

2017



ECONOMÍA ARGENTINA

HABLA EL
INTERIOR



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
ECONÓMICAS



BOLSA DE COMERCIO
DE CORDOBA

La Fuerza Empresaria del Interior

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro reconocimiento a todos los que hicieron posible la tarea de investigación y publicación de este libro durante el año 2017. En especial a Diego Dequino, quien como Director del Instituto de Investigaciones Económicas guio la presente publicación, y a Florencia Costantino y Emmanuel Cuesta, Jefes de Investigaciones, quienes coordinaron el trabajo del equipo de investigadores.

Agradecemos a los investigadores, quienes con su trabajo aportaron a la realización de esta edición de la presente obra: Diego Dequino, Raúl Hermida, Florencia Costantino, Emmanuel Cuesta, Fabio Ezequiel Ventre, Federico Rafael Gauna, Victoria Massa, Carla Daniele Barra, Sol Belén Bustos, Génesis Núñez Sánchez, Sofía Sánchez Alegre, Bruno Bassi, Ignacio Rodríguez de la Torre y Florencia Manzo.

Destacamos especialmente a las siguientes empresas e Instituciones que, con su aporte, colaboraron en el desarrollo de las actividades del Instituto de Investigaciones Económicas de la Bolsa de Comercio de Córdoba:

Aguas Cordobesas, Airtel, AMG Obras Civiles, Arcor, Banco de Córdoba, Banco Hipotecario, Banco Nación, Cablevisión, Cadena 3 Argentina, Caja de Valores, Camino de las Sierras, Canal Doce, Coca Cola Andina, Coin Viajes y Cambios, Comercio y Justicia, Compañía de Inversiones Bursátiles S.A., Dracma S.A., Estudio Hermida, GNI Propietarian, Grupo Betania, Grupo del Plata, Grupo Edisur, Grupo Osde, Grupo Oxford, Helacor, Hospital Privado, Kolektor, La Voz del Interior, Latin ADV, MKT, Pavone Estaciones de Servicio Dual, Pentacom, Petrini Valores, Promedon, Punto a Punto, S&C Inversiones SA., Tagle Renault, Tarjeta Naranja, Tierra Urbana, Alabrado/Santa Julia, Banco Ciudad, Banco Galicia, Banco Macro, Caruso Seguros, Clínica Reina Fabiola, Cotreco, Deloitte, Elyon, EMI, Feedback, Instituto Oulton, Invertia, Met Medicina Privada, Rode, Rogachef, Sanatorio Allende, Sancor Seguros, Sociedad Acopiadores de Granos, Vendro, Volkswagen, Auren, Banco Roela, Bodega La Caroyense, HA Bugliotti Arquitectos, Chammas, Concesionaria Honda, Corrugadora Centro, DBCG Estudio Jurídico, Galander S.A., Grupo Asegurador La Segunda, Grupo Meditel, Hotel Nepper, Instituto Modelo de Cardiología, Jaguar Mink, Konecta, KPMG, Manfrey, Molino Passerini, Nuevocentro, Pereda-González-Delgado y Arroyo Abogados, Sheraton, Siglo 21, Tarjeta Grupar, Vates, Versátil Inversiones y Transacciones.

Asimismo acentuamos el importante apoyo brindado por las universidades públicas y privadas de la provincia, de las que provienen los becarios y los investigadores que han colaborado en el esfuerzo realizado.

Como todos los años, reconocemos el invaluable aporte que significan las recomendaciones recibidas por parte del Consejo Asesor del Instituto de Investigaciones Económicas, muy especialmente al Lic. Raúl Hermida, el Cr. Rubén Poncio, el Dr. Rinaldo Colomé, el Dr. Carlos Sánchez, el Ing. José Porta, el Lic. Ramón Frediani y el Lic. Guillermo Acosta.

Queremos extender el agradecimiento a las instituciones que nos apoyaron a lo largo del año 2017: Consejo Federal de Inversiones, Superintendencia de Riesgos de Trabajo, Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba, Banco de Córdoba, Instituto para el Desarrollo Social Argentino – IDESA, Asociación de Empresas de Salud CAESCOR & ACLISA; así como también a las entidades y empresas que han confiado en el Instituto para sus diversas actividades: Clúster Industrial Agroalimentario, Asociación de Jóvenes Empresarios, Aguas Cordobesas, Grupo Edisur, Unión Industrial de Córdoba, AmCham, Secretaría de Integración Regional y Relaciones Internacionales, Universidad Siglo 21, Universidad Católica de Córdoba, Agencia ProCórdoba, Cámara de Comercio de Córdoba, Asociación Cristiana de Dirigentes de Empresa, Agencia para el Desarrollo Económico de la Ciudad de Córdoba – ADEC, Foro de Entidades Empresarias de la Región Centro – Capítulo Córdoba.

Por último, reconocemos el trabajo del equipo de la Gerencia y el Área Institucional de la Bolsa de Comercio para esta publicación. Particularmente agradecemos a Leonela Ferraresi y Josefina Sandoz por su dedicación y esfuerzo.

Prefacio

Desde 1994, la Bolsa de Comercio de Córdoba a través de su Instituto de Investigaciones Económicas (IIE) ofrece a la sociedad su publicación anual, originalmente llamada “El Balance de la Economía Argentina”. A partir de la edición del año 2015, este material de investigación sobre la economía argentina y regional lleva el nombre de “Economía Argentina: Habla el Interior”.

Este libro es resultado del trabajo que el equipo del IIE realizó durante 2017 bajo la dirección de Diego Dequino y con el liderazgo del equipo de investigación de Florencia Costantino y Emmanuel Cuesta, quienes coordinaron la edición de este libro. Trabajaron en esta publicación: Diego Dequino, Florencia Costantino, Emmanuel Cuesta, Fabio Ezequiel Ventre, Federico Rafael Gauna, Victoria Massa, Carla Daniele Barra, Sol Belén Bustos, Génesis Núñez Sánchez, Sofía Sánchez Alegre, Bruno Bassi, Ignacio Rodríguez de la Torre y Florencia Manzo, con la colaboración especial de Raúl Hermida, Ignacio del Boca y Ana Lina Sierz.

Cada año, esta publicación repasa los principales datos de la economía, brindando un análisis integral de la situación en diferentes sectores. Se divide en tres grandes partes, referidas al país, la Región Centro y la provincia de Córdoba. La primera estudia a la Argentina como un todo, incluyendo el contexto internacional, la actividad económica, sectores de la economía real, situación fiscal, monetaria, financiera, mercado externo, de trabajo y condiciones de vida; abarca los capítulos 1 a 9 de este libro. La segunda parte se refiere a la Región Centro de Argentina, que incluye a las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Estudia la actividad económica en la región, los sectores de la economía real, la infraestructura, el mercado de trabajo y las condiciones de vida; abarca los capítulos 10 a 14. Por último, los capítulos 15 a 19 de la publicación se enfocan en la provincia de Córdoba, su nivel de actividad económica y sectores de la economía real, situación fiscal, mercado de trabajo y condiciones de vida.

Al final del libro, el Anexo Estadístico pone a disposición un repositorio de datos de utilidad para el análisis económico y social del país, la Región Centro y la provincia de Córdoba. Los datos allí presentados son extraídos del Centro de Datos y Estadísticas (CeDyE) del IIE, que permite el acceso a la información recopilada y organizada por el Instituto de Investigaciones Económicas con el objetivo de hacer extensivo a la comunidad los resultados de los esfuerzos realizados. Durante el año 2017, el CeDyE estuvo bajo la coordinación de Fabio Ezequiel Ventre.

En el Capítulo 1 de esta publicación, se analiza el contexto en el cual se encuentra inmersa la economía argentina. Se presentan las estimaciones y proyecciones de crecimiento económico mundial y de algunos países relevantes para la Argentina y se finaliza con un análisis de los mercados financieros y de commodities.

En el Capítulo 2 se realiza un análisis sobre la evolución de la economía argentina, centrado en primer lugar en la actividad económica de manera global, para luego incursionar en los componentes del PBI y en cómo estos variaron en el tiempo.

En el Capítulo 3 se abordan diferentes temas relativos al sector público nacional: los ingresos y egresos públicos, recaudación y estructura impositiva, resultado fiscal y deuda pública.

En el Capítulo 4 se analizan los principales aspectos monetarios comenzando la política monetaria, y enfocándose en la inflación, las reservas internacionales y el tipo de cambio.

El Capítulo 5 aborda los principales temas del sector financiero argentino en lo referente a tasas de interés, préstamos y depósitos del sector financiero y finalizando con los principales hitos del Mercado de Capitales.

En el Capítulo 6 se realiza un análisis del sector externo argentino, particularmente de la evolución de la balanza de pagos y las cuentas que la conforman, haciendo hincapié en la balanza comercial, detallando las exportaciones, importaciones y saldo comercial del país.

El Capítulo 7 repasa la evolución de los sectores económicos de la economía real a nivel nacional. Abarca el sector agrícola, la ganadería, la lechería, la industria, la construcción, la energía y el comercio.

En el Capítulo 8 se aborda el mercado laboral analizando los distintos indicadores laborales como tasa de actividad, desempleo, informalidad y puestos de trabajo formales.

El Capítulo 9 incursiona en el estudio de las condiciones de vida a nivel nacional, haciendo foco en las mediciones de pobreza e indigencia.

El Capítulo 10 analiza la actividad económica en la Región Centro, prestando atención a la morfología y evolución de los Productos Brutos Geográficos de las provincias que la componen.

En el Capítulo 11 se repasa la infraestructura de la Región Centro, incluyendo la infraestructura de transporte terrestre y fluvial, la capacidad de almacenamiento y la infraestructura energética y educativa.

En el Capítulo 12 se trata la producción de la Región Centro y sus exportaciones, comenzando por la agricultura, las economías regionales, ganadería, lechería, industria, construcción y mercados externos de los productos de la región.

En el Capítulo 13 se realiza un análisis sobre el mercado de trabajo en la Región Centro de acuerdo a los datos disponibles para los aglomerados urbanos de las tres provincias que la componen.

El Capítulo 14 cierra la serie de capítulos destinados al estudio de la Región Centro con la presentación de las condiciones de vida en la región a partir de los indicadores de pobreza e indigencia.

El Capítulo 15 repasa la actividad económica en la provincia de Córdoba. Se adentra en el estudio del Producto Bruto Geográfico, su evolución reciente y los sectores que lo conforman.

En el Capítulo 16 se estudia el sector público de la provincia, sus ingresos y gastos, el resultado fiscal y la deuda pública.

En el Capítulo 17 se abordan los sectores económicos más importantes de Córdoba, comenzando por la agricultura, ganadería, lechería, industria, construcción, y una sección dedicada a las exportaciones de la provincia.

El Capítulo 18 presenta los indicadores del mercado laboral en los aglomerados urbanos de la provincia de Córdoba: tasa de actividad, empleo, desocupación, subempleo.

El Capítulo 19, por último, presenta las condiciones de vida en la provincia de Córdoba enfocándose en los indicadores de pobreza e indigencia.

Índice

| | |
|--|----|
| Capítulo 1: Contexto económico internacional..... | 15 |
| 1.1. Introducción | 15 |
| 1.2. Economías desarrolladas..... | 16 |
| 1.2.1. Estados Unidos de América | 16 |
| 1.2.2. Unión Europea..... | 18 |
| 1.3. Economías emergentes | 22 |
| 1.3.1. República Popular China..... | 22 |
| 1.3.2. República Federativa de Brasil | 24 |
| 1.4. Mercados financieros..... | 27 |
| 1.5. Mercados de commodities..... | 29 |
| 1.6. Proyecciones | 30 |
| Capítulo 2: Evolución de la actividad económica argentina..... | 35 |
| 2.1. Introducción | 35 |
| 2.2. Evolución del Producto Bruto Interno..... | 36 |
| 2.3. PBI y componentes de la Demanda Agregada | 37 |
| 2.3.1. Formación bruta de capital fijo | 39 |
| 2.4. Valor Agregado Bruto..... | 39 |
| 2.5. Perspectivas 2018..... | 43 |
| Capítulo 3: Sector público nacional..... | 47 |
| 3.1. Introducción | 47 |
| 3.2. Ingresos | 47 |
| 3.2.1. Recaudación Nacional | 48 |
| 3.3. Gasto público..... | 51 |
| 3.3.1. Gasto corriente..... | 51 |
| 3.3.1.1. Transferencias corrientes | 52 |
| 3.3.2. Gasto de capital | 55 |
| 3.4. Resultado fiscal..... | 55 |
| 3.5. Deuda pública..... | 60 |
| 3.6. Pautas macrofiscales y presupuesto 2018 | 61 |
| Capítulo 4: Aspectos monetarios de la Argentina..... | 65 |
| 4.1. Introducción | 65 |
| 4.2. Política Monetaria | 65 |
| 4.3. Inflación..... | 69 |
| 4.4. Reservas Internacionales..... | 74 |
| 4.5. Aspectos cambiarios..... | 75 |
| 4.5.1. Tipo de cambio nominal | 75 |
| 4.5.2. Tipo de cambio real | 77 |

| | |
|---|-----|
| Capítulo 5: Sector financiero y Mercado de Capitales | 81 |
| 5.1. Introducción | 81 |
| 5.2. Sector financiero | 81 |
| 5.2.1. Tasas de interés | 81 |
| 5.2.2. Préstamos y depósitos bancarios | 84 |
| 5.2.2.1. Créditos hipotecarios..... | 86 |
| 5.3. Mercado de Capitales..... | 89 |
| Capítulo 6: Sector externo de la Argentina | 103 |
| 6.1. Introducción | 103 |
| 6.2. Balanza de pagos | 103 |
| 6.3. Balanza Comercial | 105 |
| 6.3.1. Exportaciones | 105 |
| 6.3.2. Importaciones..... | 107 |
| 6.3.3. Saldo de la Balanza Comercial | 110 |
| 6.4. Turismo internacional | 111 |
| Capítulo 7: Sectores de la economía real de la Argentina | 115 |
| 7.1. Sector agrícola de la Argentina | 115 |
| 7.1.1. Introducción | 115 |
| 7.1.2. Resultados de las últimas campañas y perspectivas para el año agrícola 2017/18 | 116 |
| 7.1.3. Evolución y perspectivas de los precios agrícolas | 119 |
| 7.1.4. Evolución de los márgenes y perspectivas para la cosecha 2017/18 | 123 |
| 7.1.5. Perspectivas y oportunidades del sector agrícola | 126 |
| 7.2. Sector ganadero de la Argentina | 128 |
| 7.2.1. Sector bovino de la Argentina | 129 |
| 7.2.1.1. Evolución del stock bovino | 129 |
| 7.2.1.2. Faena y producción de carne..... | 130 |
| 7.2.2. Sector avícola de la Argentina | 131 |
| 7.2.2.1. Faena y producción de carne aviar | 131 |
| 7.2.3. Sector porcino de la Argentina | 132 |
| 7.2.3.1. Evolución del stock porcino | 132 |
| 7.2.3.2. Faena y producción primaria | 133 |
| 7.2.4. Consumo interno de carnes..... | 134 |
| 7.3. Sector lácteo de la Argentina | 135 |
| 7.3.1. Producción primaria de leche en Argentina | 136 |
| 7.3.2. Destinos e industrialización de la producción primaria de leche | 138 |
| 7.3.3. Consumo Interno..... | 139 |
| 7.3.4. Precios del sector..... | 139 |
| 7.4. Sector industrial de la Argentina | 141 |

| | |
|--|-----|
| 7.4.1. Evolución sectorial | 141 |
| 7.4.2. La dinámica por rubro | 143 |
| 7.5. Sector de la construcción de la Argentina | 147 |
| 7.5.1. Niveles de actividad en la construcción..... | 147 |
| 7.5.2. Insumos | 149 |
| 7.5.3. Costo de la Construcción | 150 |
| 7.5.4. El mercado inmobiliario y el crédito hipotecario | 151 |
| 7.6. Sector energético de la Argentina..... | 154 |
| 7.6.1. Las fuentes primarias de energía..... | 154 |
| 7.6.2. Las fuentes secundarias de energía..... | 156 |
| 7.6.3. La energía eléctrica..... | 158 |
| 7.6.4. Energías renovables..... | 162 |
| 7.7. Sector comercial de la Argentina | 164 |
| 7.7.1. Ventas minoristas | 164 |
| 7.7.2. Ventas de bienes no durables | 165 |
| 7.7.3. Ventas de bienes durables..... | 167 |
| Capítulo 8: Mercado de trabajo de la Argentina..... | 173 |
| 8.1. Introducción | 173 |
| 8.2. Principales indicadores laborales | 173 |
| 8.3. Evolución del empleo privado | 176 |
| Capítulo 9: Condiciones de vida de la Argentina: pobreza e indigencia | 185 |
| 9.1. Introducción | 185 |
| 9.2. Pobreza e indigencia por línea de ingreso..... | 185 |
| 9.3. Pobreza estructural | 186 |
| 9.4. Pobreza e indigencia por edad | 188 |
| Capítulo 10: Actividad económica de la Región Centro | 195 |
| 10.1. Introducción | 195 |
| 10.2. Matriz productiva de la Región Centro | 196 |
| 10.3. Evolución de la economía de la Región Centro | 199 |
| Capítulo 11: Infraestructura de la Región Centro | 203 |
| 11.1. Introducción | 203 |
| 11.2. Infraestructura de transporte terrestre | 203 |
| 11.3. Infraestructura de transporte fluvial..... | 208 |
| 11.3.1. El transporte de granos desde Mato Grosso y Mato Grosso do Sul por la Hidrovía Paraguay-Paraná..... | 209 |
| 11.3.1.1. Un modelo de asignación de los despachos de exportación a fin de optimizar el uso de los medios de transporte..... | 211 |
| 11.3.1.2. Resultados del modelo | 214 |
| 11.3.1.3. Perspectivas del transporte de granos en la región | 215 |

| | |
|--|-----|
| 11.4. Transporte y capacidad de almacenamiento | 215 |
| 11.5. Infraestructura energética | 218 |
| 11.6. Infraestructura educativa | 221 |
| Capítulo 12: Producción y exportaciones de la Región Centro | 225 |
| 12.1. Sector agrícola de la Región Centro | 225 |
| 12.1.1. Producción agrícola, superficie implantada y rendimiento en la Región Centro | 225 |
| 12.1.2. Valor de la producción de la Región Centro | 227 |
| 12.2. Economías regionales de la Región Centro | 228 |
| 12.3. Sector ganadero de la Región Centro..... | 230 |
| 12.3.1. Ganadería bovina de la Región Centro | 230 |
| 12.3.1.1. Evolución del stock bovino en la Región Centro | 231 |
| 12.3.1.2. Faena y producción de carne bovina en la Región Centro | 231 |
| 12.3.2. Sector avícola de la Región Centro | 232 |
| 12.3.2.1. Faena de carne aviar en la Región Centro | 232 |
| 12.3.3. Ganadería porcina en la Región Centro..... | 233 |
| 12.3.3.1. Evolución del stock porcino de la Región Centro..... | 233 |
| 12.3.3.2. Faena de porcinos en la Región Centro | 234 |
| 12.4. Sector lácteo de la Región Centro | 235 |
| 12.5. Sector industrial de la Región Centro..... | 236 |
| 12.5.1. Industria automotriz..... | 236 |
| 12.5.2. Sector agroindustrial | 237 |
| 12.6. Sector de la construcción de la Región Centro..... | 239 |
| 12.6.1. Indicadores del sector | 239 |
| 12.6.2. Insumos de la construcción de la Región Centro..... | 239 |
| 12.7. Mercado externo de la Región Centro | 240 |
| Capítulo 13: Mercado de trabajo de la Región Centro..... | 245 |
| 13.1. Introducción | 245 |
| 13.2. Evolución de los indicadores del mercado laboral | 245 |
| 13.3. Evolución del empleo privado formal | 249 |
| Capítulo 14: Condiciones de vida de la Región Centro: pobreza e indigencia | 255 |
| 14.1. Introducción | 255 |
| 14.2. Pobreza e indigencia por línea de ingreso..... | 255 |
| 14.3. Pobreza estructural | 256 |
| Capítulo 15: Actividad económica de la provincia de Córdoba..... | 261 |
| 15.1. Introducción | 261 |
| 15.2. Matriz productiva de la provincia de Córdoba | 261 |
| 15.3. Evolución del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba y los sectores económicos | 264 |

| | |
|--|-----|
| Capítulo 16: Sector público de la provincia de Córdoba | 269 |
| 16.1. Introducción | 269 |
| 16.2. Ingresos | 269 |
| 16.2.1. Impuestos provinciales | 270 |
| 16.2.2. Participación federal de impuestos | 271 |
| 16.2.3. Impuestos nacionales | 271 |
| 16.3. Gasto público..... | 272 |
| 16.3.1. Gasto corriente..... | 272 |
| 16.3.2. Gasto de capital..... | 273 |
| 16.4. Resultado fiscal..... | 277 |
| 16.5. Deuda pública..... | 277 |
| 16.5.1. Stock de deuda provincial..... | 277 |
| 16.5.2. Perfil de vencimientos | 278 |
| 16.6. Presupuesto 2018..... | 280 |
| Capítulo 17: Producción y exportaciones de la provincia de Córdoba..... | 283 |
| 17.1. Sector agrícola de la provincia de Córdoba | 283 |
| 17.1.1. Producción agrícola, superficie implantada y rendimiento de Córdoba | 283 |
| 17.1.2. Valor de la producción de Córdoba | 286 |
| 17.2. Sector ganadero de la provincia de Córdoba | 286 |
| 17.2.1. Sector bovino de la provincia de Córdoba..... | 286 |
| 17.2.1.1. Evolución del stock bovino de Córdoba..... | 287 |
| 17.2.1.2. Faena de carne bovina en Córdoba | 288 |
| 17.2.2. Sector avícola de la provincia de Córdoba..... | 289 |
| 17.2.2.1. Faena aviar en Córdoba | 289 |
| 17.2.3. Sector porcino de la provincia de Córdoba | 289 |
| 17.2.3.1. Evolución del stock porcino | 290 |
| 17.2.3.2. Faena de porcinos en Córdoba | 290 |
| 17.3. Sector lácteo de la provincia de Córdoba..... | 291 |
| 17.4. Sector industrial de la provincia de Córdoba | 292 |
| 17.4.1. Industria automotriz..... | 292 |
| 17.4.2. Sector agroindustrial | 293 |
| 17.5. Sector de la construcción de la provincia de Córdoba | 298 |
| 17.6. Mercado Externo de la provincia de Córdoba..... | 300 |
| Capítulo 18: Mercado de trabajo de la provincia de Córdoba | 305 |
| 18.1. Introducción | 305 |
| 18.2. Evolución de los indicadores laborales..... | 305 |
| 18.3. Evolución del empleo en el sector privado formal..... | 308 |
| Capítulo 19: Condiciones de vida de la provincia de Córdoba: pobreza e indigencia..... | 313 |
| 19.1. Introducción | 313 |

| | |
|--|-----|
| 19.2. Pobreza e indigencia por línea de ingreso..... | 313 |
| 19.3. Pobreza estructural | 316 |
| Referencias bibliográficas | 319 |
| Lista de personas que colaboraron en los Balances..... | 321 |
| Anexo Estadístico | 325 |

Índice de recuadros

| | |
|---|-----|
| Recuadro 2.1: Instituciones y crecimiento..... | 35 |
| Recuadro 2.2: Facilidad para hacer negocios en la Argentina y creación de las Sociedades por Acciones Simplificadas | 43 |
| Recuadro 3.1: Ley nacional de Reforma Tributaria - Ley 27.430 | 49 |
| Recuadro 3.2: Consenso Fiscal entre Nación y Provincias - Ley N° 27.429 | 56 |
| Recuadro 3.3: Régimen Federal de Responsabilidad Fiscal y Buenas Prácticas de Gobierno - Ley N° 27.428..... | 58 |
| Recuadro 4.1: Desarrollo y expectativas del sistema financiero argentino | 72 |
| Recuadro 5.1: Criptomonedas como activos financieros..... | 88 |
| Recuadro 5.2: Mercado de Capitales: Ley de Financiamiento Productivo..... | 91 |
| Recuadro 5.3: Avals del Centro SGR: una alternativa para potenciar el financiamiento PyME | 96 |
| Recuadro 7.1: Ley de Compre argentino..... | 146 |
| Recuadro 7.2: La nueva legislación Argentina en materia de energías renovables. 2017 “año de las energías renovables” | 162 |
| Recuadro 7.3: Productividad y empleo | 169 |
| Recuadro 8.1: Proyecto de Reforma Laboral | 175 |
| Recuadro 8.2: Ley de Reforma Previsional - Ley N°27.426 | 179 |
| Recuadro 8.3: Ley Complementaria de Riegos del Trabajo- Ley 27.348..... | 181 |
| Recuadro 9.1: Salud como actividad económica | 189 |
| Recuadro 16.1: ¿Quién debe recaudar y quién gestionar los recursos? Hitos en la discusión reciente | 274 |
| Recuadro 17.1: Clúster Industrial Agroalimentario de la Provincia de Córdoba..... | 296 |
| Recuadro 18.1: Formación profesional, intermediación e inserción laboral en la Provincia de Córdoba..... | 308 |
| Recuadro 19.1: Medición de pobreza en Gran Córdoba en 2016..... | 314 |

Título I: Argentina

Capítulo 1: Contexto económico internacional

Capítulo 1: Contexto económico internacional

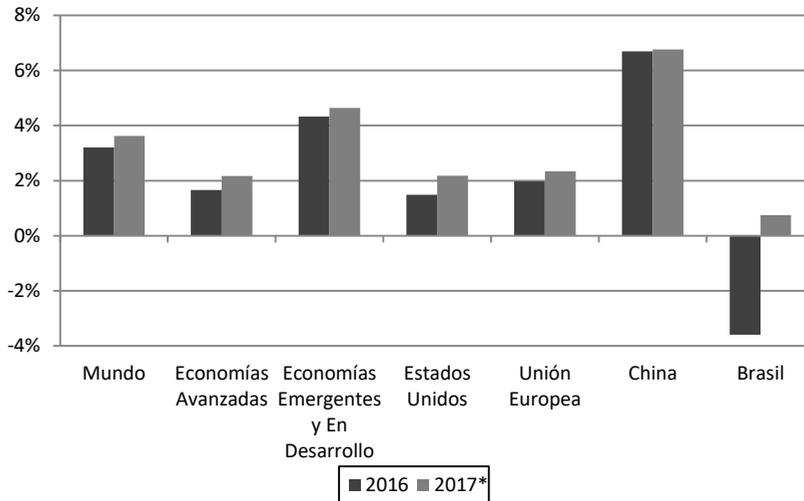
1.1. Introducción

De acuerdo a las estimaciones realizadas por el Fondo Monetario Internacional en su publicación periódica *World Economic Outlook*¹, se produjo un aumento en el crecimiento a nivel mundial durante el año 2017, que alcanzó una tasa de 3,6%, 0,4 puntos porcentuales (p.p.) superiores con respecto a 2016, como se observa en el Gráfico 1.1.

En las economías avanzadas el crecimiento interanual avanzó 0,5 p.p. en relación al nivel alcanzado en el año anterior, pasando de una tasa de 1,7% en 2016 a una de 2,2% en 2017. Estados Unidos y la Unión Europea, dos de las economías avanzadas de mayor envergadura, presentaron tasas de crecimiento de 2,2% y 2,3% respectivamente durante 2017; estas cifras indican que hubo un incremento en la tasa de crecimiento de 0,7 p.p. para Estados Unidos y de 0,3 p.p. para la Unión Europea, en comparación con los aumentos que exhibieron durante 2016.

Las economías emergentes y en desarrollo también presentaron una suba en su tasa de crecimiento interanual durante 2017, que alcanzó un 4,6% - 0,3 p.p. mayor a 2016-. En este grupo destacan China, donde luego de seis años de desaceleración se estima que alcanzaría un crecimiento interanual de 6,8% en 2017, una tasa 0,1 p.p. superior a la que exhibió en 2016; por su parte, Brasil presentó una reactivación en su economía luego de dos años de una marcada recesión, con un crecimiento de 0,7% en 2017.

Gráfico 1.1: Tasas de crecimiento de países, regiones y grupos de países seleccionados. Periodo 2016 a 2017



Nota: * 2017 estimado.

Fuente: IIE sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

¹ Las estimaciones corresponden a octubre de 2017, última actualización disponible de la base de datos de la publicación al momento de redacción de este trabajo.

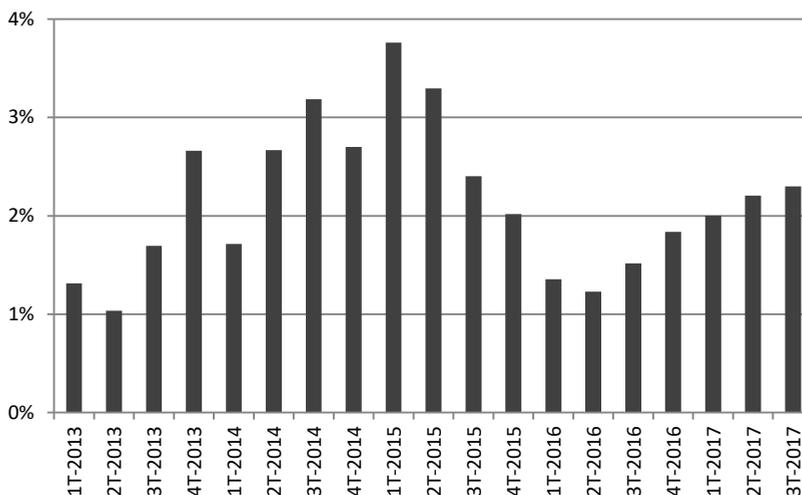
1.2. Economías desarrolladas

1.2.1. Estados Unidos de América

En base a las estimaciones realizadas por el Fondo Monetario Internacional, la economía de Estados Unidos se recuperó de la desaceleración que presentó en 2016, alcanzando en 2017 un crecimiento de 2,2%, 0,7 p.p. por encima de la tasa que exhibió durante 2016 (de 1,5%).

Al observar el comportamiento del Producto Bruto Interno (PBI) trimestral a precios constantes se percibe que luego de cinco trimestres de desaceleración en el nivel de actividad, a partir del tercer trimestre de 2016 el producto del país norteamericano logró encadenar otros cinco trimestres de aceleración en la economía, alcanzando en el tercer trimestre de 2017 un crecimiento interanual de 2,3%, como indica el Gráfico 1.2.

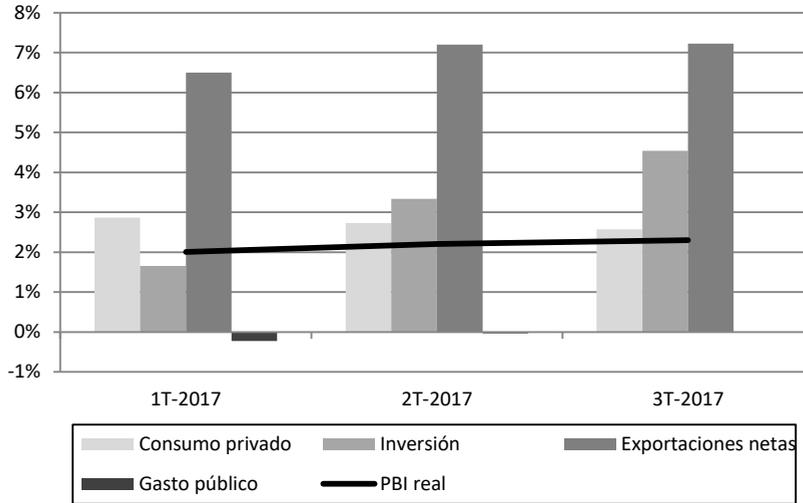
Gráfico 1.2: Tasa de crecimiento interanual del PBI de Estados Unidos. Periodo 1T-2013 a 3T-2017



Fuente: IIE sobre la base de Oficina de Análisis Económico, Departamento de Comercio de los Estados Unidos.

Las exportaciones netas jugaron un rol preponderante en el crecimiento durante 2017, alcanzando un incremento interanual de 7,2% durante el tercer trimestre del año, tal como se observa en el Gráfico 1.3; gran parte de este comportamiento puede asociarse a la depreciación que sufrió el dólar en términos reales durante los primeros nueve meses de 2017. Las inversiones también tuvieron un papel destacado que fue en aumento a lo largo del año, pasando de un crecimiento de 1,7% en el primer trimestre a un incremento interanual de 4,5% para el tercer trimestre de 2017. Si bien el consumo privado tuvo un aporte positivo en 2017, cabe destacar que fue disminuyendo a medida que avanzó el año; por último, el gasto público se mantuvo estable en comparación con el año 2016.

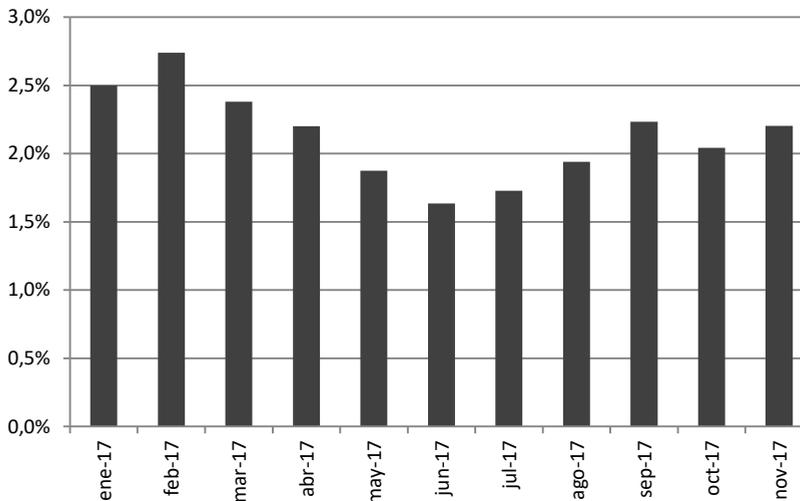
Gráfico 1.3: Variación interanual de los componentes del PBI real de Estados Unidos. Periodo 1T-2017 a 3T-2017



Fuente: IIE sobre la base de Oficina de Análisis Económico, Departamento de Comercio de los Estados Unidos.

El índice de precios al consumidor de Estados Unidos aumentó un 2,1% en promedio durante los primeros once meses de 2017, de acuerdo a lo presentado por el Gráfico 1.4. Este valor se encuentra en línea con el objetivo fijado a largo plazo por la Reserva Federal de Estados Unidos de una inflación anual del 2%, a diferencia de 2016 en donde los bajos precios de las importaciones y la energía impidieron en los primeros once meses del año alcanzar esta meta.

Gráfico 1.4: Variación interanual del índice de precios al consumidor de Estados Unidos. Periodo ene-17 a nov-17

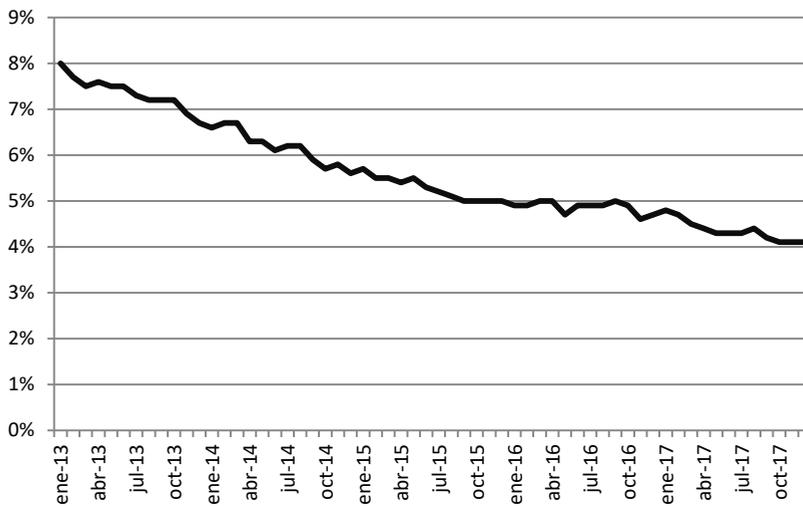


Fuente: IIE sobre la base de Oficina de Estadísticas Laborales, Departamento de Trabajo de los Estados Unidos.

En el mercado de trabajo continuó la tendencia declinante de la tasa de desempleo, tal como se aprecia en el Gráfico 1.5. El desempleo alcanzó niveles de 4,1% a finales de 2017, cifra que también se encuentra en línea con el segundo objetivo de política de la Reserva Federal de alcanzar el máximo nivel de empleo sustentable. Esta señal positiva en el mercado laboral se

ve reforzada debido al aumento en la tasa de participación laboral² a lo largo de 2017, que no tuvo efectos negativos en la tasa de desempleo.

Gráfico 1.5: Tasa de desempleo en Estados Unidos. Periodo ene-13 a dic-17



Fuente: IIE sobre la base de Oficina de Estadísticas Laborales, Departamento de Trabajo de los Estados Unidos.

Por último, por tercer año consecutivo la Reserva Federal de Estados Unidos aumentó la tasa de interés de referencia, que se duplicó a lo largo de 2017, pasando de 0,75% en diciembre de 2016 a 1,50% a finales de 2017 (aumentando 0,25 p.p. en los meses de marzo, junio y diciembre). Las buenas perspectivas en el nivel de actividad y en el mercado laboral, sumadas a la aceleración que presentó el nivel de precios en comparación con 2016 alentaron a que esta decisión sea tomada.

1.2.2. Unión Europea³

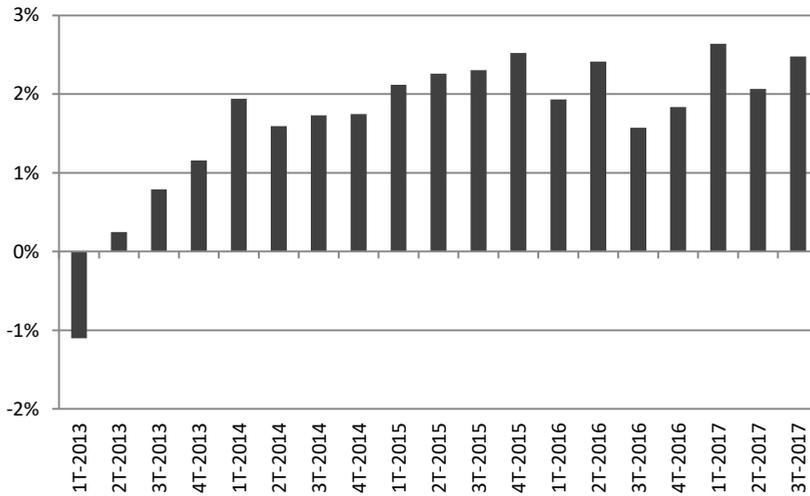
Las estimaciones realizadas por el Fondo Monetario Internacional también indican que la economía de la Unión Europea presentó un aceleramiento en su crecimiento, que alcanzó una tasa de 2,3% en 2017, 0,3 p.p. superiores a la tasa que había presentado durante 2016 (de 2,0%).

El comportamiento del PBI trimestral a precios constantes de la Unión Europea muestra una tendencia positiva en la tasa de crecimiento de la economía a partir del tercer trimestre de 2016, alcanzando una tasa interanual de 2,5% para el tercer trimestre de 2017, de acuerdo a lo presentado en el Gráfico 1.6.

² Cociente entre la población económicamente activa (personas que trabajan o buscan trabajo) y la población en edad laboral (entre 15 y 64 años).

³ A lo largo de esta sección, al analizar a la Unión Europea se consideran los siguientes 28 países: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania y Suecia.

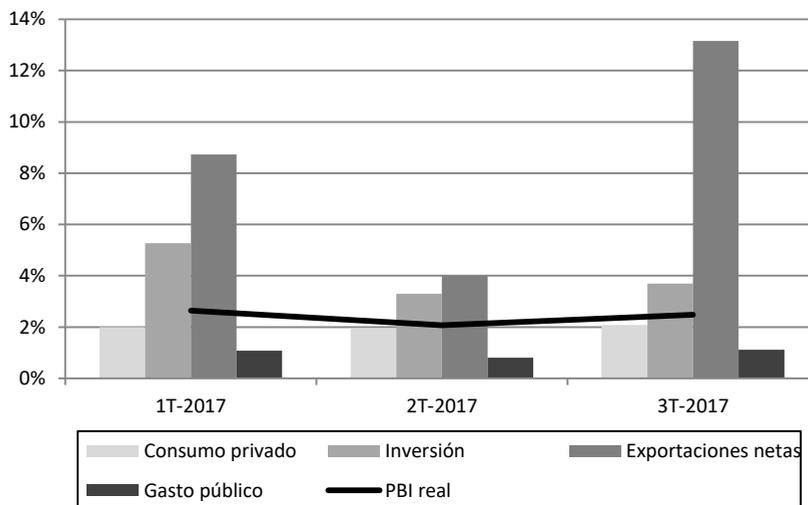
Gráfico 1.6: Tasa de crecimiento interanual del PBI de la Unión Europea. Periodo 1T-2013 a 3T-2017



Fuente: IIE sobre la base de Eurostat.

Las exportaciones netas fueron el factor más destacado en el crecimiento de la economía europea durante 2017, al igual que sucedió para Estados Unidos, como se observa en el Gráfico 1.7; estas lograron un crecimiento interanual superior al 13% durante el tercer trimestre de 2017, luego de haber alcanzado tasas del 8,7% y el 4,0% en el primer y segundo trimestre del año, respectivamente. En segundo lugar se ubicaron las inversiones, que alcanzaron un crecimiento interanual de 5,3% en los primeros tres meses de 2017; si bien la tasa disminuyó al 3,3% en el segundo trimestre, esta rebotó para alcanzar un 3,7% en el tercer trimestre del año. El consumo privado mantuvo un comportamiento relativamente estable a lo largo del año, con una tasa de crecimiento interanual del 2,0% durante los primeros seis meses de 2017, para concluir con un leve aceleramiento en los tres meses posteriores (que aumentaron 2,1% con respecto al tercer trimestre de 2016). Por último, el consumo público avanzó un 1,1% en términos interanuales durante el primer y el tercer trimestre de 2017, luego de un leve desaceleramiento durante el segundo trimestre del año en donde la tasa fue del 0,8%.

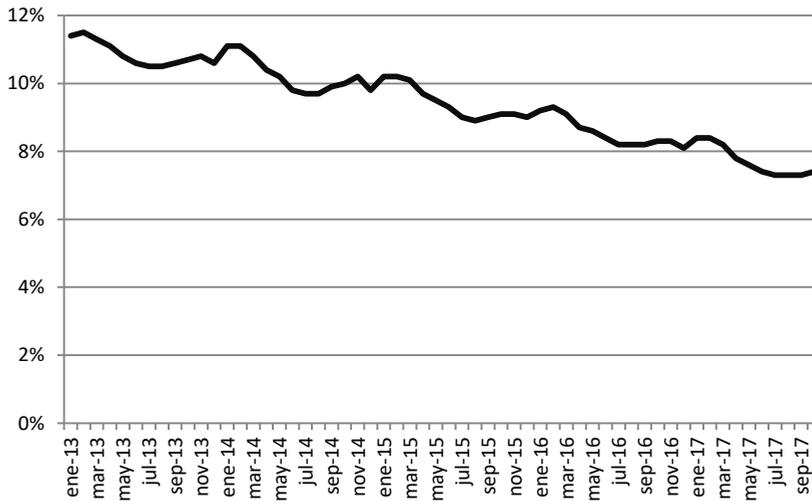
Gráfico 1.7: Variación interanual de los componentes del PBI de la Unión Europea. Periodo 1T-2017 a 3T-2017



Fuente: IIE sobre la base de Eurostat.

El mercado laboral nuevamente presentó mejoras, alcanzando tasas de desempleo de 7,3% durante 2017, como se observa en el Gráfico 1.8. Si bien estas tasas indican una disminución de casi 1 p.p. en un año, cabe destacar que el desempleo sigue siendo alto en comparación con otras economías desarrolladas, como Estados Unidos.

Gráfico 1.8: Tasa de desempleo como porcentaje de la población económicamente activa en la Unión Europea. Periodo ene-13 a oct-17



Fuente: IIE sobre la base de Eurostat.

Como es esperable, el comportamiento del nivel de actividad y del mercado de trabajo no resulta homogéneo entre los países que conforman a la Unión Europea, tal y como muestra la Tabla 1.1.

Irlanda fue el país que presentó la mejor performance en términos productivos, alcanzando un crecimiento de 7,4% durante los primeros nueve meses de 2017, seguido por Malta (7,2%) y Rumania (7,1%); por el contrario, destacan Grecia, Italia, Francia y Bélgica como los países que presentaron un menor crecimiento en su producción interanual, todos ellos con tasas iguales o inferiores al 1,6% interanual durante los tres trimestres iniciales de 2017.

En relación al mercado laboral, se distingue la baja tasa de desempleo (inferior al 4,5%) de países como República Checa, Alemania, Malta, Hungría y Reino Unido durante los primeros nueve meses de 2017; por otro lado, Grecia (21,6%) y España (17,5%) fueron los países con mayor tasa de desempleo durante el mismo periodo.

Tabla 1.1: Tasa de crecimiento interanual del PBI y tasa de desempleo como porcentaje de la población económicamente activa de los países de la Unión Europea. Periodo 1T-2017 a 3T-2017

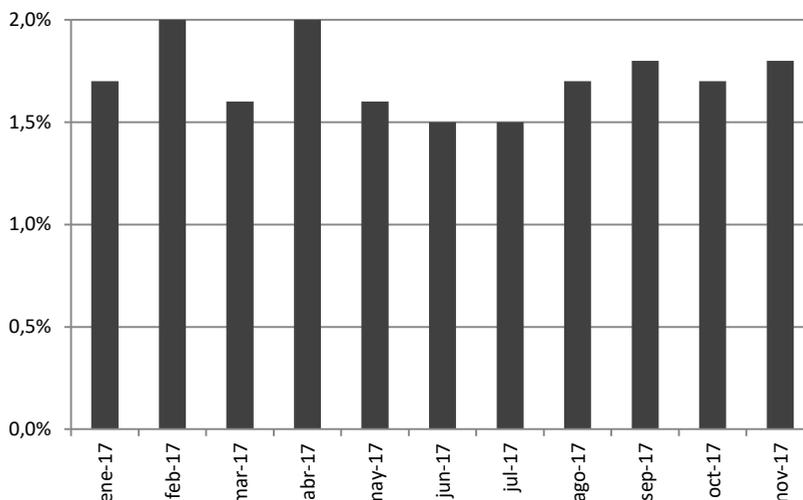
| País | Crecimiento interanual | Tasa de desempleo ⁴ |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Alemania | 2,2% | 3,8% |
| Austria | 3,0% | 5,6% |
| Bélgica | 1,6% | 7,3% |
| Bulgaria | 3,8% | 6,4% |
| Chipre | 3,9% | 11,4% |
| Croacia | 3,0% | 11,2% |
| Dinamarca | 2,2% | 5,9% |
| Eslovaquia | 3,4% | 8,3% |
| Eslovenia | 4,7% | 6,8% |
| España | 3,0% | 17,5% |
| Estonia | 4,8% | 5,9% |
| Finlandia | 3,2% | 9,0% |
| Francia | 1,6% | 9,5% |
| Grecia | 1,2% | 21,6% |
| Hungría | 3,8% | 4,3% |
| Irlanda | 7,4% | 7,0% |
| Italia | 1,6% | 11,2% |
| Letonia | 4,7% | 8,9% |
| Lituania | 3,8% | 7,2% |
| Luxemburgo | 3,0% | 5,7% |
| Malta | 7,2% | 4,1% |
| Países Bajos | 3,2% | 5,0% |
| Polonia | 4,6% | 5,0% |
| Portugal | 2,8% | 9,3% |
| Reino Unido | 2,1% | 4,4% |
| República Checa | 4,0% | 3,1% |
| Rumania | 7,1% | 5,0% |
| Suecia | 2,3% | 6,9% |

Fuente: IIE sobre la base de Eurostat.

Por último, con respecto a los aspectos monetarios de la región, hubo un aceleramiento en el nivel de precios en comparación con 2016. Esto llevó a que la tasa de inflación ronde entre el 1,5% y el 2,0% en términos interanuales durante los primeros once meses de 2017, como lo indica el Gráfico 1.9, alcanzando una tasa promedio de 1,7% en este periodo. Al igual que para otras economías desarrolladas, este suceso puede asociarse a la recuperación que tuvieron los precios de la energía y las materias primas durante 2017.

Si bien la tasa de inflación se encuentra cercana a la meta del Banco Central Europeo para los países que tienen como moneda oficial al Euro (de una inflación anual del 2%), la región continúa con tasas inflacionarias inferiores a las de otras economías desarrolladas, como Estados Unidos.

⁴ Cociente entre el número de desempleados (personas sin empleo que buscan trabajo) sobre la población económicamente activa (personas que trabajan o buscan trabajo).

Gráfico 1.9: Variación interanual del índice de precios al consumidor armonizado⁵ de la Unión Europea. Periodo ene-17 a nov-17

Fuente: IIE sobre la base de Eurostat.

1.3. Economías emergentes

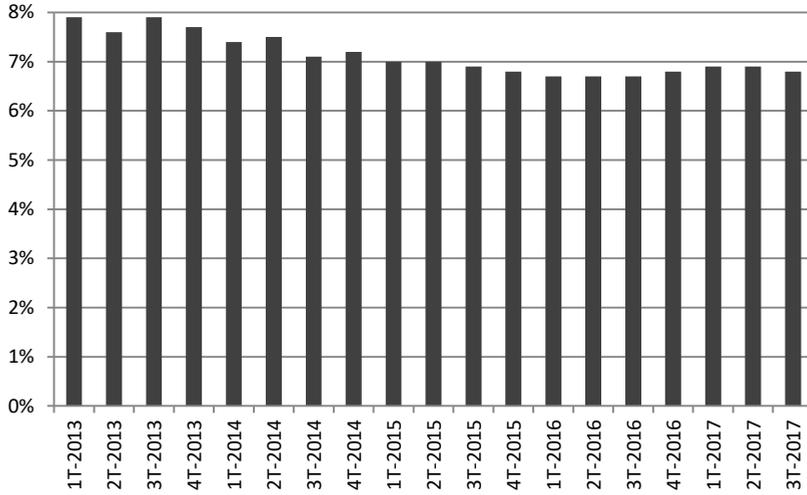
1.3.1. República Popular China

De acuerdo a las estimaciones llevadas a cabo por el Fondo Monetario Internacional, China presentaría un aceleramiento en su crecimiento durante 2017, luego de seis años de caída en las tasas de crecimiento exhibidas. El país asiático alcanzaría un crecimiento del 6,8% en 2017, 0,1 p.p. por encima de la tasa alcanzada en 2016 y 0,3 p.p. superior a la meta de crecimiento anual de 6,5% planteada por el gobierno para el periodo 2016-2020.

El comportamiento del PBI trimestral chino indica que desde comienzos de 2016 se produjo un aumento en la tasa de crecimiento, luego de haber presentado esta una tendencia decreciente desde 2013; luego de alcanzar un crecimiento interanual de 6,9% en el primer semestre de 2017, el tercer trimestre del año finalizó con una leve baja en la tasa, concluyendo con un aumento interanual de 6,8%, como plasma el Gráfico 1.10.

⁵ El término armonizado indica que considera a todos los países que conforman a la Unión Europea y sus distintas estructuras económicas.

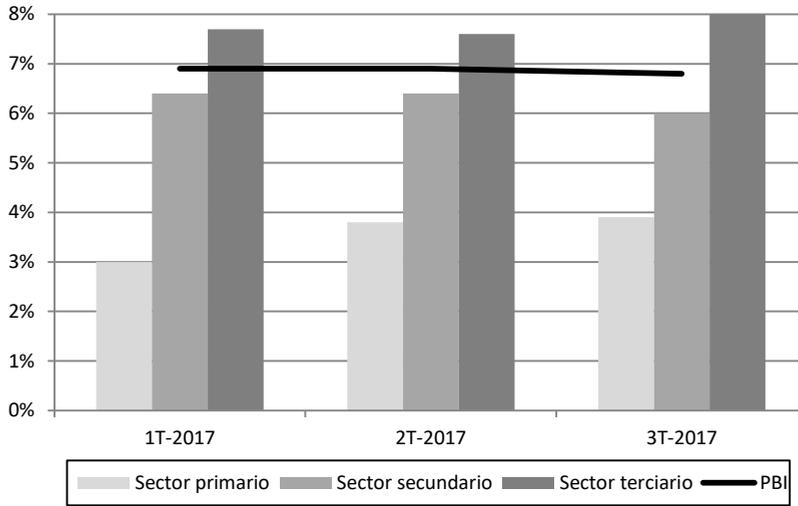
Gráfico 1.10: Tasa de crecimiento interanual del PBI de China. Periodo 1T-2013 a 3T-2017



Fuente: IIE sobre la base de Oficina Nacional de Estadísticas de China.

El sector terciario fue el que tuvo un mayor desempeño durante 2017, alcanzando un crecimiento interanual del 8,0% en el tercer trimestre del año; este fue seguido por la industria, que creció un 6,0% durante el mismo periodo, y el sector primario, que tuvo una tasa de crecimiento interanual de 3,9%, como muestra el Gráfico 1.11. Estas cifras indican que el proceso de tercerización de la economía continúa su rumbo, mientras que la industria continúa estable y la actividad primaria pierde importancia en la estructura productiva de China.

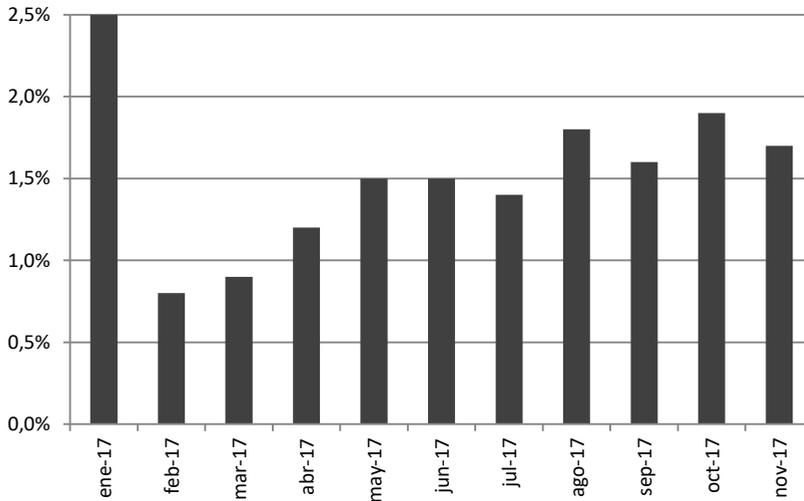
Gráfico 1.11: Tasa de crecimiento interanual de China por sectores. Periodo 1T-2017 a 3T-2017



Fuente: IIE sobre la base de Oficina Nacional de Estadísticas de China.

Con respecto a la política monetaria, siguen observándose bajas tasas de inflación en la economía, como se observa en el Gráfico 1.12. El nivel de precios al consumidor se mantuvo con un aumento interanual que se ubicó por debajo del 2% en diez de los primeros once meses del año, superando este tope únicamente durante el mes de enero, cuando la tasa de inflación interanual fue de 2,5%; aun tomando en cuenta esta cifra, la tasa de inflación se ubica por debajo del objetivo de inflación del 3% anual que persigue el Banco Popular de China.

Gráfico 1.12: Variación interanual del índice de precios al consumidor de China. Periodo ene-17 a nov-17



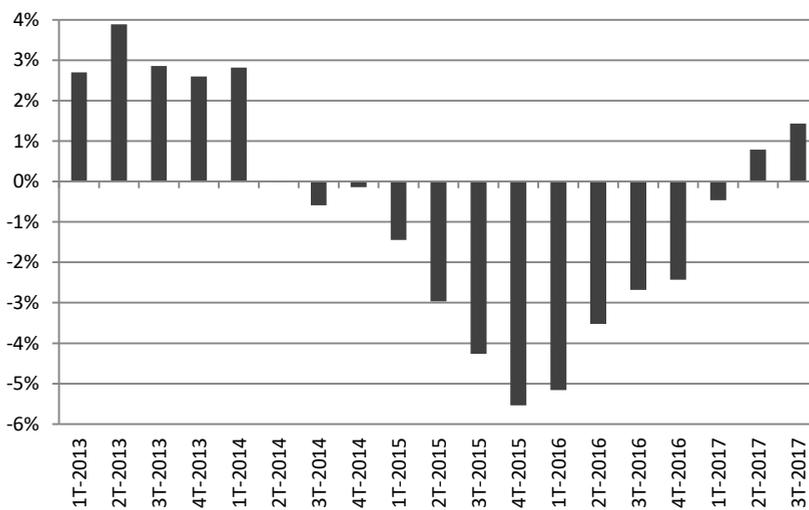
Fuente: IIE sobre la base de Oficina Nacional de Estadísticas de China.

1.3.2. República Federativa de Brasil

La economía brasilera finalmente dejó atrás la recesión ocurrida entre 2014 y 2016, mostrando una reactivación en su nivel de actividad luego de una crisis económica y política que llevó a una caída en su producción. De acuerdo a las estimaciones llevadas a cabo por el Fondo Monetario Internacional, Brasil presentaría un crecimiento del 0,7% durante 2017.

El comportamiento del PBI trimestral de Brasil presentó una caída en términos interanuales a lo largo de tres años, en el periodo que abarca desde el segundo trimestre de 2014 hasta comienzos de 2017, fecha a partir de la cual inició la reactivación económica, alcanzando un crecimiento interanual de 1,5% durante el tercer trimestre de 2017, como lo indica el Gráfico 1.13.

Gráfico 1.13: Tasa de crecimiento interanual del PBI de Brasil. Periodo 1T-2013 a 3T-2017

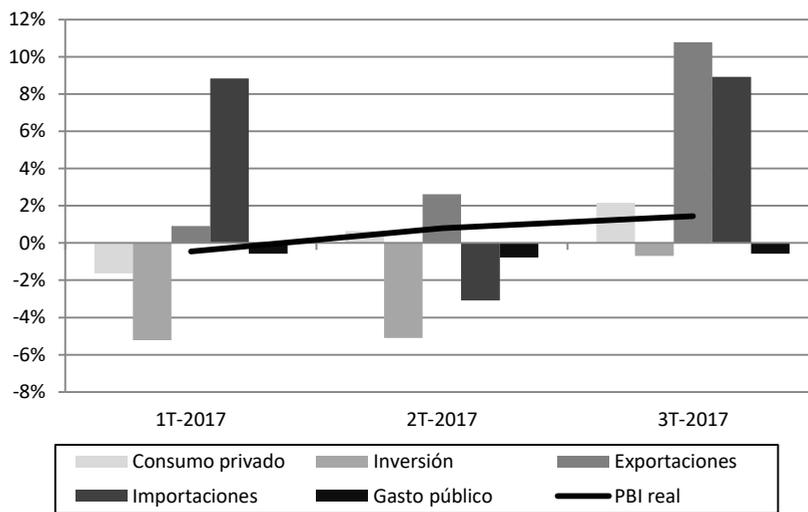


Fuente: IIE sobre la base de Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística.

Las exportaciones fueron el factor destacado en la recuperación económica de 2017; su tasa de crecimiento interanual fue en aumento a lo largo del año, alcanzando en el tercer trimestre del año una cifra de 10,8%. A pesar de ello, cabe aclarar que las importaciones también tuvieron un crecimiento interanual elevado durante el tercer trimestre del año (8,9%), y que incluso presentaron una mayor tasa de crecimiento que las exportaciones durante los primeros tres meses del año.

Otro factor destacado fue el consumo privado, que comenzó el año con una caída interanual del 1,6%, pero alcanzó un crecimiento del 2,2% para el tercer trimestre de 2017; por otro lado, el aporte del gasto público y de las inversiones en el producto fue negativo en los primeros nueve meses del año, aunque cabe destacar que hubo una mejora importante en el comportamiento de este último factor durante el tercer trimestre del año, como se observa en el Gráfico 1.14.

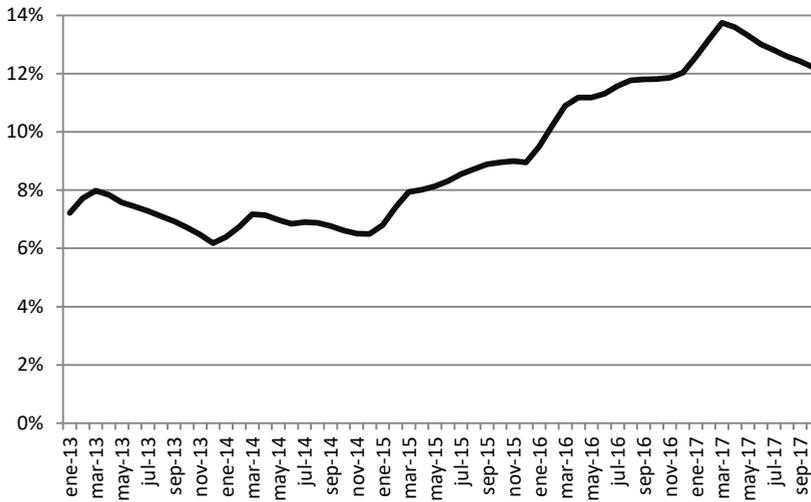
Gráfico 1.14: Variación interanual de los componentes del PBI de Brasil. Periodo 1T-2017 a 3T-2017



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística.

En relación al mercado laboral, la tasa de desempleo mostró mejoras notorias luego de alcanzar un nivel máximo (13,7%) en el mes de marzo, cayendo 1,5 p.p. en siete meses, para alcanzar una tasa final de 12,2% en el mes de octubre de 2017. Sin embargo, el mercado laboral fue uno de los más perjudicados por la crisis económica y política de Brasil, debido a que duplicó su tasa de desempleo entre finales de 2013 (cuando alcanzó una cifra de 6,2% durante el mes de diciembre) y la actualidad, tal y como se aprecia en el Gráfico 1.15.

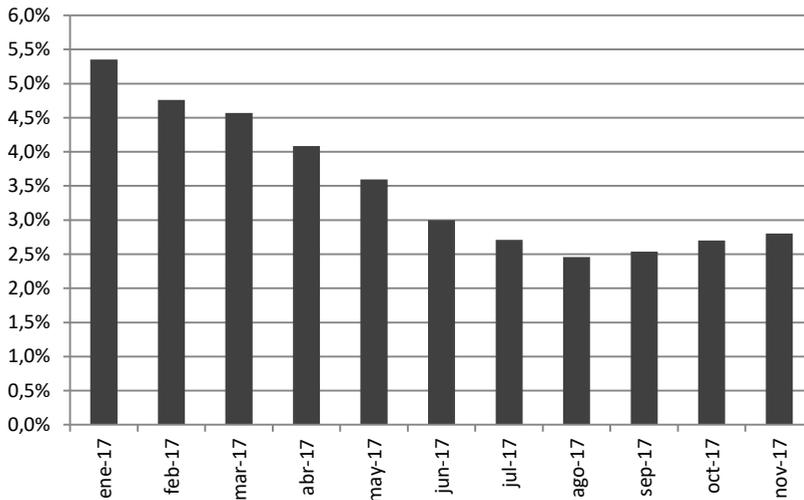
Gráfico 1.15: Tasa de desempleo en Brasil. Periodo ene-13 a oct-17



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística.

Por último, el objetivo principal de política monetaria del Banco Central de Brasil se centra en su meta inflacionaria; esta se encontraba fijada en un 4,5%, con intervalos de tolerancia de 1,5 p.p. para el año 2017. En el Gráfico 1.16 se observa que la tasa de inflación tuvo una tendencia decreciente durante 2017, que llevó a que, a partir del mes de julio, se incumpla con el límite inferior tolerable de la inflación para la política monetaria (del 3%); si bien a partir del mes de agosto se presentó un aceleramiento en el nivel de precios, al mes de noviembre la tasa de inflación interanual continuaba por debajo del límite inferior fijado por la autoridad monetaria, alcanzando un incremento de 2,8% del nivel de precios en términos interanuales.

Gráfico 1.16: Variación interanual del índice de precios al consumidor amplio⁶ de Brasil. Periodo ene-17 a nov-17



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística.

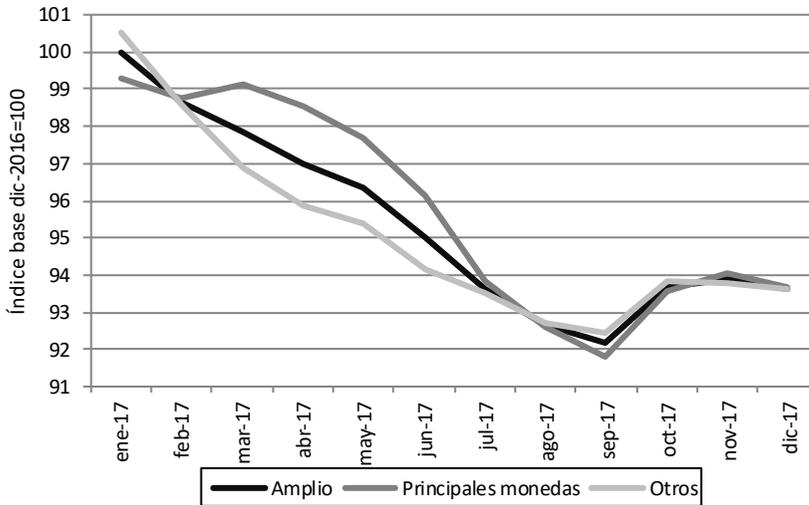
⁶ Índice de precios sobre el cual el Banco Central de Brasil fija sus objetivos de política monetaria.

1.4. Mercados financieros

Uno de los eventos destacados en los mercados financieros, particularmente en el ámbito cambiario, fue la depreciación que sufrió el dólar estadounidense durante 2017, como se percibe al observar el comportamiento del índice de tipo de cambio real del dólar⁷ elaborado por la Reserva Federal de Estados Unidos en el Gráfico 1.17.

El índice muestra una depreciación del dólar de 6,4% para el mes de diciembre de 2017 en comparación con el mismo periodo del año 2016; el comportamiento del dólar fue relativamente uniforme con respecto a sus socios comerciales, depreciándose un 6,3% con respecto a las principales monedas (euro, libra esterlina, yen japonés, dólar canadiense, franco suizo, dólar australiano y corona sueca) y un 6,4% con respecto al resto de los socios comerciales de Estados Unidos (entre los que se encuentran China, México, Rusia, Brasil y Argentina). Uno de los factores internos que permiten explicar este comportamiento fueron las tres subas que presentaron las tasas de interés determinadas por la Reserva Federal durante los meses de marzo, junio y diciembre de 2017.

Gráfico 1.17: Evolución del índice de tipo de cambio real del dólar. Periodo ene-17 a dic-17

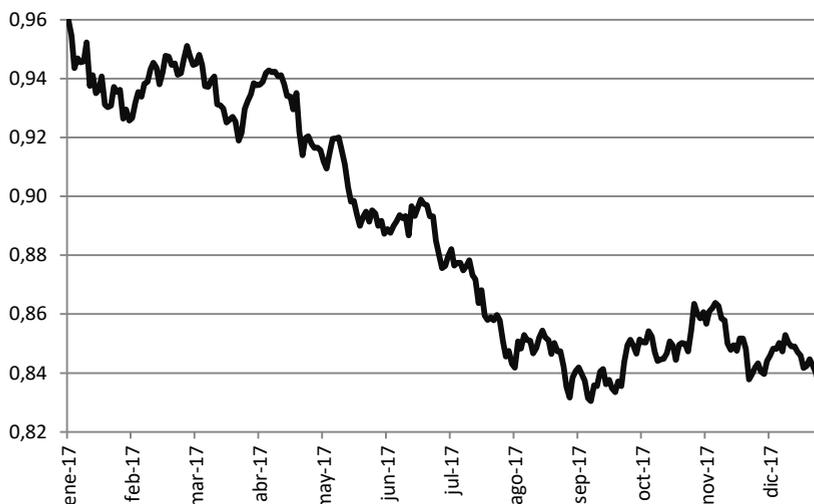


Fuente: IIE sobre la base de Reserva Federal de Estados Unidos.

La contracara del debilitamiento del dólar fue la apreciación cambiaria que presentó el euro a lo largo de 2017, tal y como se observa en el Gráfico 1.18. La mayor parte de esta apreciación se produjo durante los primeros ocho meses del año, en el cual el tipo de cambio del euro con respecto al dólar estadounidense retrocedió un 12,4%. Además del debilitamiento del dólar, la política monetaria expansiva del Banco Central Europeo fue otro de los factores que jugó un rol preponderante en el comportamiento del euro durante 2017.

⁷ Promedio del tipo de cambio del dólar con respecto a otras monedas, ponderado por el comercio existente con sus socios comerciales.

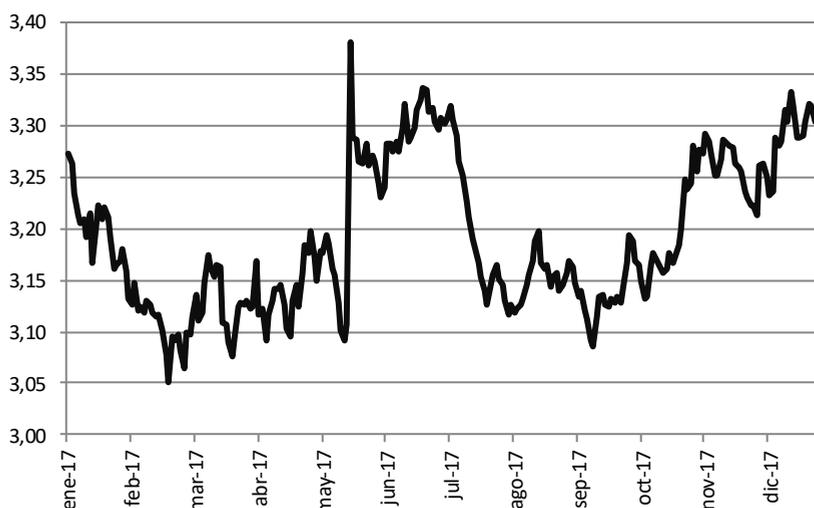
Gráfico 1.18: Tipo de cambio nominal del euro con respecto al dólar (euros/dólar). Periodo ene-17 a dic-17



Fuente: IIE sobre la base de Reserva Federal de Estados Unidos.

Con respecto al real brasilero, este presentó una leve depreciación en relación al dólar estadounidense durante 2017 (1,1%), pero su comportamiento mantuvo un curso errático a lo largo del año, como plasma el Gráfico 1.19. Mientras que el tipo de cambio presentó un rumbo decreciente durante los dos primeros meses del año, esta tendencia se revirtió durante los meses de marzo y abril, para concluir con una suba del 8,8% a mediados del mes de mayo, luego de la crisis política derivada de las denuncias de corrupción que recayeron sobre integrantes de la administración pública. Si bien el tipo de cambio se mantuvo en niveles “elevados” hasta mediados del mes de julio, la divisa recuperó los niveles cambiarios previos a la crisis del mes de mayo y concluyó el año con una tendencia creciente en el tipo cambiario.

Gráfico 1.19: Tipo de cambio nominal del real con respecto al dólar. Periodo ene-17 a dic-17

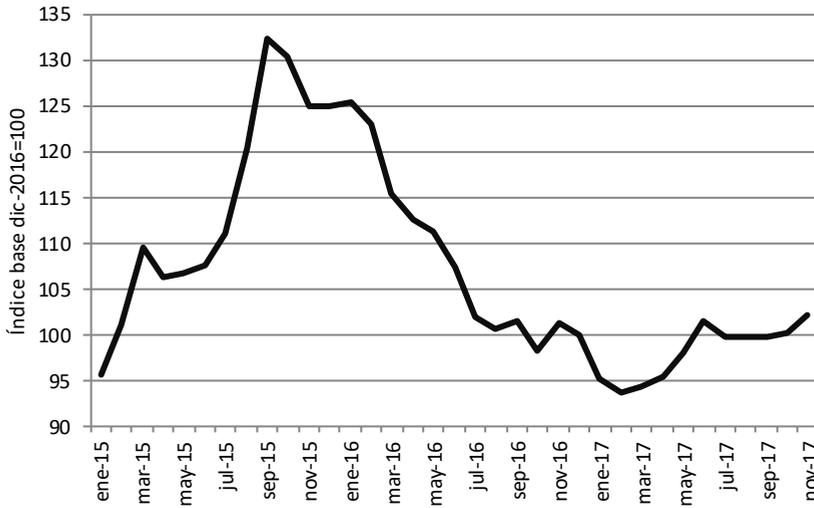


Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de Brasil.

En términos reales, se observa en el Gráfico 1.20 que el Índice de Tipo de Cambio Real de la moneda brasilera sufrió una caída de 29,3% entre el mes de septiembre de 2015 y febrero de 2017, lo que se tradujo en un efecto negativo sobre la competitividad. Si bien a partir del mes

de marzo de 2017 el índice presentó una recuperación y concluyó el año por encima del valor correspondiente a diciembre de 2016, este continúa encontrándose por debajo de los niveles alcanzados en años anteriores.

Gráfico 1.20: Evolución del Índice de Tipo de Cambio Real Efectivo de Brasil. Periodo ene-15 a nov-17

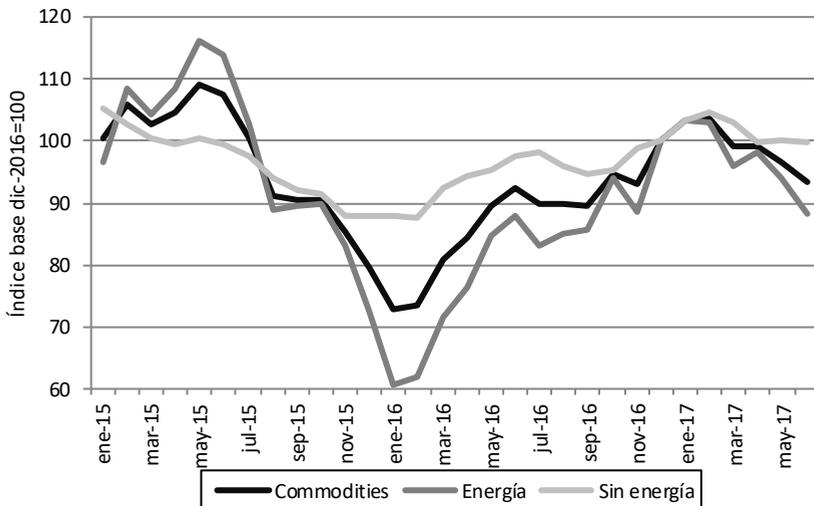


Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de Brasil.

1.5. Mercados de commodities

Los precios de los *commodities* presentaron un retroceso durante el primer semestre de 2017, luego de la recuperación que habían presentado en el año anterior. En comparación con el mes de diciembre de 2016, el índice de precios de commodities elaborado por el Fondo Monetario Internacional presentó una caída del 6,6% al mes de junio de 2017; al analizar la composición del índice, se observa que la caída durante este periodo fue superior en los *commodities* energéticos, de un 11,9%, a la vez que el resto de los productos presentaron un retroceso muy leve en sus precios, de 0,1%.

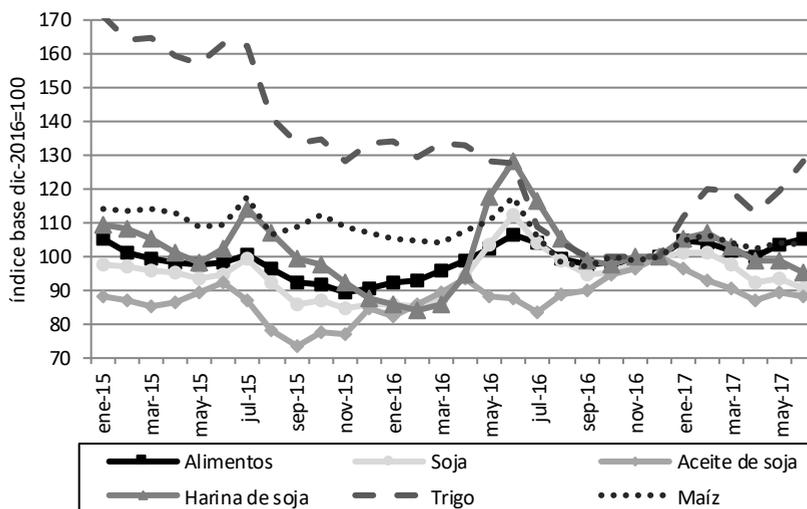
Gráfico 1.21: Índice de precios de commodities. Periodo ene-15 a jun-17



Fuente: IIE sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

Los productos agrícolas, por el contrario, presentaron una suba del 5,3% durante el primer semestre del año, en comparación con el mes de diciembre de 2016. A pesar de ello, cabe destacar que el efecto de los precios no resultó uniforme entre productos; mientras que la soja y sus derivados sufrieron bajas en sus precios (la soja cayó un 9,5%, el aceite de soja un 11,9% y la harina de soja un 4,5%), el maíz tuvo un incremento del 3,5% y el trigo una suba del 28,0% a lo largo del primer semestre del año.

Gráfico 1.22: Índice de precios de commodities agrícolas. Periodo ene-15 a jun-17



Fuente: IIE sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

1.6. Proyecciones

Las proyecciones de crecimiento realizadas por el Fondo Monetario Internacional en su publicación periódica *World Economic Outlook*⁸ prevén un leve aceleramiento económico a nivel mundial para 2018, que se mantendrá estable para el año 2019 con una tasa de crecimiento de 3,9%, tal y como indica el Gráfico 1.23.

Al analizar el comportamiento por grupos de países, se espera una tendencia decreciente en el crecimiento de las economías avanzadas, cuya tasa pasaría de un 2,3% en 2018 a un 2,2% en 2019. Por el contrario, se estima un aceleramiento en el crecimiento de economías emergentes y desarrollo, que pasarían de tener una tasa de 4,9% en 2018 a una de 5,0% en 2019.

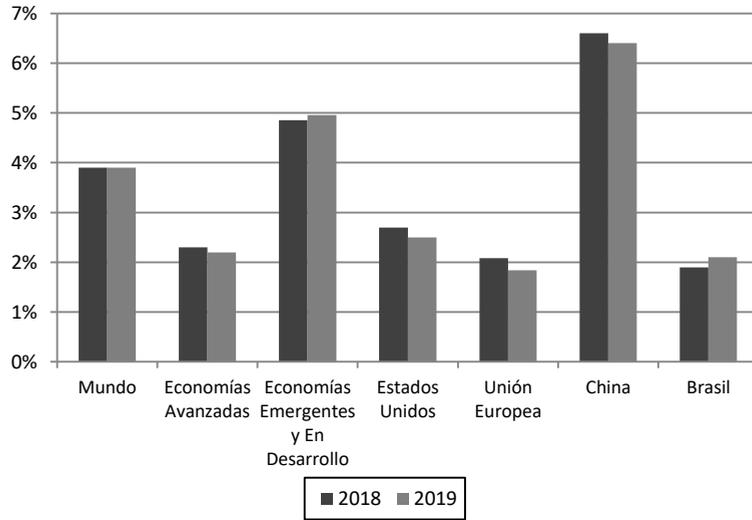
Estados Unidos destaca en 2018 como uno de los países avanzados con mayor tasa esperada de crecimiento, de 2,7%; a pesar de ello, al igual que el resto de los países desarrollados, se prevé una caída en su tasa de crecimiento, que alcanzaría un 2,5% en 2019. Para la Unión Europea se prevé un crecimiento más moderado, que pasaría de un 2,1% en 2018 a un 1,8% en 2019.

El comportamiento futuro de China aparenta opuesto al del resto de los países emergentes y en desarrollo; las estimaciones del Fondo Monetario Internacional indican que continuaría la tendencia declinante en la tasa de crecimiento del país asiático, que pasaría de un 6,6% en 2018 hacia un 6,4% en 2019, llevando al incumplimiento de la meta de crecimiento anual de 6,5% planteada para el periodo 2016-2020. Con respecto a Brasil, se espera una aceleración en

⁸ Las estimaciones corresponden a enero de 2018, última actualización disponible de la publicación al momento de redacción de este trabajo.

su crecimiento para el periodo 2018 de 1,9%, para luego alcanzar una tasa de 2,1% en el año 2019.

Gráfico 1.23: Proyecciones de crecimiento de países, regiones y grupos de países. Periodo 2018 a 2019



Fuente: IIE sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

Título I: Argentina

Capítulo 2: Evolución de la actividad económica argentina

Capítulo 2: Evolución de la actividad económica argentina

2.1. Introducción

En el año 2017 la economía argentina ha exhibido un crecimiento de su producto bruto interno a precios constantes. Así, acumula un crecimiento del 2,5% hasta el tercer trimestre del año bajo análisis y se estima que cerrará el año con un crecimiento del 2,8% aproximadamente. De esta forma, el año 2017 se caracterizó no solo por evidenciar crecimiento económico sino también por dejar atrás un periodo de seis años consecutivos de estancamiento económico.

Al analizar los componentes de la demanda agregada, se observa que la inversión fue el principal motor de crecimiento en el año 2017 al evidenciar marcadas tasas de crecimiento interanual. El crecimiento evidenciado por la Formación Bruta de Capital Fijo estuvo impulsado principalmente por la Construcción y por la inversión en Maquinaria y Equipos. El consumo privado y el consumo público también explicaron parte del crecimiento económico evidenciado en los primeros nueve meses del año, al exhibir tasas de crecimiento positivas en los tres trimestres del año⁹. Por el lado de la oferta agregada, se destaca al sector agropecuario, a la construcción y a algunas ramas industriales (como ser la agroindustria y la automotriz) como los principales drivers del crecimiento económico observado en 2017.

De esta manera, en el presente capítulo se realiza un análisis de la evolución de la economía argentina en el año 2017. En primer lugar se presentan datos referidos a la evolución del Producto Bruto Interno, se detalla la evolución e incidencia que tuvieron los componentes de la demanda y oferta global. Posteriormente, se analiza la composición del Valor Agregado Bruto como así también la evolución de los distintos sectores económicos que lo componen. Por último, se realiza una breve mención de las proyecciones de crecimiento existentes para el año 2018.

Recuadro 2.1: Instituciones y crecimiento

Las instituciones juegan un rol clave en generar y mantener un crecimiento sostenible de los países ya que su solidez y estabilidad permite que el desarrollo de una economía sea sano e ininterrumpido. En esta línea, Douglass North (North, 1993) considera que el crecimiento económico puede ocurrir en el corto plazo con regímenes autocráticos pero el crecimiento de largo plazo implica el desarrollo del imperio de la ley, por lo que las instituciones económicas y políticas son los determinantes subyacentes de la performance económica.

A partir del año 2000 se presentaron en numerosas ocasiones cambios en gobiernos, instituciones y políticas económicas en cuatro de las economías más representativas de la región latinoamericana, tanto por sus similitudes como por sus disparidades: Argentina, Brasil, Chile y Venezuela. En ellas, los países sometieron a discusión sus instituciones y orientaciones de política que determinaron el rumbo institucional y económico en cada nación, volviendo a unas economías más prósperas que otras.

En el caso de Chile, se rediscutió el futuro económico del país en dos ocasiones, destacándose la asunción de Sebastián Piñera (2010) y de Michelle Bachelet (2014), mientras que para Brasil se registran tres cambios de gobiernos: el caso de Lula Da Silva en 2003, posteriormente la asunción de Dilma Rousseff en 2011 y por último, Michel Temer en el año 2016. En el caso de Argentina, la rediscusión del rumbo político y económico del país asciende a cuatro ocasiones, en primer lugar se destaca la sucesión de 5 presidentes que terminó con

⁹ Vale remarcar que el consumo privado evidenció una tasa de variación trimestral negativa en el tercer trimestre de 2017.

la asunción de Eduardo Duhalde (2002), los gobiernos liderados por Néstor Kirchner y Cristina Fernández (2003-2015) y el cambio de signo político con Mauricio Macri (2015). En Venezuela, al menos 6 eventos destacan, tales como el Golpe de Estado (2002), una sucesión de referéndums, tanto constituyentes (2004 y 2017) como de reforma de la constitución (2007 y 2009), y la asunción de Nicolás Maduro (2013).

Por otro lado, la evolución del Producto Bruto Interno permite determinar 4 etapas de la economía de los países latinoamericanos analizados; estas se relacionan de manera muy cercana con la solidez y estabilidad de las instituciones económicas y políticas de los países de la región. En la primera de ellas, entre 2003 y 2008, hubo una paridad de crecimiento entre los 4 países, mientras que en la segunda etapa, entre 2009 y 2011, Venezuela se desacopla de la tendencia que presentan Argentina, Brasil y Chile. Posteriormente, entre 2012 y 2015, Argentina y Brasil dejan de crecer, a la vez que en Venezuela comienza a caer el PBI. En la última etapa, desde el año 2016 hasta el año 2022, las proyecciones indican que Chile continuará creciendo, en Argentina existe una alta probabilidad de crecimiento, en Brasil habría un posible rebote y Venezuela alcanzaría un piso en términos de PBI per cápita.

Lo anterior refuerza la idea de que el desempeño económico de las economías varía según la calidad de sus instituciones y la política económica que dictaminan sus dirigentes. En línea con lo que sostienen Daron Acemoglu y James A. Robinson (Acemoglu & Robinson, 2012), algunas economías erigen instituciones inclusivas que estimulan el crecimiento, mientras que otros países crean instituciones extractivas que derivan en estancamiento económico. A partir de esto, es posible afirmar que se requieren consensos institucionales a nivel político y económico que den estabilidad y generen confianza colectiva para lograr el crecimiento sostenido de las naciones.

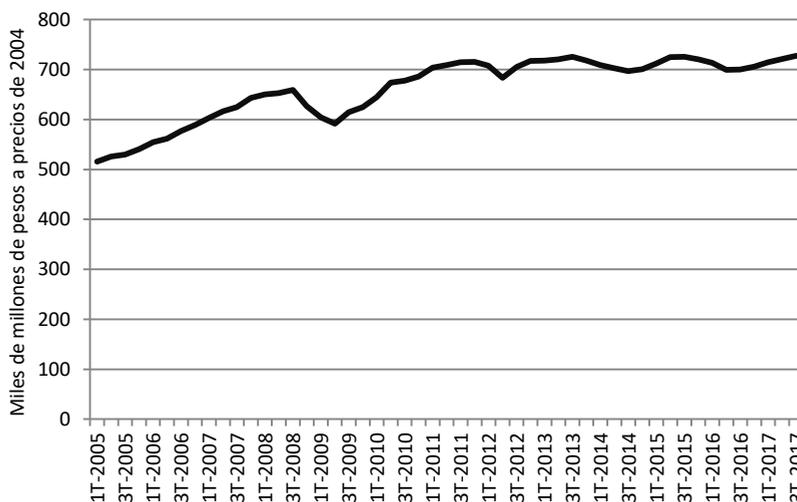
2.2. Evolución del Producto Bruto Interno

En el año 2017 la economía argentina ha exhibido un crecimiento de su Producto Bruto Interno a precios constantes, tras un año 2016 recesivo producto principalmente del reacomodamiento realizado en importantes áreas del sistema económico. Así, luego de la caída del 2,2% evidenciada en el año 2016, se estima que en 2017 la tasa de crecimiento del producto bruto interno rondó el 2,8% aproximadamente. De esta manera, el año 2017 se caracteriza no solo por ser un año de crecimiento sino por dejar atrás el periodo de estancamiento económico registrado desde el año 2011, tal como puede observarse en el Gráfico 2.1.

En el Gráfico 2.2 se expone la evolución de la tasa de variación trimestral del PBI desde el primer trimestre del año 2004 hasta el tercer trimestre de 2017. Tal como puede observarse, el Producto Bruto Interno exhibió variaciones trimestrales positivas desde el tercer trimestre de 2016 hasta el tercero de 2017 (último dato disponible al momento de la redacción de este trabajo); vale destacar que no se observaban cinco trimestres consecutivos de crecimiento desde el año 2012-2013.

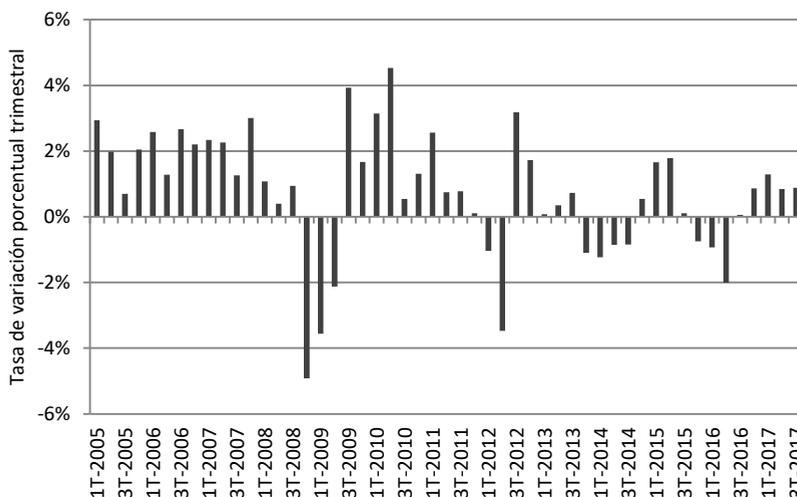
En relación al año 2017 específicamente, el Producto Bruto Interno a precios constantes aumentó un 1,3%, 0,8% y 0,9% por trimestre el primer, segundo y tercer trimestre de 2017 respectivamente. De esta forma, en los primeros nueve meses del año acumuló un crecimiento interanual del 2,5%.

Gráfico 2.1: Producto Bruto Interno desestacionalizado. Periodo 1T-05 – 3T-17



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Gráfico 2.2: Variación trimestral del Producto Bruto Interno desestacionalizado. Periodo 1T-05 – 3T-17



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

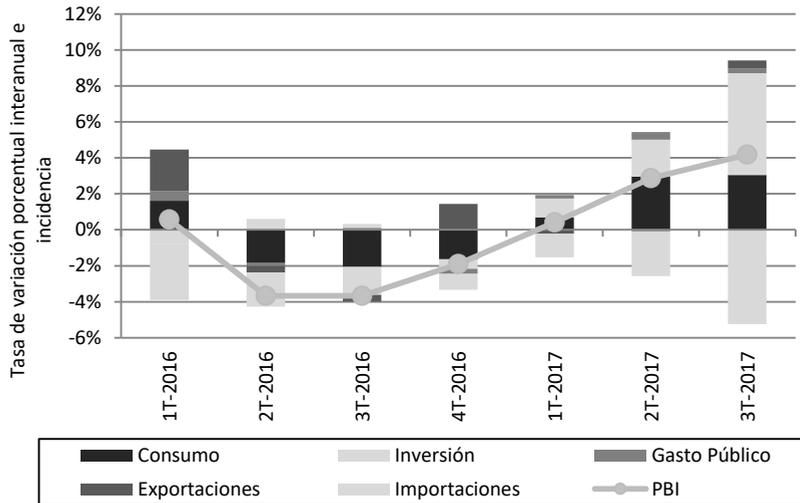
A fin de evaluar el crecimiento económico en un periodo de tiempo más extenso que el asequible con los datos del PBI, se utiliza el Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE). El EMAE es un indicador coincidente del nivel de actividad elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos y permite conocer con mayor periodicidad y de forma más rápida la evolución del nivel general de actividad y de los distintos sectores económicos. Así, el EMAE registra un crecimiento acumulado del 2,9% en los primeros once meses del año 2017.

2.3. PBI y componentes de la Demanda Agregada

A fin de realizar un análisis acabado de la evolución del Producto Bruto Interno en el último año, resulta importante conocer la evolución de los componentes de la demanda y oferta global, es decir, del consumo privado, público, la inversión, las exportaciones y las importaciones.

En el Gráfico 2.3 se presenta la tasa de variación interanual del Producto Bruto Interno y la incidencia que los componentes de la demanda agregada han tenido sobre el mismo. Así, se observa que el PBI exhibió un crecimiento interanual del 0,4%, 2,9% y 4,2% en el primer, segundo y tercer trimestre del año 2017 respectivamente.

Gráfico 2.3: Variación interanual del Producto Bruto Interno e incidencia de los componentes de la demanda agregada. Periodo 1T-16 – 3T-17



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Se observa que la Inversión, considerando tanto la formación bruta de capital como la variación de existencias, ha sido una de los principales motores de crecimiento en el año 2017. La incidencia que ha tenido sobre la tasa de crecimiento interanual del PBI se ha incrementado a lo largo de los tres trimestres, alcanzando su mayor valor en el tercer trimestre de 2017. Esta situación es explicada por el importante crecimiento que ha exhibido la inversión a lo largo de todo el año. La misma mostró una tasa de crecimiento interanual del 3,2%, 6,9% y 13,9% en el primer, segundo y tercer trimestre de 2017 respectivamente. En términos de tasa de crecimiento trimestral, la Formación Bruta de Capital Fijo creció un 4,0%, 5,1% y 2,5% en el primer, segundo y tercer trimestre respectivamente.

En relación a la evolución del consumo privado y del consumo público, se observa que ambos componentes de la demanda también han incidido positivamente en la evolución del Producto Bruto Interno en los tres trimestres del año 2017. Ambos tipos de consumo han mostrado tasas de crecimiento interanual positivas: el consumo privado exhibió una tasa del 0,9%, 4,0% y 4,2% en el primer, segundo y tercer trimestre de 2017 respectivamente, mientras que las tasas de crecimiento interanual alcanzadas por el consumo público fue del 1,4%, 3,5% y 1,8% respectivamente. En términos de tasas de variación trimestrales también se observa crecimiento en el periodo bajo análisis para ambos tipos de consumo, excepto en el tercer trimestre de 2017 en el que el consumo privado disminuyó en términos trimestrales un 2,2%¹⁰.

En relación a las exportaciones, las mismas solo aumentaron en la medición interanual en el tercer trimestre mientras que mostraron tasas de crecimiento interanuales negativas en los dos primeros (-1,2%, -0,4% y 2,1% respectivamente).

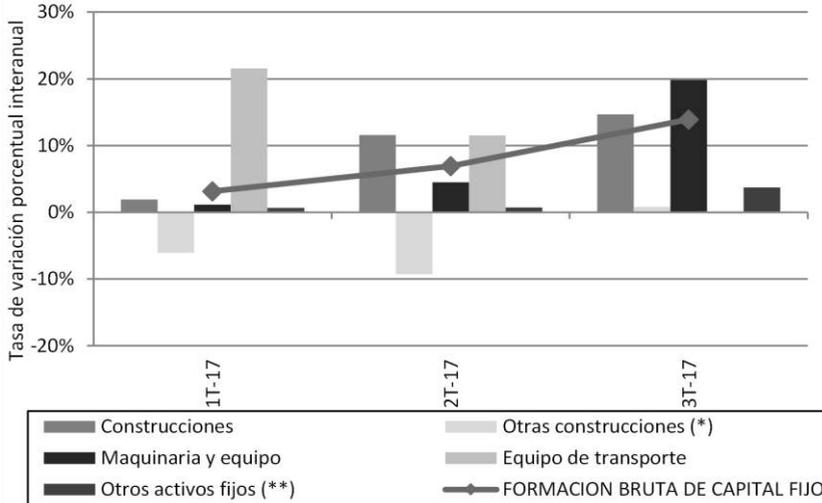
¹⁰ El consumo privado exhibió una tasa de variación trimestral del 1,9%, 4,0% y 2,2% en el primer, segundo y tercer trimestre de 2017. Para el caso del consumo público dichas tasas fueron del 2,4%, 1,1% y 0,5% respectivamente.

Por último, se destaca el crecimiento evidenciado en las importaciones a lo largo del año 2017 –que inciden de manera negativa en el producto-. Las mismas mostraron una tasa de crecimiento interanual del 4,8%, 10,0% y 18,7% en los primeros tres trimestres del año.

2.3.1. Formación bruta de capital fijo

Como se mencionó anteriormente, la inversión fue uno de los principales motores de crecimiento en el año 2017. Por tal motivo, se presenta en el Gráfico 2.4 la tasa de crecimiento interanual de la Formación Bruta de Capital Fijo y la de los distintos rubros que la componen.

Gráfico 2.4: Variación interanual de la Formación Bruta de Capital Fijo. 1T-17 – 3T-17¹¹



(*) Incluye Construcción por cuenta propia, Construcciones agropecuarias y Construcción de pozos petroleros.

(**) Incluye Investigación & Desarrollo y Recursos biológicos cultivados.

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Se observa que Maquinaria y equipo, rubro que representa poco más del 40% de la Formación Bruta de Capital Fijo, exhibió tasas de crecimiento interanual positivo en los tres trimestres de 2017, experimentando un crecimiento marcado en el tercer trimestre al alcanzar una tasa de variación interanual del 19,9%. Construcción, que explica poco menos del 40% del total, también evidenció un notable crecimiento en los tres primeros trimestres del año 2017, destacándose el desempeño observado en el segundo y tercer trimestre al alcanzar el 11,5% y 14,7% de crecimiento interanual respectivamente. Por último, se menciona lo ocurrido con el rubro Equipo de transporte ya que es el tercero en importancia en la Formación Bruta de Capital Fijo al representar el 13% aproximadamente del total. Equipo de transporte exhibió marcadas tasas de crecimiento interanual en el primer y segundo trimestre del año, 21,6% y 11,5% respectivamente, mientras que experimentó una leve disminución (0,2%) en el tercer trimestre de 2017.

2.4. Valor Agregado Bruto

El Producto Bruto Interno también puede analizarse a partir de la evolución del valor agregado bruto. Este último junto con los impuestos, conforman el PBI.

¹¹ Datos preliminares.

En los tres primeros trimestres del año 2017 el Valor Agregado Bruto acumuló un crecimiento del 2,3% interanual. De los dieciséis sectores económicos contemplados en su cálculo, se observa que 13 de ellos exhibieron crecimiento mientras que solo tres mostraron tasas de variación interanuales acumuladas negativas. Entre los sectores que evidenciaron crecimiento, se destaca principalmente el desempeño observado en los sectores de la Construcción y de Agricultura, ganadería, caza y silvicultura por las tasas acumuladas de crecimiento que han registrado y por su importancia en términos de participación en el Valor Agregado Bruto.

En la Tabla 2.1 es posible observar la morfología de la estructura productiva argentina a través de la participación de cada sector productivo en el Valor Agregado Bruto. Además, se presenta la evolución de cada sector en los primeros nueve meses del año 2017.

En relación a la estructura productiva de la economía argentina, se observa que la Industria manufacturera es la que presenta la mayor participación en el Valor Agregado Bruto (16,3%), seguida por Comercio mayorista, minorista y reparaciones (12,8%). Ambos sectores muestran una tasa de crecimiento acumulada positiva en el periodo bajo análisis, 1,8% y 1,5% respectivamente. Es importante remarcar que si bien exhiben crecimiento, en los primeros tres trimestres no alcanzaron aún a recuperar la caída evidenciada por ambos sectores en el año 2016.

Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler y Transporte y comunicaciones son los sectores que ocupan el tercer y cuarto lugar en términos de participación en el Valor Agregado Bruto (10,1% y 8,1%) respectivamente. En ambos casos también se evidencia crecimiento en los primeros tres trimestres de 2017, 3,2% en ambos casos.

Luego se encuentra la Agricultura, ganadería, caza y silvicultura con el 8,0% de participación en el Valor Agregado Bruto. Este sector ha sido uno de los principales dinamizadores del crecimiento de la economía argentina en el año 2017. En términos acumulados exhibió una tasa de crecimiento del 4,8% en el periodo bajo análisis.

Le siguen el sector de Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria, Intermediación financiera, Enseñanza y Servicios sociales y de salud, con el 4,5%, 3,7%, 3,7% y 3,3% de participación en el Valor Agregado Bruto respectivamente. Los cuatro sectores mencionados exhibieron tasas de crecimiento acumuladas positivas en los primeros nueve meses de 2017, siendo Intermediación Financiera el que evidenció la mayor tasa de crecimiento (4,7%).

El sector de la construcción (participación del 3,0% en el Valor Agregado Bruto) ha sido el sector que mostró la mayor tasa de crecimiento en los primeros tres trimestres de 2017 al alcanzar una tasa de variación interanual acumulada del 8,1%, situándose así como uno de los principales motores de crecimiento del año 2017.

Por último se encuentra Explotación de minas y canteras, Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales, Electricidad, gas y agua, Hoteles y restaurantes, Hogares privados con servicio doméstico y Pesca con una participación en el Valor Agregado Bruto del 2,9%, 2,6%, 1,7%, 1,6%, 0,6% y 0,4% respectivamente. Explotación de minas y canteras, Electricidad, gas y agua y Hogares privados con servicio doméstico han sido los únicos tres sectores que evidenciaron una tasa de variación acumulada negativa en el periodo bajo análisis.

Tabla 2.1: Valor Agregado Bruto a precios básicos. Promedio tres trimestres 2017

| Sector | Valor | Participación | Var. i.a. acumulada |
|--|---------|---------------|---------------------|
| Industria manufacturera | 118.387 | 16,29% | 1,8% |
| Comercio mayorista, minorista y reparaciones | 92.836 | 12,77% | 1,5% |
| Actividades inmobiliarias, empresariales y de Alquiler | 73.756 | 10,15% | 3,2% |
| Transporte y comunicaciones | 59.203 | 8,14% | 3,2% |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 58.368 | 8,03% | 4,8% |
| Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria | 32.930 | 4,53% | 0,6% |
| Intermediación financiera | 27.123 | 3,73% | 4,7% |
| Enseñanza | 26.629 | 3,66% | 1,1% |
| Servicios sociales y de salud | 23.931 | 3,29% | 2,1% |
| Construcción | 21.867 | 3,01% | 8,1% |
| Explotación de minas y canteras | 21.184 | 2,91% | -5,2% |
| Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales | 18.841 | 2,59% | 1,7% |
| Electricidad, gas y agua | 12.545 | 1,73% | -1,2% |
| Hoteles y restaurantes | 11.315 | 1,56% | 2,3% |
| Hogares privados con servicio doméstico | 4.241 | 0,58% | -0,8% |
| Pesca | 2.685 | 0,37% | 19,0% |
| Valor agregado bruto | 605.841 | 83,34% | 2,3% |
| Impuestos | 121.124 | 16,66% | 3,5% |
| PBI | 726.966 | 100,00% | 2,5% |

(*) Datos preliminares.

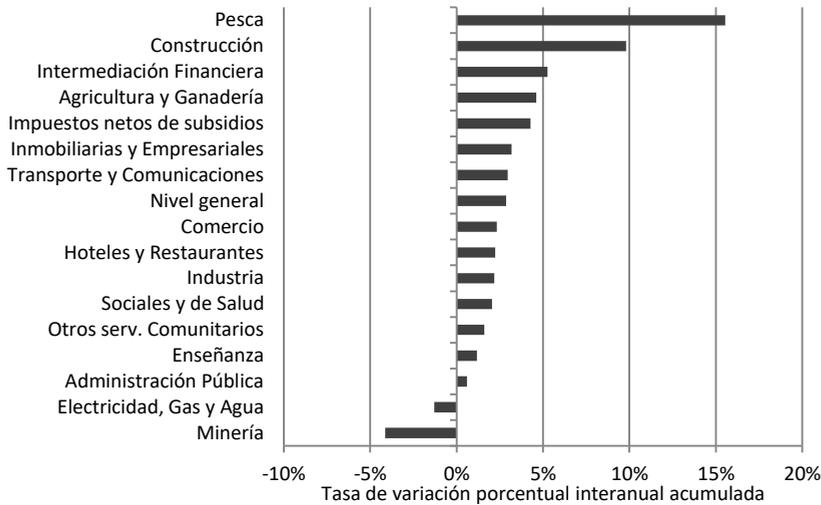
Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Dado que los datos del PBI y del Valor Agregado Bruto se encuentran disponibles hasta el tercer trimestre del año 2017, a continuación se realiza un análisis del Estimador Mensual de la Actividad y los sectores económicos que este considera para así contar con información más actualizada.

Como se mencionó en la segunda sección del presente capítulo, el Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE) es un indicador coincidente del nivel de actividad y, por lo tanto, permite conocer con mayor periodicidad y de forma más rápida la evolución del nivel general de actividad y de los distintos sectores económicos. En los primeros once meses del año 2017 el EMAE registró un crecimiento acumulado del 2,9%. Vale mencionar que de los 17 componentes contemplados en el EMAE, 15 también acumularon crecimiento en los primeros once meses del año.

En términos de tasas de variación interanual acumulada, se observa que Pesca experimentó el mayor crecimiento (15,5%) seguida por el sector de la Construcción (9,8%), Intermediación Financiera (5,3%), Agricultura, ganadería, caza y silvicultura (4,6%), Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (3,2%) y Transporte y comunicaciones (3,0%). Vale la pena hacer mención al crecimiento evidenciado por el sector de Comercio mayorista, minorista y reparaciones (2,3%) e Industria Manufacturera (2,2%) ya que han sido sector fuertemente golpeados en el año 2016 (evidenciaron caídas del 2,4% y 5,6% respectivamente) y han logrado recuperar en parte la caída a lo largo de los primeros once meses de 2017.

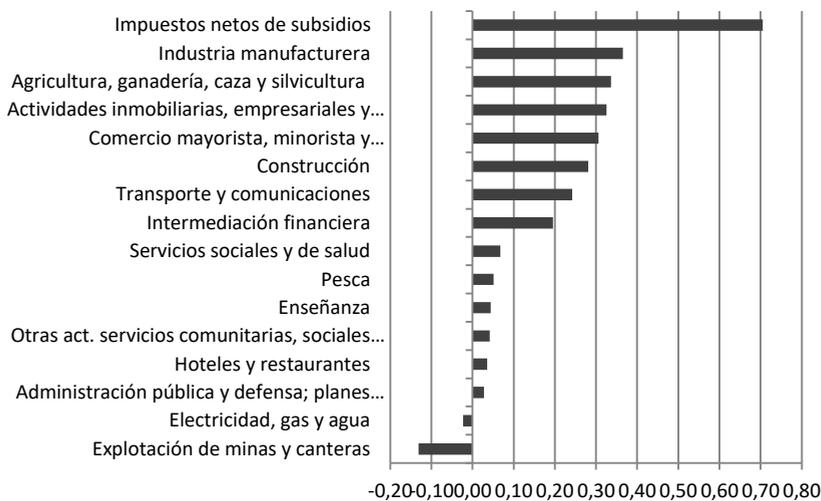
Gráfico 2.5: Estimador Mensual de Actividad Económica por sector de actividad. Tasa de variación porcentual acumulada. Enero-noviembre 2017



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En términos de la incidencia que ha tenido cada sector productivo en la evolución del nivel general de actividad, se observa que la industria manufacturera ha sido la que mayor incidencia ha tenido al explicar 0,37 puntos porcentuales del crecimiento acumulado de 2,9% alcanzado por el EMAE a noviembre de 2017. Le siguen Agricultura, ganadería, caza y silvicultura y Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con una incidencia de 0,34 y 0,33 puntos porcentuales respectivamente. Luego se encuentra el sector de la Construcción, Transporte y Comunicaciones e Intermediación financiera con una incidencia del 0,28%, 0,24% y 0,20% respectivamente. Los demás sectores económicos contemplados han tenido una incidencia positiva pero inferior al 0,1%, excepto los sectores de Electricidad, gas y agua y Explotación de minas y canteras que han presentado una incidencia negativa sobre la evolución del nivel general de actividad económica.

Gráfico 2.6: Incidencia en la variación interanual acumulada del Estimador Mensual de Actividad Económica por sector de actividad. Acumulado enero-noviembre 2017



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

2.5. Perspectivas 2018

En términos generales se proyecta que el año 2018 será otro periodo de crecimiento económico. Tanto las proyecciones realizadas por el Fondo Monetario Internacional, como por el gobierno nacional y por distintos agentes del sector privado de la economía argentina muestran una perspectiva positiva.

El Fondo Monetario Internacional proyecta una tasa de crecimiento del 2,5% para el año 2018 y del 2,7% para el año 2019 según sus estimaciones publicadas en octubre del año 2017.

Por su parte, el gobierno nacional proyectó un crecimiento del 3,5% del PBI en 2018 en el Presupuesto General de la Administración Nacional 2018. En términos de los componentes de la demanda agregada, el gobierno nacional proyecta un crecimiento del 12,0% para la inversión, del 3,3% para el consumo privado, 1,3% para el consumo público y 5,6% para las exportaciones. De esta manera, el gobierno nacional estima que la inversión será nuevamente el principal motor del crecimiento de la economía argentina en el año 2018.

En cuanto a las proyecciones realizadas por agentes del sector privado, se utilizan las publicadas en el Relevamiento de Expectativas de Mercado elaborado por el Banco Central de la República Argentina. De acuerdo al informe publicado en enero de 2018, la mediana de los participantes del relevamiento estima que el crecimiento económico para el año 2018 será del 3,0%. Además, proyectan un crecimiento trimestral del Producto Bruto Interno a precios constantes del 0,7% tanto para el primer trimestre de 2018 como para el segundo. Vale mencionar que también proyectan crecimiento para los próximos dos años: la mediana de los participantes del relevamiento proyecta un crecimiento del 3,1% y del 3,0% para el año 2019 y 2020 respectivamente.

Recuadro 2.2: Facilidad para hacer negocios en la Argentina y creación de las Sociedades por Acciones Simplificadas

Uno de los principales indicadores sobre la estructura regulatoria de las empresas y el ámbito de negocios a nivel mundial es el índice de Facilidad para Hacer Negocios (Doing Business), elaborado por el Banco Mundial. En el año 2017 la Argentina se ubicó dentro del índice en la posición 116° sobre un total de 190 economías.

Para la elaboración de este índice, se consideran diez componentes entre los cuales se destaca la facilidad para abrir una empresa. Al prestar atención a dicha sección se evidencia que el desempeño de Argentina resulta inferior al de su media (116° puesto), ubicándose en la posición 157°. Esto se debe a que la performance en los componentes de la sección se encuentra muy por debajo al compararse Argentina con sus pares de la región y el resto del mundo. En particular, para abrir una empresa en el país, según la publicación 2017, se debe pasar por 14 procedimientos administrativos (siendo uno de los países más burocráticos del globo, ubicándose en la posición 185° de 190 economías), 25 días de trámites y espera (posición 142°) y un costo equivalente al 9,3% del ingreso per cápita (posición 90°); si bien en el cuarto factor perteneciente a esta sección (requisito de capital mínimo pagado) Argentina se ubica 1° (debido a que el requisito es nulo), comparte la primer posición con otros 112 países.

En este marco, sobre finales de marzo del 2017, fue aprobada la Ley N° 27.349 de Apoyo al Capital Emprendedor, que busca apoyar y generar mejores condiciones para aquellos nuevos o jóvenes proyectos de empresas. Para ello se estableció, entre otras cosas, un nuevo tipo societario: las Sociedades por Acciones Simplificadas (S.A.S.). Esta nueva clase de sociedades busca facilitar el procedimiento mediante el cual una empresa es creada, para lo cual considera la generación del CUIT en un plazo de 24 horas, la apertura de cuentas bancarias

fácil y rápidamente, un capital mínimo de dos salarios mínimos vitales y móviles, y la posibilidad de contar con un único socio y de tener un objeto de negocios amplio, entre otros factores. Sus principales características y diferencias con otros tipos societarios se presentan en la Tabla 2.2.

Tabla 2.2: Comparación de los principales tipos societarios

| Temática | Soc. por Acciones Simplificadas (S.A.S.) | Sociedades Anónimas (S.A.) | Sociedades de Responsabilidad Limitada (S.R.L.) |
|----------------------|--|--|--|
| Socios | <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo 1 - Máximo ilimitado - Sin requerimientos para incorporar socios - Posibilidad de clases de socios (preferenciales / preferidos) | <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo 2 - Máximo ilimitado - Sin requerimientos para incorporar socios - Posibilidad de clases de socios (preferenciales / preferidos) | <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo 2 - Máximo 50 - Incorporar socios requiere modificación del estatuto - No hay posibilidad de clases de socios |
| Responsabilidad | <ul style="list-style-type: none"> - Responsabilidad limitada a las acciones suscriptas | <ul style="list-style-type: none"> - Responsabilidad limitada a las acciones suscriptas | <ul style="list-style-type: none"> - Responsabilidad limitada al capital suscripto |
| Capital | <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo 2 salarios mínimos - Dividido en acciones - Imposibilidad de oferta pública - Transmisibilidad libre (posibilidad de limitar) | <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo \$100.000 - Dividido en acciones - Posibilidad de oferta pública - Transmisibilidad libre | <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo no contemplado - Dividido en cuotas - Imposibilidad de oferta pública - Transmisibilidad con conformidad de socios |
| Estructura | <ul style="list-style-type: none"> - Administrado por administrador (plazos definidos o indefinidos) - Toma de decisiones: accionistas | <ul style="list-style-type: none"> - Administrado por directorio (plazo de hasta 3 años) - Toma de decisiones: accionistas | <ul style="list-style-type: none"> - Administrado por gerentes (plazo indefinido) - Toma de decisiones: socios |
| Otros requerimientos | <ul style="list-style-type: none"> - Órgano de fiscalización opcional - Instrumento de constitución público o privado | <ul style="list-style-type: none"> - Órgano de fiscalización obligatorio - Instrumento de constitución público | <ul style="list-style-type: none"> - Órgano de fiscalización obligatorio - Instrumento de constitución privado |

Fuente: IIE.

Frente a esto, el interrogante que surge es si la creación de las SAS es una medida suficiente o si se requiere de otros cambios de mayor profundidad a nivel macroeconómico para facilitar la apertura de empresas dentro del país. Para ello, al analizar los efectos de los cambios impulsados por dicha normativa sobre el índice de Facilidad para hacer negocios (Doing Business), se evidencia que la misma solo le permitiría avanzar cinco puestos en el ranking, permaneciendo aún por debajo del promedio de América Latina. Es decir, la medida no resulta suficiente para aumentar considerablemente la facilidad de llevar a cabo negocios dentro del país debido al pobre rendimiento en otros aspectos considerados; sin embargo, la incorporación de las S.A.S. permitirá una mejora importante en términos de la apertura de una empresa en la Argentina, lo cual apunta en la dirección correcta hacia una estrategia de crecimiento.

Título I: Argentina

Capítulo 3: Sector público nacional

Capítulo 3: Sector público nacional

3.1. Introducción

Durante el año 2017 la Administración Nacional continuó persiguiendo los objetivos en materia de gestión que fueron establecidos por la nueva gestión de gobierno en el año 2016. Esto permitió continuar reduciendo el déficit fiscal primario, que para el año 2016 se posicionó en 4,6% del PBI (sobrecumpliendo la meta fiscal en 0,2%), mientras que al mes de diciembre del año 2017 el déficit fiscal alcanzó el 3,9% del PBI (menor a la meta del 4,2% establecida para ese año). Para entender la causalidad de esta baja en el déficit fiscal, se analizará lo sucedido durante el año en tres ámbitos principales: ingresos, gastos y deuda del Sector Público Nacional.

Por el lado de los ingresos, los ingresos totales del Sector Público Nacional presentaron una variación nominal interanual de 22,6%. Las dos partidas que poseen más peso dentro de los ingresos totales, son los ingresos tributarios y las contribuciones a la seguridad social; ambos presentaron variaciones interanuales positivas (14% y 30% respectivamente). Por su parte, la recaudación tributaria (que considera la masa coparticipable y montos asignados por leyes especiales) se vio incrementada en un 24,6%. Este aumento fue explicado principalmente por variaciones interanuales cercanas al 30% de la recaudación de dos de los más importantes tributos: Impuestos a las Ganancias e Impuesto al Valor Agregado.

Respecto al gasto público, el gasto primario acumulado al mes de diciembre registró una variación interanual de 21,8%. Dentro de sus variaciones, se destaca la contracción de los subsidios económicos (-22,5% i.a.) y el incremento del gasto de capital en (14,2% i.a.).

Dada la diferencia entre el crecimiento de los recursos y las erogaciones de la Administración Nacional, se logró un déficit fiscal primario que disminuyó en términos del PBI. Como se mencionó anteriormente, el déficit fiscal alcanzó al mes de diciembre del año 2017, el 3,9% del PBI ubicándose 0,3 p.p. por debajo de la meta fiscal establecida para el año 2017.

En lo concerniente a la deuda pública de la Administración Nacional, el año 2017 se destacó por la creciente búsqueda de financiamiento del Estado Nacional. El Programa Financiero estableció a principios de año necesidades de financiamiento por 7,4% del PBI y al mes de junio ya se había alcanzado a cubrir el 80% de las necesidades de financiamiento por colocaciones de deuda. Asimismo, al primer semestre de 2017 el total de deuda pública bruta alcanzó el 53,7% del PBI.

Finalmente, el presupuesto para el año 2018 prevé un déficit fiscal primario del 3,2% del PBI, meta que se espera cumplir reduciendo las tasas de crecimiento de los gastos a la vez que incrementando los ingresos nacionales. Asimismo, se proyecta la consolidación de la inversión como motor del crecimiento, estableciendo una variación positiva interanual del 12%.

3.2. Ingresos

Los ingresos totales acumulados en 2017, se ubicaron en \$1.998.083 al cierre del año. Es decir, se verificó una variación del 22,6% en términos nominales respecto de la ejecución del año

pasado, mientras que en términos reales los ingresos del Sector Público Nacional han disminuido en un 1,7%¹².

Los ingresos tributarios¹³ representaron el 56% de los recursos totales de la Administración Nacional y contaron con un aumento del 14% respecto al año anterior. Los aportes y contribuciones a la seguridad social se ubicaron en segundo lugar, con un 36% de los recursos totales. Estas experimentaron un incremento del 30% en 2017.

3.2.1. Recaudación Nacional

La recaudación nacional, a diferencia de los ingresos tributarios, considera la recaudación primaria de la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP); es decir, se tienen en consideración los montos coparticipables y aquellos asignados por leyes especiales. El incremento interanual de la recaudación (24,6%) se basó en los aumentos de las remuneraciones, los precios y la actividad económica, en las mayores ganancias declaradas por las sociedades y por las personas físicas, en los ingresos originados en el Régimen de Sinceramiento Fiscal y en la suba de los ingresos por los regímenes de facilidades de pago.

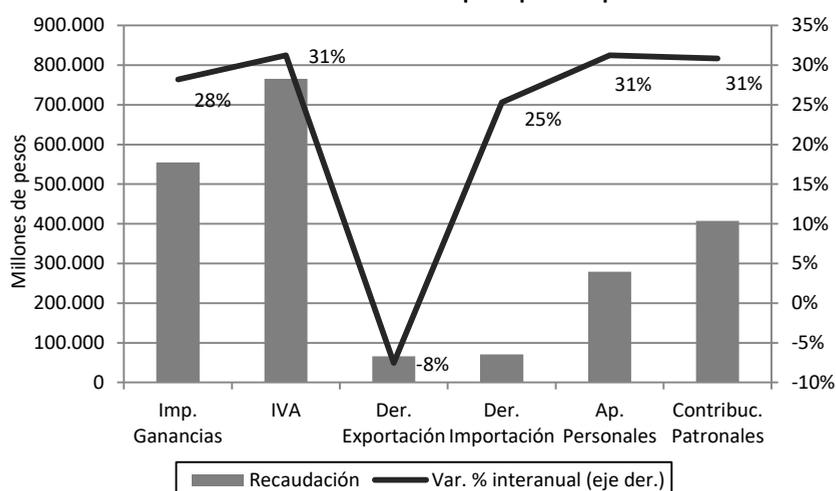
Los efectos negativos sobre la recaudación estuvieron dados por las modificaciones introducidas en el Impuesto a las Ganancias y sobre los Bienes Personales. Además, por los mayores montos que alcanzaron las devoluciones y reintegros pagados a los productores agropecuarios y a los exportadores.

La variación interanual de la recaudación acumulada a cada mes presentó un pico máximo en el mes de marzo del año 2017 (37% i.a.), mientras que para el mes de diciembre la variación cayó al 25% i.a., es decir, tuvo un crecimiento casi nulo considerando la inflación (24,8%). Esta caída está principalmente explicada por los recursos recaudados en 2016 en concepto de sinceramiento fiscal. Sin embargo, a pesar de que la variación en términos nominales no se distanció en gran medida de la del año 2016, en términos reales el acumulado de la recaudación nacional para el año 2017 presentó una recuperación del 11% (la variación promedio anual de la recaudación pasó de -7% en 2016 a 4% en 2017), superando así en 1 p.p. el crecimiento promedio del año 2015.

En el Gráfico 3.1 se observa el comportamiento de la recaudación, desagregada en los principales tributos. En cuanto a la recaudación del Impuesto a las Ganancias, se observa una tasa de crecimiento interanual del 28% en términos nominales, notablemente superior a la observada en el año 2016 (13%). Por su parte, es importante resaltar la variación interanual negativa correspondiente a la recaudación en concepto de derechos de exportación. Mientras que para el año 2016 esta variación negativa fue de -6%, para el año 2017 fue de -8%.

¹² Para deflactar los valores se utilizó un empalme de series de índices de precios: desde el mes de mayo del año 2016 se aplican las variaciones del índice de precios al consumidor del Gran Buenos Aires elaborado por INDEC, mientras que desde el mes de enero de 2017 se aplican las variaciones porcentuales del índice de precios al consumidor de alcance nacional elaborado por INDEC.

¹³ Los ingresos tributarios reflejan el monto ingresado a las cuentas de los organismos destinatarios de los gravámenes pertenecientes a la Administración Pública Nacional. No se consideran los montos destinados a Coparticipación Federal de Impuestos ni aquellos importes asignados por leyes especiales.

Gráfico 3.1: Recaudación nacional de los principales impuestos. Año 2017

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Recuadro 3.1: Ley nacional de Reforma Tributaria - Ley 27.430

La Ley nacional de Reforma Tributaria (Ley N° 27.430), aprobada el 20 de diciembre de 2017, introdujo una serie de modificaciones impositivas, abordadas a lo largo de tres ejes centrales: inversión y generación de empleo, eficiencia y equidad y desarrollo económico.

Dicha ley está subdividida en 12 títulos y contiene un total de 319 artículos, que tratan los siguientes aspectos detalladamente: Impuesto a las Ganancias, Impuesto al Valor Agregado, Impuestos Selectivos al Consumo, Impuesto sobre los Combustibles, Régimen Simplificado para Pequeños Contribuyentes, Seguridad Social, Procedimiento Tributario, Código Aduanero, Régimen Penal Tributario, Revalúo Impositivo y Contable, Unidad de Valor Tributaria, Promoción y fomento de la actividad tecnológica y Disposiciones finales.

La mencionada reforma es de implementación gradual, abarcando un periodo de 5 años, que finalizaría en 2022, y toma como referencias algunas de las reformas establecidas en Chile y Uruguay.

Se resumen a continuación los principales aspectos que introduce la reforma.

Título I: "Impuesto a las Ganancias"

Uno de los aspectos más importantes de este título es el gravamen de la renta financiera, que alcanzará un 15% para aquellos activos denominados en moneda extranjera o indexados por inflación, mientras que será de un 5% para activos adquiridos en moneda nacional.

Las ganancias no distribuidas de las compañías pasarán a estar gravadas al 25% al finalizar un plazo de cuatro años, a fin de incentivar a las empresas a la reinversión de sus utilidades.

Para el caso de venta de inmuebles por parte de personas, se establece un impuesto del 15% aplicable al resultado de la venta, que reemplaza el impuesto a la transferencia de inmuebles para aquellos inmuebles enajenados adquiridos a partir del 1° de enero de 2018. El impuesto se aplica también a la enajenación de acciones, valores representativos y certificados de depósito de acciones y demás valores, cuotas y participaciones sociales, monedas digitales, títulos y bonos y demás valores.

Título II: “Impuesto al Valor Agregado”

Se dispone la posibilidad de acceder a la devolución de todo crédito fiscal originado en inversiones (compra, construcción, fabricación, elaboración o importación definitiva de bienes de uso –excepto automóviles-) que perduren por más de seis periodos fiscales consecutivos.

Título III: “Impuestos Selectivos al Consumo”

Según el Instituto de Medición y Evaluación de la Salud, los seis principales factores de riesgo que causan mortalidad y discapacidad en Argentina son la alta presión arterial, riesgos dietarios, tabaquismo, altos índices de masa corporal, glucemia en ayunas elevada, alcoholismo y drogadicción. La presente Reforma Tributaria busca incidir positivamente en los aspectos mencionados, propiciando modificaciones a las leyes de Impuestos Internos y a la Ley de Impuesto Adicional de Emergencia sobre el Precio Final de Venta de Cigarrillos. A su vez, todas las bebidas que sean clasificadas como alcohólicas pagarán un impuesto interno que variará de acuerdo a su graduación de alcohol (desde el 20% en adelante), las bebidas con cafeína y taurina tributarán con una tasa del 10%. Para las bebidas analcohólicas, con o sin azúcar, el impuesto será del 8%, y se mantendrá el 4% para aquellas que tengan jugo de limón.

Telefonía celular y satelital tributará con una tasa del 5% sobre el importe facturado por la provisión del servicio. Vehículos automóviles y motores, embarcaciones de recreo o deportes y aeronaves deberán tributar el impuesto que resulte de la aplicación de una tasa del 20% sobre la base imponible que corresponda.

Título V: “Régimen simplificado para pequeños contribuyentes”

Se redefine el concepto de “Pequeño Contribuyente”, limitándolo a personas humanas que realicen venta de cosas muebles, locaciones de cosas muebles o inmuebles, prestaciones de servicios y/o ejecuten obras, incluida la actividad primaria, a los integrantes de ciertas cooperativas de trabajo y a las sucesiones indivisas continuadoras de causantes adheridos al régimen, en este último caso, hasta cierto plazo.

Se excluyen del régimen a las sociedades de todo tipo, a fin de dejarlas en un pie de igualdad independientemente de cuál sea la forma jurídica adoptada.

Título VI: “Seguridad social”

Se establece, con alcance general para los empleadores pertenecientes al sector privado, una alícuota única de 19,50% correspondiente a las contribuciones patronales sobre la nómina salarial con destino a los subsistemas del Sistema Único de Seguridad Social.

Esta reforma busca –en el plazo acordado– reducir el costo de contratación de los trabajadores, impactando en mayor medida en aquellos menos calificados para promover su ingreso al mercado laboral formal. Para ello, se plantea la detracción (sobre la base imponible que corresponda) por cada trabajador, de un importe de \$12.000 (doce mil pesos) en concepto de remuneración, que se actualizará desde enero de 2019, sobre la base de las variaciones del Índice de Precios al Consumidor (IPC) que suministre el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Título VII: “Procedimiento tributario”

Se introducen diversas modificaciones a la Ley de Procedimiento Tributario Nº 11.683, con el objetivo de perfeccionar su contenido normativo.

Título VIII: “Código Aduanero”

Las reformas introducidas en el Código Aduanero tienen como finalidad, por un lado, adecuar algunas de sus disposiciones al Convenio Internacional para la Simplificación y Armonización de los Regímenes Aduaneros (modificado), aprobado por la ley N° 27.138 y, por el otro, alinear diversas normas de procedimiento ante el Tribunal Fiscal de la Nación en materia aduanera con las previstas por la ley N° 11.683.

Título IX: “Régimen Penal tributario”

Se introducen cambios en aspectos vinculados con la conducta punible, los agravantes, las sanciones y la extinción de la acción penal, y se introducen adecuaciones que receptan criterios jurisprudenciales.

Título XII: “Promoción y fomento de la innovación tecnológica”

En lo referente a las modificaciones normativas introducidas a la ley N° 23.877 de Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica, se prevé que el Poder Ejecutivo Nacional pueda instrumentar mecanismos de promoción y fomento fiscales, promoviendo la asignación a las empresas, de forma automática, de un certificado de crédito fiscal de hasta el 10% o \$5.000.000, lo que resultare menor, de los gastos elegibles realizados en gastos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica.

3.3. Gasto público

Siguiendo el objetivo planteado por la gestión de gobierno que asumió en diciembre del año 2015 en cuanto a reducir el déficit fiscal primario, para alcanzar la meta propuesta por el gobierno nacional de déficit primario de 4,2% del PBI al cierre del año 2017, la política de la Administración Nacional estuvo enfocada en mejorar la administración de sus erogaciones. En términos nominales, las erogaciones totales presentaron una variación interanual positiva de 24,9%, mientras que las erogaciones primarias¹⁴ se incrementaron en un 21,8% al mes de diciembre del año 2017 respecto al mismo periodo del año anterior. Teniendo en cuenta la inflación, estas erogaciones presentaron variaciones de 0,1% y -2,4%, respectivamente. Para su análisis, el gasto público será dividido en gastos corrientes y de capital.

3.3.1. Gasto corriente

Los gastos corrientes comprenden las erogaciones destinadas a las actividades de producción de bienes y servicios del sector público, los gastos por el pago de intereses por deudas y préstamos y las transferencias de recursos que no involucran una contraprestación efectiva de bienes y servicios¹⁵.

Al mes de diciembre del año 2017, estos gastos presentaron una variación interanual de 25,9%, mientras que en términos reales esta variación fue del 0,9%. Dado esto, se mantiene el crecimiento de los gastos corrientes superior al de la inflación.

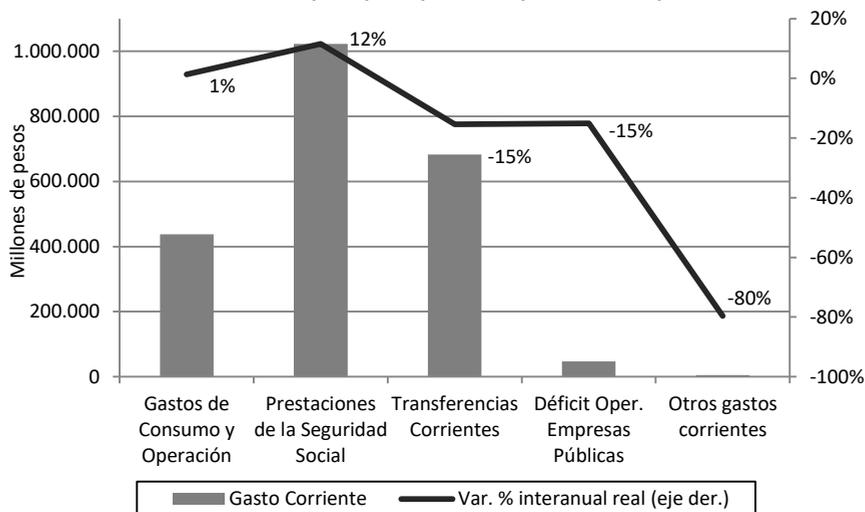
Como puede observarse en el Gráfico 3.2, tres de los cinco principales componentes del gasto corriente han presentado variaciones negativas. Tanto las transferencias corrientes y el déficit operativo de las empresas públicas, presentaron una variación real negativa del 15%. Sin embargo, los gastos de consumo y operación y los gastos por prestaciones a la seguridad social,

¹⁴ El gasto primario se obtiene a partir de considerar los gastos totales sin contabilizar los pagos realizados en concepto de intereses de la deuda.

¹⁵ Según lo establecido por el Manual de Clasificadores Presupuestarios para el Sector Público Nacional actualizado al año 2016.

han presentado variaciones por encima de la inflación (1,3% y 12% respectivamente). Es importante resaltar que los gastos por prestaciones a la seguridad social representan, en promedio, el 40% del total de gastos corrientes.

Gráfico 3.2: Gasto corriente del SPN y sus principales componentes. En pesos corrientes. Año 2017



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

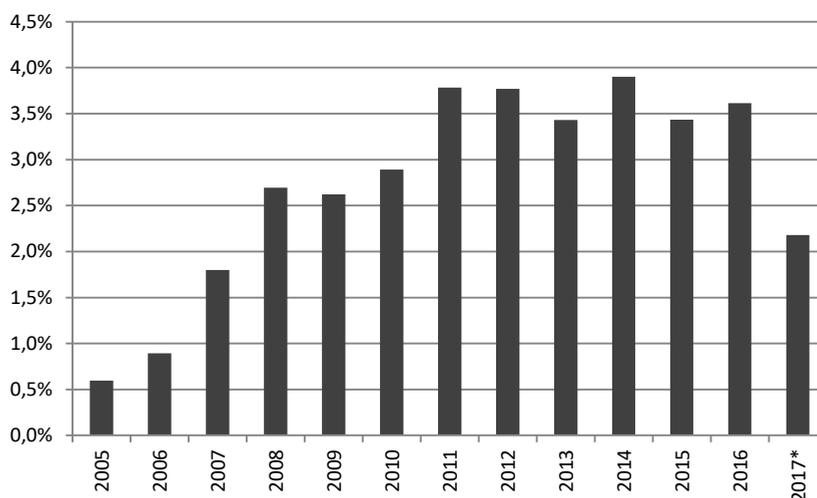
3.3.1.1. Transferencias corrientes

Las transferencias corrientes ejecutadas por la Administración Pública No Financiera se dividen en dos categorías: las enviadas al sector privado y público. Dentro de las primeras, se encuentran los subsidios a las empresas privadas de energía, transporte y otros y las asignaciones familiares. En el segundo rubro se engloban aquellos fondos enviados a las provincias y universidades.

3.3.1.1.1. Transferencias al sector privado

Como se mencionó anteriormente, dentro de las transferencias corrientes al sector privado se tienen en consideración tanto los subsidios económicos como las asignaciones familiares.

En particular, los subsidios económicos han presentado un aumento en su participación como porcentaje del PBI desde el año 2010, llegando a significar casi un 4% del PBI en el año 2014. Sin embargo, como puede verse en el Gráfico 3.3, en el año 2017 la participación de estos subsidios en el PBI ha disminuido casi 1,5 p.p. respecto al año 2016. Esto se debe a las correcciones tarifarias realizadas en 2016 y 2017 por la nueva gestión de gobierno.

Gráfico 3.3: Evolución de los subsidios económicos en porcentaje del PBI

Nota: los datos hasta el año 2016 fueron extraídos de ASAP mientras que para el año 2017 se utilizó información presentada por el Ministerio de Hacienda. El PBI a 2017 se estimó sobre la base de INDEC.

Fuente: IIE sobre la base de ASAP, Ministerio de Hacienda de la Nación e Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Mientras que en el año 2016 los aumentos de tarifas aplicadas a electricidad, agua, transporte y gas fueron de gran magnitud, durante el año 2017 los servicios que sufrieron aumentos, fueron principalmente la energía eléctrica y gas. En el mes de febrero, a través de la Resolución N° 82/2017 del Ministerio de Energía y Minería se establecieron nuevos cuadros tarifarios para el consumo de energía eléctrica con subas de hasta 148%; en tanto, en el mes de abril comenzó a regir el aumento de tarifas para el servicio de gas, con subas de entre el 30% y 40%¹⁶.

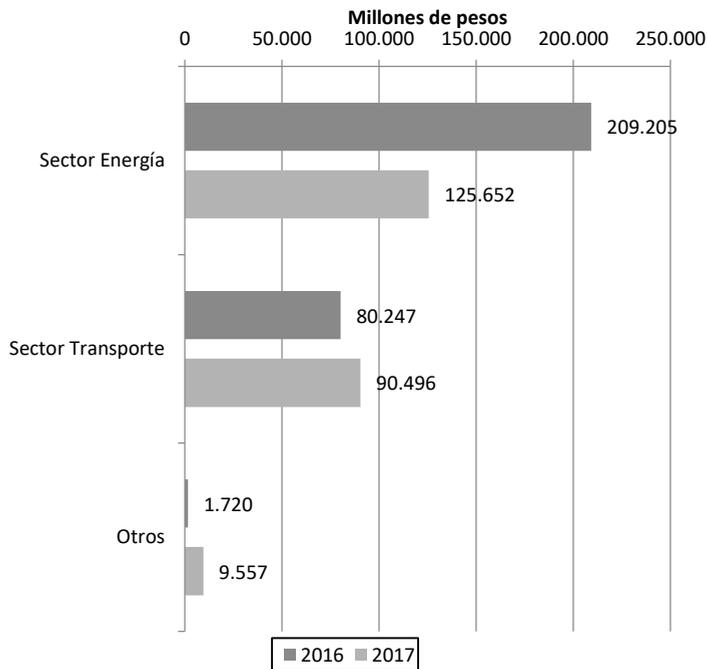
Los subsidios económicos al cierre del año 2017 alcanzaron los \$225.706 millones y reflejaron una disminución del 22,5% respecto al año anterior. Es decir, en términos reales se observó una disminución del 38%. De la totalidad de subsidios para el año 2017, el 56% fue otorgado al sector energético, mientras que un 40% fue destinado al sector transporte. Como puede observarse en el Gráfico 3.4, los subsidios al sector energético son los únicos que presentan una variación interanual negativa (-40%) en términos nominales.

Al momento de la redacción de este informe se cuenta con información desagregada al mes de noviembre de 2017 en cuanto a la distribución de los subsidios. La Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico S.A. (CAMMESA) obtuvo el 29% del total de subsidios acumulados a dicho mes. Por su parte, las sumas destinadas a la Empresa Energía Argentina S.A. (ENARSA), quien se establece como la encargada de subsidiar al gas de red a través de la compra de combustible importado para el abastecimiento del mercado interno, sufrieron una leve disminución del 3% respecto a los once meses acumulados del año 2016. En lo que concierne al “Fondo Fiduciario para Subsidios de Consumos Residenciales de GLP de Sectores de Bajos Recursos y para la Expansión de Redes de Gas Natural”, contó con un incremento del 27%¹⁷. Asimismo, las sumas transferidas al “Plan Gas” disminuyeron en un 23%. Este plan, que tiene como meta estimular la producción de gas natural para lograr reducir las importaciones y disminuir el déficit energético, fue prorrogado en enero de 2017 hasta el año 2019.

¹⁶ Resolución N° 74/2017 del Ministerio de Energía y Minería y Resolución N° 4353/2017 del Ente Nacional Regulador del Gas.

¹⁷ Incluye el “Plan Hogar”, programa del Gobierno Nacional mediante el cual se subsidia a aquellos hogares que no poseen acceso a la red de gas natural.

Gráfico 3.4: Transferencias económicas. Años 2016 y 2017



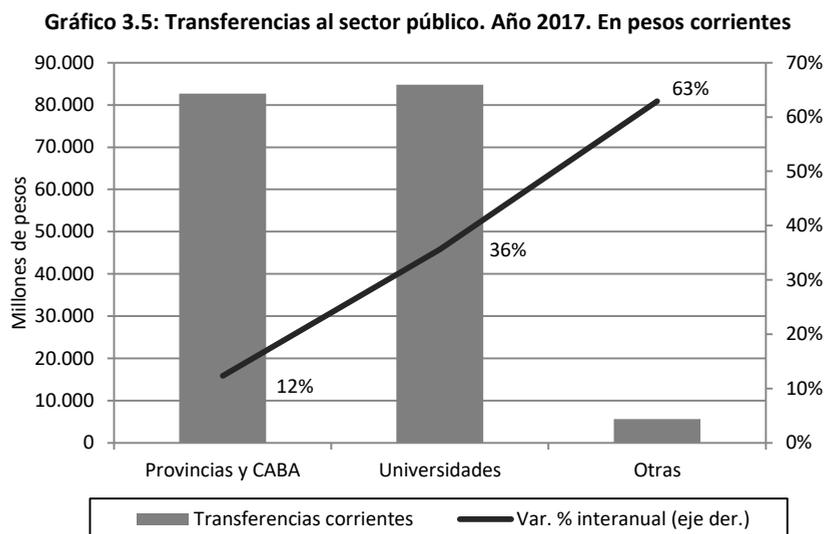
Fuente: IIE sobre la base de ASAP.

Por su parte, es importante resaltar el hecho de que el sector automotor ha sido el más beneficiado dentro del sector transporte, ya que las sumas transferidas a este sector presentaron un aumento del 23% respecto a los primeros once meses del año anterior. Asimismo, los subsidios al sector ferroviario se vieron incrementadas en un 19%, mientras que las sumas transferidas a la compañía Aerolíneas Argentinas disminuyeron un 37%¹⁸.

3.3.1.1.2. Transferencias al sector público

Las transferencias al sector público están conformadas por las realizadas a las provincias y a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), a las Universidades y otras transferencias. En su totalidad, conformaron el 25% del total de transferencias corrientes y presentaron un incremento del 24% respecto al año anterior.

¹⁸ La tendencia a la baja de las sumas transferidas a esta compañía podría mantenerse para el año 2018, ya que los fondos destinados a este concepto en la Ley de Presupuesto disminuyeron en un 45% respecto al año 2017.



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

El total de las transferencias corrientes a provincias presentaron un aumento del 12% interanual, como se observa en el Gráfico 3.5. Esta suba se concentra principalmente en transferencias por el Fondo Nacional de Incentivo Docente y Compensaciones Salariales y por transferencias a cajas de seguridad social provinciales. Por su parte, el incremento de las transferencias corrientes a Universidades fue de 36% interanual, mientras que otras transferencias corrientes presentaron un aumento del 63%.

3.3.2. Gasto de capital

Los gastos de capital son destinados a la adquisición o producción de bienes materiales e inmateriales y a inversiones financieras, los cuales incrementan el activo del Sector Público Nacional y sirven como instrumentos para la producción de bienes y servicios. Incluye asimismo, las transferencias de capital que incrementan el activo de los destinatarios¹⁹. Este tipo de gasto, al mes de diciembre del año 2017 presentó una variación interanual del 14%, mientras que en términos reales fue de -8,5%.

Mientras que la inversión real directa presentó una variación interanual nominal del 22%, las transferencias de capital aumentaron un 18%. Si se analiza la composición de las transferencias de capital, puede remarcarse que las transferencias realizadas a provincias y CABA (las cuales representan más del 40% de los gastos de capital) presentaron un incremento del 35% en términos nominales, convirtiéndose en la única partida que presentó valores por encima del nivel inflacionario (8,2%).

3.4. Resultado fiscal

Para el año 2016 el Gobierno Nacional fijó como meta fiscal un déficit primario de 4,8% del PBI. Al cierre del año, el déficit fiscal primario alcanzó los \$343.526 millones representando un 4,6% del PBI, sobrecumpliendo la meta en 0,2%. En el año 2017, la Administración Nacional mantuvo

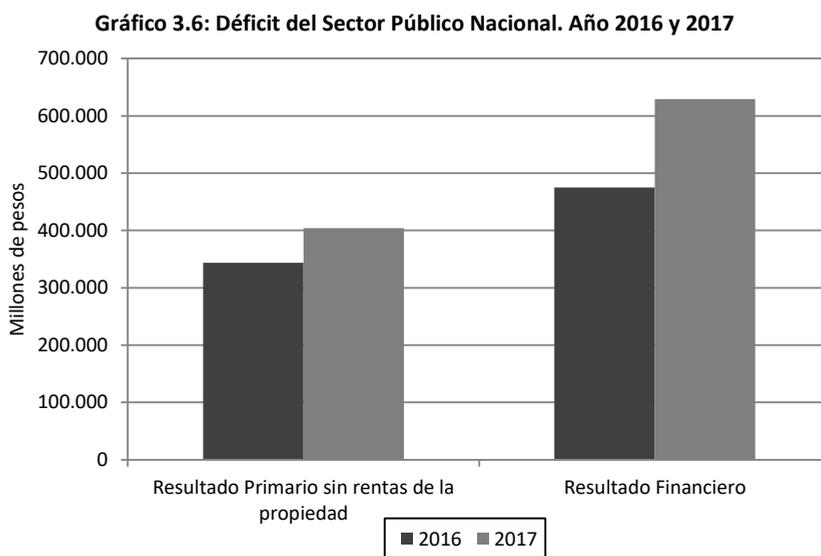
¹⁹ Según lo establece el Manual de Clasificadores Presupuestarios para el Sector Público Nacional actualizado al año 2016.

como objetivo principal la reducción del déficit fiscal primario, planteando como meta llegar al 4,2% del PBI en el cuarto trimestre del año.

En lo que respecta al resultado primario (déficit fiscal primario) que considera los recursos totales de la Administración Nacional en contraposición a los gastos primarios (sin contabilizar los intereses de la deuda), al cierre del año 2017 alcanzó los \$404.142 millones registrando una reducción de 0,4 p.p. respecto al año anterior. Por su parte, el resultado financiero (ingresos totales menos gastos totales) se presentó deficitario en \$629.050 millones, presentando una variación positiva del 32,5% interanual.

Por el lado de los ingresos, la Administración Nacional ha mantenido los esfuerzos para lograr un aumento en la recaudación, la que ha sido impulsada principalmente por la recaudación en Impuesto al Valor Agregado, Aportes Personales y Contribuciones Patronales. Por el lado de los gastos, se nota una fuerte disminución de los subsidios económicos al sector privado. Por su parte, las transferencias corrientes al sector público mantienen un nivel elevado presentando fuertes incrementos interanuales.

Según se puede observar en el Gráfico 3.6, tanto el déficit primario sin rentas de la propiedad como el déficit financiero han experimentado aumentos significativos en el año 2017. Sin embargo, es importante estudiar el resultado fiscal en términos del tamaño de la economía. En este sentido, si se considera el resultado primario en términos del PBI, el mismo alcanzó el 3,9%, sobrecumpliendo en 0,3 p.p. la meta propuesta por el Gobierno Nacional.



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Recuadro 3.2: Consenso Fiscal entre Nación y Provincias - Ley N° 27.429

El día 16 de noviembre del año 2017, el Estado Nacional firmó con 23 jurisdicciones –exceptuando la provincia de San Luis- un Consenso Fiscal, herramienta a través de la cual tanto el Estado Nacional como las jurisdicciones firmantes asumieron ciertas responsabilidades en materia fiscal. Fue sancionado como Ley N° 27.429 por el poder legislativo el 21 de diciembre del año 2017.

El consenso tiene por objetivo el aumento de la competitividad y la eficiencia de los Estados. Para ello, establece una serie de pautas a cumplir antes del 31 de diciembre del año 2019 por el Estado Nacional y las jurisdicciones firmantes.

A continuación se especifican algunos puntos de especial interés:

1. Compromisos comunes

- Las jurisdicciones firmantes se comprometen a aprobar el proyecto de Ley de Responsabilidad Fiscal y Buenas Prácticas de Gobierno; asimismo, deben adherir al régimen y sus modificaciones²⁰.
- Impuesto a las Ganancias: derogación del Art. N° 104 del Decreto N° 649/97. A partir de este artículo se establecía la distribución del monto recaudado en concepto de Impuesto a las Ganancias. El importe equivalente al recibido por las provincias en el marco de este artículo, debe ser destinado a obras públicas y programas sociales administrados por las jurisdicciones firmantes.
- Debe prorrogarse el impuesto a los débitos y créditos con una asignación específica del 100% de su recaudación a ANSES hasta la sanción de una nueva Ley de Coparticipación de Impuestos o hasta el 31 de diciembre del año 2022.
- Las jurisdicciones firmantes se comprometen a modificar la fórmula de movilidad de las prestaciones del régimen previsional público, para permitir que se ajusten trimestralmente garantizando aumentos mayores al nivel inflacionario. Asimismo, deben garantizar haberes equivalentes al 82% del salario mínimo vital y móvil para aquellas personas que hayan cumplido los 30 años de aportes efectivos y debe procederse a la eliminación de las jubilaciones de privilegio.

2. Compromisos asumidos por el Estado Nacional

- Debido a la eliminación de la asignación específica del 10% de la recaudación por Impuesto a las Ganancias a la Provincia de Buenos Aires (comúnmente conocido como el Fondo del Conurbano), el Estado Nacional se compromete a brindar una compensación a la jurisdicción: \$21.000 millones para el año 2018 y \$44.000 millones en el año 2019. Debe ser administrada por la provincia y destinada a obras públicas y programas sociales.
- Se prevé un aumento de la asignación del presupuesto nacional a las cajas previsionales no transferidas para el año 2018. Este aumento debe darse en la misma proporción en que se incrementen el resto de las prestaciones previsionales liquidadas por el Sistema Integrado Previsional Argentino y se debe mantener un mecanismo de anticipos automáticos, sobre la base de los déficits determinados del año anterior.
- Se compromete la eliminación de los subsidios diferenciales para el Área Metropolitana de Buenos Aires en materia energética para el ejercicio 2019 y en transporte para el ejercicio 2021.
- El Estado Nacional debe disponer un organismo federal que determine los procedimientos y metodologías de valuación fiscal de los inmuebles, para que estas tiendan a reflejar la realidad del mercado inmobiliario y la dinámica territorial.

²⁰ La Ley N° 27.428 de Régimen Federal de Responsabilidad Fiscal y Buenas Prácticas de Gobierno fue sancionada por el Poder Legislativo el día 21 de diciembre del año 2017.

3. Compromisos asumidos por las Provincias y CABA

- Impuestos distorsivos: las jurisdicciones firmantes se comprometen a establecer la reducción paulatina de algunas imposiciones como Ingresos Brutos y Sellos; por su parte, se establece para el Impuesto Inmobiliario un rango entre 0,5% y 2% del valor fiscal establecido por el organismo federal antes mencionado.
- Debe establecerse un régimen legal de coparticipación de recursos provinciales con los municipios y un régimen legal de responsabilidad fiscal similar al nacional. Además, las provincias se comprometen a promover la adecuación de las tasas municipales en correspondencia con los costos de la prestación de los servicios.
- Procesos judiciales: las provincias deben desistir de las demandas contra el Gobierno Nacional relacionadas al régimen de Coparticipación Federal de Impuestos, afectaciones específicas de recursos y transferencia de competencias, servicios o funciones. Además, se establece acordar antes del 31 de marzo del año 2018 el monto y la forma de pago de los juicios con sentencia firme de la Corte Suprema de Justicia de la Nación anteriores al acuerdo, con las jurisdicciones firmantes.

Recuadro 3.3: Régimen Federal de Responsabilidad Fiscal y Buenas Prácticas de Gobierno - Ley N° 27.428

En el mes de septiembre del año 2017, el Consejo Federal de Responsabilidad Fiscal (CFRF) –órgano de aplicación del Régimen Federal de Responsabilidad Fiscal- presentó ante el Senado de la Nación el Proyecto de Ley de Régimen Federal de Responsabilidad Fiscal y Buenas Prácticas de Gobierno, el cual fue aprobado por ambas cámaras del Poder Legislativo y promulgado por el Poder Ejecutivo Nacional como Ley N° 27.428 el día 2 de enero del año 2018. La presentación contó con el apoyo de la totalidad de las 21 jurisdicciones que integran el CFRF (todas las provincias excepto La Pampa y San Luis), y por la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Los “principios básicos” para la creación de un nuevo Régimen Federal de Responsabilidad Fiscal acordados por el CFRF que dan sustento a la mencionada ley, son los siguientes:

1. Reorganización del sistema de información

El Consejo Federal es el organismo que debe receptor la información fiscal respectiva a fin de homogeneizarla y evaluarla en los términos del régimen. A tal fin, queda bajo su responsabilidad el diseño de un sistema de información digital de carga de datos, el cual será utilizado por un responsable de cada jurisdicción de enlace con el Consejo Federal.

2. Reglas simples y directas

Se entendió la necesidad de implementación de reglas para una paulatina reducción del déficit y la convergencia a una situación de equilibrio presupuestario. Se configuró un sistema de pautas simple y de mecanismos de incentivos a las jurisdicciones que alcancen las mismas:

- *Gasto Corriente Primario Constante*: para todas las provincias y Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), debe permanecer constante en términos reales hasta el año 2019 inclusive, deflactado por el IPC Nacional.

- *Gasto Primario Total Constante*: este tipo de gasto debe permanecer constante para el Gobierno Nacional así como también en aquellas jurisdicciones que no cumplan el ratio de endeudamiento que permite la Ley Federal de Responsabilidad Fiscal N° 25.917.
- *Regla sobre Empleo Público*: la planta de personal no debe crecer por encima del crecimiento de la población. Solo las provincias que hayan alcanzado el equilibrio fiscal podrán incrementar la planta asociada a inversiones que impliquen una mayor prestación de servicios sociales.
- *Carga Tributaria Legal*: las políticas tributarias deben estar destinadas a promover el aumento de la tasa de inversión y de empleo privado, estableciendo niveles de imposición acordes con el desarrollo competitivo de las diversas actividades económicas y con la capacidad contributiva de los actores.

3. Reglas de fin de mandato

Se definió restringir en los últimos seis meses de gestión, el incremento del gasto permanente corriente, a excepción de aquellos que sean generadores de políticas que trasciendan la gestión de gobierno. Se limitó además, toda disposición legal o administrativa que implique la donación o venta de bienes del Estado.

4. Creación de Fondos Anticíclicos Fiscales

Se propuso la creación de Fondos Anticíclicos Fiscales a fin de contribuir al cumplimiento de las reglas fiscales una vez alcanzada la meta de equilibrio presupuestario. El fondo deberá utilizarse en situaciones excepcionales y/o de emergencia determinadas por normativa específica. Deben ser constituidos con los excedentes de recursos corrientes de rentas generales, neto de recursos con afectación específica establecidos por ley.

Estos lineamientos apuntados fueron expresados en forma de texto normativo con el objetivo de actualizar la Ley N° 25.917 sancionada en el año 2004, adecuando el Régimen Federal de Responsabilidad Fiscal a partir de la propuesta de modificación de varios artículos e incorporación de otros nuevos.

La normativa tiene por finalidad implementar reglas claras y de mayor transparencia sobre el gasto público y de ejecución presupuestaria para suscitar finanzas públicas que mejoren la sustentabilidad y la calidad de la provisión de servicios públicos promoviendo a su vez, la actividad productiva. Es plausible destacar algunas de las pautas centrales que se impulsan dentro de esta legislación: incorporación de reglas de fin de mandato con el objetivo de restringir el incremento del gasto en el último tramo de gestión de gobierno; restricción al aumento de la presión impositiva legal en aquellos gravámenes aplicados sobre el trabajo, la producción, el sector productivo y su financiamiento para lograr el crecimiento de la economía nacional y economías regionales sin comprometer la sostenibilidad de las finanzas públicas; incorporación del programa de inversiones en las proyecciones de los presupuestos plurianuales, su localización geográfica, costo total estimado de cada proyecto; cálculo del Producto Bruto Geográfico; implementación de un sistema de información integrado para agilizar el flujo de datos de la información fiscal; y la comunicación al Congreso de la Nación sobre los informes anuales de evaluación de cumplimiento de las reglas, en pos de la transparencia institucional.

3.5. Deuda pública

En el mes de enero de 2017, el gobierno nacional presentó el Programa Financiero 2017. De acuerdo al mismo, se calcularon necesidades de financiamiento por un total de US\$40.350 millones (7,4% del PBI). En la Tabla 3.1 se observa que al mes de noviembre de 2017 la emisión llegó a duplicar las necesidades de financiamiento planeadas.

Se destaca por sobre los demás instrumentos de deuda la colocación de las Letras del Tesoro (Letes) en dólares por US\$33.000 millones durante el año 2017 hasta el mes de noviembre. Estas se caracterizan por ser emisiones con cupón cero y que cuentan con un vencimiento en el corto plazo²¹. De esa forma, a través de la emisión de Letes el gobierno alcanza dos objetivos: por un lado, obtiene financiamiento a un bajo costo en el mercado interno y, por otro, intenta incentivar el mercado interno de capitales.

Mientras que en el año 2016 la Argentina volvió a colocar deuda en el mercado europeo por primera vez desde la crisis del año 2001, en el mes de junio del año 2017, el país colocó deuda por US\$2.750 millones a 100 años (el plazo de colocación más largo de toda la historia) con una tasa de 7,9%, logrando conseguir el 80% del programa financiero al primer semestre del año. Por su parte, luego de las elecciones legislativas del 22 de octubre, el gobierno nacional colocó tres bonos a 5, 10 y 30 años de plazo por un monto total de US\$2.735 millones.

Tabla 3.1: Emisión de deuda pública del Sector Público Nacional entre enero y noviembre de 2017

| Tipo de emisión | Monto (en millones de US\$) |
|--------------------|-----------------------------|
| En dólares | 13.762 |
| En francos suizos | 400 |
| En euros | 2.735 |
| En moneda nacional | 18.501 |
| Letras | 36.837 |
| Total* | 72.235 |

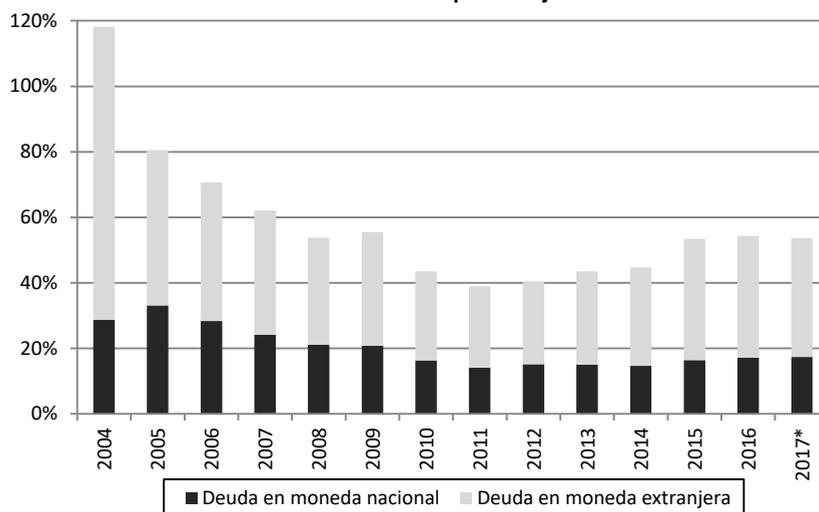
Nota: *dado que algunos títulos poseen vencimiento menor al año, el total no representa el aumento neto de la deuda.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Nación.

Resulta de interés analizar el impacto que tuvieron las colocaciones de deuda en 2017 sobre el stock de deuda del Sector Público Nacional en relación al PBI. En el Gráfico 3.7 se puede observar que el ratio disminuye fuertemente a partir de las reestructuraciones de deuda efectuadas en 2005 y 2010 y en el año 2015 la relación se incrementa 10 p.p.

El stock de deuda para el año 2016 significó el 54% del PBI, mientras que para el año 2017, al primer semestre (datos con los que se cuenta al momento de la redacción de este informe) el stock alcanza casi el mismo porcentaje.

²¹ Dado que su vencimiento es menor a un año, a pesar de que la emisión de Letes fue de US\$33.000 millones, la deuda pública no presentó un aumento neto por esta cuantía.

Gráfico 3.7: Deuda del Sector Público Nacional en porcentaje del PBI a diciembre de cada año

Nota: 2017* dato al 30/06/2017.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

3.6. Pautas macrofiscales y presupuesto 2018

Según lo establecido por el Ministerio de Hacienda de la Nación²², “*el presupuesto público es, básicamente, un instrumento de programación económica y social, de gobierno, de administración y necesariamente un acto legislativo*”. Es decir, el presupuesto es una herramienta fundamental para dirigir la política económica argentina, definiendo de esta forma, el marco de acción de la política fiscal.

Dentro de las pautas macrofiscales²³ para el año 2018, sobre las que se basa la formulación del presupuesto, se establece para el ejercicio fiscal un crecimiento del PBI del 3,5%, un ritmo mayor al 3% proyectado para 2017. La explicación principal de este crecimiento es la consolidación de la inversión como motor del crecimiento, con una aceleración del 12% anual, llevando el ratio de inversión sobre PBI al 17,1%. Además, se proyecta un crecimiento del consumo privado en un 3,3%.

Según el marco macrofiscal, la inflación promedio anual llegará al 15,7%. Por su parte, el tipo de cambio nominal promedio²⁴ se establece en \$19,3 por cada dólar estadounidense y se espera una balanza comercial deficitaria de US\$5.600 millones.

Respecto a los ingresos totales, se proyecta una variación interanual positiva de 19%. Los ingresos tributarios presentarían una variación positiva de 17,6%, llegando a representar el 17,4% del PBI. Estas variaciones positivas se explican por los aumentos proyectados en la actividad económica, el mayor volumen de comercio exterior y los mayores ingresos. Se estima además, un mayor grado de cumplimiento de las obligaciones tributarias debido a la mejora en

²² La definición fue extraída del manual presentado por el Ministerio, titulado como “El sistema presupuestario en la Administración Nacional de la República Argentina”.

²³ Según lo establecido por el Artículo N° 2 de la Ley Nacional N° 25.917 de Responsabilidad Fiscal, el gobierno nacional debe presentar antes del 31 de agosto de cada año ante el Consejo Federal de Responsabilidad Fiscal el marco macrofiscal para el ejercicio siguiente.

²⁴ La proyección del tipo de cambio nominal para 2018 surge de proyectar niveles constantes de tipo de cambio real multilateral para el futuro, de acuerdo a las proyecciones de tipo de cambio e inflación de los socios comerciales de Argentina.

el funcionamiento del organismo recaudador y los mayores ingresos correspondientes a los regímenes de facilidades de pago.

En lo concerniente a gastos totales, se proyectó una variación interanual del 16,5%. Dentro de ellos, la variación proyectada de mayor magnitud pertenece a intereses de la deuda. Además, se establece una variación del 82,4% en inversión financiera.

Por su parte, el déficit primario para 2018 presentará una variación negativa interanual del 3,4% llegando a alcanzar los -\$395.612 millones, mientras que el resultado financiero aumentará en un 7,6%. Finalmente, es importante resaltar que las metas de déficit fiscal primario son de 3,2% del PBI para 2018 y 2,2% en 2019.

Título I: Argentina

Capítulo 4: Aspectos monetarios de la Argentina

Capítulo 4: Aspectos monetarios de la Argentina

4.1. Introducción

La economía argentina en el año 2017 presentó características particularmente interesantes en el ámbito monetario. Para poder entender dichos aspectos, es primero necesario repasar el rumbo de la política monetaria encarado en el año 2016 por la administración entrante y los resultados obtenidos.

La política monetaria definida en el año 2016 se enfocó en el mandato de la estabilidad monetaria²⁵, entendiéndola a esta como la estabilidad de precios. Se utilizó la tasa de interés como principal instrumento de política monetaria, de manera similar a lo que hacen el resto de los países que han establecido esquemas de metas de inflación. En pos del logro de los objetivos se siguió el camino de la normalización monetaria y cambiaria, en el que se buscó aumentar el nivel de reservas del Banco Central, las cuales escaseaban a fines de 2015.

Habiendo finalizado el 2016 con una tasa de inflación anual mayor al 40%, el Banco Central ratificó para 2017 el seguimiento de un esquema de metas de inflación. Bajo este esquema, la política del Banco Central a lo largo del año consistió en fijar una tasa de interés que, comparada con la inflación esperada, resultase lo suficientemente positiva para reducir paulatinamente la tasa de inflación. La tasa de interés que el Banco Central fijó como referencia a lo largo del año 2016 fue la de Lebac²⁶ de más corto plazo (35 días). Durante el año 2017, la tasa de referencia pasó a ser la tasa de interés de corto plazo, que es el centro del corredor de pasés a 7 días, cuyo techo es la tasa por pasés activos y cuyo piso es la tasa por pasés pasivos.

Por otra parte, en el ámbito cambiario, antes de finalizar el año 2015 se dispuso la unificación del mercado de cambios. Como consecuencia, el peso argentino se devaluó un 35% en el mes de diciembre de ese año. Luego, se dispuso un régimen cambiario de flotación, donde el Banco Central se reserva la posibilidad de intervenir en el mercado cambiario de manera puntual, con el objetivo de suavizar el impacto que shocks externos podrían tener en la economía argentina. Dicho sistema de flotación del tipo de cambio se preservó durante el año 2017.

En lo que resta del capítulo se procede a analizar la evolución de las variables monetarias y cambiarias a lo largo del año 2017. Una inflación acumulada del 24,8% en el año²⁷, un tipo de cambio fluctuante, que acumuló a lo largo del año una depreciación del 18,4%, y un incremento de las reservas del Banco Central del orden de los US\$15.747 millones, son algunos de los resultados más relevantes del desempeño económico del año 2017 en el ámbito monetario.

4.2. Política Monetaria

A lo largo de todo el año 2017, la política monetaria tuvo un claro sesgo contractivo, con el objetivo de disminuir los elevados niveles de inflación que ha experimentado la economía argentina en los últimos años. Con ese motivo, el Banco Central adoptó un Régimen de Metas de

²⁵ Al lector interesado en los objetivos que persigue el Banco Central, se le recomienda recurrir al informe “Objetivos y planes respecto al desarrollo de la política monetaria, cambiaria, financiera y crediticia para el año 2017”. El mismo se encuentra disponible en http://www.bcr.gov.ar/Pdfs/Institucional/ObjetivosBCRA_2017.pdf

²⁶ Lebac se refiere a las Letras emitidas por el Banco Central.

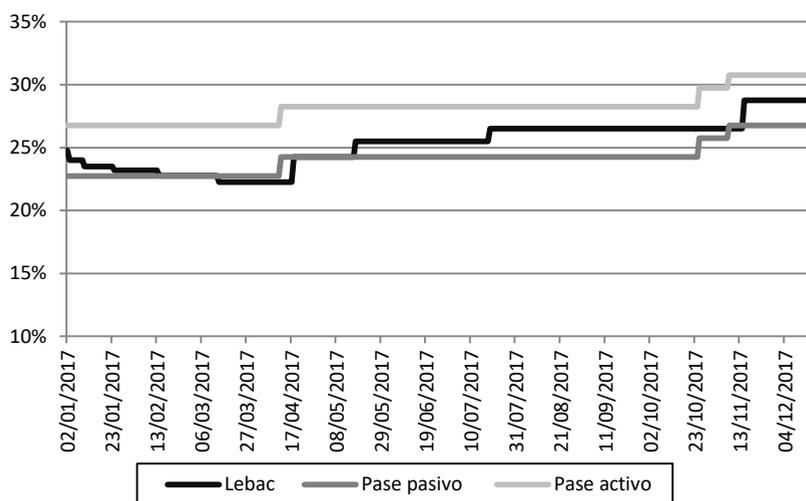
²⁷ Esta cifra corresponde al índice de precios al consumidor de alcance nacional elaborado por el INDEC.

Inflación en el que la meta de inflación interanual (entre diciembre) para el año 2017 se ubicó entre 12% y 17%.

Durante el año 2017, la autoridad monetaria utilizó la tasa de interés de corto plazo como su principal instrumento de política monetaria. Bajo esta modalidad, una vez definida la tasa de interés, la base monetaria y los agregados monetarios aumentan o disminuyen según las necesidades de liquidez del mercado. En este esquema de conducción, la cantidad de dinero de la economía se vuelve una variable endógena y la autoridad monetaria no tiene control directo de la base monetaria.

En el Gráfico 4.1 se observa la evolución de la tasa de interés de referencia de la autoridad monetaria (Lebac 35 días), junto con la evolución del corredor de tasas de interés de pasaje a siete días definido en concordancia por el Banco Central. Dicho gráfico muestra cómo, con excepción del primer trimestre del año, el Banco Central fue aumentando la tasa de interés de referencia con el fin de disminuir las expectativas de crecimiento de la inflación de acuerdo a la meta propuesta por la entidad monetaria.

Gráfico 4.1: Evolución de las tasas de interés de referencia. Periodo ene-17 a dic-17

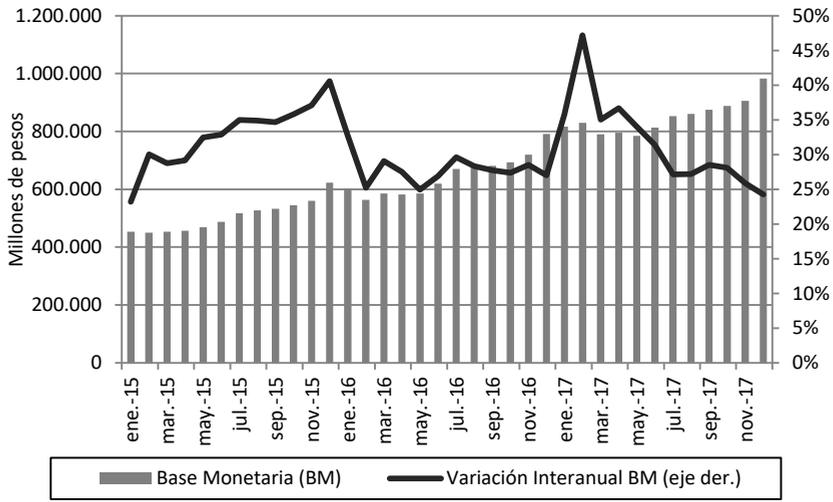


Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

En el Gráfico 4.2 se puede observar los resultados de la política contractiva encarada por la autoridad monetaria.

En particular, durante el primer semestre de 2017, la base monetaria mostro un leve crecimiento del 2,9% entre diciembre de 2016 y junio de 2017. Al mismo tiempo que la tasa de incremento interanual de dicho agregado monetario pasó del 36% en enero a un 31% en junio de 2017, pasando por un pico del 47% en febrero del mismo año. Posteriormente, durante el segundo semestre, la base monetaria mostró un crecimiento del 20,8%; mientras que la tasa de incremento interanual mantuvo una tendencia decreciente, desde 28,5% en septiembre hasta 24,3% en diciembre. En comparación con la inflación del año, de 24,8%, la base monetaria se redujo levemente en términos reales.

Gráfico 4.2: Evolución de la Base Monetaria promedio mensual. Periodo ene-15 a dic-17



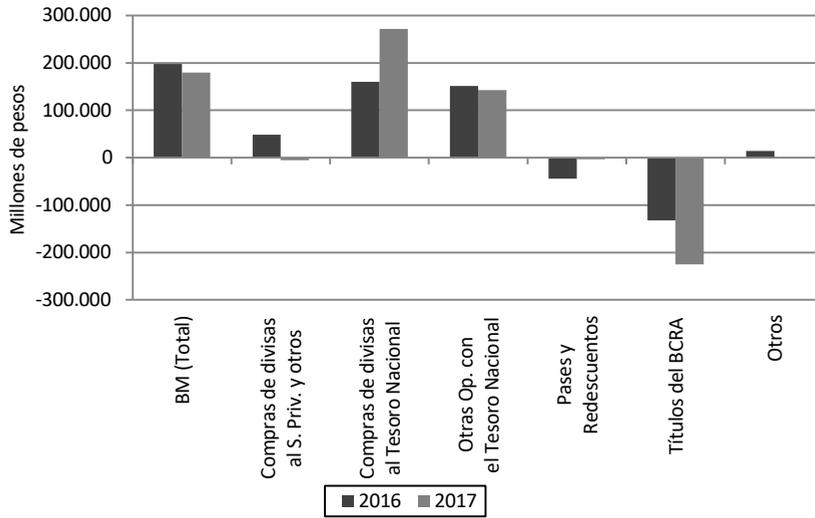
Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

El Gráfico 4.3 presenta los distintos factores que explican la evolución de la base monetaria. La Base Monetaria total se expandió en 2017 \$179.450 millones. El principal factor a la hora de explicar el incremento en la base monetaria experimentado en el año 2017 lo constituye la compra de divisas al Tesoro Nacional.

Otro de los factores que explican el incremento de la base monetaria fue el financiamiento al Tesoro Nacional mediante adelantos transitorios y transferencias de utilidades (factores que se incluyen en el gráfico bajo el concepto de “Otras operaciones con el Tesoro Nacional”). De todas maneras, es preciso destacar dos aspectos respecto al mismo: en primer lugar, el incremento en la base monetaria debido a este rubro fue menor al correspondiente al año 2016. Pero, inclusive más relevante, el financiamiento al Tesoro Nacional se mantuvo dentro del límite de \$150 mil millones que pactaron a comienzos de año las autoridades del Banco Central con sus pares del Ministerio de Hacienda. De esta manera, pese a las necesidades de financiamiento del Tesoro Nacional, el financiamiento por parte del Banco Central se ajustó a lo acordado.

Por último, el gráfico también permite observar el claro efecto contractivo que impusieron sobre la evolución de la base monetaria las operaciones efectuadas con Lebacs por parte de la autoridad monetaria. Estas son el principal factor que se incluye dentro del concepto “Títulos del BCRA”, y son responsables de la absorción de \$225.364 millones a lo largo del año 2017. Dicho volumen es 170% la absorción del año anterior, correspondiente a \$132.257 millones.

Gráfico 4.3: Factores de explicación de la variación Base Monetaria. Variación nominal anual

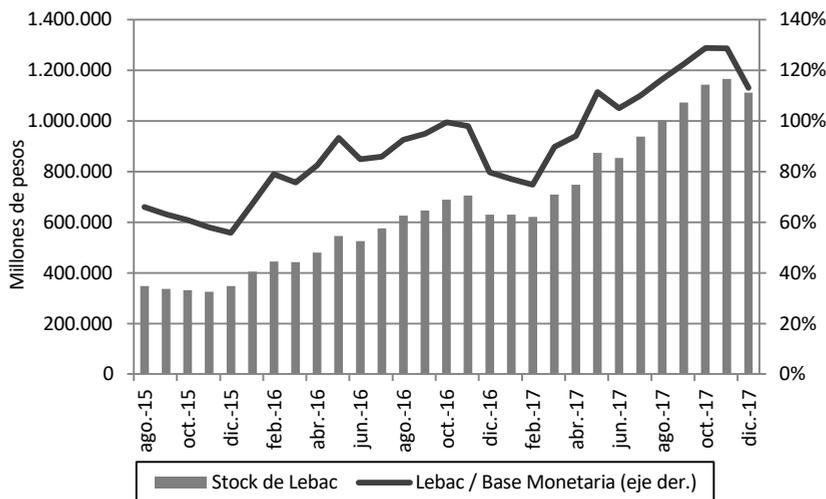


Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

En el Gráfico 4.4 es posible observar la contrapartida de la política monetaria adoptada por el Banco Central. Como consecuencia de utilizar las letras del Banco Central como principal instrumento de absorción, el stock de estos títulos se incrementó de manera significativa. De esta manera, en diciembre del 2017 el stock de letras era \$1.111.789 millones, un 76% superior al stock correspondiente al mismo mes del año anterior.

Otra forma de analizar la situación consiste en estudiar la evolución del ratio Lebac/Base Monetaria, también graficado en el Gráfico 4.4. En efecto, en diciembre del año 2015 y 2016 esta relación asumía un valor de 49,2% y 84,2%, respectivamente; mientras que el valor asumido en diciembre de 2017 fue de 113%. Esta situación concierne un claro condicionante para la política monetaria del año 2018.

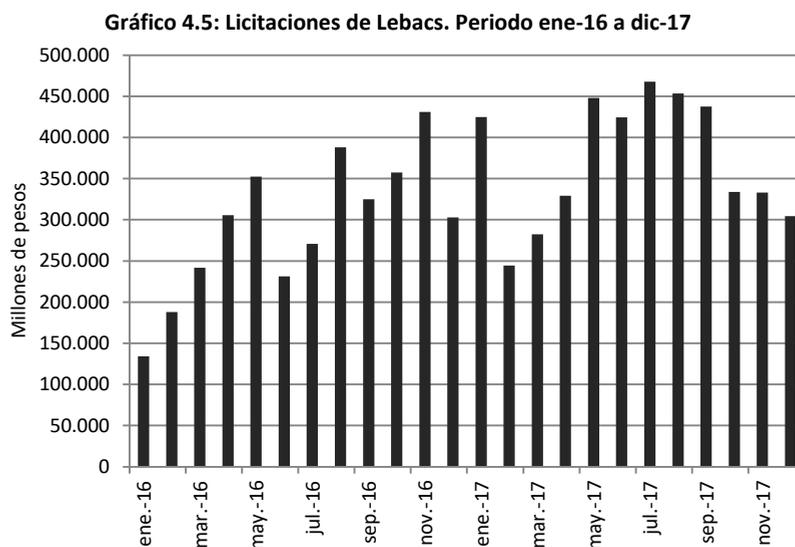
Gráfico 4.4: Evolución Stock de Lebac. Periodo ago-15 a dic-17



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Esta política de utilizar las letras del Banco Central como principal instrumento de absorción se ve reflejada en el monto de las licitaciones mensuales de Lebac, presentadas en el Gráfico 4.5,

las cuales se mantienen, salvo excepciones, por encima de los \$250.000 millones desde mediados de 2016, y por encima de los \$300.000 en casi todo 2017. Estas licitaciones permiten contrarrestar el efecto expansivo sobre la Base Monetaria que los vencimientos de Lebac generarían.



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

4.3. Inflación

La inflación consiste en la suba generalizada y persistente de todos los precios de la economía y su cálculo surge de medir periódicamente la variación en el costo nominal de una canasta de bienes de consumo predeterminada. En particular, la economía argentina ha experimentado tasas de inflación de dos dígitos de manera consecutiva en los últimos 10 años; las consecuencias que implica la persistencia de una inflación de esta magnitud no deben subestimarse.

Existe una vasta bibliografía respecto a los problemas que genera la inflación (De Gregorio, 2003; Harberger, 1998), pero en general hay coincidencia en la teoría económica: la inflación introduce incertidumbre en el proceso de inversión, distorsiona los precios relativos de la economía (afectando severamente la asignación de recursos), perjudica el funcionamiento de los mercados financieros y tiene efectos claramente regresivos sobre la distribución del ingreso. Todos estos argumentos justifican la necesidad de una autoridad monetaria comprometida con una política monetaria cuyo principal objetivo sea lograr la estabilidad de la moneda.

Como fue explicado anteriormente, a lo largo del año 2017 el Banco Central procuró llevar adelante una política de sesgo antiinflacionario fijándose una meta de inflación de 12% a 17%. Sin embargo, pese a sus esfuerzos, la variación anual acumulada en el año 2017 de los índices de precios al consumidor fue superior a la meta fijada, aunque menor a las variaciones de dichos índices en 2016.

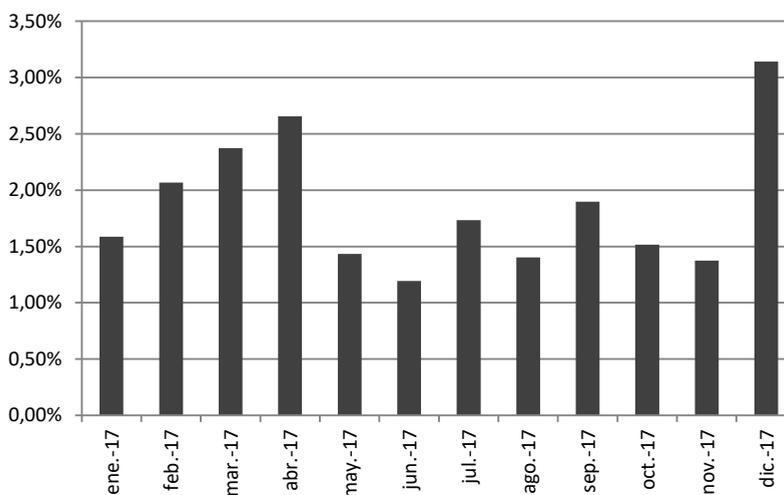
Con el objetivo de recuperar un índice de precios nacional oficial, cuyas mediciones representasen fielmente el cambio en el costo de la canasta de consumo²⁸, en abril del 2016 el INDEC

²⁸ El lector interesado en los problemas que evidenciaban los índices de precios al consumidor elaborados por el INDEC durante el periodo 2007-2015 puede recurrir al Balance de la Economía Argentina 2015, página 28, donde se elaboró un apartado específico relativo a esta temática (IIE, 2016).

publicó un nuevo índice de precios al consumidor cuya área geográfica de alcance se limita al Gran Buenos Aires (en adelante IPC GBA) y en diciembre del mismo año publicó un índice de precios al consumidor de alcance nacional (en adelante IPC Total Nacional) de gran utilidad al ser más representativo de la realidad económica argentina. De esta manera, el IPC Total Nacional experimentó en el año 2017 un incremento del 24,8%. Analizando el índice elaborado por la Dirección General de Estadísticas y Censos de la Ciudad de Buenos Aires (en adelante IPC CABA), debido a los problemas de trazabilidad en el tiempo que tiene el IPC Total Nacional, se observa un incremento del 41,05% para el año 2016. Es decir, la inflación correspondiente a 2017 se ubicó muy por debajo de la correspondiente a 2016.

Si bien este primer resultado es claramente positivo, es necesario resaltar que la evolución de este índice no fue estable a lo largo de todo el periodo. En este sentido, el análisis de las tasas mensuales de inflación (Gráfico 4.6) evidencia las diferencias en el comportamiento de la inflación a lo largo del año 2017. Mientras que en el primer cuatrimestre del año el IPC Total Nacional sufrió un incremento promedio de 2,2% mensual, en los 7 meses siguientes –entre mayo y noviembre- dicho valor disminuyó hasta alcanzar un valor promedio del 1,5% mensual. El mes de diciembre, en discordancia con las expectativas de los actores del mercado hasta el mes anterior, el Índice de Precios al Consumidor nacional aumentó un 3,14% respecto a noviembre, finalizando el año con un crecimiento de los precios del 24,8%.

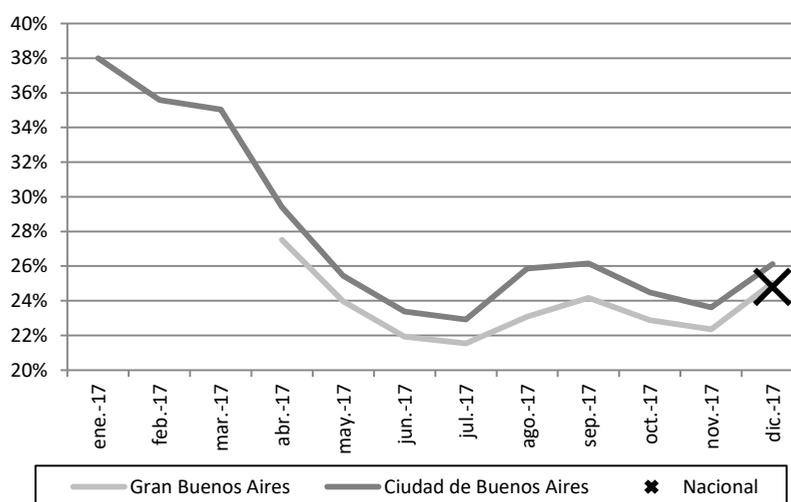
Gráfico 4.6: Inflación mensual. Año 2017



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

El análisis de la variación interanual confirma lo expuesto anteriormente. Tanto la variación interanual de precios al consumidor medida para el Gran Buenos Aires por INDEC como para la Ciudad de Buenos Aires por su Dirección de Estadísticas presentan valores decrecientes entre enero y julio de 2017, cuando exhiben sus menores valores: 21,5% y 22,9% respectivamente. A partir de allí, la inflación para el Gran Buenos Aires se mantiene alrededor de 23% interanual, mientras la de la Ciudad se ubica en valores superiores, marcando el mayor nivel del año en septiembre con 26,2%. En diciembre, ambas mediciones de inflación se aceleran, finalizando el año con variaciones interanuales de los precios de 25,0% Gran Buenos Aires, 26,1% Ciudad de Buenos Aires, y 24,8% el índice nacional previamente mencionado.

Gráfico 4.7: Inflación Interanual. Año 2017



Fuente: IIE sobre la base de INDEC y Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad de Buenos Aires.

A continuación, en la Tabla 4.1 se presenta la variación del Índice de Precios al Consumidor Total Nacional según sus categorías: precios estacionales, regulados y núcleo. Los bienes con comportamiento estacional incluyen frutas, verduras, ropa exterior, transporte por turismo y alojamiento y excursiones; los bienes y servicios regulados comprenden aquellos cuyos precios están sujetos a regulación o tienen alto componente impositivo: combustibles para la vivienda, electricidad, agua y servicios sanitarios, sistemas de salud y servicios auxiliares, transporte público de pasajeros, funcionamiento y mantenimiento de vehículos, correo, teléfono, educación formal y cigarrillos y accesorios; por último, el IPC Núcleo representa el resto de los grupos del IPC.

Es destacable en los datos de variación interanual del Índice de Precios al Consumidor las diferencias entre los precios regulados y el IPC Núcleo. Los regulados aumentaron 38,7% en el año, traccionados fundamentalmente por los aumentos en los servicios públicos en línea con la política fiscal de reducción de subsidios²⁹. El IPC Núcleo, por otro lado, marcó un aumento interanual del 21,1%, variación notablemente inferior.

En la división de la variación de precios en bienes y servicios, los bienes aumentaron en promedio 20,1% en 2017, mientras los servicios lo hicieron en 34,2%.

Tabla 4.1: Variación interanual del Índice de Precios al Consumidor según categorías. Año 2017

| | |
|---------------|-------|
| Nivel general | 24,8% |
| Estacionales | 21,5% |
| Regulados | 38,7% |
| IPC Núcleo | 21,1% |

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Por último, vale la pena presentar la evolución que tuvieron durante 2017 las expectativas de inflación para el total del año. Para ello, el Banco Central publica el Relevamiento de Expectativas del Mercado (REM) que “consiste en un seguimiento sistemático de los principales pronósticos macroeconómicos de corto y mediano plazo que habitualmente realizan analistas especializados, locales y extranjeros, sobre la evolución de variables seleccionadas de la economía argentina” (Banco Central de la República Argentina, 2016).

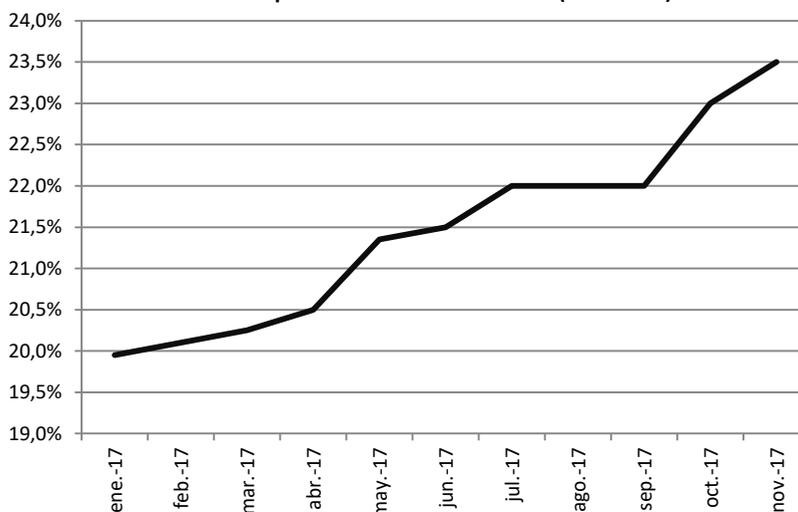
²⁹ Ver Capítulo 3.

En el Gráfico 4.8 se presenta la evolución de las expectativas de variación interanual del índice de precios al consumidor elaborado por el INDEC. Es importante destacar que desde el mes de enero de 2017 la expectativa de inflación anual se encontró por encima de la meta del Banco Central para el año, de entre 12% y 17%.

Las expectativas de inflación mantuvieron una tendencia creciente desde enero (19,95% esperado) hasta julio (22%), nivel donde se estancó por tres meses. En octubre y noviembre nuevamente aumentó la inflación esperada para el año, alcanzando este último mes 23,5%. De todas formas, las expectativas quedaron lejos del valor con que cerró la inflación de 2017, 24,8%.

Para el año 2018, la mediana de las expectativas de inflación del REM arroja un valor de 17,4%.

Gráfico 4.8: Evolución expectativas de inflación 2017 (IPC INDEC). Año 2017



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Recuadro 4.1: Desarrollo y expectativas del sistema financiero argentino

El desarrollo del sistema financiero en la Argentina, a lo largo del siglo XX, no siguió una tendencia uniforme, sino que este se puede dividir en distintas etapas de regímenes “liberales” y otras de regímenes “estatistas”. Durante el presente siglo, la búsqueda de un esquema definitivo y empático del sistema financiero argentino con la economía real de nuestro país es materia pendiente.

No obstante, se nos impone una renovada expectativa de las condiciones en las cuales el sistema financiero argentino deberá desempeñarse para acompañar un nuevo ciclo de crecimiento.

En estos términos, realizamos una reflexión considerando la perspectiva histórica, pero concentrándonos sobre las probabilidades y nuevas exigencias a las cuales podrá ser sometido en el futuro cercano el sistema financiero argentino en general y el sistema bancario en particular.

En el periodo que abarca desde el año 2001 hasta 2008, los bancos se sometieron a regulaciones especiales y comenzaron a encontrar nuevos nichos para el desarrollo de su negocio financiero. La crisis económica, financiera y de deuda pública en las postrimerías del año 2001, implicó que la Argentina evitara por escaso margen el crack completo de su sistema bancario. Los bancos se vieron restringidos en su capacidad de otorgar préstamos al sector privado, lo que se refleja en una caída de la participación de los créditos al sector privado en el total de activos de los bancos privados, contra un aumento de la participación de los títulos

públicos durante el periodo entre los años 2002 y 2003. La caída mencionada se concentró en los préstamos a largo plazo (hipotecarios y prendarios).

El año 2008 constató una crisis económica global que tuvo características típicas de una burbuja financiera de tamaño extraordinario, con epicentro en el colapso del mercado de “hipotecas subprime” de los Estados Unidos; esto provocó un efecto dominó principalmente sobre el sistema financiero y bancario.

En el caso de nuestro país, a diferencia de lo ocurrido en los países centrales, el sector financiero resultó ileso, fundamentalmente porque aún se encontraba vigente el programa especial de tutela y limitaciones al sistema bancario y financiero post crisis 2001. No obstante, nuestro país no pudo mantenerse al margen de las consecuencias de mediano y largo plazo.

Desde el año 2007 el nivel de inflación en el país se situó en niveles elevados entre el 15% y el 40% anual (a excepción del año 2009). Este proceso de alta inflación generó consecuencias sobre las hojas de balance de las entidades financieras, produciendo un protagonismo creciente del resultado financiero por sobre el resultado técnico. Esta característica permitió aumentar márgenes donde ocultar ineficiencia operativa detrás del resultado financiero positivo creciente, a la vez que contribuyó a distraerse de los objetivos deseables de un sector financiero aliado con la economía real. En el período 2007-2013, las tasas de interés nominales se caracterizaron por ser extremadamente altas (del 20% al 35% anual) y el spread bancario elevado, alcanzando un 18% en promedio aproximadamente. Mientras tanto, los préstamos al sector privado de largo plazo cayeron un 14% en términos reales y las líneas a corto plazo aumentaron 105%.

Desde 2011 hasta 2015 se produjo un proceso de monetización creciente del déficit fiscal por lo cual, y en virtud de controlar la inflación, el BCRA recurrió a colocar Lebac y Nobac a fin de neutralizar -parcialmente- la emisión de moneda por encima de a la capacidad de absorción de la demanda de dinero, pasando de esta manera los bancos privados a financiar indirectamente al Estado Nacional en detrimento de colocaciones de cartera de crédito al sector privado.

En el periodo 2007-2015 las ganancias de los bancos alcanzaron valores extraordinarios en sus hojas de balances, lo que se refleja en un aumento acumulado para el periodo de 20 p.p. del ratio entre resultado total y patrimonio neto.

En diciembre de 2015, el BCRA, con el cambio de su directorio y el refuerzo de su independencia, inició un camino de normalización monetaria y cambiaria, implementando una serie de medidas restrictivas como transición hacia el régimen de metas de inflación.

Considerando la circunstancia de la inflación objetivo como política expresa del BCRA, a la vez que la evidencia empírica expone desde julio de 2016 una corrección en la tendencia del proceso inflacionario, es factible plantear como hipótesis de escenario más probable que la reducción de la inflación dejará expuestos los balances de las entidades financieras que operan en el mercado local, en términos de que ya no les será posible continuar resguardados detrás de la nominalidad exagerada.

El BCRA como autoridad monetaria y regulatoria en materia de entidades financieras, estará obligado a tomar nuevas medidas siempre que desee evitar que el desapalancamiento proyectado no se transforme en crisis y/o que a su vez alimente burbujas especulativas. Estas nuevas medidas deberán dar cuenta de nuevos métodos de examen respecto de las capacidades reales de las entidades financieras para hacer frente a las condiciones de estrés que el futuro inmediato podrá imponer al mercado.

Un antecedente a considerar es la Ley Dodd- Frank, el más innovador de los últimos ochenta años en materia regulatoria del mercado financiero más grande del planeta, el de Estados

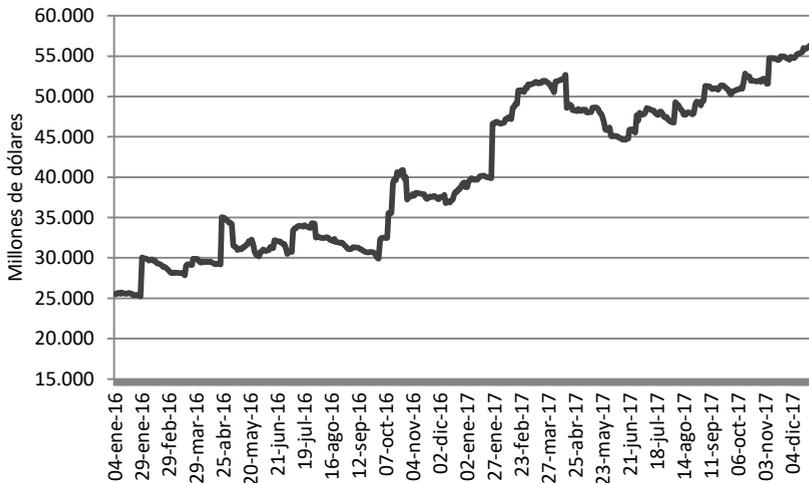
Unidos, que surge como respuesta a las deficiencias en la regulación financiera que dieron lugar a la crisis de las hipotecas subprime del año 2007.

Si bien la crisis financiera del año 2007 lejos estuvo de impactar sobre nuestro país, y considerando el cuasi crack bancario del año 2001-2002 de la Argentina, es necesario que las entidades financieras, los mercados y las autoridades regulatorias sean conscientes de que las oportunidades que comienzan a producirse en materia de expansión del crédito y de apalancamiento de la economía real implican responsabilidades extras en la medida que deseemos custodiar para la próxima generación de argentinos los progresos que puedan lograrse en esta materia.

4.4. Reservas Internacionales

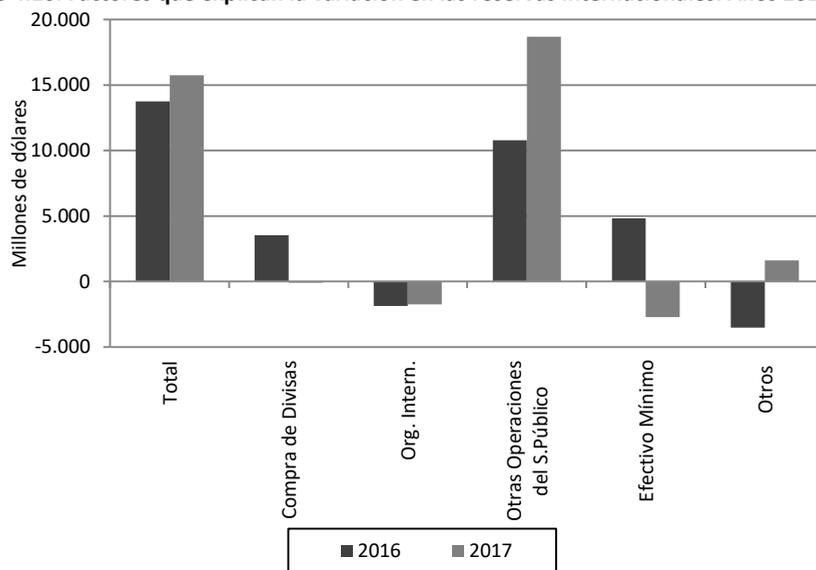
El Banco Central cerró el año 2017 con un nivel de reservas brutas de US\$55.055 millones; alcanzando valores ampliamente superiores a los vistos en años anteriores.

Gráfico 4.9: Evolución de las Reservas internacionales. Periodo 04/01/2016 al 30/12/2017



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Si se analizan los factores que explican este crecimiento en las reservas brutas (Gráfico 4.10), la mayor parte del incremento se explica por distintas operaciones llevadas adelante entre el Banco Central y el Sector Público, y en menor medida por otros factores entre los que se incluyen los pasivos en dólares con el exterior.

Gráfico 4.10: Factores que explican la variación en las reservas internacionales. Años 2016 y 2017

Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Comparando la variación que sufrieron estos factores durante el año 2017 con las que sufrieron en el año 2016, es factible observar que las operaciones entre el Banco Central y el Sector Público, si bien en 2016 eran positivas, las mismas se ven intensificadas durante el año 2017. En cambio, los factores que sufrieron disminuciones significativas fueron la compra de divisas por parte del Banco Central y los movimientos en las cuentas corrientes que las entidades financieras poseen en el Banco Central (representados en el factor “efectivo mínimo” del gráfico mencionado). Además, los movimientos de las cuentas corrientes que las entidades financieras poseen en el Banco Central fueron negativos por un valor de US\$2.726 millones para 2017, en comparación con los US\$4.817 millones positivos que se evidenciaron en el 2016.

4.5. Aspectos cambiarios

4.5.1. Tipo de cambio nominal

Al momento de analizar la evolución del mercado cambiario a lo largo del año 2017 es imprescindible resaltar que, a fines del año 2015, la nueva administración nacional dispuso la unificación del mercado de cambios y la consiguiente eliminación del cepo cambiario. Como resultado, el peso argentino se devaluó un 35% en el mes de diciembre.

Posteriormente a la devaluación de diciembre de 2015, la nueva conducción del Banco Central adoptó un esquema de tipo de cambio flotante. Dicho régimen consiste en permitir al tipo de cambio flotar, dejando que el mercado establezca libremente la paridad de las operaciones de compraventa de moneda extranjera. El Banco Central se resguarda, sin embargo, la posibilidad de realizar operaciones puntuales, guardando la potestad de intervenir en aquellas ocasiones que considere oportunas, bajo la premisa de suavizar el impacto de eventuales shocks externos.

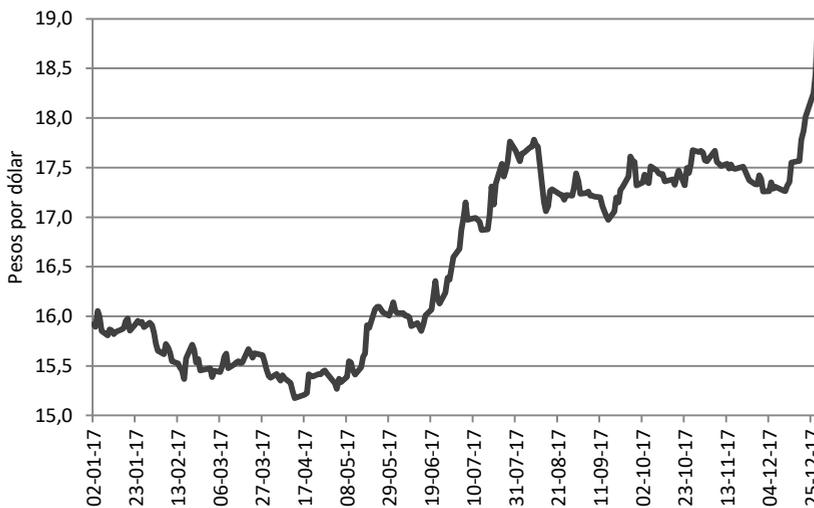
Esta modificación en el esquema cambiario del país, al pasar de un tipo de cambio oficial fijo a un esquema de flotación cambiaria, se encuentra en línea con la modificación en los objetivos

de la autoridad monetaria³⁰. Al priorizar llevar adelante una política monetaria activa, con foco en la desaceleración de la inflación, y en el marco de una economía abierta, el Banco Central renunció a la posibilidad de determinar el tipo de cambio a una paridad fija.

En el siguiente gráfico es posible observar la evolución del tipo de cambio de referencia a lo largo del año 2017. En el conjunto del año, el peso argentino se depreció un 18,4%. Pero del gráfico surgen a simple vista las fluctuaciones a las que estuvo sujeto el valor de la divisa estadounidense. Durante el primer semestre del año su valor permaneció por debajo de los 16,5 pesos, alcanzando un mínimo de 15,17 pesos a mediados de abril. En cambio, durante el segundo semestre, el tipo de cambio se mantuvo en general por encima de los 17 pesos, creciendo fuertemente en los últimos 20 días de diciembre, cuando alcanzó un máximo de 18,83 pesos (tipo de cambio de referencia). De esta manera, para fin de año, el valor de la divisa estadounidense cerró en una cotización de \$18,77.

Algunos de los eventos que incidieron sobre la cotización de la moneda estadounidense en la Argentina durante 2017 son las denuncias de corrupción que afectaron a altos dirigentes políticos de Brasil, el lanzamiento de la campaña electoral previa a las Primarias Abiertas Simultáneas y Obligatorias (PASO) para las elecciones legislativas y el resultado de las PASO. Hacia el final del año, la retención de divisas de exportadores ante la expectativa de depreciación, la mayor demanda estacional y la percepción de relajamiento de la política monetaria restrictiva produjeron un fuerte aumento en la cotización del dólar.

Gráfico 4.11: Evolución tipo de cambio nominal. Año 2017

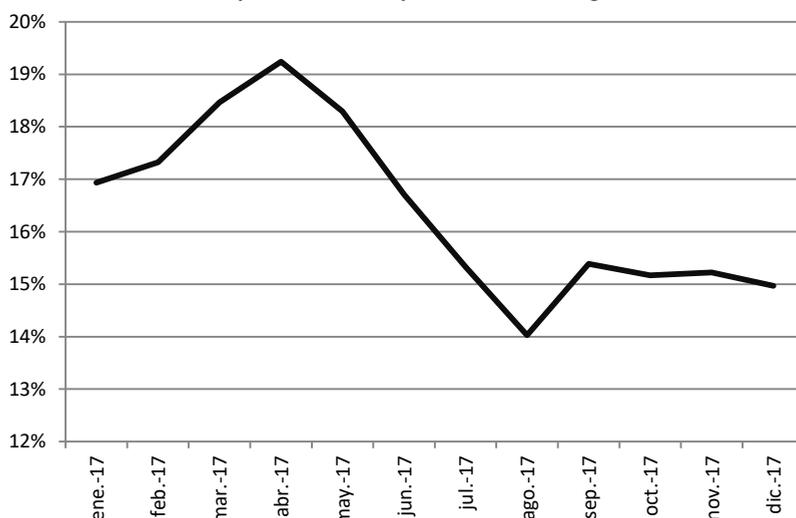


Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Por último, se presenta en el Gráfico 4.12 la evolución de las expectativas de depreciación en cada mes para los siguientes 12 meses, según el Relevamiento de Expectativas del Mercado que realiza el Banco Central. En el gráfico se puede observar el aumento en la depreciación esperada entre enero (16,9%) y abril (19,4%), para luego descender y permanecer estable en torno al 15% desde septiembre.

El REM de diciembre de 2017 pronosticaba como mediana del tipo de cambio nominal para diciembre del 2018, \$20,40, inferior a los \$21 por dólar esperado a diciembre de 2018 en el relevamiento de enero de 2017.

³⁰ Para una comparación teórica de las diferencias de un régimen de tipo de cambio fijo con un esquema de flotación cambiaria, se recomienda acudir al Capítulo 10 de Schmitt-Grohe y Uribe (2009).

Gráfico 4.12: Evolución de las expectativas de depreciación en los siguientes 12 meses. Año 2017³¹

Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

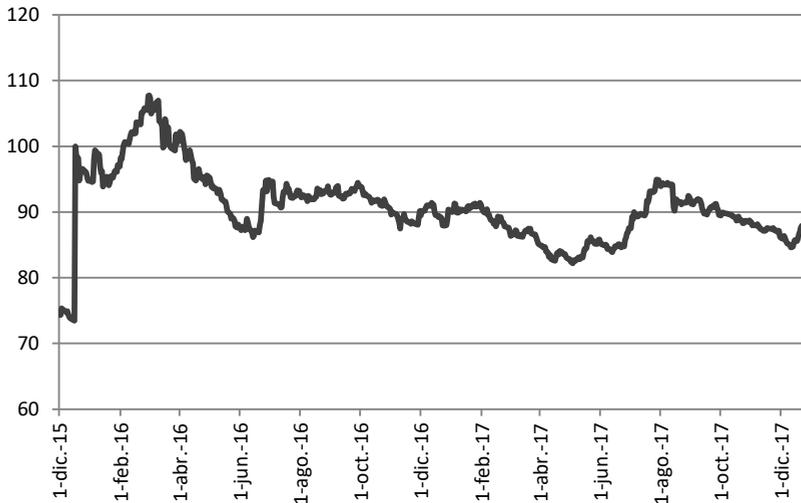
4.5.2. Tipo de cambio real

En el presente inciso se hará énfasis en la evolución reciente del tipo de cambio real y sus implicancias para la economía argentina. Para ello, primero es necesario definir a qué refiere el concepto de tipo de cambio real.

El tipo de cambio real multilateral mide el precio relativo de los bienes y servicios de nuestra economía con respecto a los de nuestros principales socios comerciales. De esta manera, constituye una medida amplia de la competitividad (de tipo precio) de una economía. En el Gráfico 4.13 se presenta la evolución de este indicador entre diciembre del 2015 y diciembre del 2017. Para su medición, se recurrió al índice de tipo de cambio real multilateral diario (ITCRM) elaborado por el Banco Central.

³¹ Para el cálculo de la depreciación esperada se procedió a calcular la diferencia porcentual entre la mediana de los pronósticos relevados por el Banco Central y el promedio mensual del tipo de cambio nominal para cada uno de los meses a los cuales hacen referencia los pronósticos.

Gráfico 4.13: Evolución tipo de cambio real multilateral. Índice Base 17/12/2015. Periodo 01/12/2015 -31/12/2017



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

En el mes de junio de 2017, el promedio mensual del índice elaborado por el Banco Central se encontraba 6% por debajo del promedio del mismo índice para el mes de enero, evidenciando una apreciación real para la economía argentina de dicha magnitud con respecto al primer mes del año 2017. En el segundo semestre del año, con una inflación en descenso y un tipo de cambio nominal en ascenso, el valor del índice recuperó un valor similar al mostrado desde la segunda mitad de 2016 hasta principios de 2017.

Es necesario puntualizar que la evolución recientemente descrita del tipo de cambio real multilateral posa un llamado de atención a la economía argentina. Esto se debe a que el valor actual del índice continúa ubicándose significativamente por debajo del promedio de la última década, señalando un encarecimiento relativo de los bienes argentinos con respecto al de sus principales socios comerciales. Esta situación es rápidamente observable en el Gráfico 4.14, que se presenta a continuación.

Gráfico 4.14: Evolución tipo de cambio real multilateral. Índice Base 17/12/2015. Periodo nov-01 a dic-17



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Título I: Argentina

Capítulo 5: Sector financiero argentino y Mercado de Capitales

Capítulo 5: Sector financiero y Mercado de Capitales

5.1. Introducción

El comportamiento de las principales variables del Sistema Financiero y del Mercado de Capitales argentino durante 2017 fue altamente dinámico. Ante las políticas fijadas por el Banco Central en la búsqueda de normalizar y fortalecer el sistema financiero y una Argentina más vinculada a los mercados internacionales de capitales y mercancías, se amplió tanto el abanico de oportunidades de los agentes económicos como así también los diferentes aspectos a incorporar en la toma de decisiones.

En el presente capítulo se describen las principales particularidades que delimitaron el comportamiento del Sistema Financiero y del Mercado de Capitales a lo largo del año 2017.

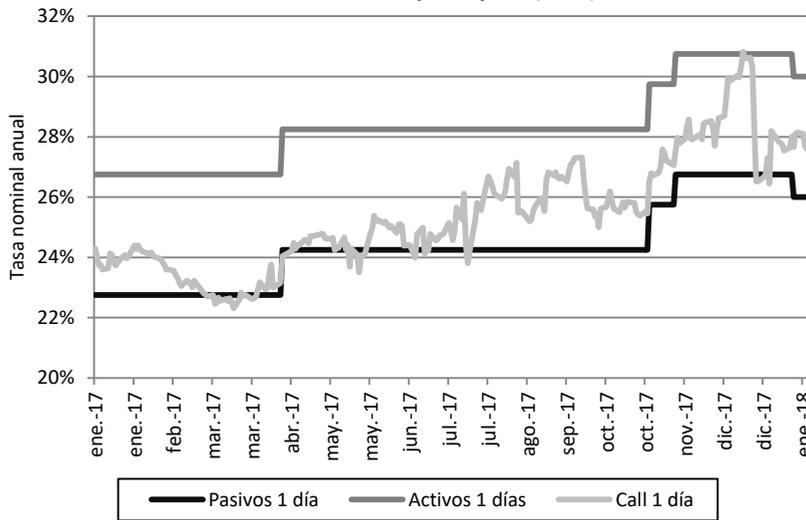
5.2. Sector financiero

5.2.1. Tasas de interés

A lo largo de 2017, la política monetaria que mantuvo el Banco Central de la República Argentina, caracterizada por contar con un claro sesgo contractivo, estuvo ligada al cumplimiento del objetivo de metas de inflación que lleva adelante desde el año 2016.

El incremento de la inflación general mensual y la persistencia de la inflación núcleo en los primeros meses del año 2017 llevaron al Banco Central a aumentar el sesgo contractivo de la política monetaria, incrementando en tres oportunidades la tasa de política y operando activamente en el mercado secundario de LEBAC³² para elevar las tasas de interés de estos instrumentos. De esta manera, la autoridad monetaria incrementó en 150 puntos básicos la tasa de interés de política (el centro del corredor de pases a 7 días) en abril, otros 150 puntos básicos en octubre y 100 puntos básicos adicionales en noviembre, tal como se observa en el Gráfico 5.1. De esta forma, la tasa de política pasó de 24,75% anual el marzo a 28,75% anual en diciembre, lo que llevó a aumentar la tasa de interés real.

³² Las Letras del Banco Central (LEBAC) son títulos de deuda a corto plazo emitidos por el BCRA que se licitan el día previo al tercer miércoles de cada mes. Se emiten a diferentes plazos, siendo el correspondiente a 35 días el menor plazo y cuya tasa fue tomada como referencia en 2016 para la política monetaria.

Gráfico 5.1: Corredor de tasas de interés de pasivos y call (1 día). Periodo ene-17 a ene-18

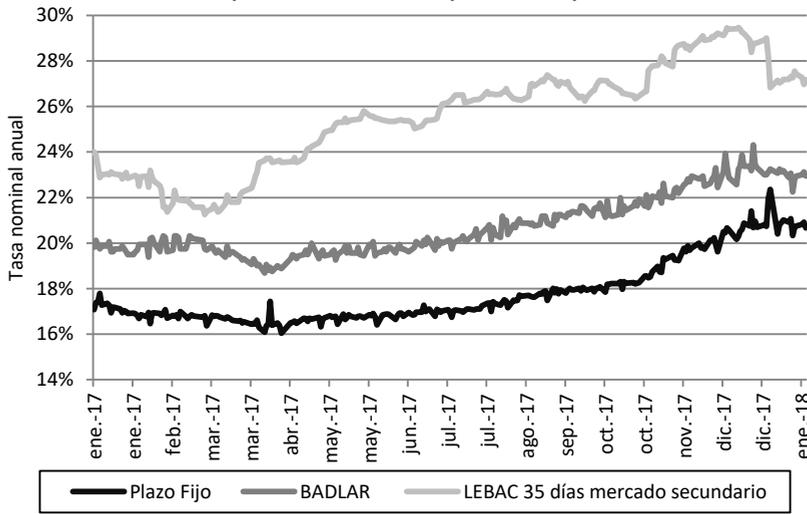
Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cabe destacar que ante el desvío de las metas de inflación observado durante el año 2017, además de haberse incrementado el sesgo contractivo de la política monetaria, a comienzos de 2018 se anunció un diferimiento de la meta de 5 puntos porcentuales respecto del sendero anunciado originalmente -que planteaba una inflación objetivo en 2018 de $10\% \pm 2$ p.p.- para quedar definida la meta en 15% anual. Las tasas registradas hasta dicho diferimiento eran acordes con el objetivo de alcanzar las metas de inflación previstas originalmente, pero a partir del cambio, el Banco Central decidió el 9 de enero de 2018 una reducción de su tasa de política monetaria en 75 p.p. para llevarla a 28% anual. Esta baja de la tasa de interés de referencia evita que se incremente la tasa de interés real, y por ende, el sesgo contractivo de la política monetaria. En tanto, las tasas de LEBAC también se acomodaron a la nueva trayectoria de la inflación objetivo, mostrando una caída en el mercado secundario entre 2 y 3 p.p., según el plazo.

De forma complementaria al manejo de la tasa de interés de política, el Banco Central afectó a lo largo del año 2017 las condiciones de liquidez del mercado secundario de LEBAC mediante operaciones de mercado abierto, con el objeto de reforzar la transmisión de su tasa de interés de política al resto de las tasas de interés de la economía. Si bien en el primer trimestre del año, la tasa de LEBAC a 35 días cayó 100 puntos básicos respecto a los valores de enero, a partir de abril, esta aumentó casi 7 p.p. hasta alcanzar en diciembre un promedio mensual de 28,9%, tal como se observa en el Gráfico 5.2.

Adicionalmente, en un contexto en el que el otorgamiento de los préstamos al sector privado superó al crecimiento de los depósitos, la liquidez de las entidades financieras en el segmento en moneda doméstica disminuyó, lo cual también ayudó a reforzar el mecanismo de transmisión de la tasa de política a las tasas de interés pasivas del sistema financiero. En este marco, las tasas de interés siguieron la suba de la tasa de política monetaria y de las LEBAC y se mantuvieron acotadas dentro del corredor de pasivos (principalmente a partir de julio).

En particular, las tasas de interés de los depósitos comenzaron a incrementarse levemente a partir de abril, aumentando su ritmo de crecimiento a medida que transcurría el año 2017. En el segmento mayorista, la tasa BADLAR de bancos privados aumentó 3,7 p.p. desde marzo hasta alcanzar un promedio mensual de 23,2% en diciembre. En tanto en el segmento minorista, la suba de interés de los depósitos de plazo fijo fue de 4,2 p.p. en el mismo lapso, para cerrar diciembre con un promedio mensual de 20,8%.

Gráfico 5.2: Tasas de interés pasivas de los bancos privados en pesos. Periodo ene-17 a ene-18

Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Por su parte, las tasas activas en pesos evidenciaron un comportamiento mixto a lo largo del año 2017, tal como se observa en el Gráfico 5.3. A partir del cuarto mes de dicho año, aumentaron las tasas de interés de los adelantos, documentos a sola firma, personales, documentos descontados y tarjetas de crédito, mientras que por el contrario, las tasas de garantía real disminuyeron en el periodo considerado.

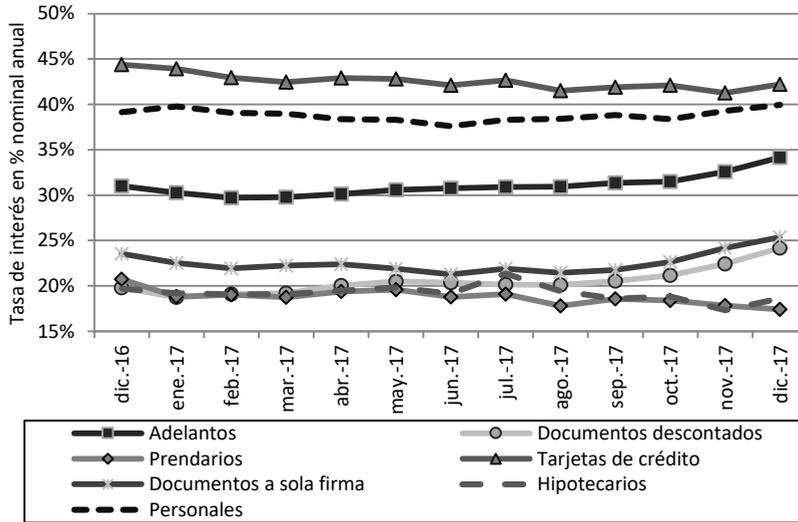
Las tasas de interés por financiamiento a empresas se incrementaron en magnitudes similares a las tasas de interés de los depósitos a plazo fijo, aunque las subas se concentraron principalmente en el último trimestre del año. Así, las tasas de interés mensuales promedio de los adelantos en cuenta corriente, de documentos a sola firma y documentos descontados registraron subas de 4,4 p.p., 3,1 p.p. y 5 p.p. entre marzo y diciembre, respectivamente. De esta manera, hacia fines del año 2017, la tasa de adelantos en cuenta corriente cerró en 34,1% anual, mientras que las tasas de documentos a sola firma y documentos descontados alcanzaron el 25,4% anual y 24,2% anual respectivamente.

En cuanto a las tasas de interés por préstamos asociados al consumo de las familias, el aumento de estas se dio en menor magnitud que las descritas anteriormente. El costo del financiamiento de los préstamos personales se incrementó 1 p.p. en el mismo lapso (hasta 40% anual en diciembre), en tanto las tasas de tarjetas de crédito se mantuvieron prácticamente estables (42,2% anual el diciembre).

Finalmente, tanto la tasa de interés correspondiente a créditos prendarios como a hipotecarios cayeron hacia fines de 2017. El costo de los préstamos prendarios retrocedió 1,3 p.p. entre marzo y diciembre hasta alcanzar 17,4% anual a fin de año. En línea con lo anterior, la tasa de préstamos hipotecarios, varió de 19,20% a 18,61% en el periodo enero-diciembre del año 2017. Este descenso fue producto de las diferentes políticas dirigidas a promover el acceso a la vivienda y proteger el ahorro, así como la utilización de la UVA (Unidad de Valor Adquisitivo) como instrumento para actualizar los préstamos hipotecarios y depósitos.

Cabe destacar que las tasas de los préstamos ajustados por UVA también mostraron comportamientos heterogéneos, con el costo de los créditos hipotecarios y prendarios prácticamente sin cambios entre marzo y diciembre de 2017, cerrando el año en torno a 5% y 10% anual, respectivamente. En el caso de los préstamos personales indexados por esta medida, las tasas subieron 1,7 p.p. en el mismo lapso hasta alcanzare 10% anual en el último mes de 2017.

Gráfico 5.3: Tasas de interés activas al sector privado por préstamos en pesos. Periodo dic-16 a dic-17



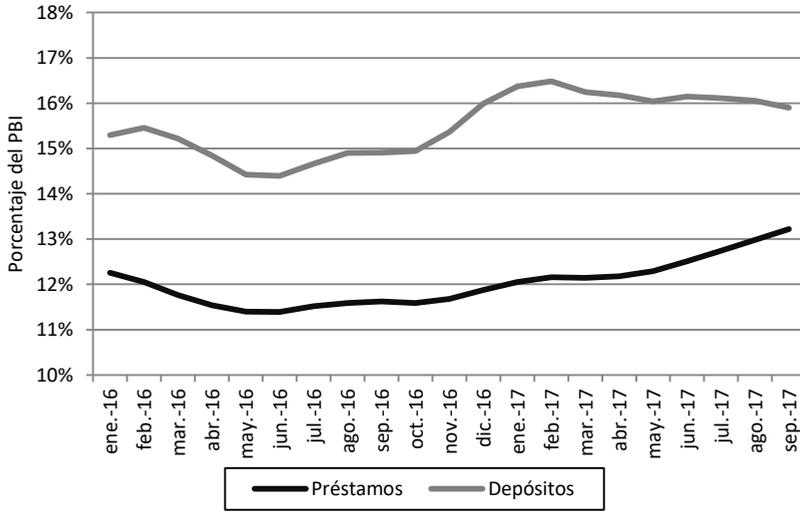
Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

5.2.2. Préstamos y depósitos bancarios

Dado el contexto de desinflación y crecimiento económico, el crédito bancario se expande a tasas relativamente elevadas comenzado a recuperar profundidad en términos del PBI y el financiamiento al sector privado cobra dinamismo. Esta dinámica no se verifica en el caso de los depósitos del sector privado, debido en parte a los efectos de una amplia liquidez existente en el sistema financiero. La autoridad monetaria espera, sin embargo, que el ahorro canalizado a través de los bancos gane impulso dada la mayor demanda de fondeo propiciada por el crecimiento del crédito.

Dada la configuración macroeconómica de la segunda mitad del año 2017, la actividad de intermediación de los bancos mostró una mejora con respecto al primer semestre. En los últimos meses de 2017 el financiamiento total al sector privado creció con fuerza. Su ratio con respecto al PBI subió más de 1 p.p. en un año hasta 13,2%. Por su parte, los depósitos de las empresas y familias en términos del PBI se redujeron levemente en los últimos meses, hasta 15,9%.

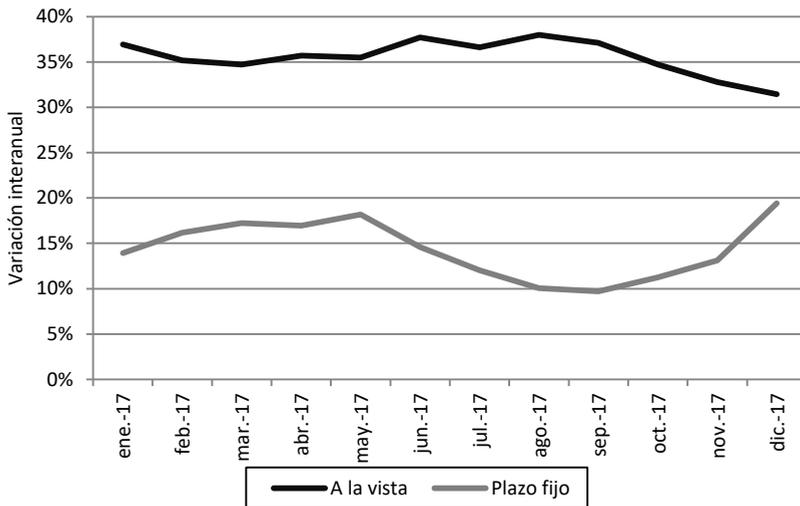
Gráfico 5.4: Stock de préstamos y depósitos del sector privado como porcentaje del PBI. Periodo ene-16 a sep-17



Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

En el Gráfico 5.5 se ilustra el desempeño de los depósitos a la vista y de plazo fijo en pesos en términos nominales a lo largo de 2017 en relación a los valores alcanzados en el año anterior. En términos nominales, las colocaciones a la vista, que comprenden principalmente los depósitos en cuenta corriente y caja de ahorro, presentaron un aumento acumulado del 35,4% hacia el mes de diciembre, mientras que los depósitos a plazo fijo, por el contrario, lo hicieron a una tasa menor (14,3%). En la misma línea, los depósitos a la vista mostraron un buen desempeño en 2017, con un aumento mensual del 0,7% en términos reales sin estacionalidad, frente a los depósitos de plazo fijo que prácticamente se mantuvieron estancados en el año.

Gráfico 5.5: Variación interanual de los depósitos en moneda nacional del sector privado no financiero por categoría. Periodo ene-17 a dic-17



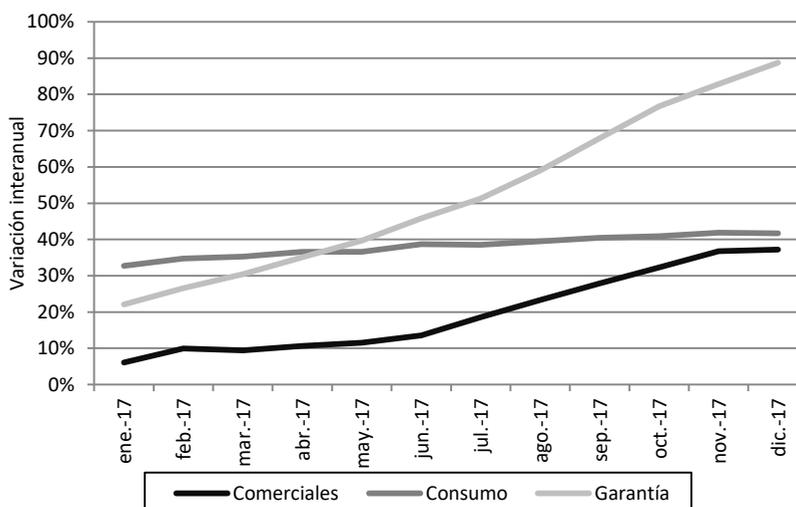
Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

En lo que respecta a los préstamos en moneda nacional del sector privado no financiero, presentados en el Gráfico 5.6, se observa que la tendencia que marcó el rumbo de los créditos en

2017 fue creciente, lo cual difiere considerablemente a la del año 2016, periodo en el que desaceleraron su ritmo de crecimiento interanual. Desde principios de 2017, y con mayor intensidad en los últimos meses, el financiamiento bancario al sector privado ha venido creciendo en términos reales de forma significativa e ininterrumpida. Todas las líneas de crédito presentaron una evolución positiva ajustada por inflación, destacándose el segmento con garantía real (mayormente préstamos hipotecarios) y el comercial (principalmente prefinanciaciones a la exportación). Esto se dio en un contexto en el que las tasas de interés activas operadas se redujeron.

Los créditos con destino esencialmente comercial, que comprenden los adelantos, documentos y otros, crecieron a un ritmo creciente a los largo del periodo analizado y en los últimos doce meses acumularon un crecimiento interanual del 19,9% en términos nominales. Por otro lado, los préstamos orientados al consumo, como son los créditos personales y las tarjetas de crédito, crecieron un 38,3% durante 2017 mientras que los préstamos de garantía real fueron el instrumento con mayor protagonismo durante el periodo bajo análisis. Tal como se observa en el Gráfico 5.6, el ritmo de crecimiento de los créditos hipotecarios y prendarios se mantuvo en aumento en cada uno de los meses, acumulando durante 2017 un crecimiento del 53,2% en términos nominales. Dicho comportamiento sin precedentes en la historia reciente del país estuvo motivado principalmente por el dinamismo que presentaron los créditos hipotecarios denominados en Unidades de Valor Adquisitivo (UVA) durante el periodo analizado.

Gráfico 5.6: Variación anual de los préstamos en moneda nacional al sector privado no financiero por categoría. Periodo ene-17 a dic-17



Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

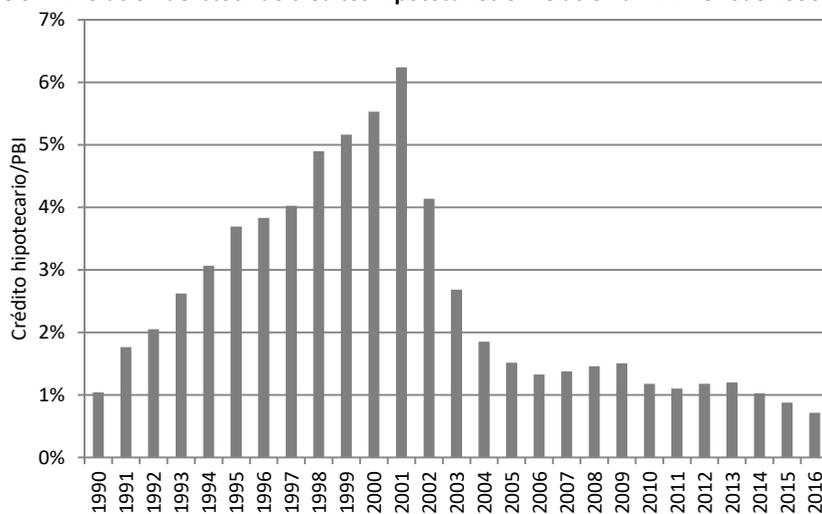
5.2.2.1. Créditos hipotecarios

La evolución del crédito hipotecario en relación al Producto Bruto Interno (PBI) no ha sido estable a lo largo de la historia de nuestro país, tal como se observa en el Gráfico 5.7 donde se ilustra dicha relación desde el año 1990 hasta la actualidad. En este se resalta que durante la década de 1990, los créditos hipotecarios crecieron de manera sostenida; mientras que en 1990 estos representaban un 1,0% del PBI, hacia el año 2001 lograron superar el 6% del producto, registrando un máximo del 6,2% en este año.

Sin embargo, a partir de la crisis que atravesó Argentina en 2001 esta tendencia de crecimiento se revierte y a partir del año 2004, la relación crédito hipotecario/PBI se ubicó por debajo del 2%. La caída se convierte más evidente en los últimos años cuando en 2015, los préstamos

hipotecarios representaron menos del 1% del producto, alcanzando la menor proporción de los 27 años considerados para este análisis en el año 2016 (0,7%).

Gráfico 5.7: Evolución del stock de créditos hipotecarios en relación al PBI. Periodo 1990 a 2016

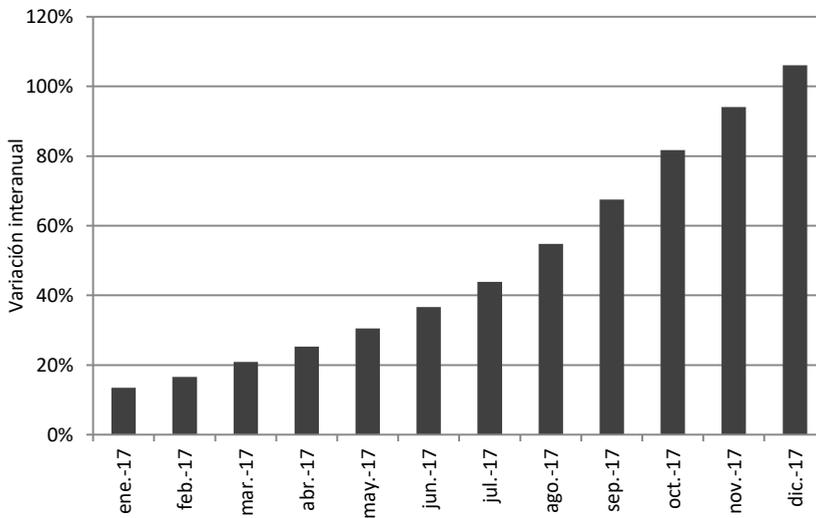


Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA) y Banco Mundial.

El bajo nivel de endeudamiento de las familias sumado a las necesidades habitacionales existentes y a la implementación de diversa políticas por parte del BCRA, explicaron gran parte del desempeño de las líneas hipotecarias. A partir de la implementación y promoción de los créditos hipotecarios denominados en Unidades de Valor Adquisitivo (UVA) a partir de 2017, el ritmo de crecimiento de las hipotecas otorgadas por diferentes instituciones bancarias del país aumentó considerablemente.

En el Gráfico 5.8 se ilustra la evolución de los préstamos en cuestión (en pesos y dólares) al sector privado durante el año 2017 y en este se puede observar que la tasa de crecimiento aumentó en cada uno de los meses del periodo considerado. En el mes de enero el stock de estos préstamos alcanzaban un total de 64.087 millones de pesos, lo que significó un aumento del 13,5% respecto a los valores de 2016 (56.479 millones de pesos). Hacia diciembre de 2017, el monto de préstamos ascendió a 126.301 millones de pesos, alcanzando un crecimiento interanual del 106,7% respecto a los valores de 2016.

Gráfico 5.8: Variación interanual de los créditos hipotecarios en moneda nacional y extranjera al sector privado. Periodo ene-17 a dic-17



Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Recuadro 5.1: Criptomonedas como activos financieros

Las criptomonedas fueron a nivel internacional uno de los activos más destacados durante 2017; Bitcoin, la criptomoneda más importante en términos de su capitalización, pasó de valer US\$968 por unidad a fines de 2016 a US\$12.653 en el cierre del año 2017, consolidando un aumento de más de 1.200% en un año. Este comportamiento de Bitcoin y otras criptomonedas existentes en el mercado llamó la atención de los inversores y analistas alrededor del globo que comenzaron a estudiar el fenómeno.

¿Qué son las criptomonedas?

Las criptomonedas constituyen intentos de reemplazar al dinero; al ser formas nativas del “mundo digital”, estas pueden operar sobre todas las transacciones de la economía real y no solo de un sector específico, una vez reconocidas en este ámbito. Estas operan en base a sistemas digitales de valuación, almacenamiento y transacción; el término *cripto* hace referencia a que los sistemas que utilizan encriptan las operaciones mediante un código matemático.

El mercado de las criptomonedas

El valor de las criptomonedas se determina por la interacción de la oferta y la demanda; al no contar con intermediarios directos, su precio se fija en el mercado. Además, las criptomonedas son de libre acceso y no requieren identificación para participar en la red.

Estas características, junto con la falta de regulación del mercado, la complejidad inherente al intercambio de criptomonedas y el difícil seguimiento de sus operaciones, llevan a que el uso de este tipo de instrumento facilite la economía oculta, la evasión impositiva, el lavado de activos y el comercio ilegal, ocultos en transacciones complejas que impiden dilucidar el origen y destino de los fondos movilizados.

¿En qué difieren con las monedas físicas?

La emisión de criptomonedas se realiza de manera grupal y descentralizada; la cantidad de criptomoneda y su tasa de crecimiento están predefinidas desde su creación, lo cual no permite acelerar intencionalmente su generación, lo que las diferencia de monedas físicas como el dólar o el peso. Otra diferencia con las monedas fiduciarias reside en que las criptomonedas no cuentan con respaldo o garantía; mientras que las monedas físicas se encuentran respaldadas por metales preciosos, monedas de otros países y, principalmente, por la confianza de los agentes en el Estado que emite la moneda, estas garantías no se encuentran presentes en las criptomonedas.

¿Dinero digital o virtual?

Al profundizar en las características de este tipo de activos surge el interrogante: ¿pueden las criptomonedas ser consideradas dinero digital?

De acuerdo a la literatura económica, el dinero debe reunir al menos cuatro funciones básicas:

- Unidad de cuenta: medir valor de bienes y servicios; ser divisible, fungible y no falsificable.
- Medio de pago: utilizarse para transacciones, comprar y vender bienes y servicios.
- Depósito de valor: almacenarse sin perder valor ni posibilidad de utilizarse como medio de intercambio en el tiempo.
- Patrón de pagos diferidos: deudas y operaciones a plazo pueden expresarse en sus términos.

Considerando lo reciente del fenómeno, es posible afirmar que las criptomonedas no cumplen con al menos dos de las cuatro funciones del dinero:

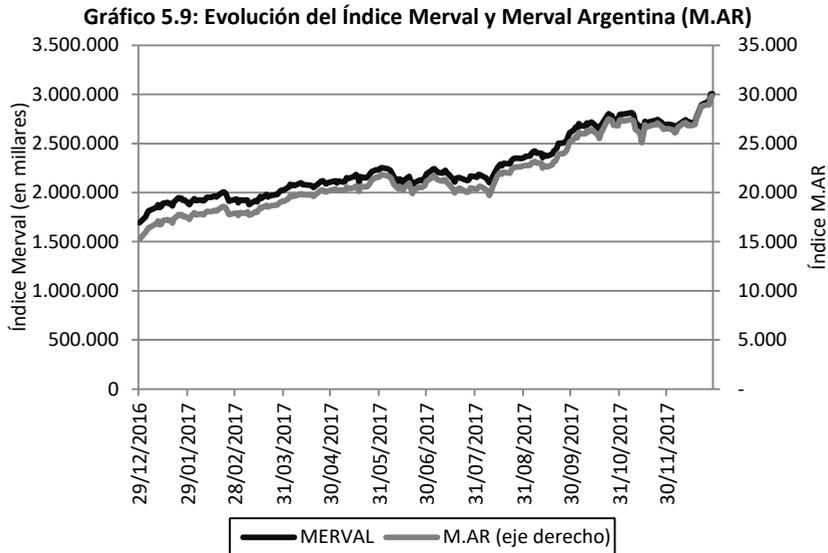
- Unidad de cuenta, en tanto la exigencia de contabilidad implica un amplio alcance y conversión sobre la totalidad de los bienes, servicios e inclusive otras monedas de la economía (no es suficiente la mera operación de múltiplo o división).
- Patrón de pagos diferidos, en tanto no permite asegurar a plazos indefinidos operaciones de deuda toda vez que la garantía de su existencia y ejecución en plazos futuros se encuentran al margen de los sistemas jurídicos y legales.

En conclusión, resulta inadecuado referenciar a las criptomonedas como “dinero digital”, debido a que su alcance deviene por el momento en el status de “pseudodinero digital” o “dinero virtual”. El recorrido final de las criptomonedas, hasta alcanzar o no status de dinero digital, dependerá de la evolución del proceso de “virtualización” o “digitalización” de la realidad y la economía donde transcurre la vida de los agentes económicos.

5.3. Mercado de Capitales

En línea con el desempeño que tuvo el Mercado de Capitales de Argentina durante 2016, el año 2017 significó un impulso a este sector en materia de profundidad, amplitud y flexibilidad del mercado. De hecho, los principales índices bursátiles del país culminaron el año 2017 con variaciones positivas, sumándose a la tendencia alcista que mantiene el mercado argentino desde mediados de 2013.

En el Gráfico 5.9 se presenta la evolución del Índice Merval y del Índice Merval Argentina (M.AR), dos índices bursátiles de referencia en el mercado accionario del país. El Merval, por su parte, presentó un aumento en pesos del 77,8% durante el año 2017, siendo uno de los mercados que tuvo mayor crecimiento en el mundo. Este hecho, debido principalmente al desempeño de las acciones de rubros como el energético y el financiero, lo convirtió en uno de los mercados más rentables, ya que acumuló una ganancia en dólares superior al 40% según el Instituto Argentino de Mercado de Capitales (IAMC). Por otro lado, el índice M.AR, compuesto únicamente por acciones argentinas, presentó un crecimiento en pesos del 95,7% durante el periodo 2017 y mientras que si es medido en dólares, el aumento asciende a un 61,3%.



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Argentino de Mercado de Capitales (IAMC).

Cabe destacar que ambos índices, así como el Merval 25, terminaron el año 2017 registrando máximos históricos en pesos. El día 29 de diciembre de 2017, el Índice Merval marcó un récord que superó los 30.000 puntos, alcanzando los 30.065,61.

A lo largo de 2017, la evolución del mercado accionario argentino estuvo sesgada a la luz de los hechos ocurridos en dicho año. Entre los más destacados se encuentra la decisión de Morgan Stanley Capital International (MSCI) de no incorporar a la Argentina a su índice de mercados emergentes. Esta entidad clasifica a los países en 3 categorías: mercados desarrollados, emergentes y de frontera, teniendo en cuenta factores como el desarrollo económico, el tamaño y la liquidez del mercado de capitales, y el nivel de acceso para el inversor extranjero. Argentina fue asignada a la categoría de mercado de frontera en el año 2009, producto de las continuas restricciones al flujo de capitales en el mercado. Sin embargo, en el mes de junio de 2017, el país fue incluido en la lista de revisión con potencial reclasificación al estatus de mercado emergente.

De acuerdo al informe de MSCI en el cual da a conocer las modificaciones en el índice denominado “2017 Market Classification Review”, el cual fue publicado el 20 de junio de 2017, el país no fue recategorizado como mercado emergente. Esta definición fue postergada hacia el año 2018 con el objetivo de verificar que las reformas llevadas adelante por el Estado argentino en 2017 puedan mantenerse a lo largo del tiempo y permitan asegurar su irreversibilidad. Por lo tanto, Argentina se mantiene en la categoría de mercado de frontera, al igual que en el caso de Nigeria.

Otro aspecto que incidió sobre el comportamiento de los agentes, y por lo tanto del mercado de acciones, fue el resultado de las elecciones legislativas. En primera instancia, el oficialismo se impuso a nivel nacional durante las elecciones PASO (elecciones primarias, abiertas, simultáneas y obligatorias) que se llevaron a cabo el 14 de agosto de 2017. En las elecciones oficiales del 22 de octubre se repiten los resultados de las PASO y el partido oficialista “Cambiamos” constituye la fuerza política más votada a nivel país. Estos hechos repercuten de manera favorable en el mercado argentino debido a la orientación pro mercado que mantiene el gobierno de turno.

Por otro lado, las 10 acciones más negociadas explicaron el 54,4% del volumen total negociado durante 2017, a diferencia del 68,7% que concentraron en el año previo. La especie más negociada en el mercado de acciones fue GGAL, perteneciente al Grupo Financiero Galicia S.A., cuya participación representó el 10,5% según el Instituto Argentino de Mercado de Capitales. La segunda especie que lideró el grupo de las acciones más negociadas fue PAMP (Pampa Energía S.A.) con 8,5%, seguido por YPF (YPF S.A.) cuya participación ascendió a 8,0%. En el caso de APBR (Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras), que se constituía como la acción con mayor negociación en 2016 (19,2%), en el año 2017 su participación en el total fue de 7,2%. El resto de las especies que conformaron el grupo de las 10 acciones más negociadas son BMA, correspondiente a Banco Macro, con una participación del 4,4%, ERAR (Siderar S.A.) con 3,6%, FRAN (BBVA Banco Francés S.A) con 3,5%, mientras que TS (Tenaris S.A) alcanzó 3,0%, CRES (Cresud S.A.) un 2,9% y finalmente CEPU (Central Puerto S.A.) cuya participación representó un 2,8%.

Según el Instituto Argentino de Mercado de Capitales, la capitalización bursátil de las empresas domésticas alcanzó los 2,1 billones de pesos en el año 2017. Lo anterior significó un aumento del 104,0% en pesos y un 79,4% en dólares respecto a los valores correspondientes a 2016. En términos del PBI, la capitalización de mercado de dichas empresas representó un 19,5% del producto (correspondiente al tercer trimestre), mientras que en 2016 esta alcanzaba el 11,5%.

Cabe destacar que durante 2017, el mayor interés en el mercado llevó a que varias empresas decidieran abrir su capital. En este sentido, dos nuevas empresas hicieron oferta pública inicial en 2017: Loma Negra S.A. (LOMA), y Laboratorios Richmond S.A.C.I.F (RICH), las cuales operan en el panel general. Adicionalmente, se listaron otras empresas en el mercado local, tales como Bolsas y Mercados Argentinos S.A. (BYMA), la cual ya pertenece al panel de acciones líderes, Cablevisión Holdings S.A. (CVH) y Molinos Agro S.A. (MOLA).

Recuadro 5.2: Mercado de Capitales: Ley de Financiamiento Productivo

El proyecto de la Ley de Financiamiento Productivo es una propuesta de reforma a la Ley de Mercado de Capitales (Ley 26.831), sancionada en el año 2012. La iniciativa fue aprobada el día 22 de noviembre de 2017 en la Cámara de Diputados del Congreso de la Nación Argentina, por lo que cuenta con media sanción al momento de edición de esta publicación.

El proyecto de ley en cuestión se apoya en cuatro ejes principales destinados a potenciar el financiamiento de las micro, pequeñas y medianas empresas, “MiPyMEs”, y a lograr un Mercado de Capitales desarrollado y sólido en el futuro, que permita aumentar la base de inversores y empresas que se financien en dicho ámbito. Los pilares en los que se enmarca esta reforma son el impulso del desarrollo de las mipymes, el fomento del acceso a la vivienda, el fortalecimiento al regulador y la regulación y, por último, el fomento a la canalización del ahorro nacional hacia inversiones de largo plazo.

La imperiosa necesidad de contar con un sistema de financiamiento que contribuya al proceso de inversión y crecimiento de la economía, así como también al aumento de los empleos y los salarios, es uno de los fundamentos del proyecto de la Ley de Financiamiento Productivo. Esta se propone alcanzar un fortalecimiento financiero de las micro, pequeñas y medianas empresas a través de un mecanismo que mejore sus condiciones de financiación

y les permita aumentar su productividad. En este marco, el proyecto propone la creación de un nuevo instrumento de facturación que se denomina “Factura de Crédito Electrónica MiPy-MEs”, el cual constituye un fuerte respaldo al financiamiento de dichas empresas. Las facturas que emitan por la venta de sus productos y servicios podrían ser aceptadas o conformadas automáticamente pasados los treinta días, posibilitando que puedan ser negociadas a través de bancos o en el Mercado de Capitales. Esto le permite a las mipymes acceder a créditos a tasas más competitivas, reducir su costo financiero y resolver la asimetría financiera respecto al resto de las empresas.

Con el mismo propósito, el proyecto de ley busca promover la utilización del pagaré como un instrumento de financiación a mediano plazo para las mipymes a través del Mercado de Capitales, contribuyendo de esta manera a mejorar el perfil financiero de este tipo de empresas.

Por otro lado, el desarrollo reciente de los créditos hipotecarios manifiesta el gran potencial de estos instrumentos como medio eficaz de acceso a la vivienda. La Ley de Financiamiento Productivo introduce una serie de herramientas para facilitar la obtención de fondos en el mercado de capitales por parte de los bancos que otorgan dichas hipotecas, ampliando su capacidad de préstamo. En ese sentido, prevé que las Letras Hipotecarias, necesarias para llevar adelante dicho proceso, sean ajustadas por CER, posibilitando así la securitización de los créditos hipotecarios.

Como parte de los cambios para mejorar el marco regulatorio del Mercado de Capitales, se proponen ciertas modificaciones al régimen de Obligaciones Negociables, que apuntan fundamentalmente a modernizar dicho régimen para un uso mayor y más eficiente de este tipo de instrumentos. En ese sentido, la Ley incorpora las obligaciones negociables con garantía limitada, ya que contempla la emisión de deuda con garantía afectada a una porción del patrimonio del emisor. En esta línea, otro aspecto a resaltar es la incorporación de la figura equivalente al Real Estate Investment Trust (REITs) con beneficios impositivos para desarrollos inmobiliarios. Estas son sociedades de inversión que cotizan en bolsa, las cuales son dueñas de activos inmobiliarios y sus ingresos proceden fundamentalmente de la renta proveniente de su alquiler. Entre otras medidas, también se deroga la prohibición de asegurar riesgo financiero únicamente para créditos de financiamiento hipotecario.

Por otro lado, para poder construir un mercado de capitales sólido y que este represente un medio por el cual los ahorristas puedan canalizar sus ahorros hacia la inversión, es necesario que exista seguridad jurídica y confianza del inversor en el regulador. La anterior Ley de Mercado de Capitales (Ley 26.831) otorgó a la Comisión Nacional de Valores (CNV) facultades discrecionales que atentan contra dichas condiciones. La reforma que propone la Ley de Financiamiento Productivo busca corregir estas falencias mediante la derogación de la facultad de la CNV de intervenir en empresas y designar veedores con poder de veto. Adicionalmente, con el objetivo de fortalecer la institucionalidad, la Ley procura homogeneizar la normativa nacional a los estándares internacionales y a las recomendaciones de organismos internacionales especializados, adaptando el Mercado de Capitales argentino a sus necesidades actuales. Además, otorga la facultad a la CNV para dictar normas y regulaciones que propendan a una mayor transparencia e integridad de los mercados de capitales y mitigue las situaciones de riesgo sistémico.

En línea con recomendaciones internacionales, también se establece la eliminación de las multas como fuente de ingresos para la CNV. Los recursos resultantes de las multas serán transferidos al Tesoro Nacional a fin de evitar cualquier tipo de conflicto de interés que pudiera surgir por parte de la CNV quien, en la actualidad, cobra las multas por ella misma impuestas.

Entre las medidas que contempla la Ley para fomentar la canalización del ahorro nacional hacia inversiones de largo plazo, se destacan aquellas destinadas a lograr la transparencia fiscal de fondos cerrados y fideicomisos. Los fondos comunes de inversión constituyen un vehículo de captación de ahorro e inversión fundamental para el desarrollo de las economías y, además, facilitan el acceso de ahorristas al Mercado de Capitales. Sin embargo, dichos fondos no se han desarrollado ampliamente en Argentina, debido a que no son fiscalmente transparentes; estos tributan impuesto a las ganancias como cualquier sociedad anónima. Las modificaciones que se incorporan en la Ley están destinadas a eliminar las asimetrías regulatorias de los Fondos Comunes de Inversión Cerrados para impulsar su desarrollo y resaltar su aptitud para el financiamiento de la actividad productiva. Las medidas están direccionadas a regular el vacío normativo relativo a los fondos en cuestión y lograr que estos no sean gravados por impuesto a las ganancias.

Para potenciar el Mercado de Capitales y las ofertas públicas de acciones, es necesario incentivar tanto a los ahorristas como a las empresas a participar de este. A tales fines, la Ley promueve la implementación del impuesto a las ganancias de capital en la compraventa de acciones que no posean oferta pública, generando un incentivo a los accionistas a listar parte del capital de su empresa en el Mercado de Capitales.

Adicionalmente, la Ley en cuestión incorpora que las compañías de seguros puedan comprar instrumentos ajustables por UVA. Esto permite que dichas compañías puedan emitir pólizas de seguros ajustables por CER, generándole una obligación en UVA que buscarán corresponder con activos en UVA, como son las obligaciones negociables o los paquetes de hipotecas securitizadas de los bancos.

Por último, bajo el criterio de fondo que sienta las bases de esta reforma, se entiende que el crecimiento sostenido de la economía está muy relacionado a la inversión de larga duración, por lo que resulta necesario fomentar el ahorro a largo plazo. Potenciar las ventajas de los seguros de vida y de retiro mediante incentivos fiscales para que los individuos destinen una parte de sus ingresos al ahorro de largo plazo es una de las medidas que propone el proyecto de la Ley de Financiamiento Productivo. Esta otorgaría al Poder Ejecutivo de la Nación la facultad de actualizar las alícuotas de desgravación de impuesto a las ganancias, las cuales se mantienen en los mismos niveles desde su última modificación en el año 1992. Esto permitiría incrementar el monto que el individuo puede deducir de sus impuestos por contribuir dinero a este tipo de seguros, logrando que las compañías aseguradoras puedan invertir los fondos obtenidos en activos de larga duración.

El dinamismo del año 2017 también se verificó en el mercado de renta fija. Analizando la evolución del Índice de Bonos IAMC, construido por el Instituto Argentino de Mercado de Capitales, se verifica un crecimiento de los bonos públicos nacionales que alcanza el 23,7% en pesos y del 1,3% en dólares. Cabe destacar que al 28 de diciembre de 2017 dicho índice registró un máximo histórico, con un valor de 9.781.

En la Tabla 5.1 se presenta la evolución de los subíndices del Índice de Bonos IAMC durante el año 2017. En cuanto al Subíndice Corto en pesos, este presentó un crecimiento del 21,4% en pesos, mientras que si se lo analiza en dólares, la variación interanual resulta levemente negativa (-0,6%). El Subíndice Largo en pesos, por su parte fue el que presentó un peor desempeño en 2017; este aumentó un 18,0% en pesos, mientras que el correspondiente a dólares cayó un 3,4%.

Por otro lado, el Subíndice Corto en dólares tuvo un crecimiento de 19,5% en pesos durante 2017, mientras que si se analiza en dólares, se registra una caída del 2,1%. El subíndice que se destacó en el periodo considerado fue el Subíndice Largo en dólares, ya que fue el único que

subió tanto en pesos (30,9%) como en dólares (7,2%). Cabe destacar que, medidos en pesos, todos los subíndices finalizaron el año 2017 con récords.

Tabla 5.1: Índice de Bonos IAMC. Periodo 2017

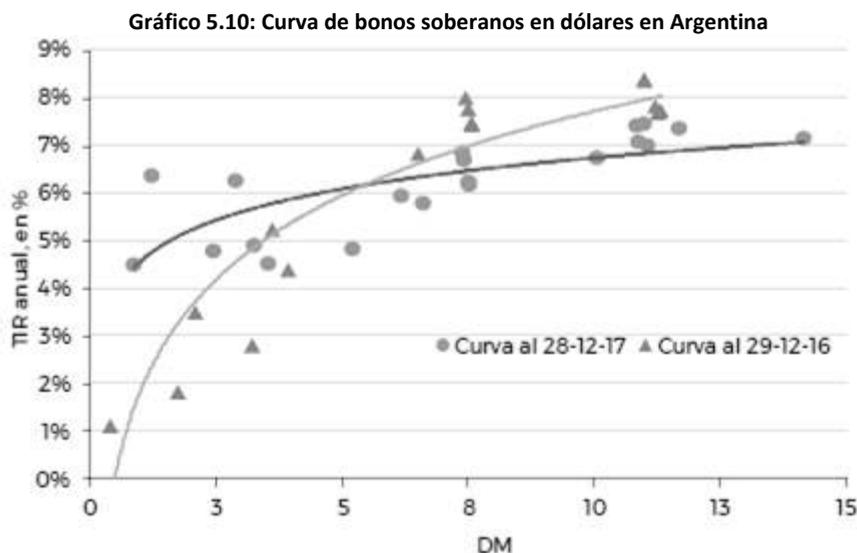
| | | En \$ | En U\$S |
|----------------------|--------|-------|---------|
| Índice de Bonos IAMC | | 23,7% | 1,3% |
| En \$ | Cortos | 21,4% | -0,6% |
| | Largos | 18,0% | -3,4% |
| En U\$S | Cortos | 19,5% | -2,1% |
| | Largos | 30,9% | 7,2% |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Argentino de Mercado de Capitales (IAMC).

Durante el año 2017, los 5 bonos más negociados concentraron el 50,6% del mercado de bonos, de los cuales 3 están denominados en dólares y dos en pesos, según el Instituto Argentino de Mercado de Capitales. En base a la información publicada por esta fuente, el bono en dólares más operado durante 2017 fue el AY24, cuya participación en el total alcanzó el 26,2%, seguido por DICA (7,8%) y AA17 (6,8%). Este último, a pesar de haber vencido en el mes de abril del periodo considerado, fue el tercer bono con mayor volumen de negociación en el año. Entre los bonos en pesos, el más operado fue DICP representando el 6,32% del total negociado, seguido por I20D7, cuya participación alcanzó el 3,45% en 2017.

En el Gráfico 5.10 se analiza la curva de rendimiento de los bonos nacionales en dólares en base a la información difundida por el Instituto Argentino de Mercado de Capitales (IAMC). A fines del año 2017, la curva de rendimiento presentaba una pendiente menos pronunciada que la correspondiente al año anterior, ya que el rendimiento anual de los bonos de corto y largo plazo osciló en 2017 entre el 4,5% y el 7,0% aproximadamente. Cabe destacar que en 2017 la *duration* modificada de los bonos en dólares se extendió en relación al periodo de maduración que presentaron los bonos en el año previo. Dicho aspecto estuvo influido principalmente por la emisión de un bono a 100 años en moneda extranjera por parte del Gobierno nacional. La colocación de 2.750 millones de dólares a una tasa de interés nominal de 7,125% permitía recuperar la inversión en un periodo aproximado a los 14 años.

En lo que respecta a los bonos en pesos, la curva de rendimiento cuenta con pendiente negativa, a diferencia de los bonos nominados en dólares. Esta inclinación da la pauta de que mientras mayor sea el periodo de recupero, la TIR de la inversión es menor, volviendo poco atractivos a este tipo de instrumentos. Por contrario, los bonos nacionales en pesos ajustables por el Coeficiente de Estabilidad de Referencia (CER) presentan una pendiente relativamente plana pero positiva. Si bien la pendiente de la curva de rendimientos de los bonos en pesos ajustables por CER a fines de 2017 no difiere significativamente respecto a la del año 2016, cabe destacar que esta se desplazó hacia arriba. Lo anterior significa que los bonos que ofrecían una TIR entre el 2,5% y el 4,7% en 2016, al año siguiente rindieron entre el 4,3% y 5,7% aproximadamente.

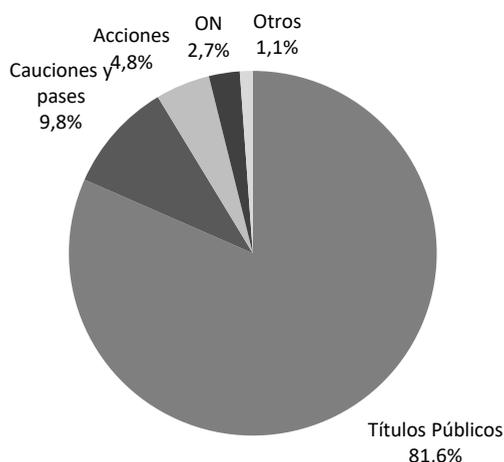


Fuente: Instituto Argentino de Mercado de Capitales (IAMC).

Por último, el Mercado de Capitales Argentino alcanzó en 2017 un volumen efectivo récord en los últimos 15 años, registrando una suma de 2,5 billones de pesos o 153.142 millones si es medido en dólares, según el IAMC. Dicho volumen representó un aumento interanual del 91,5% en pesos respecto a los valores de 2016, cuando el monto operado había alcanzado 1,3 billones de pesos, mientras que medido en moneda extranjera, el volumen de 2017 significó un crecimiento del 70,0%.

Cabe destacar que más del 80% del alza en el volumen efectivo fue explicado por los títulos públicos, cuya operatoria en el año 2017 aumentó un 99,6% respecto a los valores de 2016. Tal como se observa en el Gráfico 5.11, este instrumento concentró la mayor parte del volumen negociado en el año, representando un 81,6% del total, proporción que se vio incrementada respecto a 2016, cuando alcanzaba el 78,3%. Las cauciones y pases presentaron un aumento interanual del 49,9% y su participación en el volumen negociado alcanzó el 9,8%. En relación a los demás instrumentos, la negociación de cauciones y pases perdió representatividad en el total respecto a 2016, cuando alcanzaban el 12,5%.

Por otro lado, el volumen negociado de acciones, que representó en el periodo analizado un 4,8% del total, tuvo un crecimiento del 75,9% respecto a los valores de 2016, marcando un récord en el mes de octubre de 16.304 millones de pesos. Si bien la participación de las obligaciones negociables en el volumen negociado representó en 2017 solo un 2,7%, estas presentaron un aumento del 130,7% respecto al año anterior. Del resto de los instrumentos, cuya operatoria representa el 1,1% del total, cabe destacar que los fideicomisos financieros constituyeron el instrumento que tuvo mayor aumento en 2017 respecto al periodo anterior, alcanzando un crecimiento del 181,9%, mientras que la negociación de CEDEAR presenció una caída interanual del -9,9%.

Gráfico 5.11: Volumen negociado por tipo de instrumento. Periodo ene-17 a dic-17

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Argentino de Mercado de Capitales (IAMC).

Recuadro 5.3: Avales del Centro SGR: una alternativa para potenciar el financiamiento PyME

Las Sociedades de Garantía Recíproca, comúnmente denominadas S.G.R., son sociedades comerciales que tienen por objeto facilitar el acceso al crédito a las pequeñas y medianas empresas, a través del otorgamiento de avales. El otorgar garantías líquidas a las PyMEs les permite acceder a mejores condiciones de financiamiento en términos de montos, plazos e incluso de tasa. A su vez, las SGR pueden brindar asesoramiento técnico, económico y financiero con el objetivo no solo de potenciar el acceso a estas condiciones sino también de aprovechar la asociatividad empresaria que fomenta el formar parte de las mismas.

Las SGR responden a solucionar los problemas que deben enfrentar las PyMEs en sus relaciones de negocio con sectores de mayor tamaño, como por ejemplo:

- Limitaciones para financiar capital de trabajo.
- Financiamiento a largo plazo casi inexistente.
- Dificultades estructurales para generar credibilidad en el cumplimiento de contratos.
- Falta de información sobre la región o el sector al que pertenecen.
- Evaluación sobre la base del Patrimonio Neto y no de la factibilidad del proyecto.

Como toda sociedad comercial está constituida por socios, que en su caso pueden dividirse en 2 tipos, según el rol que asuman dentro de la SGR. Los Socios Partícipes que son aquellas personas físicas o jurídicas, que reúnan los requisitos para ser categorizadas como micro, pequeñas y medianas empresas (PyMEs) según el promedio de facturación de ventas de los últimos 3 años en pesos, netos de IVA e impuestos internos (Anexo I); y los Socios Protectores que están representados por todas aquellas personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, nacionales o extranjeras, que realicen aportes al Fondo de Riesgo de la SGR, que está destinado a dar sustento a las garantías que otorga la misma.

Si bien las Sociedades de Garantía Recíproca todavía no son una herramienta de uso masivo, las ventajas que trae aparejadas el operar con este tipo de institución surgen de la asociatividad entre los diferentes estamentos públicos y privados.

Ventajas para los Socios Partícipes

- El principal beneficio al que acceden las PyMEs al formar parte de una SGR es el de contar con el respaldo de una entidad de garantía que potencia las condiciones de financiamiento, en términos de montos, plazos o tasa de interés. Esto se genera a partir de que la SGR emite certificados de aval para aquellos “acreedores” de la PyME, que puede ser un Banco, un comercio, o incluso un inversor institucional si el certificado es emitido para operar a través del mercado de capitales.
- Permite acceder a un canal complementario de financiamiento. El contar con el aval de una SGR le permite al empresario PyME financiar su capital de trabajo a través de los distintos instrumentos que se ofrecen en el mercado de capitales como lo pueden ser la emisión de cheques (tantos propios como de terceros), pagarés bursátiles e incluso obligaciones negociables, que por contar con el aval de una SGR se hacen atractivos para aquellos inversores institucionales que adquieren estos “productos PyME”.
- Proceso de calificación ágil y sencillo. Si bien se deben cumplir con las formalidades exigidas por Ley, la calificación por parte de la SGR para definir los montos o líneas a avalar suelen ser mucho más rápidas y menos engorrosas que con las entidades bancarias.
- Acceso a líneas específicas. El contar con el aval de una SGR permite acceder a líneas de crédito, tanto para inversión como para capital de trabajo, que se ofrecen en el sector bancario y que requieren como condición sine qua non el contar con el aval de una SGR.
- Reducción de los requerimientos de garantías al ser evaluados en función del conocimiento de la empresa y su proyecto.

Ventajas para los Socios Protectores

Las ventajas para quienes adquieren la condición de Socio Protector son:

- Beneficios Impositivos: aquellos que aportan al Fondo de Riesgo de la SGR cuentan en el desgravamiento impositivo a cuenta del Impuesto a las Ganancias. La legislación dispone que los socios protectores pueden deducir los aportes de capital y el 35% de los aportes al fondo de riesgo de su resultado impositivo para la determinación del impuesto a las ganancias, por sus respectivas actividades, en el ejercicio fiscal en el cual se efectivicen estos aportes.

Para ello se establece 2 requisitos que deben de cumplir aquellas personas u organizaciones que hayan realizado aporte al Fondo de Riesgo de una SGR:

1. Los aportes deben permanecer en la SGR como mínimo 2 años calendario, a contar desde el día de la efectiva disposición de los fondos a favor de la SGR.
 2. El promedio del saldo neto por garantías otorgadas, durante el periodo señalado, no debe ser inferior al 80% del promedio de saldos del Fondo de Riesgo, es decir que la SGR debe mantener un stock de garantías en su cartera por un valor equivalente al 80% del Fondo de Riesgo.
- Los activos que constituyen el Fondo de Riesgo pueden ser invertidos lo que le genera al socio protector una renta a favor de sus titulares (socios protectores), con

el plus de la exención en el Imp. a las Ganancias, de las utilidades que generen. Mejora en el desempeño de las PyMEs vinculadas.

- La posibilidad de disminuir el riesgo, ya que el capital no va directo a la PyME que lo solicita, sino que se coloca en un "Fondo de Riesgo" para atender los posibles incumplimientos y que se compone además de los aportes de los socios protectores, de asignaciones de los resultados de la SGR, donaciones, recuperos de las garantías pagadas por la SGR, acciones no reembolsadas a socios excluidos y rendimientos financieros provenientes de la colocación del propio fondo. Si bien el objeto social es otorgar garantías a sus socios partícipes, estos en ningún caso pueden conceder créditos en forma directa.

Avales del Centro SGR actualmente

AVALES DEL CENTRO SGR es la Sociedad de Garantía Recíproca impulsada por la Bolsa de Comercio de Córdoba, la Unión Industrial de Córdoba y la Cámara de Comercio Exterior de Córdoba; comenzó sus operaciones en septiembre de 2017.

Actualmente cuenta con su Fondo de Riesgo totalmente integrado por \$100.000.000 (pesos cien millones) lo que le permite otorgar avales por hasta \$400.000.000 (pesos cuatrocientos millones).

En tan solo 4 meses la SGR ha logrado la autorización para operar en los mercados de Rosario, a través del Mercado Argentino de Valores (MAV) y en el de Buenos Aires, a través de Bolsas y Mercados Argentinos (ByMA). De manera complementaria ha sido inscripta en el Registro de Sociedades de Garantía Recíproca del Banco Central de la República Argentina, lo que le implica que sus certificados de garantía obtienen la valoración de "garantía preferida" ante las instituciones bancarias, lo que es un requisito dentro del sector para poder avalar operaciones bancarias.

AVALES DEL CENTRO SGR, cuenta con más de 160 socios partícipes y hasta el momento ha emitido más de 400 avales por un total cercano a los \$45.000.000. De este total cerca del 90% ha sido avalado a través de operaciones que se monetizaron vía mercado de capitales, tanto en pesos (cheques de pago diferido – propios y de terceros) como en dólares (pagarés y obligaciones negociables). El 10% restante ha sido a través de operaciones que se monetizan a través de entidades bancarias para el otorgamiento de líneas de inversión productiva por plazos superiores a los 2 años.

Sistema SGR actualmente

En la actualidad hay 36 Sociedades de Garantía Recíproca autorizadas a operar como tal a lo largo de nuestro país. Actualmente el Sistema de Sociedades de Garantía Recíproca canaliza el ahorro de los Socios Protectores por más de \$14.000 millones con un nivel de apalancamiento en promedio del 235% lo que ha permitido avalar a más de 13.000 PyMES por un total cercano a los \$30.000 millones. Analizando el sistema SGR en su conjunto podemos observar que el 60% de los avales emitidos se han monetizado a través de Bancos Públicos y Privados, mientras que el 40% restante surge de operaciones avaladas vía Mercado de Capitales.

Anexo I

Según la Ley 25.300, Res SePyME 24/2001 y sus modificaciones, siendo la última al momento de redacción de este trabajo la Res. 340/2017, los topes máximos para ser considerado PyME en cada sector son:

| Condición PyME: ventas máximas – promedio de 3 años | | | | |
|--|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| Agropecuario | Industria y minería | Comercio | Servicios | Construcción |
| \$230 mill. | \$760 mill. | \$900 mill. | \$250 mill. | \$360 mill. |

Título I: Argentina

Capítulo 6: Sector externo de la Argentina

Capítulo 6: Sector externo de la Argentina

6.1. Introducción

El objetivo del presente capítulo es realizar un análisis de la evolución del sector externo argentino durante los últimos años, con especial énfasis en 2017. Para ello, en primer lugar, se presenta la evolución de la Balanza de pagos y las cuentas que la conforman. En segundo lugar, se procede a analizar la balanza comercial argentina durante los últimos años, haciendo hincapié en lo ocurrido en 2017. En este sentido, se detalla lo ocurrido con las exportaciones e importaciones argentinas analizando su evolución, composición, y principales países de origen y destino, y el saldo comercial que presentó la economía argentina en el año 2017. Finalmente se presentan algunos datos de la balanza de servicios, teniendo en cuenta el turismo internacional.

6.2. Balanza de pagos

La balanza de pagos resume las transacciones económicas existentes entre un país y el resto del mundo, que se registran en términos de flujos entre residentes y no residentes. La balanza de pagos comprende la cuenta corriente y la cuenta capital, que registran operaciones de bienes y servicios, renta y transferencias, y la cuenta financiera, que registra cambios de propiedad de activos financieros y pasivos con no residentes y la variación de reservas internacionales. De la sumatoria de las cuentas corriente y capital surge la necesidad de financiamiento externo neto, que se solventa con los resultados de la cuenta financiera mencionada con anterioridad.

A continuación, en la Tabla 6.1 se presenta la evolución de los distintos componentes de la Balanza de pagos en los años 2016 y 2017 hasta el tercer trimestre para el que existen datos a la fecha de esta publicación.

Tabla 6.1: Principales resultados de la Balanza de Pagos. Periodo 2016 a 2017. Millones de dólares

| | Trimestres 2016 | | | | Trimestres 2017 | | | Acum. 3 trim. 2017 |
|--------------------------------------|-----------------|---------|---------|----------|-----------------|---------|----------|--------------------|
| | I | II | III | IV | I | II | III | |
| C. corriente (1) | -4.914 | -2.726 | -2.895 | -4.158 | -7.158 | -6.635 | -8.683 | -22.476 |
| C. capital (2) | 84 | 33 | 110 | 143 | 38 | 40 | 57 | 135 |
| Nec. de Financ. externo neto (1)+(2) | 4.830* | 2.693* | 2.785* | 4.015* | 7.120* | 6.595* | 8.626* | 22.341* |
| C. financiera sin reservas (3) | 8.347** | 4.336** | 4.204** | 11.921** | 17.241** | 4.097** | 10.354** | 31.692** |
| Variación de reservas (4) | 3.545 | 1.074 | -569 | 10.262 | 10.938 | -2.804 | 1.885 | 10.019 |
| Errores y omis. (3)+(4)-(1)-(2) | 27 | -569 | -1.989 | 2.356 | 817 | -306 | 157 | 668 |

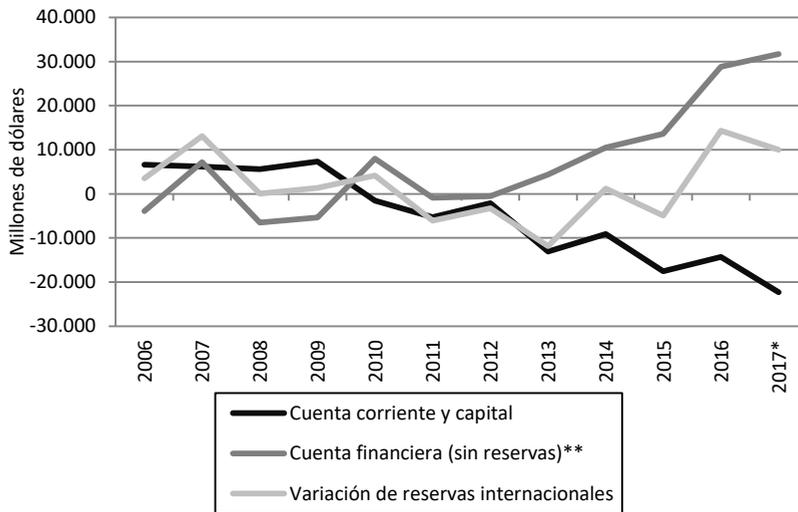
Notas: * Signo positivo indica que la necesidad de financiamiento externo neto es positiva (INDEC la presenta con signo opuesto).

** Signo positivo indica que la entrada de capitales es positiva (INDEC la presenta con signo opuesto).

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

A su vez, en el Gráfico 6.1 se expone la evolución de la cuenta corriente y capital, la cuenta financiera sin considerar reservas y la variación de reservas internacionales para Argentina desde el año 2006.

Gráfico 6.1: Evolución de los componentes de la Balanza de Pagos. Periodo 2006 a 2017



Notas: * Año 2017 representa los saldos acumulados al tercer trimestre del año.

** Signo positivo indica que la entrada de capitales es positiva (INDEC la presenta con signo opuesto).

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Como se puede observar en el Gráfico 6.1, las necesidades de financiamiento externo neto del país presentaron una tendencia creciente a lo largo del tiempo, llegando a acumular en los primeros nueve meses del año 2017 un total de 22.341 millones de dólares. La mayor parte de este comportamiento puede ser explicado por la evolución de la cuenta corriente, que acumuló al mes de septiembre de 2017 un saldo negativo de 22.476 millones de dólares; si bien la cuenta capital concluyó con un saldo positivo (135 millones de dólares), cabe destacar que la magnitud de la misma resulta insignificante en comparación con la cuenta corriente.

Con respecto a la cuenta corriente, el saldo de la balanza de bienes resultó deficitario en 3.017 millones de dólares durante los primeros tres trimestres de 2017, mientras que en el mismo periodo del año anterior había presentado un saldo positivo. Por su parte, la balanza de servicios también presentó un saldo negativo, de 7.996 millones de dólares, lo que significa un deterioro con respecto a los primeros 9 meses de 2016, en la que el saldo deficitario fue de 6.481 millones de dólares. Los ingresos primarios (rentas, intereses, utilidades y dividendos) acumularon a septiembre un saldo negativo de 11.941 millones de dólares, empeorando en comparación con el mismo periodo de 2016 (donde acumuló un déficit de 8.676 millones de dólares), mientras que los ingresos secundarios resultaron positivos con un saldo de 473 millones de dólares.

Por otro lado, la cuenta financiera (excluyendo la variación de reservas) presenta una tendencia positiva en el ingreso neto de capitales desde el año 2012, alcanzando un total de 31.692 millones de dólares en los primeros tres trimestres del año 2017; la mayor parte (76,8%) se encuentra representada en inversiones de cartera (24.342 millones de dólares), seguidas por la inversión extranjera directa (7.398 millones de dólares, un 23,3% de la cuenta financiera), derivados financieros y otras inversiones (estas últimas con un aporte neto inferior al 1% en la cuenta financiera). Por último, la variación de reservas internacionales acumula al tercer trimestre de 2017 un signo positivo, al igual que en el año 2016, con una cifra de 10.019 millones de dólares.

6.3. Balanza Comercial

En el año 2016, el intercambio comercial argentino dio lugar a un saldo superavitario de US\$1.969 millones. Este resultado constituyó un dato alentador para la economía argentina, dado que en el año 2015 el país había presentado un déficit comercial del orden de los US\$3.421 millones. Sin embargo, durante el año 2017 el saldo comercial no solo que fue deficitario, sino que alcanzó el mayor déficit de los últimos 15 años. Este resultado puede ser explicado tanto por una caída en las exportaciones, como también por un importante incremento de las importaciones.

En este apartado, se procede a detallar la evolución de las exportaciones en el año 2017, para luego describir el comportamiento de las importaciones. Por último, se concluirá exponiendo el saldo comercial antes señalado.

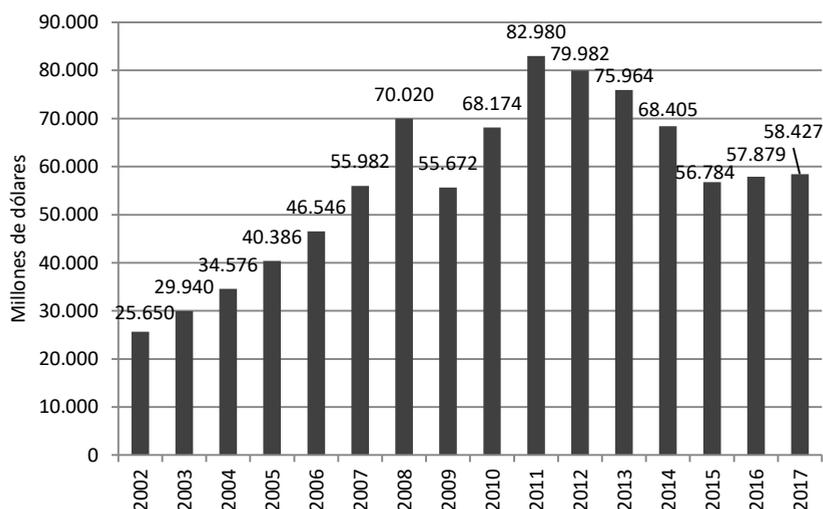
6.3.1. Exportaciones

Entre enero y diciembre del año 2017, las exportaciones totales argentinas sumaron US\$58.427 millones. La comparación de esta cifra con su equivalente del año anterior indica que hubo un crecimiento del 0,9% (US\$548 millones). Es necesario enfatizar que en el año 2015 el valor de las exportaciones había alcanzado un mínimo desde el año 2009, y que en 2016 se había logrado alcanzar un crecimiento de las exportaciones por primera vez desde el año 2011.

A pesar de esto, la economía argentina todavía se encuentra muy por debajo de su máxima capacidad exportadora, ya que si se analizan las exportaciones acumuladas a lo largo del año 2016 estas fueron 30,4% menores a las del año 2011, año en el que se registró el mayor monto exportado.

Entre las principales causas de la caída de las exportaciones, se distinguen un deterioro en el tipo de cambio real y en los términos de intercambio; así como también producto del persistente alto costo argentino.

Gráfico 6.2: Evolución de las exportaciones argentinas. Periodo 2002 a 2017



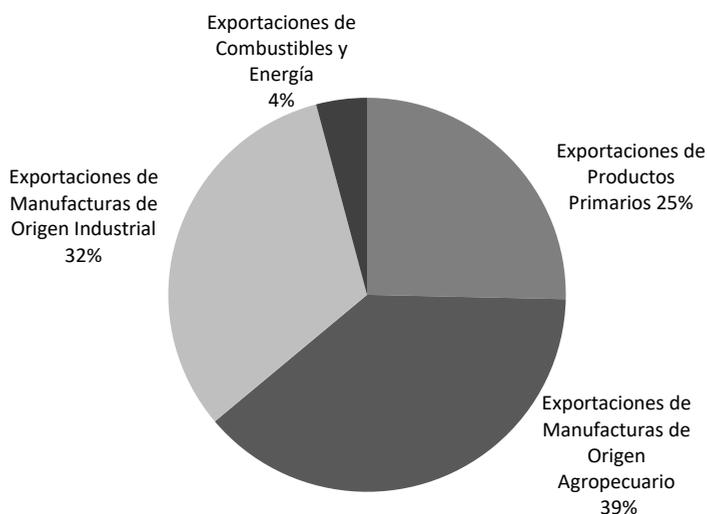
Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En cuanto a la composición de las exportaciones por grandes rubros, el año 2017 no constituyó la excepción. Tal como en años anteriores, las manufacturas de origen agropecuario dominaron las exportaciones argentinas, representando el 39% del total. En segundo lugar, se ubicaron las

exportaciones de manufacturas de origen industrial (32%), seguidas por la exportación de productos primarios (25%). Las exportaciones de combustible y energía solo representaron el 4% de las exportaciones totales.

Si se compara la composición de las exportaciones del año 2017 con respecto a las del año 2016 es factible observar que las exportaciones de productos primarios disminuyeron su participación en casi 2 p.p., mientras que las manufacturas de origen industrial incrementaron su participación en 3 p.p. Por su parte, las manufacturas de origen agropecuario perdieron participación en 1,8 p.p., pasando de representar el 40,3% a un 38,5%.

Gráfico 6.3: Composición de las exportaciones argentinas. Año 2017



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En la Tabla 6.2 se pueden observar las variaciones interanuales que experimentaron los grandes rubros de exportación antes expuestos, tanto en términos nominales como porcentuales. Como se puede observar, mientras las exportaciones de productos primarios cayeron en un 5,6%, las de manufacturas de origen industrial se incrementaron en un 11,2%. Por otro lado, el aumento de las exportaciones de combustibles y energía fue significativo, evidenciando un incremento relativo del orden del 18,7%, mientras que en las exportaciones de manufacturas de origen agropecuario la caída relativa fue más moderada, de 3,6%.

Tabla 6.2: Evolución de los grandes rubros de exportaciones. Variación interanual en 2017

| Grandes rubros de exportación | Variación anual nominal US\$ | Variación porcentual anual |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Productos primarios | -877 millones | -5,6% |
| Manufacturas de origen agropecuario | -836 millones | -3,6% |
| Manufacturas de origen industrial | +1.881 millones | +11,2% |
| Combustibles y energía | +380 millones | +18,7% |

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En cuanto a los principales rubros de exportación, que se exponen en la Tabla 6.3, sobresale la importancia de los residuos y desperdicios de la industria alimenticia (harina y pellets de soja, principalmente), que conforman el 16,8% del total de exportaciones argentinas, seguido por el rubro cereales, que representan el 11,9% del total. En tercer lugar aparecen las exportaciones de material de transporte terrestre, que acumulan un 9,79% de las exportaciones argentinas del año 2017 (acumulado a noviembre).

Tabla 6.3: Principales productos de exportación. Año 2017

| Productos de exportación | Valor anual nominal |
|--|---------------------|
| Residuos y desperdicios de la industria alimenticia | US\$ 9.828 millones |
| Cereales | US\$ 6.973 millones |
| Material de transporte terrestre | US\$ 5.783 millones |
| Grasas y aceites | US\$ 4.856 millones |
| Productos químicos y conexos | US\$ 3.387 millones |
| Semillas y frutos oleaginosos | US\$ 3.150 millones |
| Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas | US\$ 2.515 millones |
| Carnes y sus preparados | US\$ 1.934 millones |
| Metales comunes y sus manufacturas | US\$ 1.718 millones |

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En cuanto a los destinos de exportación, gran parte de las ventas argentinas van dirigidas a países de la región. Durante el año 2017, el 20% de las exportaciones tuvo por destino países pertenecientes al Mercosur, un 15% a la Unión Europea y el 11% a países del NAFTA. Otro destino de importancia para las exportaciones del país es el continente asiático: entre China, India y los países de la ASEAN se reparten el 20% de las exportaciones del país.

Desagregando por países, Brasil es el principal socio comercial, siendo destino del 16% de las ventas externas argentinas. En el año 2017 (acumulado a noviembre) fue destino de US\$9.316 millones de exportaciones nacionales, seguido por China, adonde se exportaron US\$4.593 millones. En la Tabla 6.4 se listan los diez principales destinos de exportación del país para el año 2017.

Tabla 6.4: Principales destinos de las exportaciones argentinas. Año 2017

| Destino | Monto exportado (US\$) | Participación |
|-----------------|------------------------|---------------|
| Mercosur | 11.920 millones | 20% |
| Unión Europea | 8.708 millones | 15% |
| NAFTA | 6.499 millones | 11% |
| ASEAN | 5.063 millones | 9% |
| China | 4.593 millones | 8% |
| MAGREB y Egipto | 3.418 millones | 6% |
| Resto de ALADI | 2.820 millones | 5% |
| Chile | 2.624 millones | 4% |
| Medio Oriente | 2.495 millones | 4% |
| India | 2.082 millones | 4% |

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

6.3.2. Importaciones

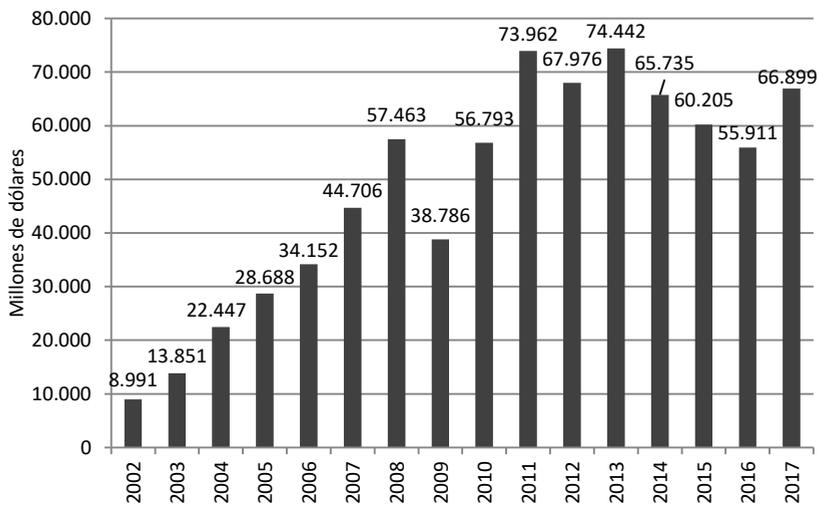
En el año 2017, las importaciones totales argentinas sumaron US\$66.899 millones. La comparación de esta cifra con su equivalente del año anterior indica que hubo un aumento del 19,6% (US\$10.988 millones). De esta manera, la economía argentina, luego de tres años de caída en sus importaciones anuales, revirtió su tendencia.

Es necesario enfatizar que en el año 2013, último año que las compras totales al exterior experimentaron una variación interanual positiva, el valor de las importaciones había alcanzado el máximo histórico desde el año 2002. En este sentido, las importaciones acumuladas a lo largo del año 2017 fueron un 10,1% menor a las del año 2013.

Entre las principales causas del aumento de las importaciones se distingue la recuperación en el nivel de actividad que experimentó la economía argentina en el año 2017. Específicamente, el aumento en el PBI tuvo un impacto significativo en el volumen de compras al exterior por

parte del país. Otro factor que incidió en el aumento de las importaciones fue la caída en el tipo de cambio real que abarató la compra de bienes y servicios al exterior.

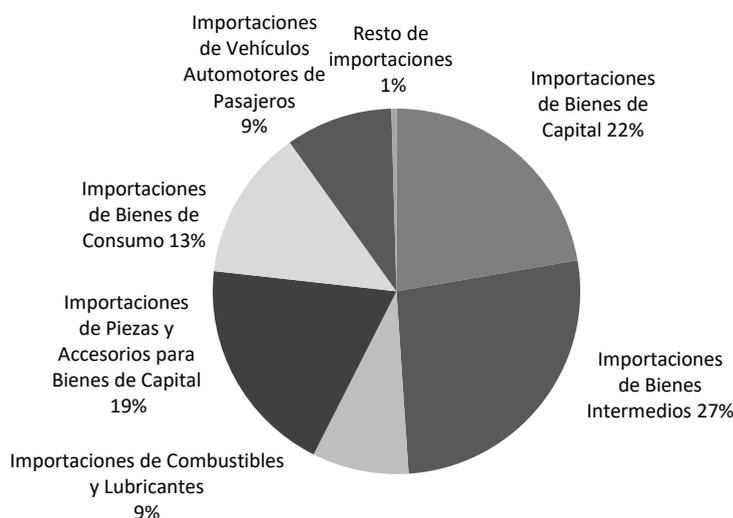
Gráfico 6.4: Evolución de las importaciones argentinas. Periodo 2002 a 2017



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En cuanto a la composición de las importaciones por uso económico, se destacan las importaciones de bienes intermedios, que representaron un 27% del total de compras al exterior. En segundo lugar, aparecen las importaciones de bienes de capital (22%), seguidas muy de cerca por la compra al exterior de piezas y accesorios para los bienes de capital (19%). Los bienes de consumo se ubican en cuarto lugar, representando el 13% de las importaciones totales efectuadas en el año 2017. El resto de las importaciones se repartió entre combustibles y lubricantes (9%), vehículos automotores de pasajeros (9%) y aquellas importaciones que no se incluyen dentro de las categorías mencionadas, resto de importaciones (0,45%).

En relación con la estructura de importaciones del año 2016, las importaciones del año 2017 no presentaron variaciones significativas. Los rubros que incrementaron su participación en el total de importaciones del país fueron los bienes de capital, los bienes de consumo y los vehículos automotores de pasajeros, los cuales vieron incrementados su participación en el orden de 0,2 p.p. a 1,4 p.p. Bienes intermedios y piezas y accesorios para bienes de capital fueron los usos económicos con mayor pérdida de participación (1 p.p.), seguido por Combustibles y lubricantes (menos de 0,3 p.p.).

Gráfico 6.5: Composición de las importaciones argentinas por uso económico. Acumulado enero-noviembre 2017

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En la siguiente Tabla 6.5, se presentan las variaciones interanuales que experimentaron las importaciones por uso económico tanto en términos nominales como porcentuales. En particular, se destaca que todos los rubros experimentaron un crecimiento con respecto a igual periodo del año 2016. Los de mayor crecimiento fueron las importaciones de vehículos automotores de pasajeros (40,9%), seguidas de los bienes de capital (23,0%), bienes de consumo (20,9%), bienes intermedios (15,2%) y finalmente piezas y accesorios para bienes de capital y las importaciones de combustibles y lubricantes, con una variación de 14,3% y 8,8% respectivamente.

Tabla 6.5: Evolución de los grandes rubros de importaciones. Acumulado enero-noviembre 2017

| Uso económico de importación | Variación anual nominal (US\$) | Variación porcentual anual |
|--|--------------------------------|----------------------------|
| Bienes de capital | +2.785 millones | +23,0% |
| Bienes intermedios | +2.354 millones | +15,2% |
| Vehículos automotores de pasajeros | +1.829 millones | +40,9% |
| Piezas y accesorios para bienes de capital | +1.615 millones | +14,3% |
| Bienes de consumo | +1.547 millones | +20,9% |
| Combustibles y lubricantes | +775 millones | +8,8% |

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En cuanto a los orígenes de las importaciones, gran parte de las compras argentinas proceden de los países miembros del Mercosur (29%). China, Japón y los países de la ASEAN también constituyeron otro origen importante de las importaciones. El 24% de las compras del país al exterior en el año 2017 se efectuó a este grupo de países del continente asiático.

Desagregando por países, Brasil es nuestro principal vendedor, siendo responsable del 26,9% de las compras externas argentinas. En el año 2017 fue origen de US\$17.987 millones de importaciones, seguido por China, desde donde se importaron US\$12.329 millones. En la Tabla 6.6 se listan los diez principales orígenes de importaciones del país para el año 2017.

Tabla 6.6: Principales orígenes de importaciones argentinas. Año 2017

| Destino | Monto importado (US\$) | Participación |
|--------------------|------------------------|---------------|
| Mercosur | 19.621 millones | 29% |
| China | 12.329 millones | 18% |
| Unión Europea | 11.527 millones | 17% |
| NAFTA | 10.377 millones | 16% |
| ASEAN | 2.820 millones | 4% |
| Resto de ALADI | 1.970 millones | 3% |
| Japón | 1.057 millones | 2% |
| Chile | 856 millones | 1% |
| República de Corea | 836 millones | 1% |
| India | 824 millones | 1% |

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

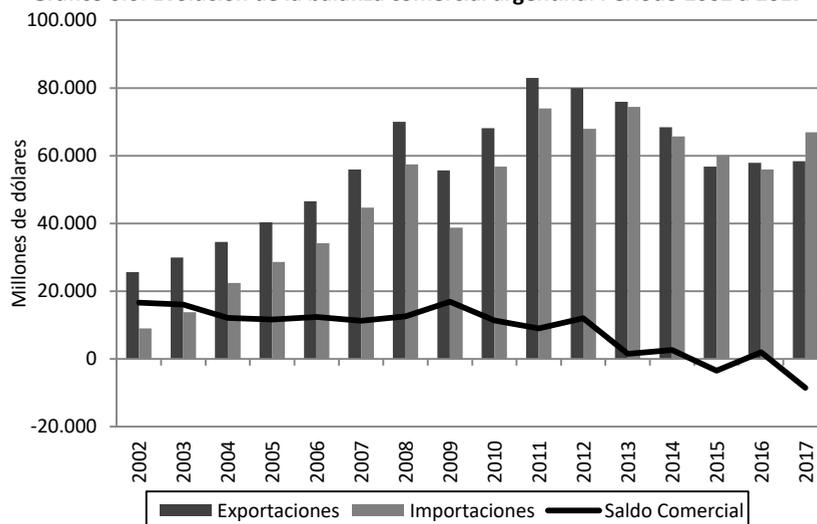
6.3.3. Saldo de la Balanza Comercial

Como resultado de la evolución de las exportaciones e importaciones descriptas a lo largo de este apartado, en el año 2017 el intercambio comercial argentino dio lugar a un saldo deficitario de US\$8.471 millones. Es necesario enfatizar que este resultado constituyó una alerta para la economía argentina, ya que constituye el mayor déficit registrado en los últimos 15 años.

El incremento en el saldo comercial que se dio en el año 2016 con respecto al año 2015, que alcanzó US\$1.968 millones, se explica parcialmente por el incremento que se dio en las exportaciones, del orden de los US\$1.095 millones, pero especialmente por la reducción en las importaciones, que en el acumulado del año 2016 disminuyeron US\$4.294 millones con respecto al valor acumulado para el año 2015. Sin embargo, durante el año 2017 se evidenció un aumento en las exportaciones, del orden de los US\$549 millones, pero al mismo tiempo un mayor aumento en las importaciones, de US\$ 10.988 millones.

Este análisis nos induce a concluir que los principales factores a la hora de explicar el balance comercial deficitario de la economía argentina del año 2017 reside en la baja en el tipo de cambio real (que disminuyó la competitividad de los bienes exportables de nuestra economía y abarató el precio de las importaciones), y en el aumento del nivel de actividad que experimentó la economía argentina a lo largo del año 2017 (que impactó de manera positiva en las compras del país al exterior).

Para concluir, en el Gráfico 6.6 se puede observar la evolución histórica de la balanza comercial argentina, y el comportamiento que tuvieron tanto las exportaciones como las importaciones en el periodo 2002-2017.

Gráfico 6.6: Evolución de la balanza comercial argentina. Periodo 2002 a 2017

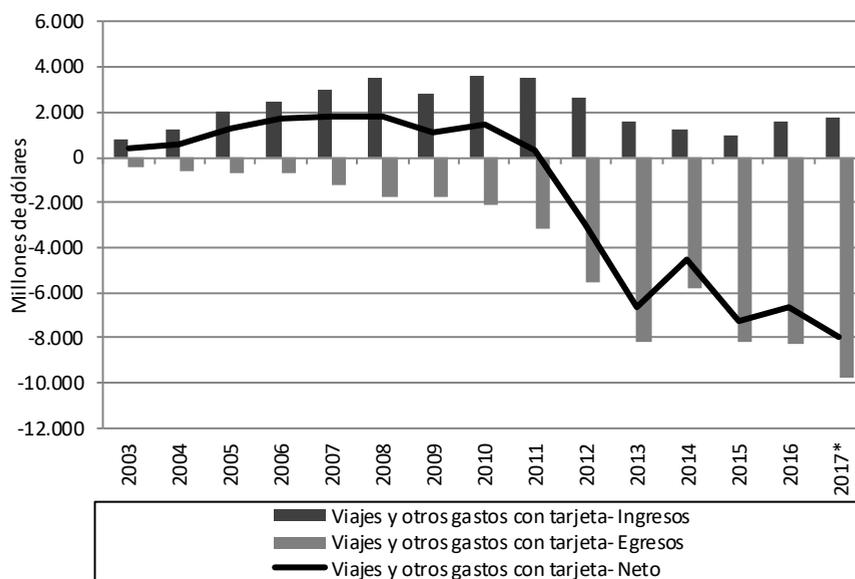
Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

6.4. Turismo internacional

Uno de los determinantes más importantes del balance comercial de servicios es el turismo internacional. Para analizar su comportamiento y su impacto en el Balance Cambiario argentino, se observa la evolución de la cuenta “Viajes y otros gastos con tarjeta”. En este sentido, el saldo de dicha cuenta arrojó valores positivos desde el año 2002 hasta el año 2011, lo que implica mayores exportaciones de servicios turísticos que importaciones; a partir de ese momento comenzó a revertirse la tendencia y a evidenciarse un saldo negativo. Se alcanzó déficit en el año 2013 de US\$6.647 millones, que logró mejorar en parte hacia el año siguiente, donde el déficit alcanzó los US\$4.560 millones. Sin embargo, en 2015, el déficit en dicha cuenta superó el del año 2013, alcanzando US\$7.229 millones, que para el año 2016 si bien logró una reducción, todavía se mantenía por encima del valor de 2013.

En lo transcurrido en 2017 hasta noviembre se observó un déficit de unos US\$8.003 millones, mientras que para el periodo análogo del año previo el saldo negativo fue de US\$6.674 millones, lo que implica un incremento interanual de 20%. Esta variación, evidencia un fuerte aumento del turismo neto y las compras en el exterior. Una de las principales causas de este fenómeno, se debe a la existencia de un tipo de cambio real relativamente bajo, que abarata los bienes y servicios extranjeros en comparación con los nacionales.

Gráfico 6.7: Evolución del turismo internacional. Periodo 2002 a 2017



*Nota: Los datos para el año 2017 son el acumulado hasta noviembre.
Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Título I: Argentina

Capítulo 7: Sectores de la economía real de la Argentina

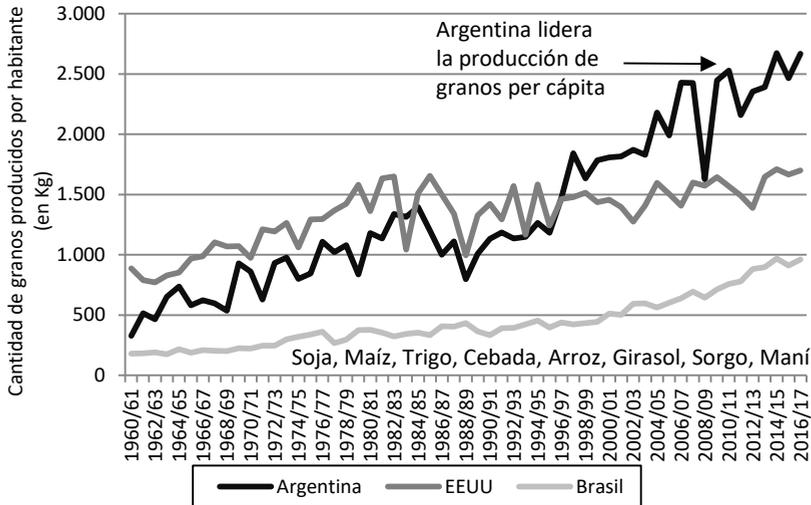
Capítulo 7: Sectores de la economía real de la Argentina

7.1. Sector agrícola de la Argentina

7.1.1. Introducción

Sudamérica y los EEUU, considerados en conjunto, lideran la oferta mundial de cereales y oleaginosas en un mercado que muestra un sostenido crecimiento por el impulso de la demanda de la industria alimenticia, en especial la conversión de granos en carnes y la generación de energía a partir de la biomasa. En Sudamérica, los cinco productores agrícolas exportadores más importantes (Argentina, Brasil, Paraguay, Bolivia y Uruguay) tienen una participación en las exportaciones del mercado mundial para los principales granos (soja, maíz, trigo, cebada, sorgo, girasol, arroz y maní) que alcanza el 32,1 %. Si se suma EEUU con un 24,0% adicional, entre ambos alcanzan el 56,1%. Dentro de ese grupo, Argentina se destaca por tener la mayor producción per cápita, aventajando cada vez más a EEUU y Brasil.

Gráfico 7.1: Producción de los principales 8 granos por habitante (Kg/p.c.)



Fuente: Elaboración propia sobre la base de PDS, USDA.

Sudamérica, cuenta con solo el 3,6% de la población mundial, pero produce el 12,3% de los granos cosechados en el mundo que cubren el consumo promedio de 917 millones de personas, participando Argentina con una producción que satisface la demanda de casi un tercio de ellos³³.

El cambio más importante en el mercado de granos está impulsado por el aumento de la clase media mundial que según las nuevas estimaciones a partir del método de paridad de poder adquisitivo propuesto por el Banco Mundial, a precios internacionales constantes de 2011, crece alrededor de 140 millones de personas por año, totalizando en el año 2016 un total de 3.200 millones de habitantes. Una abrumadora mayoría de los que se están incorporando como

³³ Datos correspondientes a la campaña 2015/16, USDA, PDS y WEO, BM.

nuevos integrantes vive en Asia (88%)³⁴. El aumento de los ingresos urbanos de esa clase media emergente incrementa la demanda de alimentos procesados, especialmente del consumo de productos cárnicos, frutas y vegetales³⁵.

El creciente volumen de alimentos que requiere el mercado está generando una fuerte competencia por los recursos naturales necesarios en el proceso productivo lo que crea una sobre explotación y uso no sustentable de los insumos. Globalmente, el 33% de la tierra agrícola mundial está moderada a altamente degradada y si bien FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) estima que el uso de la tierra agrícola se ha estabilizado en los últimos 20 años en alrededor de 4.900 millones de hectáreas, sostiene que hasta el año 2050 se necesitarían incorporar 100 millones de hectáreas adicionales³⁶. Asimismo, FAO considera que la agricultura ha sido responsable por el 80% de la deforestación en el mundo, la que provoca la erosión del suelo agrícola, el desmejoramiento del agua potable y la calidad de la misma para acuicultura, la disminución de la biodiversidad y la emisión de gases efecto invernadero. En ese contexto, la intensa incorporación de tecnología y el alto grado de competitividad de la agricultura argentina adquiere especial relevancia, al realizarse un uso más racional de los recursos que paulatinamente está siendo complementado por normas de conservación y certificación que deberían ser cada vez más estrictas sin perder racionalidad.

7.1.2. Resultados de las últimas campañas y perspectivas para el año agrícola 2017/18

Analizando la cosecha 2016/17 se aprecia que Argentina tuvo condiciones climáticas muy favorables para los cultivos que contrarrestaron los graves efectos de las inundaciones en vastos sectores de la Pampa Húmeda³⁷.

El país alcanzó en la campaña 2016/17 una cosecha récord de 128 millones de toneladas, casi un 3% superior a la inmediata anterior, impulsada por un buen rendimiento promedio en la mayoría de los cultivos, especialmente en el caso de la provincia de Córdoba. Por ejemplo, el rendimiento de la soja en la provincia aumentó, según las primeras estimaciones, en más de cuatro quintales y medio respecto al quinquenio anterior, seis quintales en el caso de maíz y más de cinco quintales en el trigo y la cebada. Además, se logró aumentar el rendimiento de las cosechas de girasol y avena en casi cinco quintales adicionales y se obtuvo un rendimiento excepcional en el centeno que superaría en ocho quintales y medio el promedio del año agrícola precedente.

A nivel mundial, se espera que en la cosecha 2017/18 se observe una caída de la producción total de los 19 granos considerados en este capítulo, que significarían alrededor de 46 millones de toneladas menos respecto a la campaña anterior, correspondiéndole al maíz una reducción de 31 millones de toneladas, de las cuales 14 millones provendrían de la menor cosecha que USDA (Departamento de Agricultura de los EEUU) proyecta para ese país³⁸. El principal motivo de la menor producción es que difícilmente se repitan las buenas condiciones climáticas globales de la cosecha 2016/17. No obstante, puede apreciarse en la Tabla 7.2 que en general se esperan mayores volúmenes que los observados en el promedio de los últimos 5 años anteriores, incluidos en la tabla con el propósito de facilitar una comparación histórica.

³⁴ Homi Kharas. Global Economy and Development, Brookings, working paper 100. Febrero 2017. El trabajo define una familia clase media de 4 integrantes en un rango de ingresos anuales entre USD14.600 a 146.000 por año.

³⁵ FAO, "The future of food and agriculture. Trends and challenges". Año 2017.

³⁶ FAO, Op. Cit. 34

³⁷ Ministerio de Agroindustria. "Inundaciones. Estimación del área afectada en las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, La Pampa y Entre Ríos. Agosto 2017.

³⁸ USD, PDS.

El nivel de respuesta de la producción agrícola argentina en el nuevo entorno de la política implementada a partir del año 2016 permite estimar una producción total en la campaña 2017/18 para los principales 19 granos cultivados que por primera vez superaría los 130 millones de toneladas.

Tabla 7.1: Cosecha 2016/17 y su comparación con el quinquenio anterior (en Millones Ton)

| Cultivo | Argentina | | | Córdoba | | |
|------------------|--------------------|-------|---------|--------------------|-------|---------|
| | Superficie cosecha | Rinde | Pcción. | Superficie cosecha | Rinde | Pcción. |
| | Mha. | QQ/ha | MTon. | Mha. | QQ/ha | MTon. |
| Soja 16/17 | 19,0 | 30,4 | 57,8 | 4,0 | 32,9 | 13,2 |
| Prom. 2011/16 | 19,0 | 27,4 | 52,0 | 5,1 | 28,2 | 14,4 |
| Maíz 16/17 | 5,8 | 65,5 | 38,0 | 1,9 | 81,6 | 15,8 |
| Prom. 2011/16 | 4,7 | 65,5 | 30,6 | 1,5 | 65,5 | 9,5 |
| Trigo 16/17 (1) | 5,6 | 33,0 | 18,6 | 1,4 | 34,4 | 4,9 |
| Prom. 2011/16 | 4,1 | 29,8 | 12,1 | 0,7 | 29,0 | 2,0 |
| Cebada 16/17 (2) | 0,9 | 38,0 | 3,3 | 0,03 | 27,8 | 0,1 |
| Prom. 2011/16 | 1,2 | 35,9 | 4,1 | 0,02 | 21,6 | 0,0 |
| Sorgo 16/17 | 0,8 | 40,0 | 3,2 | 0,1 | 55,0 | 0,3 |
| Prom. 2011/16 | 0,8 | 44,4 | 3,7 | 0,2 | 53,6 | 0,9 |
| Colza 16/17 | 0,02 | 20,0 | 0,050 | 0,002 | 18,1 | 0,004 |
| Prom. 2011/16 | 0,05 | 16,8 | 0,1 | 0,003 | 14,7 | 0,00 |
| Girasol | 1,8 | 19,5 | 3,5 | 0,02 | 27,0 | 0,05 |
| Prom. 2011/16 | 1,6 | 19,7 | 3,1 | 0,02 | 21,6 | 0,04 |
| Arroz | 0,2 | 65,1 | 1,3 | - | - | - |
| Prom. 2011/16 | 0,2 | 66,9 | 1,6 | - | - | - |
| Maní | 0,4 | 29,3 | 1,3 | 0,3 | 27,7 | 0,8 |
| Prom. 2011/16 | 0,4 | 25,4 | 0,9 | 0,3 | 25,7 | 0,8 |
| Avena | 0,3 | 24,5 | 0,8 | 0,02 | 25,2 | 0,1 |
| Prom. 2011/16 | 0,2 | 21,3 | 0,5 | 0,01 | 17,9 | 0,02 |
| Poroto Seco | 0,4 | 10,2 | 0,4 | 0,0002 | 5,0 | 0,0001 |
| Prom. 2011/16 | 0,3 | 11,7 | 0,4 | 0,001 | 16,4 | 0,001 |
| S. Algodón | 0,3 | 7,5 | 0,2 | 0,0003 | 17,0 | 0,0005 |
| Prom. 2011/16 | 0,5 | 7,8 | 0,4 | 0,0002 | 16,8 | 0,0003 |
| Centeno | 0,0 | 199,9 | 0,1 | 0,01 | 25,5 | 0,02 |
| Prom. 2011/16 | 0,0 | 18,0 | 0,1 | 0,003 | 17,0 | 0,01 |

Notas: (1) Incluye trigo candeal.

(2) Incluye cebada forrajera.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria.

Argentina está aprovechando un mercado que mantiene un fuerte crecimiento. Por ejemplo, si se compara la producción mundial promedio de las últimas cinco campañas agrícolas que se desarrollaron entre los años 2011/12 a 2016/17 con un período similar un cuarto de siglo atrás, la producción mundial de soja y colza prácticamente se triplicó y la de maíz se duplicó impulsada por el efecto conjunto de la demanda derivada de la conversión de granos en carnes y el significativo aumento de la producción de biocombustibles. También duplicaron su producción el girasol y el maní, aunque con volúmenes iniciales más reducidos. Argentina se destacó por haber superado la mayoría de estos crecimientos a nivel mundial, aumentado su cosecha de soja por casi 6 veces, la de maíz 4 veces y la de arroz tres veces y media. Otros cultivos en los que Argentina incrementó el volumen cosechado fueron la cebada y el poroto seco. A nivel provincial, Córdoba mejoró la performance nacional en soja, maíz y trigo, coronando este último con una campaña 2016/17 de alrededor de 5 millones de toneladas que duplica el promedio provincial de las últimas cinco cosechas.

Tabla 7.2: Evolución de la producción agrícola y perspectivas para la campaña 2017/18

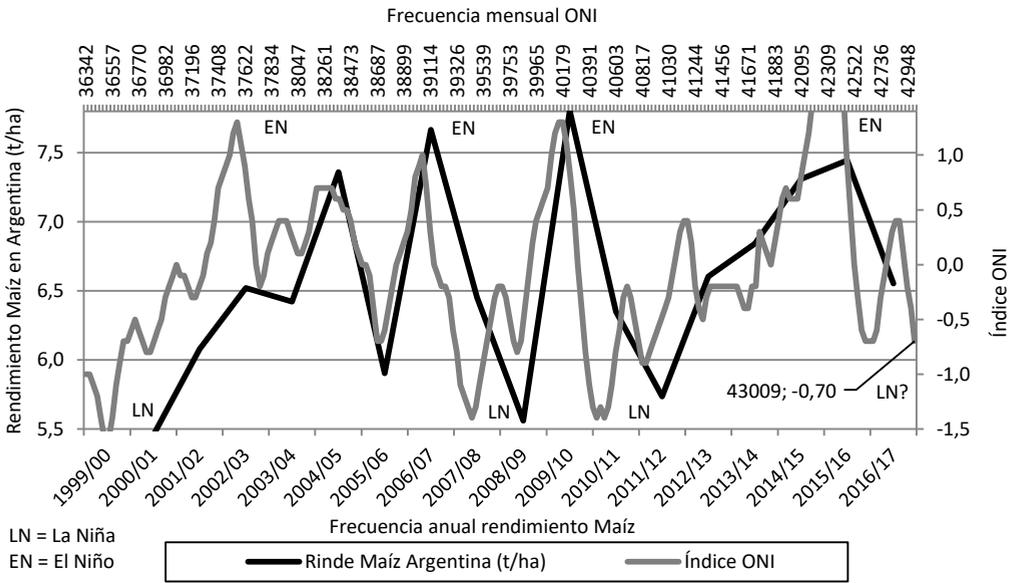
| Cultivo | Total Mundial | | | Argentina | | | Córdoba | | |
|--------------|---------------------|----------|-----------|---------------------|----------|--------|---------------------|----------|---------|
| | 1985/9 | 2011/201 | 2017/ | 1985/9 | 2011/201 | 2017/ | 1985/9 | 2011/201 | 2017/ |
| | 0 | 7 | 2018 E | 0 | 7 | 2018 E | 0 | 7 | 2018 E |
| | (1) | (2) | | (1) | (2) | | (1) | (2) | |
| | (miles Ton por año) | | | (miles Ton por año) | | | (miles Ton por año) | | |
| Soja | 100.352 | 296.136 | 348.888 | 8.173 | 53.475 | 57.000 | 2.180 | 14.589 | 100.352 |
| Var. (2)/(1) | | 195,1% | | | 554,3% | | | 569,2% | |
| Maíz | 453.538 | 972.106 | 1.043.900 | 8.170 | 33.001 | 42.000 | 1.820 | 11.191 | 453.538 |
| Var. (2)/(1) | | 114,3% | | | 303,9% | | | 514,7% | |
| Trigo | 509.209 | 714.775 | 751.975 | 8.988 | 12.559 | 17.500 | 733 | 2.507 | 509.209 |
| Var. (2)/(1) | | 40,4% | | | 39,7% | | | 242,0% | |
| Cebada C. | 171.522 | 140.912 | 141.660 | 232 | 4.183 | 2.750 | 20 | 52 | 171.522 |
| Var. (2)/(1) | | -17,8% | | | 1702,2% | | | 155,5% | |
| Sorgo | 60.267 | 60.828 | 59.031 | 2.749 | 3.447 | 3.500 | 854 | 859 | 60.267 |
| Var. (2)/(1) | | 0,9% | | | 25,4% | | | 0,7% | |
| Colza | 21.108 | 68.177 | 72.055 | ... | 85 | 60 | ... | 5 | 21.108 |
| Var. (2)/(1) | | 223,0% | | | ... | | | ... | |
| Girasol | 20.116 | 40.392 | 45.719 | 3.263 | 3.036 | 3.800 | 368 | 58 | 20.116 |
| Var. (2)/(1) | | 100,8% | | | -7,0% | | | -84,2% | |
| Arroz | 325.310 | 476.330 | 481.195 | 422 | 1.501 | 1.284 | - | - | 325.310 |
| Var. (2)/(1) | | 46,4% | | | 255,4% | | | - | |
| Maní | 20.963 | 40.612 | 44.035 | 262 | 1.030 | 1.160 | 260 | 883 | 20.963 |
| Var. (2)/(1) | | 93,7% | | | 293,8% | | | 239,9% | |
| Avena | 41.376 | 22.342 | 22.893 | 546 | 536 | 660 | 29 | 28 | 41.376 |
| Var. (%) | | -46,0% | | | -1,7% | | | -3,9% | |
| Poroto Seco | 15.568 | 25.253 | 26.530 | 170 | 371 | 367 | 5 | 1 | 15.568 |
| Var. (%) | | 62,2% | | | 117,9% | | | -84,2% | |
| S. Algodón | 29.418 | 43.084 | 44.533 | 340 | 327 | 387 | 2 | 0,3 | 29.418 |
| Var. (%) | | 46,5% | | | -3,9% | | | -86,8% | |
| Centeno | 32.136 | 13.449 | 12.481 | 69 | 62 | 82 | 9 | 9 | 32.136 |
| Var. (%) | | -58,1% | | | -10,4% | | | 0,8% | |
| Cártamo | 845 | 739 | 734 | 10 | 43 | 17 | ... | ... | 845 |
| Var. (%) | | -12,6% | | | 351,3% | | | ... | |
| Alpiste | 166 | 209 | 204 | 49 | 33 | 44 | ... | ... | 166 |
| Var. (%) | | 26,1% | | | -32,1% | | | ... | |
| Lino | 2.587 | 2.411 | 2.654 | 504 | 19 | 16 | ... | ... | 2.587 |
| Var. (%) | | -6,8% | | | -96,3% | | | ... | |
| Mijo | 28.436 | 26.759 | 26.597 | 72 | 8 | 12 | 25 | 3 | 28.436 |
| Var. (%) | | -5,9% | | | -88,8% | | | -88,5% | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de PDS/USDA, FAOSTAT y Ministerio de Agroindustria.

Es bien sabido la importancia del factor climático en la evaluación de las perspectivas sobre el volumen producido. Existe consenso alrededor de la idea que desde fines del año 2017 estamos en presencia del fenómeno La Niña con un impacto débil³⁹. El cultivo que podría resultar más afectado en el caso de confirmarse o agravarse este pronóstico es el maíz, tal como se refleja en la trayectoria histórica de las variables incluidas en el Gráfico 7.2.

³⁹ http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-cpc_plume

Gráfico 7.2: Rendimiento del maíz en Argentina versus Indicador ONI (promedio últimos 6 meses)⁴⁰



Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria y NOAA/National Weather Service.

Aun así y en coincidencia con la mayoría de las proyecciones de USDA para la campaña 2017/18 Argentina tiene la posibilidad de alcanzar un volumen de cosecha superior al del año agrícola anterior.

7.1.3. Evolución y perspectivas de los precios agrícolas

Numerosos factores inciden sobre la trayectoria de los precios agrícolas, los que a su vez cambian su incidencia sobre el nivel proyectado a diferentes plazos y con comportamientos distintos según el tipo de cosecha y la ubicación geográfica de la comercialización.

Producción, consumo y existencias:

Cuando se analizan las variables del propio sector pueden apreciarse claros contrastes que ayudan a entender un poco mejor las variaciones de los precios en el caso de cada cultivo.

⁴⁰ ONI, ver en www.origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

Tabla 7.3: Consumo, productividad y stock mundiales en relación a la evolución de los precios

| Cultivo | Tasa aumento anual del consumo mundial (2000-2017) | Tasa aumento anual del rendimiento mundial por hectárea. (2000-2017) | Relación Stock / Consumo Mundial (2017/18P) | Precio promedio-nov 2017 (primeros 11 meses) | Precio promedio 2000-2017 (a precios año 2017) (1) | Cociente precio noviembre 17 / precio promedio 2000-2017 |
|---------|--|--|---|--|--|--|
| | % TACC (2) | % TACC (2) | en % | USD/Ton | USD/Ton | Cociente |
| Trigo | 0,65% | 1,70% | 35,9% | 162,5 (3) | 210,4 (3) | 0,77 |
| Soja | 4,75% | 0,59% | 29,4% | 359,6 (3) | 382,0 (3) | 0,94 |
| Maíz | 3,01% | 1,74% | 22,5% | 142,9 (3) | 166,0 (3) | 0,86 |
| Girasol | 4,14% | 3,93% | 5,4% | 951,8 (4) | 1.123,2 (4) | 0,85 |
| Sorgo | 1,77% | 1,19% | 8,1% | 165,8 (5) | 184,1 (5) | 0,90 |
| Cebada | 1,66% | 2,33% | 16,3% | 141,0 (6) | 168,0 (6) | 0,84 |
| Arroz | 0,99% | 1,08% | 28,9% | 399,0 (7) | 428,0 (7) | 0,93 |
| Maní | 1,83% | 0,68% | 4,73% | 447,0 (8) | 568,0 (8) | 0,79 |

Notas: (1) Deflactado por PPI Finished godos.

(2) TACC: tasa anual de crecimiento compuesto.

(3) Precio CBOT serie continua.

(4) Precio aceite de girasol (US Export Price Gulf of México).

(5) Precio FOB Golfo de México (Nro. 2 Milo Yellow).

(6) Precio Cebada (US) Feed No.2 Spot, delivered Minneapolis.

(7) Precio Arroz (Tailandia) 5% rotura, arroz blanco (WR).

(8) Precio Maní, US Farm, Runners 40/50.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de FAO, OCDE, UNCTAD, USDA, CBOT Y U.S. Bureau of Labor Statistics.

En el caso de la soja, la productividad por hectárea es baja cuando se la compara con otros cultivos principalmente por el menor rendimiento de las nuevas tierras marginales incorporadas a la producción que son requeridas para enfrentar el mayor crecimiento de la demanda. Adicionalmente, esas nuevas tierras necesitan algunos años de cosecha para alcanzar el potencial de rendimiento esperado⁴¹. Es probable que esta circunstancia colabore en mantener un nivel relativo de precios mayor al de otros granos. En cambio, en el trigo es bastante evidente que la caída del consumo mundial se relaciona al fuerte aumento del rendimiento por hectárea y el elevado cociente stock/consumo actual.

Sin embargo, tal como se visualiza en el Gráfico 7.3, estas variables están muy lejos de explicar las variaciones de precios entre los distintos cultivos, solamente ayudan a entender algunas tendencias generales en los casos extremos como los señalados.

Precio del petróleo:

En el mediano y largo plazo, la evolución del precio del petróleo tiene una alta correlación con el precio de los granos, explicada por el uso intenso de este insumo en la mayoría de las tareas agrícolas y el efecto arrastre del valor del petróleo sobre el precio de las demás commodities. En un conocido estudio econométrico realizado en el ámbito del Banco Mundial, se confirma que el precio de la energía es una variable explicativa clave, con coeficientes que van desde 0,23 (maíz) a 0,50 (aceite de palma) lo que implica que en promedio un 10% de aumento del precio del petróleo está asociado con un 3% de incremento en los precios de los granos⁴². Debe quedar en claro que estas tendencias se consolidan casi siempre en el largo plazo y frecuentemente no resultan demasiado útiles en el período que abarca una cosecha por su alta imprevisi-

⁴¹ Ver El Balance de la Economía Argentina 2016, punto 7,1 Agricultura, IIE, BCC

⁴² Baffes, J. Dennis, A. "Long-term drivers of food prices", Policy Research Working Paper. World Bank, Mayo 2013.

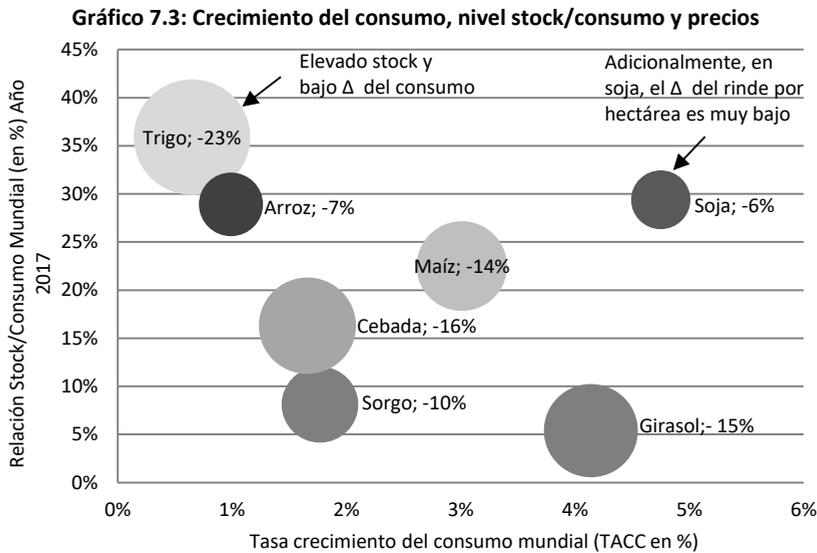
sibilidad frente a la influencia de otros factores. Además, no deja de ser probable que la relación explicada cambie por la aparición de nuevos factores o variaciones en las expectativas de mercado.

Variables macroeconómicas:

Dentro de los indicadores económicos del entorno que rodea al mercado de granos, el que muestra mayor correlación inversa respecto al precio de los mismos es la fluctuación del dólar americano comparado con otras monedas fuertes, en especial en el caso de arroz, la soja y el maíz. En los dos últimos, también tiene importancia el tipo de cambio real de la moneda brasileña respecto al dólar. Tanto en el caso del Dólar o Real, cuando se aprecian y la tendencia se mantiene en el mediano plazo, el precio de los granos tiende a caer y viceversa. Menos evidente es la relación con la tasa de interés, que en general tiene un comportamiento ambiguo en los resultados econométricos de la misma manera que los índices de evolución general de precios. Por último, en forma aparentemente contradictoria, el aumento del PBI mundial se relaciona en forma inversa con el precio de los granos dando crédito a la hipótesis Singer-Prebisch y la curva de Engels⁴³.

Clima y Fondos Especulativos:

Durante la campaña agrícola anual en el hemisferio norte y sur, especialmente en la transición entre ambas cosechas de un mismo grano, los pronósticos de cambio climático y la acción de los fondos especulativos producen variaciones de precios que en algunas ocasiones son muy pronunciadas. Debido a la poca previsibilidad de estos movimientos es recomendable que los agricultores hagan uso de los instrumentos de precios en los mercados de futuros y opciones.



Nota: el tamaño de las burbujas indica la magnitud de caída del precio año 2017 respecto al promedio del período 2000/2017 expresado en dólares constantes de 2017. Al lado se indica el porcentaje de la caída.
Fuente: Elaboración propia sobre la base de Tabla 7.3.

En el Tabla 7.4 se refleja la enorme diferencia que hubo durante el año 2014 entre el precio FOB Rosario de los granos y el precio Cámara debido a las retenciones y a la brecha cambiaria,

⁴³ Ver una interesante argumento a favor de este concepto en Baffes, J. Etienne, L. "Reconciling high food prices with Engel and Prebisch-Singer", Febrero 2014.

(calculada con el dólar informal). En el caso del maíz el precio FOB del año 2014 era 2,7 veces más alto que el del Mercado Disponible y 3 veces más en el caso del trigo. En la soja todavía hay una brecha de alrededor del 30% por las retenciones que disminuirán en el transcurso del año 2018.

Si bien el precio internacional de la soja cayó casi un 18% entre los años 2014 y 2017, el precio del mercado interno aumentó 45%, como consecuencia de la eliminación de la brecha cambiaria y una leve disminución de las retenciones. En el maíz el aumento del precio interno expresado en dólares fue del 87% y en el trigo un 100% a pesar de una caída en el mercado mundial de más del 20% en ambos casos. Como se verá más adelante la estructura de costos no aumentó en la misma proporción que los precios de los productos finales porque los primeros no estaban expresados en forma directa con el tipo de cambio informal, sino que algunos de ellos se asociaban con mayor proximidad a los precios internacionales expresados con el tipo de cambio oficial.

Tabla 7.4: Relación entre precio FOB, Cámara y flete para Soja, Maíz y Trigo (2014-17)

| | | Precio FOB Pto. Rosario (USD/Ton) | Precio Mercado Disponible Rosario (USD inf./Ton) | Flete Cba. / Rosario (USDInf./Ton) (1) (2) | Flete Salta / Rosario (USDInf./Ton) (1) (2) | % Fletes/M. Disponible; Cba./Ros. (%) |
|-------|-----------|---|---|---|--|---|
| Soja | Dic 2014 | 455,0 | 175,8 | 39,1 | 63,9 | 8,6% |
| | Dic 2015 | 350,0 | 206,5 | 39,6 | 65,3 | 11,3% |
| | Dic 2016 | 386,0 | 252,2 | 40,3 | 87,2 | 10,4% |
| | Nov 2017 | 375,0 | 254,3 | 54,1 | 83,0 | 14,4% |
| | 2017/2014 | -17,6% | 44,7% | 38,4% | 29,9% | |
| Maíz | Dic 2014 | 196,0 | 71,6 | 39,1 | s/d (3) | 19,9% |
| | Dic 2015 | 164,9 | 116,4 | 41,6 | s/d | 25,2% |
| | Dic 2016 | 161,8 | 165,7 | 40,3 | s/d | 24,9% |
| | Nov 2017 | 153,0 | 133,8 | 54,1 | s/d | 35,4% |
| | 2017/2014 | -21,9% | 86,9% | 38,4% | | |
| Trigo | Dic 2014 | 252,0 | 81,6 | 21,7 | s/d | 8,6% |
| | Dic 2015 | 191,8 | 120,0 | 21,2 | s/d | 11,1% |
| | Dic 2016 | 170,0 | 141,8 | 29,5 | s/d | 17,4% |
| | Nov 2017 | 178,6 | 163,3 | 33,6 | s/d | 18,8% |
| | 2017/2014 | -29,1% | 100,1% | 54,8% | | |

Notas: (1) Flete sin IVA.

(2) Flete maíz y soja corresponde al mes de julio y el trigo a enero del año siguiente; el flete de soja y maíz desde Córdoba corresponde al sur de la provincia (430 km) y el del trigo al Este (200 km).

(3) Por el alto costo del flete prácticamente no se envía maíz y trigo al puerto.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria, Bolsa de Cereales y revista Márgenes Agropecuarios.

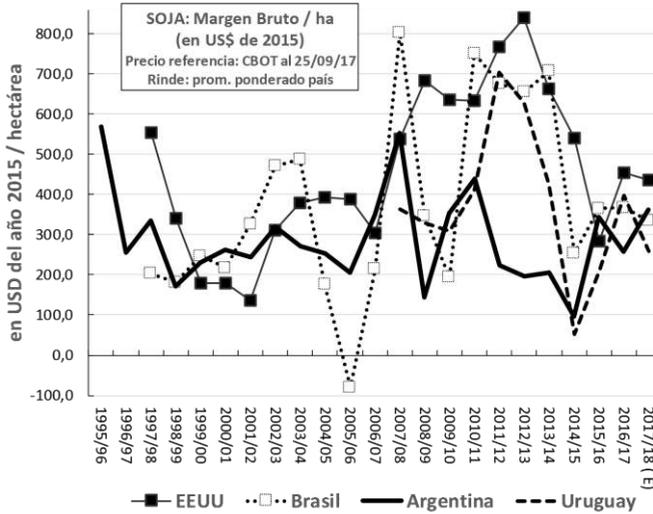
Por último, debe mencionarse que el porcentaje que representan los fletes en dólares sobre el precio Cámara expresado en la misma moneda, fue aumentando a partir del año 2014 impulsado principalmente por el incremento en el precio de los combustibles y la desaparición de la brecha cambiaria, alcanzando un nivel muy elevado cuando se los compara con otros países. El deterioro de la infraestructura, la obsolescencia de los medios de transporte y los altos costos administrativos, arancelarios e impositivos de los puertos completan los factores que discriminan aún más a las regiones del interior limitando la expansión del área agrícola. Resultan alentadoras las nuevas inversiones que se están realizando en caminos y ferrocarriles como así también los estudios sobre el potencial hidroviario del país, evaluación que la Bolsa de Comercio de Córdoba recomendó oportunamente en el Senado de la Nación⁴⁴.

⁴⁴ Hermida, R. Bolsa de Comercio de Córdoba. "Perspectivas y oportunidades de la economía de la Región Centro". Ciclo de Federalismo y Regiones en la Constitución Nacional. Senado de la Nación.

7.1.4. Evolución de los márgenes y perspectivas para la cosecha 2017/18

Después de un período de nueve años con un margen bruto de la producción de soja expresado en dólares constantes del año 2015 por debajo de EEUU, Brasil y Uruguay, el productor argentino vuelve a tener un margen promedio ponderado en campo propio que se acerca al resto de los países comparados⁴⁵.

Gráfico 7.4: Evolución del margen bruto de la soja para campo propio -en USD del año 2015-



Fuente: Elaboración propia sobre la base de USDA, Conab, Imea, Revista Márgenes Agropecuarios, Inia, Ibge, BM, FMI.

A lo largo de la serie descrita en el Gráfico 7.4, EEUU mantuvo el margen más alto y estable entre los cuatro países, mientras que Brasil sintió el efecto de los cambios climáticos y fluctuaciones más intensas en algunas variables macroeconómicas.

Una simple estimación numérica de los márgenes proyectados para la cosecha de soja de la campaña 2017/18 en Brasil y EEUU con los datos provistos por CONAB (Compañía Nacional de Abastecimiento de Brasil) y USDA y los valores de referencia del mercado de futuros de Chicago, indicarían valores promedio para esos países en el entorno de USD300 a USD450/ha, levemente inferiores a la campaña 2016/17⁴⁶. Para Argentina se toman los datos de la revista Márgenes Agropecuarios del mes de noviembre de 2017 y se proyecta el precio de la soja con un criterio similar al de Brasil con las particularidades propias del mercado de granos argentino.

⁴⁵ En el caso de Argentina, se ponderan los márgenes por la producción de las regiones definidas en la revista Márgenes Agropecuarios. Estas regiones son "Norte de Bs.As. – Tecnología de punta", que aquí consideramos como Zona Núcleo (asociándola al Sudeste de Córdoba y Sur de Santa Fe), Sur de Córdoba, Sudoeste de Buenos Aires, Sur de Entre Ríos, Salta y Santiago del Estero. En Brasil y EEUU se procede de la misma forma sobre datos oficiales y en el caso de Uruguay se toman los costos del Departamento Durazno sobre datos de productores líderes.

⁴⁶ Para el cálculo se estimó el precio de mercado de la posición SN18 en CBOT correspondiente al promedio de la primera semana de diciembre de 2017 y se calculó un flete a cada región teniendo en cuenta la evolución de los últimos años y la reciente evolución del precio del petróleo.

Tabla 7.5: Componentes del cálculo en el Margen Bruto de la producción de soja. Campaña 2016/17

| | País / Región | Ren- dim. (QQ/ha) | Ingreso Neto por Ventas (USD/t) | Costos Fertiliz. (USD/t) | Costos Agro- quím. (USD/t) | Costos Labran- zas (USD/t) | Costos Semi- llas (USD/t) | Costo Cose- cha (USD/t) | Mar- gen Bruto (USD/t) |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Argentina | Norte Bs. As. (1) | 39,9 | 709,1 | 111,0 | 77,9 | 80,8 | 37,2 | 76,0 | 326,2 |
| | Sur Córdoba | 33,0 | 548,0 | 0,0 | 78,3 | 77,4 | 49,6 | 63,0 | 279,1 |
| | Sudoeste Bs. As. | 25,0 | 442,8 | 18,4 | 46,0 | 62,3 | 49,6 | 63,0 | 203,6 |
| | Sur Entre Ríos | 28,0 | 511,3 | 23,0 | 71,8 | 82,5 | 43,4 | 63,0 | 227,6 |
| | Salta | 23,0 | 308,5 | 39,1 | 78,6 | 81,1 | 49,6 | 63,0 | -4,3 |
| | Sgo. del Estero | 27,0 | 422,3 | 0,0 | 87,9 | 76,2 | 49,6 | 63,0 | 169,3 |
| Brasil | Río Verde (GO) | 33,0 | 819,4 | 168,5 | 148,9 | 69,8 | 80,6 | (2) | 428,8 |
| | Sorriso (MT) | 32,7 | 861,6 | 228,0 | 223,2 | 83,0 | 54,6 | (2) | 269,0 |
| | C. Mourao (PR) | 37,2 | 1.126,1 | 89,6 | 120,8 | 159,4 | 57,7 | (2) | 684,3 |
| | S. L. Gonzaga (RS) | 33,6 | 1.048,2 | 111,8 | 81,0 | 195,2 | 75,7 | (2) | 601,5 |
| EEUU | Northern Plains | 34,3 | 973,1 | 36,7 | 41,6 | 402,5 | 143,8 | (2) | 348,4 |
| | Northern Cres- cent | 35,6 | 1.235,0 | 96,2 | 55,2 | 296,5 | 155,8 | (2) | 631,3 |
| | Heartland | 37,7 | 1.314,6 | 69,1 | 68,2 | 302,6 | 143,1 | (2) | 731,5 |
| | Mississippi Portal | 30,9 | 1.110,5 | 70,0 | 105,3 | 525,3 | 158,8 | (2) | 251,1 |
| | URUGUAY - R. Cen- tral | 30,2 | 832,7 | 67,3 | 94,5 | 161,2 | 70,6 | 64,4 | 408,7 |

Notas: (1) estimación para "Tecnología de Punta", revista Márgenes Agropecuarios.

(2) El costo de la cosecha está incluido en "Labranzas".

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Revista Márgenes Agropecuarios, Conab, Diea, AUSA (Uruguay), Imea, Agrolink, CBOT, USDA.

Es evidente que los promedios de márgenes históricos y proyectados en Argentina, Brasil y EEUU esconden diferencias muy pronunciadas entre las distintas regiones de cada país tal como se aprecia en la Tabla 7.5. Aquellos márgenes más altos se encuentran en las mejores regiones de EEUU y Brasil. En la región Heartland, que comprende los Estados de Iowa, Illinois, Missouri, Indiana y el oeste de Ohio, o sea gran parte de lo que se denomina el Cinturón Maicero estadounidense (Corn Belt), el margen bruto alcanzó USD731/ha el más alto en la lista de regiones incluidas en la tabla y en niveles parecidos a los que se lograron entre los años 2007 a 2014. En esta ocasión, el alto margen se debió a un rendimiento excepcional de 37,7 quintales por hectárea que representó para esa región el récord de los últimos 20 años. Esta situación se repitió en Northern Crescent (Noreste de EEUU).

En Brasil también las mejores regiones mostraron rendimientos excepcionales. En el área de influencia del municipio Campo Mourao, en el oeste del Estado de Paraná, y en Sao Luis Gonzaga, (Municipio del Estado de Río Grande do Sul cercano al límite con la provincia de Misiones), los rendimientos fueron los mejores de los últimos años, situación que también se repitió en Uruguay. De la misma manera, Argentina obtuvo rendimientos excepcionales en la Zona Núcleo, sur de Córdoba y sur de Entre Ríos y alcanzaron un buen nivel en Salta, Santiago del Estero y el Sudoeste de Buenos Aires. Sin embargo, los márgenes resultaron algo menores a la mitad de los registrados en Brasil, Uruguay y EEUU como consecuencia de las retenciones a la exportación.

Cuando se desagrega el margen promedio ponderado por regiones y se aprecian las diferencias en los rubros componentes del costo comienza a entenderse la gran variedad de situaciones a las que se encuentran sujetos los productores en distintos países y regiones.

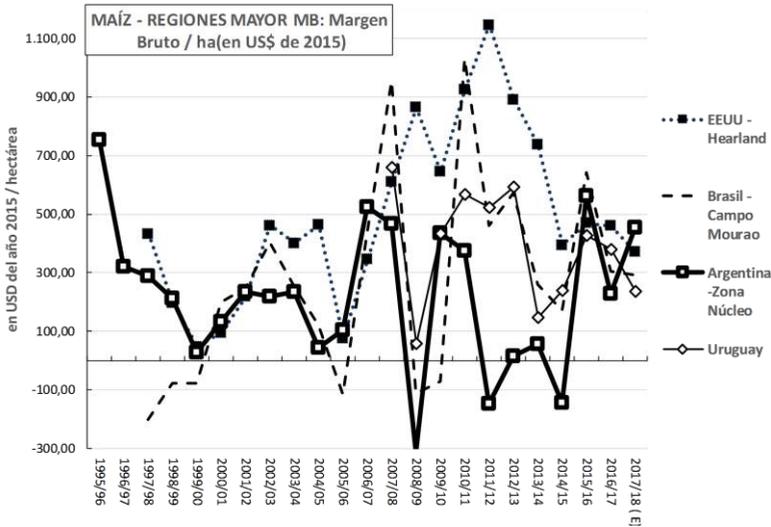
En cuanto a los costos en fertilizantes expresados por hectárea, Argentina gasta en promedio un importe que representa menos de la mitad del observado en EEUU y Uruguay y una cuarta

parte del correspondiente a Brasil. Si bien la fertilidad del suelo argentino se encuentra entre las mejores a nivel mundial, una insuficiente reposición de los nutrientes esenciales generará en el mediano plazo una disminución en los rendimientos y la pérdida de una ventaja comparativa importante para el país.

En lo que se refiere al costo en agroquímicos, Argentina mantiene un nivel similar al de EEUU y a la mitad de lo que se gasta en Brasil, especialmente en la región Centro-Oeste brasilera donde el área cultivada se está expandiendo. Un rubro de los costos en los que Argentina tiene ventajas apreciables es en el de Labranzas, caracterizada en nuestro país por ser altamente eficiente a partir de la siembra directa, a lo que se le suma una buena administración de la figura del contratista de servicios y un especial mantenimiento de los equipos cuya vida útil es alta en las comparaciones internacionales. En cuanto al costo actual de las semillas para la producción de soja, la diferencia que existe a favor de Argentina podría cambiar si hay variaciones en el monto de las regalías, tema que no termina de definirse a pesar de su extenso tratamiento.

En el análisis del margen bruto histórico de la producción de maíz se observa un comportamiento aún mejor que en el caso de la soja donde Argentina vuelve a recuperar la rentabilidad que tenía con anterioridad a la campaña 2009/10 a partir de la eliminación de la retención a la exportación del grano y la normalización de otras variables. La proyección de los precios de maíz para la cosecha 2017/18 que se utilizan en el cálculo de los márgenes del Gráfico 7.5 está basada en las cotizaciones de los futuros en el mercado de Chicago y las diferencias históricas regionales e internacionales corregidas en el caso que corresponda con cálculos propios. Estas diferencias generalmente se conocen como “primas” en la jerga del mercado. Debe mencionarse que los pronósticos de precios y clima varían en forma notable y es bien conocido que las condiciones climáticas, especialmente en el período de la floración del cultivo, pueden causar fuertes fluctuaciones afectando en forma disímil a distintas regiones. El Gráfico 7.5 también señala con bastante claridad el buen posicionamiento que tiene Argentina en la producción de maíz cuyos rendimientos y estructura de costos en la zona núcleo muestra un gran potencial.

Gráfico 7.5: Evolución del margen bruto para el maíz en campo propio -en USD ctes. 2015/Ton-

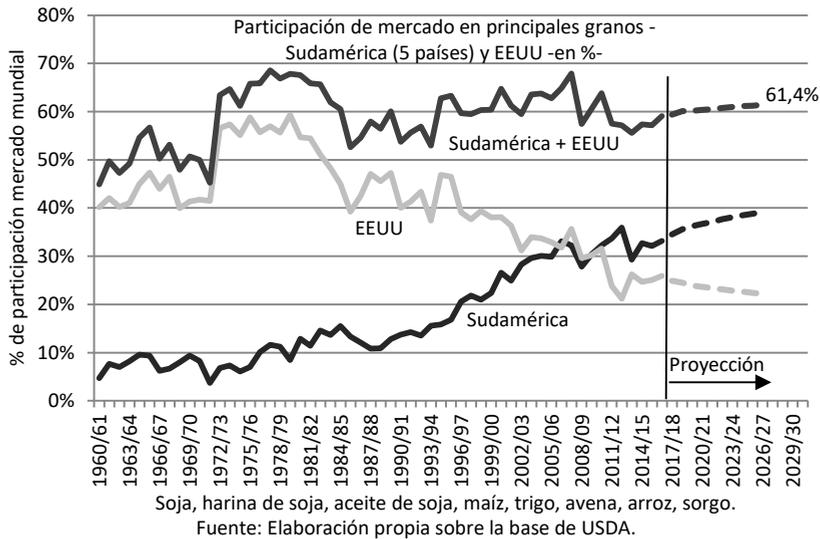


Fuente: Elaboración propia sobre la base de USDA, Conab, Imea, Revista Márgenes Agropecuarios, Inia, Ibge, BM, FMI.

7.1.5. Perspectivas y oportunidades del sector agrícola

El Departamento de Agricultura de los EEUU (USDA) realiza durante cada campaña una proyección sobre la producción y comercio de granos⁴⁷, incluyendo a los principales países productores y desagregando las cifras por cultivos, en un horizonte temporal de 10 años.

Gráfico 7.6: Proyección de la exportación de granos en 5 países sudamericanos y EEUU



El Gráfico 7.6 contiene las cifras actualizadas por USDA al 30 de marzo de 2017 indicando que las exportaciones conjuntas sudamericanas y del país del norte superarían el 60% del total mundial en la campaña 2018/19 y aumentarían levemente ese nivel en los próximos 10 años. En el mismo gráfico también se aprecia que Sudamérica exportaría dos terceras partes de ese total en la campaña 2025/26, transformándose en la principal fuente abastecedora de granos en el mundo.

Son numerosos los productos que se originan a partir del procesamiento industrial de los granos, por ejemplo, del maíz se obtiene la glucosa a través de la molienda húmeda y la denominada burlanda seca (DDGS) desde la molienda utilizada para la producción de etanol. Con el procesamiento de la cebada se produce la malta para la industria cervecera y con la molienda de trigo se extraen las harinas destinadas a la elaboración de farináceos. Tal como se mencionó anteriormente, entre todos estos productos derivados del procesamiento de granos los que le otorgan un mayor impulso a la demanda son los alimentos balanceados para la producción de carnes y los biocombustibles.

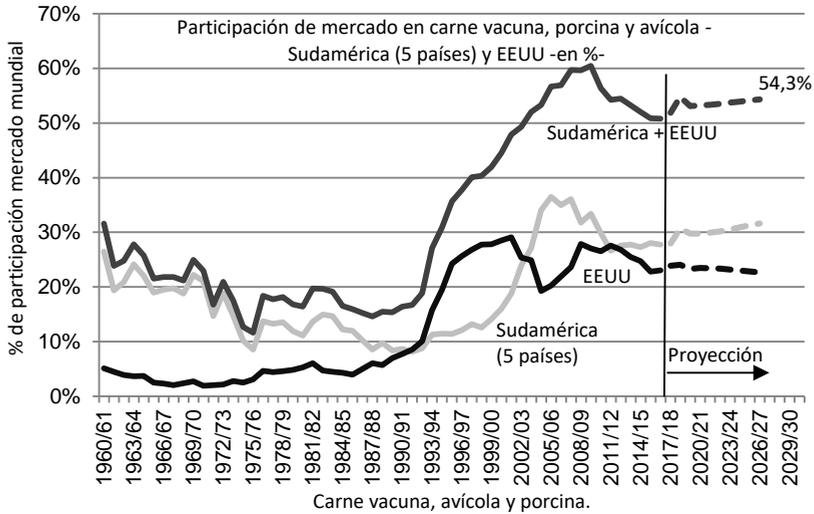
En el Gráfico 7.7 se aprecia la trayectoria de las exportaciones de carne vacuna, avícola y porcina y su proyección hasta el año agrícola 2025/26, destacándose a Sudamérica y EEUU como los grandes proveedores mundiales. Argentina avanzó decididamente en la molienda de granos y la producción de biocombustibles, pero perdió terreno en la conversión de harinas proteicas en carnes respecto a Brasil, situación que podría modificarse con cambios en el entorno impositivo, cambiario y regulatorio. Además, una combinación de esfuerzos entre la Región Centro de Argentina, la República Oriental del Uruguay, Paraguay y los Estados brasileros de Río Grande do Sul, Santa Catarina y Paraná pueden convertir a la región en uno de los principales conglomerados productivos de alimentos preparados en base a carnes en el mundo.

⁴⁷ Ver en <https://www.ers.usda.gov/data-products/internacional-base-line-data.aspx>

Esa región conjunta tiene grandes recursos de agua, una creciente actividad forestal que da lugar a la silvicultura, buen conocimiento de la trazabilidad, especialmente en el caso de Uruguay, condiciones de suelo y clima excepcionales y una fuerte inversión de capital para el procesamiento, logística y comercialización por parte de Brasil. Condiciones macroeconómicas más estables y homogéneas y un mayor grado de apertura colaborarían en forma muy significativa a lograr las condiciones que se necesitan.

Si las proyecciones de USDA son razonablemente acertadas en el año 2025/26 Sudamérica y EEUU tendrían aproximadamente el 54% del mercado mundial de carnes y Sudamérica superaría el 30% de la oferta exportable total.

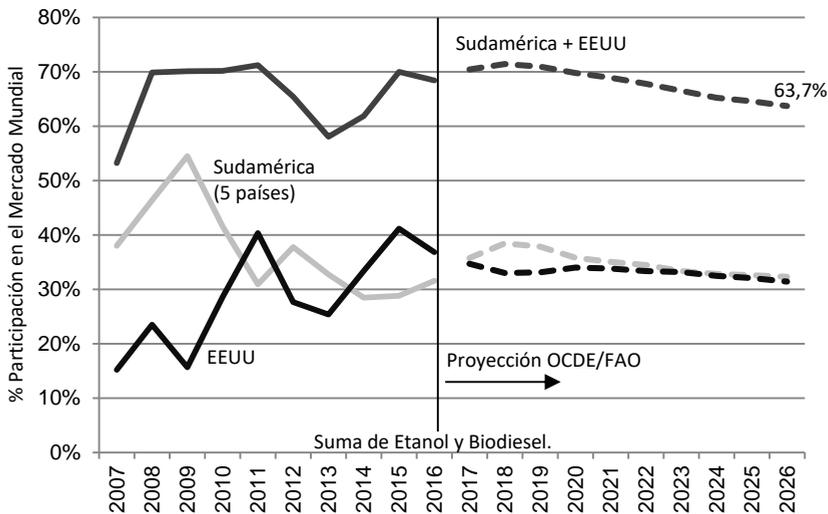
Gráfico 7.7: Exportación de carnes en 5 países sudamericanos y EEUU



Fuente: Elaboración propia sobre la base de USDA.

Una situación similar se refleja en la producción de biocombustibles con nuestra región alcanzando casi el 20% de la producción mundial de biodiesel y el 25% de la correspondiente al etanol. Actualmente, EEUU exporta cerca del 40% de los biocombustibles a nivel mundial y Sudamérica un poco más del 30%, pero según las proyecciones OECD-FAO para el año agrícola 2025/26 ambas regiones individualmente tendrían un poco más del 30% del mercado mundial (ver Gráfico 7.8).

Gráfico 7.8: Exportación de biocombustibles en 5 países sudamericanos y EEUU



Fuente: Elaboración propia sobre la base de OECD-FAO Agricultural Outlook 2017-2026 (datos al 18 Dic 2017 OECD.Stat).

Además de los productos mencionados anteriormente, Argentina tiene el privilegio de transformarse en una plataforma logística y en cierta medida procesadora de buena parte de los granos que producen los cinco países sudamericanos mencionados a lo largo del análisis.

A través de la Hidrovía Paraguay-Paraná canalizan su producción hacia el complejo agroexportador del Gran Rosario que hoy constituye el principal nodo portuario exportador sojero en el mundo⁴⁸. Mejorar el dragado del río Paraguay hasta Cáceres en Mato Grosso, construir un sistema de esclusas en Itaipú, profundizar el cauce del Paraná Inferior y lograr una mejor administración conjunta ayudará a expandir el área geográfica cultivable frente al desafío de una creciente demanda.

7.2. Sector ganadero de la Argentina

La carne es uno de los principales productos en la alimentación de la mayoría de los seres humanos. Aporta a las dietas minerales, proteínas y grasas. Las carnes de origen vacuno, porcino y aviar son las tres que más se consumen a nivel global. El consumo de estas crece a medida que crece el tamaño de la población y su nivel de ingreso.

Históricamente, la producción cárnica, sobre todo la vacuna, fue una de las actividades más importantes del país, con una significativa participación en el agregado de valor a la economía del país y además es un gran demandante de mano de obra. La rama económica representada por agricultura, ganadería, caza y silvicultura aportó, hasta el 3° trimestre de 2017, un 5,66% al Valor Agregado Bruto (VAB) del país. La producción agroindustrial genera en Argentina 1 de cada 6 puestos de trabajo, un 17% del empleo nacional privado y el 66% de las exportaciones, de acuerdo a la Fundación Agropecuaria para el Desarrollo de Argentina (FADA, 2017).

La importancia del sector ganadero para la Argentina invita a indagar sobre su desempeño a lo largo del tiempo, cuestión que se abordará en esta sección a través de las principales cadenas

⁴⁸ Calzada, J. De Venno F. "Gran Rosario es el nodo portuario exportador sojero más importante del mundo", BCR, 10/11/17.

cárnicas: vacuna, aviar y porcina; incluyéndose la producción, el consumo y el intercambio comercial realizado por el sector.

7.2.1. Sector bovino de la Argentina

La cadena bovina posee gran complejidad y dinamismo, abarcando desde la producción primaria hasta el consumo directo.

La producción primaria comienza con la actividad de cría, seguida por lo que se conoce como *recrea*⁴⁹. El último eslabón de la producción primaria es el engorde. Esta actividad puede ser desarrollada por medio de la *invernada* y/o *Feed-Lot*. Estos sistemas se diferencian ya que la *invernada* se realiza de manera extensiva⁵⁰ mientras que el *Feed-Lot* se caracteriza por un sistema intensivo de cría en corrales, con alimentación basada en granos, superando dificultades que se encuentran en el sistema de *invernada*, como, por ejemplo, los factores climáticos que afectan a la disponibilidad de pasturas para la alimentación, la menor necesidad de superficie y el menor consumo de energía por parte del animal que está encerrado.

En esta etapa de producción primaria los costos de alimento y de oportunidad son determinantes para las decisiones de producción de quien realiza la actividad ganadera, de acuerdo a FADA (FADA, 2015). El avance tecnológico producido en la actividad agrícola por sobre la ganadera ha incrementado el costo de oportunidad de asignar tierras a la segunda por sobre la primera (Otaño, 2005).

La etapa de industrialización de la carne vacuna está caracterizada por una elevada heterogeneidad tanto en los tamaños de las empresas que la integran como en los destinos de la producción y los niveles tecnológicos asociados. La carne vacuna se comercializa mayoritariamente por medio de la venta de media res y, en menor grado, en productos con mayor elaboración y fraccionamiento, lo que implica un alto grado de ineficiencias y pérdida de valor económico y de calidad (Otaño, 2005). La razón radica en que cada mercado (exportación, interno de alto poder adquisitivo, interno de bajo poder adquisitivo e industrial) requiere distintas partes del animal y las valoriza de distintas formas. Una comercialización por cuartos o incluso fracciones menores generaría una mayor eficiencia.

7.2.1.1. Evolución del stock bovino

La actividad ganadera se concentra principalmente en la región pampeana y, en menor medida, le siguen el noreste, Patagonia, noroeste y cuyo. Esta actividad está caracterizada por presentar un ciclo, denominado ciclo ganadero, un periodo que dura aproximadamente tres años y abarca la toma de decisión de producir en el sector y la disponibilidad efectiva del producto para su comercialización. Por ello se puede considerar a la inversión ganadera como de largo plazo.

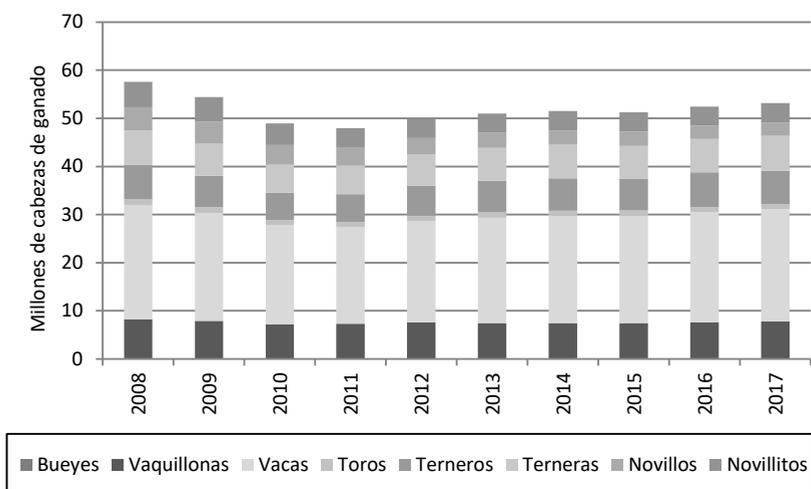
Las existencias de ganado bovino en Argentina alcanzaron los 53 millones de cabezas en 2017 (ver Gráfico 7.9), mostrando una mejora continua desde los 48,9 millones de 2010. Respecto a 2016, las existencias bovinas aumentaron alrededor de un 2% en 2017, y acumula un creci-

⁴⁹ La etapa *recrea* inicia al momento de destete del ternero/a (momento en que el animal deja de alimentarse de leche materna) y finaliza cuando el bovino llega a un peso vivo determinado, a partir del cual el animal está en condiciones de ser sometido a una ración de terminación.

⁵⁰ Práctica de la ganadería realizada en terrenos de gran extensión para que los animales puedan pastar, es decir, se trata de un procedimiento relacionado a la crianza de ganados en grandes territorios de tierra, que podría equivaler a 2-5 animales por hectárea.

miento del 9% frente al año 2010. Desagregando estas variaciones en relación a 2016, se observa que solo la cantidad de bueyes y terneros disminuyeron, mientras que todas las otras categorías muestran un incremento en 2017.

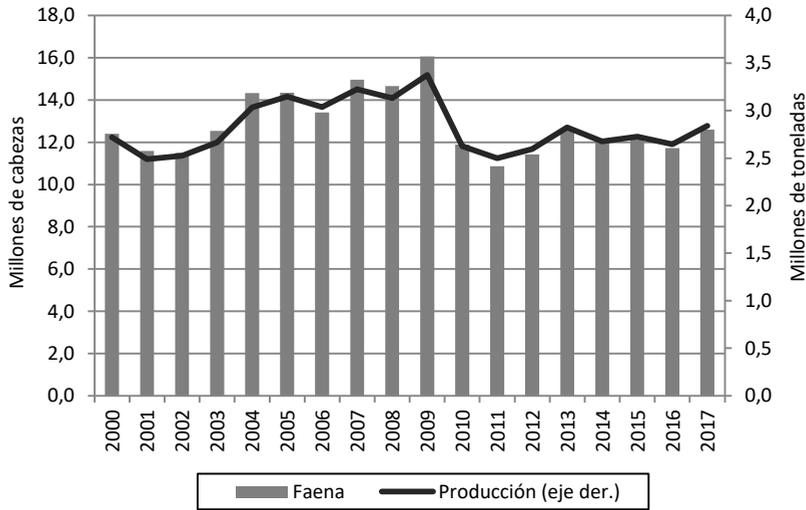
Gráfico 7.9: Existencias de ganado bovino en Argentina. Periodo 2008 a 2017



Fuente: IIE sobre la base del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

7.2.1.2. Faena y producción de carne

A diferencia de otras actividades, la producción ganadera no posee la típica curva de oferta positiva, sino que, por lo contrario, en el corto plazo ante un incremento en el precio, la cantidad ofrecida no solo no se incrementa, sino que se reduce. Este comportamiento atípico se debe al doble carácter del ganado vacuno, al ser simultáneamente un bien de consumo y un bien de capital. Esta característica determina que, en la fase ascendente de los precios, los productores retengan ganado para incrementar sus stocks y en particular los vientres que les permitirán expandir la producción futura. Por lo contrario, la reducción del precio determina la conformación de una fase de liquidación, en la que se verifica una contracción del stock de ganado, ya que los productores ante la perspectiva de una reducción del precio liquidan la mayor cantidad de ganado posible. Sabiendo esto puede analizarse lo sucedido en los últimos años, la recomposición del precio del ganado bovino en 2010 llevó a una caída de la faena durante tres años consecutivos, pasando de 16 millones de cabezas en 2009 a entre 11 y 12 millones en 2010, 2011 y 2012. En 2013, la faena aumentó un 11%, para luego en 2014 disminuir ante un aumento de precios de la carne. El número de animales faenados en ese año se ubicó debajo del promedio histórico (13,2 millones de cabezas). En 2015, tanto los precios locales como los precios internacionales se mantuvieron cercanos a los del 2014, no provocando importantes cambios en la faena nacional. En 2016, la faena se redujo un 2,9% frente al valor observado en 2015 en respuesta al incremento en los precios del mercado local, los cuales aumentaron tanto en términos nominales como reales. En 2017 se faenaron 7,5% más unidades que en 2016, llegando a las 12.597.881 cabezas de ganado bovino. Al mismo tiempo, la producción tuvo un incremento similar (7,4% más que en 2016), habiéndose producido 2.840.000 toneladas de carne bovina.

Gráfico 7.10: Faena y producción de carne bovina a nivel nacional. Periodo 2000 - 2017

Fuente: IIE sobre la base del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

7.2.2. Sector avícola de la Argentina

La producción avícola en el país ha comenzado a desarrollarse a partir de la década del '90, de acuerdo a FADA (FADA, 2015). El sector posee dos cadenas productivas diferenciadas, la de carne (línea genética pesada) y la del huevo (línea genética liviana). Si bien presentan encadenamientos y entramados productivos afines, se diferencian tanto por sus procesos y estructuras productivas como por los agentes intervinientes y productos finales.

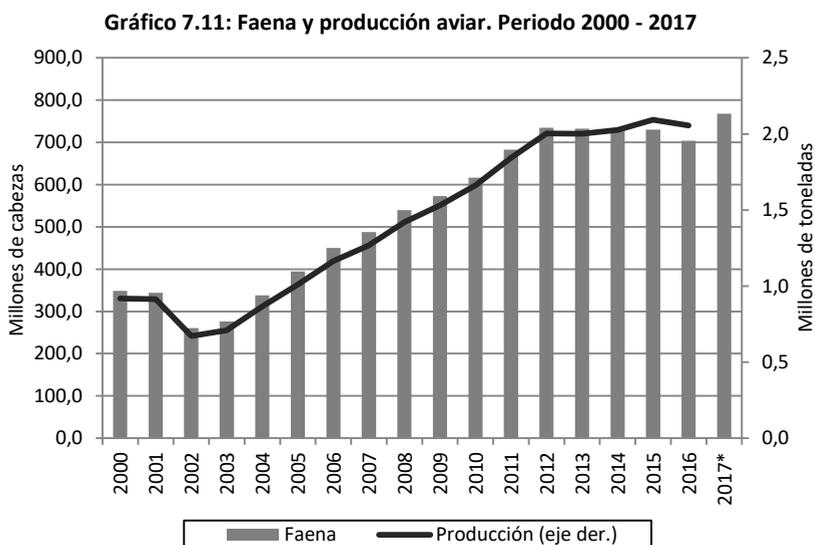
El ciclo productivo de la cadena de valor de carne aviar comienza con la cría de abuelos, importados principalmente de Europa, EE.UU. y –en menor medida– de Brasil, a partir de los cuales se obtiene la generación de padres, aves reproductoras de los pollitos parrilleros. Según el Registro Nacional de Multiplicadores e Incubadores Avícolas (RENAVI, 2016), los padres reproductores tienen un periodo de recría que transcurre entre la semana 1 y 24 de vida, mientras que la postura (etapa en donde producen los huevos) se extiende –aproximadamente– de la semana 25 a la 65. Los stocks de abuelos y padres constituyen bienes de capital de la producción primaria. Los pollitos parrilleros, son enviados a las granjas de engorde en donde transcurren 48 días, en promedio, para luego ser trasladados a las plantas de faena (Ministerio de Agroindustria, 2015).

El sector industrial es el encargado del faenado del animal, teniendo como principal tipo de producción el pollo entero, aunque el mismo puede ser trozado y deshuesado, fresco o congelado, comercializándolo tanto en el mercado interno como el externo.

7.2.2.1. Faena y producción de carne aviar

La faena de aves muestra un crecimiento promedio de 5,27% desde el año 2000, aunque se debe destacar que desde el 2002 hasta 2012 se dio un gran crecimiento (desde las 260.712.000 cabezas faenadas en 2002 a las 734.646.000 en 2012) y luego se produjo un cierto estancamiento. En 2013 cayó tanto la faena como la producción y se inició un periodo de altibajos hasta 2017.

Respecto a la producción aviar (ver Gráfico 7.11), desde enero a noviembre⁵¹ de 2017 se acumuló una variación interanual positiva (respecto al mismo periodo de 2016) de 2,6% en la faena y de 3,3% en la producción, de acuerdo a datos publicados por el Ministerio de Agroindustria (Ministerio de Agroindustria, 2017).



Fuente: IIE sobre la base del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

7.2.3. Sector porcino de la Argentina

La cadena de la carne porcina y sus productos derivados presenta dos etapas determinantes. En primer lugar se encuentra el productor primario, responsable de la producción del animal en pie, y luego está el establecimiento industrial, encargado de transformar la carne en alimento final. En este último se diferencian dos subactividades, que muchas veces son realizadas por la misma empresa en edificios contiguos: por un lado, la faena de cerdos y la producción de carne fresca refrigerada o congelada, y por el otro, la transformación de la carne en chacinados, conservas y salazones como tocino, jamones, paletas, bondiola, panceta, etc. (Ministro de Hacienda y Finanzas Públicas, 2016).

La carne porcina es la de mayor consumo a nivel mundial, a diferencia de Argentina donde su consumo se encuentra muy por debajo de la carne bovina o aviar. Sin embargo, la Argentina posee ciertas ventajas comparativas en la producción porcina, debido a que es productora de los alimentos de los cerdos, y dispone de amplias zonas agrícolas a lo largo del territorio, importantes recursos hídricos y un clima propicio para la cría.

7.2.3.1. Evolución del stock porcino

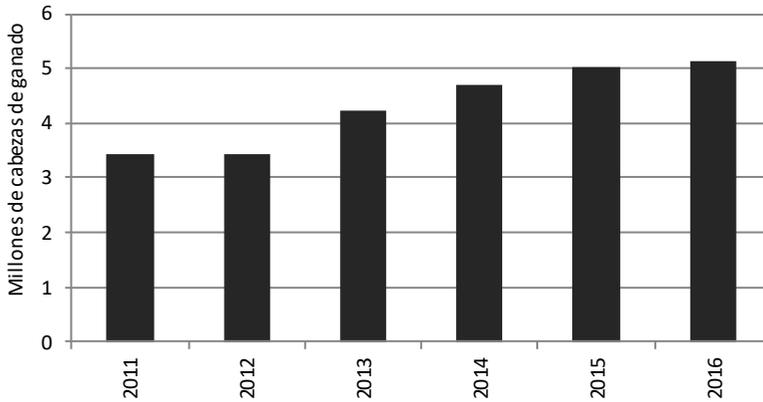
En la década del noventa, el stock porcino se redujo a la mitad (pasó de 4 a 2 millones de cabezas). Luego de la salida de la convertibilidad, en 2002, se vislumbró una clara recuperación de la actividad porcina.

A partir de 2005, el stock porcino comenzó a recuperarse alcanzado los 3 millones de cabezas, los cuales se mantuvieron constantes hasta 2010. Desde 2011 en adelante el stock creció a una

⁵¹ Al momento de elaborado este informe no se poseen datos de la producción aviar para diciembre 2017.

tasa del 8% interanual, alcanzando en 2016 los 4,9 millones de cabezas, siendo una de las razones de este crecimiento el incremento del consumo de la carne de cerdo en el mercado interno.

Gráfico 7.12: Existencias de ganado porcino. Periodo 2011 - 2016

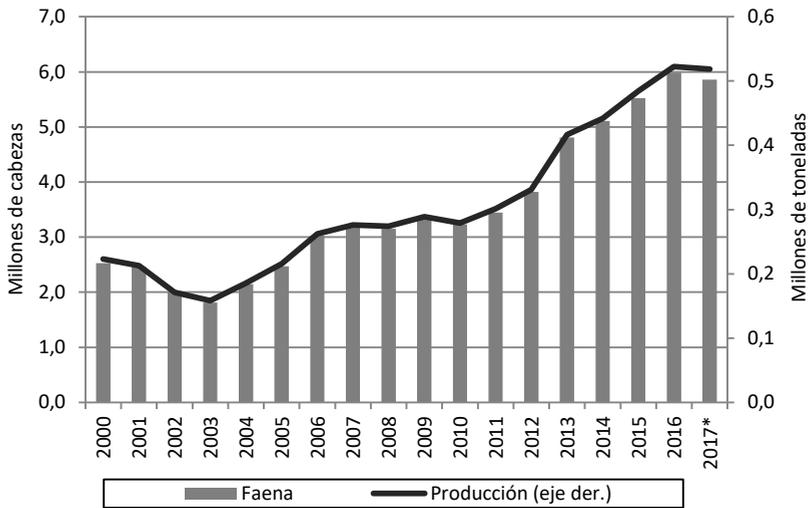


Fuente: IIE sobre la base del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

7.2.3.2. Faena y producción primaria

A noviembre de 2017 se faenaron 5.859.319 cabezas porcinas, lo que representa un aumento del 7,7% frente al mismo periodo de 2016. La producción alcanzó las 518.497 toneladas equivalentes de res con hueso, representando un aumento del 8,7% respecto al mismo periodo (enero – noviembre) de 2016.

Gráfico 7.13: Faena y producción porcina. Periodo 2000 - 2017



Nota: Datos hasta noviembre 2017.

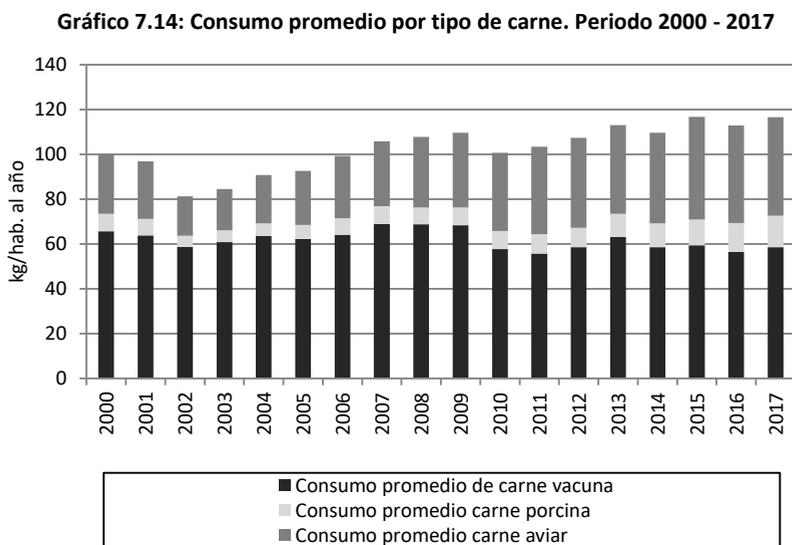
Fuente: IIE sobre la base del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

A partir del mismo informe del Ministerio de Agroindustria se puede decir que de la misma forma en que la oferta ha aumentado en 2017, el consumo aparente aumentó un 9,1% entre enero y noviembre de dicho año frente al mismo cúmulo de meses de 2016.

En cuanto a las exportaciones de productos porcinos, desde inicios de 2017 a noviembre de 2017, aumentaron un 44,7% frente al mismo periodo de 2016, alcanzándose las 3.205 toneladas equivalentes a res con hueso. Las importaciones, por su parte, aumentaron en ese periodo un 35,3%, llegando a las 41.094 toneladas equivalentes a res con hueso entre enero y noviembre de 2017.

7.2.4. Consumo interno de carnes

Analizando el consumo de carnes en Argentina debe destacarse la marcada diferencia con los patrones de consumo mundial: en el país se consume un alto porcentaje de carne vacuna y la carne porcina es la menos ingerida, totalmente a la inversa de lo que ocurre en el orden internacional. A pesar de esto, en los últimos años es destacable el crecimiento y aceptación de la carne aviar y porcina, fenómeno explicado por el aumento experimentado en el costo relativo de la carne vacuna.



Fuente: IIE sobre la base del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

El Gráfico 7.14 muestra la evolución del consumo cárnico en Argentina desde el año 2000 al año 2017 así como también, la composición de la canasta de consumo de carnes. El consumo está directamente relacionado con los hábitos y costumbres, los precios y con los precios de sus bienes sustitutos, principalmente de la carne aviar y porcina. Considerándose la canasta cárnica total, si bien los kilogramos anuales promedio por habitante han mostrado un incremento neto desde el año 2000 en adelante, se han dado bajas en los años 2001-2002, 2010, 2014 y 2016. Frente a 2016, la canasta cárnica total por habitante aumentó un 3,3% habiéndose consumido 116,7 kg de carne (vacuna, porcina y aviar) en el 2017.

Se observa que las carnes porcinas y aviar han ido aumentando su presencia en la dieta de los consumidores, en detrimento de la carne vacuna. Aun así, esta última sigue siendo la preferida por los argentinos y representa casi un 50% del consumo de carnes en 2017. En promedio, desde inicios del milenio al presente, la canasta cárnica incluye unos 61,8 kg de carne vacuna

por habitante. En ese mismo lapso de tiempo, se consumieron en promedio 8,5 kg anuales de carne porcina por habitante y 32,4 kg anuales de carne aviar.

En relación a esto último, resulta de especial interés analizar la evolución del consumo de carnes no vacunas. La de carne aviar, desde el año 2000 hasta 2017, se incrementó en un 65,7%. La carne porcina mostró un aumento aún más fuerte en ese mismo periodo: en 2017 se consumió un 79,4% más de dicho tipo de carne. En el mismo periodo, el consumo de carne vacuna se redujo un 10,8%.

El pollo, además de ser una carne consumida por ser proteína animal baja en grasas, tiene una demanda fuertemente elástica a su precio y al de su principal sustituto, la carne vacuna. Frente a 2016, en 2017 se consumió un 1,2% más de carne aviar, alcanzándose los 44,1 kg por habitante en 2017. El consumo nacional de carne porcina tuvo hasta hace muy pocos años solo dos rubros: los lechones demandados para las fiestas de fin de año y los fiambres. Actualmente, el cerdo se puede encontrar en varios cortes de carne que anteriormente no se consumían. Los hábitos de consumo y el aumento en el precio de la carne vacuna hacen que se eleve el número de personas que consumen este producto. Si bien el consumo de carne porcina tiene una tendencia alcista desde el año 2002, sigue siendo la de menor consumo. En 2017 se consumieron 14,1 kg de carne porcina por habitante, un 9,1% más que en 2016.

7.3. Sector lácteo de la Argentina

La cadena láctea, al ser una actividad tradicional argentina dentro del sistema agroalimentario, se caracteriza por su gran aporte al desarrollo económico y social en las diferentes regiones del país dada su envergadura y gran dispersión geográfica. La mayor parte de la producción primaria de leche se desarrolla en la región pampeana, en las provincias de Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires y, en menor medida, en La Pampa y Entre Ríos.

La producción de leche, su recolección, su transformación y distribución son tanto una fuente de empleo y de obtención de ingresos para el sector urbano como, principalmente, para los sectores rurales. Por otra parte, es un componente clave en la canasta alimentaria debido a que dentro de la dieta tiene un muy bajo grado de sustituibilidad y alto valor nutricional.

En Argentina, la cadena láctea se compone casi en su totalidad de leche de origen bovino y sus derivados, siendo marginal la participación de leches de otras especies (oveja, cabra, búfala). El carácter altamente perecedero de la materia prima y de algunos de los productos elaborados, las distancias entre los centros de producción y de consumo, la creciente incorporación de infraestructura de transporte y logística, los procesos productivos diferenciados según líneas de productos, y las heterogeneidades en sus estructuras económicas primarias, industriales y comerciales constituyen características distintivas que condicionan la dinámica sectorial y la articulación entre agentes participantes en las diferentes etapas.

A partir de la competencia por la tierra y con los avances tecnológicos, los sistemas de producción predominantes fueron variando. Según el Ministerio de Agroindustria de la Nación (2016) en la década del '80 predominaban los sistemas pastoriles que utilizan pasturas y verdeos con poco y nulo suministro de silajes, concentrados y/o subproductos industriales; luego, a fines de los 90 y en la década de 2000 se generalizaron los sistemas pastoriles con suplementación, mientras que en la actualidad es común observar la presencia de modelos más intensivos, algunos de los cuales involucran el encierre permanente y la alimentación del ganado mediante dietas balanceadas. En los últimos años, se observa una tendencia a una nueva intensificación con dietas en base a diversos concentrados y encierre del ganado. Asimismo, hay un conjunto de tambos que tienen un sistema de estabulado, donde los animales se alimentan a corral y

reciben diferentes proporciones de pasturas, silajes, concentrados y/o subproductos industriales.

En cuanto a su peso en la economía en el año 2016, la cadena láctea argentina aportaba el 1,8% del valor agregado bruto nacional (Ministerio de Agroindustria de la Nación, 2016). Si se divide la cadena en producción primaria y elaboración industrial, la primera representaba entre el 7% y 8% del producto del sector agropecuario y forestal (que a su vez representaba algo más del 5% del Producto Bruto Interno). La industria láctea, por su parte, tenía un peso de aproximadamente 2% en el producto bruto del sector manufacturero, casi de la misma magnitud que la industria frigorífica (Cucurullo, 2012).

En lo que respecta al año 2017, las inundaciones sufridas por el sector lácteo a lo largo del año implicarían resultados desfavorables en la producción, que se acercarían a una merma del 1% respecto a 2016.

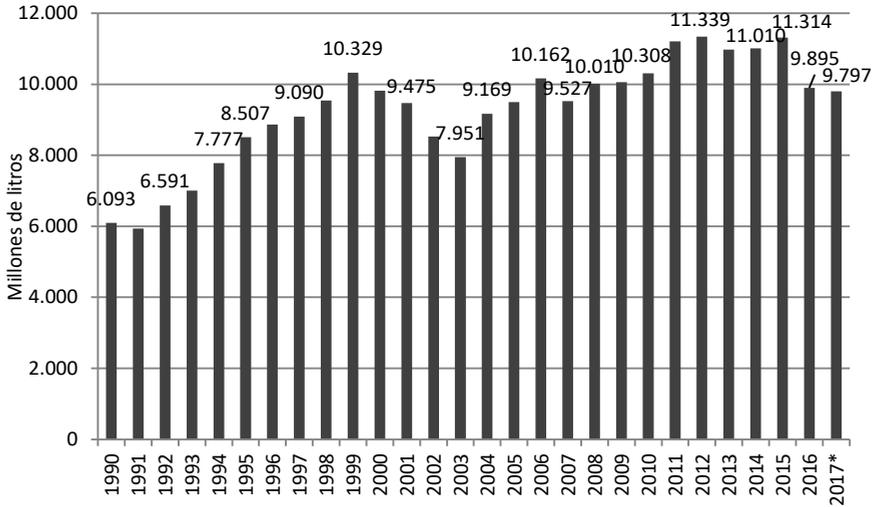
A continuación se procede a describir las diferentes etapas productivas que componen la cadena láctea argentina y su comportamiento en los últimos años, desde las primeras etapas que consisten en la extracción de leche cruda, hasta la industrialización y comercialización de los productos lácteos.

7.3.1. Producción primaria de leche en Argentina

En cuanto a la configuración de la estructura productiva de la lechería argentina, en la etapa primaria se observa una fuerte heterogeneidad a nivel interregional e intersectorial, manifestada en una estructura atomizada donde coexisten unidades de diferentes tamaños y modelos tecnológicos de producción. Un hecho a destacar es que, dado el comportamiento cíclico de la producción, se ha generado un proceso de ampliación de las escalas de producción, con el consecuente cierre de explotaciones y una mayor concentración de la producción.

En el Gráfico 7.15 se muestra la evolución de la producción primaria de leche de vaca en Argentina. Como fue expuesto en el Balance de la Economía Argentina 2014 la producción primaria de leche presentó un importante crecimiento que en la década de los 90 (54%) que se vio interrumpido por la crisis económica de finales de la década, donde se estima cerraron alrededor de 4.000 tambos. Luego, en el periodo comprendido entre los años 2000 y 2015, la producción primaria tuvo un comportamiento cíclico, con periodos de crecimiento como el de 2003-2006, donde la producción aumentó un 28% para luego caer en el año 2007 hacia los 9.527 millones de litros. A partir, del año 2008 la producción crece nuevamente de manera continua hasta 2012 alcanzando los 11.339 millones de litros (19%), siendo este el mayor volumen de producción histórica de Argentina. A partir de allí la producción no ha variado de forma significativa, y para el año 2016 la producción primaria alcanzó los 9.895 millones de litros, siendo el menor valor desde 2007. Esta caída en los litros producidos se debe esencialmente a las contingencias causadas por el fenómeno “El Niño” en los primeros meses del año 2016, donde las principales provincias productoras experimentaron inundaciones que imposibilitaron el trabajo diario e impidieron la entrega de leche. Para el año 2017, según estimaciones de USDA (diciembre de 2017), la producción primaria caería un 1% respecto a 2016. Dicha disminución se debe principalmente a las inundaciones sufridas a lo largo del año, sumado a los altos costos de producción y una infraestructura débil que perjudica la distribución y la eficiencia de las operaciones lecheras (USDA, diciembre de 2017). Esto significaría una disminución aproximada del 14% desde el máximo alcanzado en 2012, además de ser el segundo año consecutivo de disminución en la producción primaria.

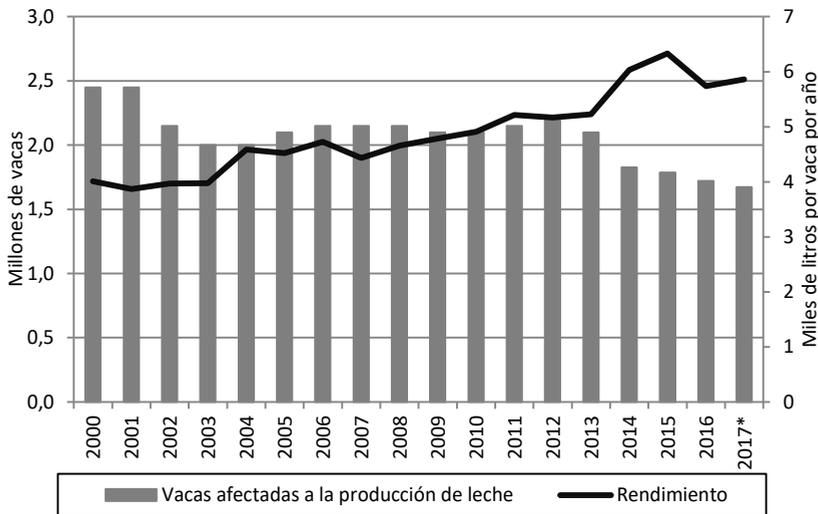
Gráfico 7.15: Evolución de la producción de leche cruda en Argentina. Periodo 1990 a 2016



Nota: * La producción del año 2017 fue estimada en base a USDA - Dairy: World Markets and Trade. December 2017.
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación y USDA.

Como se observa en el Gráfico 7.16 la cantidad de vacas afectadas a la producción presentó una caída en los primeros años de la década de 2000, debido al anteriormente nombrado proceso de cierre de tambos. Entre los años 2003 y 2012 el número de vacas afectadas a la producción se mantuvo estable, y a partir del 2013 se inicia un proceso de reducción de vacas afectadas a la producción lechera. Sin embargo, esta estabilidad y consiguiente decadencia en la cantidad de vacas lecheras, se vio contrarrestada por un constante incremento en el rendimiento por vaca desde el año 2007 y hasta 2015, lo que permitió mantener e incluso incrementar los litros anuales obtenidos. Para el año 2016 debido a las contingencias climáticas nombradas anteriormente se observó, según estimaciones del USDA (2017), una caída en el rendimiento por vaca lechera. En 2017, las estimaciones muestran un leve aumento en el rendimiento por vaca lechera del 2%, alcanzando 5,9 mil litros por vaca por año (7,5% menos que el récord en 2015).

Gráfico 7.16: Cantidad de vacas afectadas a producción de leche y rendim. anual. Periodo 2000-2017



Nota: * La producción del año 2017 fue estimada en base a USDA - Dairy: World Markets and Trade. December 2017.
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación y USDA.

7.3.2. Destinos e industrialización de la producción primaria de leche

La producción primaria de leche puede tomar dos destinos: producción de leches fluidas (leche informal, pasteurizada, esterilizada y chocolatada) y otros productos lácteos (quesos, yogurt, leche en polvo, etc.). Leche informal se le denomina a aquella que se comercializa en la zona de influencia de los tambos sin pasar por el circuito industrial formal. La producción de leches fluidas comprende leche pasteurizada, leche esterilizada y leche chocolatada. El resto de la materia prima es destinada a la fabricación de otros productos tales como leche en polvo, quesos, crema, manteca, dulce de leche, leche condensada, yogur, etc.

La distribución del total de leche producida entre estos tres destinos para el año 2016 fue el siguiente: un 8% tuvo como destino el circuito informal, un 18% fue utilizado para la elaboración de leches fluidas, y el restante 74% se empleó en la producción de otros productos lácteos.

En el año 2016, la producción total de leche fluida, incluyendo la comercializada en el llamado circuito informal, fue de 2.553 millones de litros, un 11% inferior a la del año 2015 (ver Tabla 7.6). De este total, la mayor parte correspondió a leche pasteurizada, en segundo lugar leche informal, luego leche esterilizada y finalmente leche chocolatada. La producción de leche pasteurizada es la que sufrió una mayor disminución entre 2015 y 2016 (-19%). Cabe señalar que el único de los tipos que no sufrió una variación negativa entre 2015 y 2016 es la leche esterilizada.

Tabla 7.6: Producción de leche fluida. En millones de litros. Periodo 2012 a 2016

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | Var. 2015-2016 |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Leche informal | 780 | 742 | 774 | 838 | 742 | -11% |
| Leche pasteurizada | 1.205 | 1.117 | 1.209 | 1.293 | 1.041 | -19% |
| Leche esterilizada | 601 | 601 | 596 | 654 | 679 | 4% |
| Leche chocolatada | 125 | 93 | 84 | 98 | 91 | -7% |
| Total leche fluida | 2.711 | 2.553 | 2.663 | 2.883 | 2.553 | -11% |

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Con respecto a la elaboración de otros productos lácteos, los quesos y el yogur son los de mayor importancia, habiéndose producido en el país 552 mil toneladas de queso y 433 mil toneladas de yogur en el año 2016 (Tabla 7.7). Por otra parte, del total de leche deshidratada, el 20% corresponde a leche en polvo descremada y el restante 80% a producción de leche entera en polvo.

Tabla 7.7: Elaboración de productos lácteos. En miles de toneladas. Periodo 2012 a 2016

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | Var. 2015-2016 |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Quesos | 564 | 549 | 562 | 566 | 552 | -2% |
| Yogur | 514 | 488 | 460 | 459 | 433 | -6% |
| Leche Polvo Entera | 281 | 256 | 230 | 252 | 146 | -42% |
| Dulce de Leche | 144 | 133 | 131 | 135 | 130 | -4% |
| Suero | 66 | 79 | 69 | 65 | 67 | 3% |
| Postres lácteos y flanes | 57 | 54 | 46 | 55 | 55 | -1% |
| Manteca | 53 | 50 | 48 | 45 | 34 | -24% |
| Crema | 47 | 44 | 42 | 43 | 41 | -4% |
| Leche Polvo Descremada | 32 | 38 | 42 | 41 | 37 | -10% |
| Otros | 37 | 32 | 30 | 33 | 27 | -17% |
| Total de productos | 1.795 | 1.723 | 1.660 | 1.694 | 1.523 | -10% |

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

7.3.3. Consumo Interno

A continuación se resumirá el comportamiento del consumo doméstico de los principales productos elaborados, tanto el volumen total como el consumo per cápita. Resulta interesante analizar la evolución del consumo de lácteos a largo plazo, como se observa en la Tabla 7.8; el comportamiento de los agentes consumidores en los últimos dieciséis años ha sido heterogéneo dependiendo del producto que se tenga en cuenta. En el caso de leches fluidas, el nivel de consumo total aumentó un 3% entre 2000 y 2016 pero el consumo por persona tuvo una variación negativa del 10%. El consumo de leche en polvo disminuyó tanto a nivel total (-54%) como a nivel per cápita (-60%). El consumo total de quesos aumentó en un 6%, pero el consumo per cápita cayó un 7%. Por último, se destacan los “otros productos lácteos”, que incluyen yogur, dulce de leche, postres, crema, manteca y leche condensada, cuyo consumo total en el país creció 52% en el periodo considerado, mientras en la medición per cápita aumentó 28%.

Tabla 7.8: Consumo interno total y per cápita de productos lácteos en Argentina. Años 2000 y 2016

| | Consumo total (millones de litros/miles de toneladas) | | | Consumo per cápita (litros/kilos por habitante) | | |
|-----------------|--|-------|----------------|--|------|----------------|
| | 2000 | 2016 | Var. 2000-2016 | 2000 | 2016 | Var. 2000-2016 |
| Leche fluida | 1.656 | 1.707 | 3% | 44 | 40 | -10% |
| Leche en polvo | 148 | 68 | -54% | 4 | 2 | -60% |
| Quesos | 477 | 507 | 6% | 13 | 12 | -7% |
| Otros productos | 463 | 704 | 52% | 12 | 16 | 28% |

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

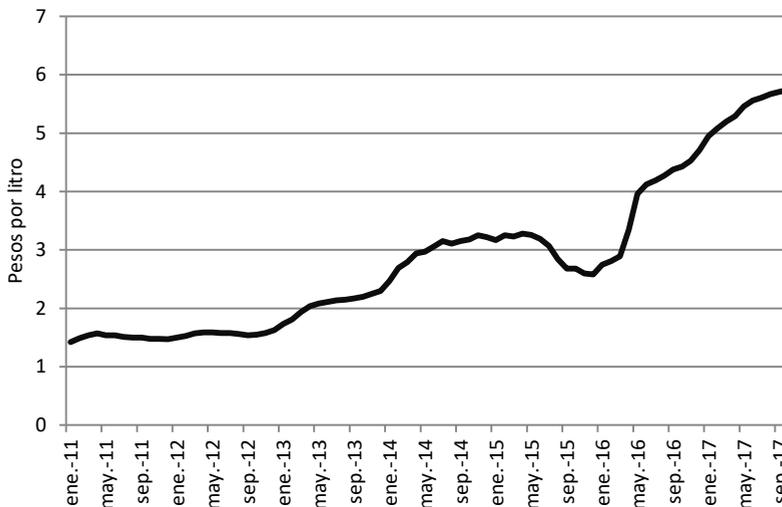
7.3.4. Precios del sector

Analizando la evolución de los precios pagados al productor por litro de leche, en el Gráfico 7.17, se observa una tendencia creciente, aunque irregular, en los mismos. Así, para los años 2011 y 2012, los precios se mantienen estables alrededor de \$1,50. Desde comienzos del año 2013 hasta mayo de 2015 los precios mantuvieron una tendencia creciente pasando de \$1,73

a \$3,26, momento a partir del cual se produce una baja en dichos precios hasta alcanzar en diciembre del año 2015 un valor de \$2,58. Dicha disminución se explica en mayor medida por la baja en los valores internacionales de la leche en polvo que presionaron a la baja en el mercado interno.

Finalmente, desde comienzos del 2016 hasta fines de 2017 el precio por litro continuó creciendo de manera aún más pronunciada que años anteriores. Así, en enero de 2016 el precio pagado al productor era de \$2,75 por litro, mientras que en octubre de 2017 dicho valor se encontraba en \$5,74.

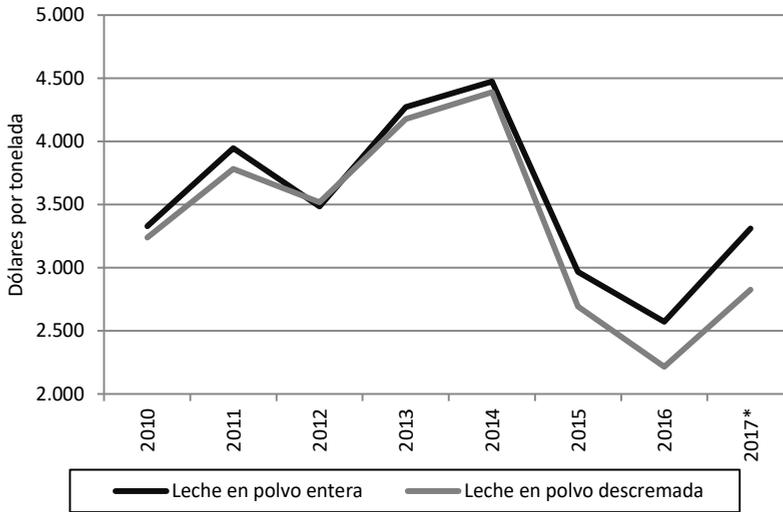
Gráfico 7.17: Evolución de los precios pagados al productor por litro de leche. Periodo ene-11 a oct-17



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

La producción de lácteos en Argentina no solo satisface la demanda doméstica sino que también produce excedentes de alto valor agregado que son exportados a una gran cantidad de países. Como se puede observar en el Gráfico 7.18, tanto los precios de las exportaciones de leche en polvo entera como las de leche en polvo descremada mantuvieron un comportamiento similar a lo largo del periodo analizado. Para el promedio de 2010, la leche en polvo entera tenía un precio de US\$3.328 por tonelada, mientras que la leche en polvo descremada US\$3.239. Dichos precios crecieron de manera irregular hasta el año 2014 en el que lograron sus máximos niveles promedio anuales (US\$4.474 por tonelada la leche en polvo entera y US\$4.388 la leche en polvo descremada), momento a partir del cual los precios caen de manera pronunciada hasta alcanzar sus valores mínimos en el año 2016. Dicha caída en los precios de las exportaciones de la leche en polvo para los años 2014, 2015 y 2016 generaron presiones a la baja para los precios de los productores en el mercado interno, como fue mencionado en el apartado anterior.

En 2017, a diferencia de los años anteriores, comienza a evidenciarse una tendencia alcista en los precios de las exportaciones de leche en polvo entera y leche en polvo descremada, aunque la misma no fue suficiente para recuperar aún la caída que se produjo desde el año 2014. Así, para el promedio del año 2017 hasta octubre, el precio de las exportaciones de leche en polvo entera se ubicó en US\$3.311 por tonelada; mientras que el de las exportaciones de leche en polvo descremada fue de US\$2.826 por tonelada.

Gráfico 7.18: Evolución de los precios promedio de las exportaciones argentinas de leche en polvo entera y descremada. Periodo 2010 a 2017

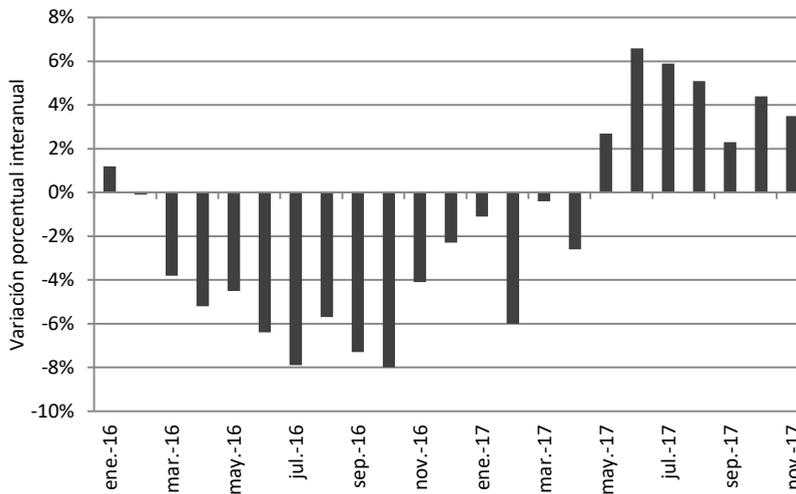
Nota: * El promedio de 2017 se realiza con los datos hasta octubre.
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

7.4. Sector industrial de la Argentina

7.4.1. Evolución sectorial

El año 2017 representa un periodo de recuperación de la actividad industrial tras el gran deterioro que atravesó el sector durante el año 2016. Si bien el primer cuatrimestre de 2017 arroja resultados negativos en comparación al año 2016, en los meses posteriores la tendencia decreciente se revierte. En el Gráfico 7.19 se presenta la variación interanual del Estimador Mensual Industrial que elabora el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) desde el año 2016. En este se puede observar que, luego de 15 meses de bajas consecutivas, el indicador asume valores positivos a partir de mayo de 2017.

En junio de 2017 el indicador alcanza su máximo crecimiento interanual dentro del periodo considerado en este análisis (que contempla hasta el mes de noviembre, ya que es el último dato disponible al momento de redacción de esta publicación), alcanzando un crecimiento del 6,6% en relación a 2016. A partir de allí, el Estimador Mensual Industrial se mantiene por encima de los valores alcanzados en el año anterior, pero las variaciones interanuales presentan una tendencia decreciente durante el segundo semestre de 2017. Pese a los valores negativos que se presentaron desde el comienzo de 2017 hasta el mes de abril, la variación interanual acumulada durante los primeros once meses de 2017 alcanza un crecimiento del 1,9%.

Gráfico 7.19: Variación interanual del Estimador Mensual Industrial. Periodo ene-16 a nov-17

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

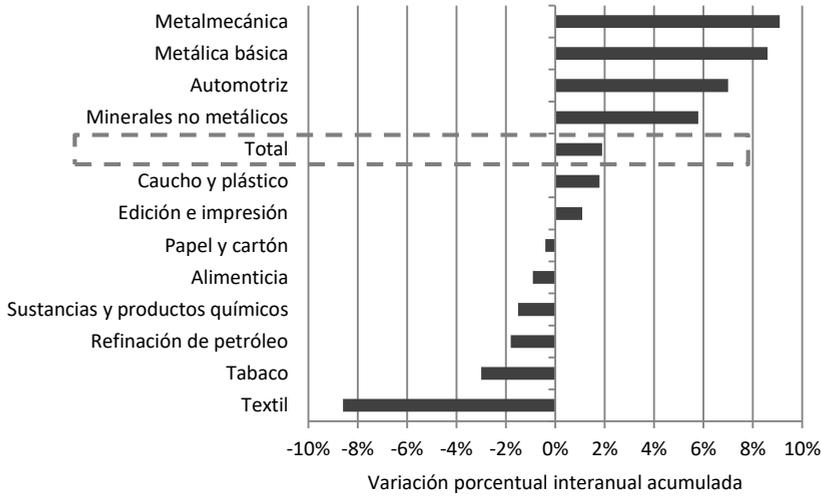
Si se analiza la evolución del sector en el año 2017 de manera desagregada, se observa un “remapeo” de los rubros que resultan “ganadores” y “perdedores” en la industria argentina. Si bien el deterioro que afrontó el sector durante el 2016 afectó a la mayoría de los rubros industriales por igual, el despegue que presentó el año 2017 potenció a algunos sectores en particular, dejando atrás a otros.

De los sectores que aumentaron su actividad respecto a 2016, se destaca en primer lugar la industria metalmecánica, cuyo crecimiento durante los primeros once meses de 2017 supera en un 9,1% a los niveles alcanzados en el año previo. En segundo lugar se ubica la industria metálica básica, con una variación interanual acumulada que alcanza el 8,6%, seguido por la industria automotriz (7,0%) y los minerales no metálicos (5,8%). Estos cuatro rubros son los que se ubican por encima de la media del sector industrial, que logró crecer un 1,9% respecto al año 2016, tal como se mencionó anteriormente. En la misma línea, la industria de caucho y plástico, así como la de edición e impresión también presentan valores positivos (1,8% y 1,1% respectivamente), siendo parte de los 6 rubros que potenciaron el despegue del sector industrial durante el año 2017.

Por otro lado, el rubro que no logró acompañar el crecimiento de la industria argentina durante los primeros once meses del 2017 fue el textil. Este presenta el mayor derrumbe respecto a 2016 en comparación a los demás ramas, ya que la variación interanual acumulada fue de -8,6%, seguido por la industria tabacalera que presentó una caída del 3,0%. El resto de los rubros también presentaron variaciones negativas; en el caso de la refinación del petróleo, disminuyó su actividad un 1,8% respecto al periodo enero-noviembre de 2016, la industria de sustancias y productos químicos cayó un 1,5%, la industria alimenticia un 0,9% mientras que el sector de papel y cartón presentó una caída del 0,4%.

Pese al resultado acumulado negativo en los rubros mencionados anteriormente, en los últimos meses de 2017 algunos de ellos presentaron mejoras en su desempeño. De esta manera, cabe resaltar que el rubro textil presentó señales de recuperación a partir del décimo mes de 2017, ya que alcanzó un aumento en términos interanuales de 6,8% y del 3,6% en los meses de octubre y noviembre, respectivamente. En la misma línea se destaca el caso de la industria de papel y cartón que, pese al desempeño desfavorable durante la primera parte del año, inició una tendencia creciente en su nivel de actividad a partir del mes de junio que se extendió hasta noviembre a una tasa de crecimiento promedio del 3,8%.

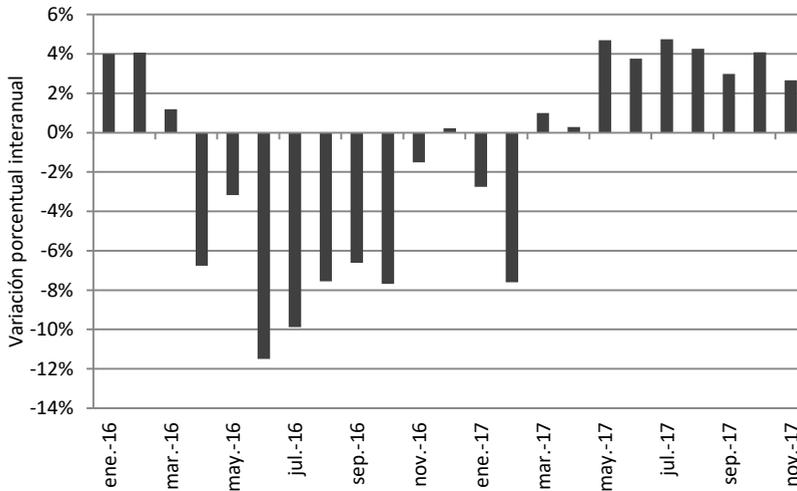
Gráfico 7.20: Variación interanual acumulada del Estimador Mensual Industrial por sector. Comparación ene-nov-17/ene-nov-16



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Los valores que arroja el Índice de Producción Industrial, elaborado por la consultora Orlando J. Ferreres, no hacen más que confirmar la tendencia descrita al analizar el Estimador Mensual Industrial. Si bien presentan algunas diferencias entre sí, se puede observar que en la mayor parte de 2016 el desempeño del sector respecto al año previo había empeorado. A partir de mayo del año 2017, la variación interanual del índice presenta valores positivos que reflejan el cambio de tendencia que presenció el sector industrial de nuestro país.

Gráfico 7.21: Variación interanual del Índice de Producción Industrial. Periodo ene-16 a nov-17



Fuente: IIE sobre la base de Orlando J. Ferreres y Asociados (OJF).

7.4.2. La dinámica por rubro

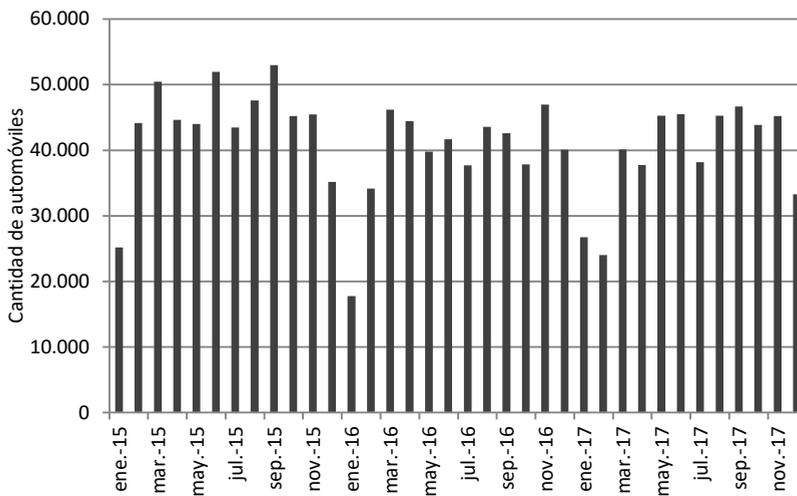
Analizando en concreto la dinámica de ciertas industrias particulares, tal como la producción de automóviles, se pueden extraer conclusiones similares. La producción de automóviles es

una de las actividades económicas más importantes en Argentina y durante el año 2017 tuvo un desempeño levemente negativo.

El año 2016, en términos generales, fue desfavorable para el sector automotriz como para la mayoría de los rubros industriales del país. La producción de automóviles en dicho periodo alcanzó la suma de 472.776 unidades, que representaron un 10,9% menos que la cantidad producida en 2015. En 2017, por su parte, la producción de automóviles no logra recuperar las pérdidas del año anterior ya que la producción que alcanzó 471.888 automóviles, resultó un 0,2% menor respecto a los niveles de 2016.

Si se analiza el comportamiento del sector automotriz durante el periodo 2017, se puede observar que en el mes de enero la actividad del sector aumenta considerablemente respecto a los niveles del año anterior (50,5%). Sin embargo, la cantidad producida desciende de manera significativa durante el trimestre posterior pero a partir del mes de mayo, en línea con el resto de los sectores industriales, la producción crece respecto a 2016 sin discontinuidades hasta el mes de noviembre, en el cual la cantidad producida cayó un 3,7%. Hasta este mes, la industria automotriz había acumulado en 11 meses un crecimiento de 1,4%. Pero en diciembre, la producción alcanzó los 33.280 vehículos, un 17% menos que en el mismo periodo de 2016, generando que el resultado acumulado anual termine en una caída del nivel del producción del 0,2%, tal como se comentó anteriormente.

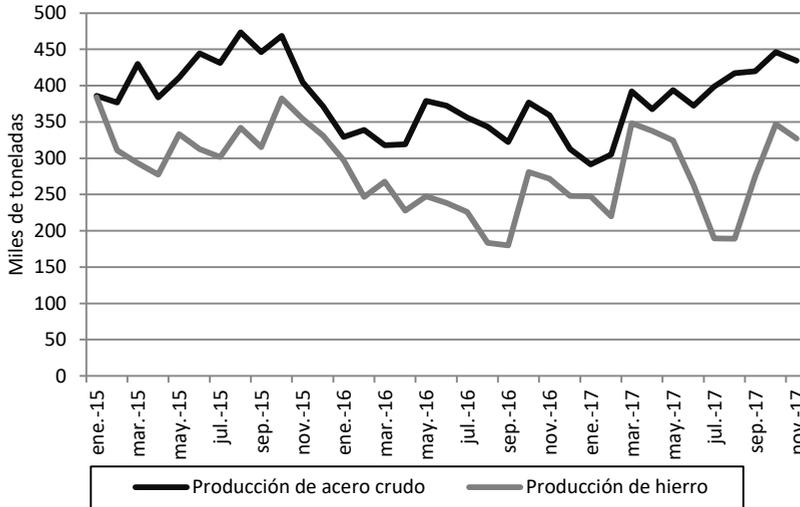
Gráfico 7.22: Evolución de la producción de automóviles. Periodo ene-15 a nov-2017



Fuente: IIE sobre la base de Asociación de Fabricantes de Automotores (ADEFSA).

Otro de los rubros cuyo análisis resulta importante realizar teniendo en cuenta el desarrollo favorable del sector industrial durante el año 2017 es la producción de hierro y acero crudo, cuya evolución se observa en el Gráfico 7.23. En el año 2016, la producción de hierro cayó un 26,0% en relación al año 2015, mientras que en el caso de acero crudo, dicha caída alcanzó el 17,9%. Hacia noviembre de 2017 (último dato disponible al momento de edición de esta publicación), el desempeño del sector presenta señales de recuperación, registrándose variaciones interanuales positivas. Si se considera el periodo enero-noviembre del año 2017, la producción de hierro muestra un crecimiento del 15,1% respecto a 2016, alcanzando una cantidad de 3.068.900 toneladas. Por otro lado, la producción de acero crudo creció a 4.238.900 toneladas durante los primeros once meses de 2017, lo que representó un 11,1% más que lo producido en el año previo.

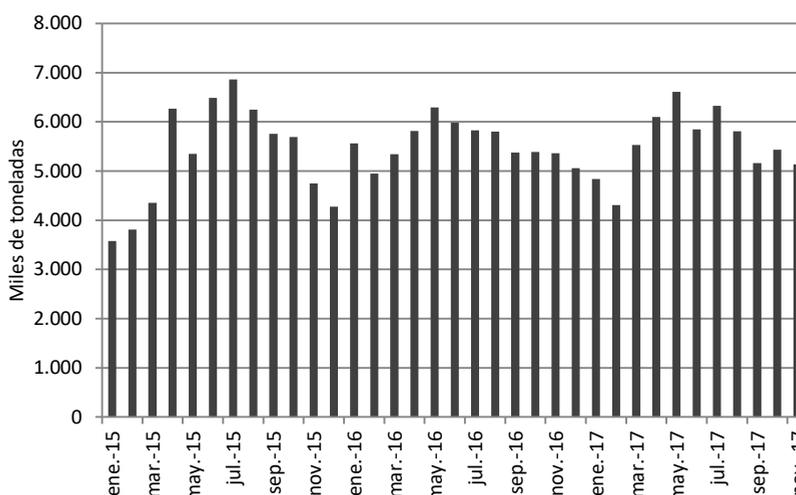
Gráfico 7.23: Evolución de la producción de acero crudo y hierro. En miles de toneladas. Periodo ene-15 a nov-2017



Fuente: IIE sobre la base de Cámara Argentina del Acero.

Por último, se analiza el comportamiento del sector agroindustrial durante el año 2017, en particular, la molienda de granos. A lo largo del 2016, se industrializaron 66.778.613 toneladas de granos en todo el país que, al compararlo con la molienda del año 2015, tuvo un crecimiento del 5,3%. Sin embargo, durante los primeros once meses del 2017, la molienda de granos cayó un 1,0% respecto a lo registrado durante el mismo periodo en 2016, alcanzando un total de 61.107.863 toneladas.

Gran parte de la molienda de granos durante los primeros once meses de 2017 se concentró en tres cultivos, que en conjunto representan más del 90% del total. En primer lugar se destaca la soja, ya que del total producido durante el periodo bajo análisis (61.107.863 toneladas), 39.920.941 toneladas corresponden a este grano, representando un 65,3% del total. En segundo lugar se ubica el trigo, ya que durante 2017 la molienda de este grano (10.863.333) significó un 17,8% del total, mientras que el maíz, por su parte, concentra el 8,4% de la molienda de granos del país, con un total de 5.130.859 toneladas industrializadas. En menor medida se ubica el girasol, ya que su molienda representa un 5,0% del total nacional, así como el arroz y la cebada, cuya participación alcanza el 1,4% en cada caso. El resto de los cultivos, tales como el maní (0,3%), sorgo (0,2%), avena (0,04%), cártamo (0,01%), lino (0,01%), algodón (0,08%), canola, centeno, alpiste y mijo (menos del 0,01%), representan una porción poco significativa de la molienda de granos a nivel país.

Gráfico 7.24: Evolución de la molienda de granos. En miles de toneladas. Periodo ene-15 a nov-2017

Fuente: IIE sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Recuadro 7.1: Ley de Compre argentino

El Poder Ejecutivo llevó al Congreso en mayo de 2017 el proyecto de Ley de Compre argentino, el cual obtuvo media sanción en noviembre de 2017. Esta legislación tiene como objetivo central el otorgar prioridad a los proveedores locales en las compras que el Estado realiza. Para ello se eleva de 7% a 15% el margen de preferencia para ofertas de bienes nacionales producidas por Pymes, y de 5% a 8% el margen para el resto de empresas nacionales, de forma tal que ante diversas ofertas el Estado deberá privilegiar a las empresas nacionales en tanto no se supere un diferencial de precios del 8% (o 15% si se tratase de Pymes).

En el caso de competencia entre bienes no nacionales, se da preferencia al de mayor contenido nacional mediante un margen de preferencia del 1% hasta el 8% por cada 5 puntos porcentuales de integración nacional.

La ley señala que un bien será considerado de origen nacional cuando haya sido extraído en territorio argentino, teniéndose en cuenta también que el costo de materias primas, insumos o materiales importados no supere el 40% del valor bruto de producción (es decir, como mínimo un 60% de integración nacional). La nueva legislación introduce cierta flexibilidad para ese porcentaje de integración nacional, permitiéndose un mínimo del 50% en ocasiones donde exista un mayor impacto sobre el empleo.

Se promueven acuerdos de cooperación productiva en las grandes adquisiciones del Estado en bienes producidos por empresas extranjeras, disponiéndose que un 20% del valor del contrato deberá ser subcontratado a Pymes nacionales. El texto avalado por la Cámara de Diputados crea también una zona de reserva de mercado donde se establecen montos de licitaciones o compras estatales por las que solo pueden competir las Pymes.

El proyecto enviado por el ejecutivo para una nueva Ley de Compre argentino obliga a la presentación de pliegos que contengan informes de factibilidad de producción nacional para las compras y obras de elevado monto. Al mismo tiempo se sientan las bases para un Programa de Desarrollo de Proveedores para la coordinación entre empresas locales, para la cual el Ministerio de Producción brindará asistencia.

Para las empresas que incumplan las obligaciones que se establecen en la legislación, el proyecto de ley propone imponer sanciones de acuerdo a la gravedad de la falta. Por las de menor gravedad, se apercibirá a la empresa incumplidora. Por faltas mayores se multará a

la empresa por un valor de entre el 5% y 50% del monto contratado, a la vez que se la suspenderá por un plazo de 3 a 10 años para competir por contratos, licitaciones o concesiones.

El proyecto de Ley de Compre argentino y sus nuevas disposiciones buscan dotar de una mayor competitividad a las empresas locales, prioritariamente a las Pymes, dándoles preferencia en cuanto a las compras, contratos y a lo que licitaciones estatales se refiere.

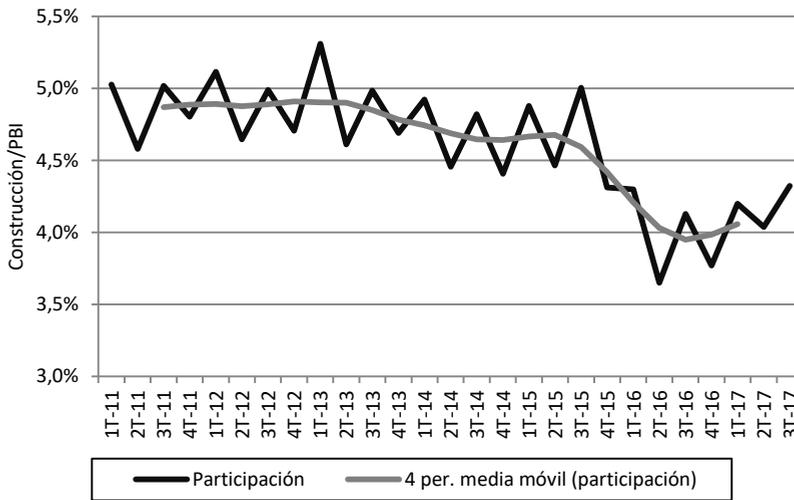
Este proyecto de reforma para la Ley de Compre argentino presentado por el gobierno está siendo tratado en el Congreso de la Nación a la fecha de redacción de este libro, por lo que puede ser objeto de modificaciones hasta que la resultante ley sea sancionada.

7.5. Sector de la construcción de la Argentina

7.5.1. Niveles de actividad en la construcción

La construcción es uno de los sectores impulsores de la actividad del país, y a lo largo de la última década, este representó en promedio un 4,6% del Producto Bruto Interno. Durante el año 2017 mostró signos de recuperación volviendo a alcanzar niveles de participación en el PBI por encima del 4%, luego del decaimiento que tuvo en el 2016, donde en particular en el segundo trimestre de dicho año representó solo un 3,65%.

Gráfico 7.25: Participación de la construcción en el PBI



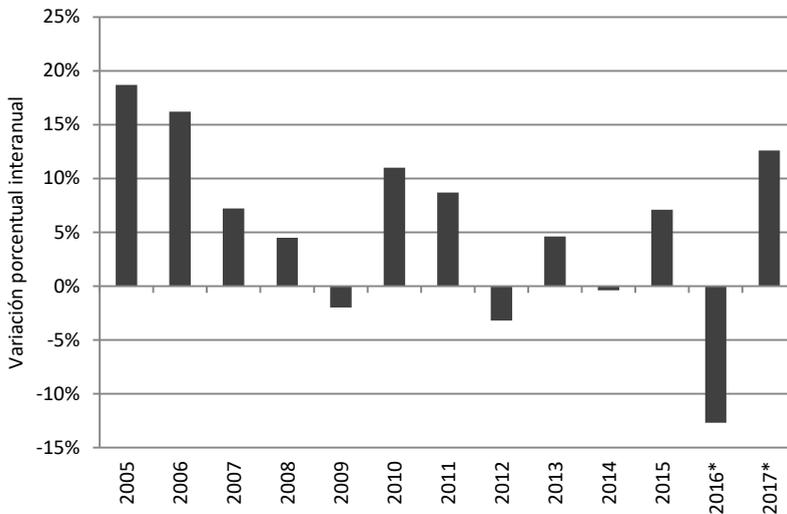
Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Uno de los principales indicadores de coyuntura que describe el nivel de actividad sectorial es el Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC) elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Este muestra la evolución del sector tomando como referencia la demanda de insumos requeridos en la construcción. Para su cálculo se consideran los consumos de: asfalto, artículos de cerámica, caños de acero sin costura, cemento Portland, hierro redondo para hormigón, ladrillos huecos, pisos y revestimientos cerámicos, pinturas para la construcción, placas de yeso y vidrio plano.

Durante el año 2016, se exhibió una importante caída en el nivel de actividad de la construcción, con una variación interanual negativa de 12,7%. Mientras que en el año 2017, caracteri-

zado por ser un año con fuerte ejecución de obra pública, se observó una importante recuperación en el nivel de actividad, acumulando al mes de noviembre un crecimiento anual de 12,6% con respecto al año anterior.

Gráfico 7.26: Variación porcentual interanual del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción

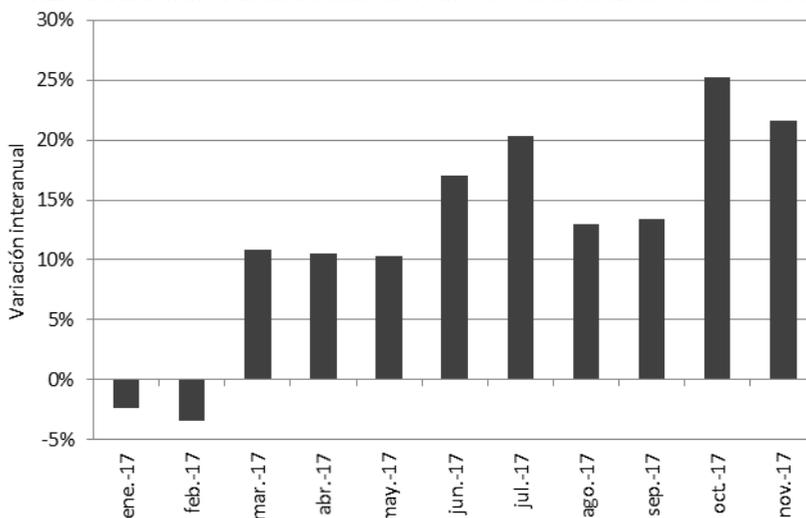


Nota: *Los datos correspondientes a los años 2016 y 2017 son provisorios.
*2017 acumulado a noviembre.

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

A lo largo del año 2017, se exhibieron variaciones interanuales positivas en casi todos los meses, a excepción de enero y febrero, configurando así el mayor aumento anual de la última década (12,6% en los primeros 11 meses). El mejor desempeño corresponde a los meses disponibles para el cuarto trimestre del año (25,1% y 21,6% para octubre y noviembre respectivamente).

Gráfico 7.27: Variación interanual del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Por otro lado, el Índice Construya constituye una alternativa privada para medir la evolución del nivel de actividad del sector. En particular, se trata de un índice de actividad de las empresas

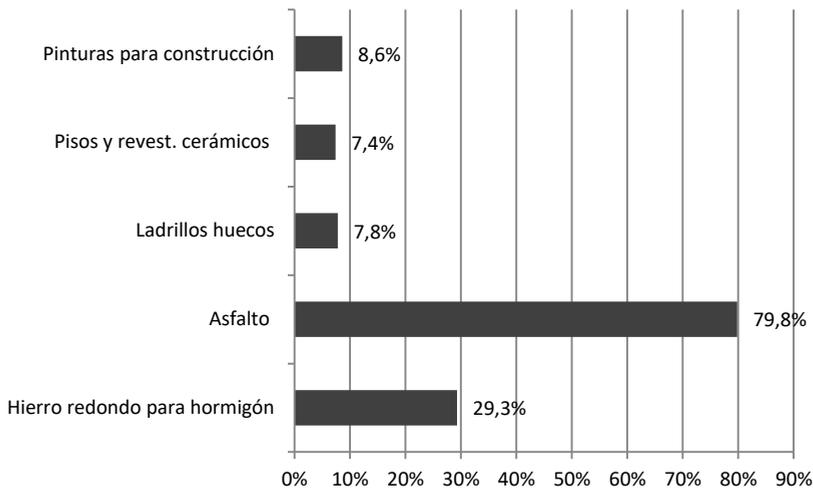
líderes en el mercado de la construcción y se calcula en base a los valores que surgen de las ventas de las once empresas que integran el grupo. Con valores similares al ISAC, el índice marcó un aumento acumulado en el nivel de actividad del 14,0% en relación al año anterior y los valores máximos coincidieron de la misma manera en los últimos meses del año.

Siguiendo la tendencia del año 2017, las expectativas para el primer trimestre del año 2018 se muestran favorables con respecto al nivel de actividad esperado. A partir de los resultados obtenidos de la encuesta cualitativa de la construcción, realizada por el INDEC a grandes empresas del sector, se estima que los cambios en el nivel de actividad se inclinen hacia la suba en el periodo diciembre 2017-febrero de 2018, tanto se dediquen a realizar principalmente obras privadas como públicas.

7.5.2. Insumos

Cuando se analiza el consumo de los principales insumos utilizados en la construcción, se observa un aumento general en las variaciones interanuales acumuladas al mes de noviembre de 2017, hecho que confirma la importante recuperación que presentó el nivel de actividad del sector. Los insumos con mejor desempeño durante el año son el asfalto (79,8%) y el hierro redondo para hormigón (29,3%), mientras que ladrillos huecos (7,8%) es el que obtuvo un menor crecimiento en su consumo en relación al año 2016.

Gráfico 7.28: Variación interanual acumulada del consumo de los principales insumos de la construcción. Acumulado enero-noviembre 2017



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

El consumo mensual del cemento Portland también condice con la recuperación de actividad que experimentó el sector durante el año 2017. El consumo de cemento, acumulado entre enero y noviembre aumentó un 12,5% interanual. Durante el mes de noviembre en particular, el nivel de consumo de cemento volvió a ubicarse por encima del millón de toneladas, constituyendo el máximo registro histórico para el mes bajo estudio.

Los despachos de cemento a lo largo del territorio nacional se encuentran concentrados en pocas provincias ya que Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires reúnen el 50% del total de despachos del país. En términos generales, la situación de las provincias también es reflejo de la reactivación de la actividad del sector durante el año 2017. Salvo algunos casos puntuales, todas las provincias exhibieron aumento en las variaciones interanuales en el total de consumo. En estos términos, aquellas con mejor desempeño resultaron ser Catamarca (32,2%) y Tucumán (28,7%)

con crecimientos mayores al 25%, seguidas por la CABA (22,9%), Chaco (19,7%) y Salta (17,2%), entre otras.

Tabla 7.9: Despachos de cemento Portland por provincia en toneladas. Acumulado enero-noviembre 2017

| Provincias | Total | Variación interanual | Granel | Variación interanual | Bolsa | Variación interanual |
|-----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|
| CABA | 386.019 | 22,9% | 170.662 | 47,9% | 215.357 | 8,4% |
| Gran Buenos Aires | 2.752.126 | 14,4% | 1.193.764 | 29,5% | 1.558.362 | 5,0% |
| Resto de Buenos Aires | 1.497.608 | 16,8% | 649.125 | 38,3% | 848.485 | 4,4% |
| Catamarca | 108.671 | 32,2% | 32.350 | 52,1% | 76.321 | 25,3% |
| Córdoba | 1.217.988 | 14,0% | 553.503 | 32,4% | 664.485 | 2,1% |
| Corrientes | 191.833 | 5,3% | 41.950 | 8,7% | 149.884 | 4,4% |
| Chaco | 248.188 | 19,7% | 66.342 | 30,4% | 181.846 | 16,3% |
| Chubut | 222.617 | 7,4% | 106.827 | 16,9% | 115.790 | -0,0% |
| Entre Ríos | 355.986 | 4,4% | 101.974 | 11,2% | 254.012 | 1,9% |
| Formosa | 109.775 | 9,8% | 11.759 | 55,1% | 98.016 | 6,1% |
| Jujuy | 175.360 | 1,1% | 57.500 | 13,8% | 117.865 | -4,1% |
| La Pampa | 70.069 | -4,2% | 13.230 | -3,3% | 56.839 | -4,5% |
| La Rioja | 102.843 | 9,8% | 13.079 | -18,7% | 89.764 | 15,7% |
| Mendoza | 522.206 | 4,2% | 197.736 | 7,1% | 324.471 | 2,5% |
| Misiones | 229.074 | 2,0% | 41.120 | -28,1% | 187.954 | 12,3% |
| Neuquén | 246.117 | 4,5% | 128.532 | 2,1% | 117.585 | 7,2% |
| Río Negro | 194.743 | 1,6% | 56.974 | 5,3% | 137.769 | 0,1% |
| Salta | 332.295 | 17,2% | 92.121 | 53,8% | 240.175 | 7,5% |
| San Juan | 223.460 | 1,6% | 75.146 | 6,1% | 148.314 | -0,6% |
| San Luis | 167.557 | -2,8% | 72.443 | -7,0% | 95.112 | 0,6% |
| Santa Cruz | 111.966 | -8,0% | 60.164 | -3,6% | 51.802 | -12,6% |
| Santa Fe | 925.143 | 14,8% | 377.818 | 30,4% | 547.325 | 6,1% |
| Sgo. del Estero | 282.006 | 17,1% | 86.462 | 16,0% | 195.544 | 17,6% |
| Tierra del Fuego | 41.888 | -3,4% | 27.730 | 2,0% | 14.158 | -12,5% |
| Tucumán | 404.126 | 28,7% | 155.848 | 75,4% | 248.278 | 10,2% |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

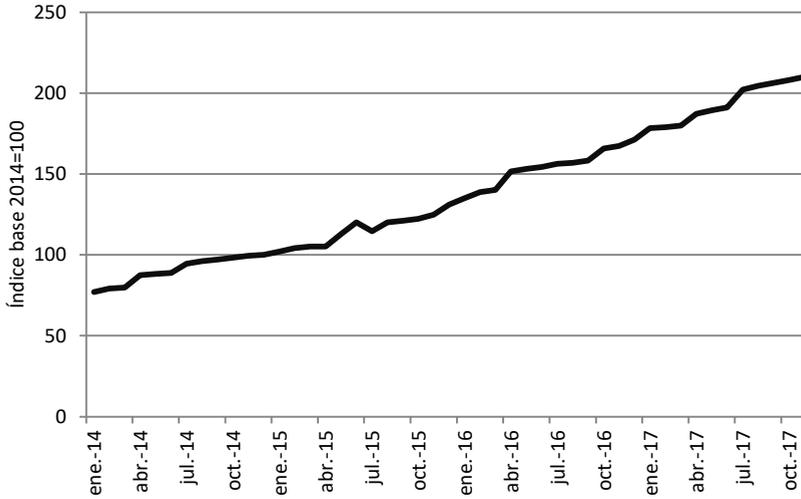
7.5.3. Costo de la Construcción

Durante el año 2017 se percibió un aumento en los costos de la construcción, pero a un ritmo menos acelerado que en el periodo anterior. Al mes de noviembre de 2017, el Índice del Costo de la Construcción, elaborado por la Cámara Argentina de la Construcción, obtuvo una variación interanual de 25,5%, lo que significa aproximadamente 9 p.p. por debajo de su equivalente al año anterior.

De manera alternativa, la Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba elabora el Índice del Costo de la Construcción de Córdoba ajustado a esta provincia, que arroja

valores similares al índice mencionado en el párrafo anterior. Este exhibe para el mes de noviembre de 2017 una variación interanual de 21,72%, y de forma desagregada muestra un crecimiento del costo de los materiales del 16,20% y del 26,7% en el costo de la mano de obra.

Gráfico 7.29: Evolución del Índice del Costo de la Construcción. Índice base diciembre 2014=100



Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

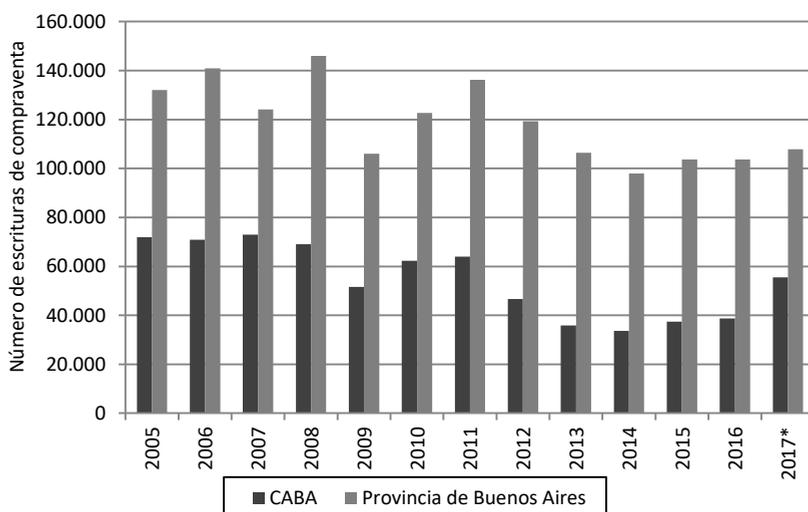
7.5.4. El mercado inmobiliario y el crédito hipotecario

El sector de la construcción se encuentra íntimamente ligado al mercado inmobiliario. En los últimos años, este mercado ha experimentado un descenso general en la cantidad de escrituras de compraventa registradas. Sin embargo, en el año 2017, gracias al boom de los créditos hipotecarios, principalmente impulsado por los préstamos ajustados por inflación (UVA), se observó una clara recuperación en el mercado inmobiliario.

En cuanto a la provincia de Buenos Aires, esta presentó signos de recuperación en el año 2017 frente a una caída continuada desde el año 2011 (con excepción el año 2015). El número de escrituras pasó de 103.628 en 2016 a un total acumulado de 107.824 durante los primeros once meses de 2017, implicando un leve aumento del 4%.

Por otro lado, la cantidad de escrituras de compraventa en CABA presenta una leve tendencia ascendente que continúa el proceso de recuperación iniciado en 2015. El número de escrituras de compraventa de inmuebles registró en el mes de noviembre de 2017 un crecimiento de 49,9% respecto al mismo mes del año anterior, y acumuló en los primeros 11 meses del año 55.520 operaciones de compraventa, un 43,2% superior que lo observado en igual periodo de 2016.

Gráfico 7.30: Cantidad de escrituras de compraventa en Buenos Aires y CABA

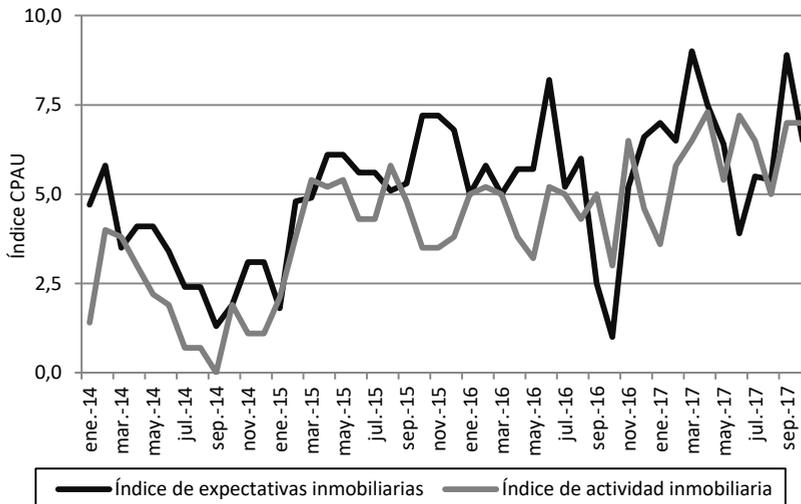


Nota: *Los datos corresponden al acumulado de los primeros once meses de 2017.
Fuente: IIE sobre la base de Colegios de Escribanos de Buenos Aires y CABA.

El desempeño del mercado inmobiliario también puede ser analizado mediante la medición del nivel de actividad y de las expectativas inmobiliarias. El Consejo Profesional de Arquitectura y Urbanismo (CPAU) de la Ciudad de Buenos Aires elabora índices de actividad y de expectativas basados en la percepción de los agentes participantes. En particular, se realiza una encuesta mensual a arquitectos independientes, estudios de arquitectura, inmobiliaria y empresas constructoras representativas del sector. En base a las respuestas, los índices intentan reflejar el optimismo o pesimismo que tienen los profesionales respecto del nivel de actividad futura y actual. Los valores extremos de ambos índices son 0 y 10 y se definen cuatro intervalos de interpretación: “pesimismo acentuado” (0-2,5), “pesimismo moderado” (2,5-5), “optimismo moderado” (5-7,5) y “optimismo acentuado” (7,5-10), que caracterizan la percepción de los agentes en general.

Para la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en el año 2016 se observó una cierta volatilidad en ambos índices; mientras que durante el año 2017 se percibió una mayor estabilidad y crecimiento en los valores asumidos. Durante los primeros diez meses de 2017 el indicador de expectativas osciló entre un optimismo moderado y un optimismo acentuado, a excepción del mes de junio, donde indicó un pesimismo moderado al alcanzar un valor de 3,9. Por otro lado, el índice de actividad se mantuvo estable en un optimismo moderado durante los meses analizados del año 2017.

Gráfico 7.31: Índices de actividad y expectativas inmobiliarias en Ciudad Autónoma de Buenos Aires

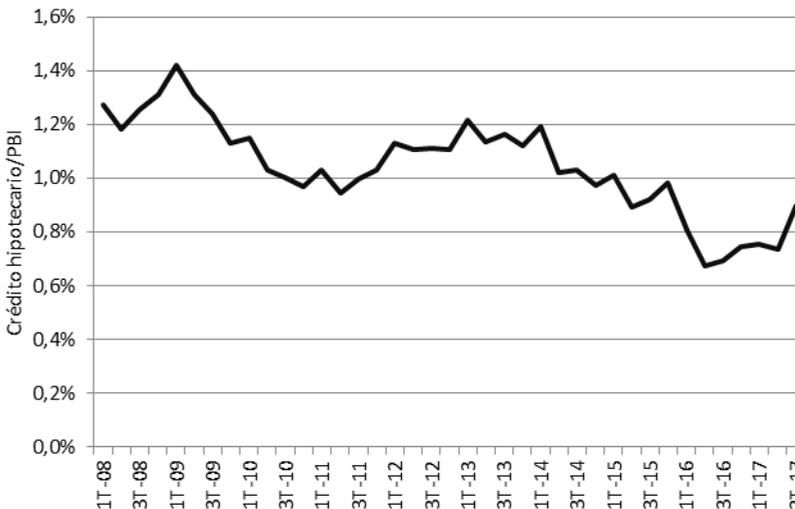


Fuente: IIE sobre la base de Consejo Profesional de Arquitectura y Urbanismo (CPAU).

Finalmente, el mercado inmobiliario se encuentra estimulado en gran medida por el crédito hipotecario. Sin embargo, en Argentina, a diferencia de los países industrializados, este presenta un bajo nivel de desarrollo.

Pese a que en la última década el crédito hipotecario representa una fracción cada vez menor en el Producto Bruto Interno del país, durante el 2017 este mostró una tendencia creciente, alcanzando en el tercer trimestre del año un valor de 0,9%, el máximo desde el año 2015, superando en un 0,2 p.p. al mismo período del año previo.

Gráfico 7.32: Evolución del crédito hipotecario como porcentaje del PBI



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y Banco Central de la República Argentina (BCRA).

7.6. Sector energético de la Argentina

7.6.1. Las fuentes primarias de energía

Las fuentes primarias de energía son aquellos *“recursos naturales disponibles en forma directa o indirecta que no sufren ninguna modificación química o física para su uso energético. Las principales fuentes normalmente consideradas en los balances energéticos de los países de América Latina y el Caribe son: petróleo, gas natural, carbón mineral, hidroelectricidad, leña y otros subproductos de la leña, biogás, geotérmica, eólica, nuclear, solar y otras primarias como el bagazo y los residuos agropecuarios o urbanos”* (CEPAL, 2003). Su composición para Argentina en el año 2016 se puede observar en el Gráfico 7.33.

Se puede notar la importante dependencia de petróleo y gas natural de pozo por sobre las demás fuentes (85,5%), dado que los mismos serán luego los principales insumos para transformarse en energía secundaria, como electricidad, calefacción y combustible para movilidad.

Con respecto a las demás energías que completan el 14,5% restante, son la energía hidráulica (4%) y la energía nuclear (2,7%) las más importantes; las de menor alcance son las fuentes de energía renovable, es decir la energía solar fotovoltaica y la energía eólica.

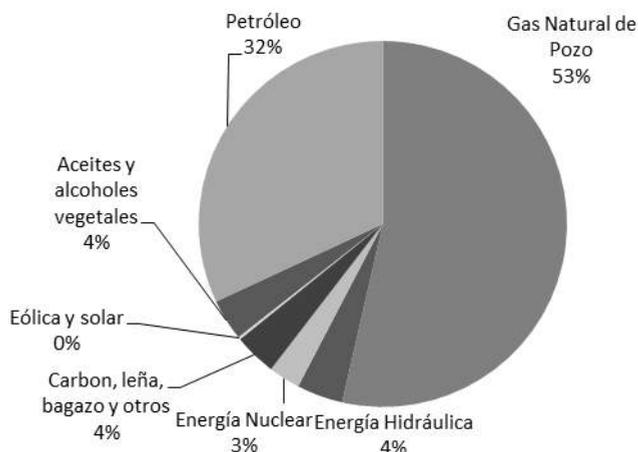
Es importante aclarar que dentro de la energía hidráulica existen pequeñas represas que categorizan como energía renovable, así como también ciertos aprovechamientos energéticos de la biomasa, geotérmica y biogás que no pueden apreciarse con los datos exhibidos en esta sección.

Al analizar la Tabla 7.10, se puede observar cómo cada energía primaria es absorbida por los diferentes centros de transformación correspondientes, siendo el consumo final de las energías primarias casi nulo a excepción de la leña, el bagazo⁵² y la energía eólica que es utilizada en los campos casi en su totalidad (ver Tabla 7.10).

En la Tabla 7.11 se puede ver la absorción que realizan las centrales eléctricas de cada tipo de energía, pero no así del gas natural de pozo ni petróleo (tomadas a su vez por las plantas de gas y refinerías correspondientemente) ya que las centrales no utilizan estas energías directamente sino que utiliza sus subproductos como se verá más adelante.

La unidad de energía para poder comparar las diferentes fuentes de energía en este apartado y el subsiguiente es miles de TEP, es decir miles de toneladas equivalentes de petróleo, cuyo valor equivale a la energía que rinde una tonelada de petróleo.

⁵² Se denomina bagazo al residuo fibroso resultante de la trituración, presión o maceración de frutos, semillas, tallos, etc., luego de extraerles su jugo.

Gráfico 7.33: Fuentes primarias de energía. Año 2016

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

Tabla 7.10: Demanda de energía primaria de los centros de transformación en miles de TEP*. Año 2016

| Fuente de energía primaria | Oferta interna | Demanda | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|
| | | Centrales eléctricas | Plantas de gas | Refinerías | Aceiteras y destilerías | Consumo propio |
| Energía Hidráulica | 3.250 | -3.250 | - | - | - | - |
| Energía Nuclear | 2.224 | -2.224 | - | - | - | - |
| Gas Natural de Pozo | 44.882 | - | -38.125 | - | - | -4.757 |
| Petróleo | 25.591 | - | - | -25.501 | - | -90 |
| Carbón Mineral | 1.048 | -405 | - | - | - | - |
| Leña | 834 | -181 | - | - | - | - |
| Bagazo | 830 | -104 | - | - | - | - |
| Aceites Vegetales | 2.467 | - | - | - | -2.467 | - |
| Alcoholes Vegetales | 464 | - | - | - | -464 | - |
| Energía Eólico | 176 | -47 | - | - | - | - |
| Energía Solar | 1 | -1 | - | - | - | - |
| Otros Primarios | 292 | -292 | - | - | - | - |
| TOTAL | 80.060 | -6.503 | -38.125 | -25.501 | -2.932 | -4.847 |

*TEP, unidad de medida que representa la cantidad de energía que proporciona una tonelada de petróleo.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

Tabla 7.11: Demanda de energía primaria para consumo en miles de TEP*. Año 2016

| Fuente de energía primaria | Residencial | Comercial y público | Transporte | Agropecuario | Industria | Demanda total |
|----------------------------|-------------|---------------------|------------|--------------|------------|---------------|
| Energía Hidráulica | - | - | - | - | - | - |
| Energía Nuclear | - | - | - | - | - | - |
| Gas Natural de Pozo | - | - | - | - | - | - |
| Petróleo | - | - | - | - | - | 0 |
| Carbón Mineral | - | - | - | - | 26 | 26 |
| Leña | 84 | 42 | - | - | 84 | 209 |
| Bagazo | - | - | - | - | 726 | 726 |
| Aceites Vegetales | - | - | - | - | - | - |
| Alcoholes Vegetales | - | - | - | - | - | - |
| Energía Eólico | - | - | - | 129 | - | 129 |
| Energía Solar | - | - | - | - | - | - |
| Otros Primarios | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 84 | 42 | - | 129 | 747 | 1.090 |

*TEP, unidad de medida que representa la cantidad de energía que proporciona una tonelada de petróleo.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

7.6.2. Las fuentes secundarias de energía

Las fuentes de energía secundaria son los “*productos energéticos que han sufrido un proceso de transformación química o física, que los hace más aptos para su utilización final. Por lo general, se consideran como productos secundarios: fuel oil (también denominados petróleos combustibles o búnker), diésel oil (o gas oil), gasolinas (de diferentes octanajes, con o sin plomo), kerosén, gas licuado de petróleo (GLP), gasolina y keroseno de aviación, naftas, gas de refinería, electricidad, carbón vegetal, gases, coque, gas de alto horno.*” (CEPAL, 2003). La composición de las mismas convenientemente agrupadas para Argentina en el año 2016 se puede observar en el Gráfico 7.34.

Como se puede notar las energías secundarias se pueden categorizar a grandes rasgos en tres categorías, gases 51%, combustibles 32% y energía eléctrica 14%. El remanente de 3% es explicado por carbón residual y no energético.

En la Tabla 7.12 se observa para cada energía qué central las produce (en valores positivos) y quién las demanda para producir (en valores negativos). La última columna muestra la producción de cada energía que como se expondrá más adelante no se corresponde efectivamente con el consumo de cada una de ellas en la Tabla 7.13, ya que dentro de este análisis se excluye las importaciones⁵³, exportaciones, variación de existencias, pérdidas y no aprovechamientos. De esta manera, incluyendo estos ajustes la demanda de energía se iguala con la oferta.⁵⁴

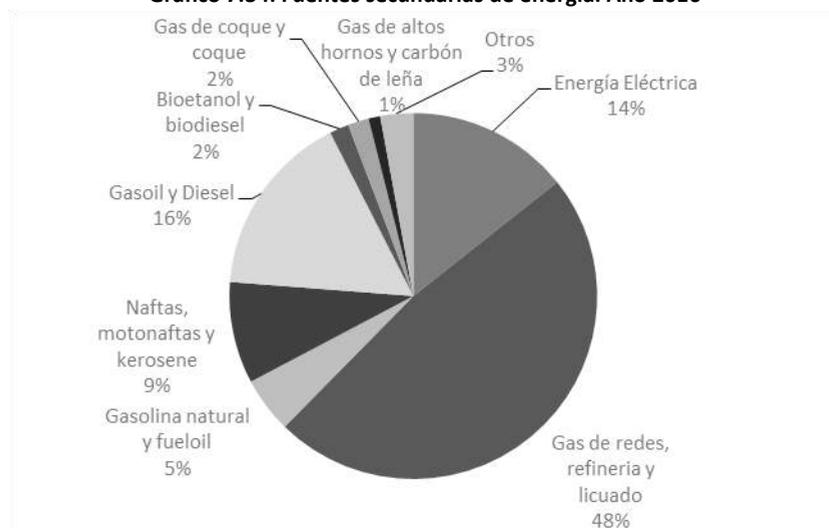
La última fila muestra el total de energía producida o consumida en la transformación por central, destacándose el caso de las centrales eléctricas que aparentemente consumen más energía que la que producen, esto puede deberse a la importancia del gas y el combustible como

⁵³ En 2015 la importación total de energía secundaria fue de 8.925 miles de TEP, el doble de los exportado, 4.590 miles de TEP, siendo la importación más importante la de gas y diésel oil.

⁵⁴ Para las energías primarias se trabajó directamente desde la oferta interna que tiene en cuenta estos aspectos.

fuentes de producción de energía eléctrica (ver sección 7.6.4.), que al quemarse para generar electricidad también expulsan energía en forma de calor que no siempre es aprovechada.

Gráfico 7.34: Fuentes secundarias de energía. Año 2016



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

Tabla 7.12: Generación de energía secundaria en miles de TEP* según centro de transform. Año 2016

| Fuente de energía secundaria | Centrales eléctricas | Plantas de tratam. gas | Refinerías | Aceiteras y destil. | Coque-rías y carbon. | Altos hornos | Consumo propio | Neto |
|------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------|---------------|
| Energía Eléctrica | 12.659 | - | - | - | - | - | -375 | 11.345 |
| Gas de Red | -14.842 | 34.422 | - | - | - | - | -729 | 20.685 |
| Gas de Refinería | -51 | - | 1.234 | - | - | - | -1.111 | - |
| Gas Licuado | - | 1.691 | 1.174 | - | - | - | -29 | 1.898 |
| Gasolina Natural | - | 946 | -768 | - | - | - | - | - |
| Otras Naftas | - | - | 810 | - | - | - | - | 361 |
| Motonafta Total | - | - | 6.334 | - | - | - | - | 6.457 |
| Kerosene y Aero-kerosene | - | - | 1.378 | - | - | - | - | 538 |
| Diesel Oil + Gas Oil | -2.103 | - | 9.849 | - | - | - | -2 | 11.264 |
| Fuel Oil | -2.736 | - | 3.844 | - | - | - | -319 | 204 |
| Carbón Residual | - | - | - | - | - | - | - | - |
| No Energético | - | 1.067 | 834 | - | 19 | 508 | - | 2.370 |
| Gas de Coquería | -10 | - | - | - | 93 | - | -82 | - |
| Gas de Alto Horno | -140 | - | - | - | - | 541 | -401 | - |
| Coque | - | - | 956 | - | 463 | -1.103 | - | 316 |
| Carbón de Leña | - | - | - | - | 301 | - | - | 301 |
| Bioetanol | - | - | -461 | 451 | - | - | - | - |
| Biodiesel | - | - | -4922 | 2.367 | - | - | - | - |
| Total | -19.882 | 38.125 | 24.261 | 2.818 | 875 | -55 | -3.050 | 55.739 |

*TEP, unidad de medida que representa la cantidad de energía que proporciona una tonelada de petróleo.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

En la Tabla 7.13, se muestran la demanda de energía secundaria, destacándose la energía eléctrica y el gas de red que abastece tanto a las residencias, como al comercio, transporte, y a la industria. Además de dichas demandas energéticas, se destaca el papel del gas licuado, principalmente en forma de garrafas, mayormente demandado para uso residencial. Por otro lado, se puede observar el uso de las diferentes gasolinas y naftas por parte del transporte y en menor medida del sector agropecuario.

Tabla 7.13: Demanda de energía secundaria para consumo en miles de TEP*. Año 2016

| Fuente de energía secundaria | No energético ⁵⁵ | Residencial | Comercial y público | Transporte | Agropecuario | Industria | Consumo total |
|------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| Energía Eléctrica | - | 3.851 | 2.944 | 47 | 79 | 4.424 | 11.345 |
| Gas de Red | - | 9.898 | 1.136 | 2.346 | - | 7.306 | 20.685 |
| Gas de Refinería | - | - | - | - | - | - | - |
| Gas Licuado | - | 1.366 | 228 | - | 95 | 209 | 1.898 |
| Gasolina Natural | - | - | - | - | - | - | - |
| Otras Naftas | 361 | - | - | - | - | - | 361 |
| Motonafta Total | - | - | - | 6.457 | - | - | 6.457 |
| Kerosene y Aero-kerosene | - | 15 | - | 523 | - | - | 538 |
| Diesel Oil + Gas Oil | - | - | 113 | 7.434 | 3.604 | 113 | 11.264 |
| Fuel Oil | - | - | 28 | 39 | 55 | 81 | 204 |
| Carbón Residual | - | - | - | - | - | - | - |
| No Energético | 2.370 | - | - | - | - | - | 2.370 |
| Gas de Coquería | - | - | - | - | - | - | - |
| Gas de Alto Horno | - | - | - | - | - | - | - |
| Coque | 316 | - | - | - | - | - | 316 |
| Carbón de Leña | - | 180 | 120 | - | - | - | 301 |
| Bioetanol | - | - | - | - | - | - | - |
| Biodiesel | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 3.047 | 15.311 | 4.569 | 16.846 | 3.833 | 12.132 | 55.739 |

*TEP, unidad de medida que representa la cantidad de energía que proporciona una tonelada de petróleo.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

7.6.3. La energía eléctrica

La electricidad es una forma de energía secundaria, es decir, que no se encuentra en la naturaleza para que el hombre pueda utilizarla de manera directa, por lo cual para su obtención es necesario realizar una transformación energética, desde las fuentes primarias como así también desde las fuentes secundarias. Para esto, Argentina tiene una estructura definida, con base en los combustibles fósiles (68%) y en menor manera a partir de la energía hidráulica (26%) como se puede ver en el Gráfico 7.35 y en forma agregada en el Gráfico 7.36.

Dentro de las fuentes de generación con uso de combustible, se destacan:

⁵⁵ Está definido por los consumidores que emplean fuentes energéticas como materia prima para la fabricación de bienes no energéticos. El Balance se refiere al sector Petroquímico y Otros (Por ejemplo asfaltos, solventes etc.)

- Turbina a vapor, son centrales termoeléctricas que consisten en una caldera en la que se quema el combustible para generar calor que se transfiere a unos tubos por donde circula agua, la cual se evapora. El vapor obtenido, a alta presión y temperatura, se expande a continuación en una turbina de vapor, cuyo movimiento impulsa un alternador que genera la electricidad.
- Turbina a gas, en una cámara de combustión se quema el gas natural y se inyecta aire para acelerar la velocidad de los gases y mover la turbina de gas. Esta turbina impulsa un alternador que genera la electricidad.
- Ciclo combinado, se usan los gases de la combustión del gas natural para mover una turbina de gas. Como, tras pasar por la turbina, esos gases todavía se encuentran a alta temperatura (500 °C), se reutilizan para generar vapor que mueve una turbina de vapor. Cada una de estas turbinas impulsa un alternador, como en una central termoeléctrica común.
- Diésel, son los motores de diferentes portes que generan electricidad (el caso más común es el de los grupos electrógenos, que en caso de industrias son a gran escala).

Luego de la generación con combustible, en importancia siguen las centrales hidroeléctricas, que para generar energía eléctrica aprovechan la energía potencial del agua embalsada en una presa situada a más alto nivel que la central, así el agua se lleva por una tubería de descarga a la sala de máquinas de la central, donde mediante enormes turbinas hidráulicas se produce la electricidad en alternadores. Continúa en importancia la energía nuclear, que mediante una central emplea materiales fisionables que provoca reacciones nucleares proporcionando calor, luego este calor es empleado por un ciclo termodinámico convencional para mover un alternador y producir energía eléctrica.

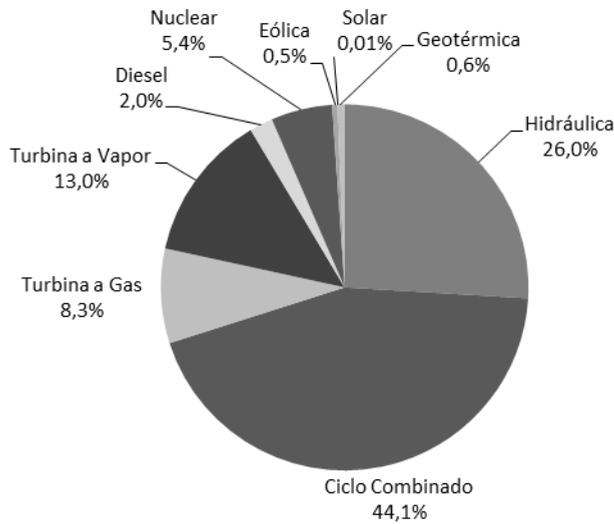
En el último lugar en función de la generación que realizan actualmente se encuentran las fuentes renovables:

- Eólica, es la que se obtiene del viento, es decir, de la energía cinética generada por efecto de las corrientes de aire o de las vibraciones que el viento produce y que mediante aerogeneradores producen electricidad, especialmente en áreas expuestas a vientos frecuentes, como zonas costeras, alturas montañosas o islas.
- Geotérmica, la obtención de la energía se hace a través de la succión de vapor u otro tipo de gas caliente de las profundidades haciéndolo llevar hasta la superficie donde se encuentra la central geotérmica. Aquí, se utiliza una turbina térmica que transforma directamente la energía calorífica en energía eléctrica.
- La energía solar fotovoltaica consiste en la obtención de energía eléctrica a través de paneles fotovoltaicos. Los paneles, módulos o colectores fotovoltaicos están formados por dispositivos semiconductores tipo diodo que, al recibir radiación solar, se excitan y provocan saltos electrónicos, generando una pequeña diferencia de potencial en sus extremos.

Como se aclaró previamente dentro de las energías renovables también se encuentran las pequeñas hidroeléctricas⁵⁶, y la energía eléctrica obtenida de la quema de biogás y biomasa, que elevan de 1,09 a 2% el uso de renovables.

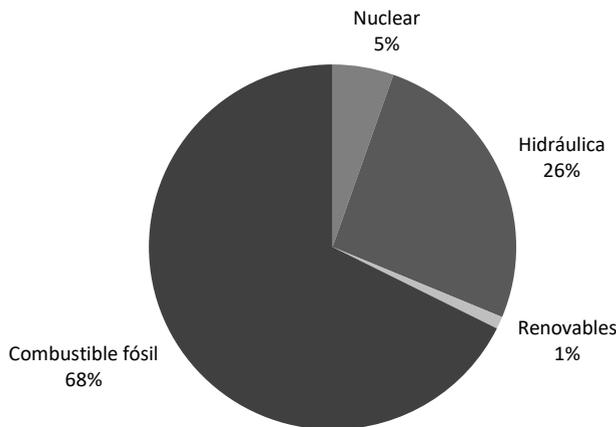
⁵⁶ Esta tecnología renovable es la forma más respetuosa con el medioambiente que se conoce para la producción de electricidad como lo corroboran los estudios de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) realizados para distintas tecnologías.

Gráfico 7.35: Generación de energía eléctrica según fuente de producción. Año 2015



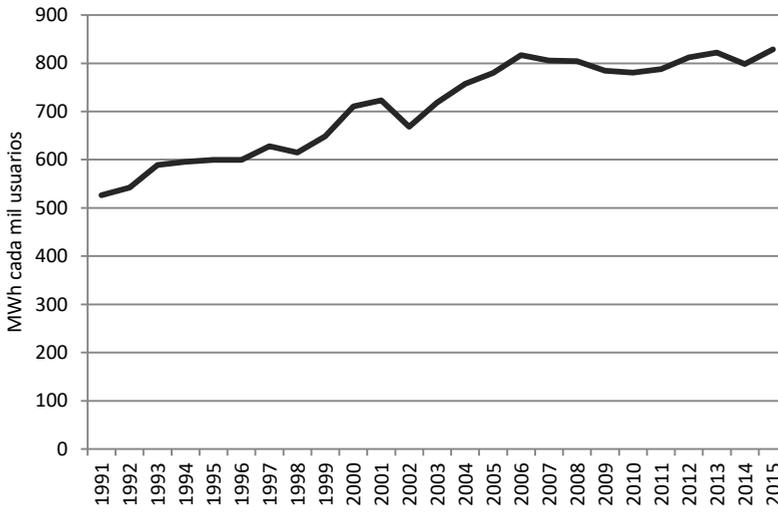
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

Gráfico 7.36: Generación de energía eléctrica según fuentes agregadas. Año 2015



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

En el Gráfico 7.37 se observa la evolución de la generación de energía eléctrica cada 100 usuarios de manera agregada. A simple vista es importante remarcar la meseta, incluso con declives, que se puede observar en la generación eléctrica entre 2006 y 2014, dado por la falta de inversión en el sector que provocó serios problemas de abastecimiento energético a la población. En cambio, en el año 2015, el último dato disponible, se observa un crecimiento en la serie.

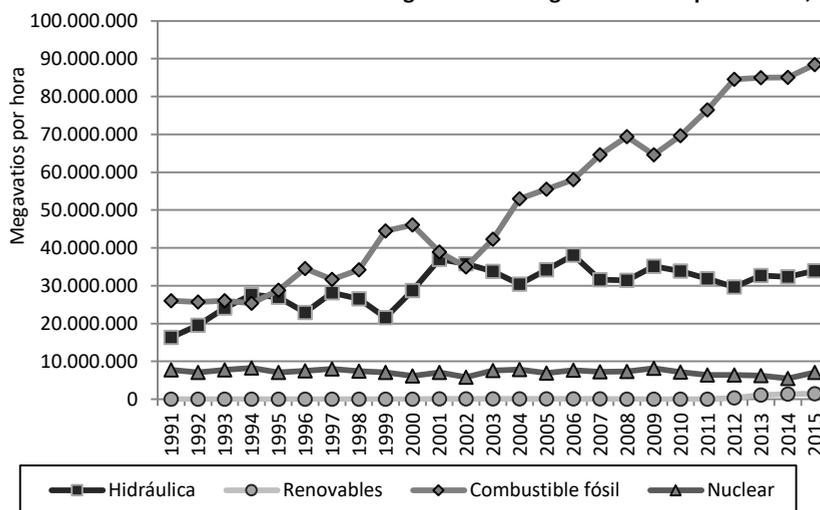
Gráfico 7.37: Evolución de la Generación de energía eléctrica por cada 100 usuarios, en MWh⁵⁷

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

La evolución total de la generación de energía eléctrica discriminada por fuentes que se puede ver en el Gráfico 7.38, tiene una marcada tendencia a suplir la demanda mediante centrales termoeléctricas con el uso de combustibles fósiles dado el menor nivel de inversión, tiempo de instalación y puesta en marcha que necesitan en comparación por ejemplo con las centrales hidroeléctricas, que dada la evolución de la generación de las mismas indica que la ejecución de obras para dichas centrales fue prácticamente nula desde principios de este siglo. También se observa que la generación mediante energía nuclear era relativamente constante pero declinó su generación a partir de 2010⁵⁸, y las energías renovables nulas con un leve aumento a partir de 2012, marcando claramente que el aumento de demanda de energía eléctrica dado tanto por más usuarios, y especialmente por el mayor consumo de electrodomésticos y tecnologías modernas han sido suplidos con energía no renovable y contaminante extraída de los combustibles fósiles.

⁵⁷ El megavatio-hora (MWh) es una unidad de medida de energía eléctrica, equivalente a un millón de vatios-hora. Es la energía necesaria para suministrar una potencia constante de un megavatio durante una hora.

⁵⁸ Acumuló para 2014 un 32% de caída tomando como base la generación producida en 2009.

Gráfico 7.38: Evolución de la Generación de energía eléctrica según fuente de producción, en MWh

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

7.6.4. Energías renovables

La generación de energía eléctrica para el mercado mayorista de electricidad (MEM) por medio de fuentes renovables tuvo en 2016 como componentes a las pequeñas centrales hidroeléctricas, es decir aquellas con un capacidad de generación menor a 50MW⁵⁹ que significó un 69,14% del total, la energía eólica con un 20,77%, luego la biomasa, es decir la quema de residuos orgánicos para generar electricidad, con 7,33%, seguido por la quema de Biogás, que es el conjunto de gases que emiten los residuos orgánicos, con un 2,18%, luego la energía solar con un 0,54% y por último el uso de Biodiesel para generadores con 0,03%.

La energía renovable como porcentaje de la demanda del mercado eléctrico mayorista MEM, ha crecido levemente desde 2011 de un 1,2%, al 2% anual en 2016. Si bien este es un pequeño cambio, no es así la importancia que conlleva en la búsqueda de la reducción de gases de efecto invernadero que la Argentina se comprometió realizar en el marco de la COP21⁶⁰.

La emisión de CO₂ y sus equivalentes por la generación eléctrica no han mermado en los últimos años, sino que ha aumentado progresivamente. Si se tuviera en cuenta las emisiones por los demás usos de energía como combustible para transporte y el gas para sus múltiples usos los niveles de emisión son ampliamente superiores. Por ejemplo en 2013 las emisiones de carbono totales fueron de 190 millones de toneladas, siendo las correspondientes a la generación eléctrica 44 millones.

Recuadro 7.2: La nueva legislación Argentina en materia de energías renovables. 2017 "año de las energías renovables"

La generación eléctrica en Argentina tiene como principal fuente el uso de combustibles fósiles en un 66% de acuerdo a los datos de Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico (CAMMESA). Si bien las grandes centrales hidroeléctricas generan aproximadamente 27% del total, estas no forman parte de las denominadas fuentes de energía renovable, por sus impactos en los ecosistemas donde son emplazadas. Es así que el porcentaje de

⁵⁹ MW, megavatio-año, unidad con que se mide la energía suministrada por una central eléctrica durante un año.

⁶⁰ El compromiso presentado por nuestro país se puede sintetizar en una reducción del 15% respecto del nivel de emisiones que se tendría en el 2030 si no se adoptasen medidas de mitigación.

la demanda del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) cubierta con energía renovable fue de 2% para 2016 y 1,7% en promedio desde 2011. Sin embargo, la tendencia está cambiando.

El primer impulso que las fuentes de energía renovable para la generación eléctrica necesitaban se generó a partir de la sanción, en septiembre de 2015, de la Ley 27.191. Titulada *“Régimen de Fomento Nacional para el uso de Fuentes Renovables de Energía destinada a la Producción de Energía Eléctrica”* tiene como objeto principal establecer objetivos anuales en forma de porcentajes de demanda cubierta con generación a partir de energías renovables hasta 2025.

Si bien la Ley 26.190 de igual nombre, sancionada en enero de 2007, no difería en gran medida de la actual, fue necesario una actualización e intensificación del cambio en la matriz energética debido a que el contexto político e internacional no acompañó a la norma original.

Es importante destacar determinados puntos de la Ley. En primer lugar, las modificaciones más significativas con respecto a la Ley 26.190 son la actualización del alcance de la norma, el incremento de precisiones técnicas en la definición de energías renovables (además de ampliar la concepción de hidráulicas renovables de 30 MW a 50 MW) y, por último, la modificación, ampliación y actualización de los beneficios a las inversiones en energías renovables.

En segundo lugar, la Ley introduce los siguientes objetivos de consumo mínimo de energías renovables sobre el consumo total: 8% para diciembre de 2017, 12% para 2019, 16% para 2021, 18% para 2023 y, por último, 20% para el año 2025.

En tercer lugar, se establece un determinado plan de incentivos, exenciones y beneficios que la ley otorga a los inversores dependiendo si realizan sus inversiones antes de 2018 (primera etapa) o luego de ese año (segunda etapa). Estos beneficios contemplan tanto como devoluciones anticipadas de IVA, como amortizaciones aceleradas en el Impuesto a las Ganancias y deducciones de la carga financiera del pasivo financiero, entre otros.

En cuarto lugar, si bien los objetivos nacionales pueden no cumplirse la Ley establece que *“Los Grandes Usuarios del Mercado Eléctrico Mayorista y las Grandes Demandas que sean Clientes de los Prestadores del Servicio Público de Distribución o de los Agentes Distribuidores, con demandas de potencia iguales o mayores a trescientos kilovatios (300 kW) deberán cumplir efectiva e individualmente con los objetivos”*. Para poder cumplir con las metas estos pueden autogenerar o contratar la compra de energía proveniente de diferentes fuentes renovables de generación.

Además se establece que las inversiones estarán exentas del pago de los derechos a la importación y de todo otro derecho, por la introducción de *“bienes de capital, equipos especiales o partes o elementos componentes de dichos bienes que fueren necesarios para la ejecución del proyecto de inversión”* (Ley 27.191). Este esquema arancelario tiene como fecha límite el 31 de diciembre 2017, pero mediante el decreto nacional 814 (2017), se estableció un nuevo régimen con arancel cero a partir del 1 de enero de 2018 y hasta 2023 en el caso de los plazos máximos.

El segundo impulso a las energías renovables tiene como base el artículo 12 de la presente Ley que obliga a CAMMESA a garantizar la disponibilidad de energía renovable no solo para ofrecer contratos de provisión a grandes usuarios sino también para abastecer al resto de los consumidores. Es así que en conjunto con el Ministerio de Energía y Minería se puso en marcha el Programa RenovAR. Este se compone de rondas de licitaciones para las adjudicaciones de proyectos de generación de energía renovable.

En las rondas 1 y 1.5 de 2016 se adjudicaron proyectos por un total de 2,4 GW, en la ronda 2 de 2017 por 2,04 GW, y se esperan sucesivas rondas anuales. De esta manera el sector de energía verde se proyecta como uno de los más dinámicos en los próximos años. Sin embargo, los proyectos de inversión contemplan numerosas etapas hasta llegar a la fase de generación. Si bien se estima que el objetivo de 20% se cumplirá, no se lograrán los objetivos intermedios a tiempo. El primer objetivo de 8% para fines de 2017 se cumpliría recién a fines de 2019.

Es así que llegamos al tercer impulso necesario, la Ley de Generación Distribuida aprobada a fines de 2017 y cuya reglamentación se espera para el primer trimestre de 2018. Denominada “Régimen de fomento a la generación distribuida de energía renovable integrada a la red eléctrica pública” tiene como objeto principal que todo Usuario-Generador (o prosumidor) tenga el *“derecho a generar para autoconsumo energía eléctrica a partir de fuentes renovables y a inyectar sus excedentes de energía eléctrica a la red de distribución reuniendo los requisitos técnicos que establezca la reglamentación”*.

Se busca así impulsar la instalación de sistemas de generación en empresas y en hogares para ampliar la oferta de energía renovable para cumplir con la ley. Para lograr esto se propuso un mecanismo de incentivos tarifarios y así lograr ahorro y venta del excedente, además de propiciar la posibilidad de contratar y vender energía entre privados.

El paso de un sistema totalmente centralizado (en torno a CAMMESA) a uno más descentralizado tiene como principal ventaja reducir las pérdidas en el transporte y distribución de energía eléctrica que actualmente representan un 10% en el sistema. De esta manera se aumenta la capacidad de distribución de la red, se disminuyen la cantidad de cortes por el menor porcentaje de uso y se puede ayudar a cubrir la demanda en horas pico.

En síntesis, Argentina posee leyes y programas que brindan un marco institucional a las presentes y futuras inversiones en fuentes de energía renovable para la generación eléctrica que el país necesita. En el mediano plazo es de esperar un cambio importante en la tendencia de la generación de los últimos años y así alinearse a las políticas energéticas mundiales.

7.7. Sector comercial de la Argentina

En esta sección se analiza la evolución del sector comercial de Argentina a lo largo del año 2017. Como primera aproximación, se analizará el desempeño de las ventas minoristas por grupo de productos, para luego dividir el análisis entre venta de bienes no durables y bienes durables. En los primeros se analizará la venta de supermercados y shoppings centers, mientras que en lo que refiere a los bienes durables, se analizará la evolución de la venta de autos usados y el comportamiento de las ventas de electrodomésticos y artículos para el hogar.

Cabe mencionar que muchas de las variables analizadas en el sector comercial están expresadas en términos nominales tal cual son presentadas por sus fuentes. El crecimiento del índice de precios al consumidor en los 12 meses de 2017 fue de 24,8% y en particular el aumento de los precios de bienes fue de 20,1%.

7.7.1. Ventas minoristas

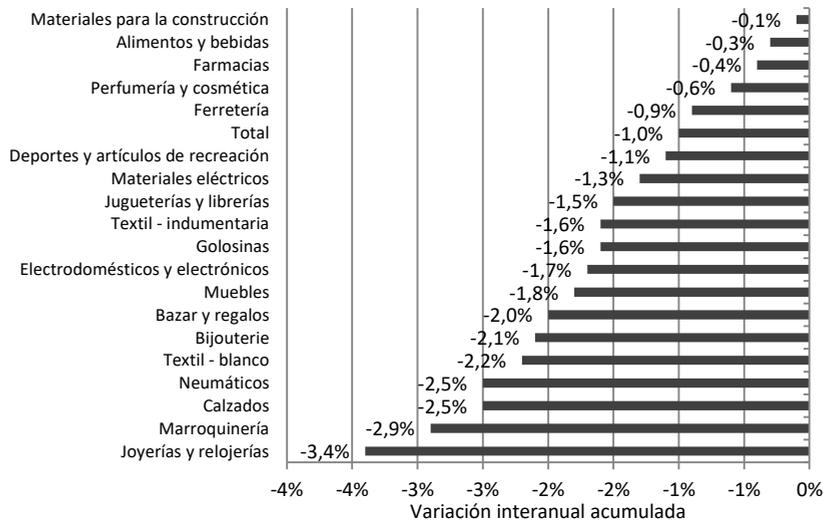
La evolución de ventas minoristas de las pequeñas y las medianas empresas durante el año 2017 resultó en una caída en términos interanuales respecto a los valores de 2016. Según los datos publicados por la Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME), extraídos a

partir de un relevamiento de 2.000 comercios pymes ubicados en todo el territorio argentino, las ventas minoristas resultaron un 1,0% menores en 2017 respecto al año anterior.

En el Gráfico 7.39 se expone la evolución de las ventas desagregada en los principales rubros que concentran la venta minorista familiar. A partir de este se puede observar que el sector de materiales para la construcción fue el que presentó la menor caída acumulada durante 2017, ya que registra una baja del 0,1% en términos interanuales. En la misma línea se encuentran los sectores de alimentos y bebidas y farmacias, cuyas ventas durante el periodo considerado resultaron un 0,3% y 0,4% menores a los valores de venta de 2016, respectivamente. Los rubros de perfumería y cosmética, así como ferretería forman parte del grupo de artículos cuyas variaciones interanuales resultaron superiores a la media general (-1,0%).

El sector de joyerías y relojería resultó ser el más castigado durante el año 2017, ya que las ventas anuales resultaron 3,4% menores a las del periodo anterior. El rubro de marroquinería también presentó un desempeño negativo, con una caída del 2,9% respecto a 2016, así como las ventas de calzados y neumáticos. En estos últimos casos, el nivel de ventas disminuyó un 2,5% en términos interanuales.

Gráfico 7.39: Variación interanual acumulada de las ventas minoristas por grupo de artículos. Periodo 2017/2016



Fuente: IIE sobre la base de Confederación Argentina de la Mediana Empresa.

Si bien el resultado acumulado de las ventas del sector arroja un valor negativo en el periodo analizado, a partir del mes de octubre se registraron variaciones interanuales positivas en las ventas minoristas, lo cual no se había verificado durante los primeros nueve meses de 2017. A partir de lo anterior, es posible esperar que la mejora en el desempeño del sector se prolongue en el tiempo y las ventas minoristas se mantengan en una tendencia alcista.

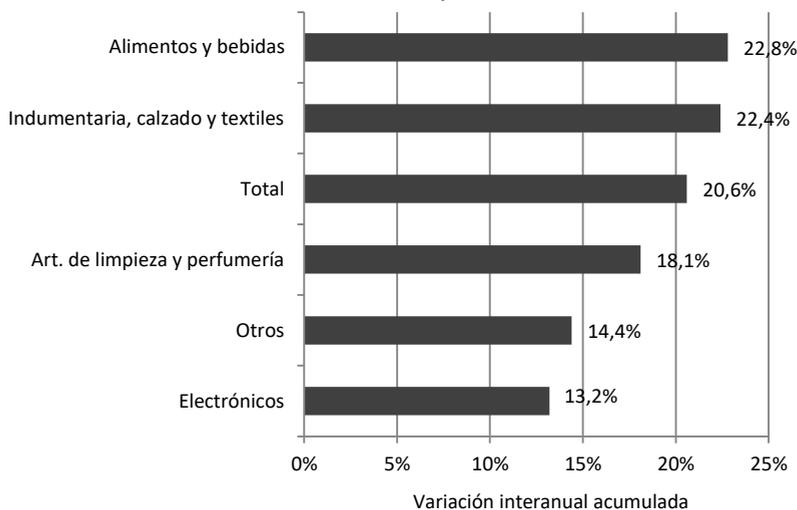
7.7.2. Ventas de bienes no durables

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) realiza de manera mensual una encuesta a supermercados mediante la cual releva las ventas de una muestra de 61 empresas distribuidas a lo largo del territorio nacional. Según esta encuesta, durante los primeros once meses de 2017 el nivel de ventas de los supermercados aumentó en términos nominales un 20,6% respecto a los valores de 2016, alcanzando un monto vendido de 310.667,5 millones de pesos. El

rubro que registró un mayor aumento fue el de alimentos y bebidas con un crecimiento acumulado interanual del 22,8%, seguido por indumentaria, calzado y textiles (22,4%). En lo que respecta al rubro de artículos de limpieza y perfumería, las ventas aumentaron un 18,1% en el periodo analizado, mientras que las correspondientes al grupo de productos electrónicos, aumentaron un 13,2%. Los productos que no pertenecen a ninguno de los rubros mencionados, (“Otros”) percibieron un aumento acumulado interanual en sus ventas del 14,4%, tal como se observa en el Gráfico 7.40.

En términos de participación, la mayor parte de las ventas de los supermercados durante el periodo considerado se concentró en productos del rubro alimentos y bebidas, que representó un 66,6% de las ventas. En segundo lugar se posicionaron las ventas de artículos de limpieza y perfumería, cuya participación fue del 14,4%, mientras que los rubros de aparatos electrónicos y de indumentaria, calzado y textiles alcanzaron el 6,2% y el 2,9% de las ventas, respectivamente. Los artículos que no pertenecen a los rubros descritos anteriormente, por su parte, representaron el 9,9% de las ventas en el periodo analizado.

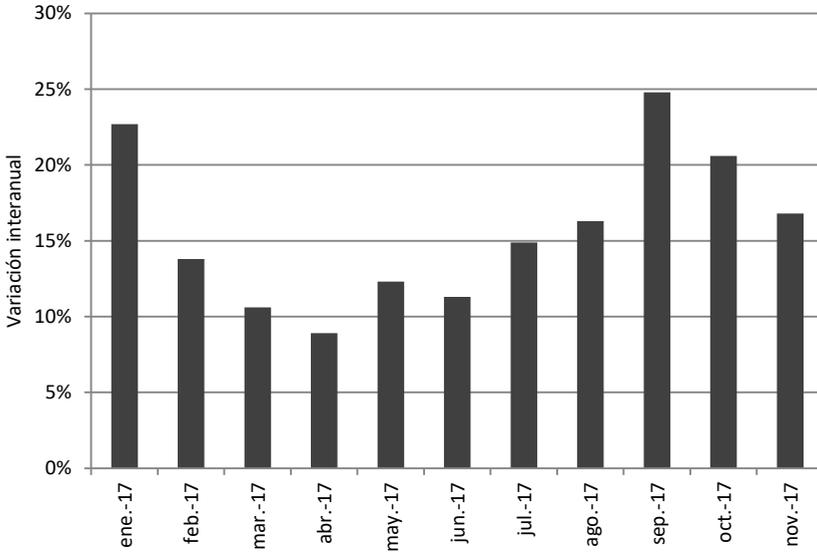
Gráfico 7.40: Variación interanual acumulada de las ventas de supermercado por grupo de artículos. Periodo ene-nov-17/ene-nov-16



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

En lo que respecta a las ventas de los shoppings y centros comerciales, el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) realiza mensualmente una encuesta a 37 centros de compras para el total del Gran Buenos Aires. Según esta fuente, las ventas de los shoppings durante el periodo enero-noviembre de 2017 aumentaron un 15,6% en términos nominales respecto a los valores de 2016, alcanzando un monto total de 52.726 millones de pesos.

En el Gráfico 7.41 se ilustra la evolución de las ventas de shoppings y centros comerciales durante los primeros once meses de 2017 y este se puede observar que durante el primer cuatrimestre del año las ventas aumentan, pero lo hacen a un ritmo decreciente. Sin embargo, a partir de mayo, el desempeño de las ventas mejora en términos interanuales hasta septiembre, mes a partir del cual la tendencia se revierte producto de la estacionalidad de las ventas, manteniéndose en este ritmo hasta noviembre de 2017.

Gráfico 7.41: Variación interanual de las ventas de shoppings y centros comerciales. Periodo ene-17 a nov-17

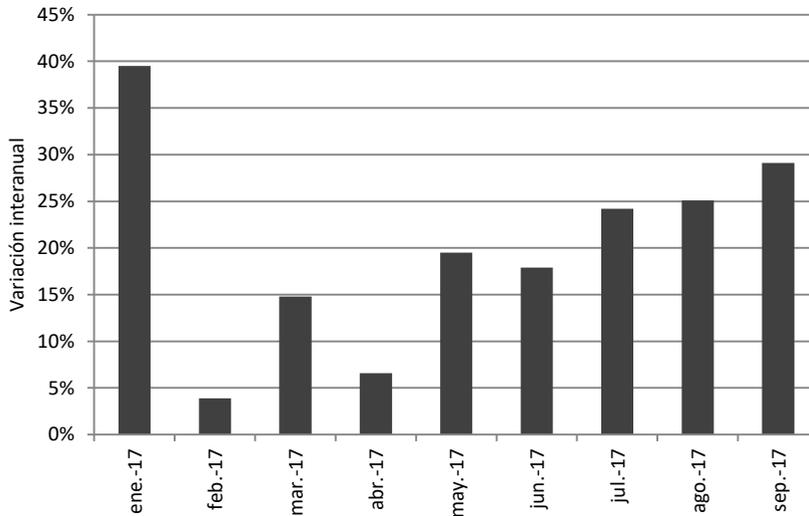
Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

7.7.3. Ventas de bienes durables

En lo referido a la venta de bienes durables, en primer lugar se analiza la evolución de las ventas de los comercios de electrodomésticos y artículos del hogar que surge a partir de una encuesta realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) a un panel de 103 empresas argentinas que se desempeñan en este rubro. En el periodo enero-septiembre de 2017, las ventas de dichos comercios alcanzaron un total de 55.717 millones de pesos. Medido en términos interanuales, el nivel de ventas registró un aumento del 20,6% en el primer trimestre del año y un 14,9% en el segundo, mientras que creció un 26,0% durante el periodo que comprende los meses de julio a septiembre.

En el Gráfico 7.42 se observa la evolución de las ventas de electrodomésticos y artículos para el hogar en los primeros nueve meses de 2017. En este se puede observar que luego del mes de enero, donde se registra la mayor variación interanual en términos nominales, el mes de febrero registró un crecimiento nominal interanual en la venta de electrodomésticos y artículos para el hogar del 3,9%. A partir de mayo, el nivel de ventas aumentó entre 17,9% y 29,1% en cada uno de los meses respecto a igual mes de 2016.

Gráfico 7.42: Variación interanual de las ventas de electrodomésticos y artículos para el hogar. Periodo ene-17 a sep-17

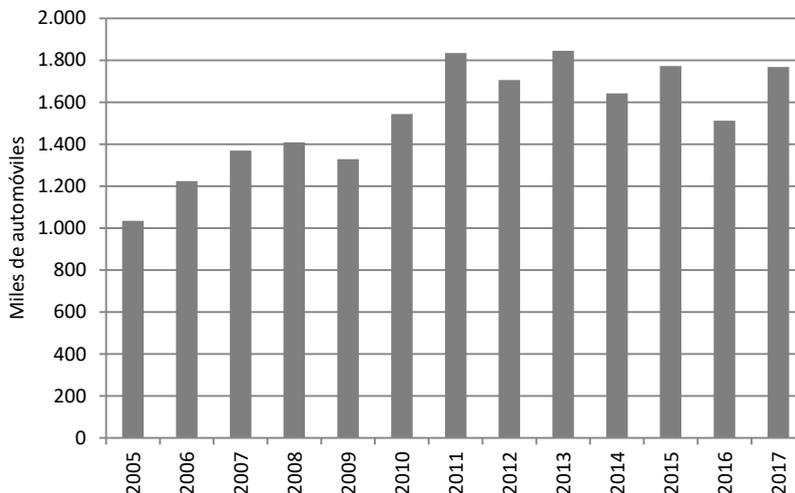


Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Por otro lado, las ventas de automóviles usados durante el año 2017 alcanzaron las 1.767.962 unidades según los datos publicados por la Cámara de Comercio del Automotor (CCA). Esto se traduce en un crecimiento del 16,9% respecto a 2016, cuando se comercializaron 1.512.471 vehículos.

En el Gráfico 7.43 se presenta la evolución de las ventas de automóviles usados a partir del año 2005. En este se observa que la cantidad de vehículos vendidos por año presentó una tendencia creciente hasta el año 2013, cuando se registró el mayor volumen de ventas que ascendió a 1.845.263 unidades vendidas. A partir de entonces, las ventas disminuyeron en términos interanuales, presentando algunas subas y bajas en los años posteriores. En el año 2016 la cantidad de automóviles usados que se vendieron cayó un 14,7% respecto a 2015, mientras que en 2017, el volumen de ventas logró recuperarse, alcanzando un crecimiento del 16,9% en términos interanuales, tal como se comentó anteriormente.

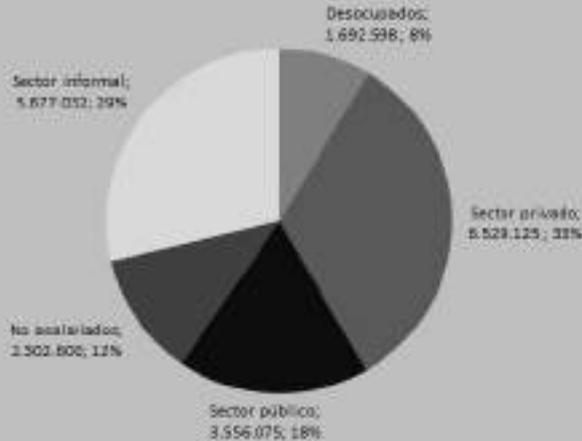
Gráfico 7.43: Evolución de las ventas de automóviles usados. Periodo 2005 a 2017



Fuente: IIE sobre la base de Cámara de Comercio del Automotor (CCA).

Recuadro 7.3: Productividad y empleo

La Población Económicamente Activa (PEA) se encuentra definida por la población que cuenta con o se encuentra en búsqueda de un empleo. En base a la tasa de actividad del tercer trimestre de 2017, se estima que la PEA alcanza las 20 millones de personas en la Argentina; de estas, 8,3% (1,6 millones) se encuentran desocupadas, 32,5% (6,5 millones) cuentan con un trabajo asalariado privado formal, 17,7% (3,6 millones) con un empleo público asalariado, 11,5% (2,3 millones) son cuentapropistas (monotributistas o autónomos), mientras que el restante 28,4% de la PEA (5,6 millones) se encuentra ocupado en empleos informales, tal como indica el Gráfico 7.44.

Gráfico 7.44: Composición de la PEA. Estimación tercer trimestre de 2017

Fuente: IIE sobre la base de Encuesta Permanente de Hogares (EPH), INDEC, Ministerio de Trabajo de la Nación, Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

Entre los años 2004 y 2017 la PEA aumentó alrededor de 2,4 millones de personas, aunque este cambio no fue uniforme en su composición. En este período hubo un marcado descenso en la desocupación y la informalidad, tanto en términos absolutos como relativos; por su parte, aumentaron en cifras absolutas y en su participación el empleo privado asalariado formal, el público y los cuentapropistas. Esto significó una caída en la cantidad de trabajadores de baja o nula productividad (ocupados en la informalidad, desempleados y subocupados en cualquiera de los sectores), que pasaron de 11,1 millones (63% de la PEA) en 2004 a 8,7 millones (44% de la PEA) en 2017.

Productividad pública y privada

Entre 2004 y 2017 la creación de empleo no resultó uniforme entre el sector privado asalariado formal y el sector público. Mientras que en el período 2004-2011 el motor del empleo fue el sector privado (creando 2,6 puestos de trabajo por cada 1 público), en el período 2012-2016 el agotamiento del modelo económico llevó a que la situación se revierta y que el sector público fuera el generador de empleo (por cada nuevo puesto de trabajo público se crearon 0,4 empleos privados).

Analizando el excedente económico que requiere generar el empleo en el sector privado formal en contraposición con el público para cubrir con costos, impuestos y requerimientos de los socios e inversores, se llega a que en la Argentina el empleo privado formal genera el doble de excedente económico que el empleo público. Esto es así debido a que los impuestos a la actividad y al trabajo y la ganancia neta generada resultan en un excedente de la actividad requerido del 52%-56% en el sector privado y de tan solo 26% en el sector público.

Productividad y tamaño de empresa

En la actualidad existen más de 600 mil empresas en Argentina; de las mismas, un 99,3% son pymes. Las pymes sostienen alrededor del 50% del empleo asalariado privado formal, con 3,2 millones de puestos de trabajo para 2015 según el último dato disponible en el Ministerio de Trabajo de la Nación.

En base al análisis del excedente económico análogo al de la sección anterior, se observa que las pymes gozan de ciertos beneficios que generan un diferencial de productividad respecto a empresas grandes. Este diferencial tiene una magnitud del orden del 6% y que surge de beneficios tales como el Impuesto al Valor Agregado a 90 días, exenciones impositivas en el Impuesto a la Ganancia Mínima Presunta y descuentos en el Impuesto a las Ganancias y a las contribuciones patronales.

Si bien los beneficios para pymes son un avance, estos parecen no ser suficientes para compensar diferencias en productividad con las empresas grandes, que algunas fuentes secundarias indican que podría ser de hasta un 64%.

Productividad formal e informal

El empleo informal en Argentina supera los de otros países latinoamericanos y duplica el de España, según datos de la Organización Internacional del Trabajo. Se observa, asimismo, que la informalidad es más elevada en aquellos grupos que cuentan con un nivel educativo menor. Estas diferencias generan una brecha salarial del 50% entre los trabajadores del sector formal e informal.

Se estima que el excedente económico generado por el empleo en el sector privado formal, que ronda el 52%, es 5 veces superior a aquel correspondiente al empleo en el sector informal (9%). De esta forma, si se reduce la cantidad de empleados informales a la mitad, pasando estos al sector privado formal, con un entorno que les permita trabajar en mejores condiciones y con mayor productividad, el PIB podría incrementarse en un 5,5%.

Título I: Argentina

Capítulo 8: Mercado de trabajo de la Argentina

Capítulo 8: Mercado de trabajo de la Argentina

8.1. Introducción

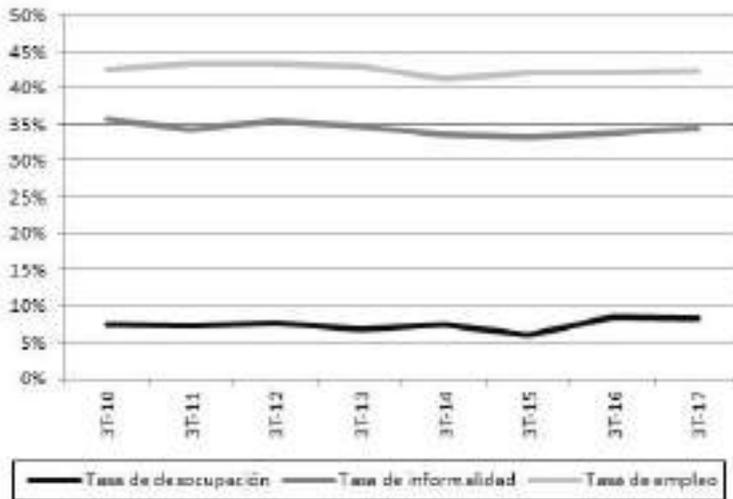
En este capítulo se muestra en primera instancia la evolución de los principales indicadores laborales en Argentina tales como la tasa de actividad, el desempleo y la informalidad, entre otros. Estos datos surgen de las publicaciones de INDEC sobre mercado de trabajo, con periodicidad trimestral. Luego se realiza un análisis de la evolución de los puestos de trabajo privado totales, como así también un análisis más detallado por sector económico. En este caso, se toman las publicaciones llevadas a cabo por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial dependiente del Ministerio de Trabajo de la Nación basadas en los registros del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA).

8.2. Principales indicadores laborales

El empleo en la Argentina es uno de los temas más discutidos a partir del cambio de gobierno en diciembre de 2015. En el Gráfico 8.1 se presentan las series correspondientes a la tasa de desocupación, informalidad y empleo desde 2010 a 2017 y en la Tabla 8.1 se muestran los últimos datos de empleo existentes al momento de la redacción de este trabajo, correspondientes al tercer trimestre de 2017, comparados con igual trimestre del año anterior. Es importante aclarar que los datos previos a 2016 deben ser considerados con cautela hasta tanto sean revisados por INDEC.

Considerando estas series se puede observar que los principales indicadores del mercado de trabajo muestran una pequeña mejora en el tercer trimestre de 2017 respecto al mismo trimestre de 2016. Particularmente, la tasa de actividad - que se calcula como la cantidad de personas económicamente activas (PEA) sobre la población total - pasó de 46,0% a 46,3%; a su vez, la tasa de empleo - personas ocupadas sobre PEA - alcanzó un 42,4% en el tercer trimestre de 2017, superior al 42,1% del tercer trimestre de 2016, y por último, la tasa de desocupación cayó de un 8,5% a 8,3% comparando los terceros trimestre de 2016 y 2017.

Gráfico 8.1: Evolución de las principales tasas del mercado laboral



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

La tasa de desocupación - que mide la proporción de la población económicamente activa que no teniendo ocupación busca activamente trabajo y está disponible para empezar a trabajar - es de 8,3%, menor a la del tercer trimestre de 2016, pero mayor a del periodo correspondiente a 2015 (5,9%, aunque es un dato cuestionado). No obstante, para realizar un análisis acabado de la situación del mercado laboral es necesario evaluar también la situación de las personas con subempleo, es decir, aquellas personas que trabajan menos de 35 horas semanales y suelen ser identificadas con empleos de menor calidad, pudiendo estar disconformes con su empleo y/o desear trabajar más horas. Por lo tanto, un indicador más acertado y confiable para reflejar los actuales problemas en materia laboral es la tasa de dificultad laboral, la cual se calcula como la suma de la tasa de desempleo y la tasa de subocupación demandante⁶¹. Así, sumando a la tasa de desempleo y la tasa de subocupación demandante (7,9%), la tasa de dificultad laboral es de 16,2% en el tercer trimestre de 2017, levemente mayor a la tasa observada para el tercer trimestre de 2016 (15,5%).

La tasa de informalidad - que se calcula a partir de las personas asalariadas que no poseen descuentos jubilatorios - es una proxy utilizada para medir la informalidad de los ocupados, y afecta, como se mencionó previamente, a un tercio de los ocupados, siendo específicamente para el tercer trimestre de 2017 de 34,4%. La informalidad, que abarcaba valores cercanos al 50% luego de la crisis de 2001, fue disminuyendo paulatinamente hasta 2010 para estancarse en los valores actuales.

Tabla 8.1: Indicadores del mercado laboral

| Tasas del mercado | Tercer trimestre 2016 | Tercer trimestre 2017 |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tasa de actividad | 46,00 | 46,30 |
| Tasa de empleo | 42,10 | 42,40 |
| Tasa de desocupación | 8,50 | 8,30 |
| Tasa de informalidad | 33,80 | 34,40 |
| Tasa de subocupación | 10,20 | 10,80 |
| Tasa de subocupación demandante | 7,00 | 7,90 |
| Tasa de dificultad laboral | 15,50 | 16,20 |

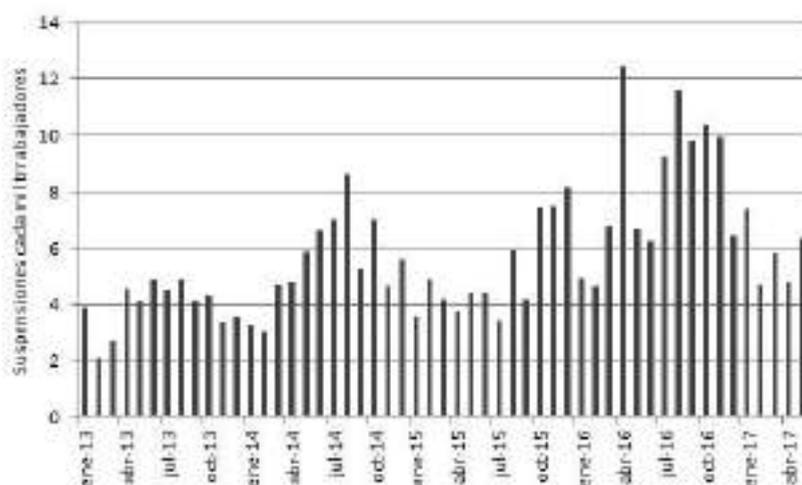
Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

A los fines de conocer con mayor grado de profundidad la dinámica del mercado laboral en Argentina es interesante analizar la evolución de las suspensiones de trabajadores pertenecientes a empresas privadas. Esta variable es publicada por el Ministerio de Trabajo de la Nación a partir de la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL)⁶². En el Gráfico 8.2 se presentan las suspensiones cada mil trabajadores desde enero de 2013 a mayo de 2017 (último dato disponible). Dado que no se tienen datos del año 2017 completo, los valores no son representativos de la evolución del indicador durante ese año. Comparando las suspensiones registradas en mayo de 2017 con aquellas correspondientes al mismo mes de 2016, la variable muestra una leve disminución, pasando de 6,6% a 6,3%.

⁶¹ Porcentaje de la población económicamente activa que por causas involuntarias está subocupada y desea trabajar más horas y busca activamente otra ocupación

⁶² La Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) es un programa estadístico que releva mensualmente y de forma permanente el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS) desde el año 1996. En la actualidad, la encuesta se releva en diez centros urbanos, a empresas privadas formales a partir de 10 trabajadores – Gran Buenos Aires, Gran Córdoba, Gran Rosario, Gran Mendoza y Gran Tucumán – y a partir de 5 trabajadores – Gran Paraná, Gran Resistencia, Gran Santa Fe, Bahía Blanca y Gran Jujuy. En todos los casos se relevan empresas de todas las ramas de actividad, exceptuando el sector de actividades primarias (agropecuaria y minas y canteras). Así, la encuesta cubre alrededor del 67% del empleo registrado en empresas privadas de 10 o más trabajadores, del total país. Para elaborar indicadores laborales representativos del universo señalado, la EIL releva mensualmente a alrededor de 2.400 empresas.

Gráfico 8.2: Evolución de las suspensiones cada mil trabajadores



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Trabajo de la Nación.

Recuadro 8.1: Proyecto de Reforma Laboral

En octubre de 2017 el Poder Ejecutivo presentó un proyecto de reforma laboral con modificaciones a la legislación pertinente en la materia, en especial sobre la Ley 20.744 de Contratos de Trabajo. Uno de los puntos más relevantes de la reforma propuesta se encuentra en su capítulo primero de regularización del empleo no registrado. En este se define al denominado “blanqueo laboral”, régimen por el cual el empleador que tuviera empleados de manera informal puede adherirse para normalizar su situación. Para ello, dispone un plazo máximo de 360 días desde la reglamentación de la ley, con una condonación del 100% de la deuda generada por mantener personal de forma irregular si se adhirió en los primeros 180 días, y una condonación del 70% de la deuda si se adhirió en los segundos 180 días. Se promueve también la exención de multas administrativas y acciones penales sobre los empleadores que regularicen el estado de los trabajadores. El régimen de regularización en el empleo otorgaría la baja en el Registro de Empleadores con Sanciones Laborales (REPSAL).

El proyecto de reforma incluye la creación de un banco de horas para las horas realizadas en exceso por los trabajadores para su compensación en otra jornada sin que ellas se consideren horas extraordinarias. Se agrega que en los convenios colectivos de trabajo se deberá determinar el número máximo de trabajadores a tiempo parcial en cada empresa. La negociación individual que pudiese hacer el trabajador con su empleador se considera nula si redujese los derechos previstos en la ley, aunque el proyecto incluye la posibilidad de modificar elementos esenciales del contrato individual mediante homologación con asistencia del sindicato correspondiente.

En cuanto a la tercerización/subcontratación se agregan pautas de solidaridad entre contratista y cesionarios para el control del cumplimiento de las obligaciones laborales. En el mismo sentido, se insta a elaborar un anteproyecto de ley sobre un Estatuto Especial para trabajadores profesionales autónomos.

La nueva ley propuesta dispone una reducción gradual de los aportes patronales. Por otro lado, detalla la prohibición de dar carácter no remunerativo a las sumas de naturaleza salarial, a la vez que para la rescisión de contratos se excluye de la base salarial (para el cálculo indemnizatorio) la parte proporcional del aguinaldo, las horas extra, las comisiones y las bo-

nificaciones/compensaciones no periódicas. En relación a la presentación de demandas laborales, se reduce de dos a un año el plazo máximo para iniciarlas al empleador por créditos de la relación laboral.

Se propone la creación de un Fondo de Cese Laboral en forma de un seguro de desempleo constituido por aportes del empleador adherido al régimen que institucionalice dicho fondo, tomándose como base la remuneración mensual que perciba el trabajador en concepto de salario básico convencional y adicionales (ya sean ellos remunerativos o no). Este fondo sería administrado por un ente sin fines de lucro, de conducción tripartita y control sindical, al cual la adhesión sería voluntaria por parte del empleador, pero de carácter irrevocable y comprendería a todo su personal.

El proyecto de reforma laboral presentado por el gobierno está siendo tratado en el Congreso de la Nación a la fecha de redacción de este libro, por lo que puede ser objeto de modificaciones hasta que la resultante ley sea sancionada.

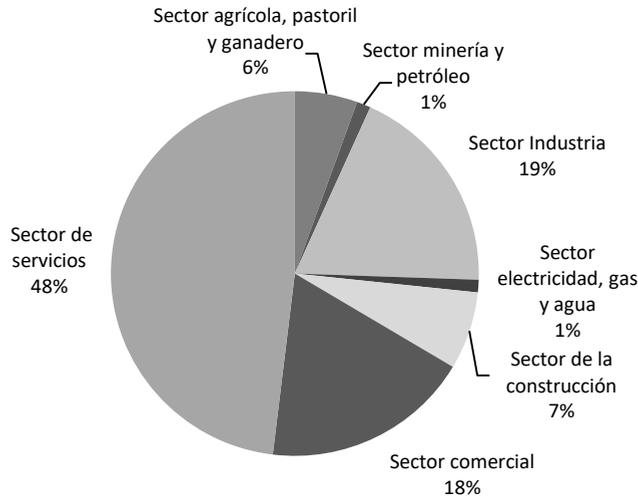
8.3. Evolución del empleo privado

En esta sección se realiza una descripción de la composición del empleo formal privado por sector económico y luego se analiza la evolución de los puestos de trabajo privados formales desde 2012 a 2017. Para llevar a cabo este análisis se trabaja con estadísticas de puestos privados y formales del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) procesados por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

Actualmente, en la Argentina existen 6,5 millones de puestos de trabajo privados formales, nivel que se ha mantenido relativamente constante desde comienzos de 2015, exceptuando el nivel registrado durante el tercer trimestre de 2015 que alcanzó los 6,6 millones. Durante 2017, los puestos han ido creciendo para ubicarse en el tercer trimestre de 2017 (último dato disponible) en un nivel idéntico al del cuarto trimestre de 2015 y aproximándose al máximo nivel registrado desde 2004 que corresponde al ya mencionado tercer trimestre de 2015.

En el Gráfico 8.3 se muestra la composición de la fuerza laboral privada y formal del país por sector económico para el segundo trimestre de 2017. Se puede ver que el sector que más empleados posee es el de servicios seguido del industrial, luego se encuentra el sector comercial y en cuarto lugar la construcción, estructura que se mantiene relativamente estable en el tiempo.

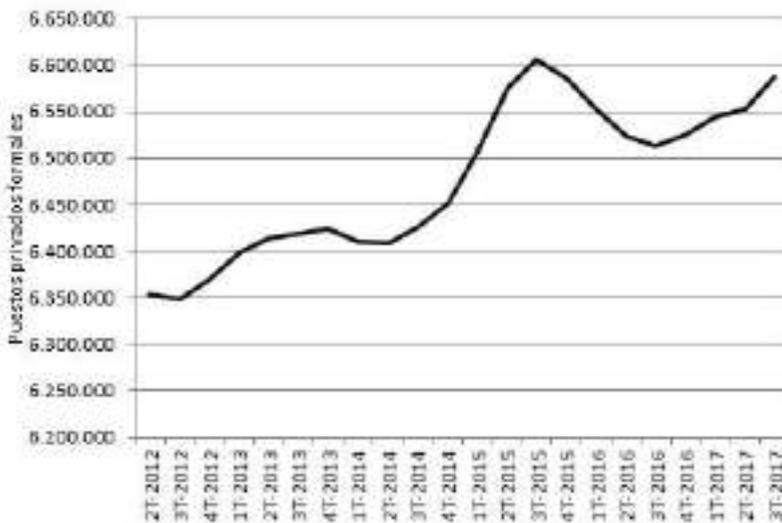
Gráfico 8.3: Composición de los puestos privados formales por sector económico. Segundo trimestre 2017



Fuente: IIE sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

De manera de tener un conocimiento más detallado de la evolución de los puestos de trabajo privado formales de manera agregada, se presentan en el Gráfico 8.4 los puestos totales sin estacionalidad, por lo que es válida la comparación entre los diferentes trimestres. Se puede ver así un estancamiento en la creación de puestos de trabajo en 2013 y 2014 rondando los 6,4 millones de puestos totales, seguido luego de un incremento importante del empleo que permite llegar a los 6,6 millones de puestos en el tercer trimestre de 2015. Durante 2016 se experimenta una caída que termina con un nivel de 6,5 millones de trabajadores privados formales para el tercer trimestre de ese año. Durante 2017, los puestos privados formales han crecido moderadamente, ubicándose por encima de los 6,5 millones para el tercer trimestre.

Gráfico 8.4: Evolución del total de puestos de trabajo privado formales desestacionalizado



Fuente: IIE sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

En el Gráfico 8.5 se muestran las variaciones porcentuales con respecto al trimestre anterior desde el segundo trimestre de 2015. Teniendo en cuenta la evolución de los puestos privados

durante 2017, se puede observar que el sector de la construcción ha sido el que ha mostrado los mayores incrementos, incorporando 33 mil puestos de trabajo comparando el segundo trimestre de 2017 con el mismo trimestre de 2016. Este crecimiento se debe en parte al impulso que se le ha dado a la obra pública y privada durante el año. Siguiendo con los sectores que han crecido en cantidad de puestos de trabajo, en segundo lugar se encuentra el sector de la electricidad, con un crecimiento a lo largo de los dos primeros trimestres de 2017, incorporando 2 mil puestos de trabajo entre el segundo trimestre de 2017 y el mismo periodo del año anterior.

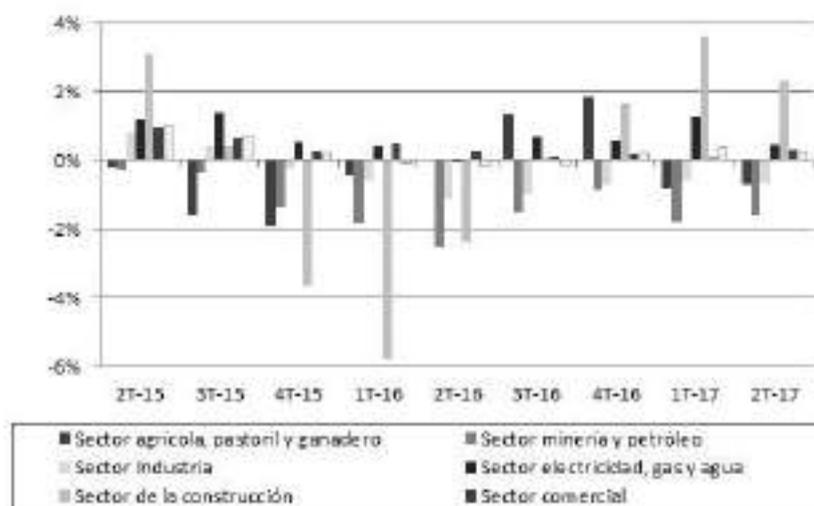
Por otro lado, los sectores que a simple vista parecieran no presentar variaciones significativas en este proceso son el sector de servicios y el sector comercial. Sin embargo dada la participación presentada en el Gráfico 8.3, pequeños cambios involucran un número importante de puestos; teniendo en cuenta 2016, los puestos de trabajo han crecido en dichos sectores. Durante 2017, los mismos se han mantenido estables o levemente positivos. Particularmente, el sector de servicios lleva incorporado un total de 21 mil puestos de trabajo y el sector comercial unos 8 mil puestos más en el mismo periodo comparando el segundo trimestre de 2017 con el segundo trimestre de 2016.

Si se tienen en cuenta los sectores que han mostrado disminuciones en la cantidad de puestos de trabajo formales, se observa que el sector de minería y el industrial han caído en términos de puestos de trabajo en los dos trimestres de 2017 para los cuales se tienen datos. El primer sector ha perdido 5 mil puestos de trabajo comparando el segundo trimestre de 2017 con el segundo trimestre de 2016 y el sector industrial ha perdido 36 mil puestos.

Sin embargo, es importante aclarar que los puestos de manera agregada han crecido comparando el tercer trimestre de 2017 con el segundo de 2017 y si bien no se tienen los datos desagregados por sector económico para el tercer trimestre de 2017, es probable que esta mejora a nivel agregado también se vea reflejada en mejoras en los sectores que mostraron números negativos en la primera parte del año.

Dada la disponibilidad de datos del tercer trimestre sobre los puestos totales⁶³ se observa que se han incorporado 62 mil puestos de trabajo desde principios de año, nivel que ha logrado recuperar la pérdida de los 60 mil puestos que tuvo lugar en el año 2016. Es decir, ya para el tercer trimestre de 2017 se tienen 2 mil incorporaciones netas al mercado laboral.

⁶³ Vale aclarar que no se cuenta con los datos desagregados por sector económico para el tercer trimestre de 2017 debido a que los mismos se publican con un trimestre de rezago.

Gráfico 8.5: Variaciones trimestrales de los puestos de trabajo privado formales por sector económico

Fuente: IIE sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

Recuadro 8.2: Ley de Reforma Previsional - Ley N°27.426

En el mes de diciembre del año 2017 se sancionó la Ley de Reforma Previsional en el Congreso de la Nación. Impulsada por el Poder Ejecutivo Nacional, propone una serie de modificaciones a los cálculos de los haberes de las jubilaciones, pensiones y prestaciones sociales.

En particular, la iniciativa contempla modificaciones en la movilidad jubilatoria, propone el establecimiento de una Garantía adicional para los haberes de jubilación equivalente al 82% del Salario Mínimo Vital y Móvil para aquellas personas que hubieran cumplido los treinta años de servicio con aportes efectivos; y se propicia la modificación del artículo 252 de la Ley N° 20.744, con el propósito de facilitar la opción de permanencia en actividad a quienes estén en condiciones de acogerse al beneficio previsional por haber cumplido la edad mínima requerida y contar con el número de años de servicios exigidos por la Ley.

A continuación, se exponen las principales novedades que introduce la nueva normativa en los tres capítulos que la componen.

Capítulo I: "Índice de Movilidad Jubilatoria"

En este primer capítulo se modifica el índice de movilidad jubilatoria (Art. 32 de la ley 24.241) que hasta el momento de la sanción de dicha Ley consistía en un ajuste semestral en base a un 50% de la evolución de los salarios y 50% de la recaudación. Con la sanción de esta Ley, el índice se basará en un 70% en las variaciones del Nivel General del Índice de Precios al Consumidor (IPC) elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y en un 30% por el coeficiente que surja de la variación de la Remuneración Imponible Promedio de los Trabajadores Estables (RIPE). El ajuste se aplicará de manera trimestral en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año.

Además, en dicho artículo se determina que "en ningún caso la aplicación de dicho índice podrá producir la disminución del haber que percibe el beneficiario".

Capítulo II: "Haberes Mínimos Garantizados"

En cuanto al capítulo segundo, incorpora a la Ley 24.241 el Artículo 125 bis en el que se establece una garantía del 82% del valor del Salario Mínimo Vital y Móvil, aplicable a los beneficiarios de la Prestación Básica Universal (PBU) que al momento de la jubilación hayan reunido 30 años o más de aportes efectivos. En la actualidad esta relación es del 81,8%. Esta modificación implica que, frente a aumentos del Salario Mínimo, si la jubilación mínima es inferior al 82%, se procederá a ajustar los haberes de las personas alcanzadas por esta garantía.

La Ley estipula que quedan excluidos de lo determinado por este capítulo quienes se hayan jubilado por moratoria y a quienes no le corresponde el beneficio de la Prestación Básica Universal (PBU).

Capítulo III: "Facultad del empleador para intimar al trabajador a jubilarse"

Finalmente, el tercer capítulo trata sobre los trabajadores en edad de jubilarse, en particular, sustituye el Artículo 252 de la Ley de Contrato de Trabajo N° 20.744 (t.o.1976) y sus modificatorias.

El ordenamiento jurídico argentino se basa en contratos de trabajo con vocación de permanencia, o sea, concertados para perdurar en el tiempo hasta tanto el trabajador se encuentre en condiciones de gozar de los beneficios que le asignan los Regímenes de Seguridad Social, por años de edad y años de servicios. En el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), no se obliga al trabajador a iniciar los trámites para obtener el beneficio jubilatorio, simplemente se fijan las condiciones mínimas que deben reunirse para acceder a él. Una vez que reúna los requisitos necesarios, el asalariado puede decidir cuándo jubilarse. Sin embargo, esta potestad de escoger el momento en el cual pasará a la pasividad, se encuentra sujeta a que el empleador no decida ejercer la facultad rescisoria que le brinda el artículo 252 de la Ley de Contrato de Trabajo N° 20.744 (t.o.1976) y sus modificatorias, el cual establece los presupuestos y requisitos necesarios para que el empleador pueda rescindir el contrato de trabajo unilateralmente y sin consecuencias indemnizatorias, cuando el trabajador estuviera en condiciones de ser absorbido por el sistema de seguridad social. En este último caso, el trabajador no se halla obligado a jubilarse, de manera que podría continuar en actividad laboral bajo la dirección de otro empleador.

En función de lo anterior, este tercer capítulo propicia que el empleador pueda intimar al trabajador a que inicie los trámites pertinentes para acceder al beneficio jubilatorio, una vez que el trabajador cumpla setenta años de edad y reúna los requisitos necesarios para acceder a la Prestación Básica Universal (PSB). La ley determina que, frente a esta situación, el empleador deberá mantener la relación laboral hasta tanto el trabajador obtenga el beneficio, por un plazo máximo de un año.

A su vez, determina que lo dispuesto en el párrafo anterior "no afecta el derecho del trabajador de solicitar el beneficio previsional con anterioridad al cumplimiento de los setenta años de edad". Es decir, una vez que el trabajador cumpla con los requisitos necesarios para acceder al beneficio jubilatorio, podrá hacerlo en el momento que desee, hasta los setenta 70 años de edad.

Por otro lado, determina que a partir de que el trabajador reúna los requisitos necesarios para acceder a la Prestación Básica Universal, el empleador no tendrá el deber legal de ingresar contribuciones con destino al régimen previsional, limitándose su obligación a ingresar las contribuciones con destino al régimen de riesgos del trabajo y obra social.

Cabe destacar que los trabajadores del sector público quedan excluidos de esta medida.

Recuadro 8.3: Ley Complementaria de Riesgos del Trabajo- Ley 27.348

El día 24 de febrero de 2017 se promulgó la Ley 27.348, que realizó modificaciones significativas a la Ley de Riesgos del Trabajo (Ley 24.557). El objetivo principal que impulsó la sanción de dicha Ley fue la de disminuir la judicialización, entendiendo que se trata del principal problema que afecta actualmente al Sistema de Riesgos del Trabajo. Además, el proyecto introduce otras modificaciones y algunas disposiciones de ordenamiento del Sistema.

A continuación, se realizará un breve resumen de las principales modificaciones introducidas a lo largo de los tres títulos que la conforman.

Título I: “De las Comisiones Médicas”

El primer título, introduce como principal modificación, el establecimiento de las Comisiones Médicas como instancia administrativa previa, de carácter obligatorio y excluyente, a cualquier instancia judicial, para en esa instancia solicitar la determinación del carácter profesional de su enfermedad o contingencia, la determinación de su incapacidad y las correspondientes prestaciones dinerarias.

Se establece que una vez que haya actuado la Comisión Médica Jurisdiccional el trabajador puede solicitar la revisión de su caso por parte de la Comisión Médica Central, o acudir de manera directa a la justicia ordinaria del fuero laboral de la jurisdicción provincial o de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, según corresponda al domicilio de la comisión médica que intervino. Si solicita la participación de la Comisión Médica Central puede, posteriormente, recusar la decisión de este ente en la justicia ordinaria de la jurisdicción pertinente.

Así mismo, la decisión de la Comisión Médica Central es susceptible de recurso directo, por cualquiera de las partes. Sin embargo, el recurso interpuesto por el trabajador atrae al que eventualmente interponga la Aseguradora de Riesgos del Trabajo.

Los peritos médicos oficiales que intervengan deberán integrar el cuerpo médico forense de la jurisdicción interviniente. Además, los honorarios de estos agentes deberán responder de manera exclusiva a la labor realizada. En relación a esto, determina que los procesos judiciales que se generen en el marco de este Título no podrán ser objeto de pactos de cuota litis.

Finalmente, se establece la creación del Servicio de Homologación en el ámbito de las Comisiones Médicas Jurisdiccionales, que se encargará de sustanciar y homologar los acuerdos por incapacidad laboral permanente, definitiva y fallecimiento. Y, además, se establece un plazo máximo de 60 días hábiles administrativos para que las Comisiones Médicas se expidan sobre los casos.

Título II: “Del Autoseguro Público Provincial”

En el segundo título, se crea un nuevo régimen, denominado “Autoseguro Público Provincial”, que tiene el objetivo de permitirle a las provincias y sus municipios y a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires autoasegurar los riesgos del trabajo.

Las condiciones que cada jurisdicción debe garantizar para poder acceder al mismo son las siguientes:

- Existencia de una estructura suficiente para el otorgamiento de las prestaciones en especie.

- Administrar las prestaciones en especie mediante un régimen de gestión económica y financiera separado a la contabilidad general provincial.

Por otro lado, determina que los autoasegurados públicos provinciales tienen idénticas obligaciones que las Aseguradoras de Riesgos del Trabajo y los empleadores autoasegurados, en términos de reportes e integración al Registro Nacional de Incapacidades.

Respecto al incumplimiento por parte de los empleadores que opten por este nuevo régimen, será pasible de las sanciones dispuestas en el artículo 32 de la Ley 24.557 y sus modificatorias, sin perjuicio de las previstas en el Libro 2º, Título XI, Capítulo VII del Código Penal.

En este segundo título, se establece que la Superintendencia de Riesgos del Trabajo quedará a cargo de supervisar y fiscalizar a los empleadores incorporados al Autoseguro Público Provincial; y además, debe establecer los programas de prevención para los empleadores incorporados al mismo.

Título III: "Disposiciones de ordenamiento del Sistema"

En este título se establecen disposiciones que tienden al ordenamiento del Sistema de Riesgos del Trabajo. En particular, se establece:

- El incremento en un año del periodo de tiempo en el que el trabajador se encuentra bajo Incapacidad Laboral Temporal (ILT), pasando de uno a dos años. A su vez, se determina que, si el trabajador damnificado volviera a estar de baja por idéntico accidente o enfermedad profesional, su situación de Incapacidad Laboral Temporal (ILT) continuará hasta el alta médica, declaración de Incapacidad Laboral Permanente, su deceso o hasta completar dos (2) años efectivos de baja.
- Modificaciones en el cálculo del monto de las indemnizaciones por incapacidad laboral definitiva o muerte del trabajador. En particular, para el cálculo del ingreso base, se debe considerar el promedio mensual de todos los salarios devengados por el trabajador durante el año anterior a la primera manifestación invalidante o en el tiempo de prestación de servicio, si fuera menor. Los salarios que se utilicen para el cálculo se ajustarán mes a mes aplicando la variación del índice RIPTE (Remuneraciones Imponibles Promedio de los Trabajadores Estables). Se determinó también, un ajuste al ingreso base por el devengamiento de intereses.
- Se permite a las Aseguradoras de Riesgo del Trabajo extinguir el contrato de afiliación de un empleador, si el mismo verifica la falta de pago de dos cuotas mensuales.

Por otro lado, se añadió un artículo relativo al conflicto existente entre Obras Sociales y ART por la atención del damnificado. En particular establece que, la correspondiente aseguradora de riesgos del trabajo o el empleador autoasegurado, estará a cargo de la atención médica en que incurra la obra social por causa de accidentes o enfermedades alcanzados por la Ley de Riesgos del Trabajo. Y viceversa en el caso de las prestaciones que sean brindadas por las aseguradoras de riesgos del trabajo y que sean causadas por accidentes o enfermedades no alcanzadas por la Ley de Riesgos del Trabajo. Al respecto, se dictarán las normas reglamentarias para instrumentar dichos reintegros.

Adicionalmente, compromete a la Superintendencia de Riesgos del Trabajo a enviar, en un plazo de 3 meses, un anteproyecto de Ley de Protección y Prevención Laboral, destinado a garantizar que las condiciones y medio ambiente de trabajo resulten acordes con las mejores prácticas y la normativa internacional.

Título I: Argentina

Capítulo 9: Condiciones de vida de la Argentina: pobreza e indigencia

Capítulo 9: Condiciones de vida de la Argentina: pobreza e indigencia

9.1. Introducción

Para poder conocer cuál es la situación actual del país en materia de condiciones de vida de sus habitantes, en este capítulo se abordará la problemática de la pobreza e indigencia, desde dos enfoques distintos pero complementarios, por un lado atendiendo a la pobreza medida por línea de ingreso, y por otro lado mediante un abordaje más estructural a partir de las necesidades básicas insatisfechas (NBI). Además, se presenta un análisis de estas problemáticas por edades.

9.2. Pobreza e indigencia por línea de ingreso

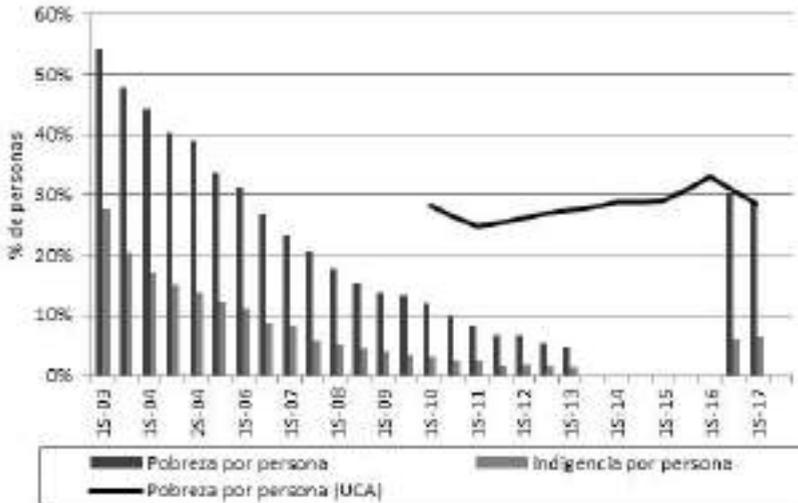
En el presente apartado se hará énfasis en la problemática de pobreza abordándola por el enfoque de línea de ingresos. En primer lugar, en el Gráfico 9.1 y en el Gráfico 9.2 se observa la evolución de la pobreza medida por la línea de ingresos necesarios para alcanzar la canasta básica total de bienes⁶⁴ mensual tanto por personas como por hogar. Las mismas se obtienen a partir de la distribución de ingresos de la población relevada por INDEC a través de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) continua desde 2003. Sin embargo, vale aclarar que las series estadísticas posteriores a enero de 2007 y hasta diciembre de 2015 deben ser consideradas con reserva hasta tanto sean revisadas por el INDEC. A esto se agrega que las autoridades que ejercieron la conducción de dicho organismo hasta fines de 2015 tomaron la decisión de discontinuar la publicación del informe Incidencia de la Pobreza e Indigencia en el segundo semestre de 2013, retomándose la serie para el segundo semestre de 2016 bajo la nueva administración nacional.

Luego de 2002, con más de la mitad de las personas bajo la línea de pobreza, la medición mostró una caída secuencial hasta alcanzar un 26,9% de la población y 19,2% de los hogares en el segundo semestre de 2006. Debido a la problemática respecto a los datos provenientes de INDEC, se consideran los datos publicados por la Universidad Católica Argentina (UCA). A partir de dichas mediciones, se observa que la pobreza por persona tuvo un ligero aumento para 2010 con 28% de las personas bajo la línea de pobreza, cayendo a un 24% en 2011 para luego sufrir una suba de un punto y medio en promedio por año hasta 2016, donde la medición UCA (32,6%) coincide con las nuevas cifras de INDEC (32,2%).

Con la nueva administración del país a partir de diciembre de 2015 y la restitución del INDEC, los datos publicados por dicho organismo vuelven a reflejar lo que el consenso de los analistas perciben y, por lo tanto, pueden considerarse para observar qué ha sucedido con la pobreza durante 2016 y 2017. Los datos para el primer semestre de 2017 arrojan que tanto la pobreza por personas como por hogares ha caído levemente respecto al segundo semestre de 2016, ubicándose en un 28,6% y 20,4% respectivamente. Por otro lado, la indigencia alcanza al 6,3% de las personas y al 4,5% de los hogares del país, manteniéndose constantes respecto al segundo semestre de 2016.

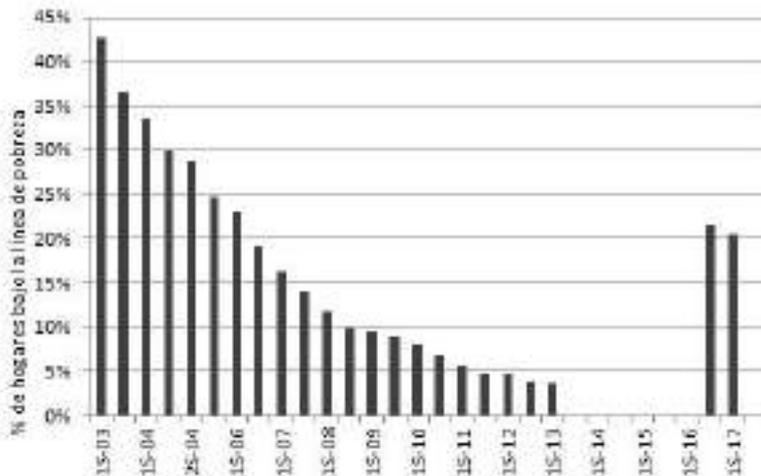
⁶⁴ La canasta básica total de bienes se obtiene al expandir a la canasta básica alimentaria que establece la línea de indigencia por medio del coeficiente de Engel.

Gráfico 9.1: Evolución de la pobreza e indigencia por persona. Período primer semestre 2003 – primer semestre 2017



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Gráfico 9.2: Evolución de la pobreza por hogar. Período primer semestre 2003 – primer semestre 2017



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

9.3. Pobreza estructural

Atendiendo a que la pobreza medida por línea de ingresos puede tornarse una medida volátil para países con un historial de inflaciones altas como Argentina, se presenta otro tipo de medición, la pobreza estructural. Una de las mediciones más utilizadas es el enfoque de Necesidades Básicas insatisfechas (NBI).

El método de NBI evalúa el acceso por parte de los hogares a una serie de satisfactores sociales básicos, como son el acceso a una vivienda adecuada, a servicios sanitarios, a educación y a capacidades económicas de los hogares. Así los hogares que no pueden satisfacer al menos una de las cinco condiciones siguientes son NBI (DINREP, 2014):

- **Vivienda inconveniente:** es el tipo de vivienda que habitan los hogares que moran en habitaciones de inquilinato, hotel o pensión, viviendas no destinadas a fines habitacionales, viviendas precarias y otro tipo de vivienda. Se excluye a las viviendas tipo casa, departamento o rancho.
- **Carencias sanitarias:** incluye a los hogares que no poseen retrete.
- **Condiciones de Hacinamiento:** es la relación entre la cantidad total de miembros del hogar y la cantidad de habitaciones de uso exclusivo del hogar. Técnicamente se considera que existe hacinamiento crítico cuando en el hogar hay más de tres personas por cuarto.
- **Inasistencia escolar:** hogares que tienen al menos un niño en edad escolar (6 a 12 años) que no asiste a la escuela.
- **Capacidad de subsistencia:** incluye a los hogares que tienen cuatro o más personas por miembro ocupado y que tienen un jefe que no ha completado el tercer grado de escolaridad primaria.

La fuente más fiable para medir las NBI es la que corresponde al censo por cobertura regional y amplitud de preguntas; por tanto, en la Tabla 9.1 se presentan los resultados en base al censo de 2001, y en la Tabla 9.2 los resultados del censo 2010 de los hogares y personas con NBI.

Se puede notar una importante baja a partir del primer dato disponible (2001) disminuyendo el porcentaje de hogares con NBI desde 14,3% a 9,1%. Además se observa una gran mejora en los hogares con respecto al hacinamiento, vivienda, educación, y especialmente a la subsistencia.

Sin embargo, los datos de 2010 disienten con aquellos publicados por la UCA y por lo tanto, en el presente análisis se tiene en cuenta el relevamiento llevado a cabo por dicha institución entre 2010 y 2015. Analizando el porcentaje de hogares con NBI elaborado por UCA, se observa una mejora en 2010 comparado con el censo 2001 ya que el porcentaje de hogares con NBI disminuye a 12,6%, luego cae un punto porcentual en 2011 para estancarse hasta 2015 con un valor promedio de 11,4%.

Tabla 9.1: Necesidades Básicas Insatisfechas - Porcentaje de población y hogares. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001

| | | NBI | Población | Hogares |
|------------------------|--------------|-----|-----------|---------|
| Sin NBI | | | 82,3% | 85,7% |
| Al menos una NBI | | | 17,7% | 14,3% |
| Condición de privación | Vivienda | - | - | 4,0% |
| | Sanidad | - | - | 2,4% |
| | Hacinamiento | - | - | 4,8% |
| | Educación | - | - | 0,7% |
| | Subsistencia | - | - | 5,5% |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

Tabla 9.2: Necesidades Básicas Insatisfechas – Porcentaje de población y hogares. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010

| | | NBI | Población | Hogares |
|------------------------|--------------|-----|-----------|---------|
| Sin NBI | | | 87,5% | 90,9% |
| Al menos una NBI | | | 12,5% | 9,1% |
| Condición de privación | Vivienda | - | | 3,1% |
| | Sanidad | - | | 2,6% |
| | Hacinamiento | - | | 4,0% |
| | Educación | - | | 0,4% |
| | Subsistencia | - | | 0,7% |

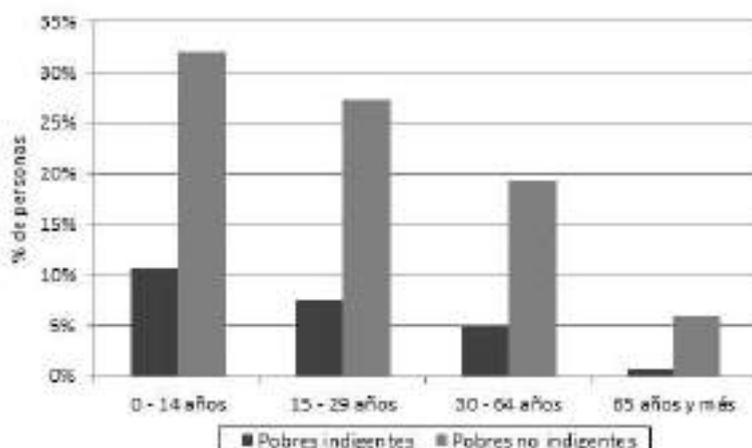
Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

En base a las dos dimensiones previamente analizadas se pueden analizar los efectos de salida y entrada de los diferentes tipos de pobreza. Si un individuo posee una capacidad de consumo que lo sitúa por encima de la línea de pobreza, y además reside en un hogar sin necesidades básicas insatisfechas, se considera así que habita en un hogar en condiciones de integración social, caso contrario, es decir, cuando un hogar no alcanza la línea de pobreza y al mismo tiempo presenta necesidades básicas insatisfechas, se habla de pobreza crónica y total.

Si por otro lado el individuo vive en un hogar sin NBI pero es pobre por ingresos, se habla de pobreza reciente o coyuntural, mientras que si por línea de ingresos no es pobre pero sí lo es por el enfoque de pobreza estructural, se está frente a una situación de pobreza inercial. Cualquiera de estas dos últimas situaciones pueden mejorar de manera sinérgica si la coyuntura mejora (salida de la pobreza reciente) o si es pobre estructural pero continúa con su mejora de ingresos eventualmente saliendo de esta condición. Sin embargo existen fuentes entrópicas que pueden llevar a las personas a la pobreza crónica, donde es sumamente complicado salir incluso con la asistencia social adecuada.

9.4. Pobreza e indigencia por edad

Con el objetivo de tener un conocimiento más acabado de las condiciones de vida actuales del país se presenta la distribución del porcentaje de personas pobres e indigentes por grupo etario correspondiente al primer semestre de 2017. De esta manera, como se observa en el Gráfico 9.3, el mayor problema se encuentra en el grupo de niños, es decir, personas de 0 a 14 años que se encuentran en condición de pobreza o indigencia. Considerando este grupo, se tiene que 10,6% de los niños son indigentes y 31,9% pobres. Esto tiene una importancia superlativa debido a que los niños que hoy se encuentran en estas condiciones pueden ser en un futuro adultos que provengan de una infancia en condiciones de alta vulnerabilidad. Es por esto sumamente urgente que se tomen políticas activas tendientes a reducir la indigencia y la pobreza en la infancia. Por otro lado, si se toma el grupo de personas mayores (con 65 años o más) se observa que la gravedad del asunto es menor ya que existe un 0,6% de personas mayores en condiciones de indigencia y un 5,8% de personas mayores en situación de pobreza. Es decir, de acuerdo a los últimos datos disponibles que se corresponden al primer semestre de 2017, la Argentina presenta problemáticas graves en la tutela de la infancia y menores inconvenientes en la tutela de la vejez.

Gráfico 9.3: Pobreza e indigencia por edad. Primer semestre de 2017

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

Recuadro 9.1: Salud como actividad económica

Los sectores en la economía están definidos por un conjunto de actividades que se agrupan, encadenan y pueden operar de manera exclusiva para alcanzar un producto o servicio que puede ser identificado y calculado de manera independiente al resto de los bienes de la economía. Esta clasificación de la economía en sectores definidos y mutuamente excluyentes responde a la necesidad de sistematizar información para analizar y describir los fenómenos económicos.

El enfoque de sector no siempre es capaz de describir los matices y pliegues que contienen las actividades económicas contenidas en la producción de bienes que son de difícil colección y delimitación como lo es la "Salud". En efecto, la cadena de valor que se genera involucra acciones de agentes que no pertenecen solamente a un sector o grupo de actividad económica. Esta perspectiva es quizá una de las claves analíticas más importantes en este análisis, en tanto los servicios de salud no se ajustan de manera rigurosa al concepto de sector económico, aunque sí le cabe la definición de entramado productivo.

El entramado productivo se conforma a partir de la relación entre productores, proveedores y clientes, así como organizaciones públicas y privadas. Es decir, el mismo no responde solo a un determinado conjunto de actividades económicas sino también a la forma en que ellas se integran y relacionan.

Entendiendo las actividades de la salud como un entramado se vuelve interesante dilucidar la importancia que tiene el mismo como factor de crecimiento económico. En este sentido, medir el gasto total en salud como porcentaje del PBI resulta útil como aproximación de la relevancia de las actividades de la salud en la economía en general. En una primera instancia, se considera la serie elaborada por la Organización Mundial de la Salud (OMS)⁶⁵, mostrada en el Gráfico 9.4, la cual muestra la evolución del gasto total en salud de Argentina, teniendo en cuenta tanto aquel llevado a cabo por el sector público como por agentes privados. Si se compara el gasto en salud con otros países, Argentina, con un 4,8% para 2014, se ubica muy por debajo de países como Chile (7,8%), Brasil (8,3%) o Canadá (10,4%) desde el año 2010, siguiendo las mediciones de la OMS.

A partir de la métrica brindada por la OMS, es interesante descubrir si la misma es razonable de acuerdo a lo que se entiende es el entramado productivo de las actividades relativas a la

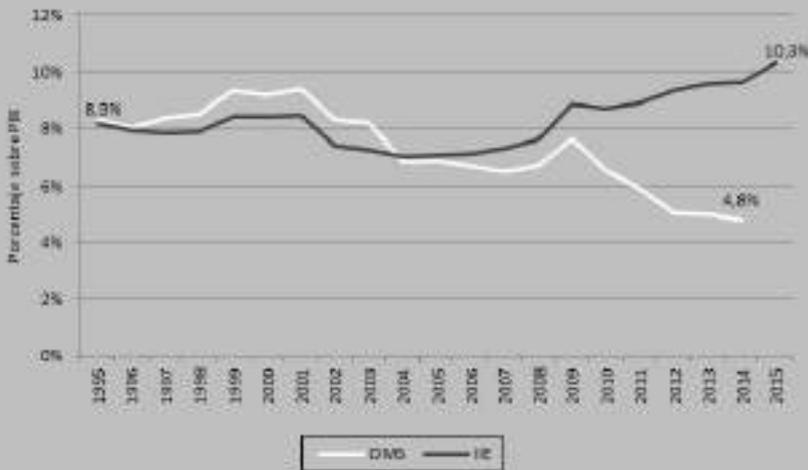
⁶⁵ OMS (2014). "Gasto total en salud como porcentaje del PIB." Disponible en el Observatorio Mundial de la Salud.

salud en Argentina, para lo cual se llevó a cabo una contra medición del gasto total en salud como porcentaje del PBI de manera de obtener en qué nivel se ha ubicado los últimos años y analizar posibles diferencias con la serie publicada por OMS.

Para ello, se tuvo en cuenta la información disponible sobre la metodología utilizada por la OMS. Para el cálculo del gasto público en salud, la OMS establece que deben considerarse los gastos llevados a cabo por entidades del gobierno central, regional y local y los esquemas de seguridad social⁶⁶. Por otro lado, para calcular el gasto privado, a partir de 2004, las estimaciones se realizan en base a las ponderaciones del componente de salud en el Índice de Precios al Consumidor (IPC).

De esta manera, se estimó el gasto público en salud como porcentaje del PBI tomando la publicación del gasto público consolidado que realiza el Ministerio de Hacienda, dentro del cual se tiene el correspondiente a la atención pública y el que pertenece a la Seguridad Social. Este último está compuesto por las obras sociales gremiales, las obras sociales del sector público y el PAMI. Para la obtención del gasto privado en salud se tomó la Encuesta Nacional del Gasto de los Hogares publicada por INDEC para el año 2012. Como se observa en el Gráfico 9.4, si bien el inicio de la serie ubicado en 8,3% para el año 1995 es similar a aquel elaborado por OMS, las series difieren marcadamente desde el año 2004. A partir de ese año, la serie presentada por OMS continúa una tendencia decreciente mientras que aquella de elaboración propia empieza a crecer, alcanzando un 10,3% en 2015.

Gráfico 9.4: Gasto total en salud en Argentina



Fuente: IIE sobre OMS, Ministerio de Hacienda e INDEC.

Luego de considerar la métrica propuesta por la OMS y de observar los resultados de la medición propia llevada a cabo, se puede afirmar que el entramado productivo de las actividades de salud es relevante para la economía nacional. A su vez, su cadena de valor involucra una extensa red de proveedores y sectores de apoyo del resto de la economía. Esto se observa tanto en el impacto que tienen las actividades de salud sobre el empleo, como también en el nivel de inversión de la economía.

En primer lugar, considerando el impacto de las actividades relativas a la salud sobre el empleo a nivel país, por cada 10 puestos de trabajo generados directamente en actividades relacionadas a la salud pública, se crean 2 puestos de trabajo en el resto de los sectores de

⁶⁶ OMS (2016) "Situación de Salud en las Américas 2016".

manera indirecta teniendo en cuenta la matriz insumo producto de 1997⁶⁷. Mirando las actividades de la salud de la parte privada de la economía, si se generan 10 puestos de trabajo, se crearán 4 en el resto de la economía. En segundo lugar, teniendo en cuenta el impacto de la salud en el nivel de inversión, a nivel nacional, se estima que por cada 1.000 pesos invertidos directamente en actividades de salud pública, aumenta en 413 pesos la facturación en el resto de los sectores. Considerando el impacto de la inversión realizada en actividades relativas a la prestación de salud privada, el número asciende a 633 pesos.

⁶⁷ INDEC (2001). "Matriz insumo producto Argentina 1997."

Título II: Región Centro

Capítulo 10: Actividad económica de la Región Centro

Capítulo 10: Actividad económica de la Región Centro

10.1. Introducción

La Región Centro de la Argentina se constituye como un espacio político subnacional que agrupa a las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos, con el fin de promover su desarrollo económico y social. Su población al año 2017, según estimaciones del INDEC, es de 8,4 millones de habitantes, lo que significa un 19,2% del total nacional y cuenta con una superficie de 377.109 km², que representa el 14% de la superficie continental argentina.

El proceso de integración regional de las provincias de la Región Centro se inició el 15 de agosto de 1998, con la firma del “Tratado de Integración Regional” realizada por las provincias de Santa Fe y Córdoba, para incorporarse en abril del año siguiente la provincia de Entre Ríos a través del “Acta de Integración de la Provincia de Entre Ríos al Tratado de Integración Regional”.

Son objetivos fundamentales de la Región Centro el conformar instrumentos de integración regional a efectos de garantizar la vigencia plena del federalismo, estableciendo los lineamientos de una política común de desarrollo, que abarque aspectos económicos, sociales, culturales y educativos, abordando las problemáticas y las potencialidades del todo.

Es así como en el Plan Estratégico para la Región Centro, se definieron 14 temáticas transversales a las tres provincias, a saber: Acción Social, Educación y comunicaciones, Gobierno, Recursos Hídricos, Salud, Sistema Intermodal de Transporte e Infraestructura, Cultura, Hacienda y Finanzas, Producción, Trabajo, Ciencia, Tecnología e innovación, Medio Ambiente y Turismo (Universidad Nacional de Córdoba, 1999).

La Región Centro representa una oportunidad para acrecentar la importancia económica, política, social y cultural de las provincias que la componen a nivel regional, nacional e internacional; más aun considerando la localización estratégica de la región en el marco del Corredor Bioceánico Central – que conecta los océanos Atlántico y Pacífico y atraviesa diversos países y regiones – y la Hidrovía Paraguay-Paraná – que ofrece una salida desde el corazón del continente hacia el océano.

En cuanto a la estructura productiva de la región, se presenta una economía diversificada. La vasta y diversa dotación de recursos naturales hace que los sectores agroindustriales cobren una singular relevancia. En particular, las tres provincias que componen la Región Centro se destacan por su producción agrícola y ganadera, y una actividad forestal de importancia en Entre Ríos. Las externalidades positivas generadas por estos sectores han impulsado variadas industrias alimenticias y también la industria de la maquinaria agrícola, particularmente en Santa Fe y Córdoba. La región se destaca además por su tradición metalmecánica vinculada a las terminales automotrices de Córdoba y Santa Fe, lo que generó un importante desarrollo sectorial, sumada a otras industrias que lograron un desarrollo en la región: plásticas, maderas, siderurgia, entre otras. Por otro lado, el turismo está presente en la zona, con destinos de alta relevancia fundamentalmente a nivel nacional.

A lo largo del presente capítulo se presentará la matriz productiva de la región y la evolución reciente de su actividad económica sobre la base de la información disponible.

10.2. Matriz productiva de la Región Centro

La Región Centro es comúnmente reconocida por su economía diversificada. El sector agropecuario ocupa un lugar preponderante en las tres provincias de la región, así como también los procesos industriales que lo complementan. Otras industrias como la automotriz-autopartista, metalúrgica, plástica, software, entre otras, juegan además un rol importante.

Los datos del Valor Agregado Bruto de cada una de las provincias argentinas en el año 2004, puesto a disposición por el INDEC en 2017, refuerzan la idea. Mientras el Valor Agregado Bruto (VAB) de la Región Centro representa el 18,8% del nacional, el valor agregado por el sector de la Agricultura, ganadería, caza y silvicultura en la región representa el 43% del país. Las tres provincias parte de la región mantienen participaciones de este sector económico en particular mayores a la participación general en el total nacional. Así, Córdoba representa el 7,9% del VAB nacional, Santa Fe el 8,5% y Entre Ríos el 2,5%; en el sector agropecuario, las participaciones de las tres provincias ascienden a 17,6%, 19,1% y 6,0% respectivamente.

La industria manufacturera de la Región Centro representa el 18,2% del país, participación similar a la del VAB. En particular, la industria de la región se concentra, según los datos de 2004, en Santa Fe y en menor medida en Córdoba. El VAB del sector industrial de Santa Fe representó en aquel año el 9,9% del nacional, participación sensiblemente mayor al 8,5% que representa en el VAB argentino.

Otro de los sectores a destacar es el del comercio. El VAB del sector comercial en la Región Centro representó en 2004 el 21,4% del nacional, más de 2,5 p.p. por encima de la participación general de la región en el país. Las provincias de Córdoba y Entre Ríos presentan participaciones de sus sectores comerciales en la nación mayores a las participaciones de sus economías en conjunto, y la provincia de Santa Fe una participación igual.

Cabe destacar la participación del sector hoteles y restaurantes en la provincia de Córdoba, que representa el 8% del VAB del sector en el país. A pesar de ello, este sector vinculado al turismo no posee gran importancia en Santa Fe y Entre Ríos, por lo cual la participación de la Región Centro en el país resulta limitada.

En la provincia de Entre Ríos se destacan por su mayor participación en el VAB nacional, en comparación con otros sectores de la provincia, algunos servicios prestados mayormente por el sector público: administración pública y defensa, educación, servicios de salud y otras actividades de servicios comunitarios.

Por el contrario, los sectores económicos en la Región Centro que menor participación tienen en el total nacional son la pesca y la explotación de minas y canteras, alcanzando valores de 1,5% y 0,6% respectivamente.

Tabla 10.1: Valor Agregado Bruto a precios básicos por sector de actividad económica. En millones de pesos. Año 2004

| Sector de actividad económica | Total nacional | Región Centro | | Córdoba | | Santa Fe | | Entre Ríos | |
|---|----------------|---------------|--------|---------|--------|----------|--------|------------|--------|
| | | \$ | % nac. | \$ | % nac. | \$ | % nac. | \$ | % nac. |
| VAB a precios básicos | 412.427 | 77.738 | 19% | 32.366 | 8% | 34.939 | 8% | 10.434 | 3% |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 39.125 | 16.697 | 43% | 6.869 | 18% | 7.465 | 19% | 2.363 | 6% |
| Pesca | 1.442 | 21 | 1% | - | 0% | 10 | 1% | 10 | 1% |
| Explotación de minas y canteras | 24.322 | 151 | 1% | 92 | 0% | 31 | 0% | 28 | 0% |
| Industria manufacturera | 91.866 | 16.690 | 18% | 6.162 | 7% | 9.075 | 10% | 1.453 | 2% |
| Electricidad, gas y agua | 8.702 | 1.164 | 13% | 603 | 7% | 434 | 5% | 127 | 1% |
| Construcción | 14.905 | 2.499 | 17% | 1.067 | 7% | 1.098 | 7% | 333 | 2% |
| Comercio | 60.035 | 12.870 | 21% | 5.859 | 10% | 5.085 | 8% | 1.926 | 3% |
| Hoteles y restaurantes | 6.936 | 988 | 14% | 557 | 8% | 320 | 5% | 111 | 2% |
| Transporte y comunicaciones | 29.790 | 5.031 | 17% | 2.165 | 7% | 2.268 | 8% | 598 | 2% |
| Intermediación financiera | 15.079 | 1.993 | 13% | 753 | 5% | 967 | 6% | 272 | 2% |
| Act. inmobiliarias, empresariales y de alq. | 53.084 | 8.135 | 15% | 3.424 | 6% | 3.535 | 7% | 1.176 | 2% |
| Administración pública y defensa | 21.585 | 3.394 | 16% | 1.287 | 6% | 1.388 | 6% | 719 | 3% |
| Educación | 17.057 | 3.128 | 18% | 1.319 | 8% | 1.292 | 8% | 517 | 3% |
| Servicios de salud | 13.201 | 2.431 | 18% | 1.062 | 8% | 980 | 7% | 389 | 3% |
| Otras act. de servicios comunitarios, etc. | 12.254 | 2.050 | 17% | 922 | 8% | 793 | 6% | 335 | 3% |
| Hogares privados con servicio doméstico | 3.043 | 497 | 16% | 224 | 7% | 198 | 7% | 75 | 2% |

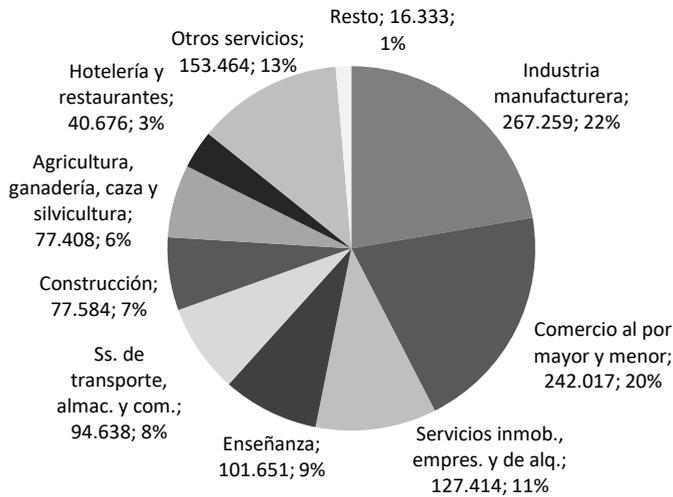
Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Los datos de empleo privado registrado permiten tener una percepción más actualizada de la matriz productiva de la región. En el Gráfico 10.1 se observa que en el periodo que va del segundo trimestre de 2016 al primero de 2017, la industria manufacturera fue en promedio el sector que mayor cantidad de empleos privados registrados ocupó, con el 22% de los casi 1,2 millones de puestos en la región. Dentro de este sector se destacan las ramas de alimentos, que ocupa casi el 37% de los empleados industriales privados formales, y las ramas de automotores y de maquinaria y equipo, con casi el 10% de los puestos cada una. Los “otros productos de metal” ocupan más del 8% de los puestos de trabajo de la región, productos químicos 5%,

productos de caucho y plástico 4% y muebles 4%. De esta forma se puede apreciar la diversidad de industrias que operan en la región, y la fortaleza de la industria alimenticia derivada de los productos del agro y de la industria automotriz-autopartista y metalmecánica.

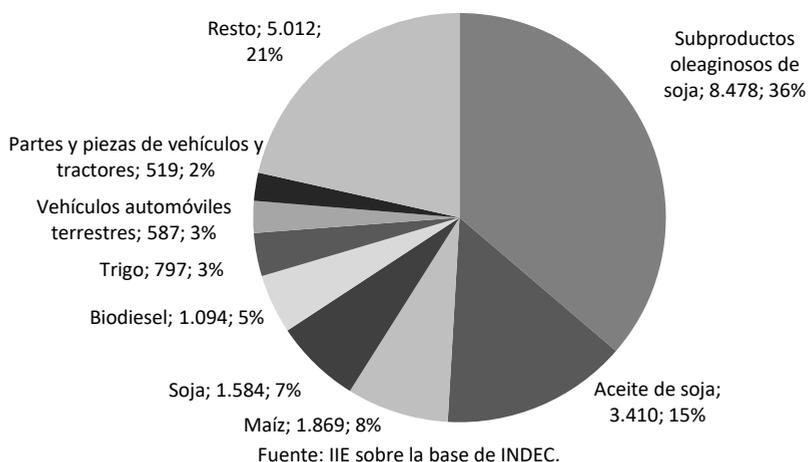
El comercio al por mayor y menor es el segundo sector que más mano de obra privada ocupa, con el 20% del total. Le siguen los servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler (11%); enseñanza (9%); servicios de transporte, almacenamiento y comunicación (8%) y construcción (7%).

Gráfico 10.1: Puestos de trabajo privados formales por sector de actividad. Promedio 2T-16 - 1T-17



Fuente: IIE sobre la base de OEDE - Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

Por último, en el Gráfico 10.2 se presentan las exportaciones de la Región Centro del año 2016, que sumaron en total US\$23.351 millones. El principal producto exportado es subproductos oleaginosos de soja, que incluye harina, pellets y expellers, con el 36% del total en 2016, seguido por el aceite de soja, con el 15%. Estos dos primeros productos provenientes de la mollienda de soja significan más de la mitad de las exportaciones de bienes de la región. Otros productos de importancia son el maíz (8%), soja (7%), biodiesel (5%) y trigo (3%), todos ellos vinculados a la riqueza de recursos naturales de la región, y particularmente al potencial del suelo y los métodos de producción locales. Las exportaciones de vehículos automóviles terrestres sumaron en 2016 587 millones de dólares, y representaron el 3% del total exportado por la región, y las partes y piezas de vehículos y tractores alcanzaron 519 millones de dólares, 2% del total.

Gráfico 10.2: Exportaciones de la Región Centro por producto. En millones de dólares. Año 2016

10.3. Evolución de la economía de la Región Centro

En el Gráfico 10.3 se presenta la evolución de los Productos Brutos Geográficos a precios constantes de las tres provincias que componen la región de acuerdo a las direcciones de estadísticas de cada una de las provincias.

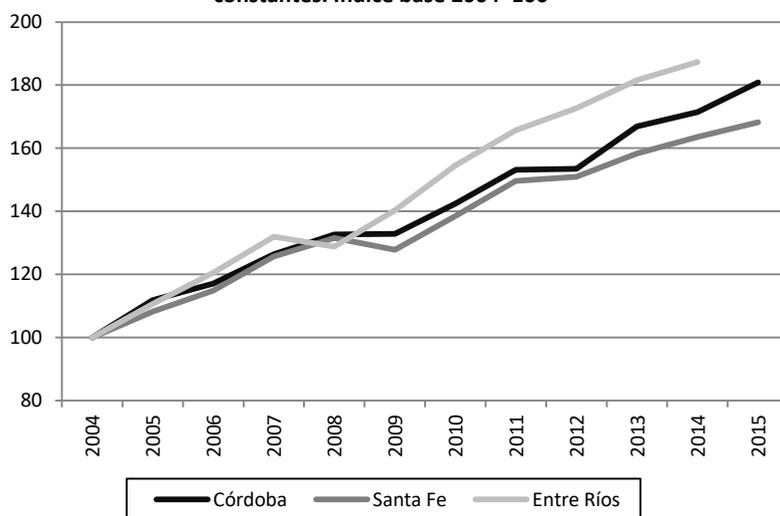
Entre Ríos fue la que mayor crecimiento tuvo entre 2004 y 2014, último dato disponible. En ese periodo de 10 años el PBG creció 6,5% promedio anual según los datos de la Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos. El único año en el que se observó un decrecimiento del producto provincial fue 2008, año con una caída de 2,3%, y los años de mayor crecimiento fueron 2005 y 2010, con tasas de crecimiento de 10,6% y 10,2% respectivamente según la misma fuente.

De acuerdo a la Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba, el crecimiento promedio del PBG provincial entre 2004 y 2015 fue de 5,5% anual, posicionándose en segundo lugar en la región luego de Entre Ríos. En todo el periodo considerado Córdoba mostró tasas de crecimiento positivas en términos reales, con las tasas más bajas en 2009 y 2012, 0,2% en ambos casos, y el mayor crecimiento en 2005: 11,8%.

Por último, la provincia de Santa Fe experimentó un crecimiento promedio anual de 4,8% entre 2004 y 2015 de acuerdo a los datos del Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe. La provincia tuvo una caída del PBG en el año 2009 del 2,9%, y la máxima tasa de crecimiento real en 2007, 9,4%.

Con los datos de Valor Agregado Bruto de la Región Centro del año 2004 publicados por el INDEC y las variaciones en la actividad económica de las provincias que la componen calculadas por las direcciones de estadística provinciales, se puede intentar aproximar el crecimiento de la región para los años en los que existe información, es decir, hasta 2015. De acuerdo a los datos presentados, el crecimiento promedio anual de la Región Centro entre 2004 y 2015 habría sido de 5,3%, con la tasa más alta de crecimiento en el año 2005 (+10%) y la más baja en 2009 (-0,04%). Cabe remarcar que el crecimiento del Valor Agregado Bruto del país en el mismo periodo, calculado por el INDEC, es de 3,5% anual, notablemente inferior al que surge de los datos de las estadísticas provinciales, por lo que se puede inferir que las diferencias metodológicas impiden la comparación entre las fuentes.

Gráfico 10.3: Producto Bruto Geográfico de las provincias pertenecientes a la Región Centro a precios constantes. Índice base 2004=100



Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba, Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe y Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

Título II: Región Centro

Capítulo 11: Infraestructura de la Región Centro

Capítulo 11: Infraestructura de la Región Centro

11.1. Introducción

La participación de la infraestructura de la Región Centro en el país guarda una estrecha relación con su relevancia en lo que respecta a la población. En particular, en la región se encuentran el 17,3% de los caminos nacionales, el 22,5% de los caminos provinciales, el 18,3% de la potencia instalada en centrales eléctricas y el 21,7% de los establecimientos educativos, en comparación con el 19,2% de la población del país que viven en las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos (estimación de INDEC para el año 2017).

En este capítulo se analizará la infraestructura de la Región Centro considerando algunos de los aspectos que esta comprende: infraestructura de transporte terrestre y fluvial, transporte y capacidad de carga, energía y educación.

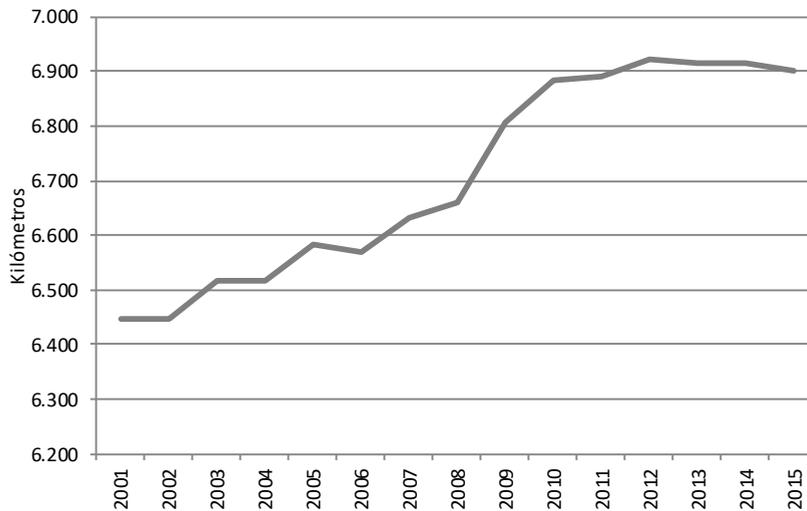
En cuanto al primero, infraestructura de transporte terrestre, se examinarán cuestiones tales como la longitud de la Red Nacional de Caminos, la composición tanto de la Red Nacional como de la Provincial y la condición actual de los caminos, así como también se mencionarán las autopistas que se encuentran en ejecución. Además, se presenta la evolución del tránsito medio diario anual por ruta nacional y por autopista. Siguiendo con la infraestructura de transporte fluvial, se analizarán los puertos habilitados en la Región, mientras que en la siguiente sección se examinarán los acopios existentes, según distintos criterios.

Posteriormente, se hará un breve repaso de la infraestructura energética considerando la potencia instalada en la Región, las fuentes principales de generación y producción de energía en base a la información disponible.

Para concluir, en la sección educación, se examinará la composición de las unidades educativas en la región y su desempeño. Además, se analizará la cantidad de docentes y alumnos que tiene la Región, lo que permitirá analizar la cantidad de alumnos por docente y por establecimiento educativo.

11.2. Infraestructura de transporte terrestre

La Región Centro concentra aproximadamente 6.900 kilómetros de la Red Nacional de Caminos, un 17,3% del total de la distancia que recorren las rutas nacionales; si bien este número parece exagerado al comparar la superficie de la Región Centro sobre la superficie total del país (10%), guarda cierta concordancia con la cantidad de habitantes con los que cuentan las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos (en las que vive el 19,2% de la población de Argentina).

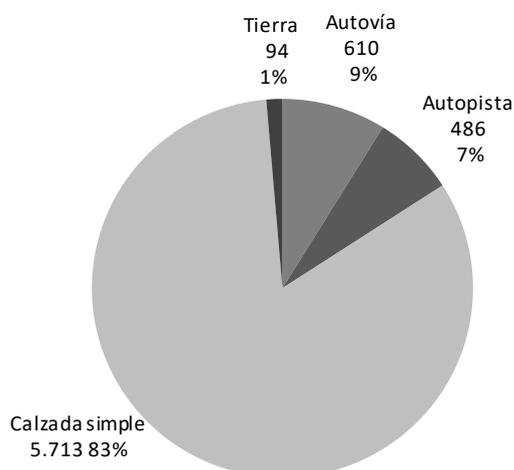
Gráfico 11.1: Longitud de la Red Nacional de Caminos en la Región Centro. En kilómetros, periodo 2001 a 2015

Al igual que en el resto del país, el tipo de calzada más presente en la Región Centro es la calzada simple, que representa a las vías de comunicación de calzada única sin divisiones ni sentidos de circulación, con 5.713 kilómetros de longitud.

Luego siguen en importancia las autovías, calzadas divididas por sentido de circulación y que poseen cruces de nivel, con 610 kilómetros, y las autopistas, vías de comunicación divididas por sentido de circulación pero que no cuentan con cruces de nivel, con 486 kilómetros. Cabe destacar que, en comparación con el resto del país, la Región Centro posee una alta proporción de las autovías y autopistas, siendo estas representativas del 35,7% y el 44,5% del total de autovías y autopistas del país respectivamente.

Por último, los caminos de tierra representan solamente un 1,4% de la Red Nacional de Caminos en la Región Centro, mientras que no existen caminos de ripio de jurisdicción nacional. Si bien esto indica que en comparación con el resto del país la composición de la infraestructura vial resulta favorable, continúa siendo necesaria la ampliación de las autovías y autopistas en la región y en todo el territorio nacional.

Gráfico 11.2: Composición de la Red Nacional de Caminos en la Región Centro. En kilómetros, año 2015

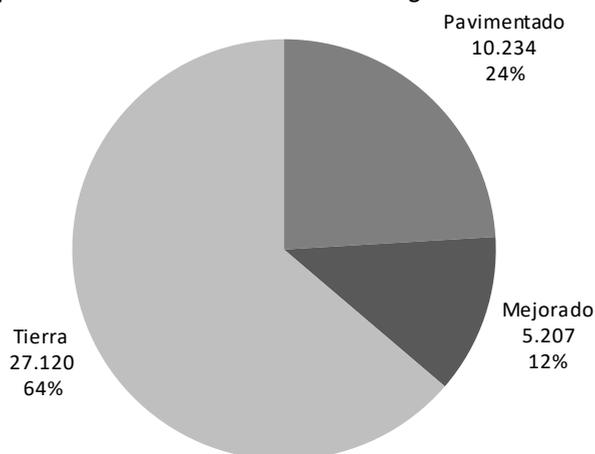


Fuente: IIE sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Las redes viales provinciales que componen a la Región Centro presentan una longitud de 42.561 kilómetros de distancia, el 22,5% de la longitud total de la Red Vial Provincial del país. La Red Vial Provincial de la región se compone por más de 10.200 kilómetros de caminos pavimentados, 5.207 mejorados, y 27.120 de tierra.

Si bien en su composición cuenta con un porcentaje mayor de pavimentación que la del resto del país en sus caminos provinciales (24% en comparación con un 23,1% en todo el país), también cuenta con un mayor porcentaje de caminos de tierra (un 63,7% para la Región Centro y un 57,5% para la Red Vial Provincial de Argentina).

Gráfico 11.3: Composición de la Red Vial Provincial en la Región Centro. En kilómetros, año 2012



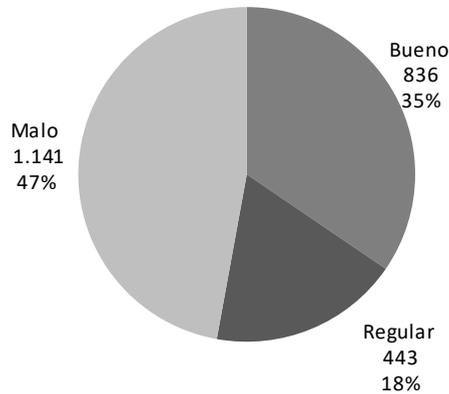
Fuente: IIE sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

El estado de las rutas nacionales de la Región Centro no es el óptimo; de acuerdo a una evaluación llevada a cabo por la Dirección Nacional de Vialidad durante el año 2012, solamente el 35% de los caminos de la región se encuentran en buenas condiciones y el 18% de ellos presentan un estado regular, lo que indica que casi la mitad de las rutas nacionales de la Región Centro se encuentran en mal estado.

La situación a lo largo del país es más alentadora que en la región, ya que en Argentina la evaluación arrojó que el 47% de los caminos se encontraban en buen estado y otro 28% en un estado regular, con menos de un cuarto de las rutas en mal estado.

A pesar de contar comparativamente con un mayor recorrido de rutas nacionales, el estado de las mismas en la Región Centro se encuentra más deteriorado que en el resto de Argentina, lo que representa una tarea pendiente en términos de inversión en infraestructura vial. Durante el año 2017, las obras públicas viales llevadas a cabo por los distintos niveles de gobierno en la región mejoraron la situación actual respecto a los años anteriores.

Gráfico 11.4: Estado de la Red Nacional de Caminos no concesionados en la Región Centro. En kilómetros, año 2015



Fuente: IIE sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

A continuación se muestra el Tránsito Medio Diario Anual de las rutas nacionales que se encuentran en las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos.

La Ruta Nacional 9 es la que cuenta con mayor cantidad de tránsito, con casi 60.000 automóviles que transitaron en promedio sus rutas por día durante 2016; luego se encuentran las rutas nacionales 168, 20 y 38 con tránsitos que van desde los 38.000 a los 31.000 automóviles por día, seguidos por otro grupo de caminos por los cuales transitan entre 16.000 y 11.000 automóviles, las rutas nacionales 11, 12, 8 y 14. De manera contraria la ruta con menor cantidad de tránsito es la 173, con un promedio de 330 automóviles por día.

La Tabla 11.2 presenta al Tránsito Medio Diario Anual de las autopistas nacionales. La Circunvalación de la ciudad de Rosario es la que presentó en 2016 el mayor tránsito, con 98 mil automóviles circulantes en promedio por día, seguida por la Circunvalación de Córdoba, con casi 62 mil automóviles pasantes, y la Circunvalación de la ciudad de Santa Fe, con 34.600 automóviles que transitan diariamente.

Tabla 11.1: Tránsito Medio Diario Anual por ruta nacional en la Región Centro. Periodo 2006 a 2016

| Ruta Nacional | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 7 | - | 3.400 | 3.700 | 3.600 | 3.850 | 4.100 | 3.950 | 4.450 | 4.100 | 4.000 | 3.950 |
| 8 | 10.800 | 11.500 | 11.900 | 11.500 | 11.100 | 11.600 | 12.000 | 12.300 | 12.000 | 12.300 | 12.200 |
| 9 | 19.446 | 21.000 | 21.200 | 21.300 | 22.500 | 25.900 | 25.800 | 28.200 | 27.300 | 59.700 | 59.700 |
| 11 | 11.300 | 12.000 | 12.600 | 12.900 | 13.600 | 14.400 | 16.250 | 16.700 | 15.200 | 15.900 | 16.500 |
| 12 | 9.216 | 9.787 | 10.494 | 10.620 | 11.317 | 13.167 | 13.520 | 14.335 | 14.161 | 14.618 | 13.700 |
| 14 | 7.854 | 8.338 | 8.687 | 8.760 | 9.281 | 10.599 | 10.857 | 11.476 | 11.565 | 11.728 | 11.476 |
| 18 | 2.650 | 2.650 | 2.600 | 3.050 | 3.400 | 3.650 | 3.850 | 4.150 | 4.000 | 4.100 | 4.050 |
| 19 | 7.200 | 7.400 | 7.300 | 7.780 | 5.900 | 8.650 | 7.000 | 7.400 | 7.850 | 10.300 | 10.100 |
| 20 | 23.200 | 24.750 | 24.580 | 25.600 | 26.450 | 28.900 | 30.000 | 31.400 | 32.150 | 33.400 | 33.909 |
| 33 | 5.250 | 5.800 | 5.900 | 5.850 | 6.150 | 6.400 | 6.400 | 6.576 | 6.156 | 6.650 | 6.850 |
| 34 | 4.919 | 5.164 | 5.204 | 4.920 | 5.320 | 5.750 | 5.950 | 6.200 | 6.600 | 7.150 | 7.200 |
| 35 | 3.650 | 4.150 | 4.150 | 4.150 | 4.250 | 4.500 | 4.700 | 4.700 | 4.750 | 4.900 | 4.150 |
| 36 | 6.700 | 6.282 | 6.750 | 6.575 | 6.942 | 7.958 | 7.695 | 7.650 | 7.375 | 7.750 | 8.500 |
| 38 | 21.300 | 22.300 | 23.200 | 25.000 | 25.300 | 26.900 | 30.400 | 30.400 | 30.100 | 31.300 | 32.000 |
| 60 | 2.950 | 3.200 | 3.350 | 3.550 | 3.850 | 4.000 | 4.150 | 4.380 | 4.200 | 4.400 | 4.600 |
| 95 | 1.075 | 1.100 | 1.267 | 1.320 | 1.420 | 1.634 | 1.409 | 1.468 | 1.420 | 1.540 | 1.550 |
| 98 | 390 | 480 | 500 | 1.240 | 1.280 | 1.360 | 1.420 | 1.460 | 1.500 | 1.720 | 1.750 |
| 127 | 2.080 | 2.250 | 2.260 | 2.250 | 2.350 | 2.400 | 2.400 | 2.150 | 2.360 | 2.450 | 2.500 |
| 130 | 2.650 | 2.950 | 2.950 | 3.000 | 3.150 | 3.350 | 3.300 | 3.700 | 3.600 | 3.800 | 3.800 |
| 131 | 3.000 | 3.250 | 3.400 | 3.450 | 3.700 | 4.000 | 4.000 | 4.100 | 4.000 | 4.200 | 4.100 |
| 135 | 3.450 | 3.750 | 3.900 | 4.200 | 4.350 | 5.080 | 5.000 | 5.300 | 5.550 | 5.600 | 4.950 |
| 136 | 1.379 | 783 | 719 | 746 | 1.197 | 1.978 | 2.009 | 2.212 | 2.229 | 2.330 | 2.250 |
| 148 | 1.680 | 1.900 | 1.800 | 1.800 | 1.900 | 2.100 | 2.300 | 2.400 | 2.200 | 2.200 | 2.100 |
| 158 | 5.200 | 5.450 | 5.550 | 5.400 | 6.000 | 6.200 | 7.000 | 7.200 | 7.200 | 7.700 | 7.200 |
| 168 | 27.200 | 28.100 | 28.600 | 29.300 | 30.600 | 33.000 | 33.200 | 34.100 | 34.200 | 37.800 | 37.728 |
| 173 | 220 | 240 | 260 | 280 | 290 | 310 | 320 | 320 | 320 | 320 | 330 |
| 174 | 3.950 | 4.150 | 5.586 | 5.778 | 5.665 | 6.163 | 6.261 | 6.366 | 6.182 | 6.470 | 6.265 |
| 175 | - | - | - | - | - | 9.000 | - | - | - | - | - |
| 178 | 4.800 | 5.350 | 5.400 | 5.500 | 5.950 | 6.150 | 6.000 | 6.150 | 5.850 | 6.300 | 6.500 |

Fuente: IIE sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Tabla 11.2: Tránsito Medio Diario Anual por autopista nacional en la Región Centro. Periodo 2006 a 2016

| Autopista | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Acceso a Puente Internacional Salto Grande | 2.780 | 2.950 | 3.262 | 2.850 | 3.086 | 3.214 | 3.334 | 3.916 | 3.936 | 3.695 | 3.220 |
| Acceso a Puerto de Reconquista | 1.020 | 1.140 | 1.140 | 1.140 | 1.210 | 1.320 | 1.440 | 1.680 | 1.600 | 1.540 | 1.560 |
| Circunvalación Ciudad de Córdoba | 30.800 | 33.700 | 28.900 | 28.900 | 36.000 | 38.100 | 40.000 | 41.400 | 60.300 | 60.000 | 61.700 |
| Circunvalación Ciudad de Río Cuarto | 11.550 | 11.600 | 12.500 | 12.400 | 12.800 | 10.350 | 10.500 | 11.044 | 11.300 | 11.400 | 11.250 |
| Circunvalación Ciudad de Rosario | 46.424 | 50.784 | 54.901 | 54.385 | 56.400 | 59.600 | 62.400 | 63.100 | 94.100 | 95.000 | 98.100 |
| Segunda circunvalación de Rosario | 9.450 | 9.700 | 9.750 | 9.900 | 10.500 | 11.200 | 11.200 | 11.700 | 11.300 | 11.500 | 11.700 |
| Circunvalación Ciudad de Santa Fe | 16.800 | 18.400 | 19.900 | 19.700 | 20.400 | 21.600 | 22.600 | 23.400 | 30.050 | 32.900 | 34.600 |

Fuente: IIE sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

11.3. Infraestructura de transporte fluvial

El grueso de la infraestructura fluvial de la Región Centro se encuentra relacionado de manera estrecha con la principal vía navegable que atraviesa a la región, el Río Paraná. Sobre el margen de esta vía fluvial y sus afluentes, se ubican los puertos indicados en la Tabla 11.3.

Tabla 11.3: Puertos habilitados en la Región Centro. Año 2017

| Puerto | Ubicación | Uso | | | | Fecha de habilitación |
|---|--|---------|-------|---------|------|-----------------------|
| | | Partic. | Priv. | Comerc. | Ind. | |
| Terminal 6 S.A. | San Martín, San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1997 |
| La Plata Cereal S.A. | San Martín, San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1997 |
| Punta Alvear S.A. | Alvear, Rosario, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1997 |
| Cargill S.A. Comercial e Industrial | San Martín, San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1997 |
| Asociación de Cooperativas Argentinas A.C.A. Coop. Ltda. | San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1997 |
| S.A.C. de Exportación y Financiera. Louis Dreyfus y Cia. Ltda. | General Lagos, Rosario, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1997 |
| Acindar, Industria Argentina de Aceros S.A. | Villa Constitución, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1998 |
| Minera Alumbreira Limited | San Martín, San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | No | Si | 1998 |
| Alfred C. Toepfer International S.A. | San Martín, San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1998 |
| Vicentin S.A.I.C | San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1998 |
| Nidera S.A. | San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1998 |
| Resinfor Metanol S.A. | San Martín, San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 1999 |
| Puerto Diamante S.A | Diamante, prov. de Entre Ríos | Si | Si | Si | Si | 2000 |
| Alfred Toepfer International Argentina S.R.L. | Arroyo Seco, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 2001 |
| ESSO S.A. Petrolera Argentina | San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | No | 2003 |
| Molinos Río de la Plata S.A. | San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 2005 |
| Cargill S.A.C.I. (Ampliación) | San Lorenzo, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 2005 |
| S.A.C. de Exportación y Financiera. Louis Dreyfus y Cia. Ltda. (Ampliación) | General Lagos, Rosario, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 2006 |
| Noble Argentina S.A. | Timbúes, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | No | 2006 |
| Dreyfus Timbúes | Timbúes, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 2010 |
| Dreyfus Timbúes (Muelle de barcas) | Timbúes, prov. de Santa Fe | Si | Si | Si | Si | 2010 |

Fuente: IIE sobre la base de Subsecretaría de Puertos y Vías Navegables, Ministerio de Transporte de la Nación.

Esta concentración de puertos en la zona es explicada por distintos factores. La importancia de los afluentes del Paraná es clave a la hora de exportar la producción y abaratar los costos no solo de la Región Centro, sino del norte del país y los países limítrofes.

El Río Paraná es el eje central de la Hidrovía Paraguay-Paraná, que conecta a Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina. Esta hidrovía cuenta con un área de influencia de más de 700 mil kilómetros cuadrados de superficie, y con un recorrido de más de 3.500 kilómetros de distancia, que se extiende desde el centro de Brasil, hasta la desembocadura del Río de la Plata, atravesando zonas de alta productividad agrícola (centro y sur de Brasil, la región de la pampa húmeda de Argentina) y mineral (por la producción de hierro en El Mutún, Bolivia).

Si bien la profundidad del calado en el Paraná permite el acceso de buques y de embarcaciones de gran envergadura hasta la zona de Rosario (conocida como el Polo Rosafé), hacia el norte el río comienza a perder profundidad y anchura, mientras que también se hace más sinuoso; esto limita a que fuera de la Región Centro la hidrovía pueda ser navegada únicamente por barcazas, lo que incrementa los costos y complica la logística.

Lo mencionado en el párrafo anterior, sumado a distintas regulaciones políticas y ambientales, como la limitación en el uso navegable de El Pantanal (el humedal más grande del mundo, ubicado en la frontera de Brasil, Bolivia y Paraguay), lleva a que no se esté explotando el elevado potencial con el que cuenta la Hidrovía Paraguay-Paraná, y que se desaproveche la capacidad de desarrollo de la Región Centro que derivaría del uso extensivo de esta vía fluvial.

Para ello resulta clave continuar el desarrollo de la infraestructura fluvial, que incluye pero no se limita a la construcción de nuevos puertos, la profundización del calado del Paraná y a la ampliación de la flota (por ejemplo, barcazas) para transportar la producción.

11.3.1. El transporte de granos desde Mato Grosso y Mato Grosso do Sul por la Hidrovía Paraguay-Paraná

En los últimos años, Brasil está desarrollando una importante infraestructura logística en el área de influencia de los puertos del denominado Arco Norte⁶⁸, con un significativo beneficio para sus actividades agrícolas.

En abril del año 2014, se inauguró la primera terminal fluvial destinada al transporte de granos en Miritituba (Itaituba-PA) sobre la margen derecha del río Tapajós, que junto a la carga en Porto Velho (RO) en el río Madeira y la de los puertos en Itacoatiara (MA) y Santarém (PA), ambos con capacidad de recibir buques Panamax, le otorgó un fuerte impulso a las hidrovías de la cuenca del Amazonas. El complejo de los puertos del Arco Norte, que además incluye como principales terminales marítimas a Vila do Conde (Barcarena-PA), Itaquí (MA) y Salvador (BA), mostró entre los años 2011 y 2016 un aumento en la carga de maíz de un 174,8% y del 88,5% en el caso del complejo sojero⁶⁹.

⁶⁸ Se denominan puertos del Arco Norte a aquellos que se localizan al norte del paralelo 16°S.

⁶⁹ ANTAQ, 2016.

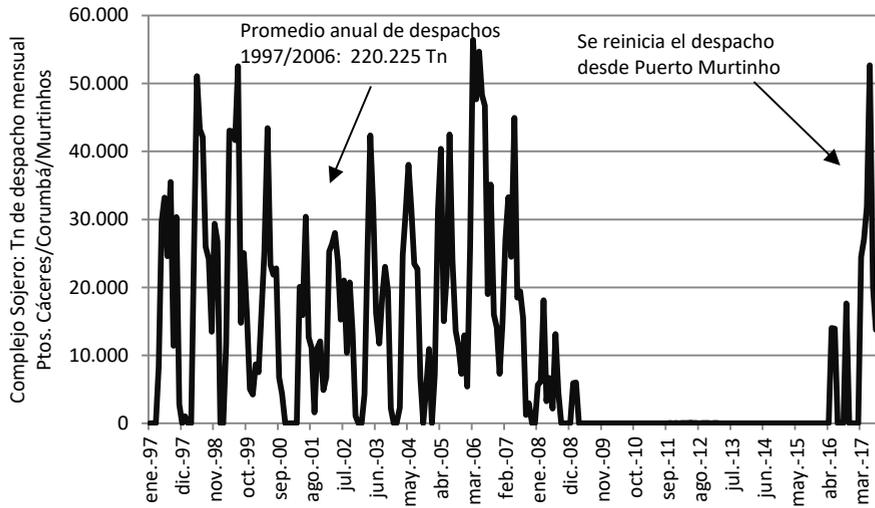
Mapa 11.1: Principales ríos y terminales portuarias de la cuenca del Amazonas

Fuente: ANTAQ, Porto de Vila do Conde, Clythio van Buggenhout. Abril 2008.

Mientras se producía este importante desarrollo en el norte de nuestro continente, la cadena logística para la exportación de granos desde Mato Grosso (MT) y Mato Grosso do Sul (MS) hacia los puertos del Paraná Inferior se interrumpía casi completamente a partir del año 2010. Este fenómeno puede apreciarse en la evolución de la suma de los despachos del complejo sojero por los puertos de Cáceres (MT), Corumbá (MT) y Murtinho (MS), reproducida en el Gráfico 11.5, que durante el período 1997/2006 promedió 220.252 toneladas anuales y en los siguientes diez años se interrumpió casi por completo, reiniciándose desde Puerto Murtinho a partir del mes de mayo del año pasado.

Es una buena noticia para un mejor desarrollo de la logística regional. Sin embargo, esta carga es muy modesta cuando se la compara con la del período 1997/2006, ya que la producción conjunta de MT y MS se multiplicó por 2,7 veces desde aquel entonces. Además, representa solo el 0,5% del total de la producción de soja que se realiza en el vasto territorio de los dos Estados brasileros y se encuentra muy lejos de los 5,5 millones de toneladas de soja y maíz que el Plan Hidroviario Estratégico (PHE) de Brasil prevé como despacho por el río Paraguay para el año 2031⁷⁰.

⁷⁰ Ministerio de Transporte, Plan Hidroviario Estratégico, Reporte del plan, cuadro 4.2., página 42. www.transportes.gov.br/images/TRANSPORTE_HIDROVIARIO/PHE/PlanReport.pdf

Gráfico 11.5: Despachos del complejo sojero brasileiro por la Hidrovía Paraguay-Paraná

Fuente: AliceWeb2, NCM 8 dígitos: Porotos de soja (12010010 a 12019000), aceites de soja (15071000 a 15079090), harinas, pellets y otros (23040010 y 23040090).

También podría mencionarse que el transporte de Mineral de Hierro y sus concentrados (2601) más Manganeso (2602) desde el puerto Corumbá (MT) promedió un volumen mensual de 148.000 ton en el período 1997-2006, cifra que aumentó a 329.000 ton en el año 2016, mostrando un fuerte contraste con el sector agrícola.

11.3.1.1. Un modelo de asignación de los despachos de exportación a fin de optimizar el uso de los medios de transporte

El escaso aprovechamiento del tramo superior de la Hidrovía Paraguay-Paraná (HPP) para el transporte de granos merece un análisis detenido, porque es la única vía navegable que ingresa casi hasta el centro geográfico de MT y MS, tiene un curso fluvial de 3.442 km sin esclusas a lo largo del territorio de cinco países y permite en el tramo final trasbordar y procesar la carga de granos en el nodo portuario exportador sojero del Gran Rosario⁷¹.

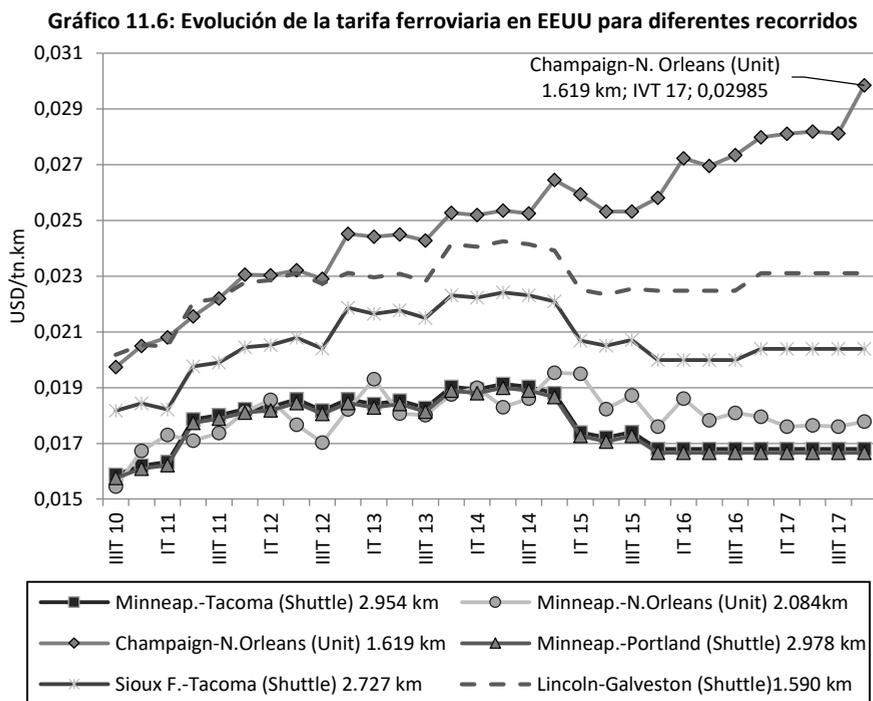
Una forma de hacerlo es elaborando un modelo de costos logísticos básicos mínimos aplicado a los despachos de soja y maíz desde los 174 Municipios productores de MT y MS hasta el destino final de la carga en el puerto de importación⁷². A fin de evitar el efecto de las fluctuaciones de las tarifas relativas en el corto plazo e incluir las principales obras de infraestructura que Brasil tiene proyectado construir, se considera un escenario hacia el año 2031 aprovechando la información disponible en el Plan Hidroviario Estratégico (PHE) del Ministerio de Transporte de Brasil⁷³. Para mantener la distribución geográfica de la producción actual se supone que el total producido por cada Municipio en el año 2016 se despacha a exportación.

⁷¹ Calzada, J. De Venno F. "Gran Rosario es el nodo portuario exportador sojero más importante del mundo", BCR, 10/11/17.

⁷² El modelo reconoce su origen conceptual en el Plan Nacional Integral Hidroviario (PNIH) que publicara ANTAQ en el febrero del año 2013 y donde utiliza la herramienta denominada "Caminhos Mínimos".

⁷³ Un listado de los principales proyectos que se incluyen puede verse en "Infraestructura y competitividad del transporte agrícola en América del Sur: importancia de la Hidrovía Paraguay-Paraná", Raúl Hermida, VII Congreso Brasileiro de Soja, Embrapa.

A fin de estimar de la forma más aproximada posible las tarifas proyectadas de los distintos medios de transporte se reunieron las series temporales disponibles en Brasil⁷⁴ pero también se utilizaron como punto de referencia las que recopila el Departamento de Agricultura de los EEUU para su propio territorio. Respecto a estas últimas, en el Gráfico 11.6 puede apreciarse la evolución de una muestra de tarifas ferroviarias en donde a simple vista surge un promedio de fletes aproximado a US\$0,02/tn.km y valores aún inferiores para tramos tan importantes como Minneapolis-Tacoma.



Este nivel altamente competitivo es producto de inversiones que se reflejan en la incorporación de “Shuttle Trains” -110 vagones de 100 toneladas cada uno- y redes radiales con eficientes elevadores donde la carga se realiza en unas pocas horas⁷⁵.

Brasil cuenta con aproximadamente 29.000 km de vías férreas de las cuales alrededor de 22.000 son de trocha angosta (1,00 mt) mientras que EEUU alcanza casi 220.000 km de extensión total. Teniendo en cuenta que las empresas ferroviarias brasileñas invirtieron alrededor de US\$1.800 millones anuales promedio durante la última década (Anuario CNT, 2017) y estimando que el costo de inversión en nuevas vías férreas en US\$1,5 millones/km el esfuerzo adicional necesario para alcanzar los niveles de eficiencia de Canadá y EEUU no es menor. Por lo tanto, proyectar un costo de US\$0,03/tn.km, tal como surge del Plan Nacional de Integración Hidroviaria (PNIH) parece razonable como punto de partida para el análisis de sensibilidad del modelo.

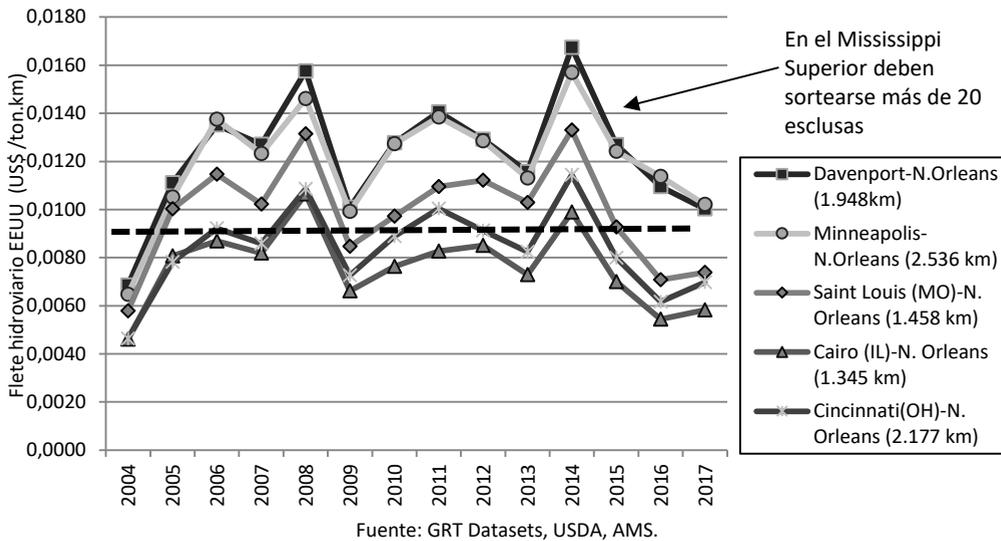
En el caso de las tarifas fluviales de EEUU, reflejadas en el Gráfico 11.7, se aprecia la evolución promedio anual de las tarifas que varía entre US\$0,008 y 0,016 por tonelada-kilómetro. Es interesante tener en cuenta que las distancias son similares a las que existen desde MT y MS a

⁷⁴ Se recurrió al “Relatorio de Metodología” PNIH, febrero de 2013, “Estimativa do Escoamento das Exportacoes do complexo soja e milho pelos porteos nacionais. Safra 2016/17”, Conab, IMEA, UFSC, www.fretebras.com.br entre otros.

⁷⁵ Canadá cuenta con trenes de hasta 160 vagones. Información empresas Richardson (Winnipeg) y 3G (Vancouver).

los principales puertos marítimos sudamericanos y que en nuestro caso pueden ser recorridos sin interrupciones, cuando tan solo en el Mississippi Superior una barcaza debe superar más de 20 esclusas.

Gráfico 11.7: Evolución anual de las tarifas hidroviarias en EEUU (en US\$/tn.km)



Debido a que las inversiones en el transporte fluvial son inferiores cuando se las compara con los otros medios y a que las tres principales hidrovías que concurren al territorio de MT y MS no necesitan esclusas es razonable pensar en una tarifa base de US\$0,01/tn.km a la que se le adiciona el impacto que las inversiones recomendadas en el Plan Hidroviario Estratégico (PHE).

De acuerdo al mismo, la HPP necesita una inversión de unos US\$1.000 millones en el tramo Cáceres-Corumbá. En la hidrovía del río Madeira el tramo Porto Velho-Itacoatiara demanda un importe similar, mientras que las inversiones en el trayecto Miritituba-Santarem sobre el río Tapajós son sustancialmente inferiores.

Otras obras hidroviarias consideradas en los planes de PHE y PNIH suponen inversiones sustancialmente mayores y el peso del financiamiento y las amortizaciones sobre los costos prácticamente inviabilizan niveles tarifarios razonables como para competir con las otras alternativas. Tal es el caso del tramo Cáceres-Rosario Oeste, el conjunto de la hidrovía Tocantins-Araguaia y el tramo Cachoeira Rasteira-Miritituba en el río Tapajós.

En base a la información precedente puede hacerse una comparación entre las tarifas relativas de Brasil y EEUU en los rangos que se indican en el Tabla 11.4. En el caso de EEUU no se incluyen datos del transporte carretero de granos al no utilizarse para largas distancias.

Para estimar las tarifas que corresponden a las nuevas obras hidroviarias y el mejoramiento de las actuales se utiliza una metodología similar a la delineada por el Instituto de Investigación Económica Aplicada (IPEA)⁷⁶. En base a la información anterior se comparan las tarifas de Brasil y EEUU en la Tabla 11.4.

⁷⁶ Amortización a 25 años con una tasa de descuento del 6%. Ver IPEA, Texto para la discusión 1931.

Tabla 11.4: Comparación de las tarifas de transporte en Brasil y EEUU, en US\$/ton.km. (para graneles agrícolas sólidos transportados a distancias a largas distancias)

| Medio de Transporte | Brasil (US\$/Ton.km) | EEUU (US\$/Ton.km) |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| Camión | 0,030 - 0,050 ⁽¹⁾ | s/d |
| FFCC | 0,025 - 0,040 | 0,017 - 0,030 |
| Barcaza | 0,011 - 0,030 | 0,007 - 0,016 ⁽²⁾ |

Nota: (1) Escala por distancia en base a tarifas de www.fretebras.com.br.

(2) Rango de promedio anual para una muestra de cinco recorridos.

Fuente: ANTAQ, CONAB, IMEA, CNT, USDA, www.fretebras.com.br, Agrolink.

11.3.1.2. Resultados del modelo

Una vez que se han incorporado al modelo los datos de las tarifas, escalonadas por la distancia y en los casos que fue posible por las características de cada recorrido se suman los costos por tramo y para cada Municipio de MT y MS se indica cuál es el medio de transporte más económico.

Sumando la producción de todos los Municipios que usan el mismo medio, el modelo asigna un 43,6 % al transporte interno fluvial, un 25,0 % al carretero y un 31,4 % al ferrocarril. Tal como se aprecia en la tabla resumen de más abajo, estas cifras corresponden al caso de entregas de exportación en el puerto de Tianjin, China. Si el despacho fuera hasta Rotterdam el transporte fluvial sumaría unos cinco puntos porcentuales más, resignados por el ferrocarril, con una mayor participación de la hidrovía Tapajós a costa de la HPP debido a su salida por los puertos del Arco Norte.

Tabla 11.5: Resultado del Modelo – Versión I (Tarifa Base = US\$0,01/ton.km) – Despacho a Pto. Tianjin (China)

| Tarifa y Volumen Soja+Maíz por Medio de Tpte. | Carretero | | | Hidroviás | | |
|---|-----------|---------|---------------|----------------------------------|------------|-------------|
| | Carretero | FFCC | Fluvial Total | HPP | H. Tapajós | H. Ma-deira |
| Tarifa (US\$/ton.km) | 0,04724 | 0,03072 | 0,01573 | 0,01502 | 0,01992 | 0,01886 |
| Volumen (Mill.Ton) | 13,7 | 17,3 | 24,0 | 5,9 | 12,4 | 3,7 |
| Porcentajes de despachos s/Total | 25,0 % | 31,4 % | 43,6 % | % de despachos s/Total Hidroviás | | |
| | | | | 24,8 % | 51,7 % | 15,2 % |

Fuente: Elaboración propia.

En el caso de los despachos asignados por el modelo a la HPP, gran parte de la carga sale por el Puerto Cáceres (88%) reflejando claramente la dificultad de acceso por vía carretera al Puerto Corumbá debido al Pantanal, fácilmente comprobable por la trayectoria que siguen las rutas desde los lugares de producción.

Por otra parte, el modelo confirma que el impacto de las inversiones sobre la tarifa de la hidrovía Tocantins-Araguaia y los tramos ampliatorios Cáceres/Rosario Oeste y Cachoeira-Miritituba excluye estas alternativas de la asignación de carga⁷⁷.

El modelo tiene una alta sensibilidad a los cambios en las tarifas, los gastos de carga y descarga, la incorporación de nuevos ramales ferroviarios e hidrovíarios, el aumento en el número de las terminales disponibles y en la utilización de buques de mayor porte que los Panamax, como así

⁷⁷ En un reciente estudio, Conab menciona el Corredor Tocantins-Ferrovía Norte-Sul descartando implícitamente la hidrovía hasta Nova Xavantina (MT) ("Estimativa de escoamento das exportacoes do complexo soja e milho pelos portos nacionais"). Adicionalmente, el último Plan Estratégico del Ministerio de Transporte (PHE) no tiene en cuenta la habilitación del tramo Cáceres-Rosario Oeste.

también el uso del nuevo canal de Panamá. Por ejemplo, una disminución del 20% en la tarifa ferroviaria aumenta los despachos por ese medio al 60% y en ese caso el que más pierde es el transporte fluvial, mostrando el elevado grado de competencia entre distintas alternativas.

11.3.1.3. Perspectivas del transporte de granos en la región

Brasil proyecta despachar 120,2 millones de toneladas de commodities durante el año 2031 por sus 8 sistemas hidroviarios, con una carga en el río Paraguay de 20,4 millones de toneladas, de las cuales 5,5 millones corresponden a maíz y soja. El esfuerzo que demandará este objetivo es importante teniendo en cuenta que en la actualidad solo el 9% de la soja que produce y exporta Brasil utiliza el transporte fluvial cuando en EEUU se alcanza el 49%⁷⁸.

Teniendo en cuenta que la habilitación del tramo Cáceres-Corumbá requiere más de US\$1.000 millones, los cinco países que utilizan la HPP deberían hacer un especial esfuerzo para solucionar los numerosos problemas administrativos, operativos y de coordinación a fin de mejorar el entorno de inversiones. En la cosecha 2016/17 los cinco países alcanzaron una participación del 52% en el mercado mundial del complejo sojero y maicero, pero para mantenerla y aun aumentarla la región necesita una buena logística.

Además, se suman nuevos factores que acortan los tiempos disponibles para la el mejoramiento de la HPP, como la paulatina aparición de los buques post-Panamax, el cambio de condiciones que implica la ampliación del canal de Panamá, el proyecto ferroviario EF-170 que unirá la Región Centro-Oeste de Brasil con el puerto de Miritituba, las continuas inversiones en nuevas terminales a lo largo de las hidrovías de la cuenca del Amazonas y la intención de aumentar el calado de los canales Espadarte y Quiriri que conectan Vila do Conde con el Atlántico.

El reinicio del transporte de granos desde Puerto Murtinho es alentador, pero también nos muestra la distancia que todavía nos falta recorrer y el poco tiempo que tenemos para hacerlo.

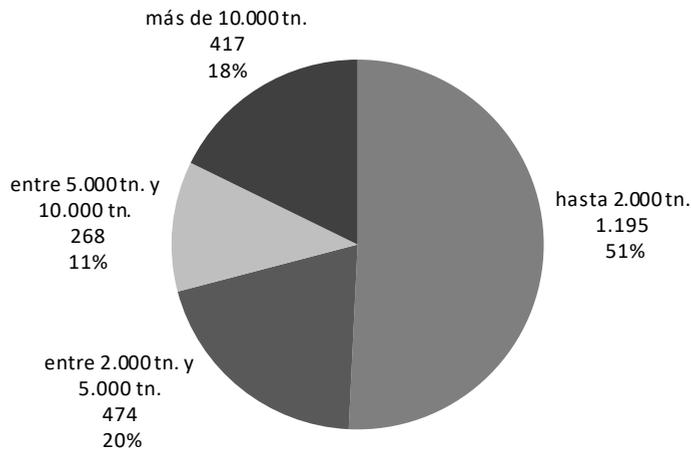
11.4. Transporte y capacidad de almacenamiento

Resulta de vital importancia para una región contar con una capacidad de carga y capacidad de stock para evitar el congestionamiento de las redes de comunicación (por ejemplo, en épocas de cosecha). En este contexto se puede analizar a los acopios como una medida de cómo se encuentra la capacidad de respuesta hacia este tipo de circunstancias críticas en la logística y el manejo de las vías de transporte.

En la Región Centro se ubican 2.354 acopios, los cuales representan el 46,1% del número total de establecimientos de almacenaje existentes a nivel nacional. De estos, aproximadamente la mitad (51%) cuentan con una capacidad de almacenaje de hasta 2.000 toneladas, el 20% entre 2.000 y 5.000 toneladas, otro 11% entre 5.000 y 10.000 toneladas, y el restante 18% con una capacidad de acopio superior a las 10.000 toneladas.

⁷⁸ PHE, Reporte del Plan, pág. 50, Cuadro 4.2 y CNT, “Entraves logísticos ao escoamento de soja e milho” www.cnt.org.br/estudo/transporte-desenvolvimento.

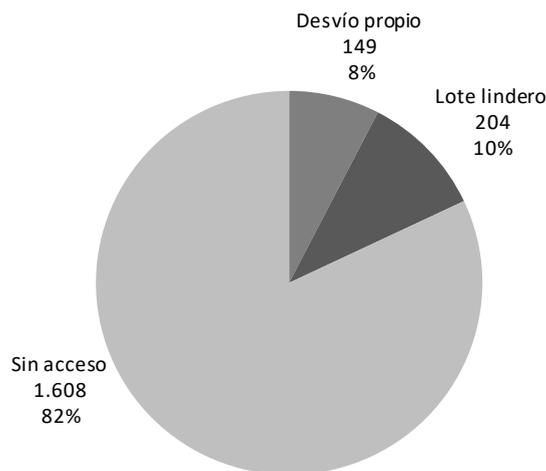
Gráfico 11.8: Acopios según capacidad de almacenamiento en toneladas en la Región Centro. Año 2017



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

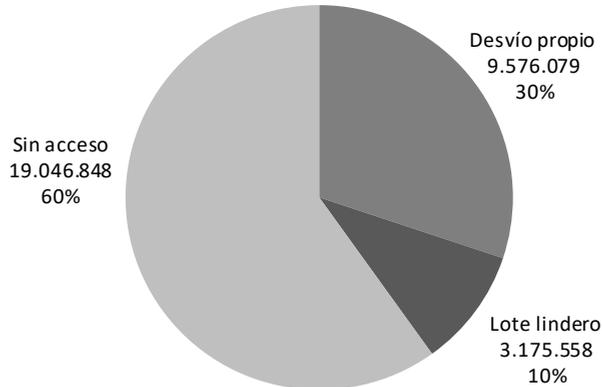
Del total de acopios de la Región Centro, el 8% cuenta con desvío directo a una línea de ferrocarril, mientras que otro 10% cuenta con lotes linderos a las vías férreas; el resto de los acopios no cuentan con tal cercanía a las redes de ferrocarriles. A pesar de ello, cuando se considera a la capacidad en toneladas de esos acopios la situación es distinta, tal como se observa en el Gráfico 11.10. En este caso, los acopios con desvío propio a una línea de ferrocarril explican el 30% de la capacidad total de la región, mientras que aquellos que no cuentan con desvío propio a una línea de ferrocarril, explican el 60% de la capacidad de acopio de la Región Centro.

Gráfico 11.9: Acopios según su posición con respecto a las líneas de ferrocarril en la Región Centro. Cantidad de establecimientos. Año 2017



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

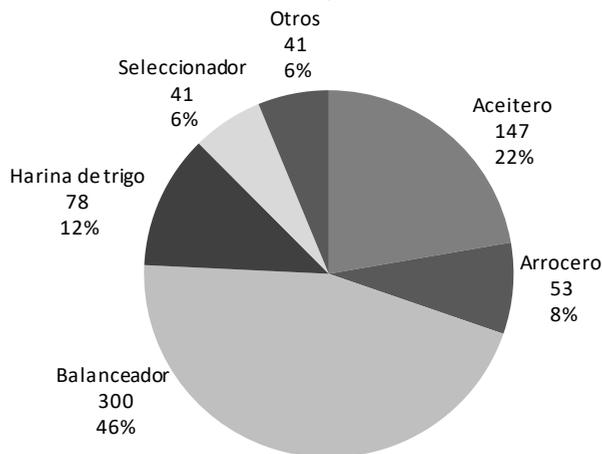
Gráfico 11.10: Capacidad de acopios según su posición con respecto a las líneas de ferrocarril en la Región Centro, en toneladas. Año 2017



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Al analizar los acopios según el producto industrializado es posible destacar que casi la mitad de los establecimientos (46%) corresponde a acopios balanceadores⁷⁹, seguidos en importancia por los aceiteros (22%), los industrializadores de harina de trigo (12%), los arroceros (8%), los seleccionadores (6%) y otros (molineros, de biocombustibles, destilerías y cerveceros).

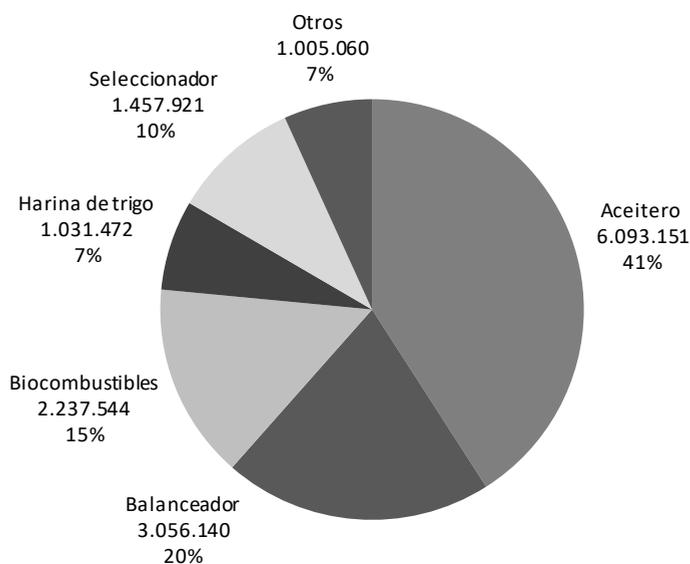
Gráfico 11.11: Acopios según producto industrializado en la Región Centro. Cantidad de establecimientos, Año 2017



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

La información con respecto a la capacidad de los establecimientos vuelve a cambiar la forma en que se analiza al tipo de acopio según producto industrializado; en este caso, el 41% de la capacidad es de acopios aceiteros, seguido por un 20% de los balanceadores, un 15% de los de biocombustibles, un 10% de los seleccionadores, un 7% de los industrializadores de harina de trigo y el resto (arroceros, destilerías, molineros y cerveceros).

⁷⁹ Se consideran como tales a los acopios que procesen granos con o sin la incorporación de otros insumos, logrando un nuevo producto o subproducto, en instalaciones propias y/o explotando instalaciones de terceros.

Gráfico 11.12: Capacidad de acopios según producto industrializado en la Región Centro, en toneladas. Año 2017

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

11.5. Infraestructura energética

La Región Centro cuenta con una potencia instalada de 6.136 megavatios (MW), el 18,3% de la potencia eléctrica instalada a lo largo del país, según datos provistos por el Ministerio de Energía y Minería para el año 2015. Si bien esto tiene una relación directa con la cantidad de habitantes con la que cuenta la región (19,2% de la población de Argentina), es importante destacar que la Región Centro llegó a contar con más del 40% de la potencia instalada de la red nacional de energía durante los inicios de la década de 1980, para con el tiempo comenzar a ser relegada en el plano nacional, y a pesar de la leve recuperación energética de los últimos años, no pudo volver a ocupar ese rol preponderante a nivel nacional. Cabe mencionar que a pesar de que la potencia instalada de la región aumentó en 2015 con respecto a la medición para el año 2014, su participación a nivel nacional cayó, pasando a representar de 20% a 18% del total del país.

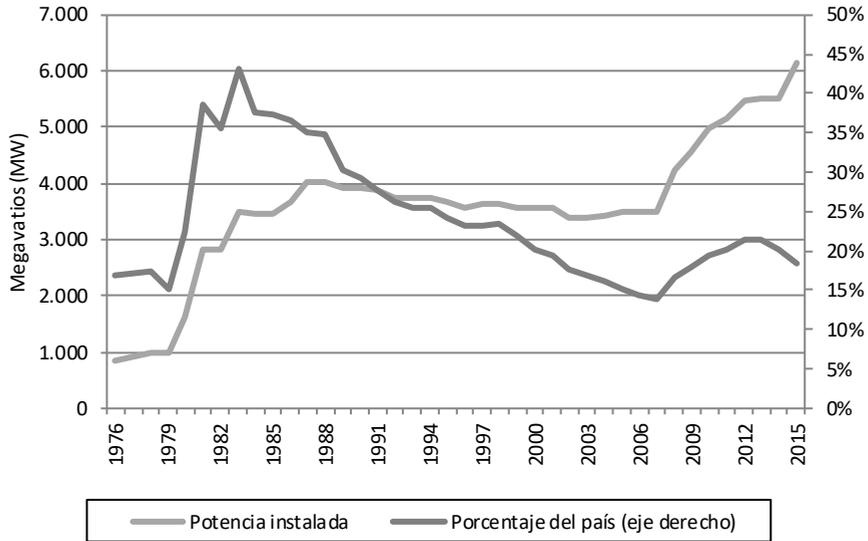
El salto que se observa en la potencia instalada durante la década de 1980 se debe a distintas obras. Entre ellas se encuentran la Represa de Salto Grande (cuya construcción comenzó en 1974, se inauguró la primera turbina en 1979 y se concluyeron las obras del resto de las turbinas en 1983), que se ubica en la provincia de Entre Ríos sobre el caudal del Río Uruguay, y fue realizada de manera conjunta con el Uruguay; el Complejo Hidroeléctrico Río Grande, en la provincia de Córdoba, inaugurado en 1986, y la Central Nuclear de Embalse, la de mayor potencia de Argentina y América del Sur, inaugurada en 1984 y que entró en operatividad durante 1983.

A pesar de esta gran inversión e infraestructura energética en la región durante las décadas de 1970 y 1980, en un tramo de 20 años no se volvieron a generar obras de importancia, lo que llevó a la caída observada no solo en la importancia de la Región Centro para el país, sino también a la pérdida de potencia instalada en las centrales de la región.

Ya en la última década, las obras de mayor relevancia fueron la Central Térmica de Ciclo Combinado Bicentenario, en la ciudad de Pilar, provincia de Córdoba, y la Central Térmica José de

San Martín de tipo ciclo combinado, ubicada en Timbúes, provincia de Santa Fe, cuyas obras terminaron en 2010.

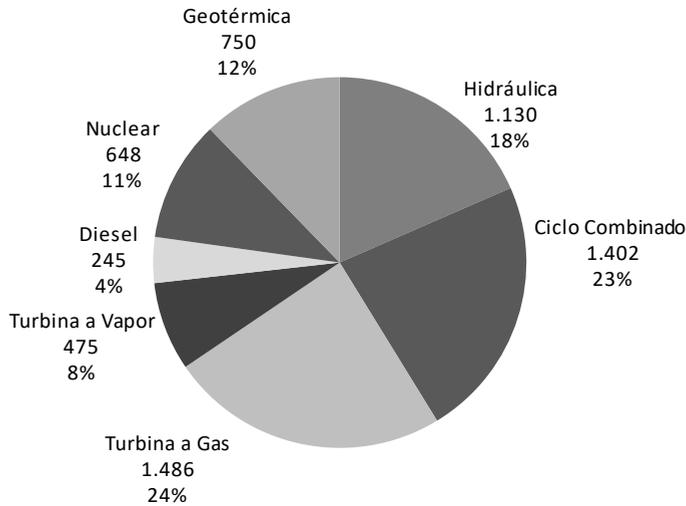
Gráfico 11.13: Potencia instalada en la Región Centro. En megavatios (MW), periodo 1976 a 2015



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

La principal fuente de producción de energía la constituyen las centrales que operan mediante turbina a gas, que representan casi un cuarto del total de la potencia instalada de la región (24%). Este tipo de fuente de producción experimentó un crecimiento importante respecto a la medición realizada para el año 2014; en particular pasó de representar de un 17% del total a un 24%. Luego siguen en importancia las centrales de ciclo combinado (23% de la potencia instalada), las fuentes hidráulicas (18%), las centrales geotérmicas (12%), la Central Nuclear de Embalse (11%), las centrales que operan mediante turbina a vapor (8%) y las que utilizan diésel para generar energía (4%); en la región no se encuentran complejos solares ni parques eólicos.

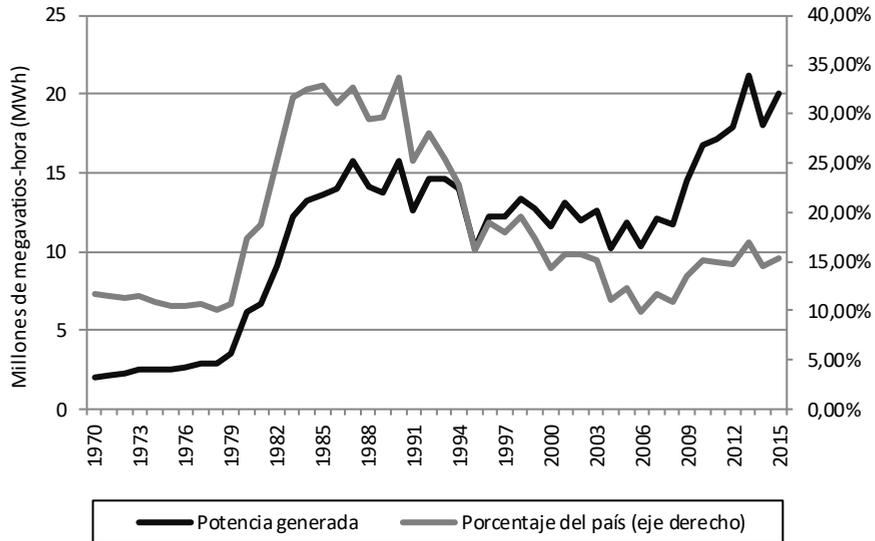
Gráfico 11.14: Fuentes de producción de energía en la Región Centro. Potencia instalada en megavatios (MW), año 2015



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

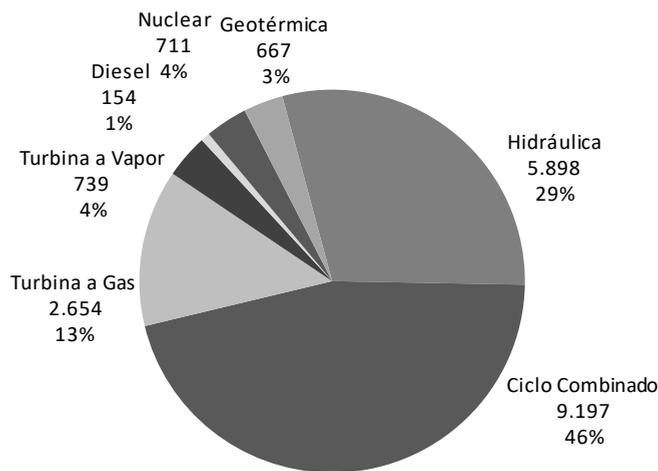
En términos de generación de energía, la Región Centro produce 20 millones de megavatios-hora (2015), lo que representa un 15% de la generación energética del país, a pesar de contar con una mayor capacidad instalada en comparación con el resto de las regiones de Argentina. La subutilización de la capacidad deriva de distintos eventos como por ejemplo, el fin de la vida útil de la Central Nuclear de Embalse, que para 2014 llegó a generar solamente un tercio de lo que producía anualmente durante las décadas de 1990 y 2000.

Gráfico 11.15: Energía eléctrica generada en la Región Centro. En millones de megavatios-hora (MWh). Periodo 1970 a 2015



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

Gráfico 11.16: Fuentes de generación de energía en la Región Centro. Energía eléctrica generada en millones de megavatios-hora (MW), año 2015



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

Las centrales de ciclo combinado son las que generan mayor energía (46% de la generación eléctrica en la Región Centro), seguidas por las hidráulicas (29% de la producción), las centrales

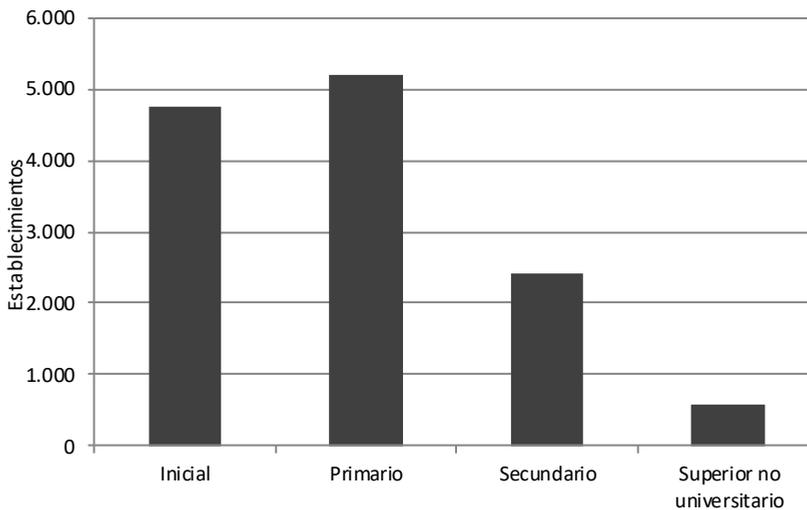
de turbina a gas, que incrementaron su participación con respecto al año 2014, pasando de 8% a 13%; la Central Nuclear de Embalse, que pasó de un 10% a un 4%; las centrales de turbina a vapor (4%), las geotérmicas (3%) y las que operan en base a combustible diésel (1%).

11.6. Infraestructura educativa

La Región Centro cuenta con casi 13.000 centros educativos, el 21,7% del total del país, según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos para el año 2015.

De estos, 4.754 son de nivel inicial, 5.214 de nivel primario, 2.421 de nivel secundario y 582 de nivel superior (sin considerar universidades). Estos números representan entre 21% y 23% de los establecimientos a nivel nacional para los niveles inicial, primario y superior, mientras que el secundario representa un 18% del total nacional.

Gráfico 11.17: Establecimientos educativos por nivel educativo en la Región Centro. Año 2015

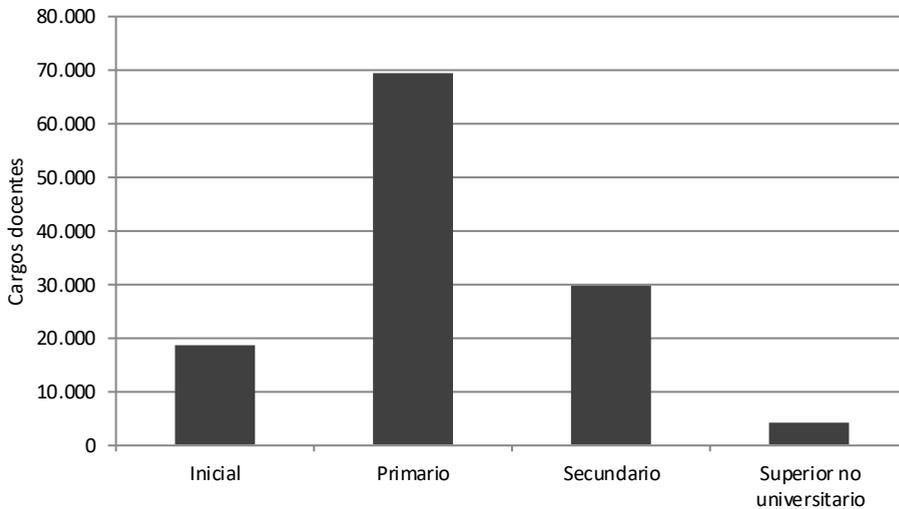


Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Si se analiza la cantidad de cargos docentes en la región por nivel de enseñanza, se encuentra que existen, para el año 2015, 122.300 cargos, lo que representa el 17,5% del total del país.

Del total de cargos para la región centro, el 15,1% son de nivel inicial, 56,9% de nivel primario, 24,4% de nivel secundario y 3,5% de nivel superior (sin considerar universidades). Estos números representan entre 14% y 16% de los establecimientos a nivel nacional para los niveles inicial, secundario y superior, mientras que el nivel primario representa un 20% del total nacional.

Gráfico 11.18: Cargos docentes de educación común por nivel educativo en la Región Centro. Año 2015

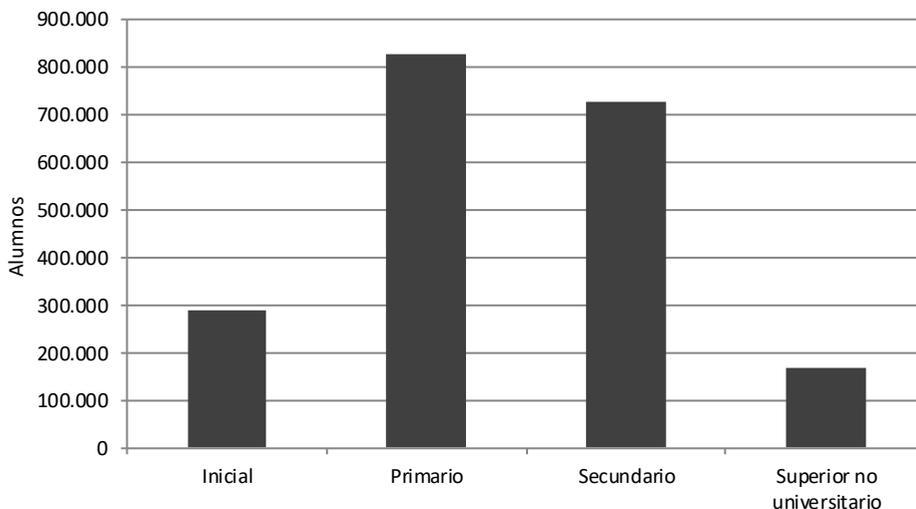


Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Por otro lado, se registra entre los distintos niveles educativos un total de 1.180.117 alumnos en dicha región, lo que representa un 11% del total de alumnos del país.

Del total de alumnos para la Región Centro, el 24,7% son de nivel inicial, 70,2% de nivel primario, 61,8% de nivel secundario y 14,2% de nivel superior (sin considerar universidades). Estos números representan entre 16% y 19% de los alumnos a nivel nacional para los todos niveles.

Gráfico 11.19: Cantidad de alumnos de educación común por nivel educativo en la Región Centro. Año 2015



Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Si se analiza los cargos docentes para todos los niveles en relación a la cantidad de alumnos para la región, se encuentra que existen aproximadamente 10 alumnos por cada docente, mientras que a nivel país esta relación es de 16 alumnos. En cuanto a la cantidad de alumnos por establecimiento educativo, existen para la región 91 alumnos por establecimiento educativo, mientras que dicho guarismo a nivel país asciende a 186 alumnos.

Título II: Región Centro

Capítulo 12: Producción y exportaciones de la Región Centro

Capítulo 12: Producción y exportaciones de la Región Centro

12.1. Sector agrícola de la Región Centro

En esta sección se abordará el sector agrícola de la Región Centro atendiendo a la evolución de la producción y la superficie implantada de los principales cultivos de la región: soja, maíz, maní, algodón y arroz, entre otros. Además, se presenta la evolución de los rendimientos agrícolas en la Región. Por último, se presenta el valor de la producción a precios FOB y FAS para la campaña 2015/2016.

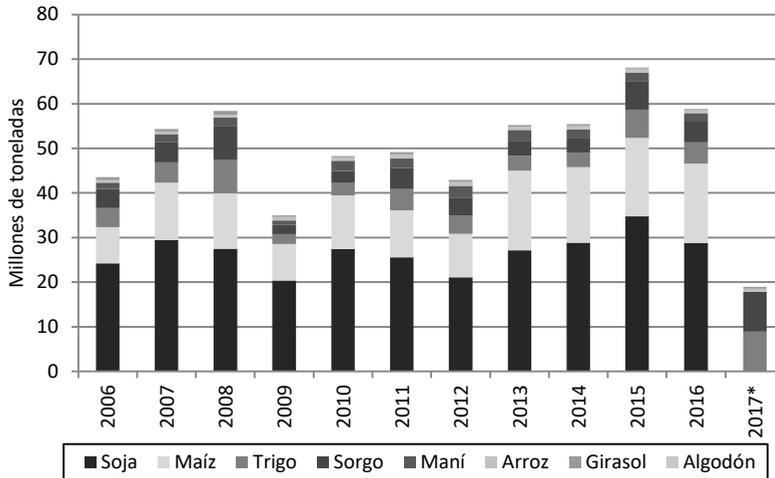
La Región Centro de nuestro país es una de las más relevantes desde el punto de vista económico ya que sus características de clima y suelo la transforman en una zona agrícola y ganadera por excelencia. Al ser una llanura sin árboles, en ella se cultivan especialmente cereales y oleaginosas. La economía agrícola se basa en el cultivo de soja, maíz, trigo, maní, sorgo, girasol, cebada, algodón y arroz, además de la explotación de la papa y diversas hortalizas. Además de ser la región productora de granos por excelencia, cabe destacar que la mayor parte de la producción primaria es procesada o industrializada en la región, principalmente en la provincia de Santa Fe, debido a que en esta provincia se encuentra el puerto comercial de granos más grande del país.

12.1.1. Producción agrícola, superficie implantada y rendimiento en la Región Centro

La producción de granos en la Región Centro se concentra en los cultivos de soja, maíz, trigo, sorgo, maní, arroz, girasol, cebada y algodón. Entre ellos se alcanzó una producción mayor a los 55 millones de toneladas en la campaña 2015/2016. En la campaña 2016/2017 los cultivos de trigo, arroz y girasol⁸⁰ sumaron unos 10 millones de toneladas como se observa en el Gráfico 12.1. Se puede decir que considerados esos tres granos se observa un crecimiento del 73,2% frente a la campaña finalizada en 2016. En 2017 se produjeron 8,9 millones de toneladas de trigo (84,9% más que en 2016), 400.000 toneladas de girasol (54,1% más) y 700.000 toneladas de arroz (0,3% menos que en la campaña anterior).

⁸⁰ Al momento de elaborado el presente trabajo no se contaba con datos de la producción en la campaña 2016/2017 para los cultivos de soja, maíz, sorgo, maní, cebada ni algodón.

Gráfico 12.1: Evolución de la producción agrícola de la Región Centro. Periodo 2006 - 2017



Nota: los años de las series corresponden al último de cada campaña agrícola.

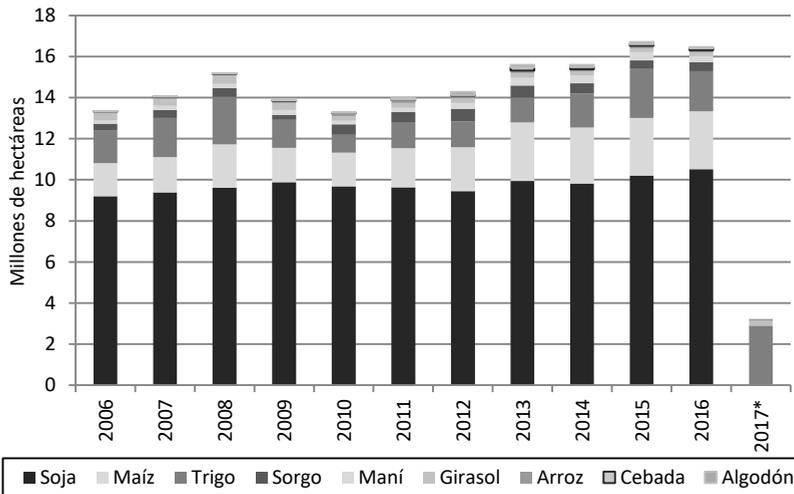
Nota: *No se cuenta con datos para 2017 de la producción de soja, maíz, sorgo, maní, cebada ni algodón.

Fuente: IIE sobre la base del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

El Gráfico 12.2 muestra la superficie implantada⁸¹ por grano en las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Atendiendo a los cultivos de los que se dispone de información (trigo, arroz y girasol), se puede observar un crecimiento del 49% en la superficie implantada con granos de trigo respecto a la finalización de la campaña 2015/2016, un 63% de crecimiento en la superficie implantada con girasol y una reducción del 9% para el caso del arroz.

De esta forma, la Región Centro acumuló alrededor de 3 millones de hectáreas implantadas con trigo, 227 mil hectáreas de girasol y 103 mil hectáreas de arroz en la campaña 2016/2017.

Gráfico 12.2: Evolución de la superficie implantada por grano de la Región Centro. Periodo 2006 - 2017



Nota: los años de las series corresponden al último de cada campaña agrícola.

Nota: *No se cuenta con datos para 2017 de la producción de soja, maíz, sorgo, maní, cebada ni algodón.

Fuente: IIE sobre la base del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

⁸¹ Al momento de elaborado el presente trabajo no se contaba con datos de la superficie implantada en la campaña 2016/2017 para los cultivos de soja, maíz, sorgo, maní, cebada ni algodón.

La Tabla 12.1 muestra la evolución de los rendimientos agrícolas en la Región Centro, en quintales por hectárea. Se observa allí que el trigo ha alcanzado un rendimiento de 30,75 qq/ha en 2017, mayores a los 24,70 qq/ha de la campaña agrícola finalizada en 2017 pero aún lejos del máximo registrado en 2011. El arroz, por su parte, vio caer su rendimiento frente a 2016 en unos 20 qq/ha y se sitúa en valores promedio para el periodo considerado. El girasol presentó también un gran aumento en su rendimiento, llegando a los 38,78 qq/ha. En cuanto a los demás cultivos, considerándose su rendimiento en 2016, se puede decir que en general se encontraron en valores acordes al promedio que presentaron en el periodo 2007 – 2016. Mención aparte para el algodón, que en 2016 rindió 9,73 qq/ha, uno de sus valores más bajos en la serie. El rinde de la cebada también se encontró en valores bajos (unos 12,82 quintales por hectárea) para su promedio de 19,33 qq/ha.

Tabla 12.1: Evolución del rendimiento por grano de la Región Centro. Periodo 2007 – 2017. En quintales por hectárea

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Sorgo | Maní | Arroz | Girasol | Cebada | Algodón |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|---------|
| 2007 | 31,31 | 75,45 | 23,82 | 47,16 | 28,29 | 16,30 | 63,40 | 15,28 | 15,54 |
| 2008 | 28,62 | 58,68 | 32,91 | 41,94 | 26,79 | 16,02 | 88,94 | 22,41 | 13,65 |
| 2009 | 20,65 | 48,92 | 15,85 | 38,02 | 24,96 | 21,29 | 33,14 | 12,97 | 9,35 |
| 2010 | 28,38 | 72,83 | 31,88 | 44,84 | 27,78 | 31,66 | 17,79 | 17,79 | 26,57 |
| 2011 | 26,57 | 55,32 | 37,38 | 42,16 | 27,85 | 40,81 | 29,83 | 32,78 | 20,47 |
| 2012 | 22,28 | 45,81 | 32,51 | 42,89 | 22,54 | 35,41 | 31,93 | 25,55 | 9,85 |
| 2013 | 27,28 | 62,75 | 27,58 | 41,07 | 25,19 | 30,45 | 33,58 | 18,47 | 14,55 |
| 2014 | 29,40 | 62,15 | 19,30 | 41,58 | 28,68 | 42,29 | 24,22 | 14,49 | 15,74 |
| 2015 | 34,06 | 62,67 | 26,75 | 44,12 | 23,76 | 42,72 | 24,42 | 20,73 | 10,55 |
| 2016 | 27,39 | 62,91 | 24,70 | 39,24 | 27,02 | 50,25 | 22,88 | 12,82 | 9,73 |
| 2017 | - | - | 30,75 | - | - | 30,75 | 38,78 | - | - |

Fuente: IIE sobre la base del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

12.1.2. Valor de la producción de la Región Centro

Hecho previamente el análisis de los volúmenes producidos y teniendo en cuenta las cotizaciones para la campaña 2015/16, se procede a detallar cómo se comportó el valor de la producción agrícola argentina y de la región centro en dicha campaña. Se consideran cinco de los cultivos mencionados previamente: soja, maíz, trigo, sorgo y girasol, y los precios utilizados son los que corresponden a la campaña finalizada en 2016.

En este sentido y tal como detalla la Tabla 12.2, el valor FOB de la producción agrícola argentina alcanzó en la campaña 2015/16 un total de US\$36.085 millones FOB, lo que equivale a un 16% más que el valor alcanzado en la campaña 2014/15. Por su parte, la Región Centro participó en un 46% del valor bruto de la producción, presentando un valor de US\$16.752 millones. En cuanto al análisis por cultivo, tanto a nivel país como regional, el mayor valor bruto es el de la producción de soja, seguido por el de maíz y trigo.

Tabla 12.2: Valores de la producción a precios FOB y FAS, campaña 2015/2016. En millones de dólares

| | Argentina | | Región Centro | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | FOB | FAS | FOB | FAS |
| Soja | 24.166 | 16.176 | 11.837 | 7.924 |
| Maíz | 7.758 | 7.332 | 3.463 | 3.273 |
| Trigo | 2.508 | 1.839 | 1.070 | 785 |
| Sorgo | 512 | 485 | 282 | 267 |
| Girasol | 1.140 | 1.027 | 99 | 89 |
| Total | 36.084 | 26.859 | 16.751 | 12.338 |

Fuente: IIE sobre la base de Bolsa de Cereales de Rosario (BCR) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

12.2. Economías regionales de la Región Centro

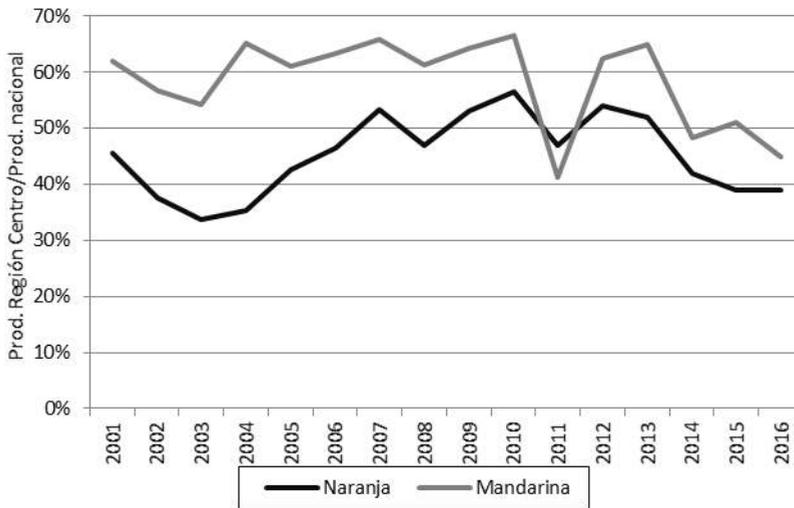
A lo largo del territorio argentino existen determinados sectores económicos caracterizados por la producción agrícola y agroindustrial de cultivos no tradicionales y que por lo general, son llevados a cabo por pequeños productores en zonas extra pampeanas. Dentro de esta caracterización pueden incluirse las diferentes economías regionales del país tales como manzanas, peras, azúcar, tabaco, yerba, miel, algodón y cítricos, entre otros. Sobre este último, que contempla la producción de pomelo, limón, naranja y mandarina, es donde tiene preponderancia la Región Centro.

Entre Ríos, una de las tres provincias que integran la región en cuestión, ocupa el segundo lugar en cuanto al volumen total de producción de cítricos del país, después de Tucumán que produce principalmente limones. Sin embargo, la producción entrerriana de mandarinas y naranjas es la más importante del país, seguida por la de la provincia de Corrientes.

La producción argentina de naranjas representó en el año 2016 el 2,19% de la producción mundial, mientras que las mandarinas, el 1,55%. Del total de la producción nacional en 2016, el 39% de las naranjas y el 45% de mandarinas fueron producidas en la Región Centro. En los últimos años (de 2001 a 2016), la provincia de Entre Ríos concentró en promedio el 45% de la producción de naranjas y del 58% de las mandarinas, convirtiéndose en una de las principales actividades de la región, así como el principal productor de estos cítricos en el país. Luego de una caída significativa registrada en el año 2011 y posterior recuperación en el año 2012, la participación de los cultivos entrerrianos en el total de producción nacional presenta una tendencia descendente hacia el 2016.

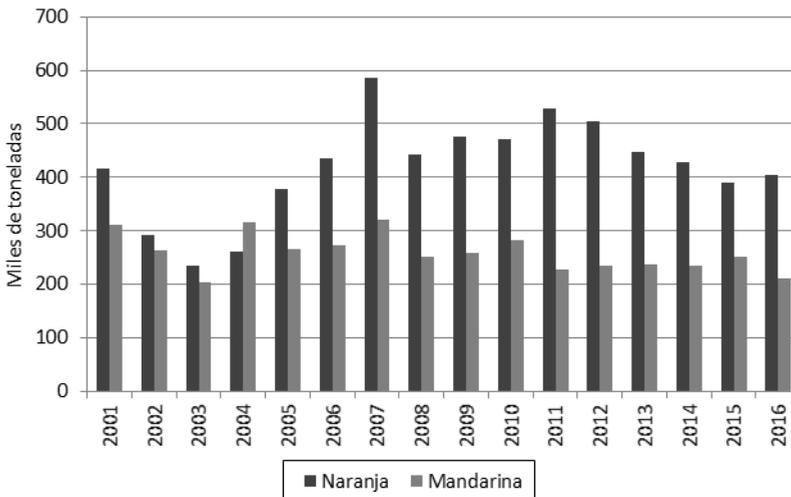
En la producción entrerriana de cítricos predomina principalmente la producción de naranjas desde el año 2005. Esta registró su máximo en el año 2007 con 586.498 toneladas, pero a partir de 2011 la cantidad producida comienza un declive continuado hasta el año 2015 y una leve recuperación en el año 2016. Por otro lado, la producción de mandarinas en la Región Centro es considerablemente menor a la de naranjas desde el año 2007 pese a tener más peso que estas en la producción total de cada cultivo. A diferencia del caso anterior, la cantidad de mandarinas producidas se mantiene relativamente constante desde el año 2011 presentando una caída muy tenue hacia el año 2016.

Gráfico 12.3: Participación de la producción de cítricos de la Región Centro en el total nacional



Fuente: IIE sobre la base de Federación Argentina del Citrus.

Gráfico 12.4: Producción de naranjas y mandarinas en la provincia de Entre Ríos. En miles de toneladas



Fuente: IIE sobre la base de Federación Argentina del Citrus.

El sector cítrico en la región, como se deduce de lo anterior, muestra una importante actividad en la última década. Sin embargo, según la Federación del Citrus de Entre Ríos, en diferentes épocas debió atravesar momentos críticos donde una importante cantidad de productores no pudo continuar con su producción debido a dificultades financieras, sanitarias, de mercado y de estructura. Estas fueron algunas de las causas que determinaron el abandono completo de aproximadamente 600 quintas o la reconversión a otras actividades y que permiten explicar la tendencia decreciente observada en los últimos años.

Por otro lado, un indicador que permite conocer la importancia socioeconómica del sector en la región se basa en la cantidad de quintas cítricas y de productores en funcionamiento. La Federación del Citrus de Entre Ríos elaboró en el año 2016 un Censo Cítrico, junto con la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos. El censo muestra

la situación actual del sector a partir de los datos ofrecidos por los productores y permite conocer la evolución de la actividad productiva en los últimos años al compararla con la información proveniente del último censo cítrico, que data del año 2004. Si bien el número de quintas cítricas en 2016 se vio levemente disminuido en relación al censo anterior, el número de productores cítricos aumentó, implicando que la relación cantidad media de quintas por productor pase de 1,34 a 1,25.

Tabla 12.3: Número de quintas y citricultores en la provincia de Entre Ríos

| Cantidad total | Censo 2004 | Censo 2016 |
|----------------------|------------|------------|
| Quintas cítricas | 2.395 | 2.352 |
| Productores cítricos | 1.786 | 1.878 |

Fuente: IIE sobre la base del Censo Cítrico del año 2016, Federación del Citrus de Entre Ríos.

Al analizarse la superficie efectiva, que resulta del número de plantas y el marco de plantación de los lotes de cada variedad componente de las fincas, puede verse que las naranjas y las mandarinas son los cítricos predominantes en la región. Según los datos del Censo Cítrico del 2016, el 54% de la superficie efectivamente dedicada a la producción corresponde a la producción de naranjas, seguido por el 42% dedicado a las mandarinas. Los limones, por su parte, tienen una participación considerablemente menor en torno al 2% de la superficie destinada al sector. Sin embargo, al comparar los últimos valores con los arrojados por el censo del año 2004, se observa que en 2016 el total de superficie efectiva se reduce en un 15%. Ese retroceso, es explicado en mayor medida por la caída del 24% en la superficie implantada de mandarina ya que esta se vio reducida en 5.000 hectáreas pese a que el descenso en el caso del limón sea porcentualmente mayor (-41%).

Tabla 12.4: Superficie efectiva total por cítrico en la provincia de Entre Ríos. En hectáreas

| Cítrico | Año 2004 | Año 2016 |
|--------------|---------------|---------------|
| Naranja | 20.339 | 19.650 |
| Mandarina | 20.229 | 15.344 |
| Limón | 1.049 | 614 |
| Otros | 943,3 | 778,87 |
| Total | 42.561 | 36.387 |

Fuente: IIE sobre la base del Censo Cítrico del año 2016, Federación del Citrus de Entre Ríos.

12.3. Sector ganadero de la Región Centro

En esta sección se atenderá a los principales indicadores del sector ganadero en la Región Centro y su evolución reciente. En primer lugar, se verá la existencia ganadera por tipo de animal y luego se analizará la cantidad de cabezas de ganado bovino, porcino y aviar faenadas.

12.3.1. Ganadería bovina de la Región Centro

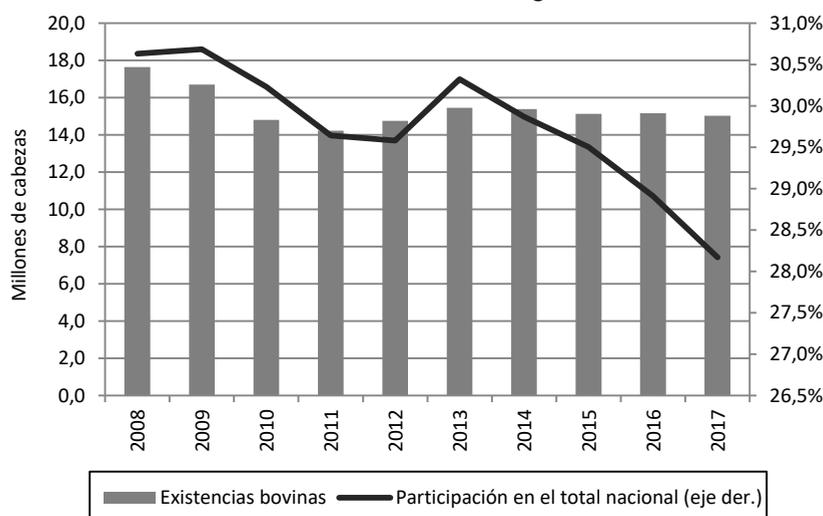
Las dos actividades agropecuarias más difundidas en la Región Centro son la ganadería vacuna y la agricultura. Sus respectivos desarrollos dependen de la cantidad y calidad de las tierras disponibles para llevarlas a cabo, tierras por las que las dos actividades han competido a lo largo de los años, dependiendo esencialmente de su rentabilidad. La ganadería bovina o el ciclo ganadero está dividido en varias etapas: *“La inicial es la cría que se encuentra vinculada al pro-*

ceso reproductivo. La siguiente etapa estaría conformada por la recría y la invernada, que recibe los terneros producidos por los criadores y los entrega en gordos para su faena. En la actividad de cría predominan como recurso forrajero las pasturas naturales, las que se desarrollan principalmente en lugares que por sus limitaciones de suelos y clima no permiten una agricultura de cosecha” (Balestra, 2007).

12.3.1.1. Evolución del stock bovino en la Región Centro

La Región Centro es de suma importancia en el sector ganadero nacional; tal es así que durante el periodo 2008 – 2017 concentró, en promedio, algo menos que el 30% de las existencias bovinas del país (ver Gráfico 12.5).

Gráfico 12.5: Evolución de las existencias bovinas en la Región Centro. Periodo 2008 – 2017



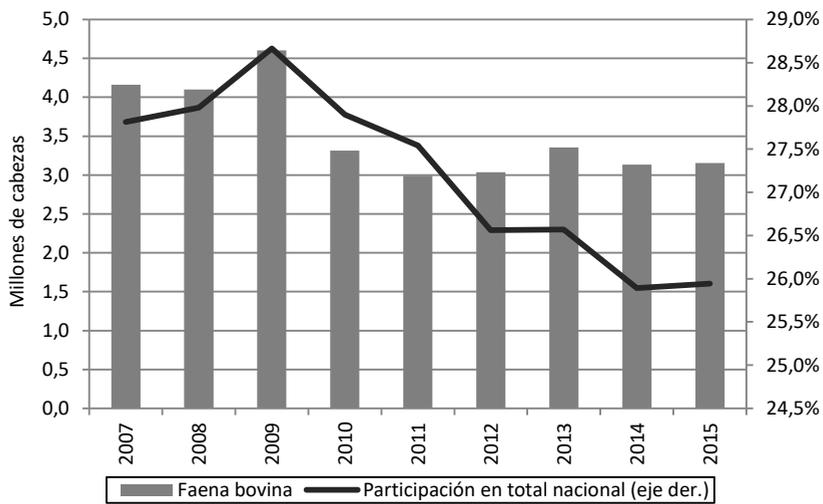
Fuente: IIE sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

En el mismo gráfico citado anteriormente se puede observar la participación de la Región Centro en relación al total de existencias bovinas en Argentina. Desde el año 2009, donde se observó una participación del 30,6%, esta relación ha ido en descenso (exceptuando un repunte en 2013) hasta ubicarse en el 28,1% de participación en 2017.

Al igual que lo acontecido en el país, la Región Centro perdió una importante cantidad de cabezas de ganado bovino en el periodo 2008-2011, reduciéndose el stock en 3,4 millones de cabezas, un 20% del stock bovino de 2008. En el año 2012 el stock aumentó en 500 mil cabezas, aunque a partir de ese año se estancó, y en el año 2017, las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos acumularon 15.026.329 cabezas bovinas. Esta magnitud se encuentra un 1% por debajo de la acumulada en 2016.

12.3.1.2. Faena y producción de carne bovina en la Región Centro

En el Gráfico 12.6 se presenta la evolución de la faena de ganado bovino en la Región Centro y su participación en el total faenado a nivel país.

Gráfico 12.6: Evolución de la faena bovina en la Región Centro. Periodo 2007 - 2015

Fuente: IIE sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Como se mencionó en capítulos previos, la producción ganadera no posee la típica curva de oferta positiva, sino que, por lo contrario, en el corto plazo ante un incremento en el precio, la cantidad ofrecida no solo no se incrementa, sino que se reduce. En el año 2010 se produjo una recomposición del precio del ganado bovino que llevó a que tanto en la Región Centro como en el resto del país caiga la faena por dos años consecutivos, pasando de 487 mil cabezas en 2009 a 266 mil en 2011, perdiéndose el 45% de la faena. A partir del año 2012 se revierte la situación y se alcanzan las 3.035.847 de cabezas faenadas en la región. En 2013 esta magnitud vuelve a incrementarse hasta los 3.354.609, para luego descender en 2014 un 7%. Por último, en 2015 (año hasta el que se disponen datos), aumenta levemente la faena en un 0,6%.

La participación de la Región Centro en el total nacional alcanzó un máximo dentro del período 2007 – 2015 en el año 2009 (28,7%) para luego iniciar un sendero descendente hasta el 25,8% de 2014. En 2015 la participación aumentó levemente hasta el 25,9%.

12.3.2. Sector avícola de la Región Centro

La cadena aviar se subdivide en dos sub-cadenas. Por un lado, la que produce carne de pollo en sus diferentes modalidades (pollos enteros, cortes de carne, productos cocidos, chacinados, etc.). Por el otro, la que incluye la producción de huevos y sus derivados (albúmina en polvo, huevo uso industrial en polvo y líquido, clara y yema en polvo y líquida, etc.).

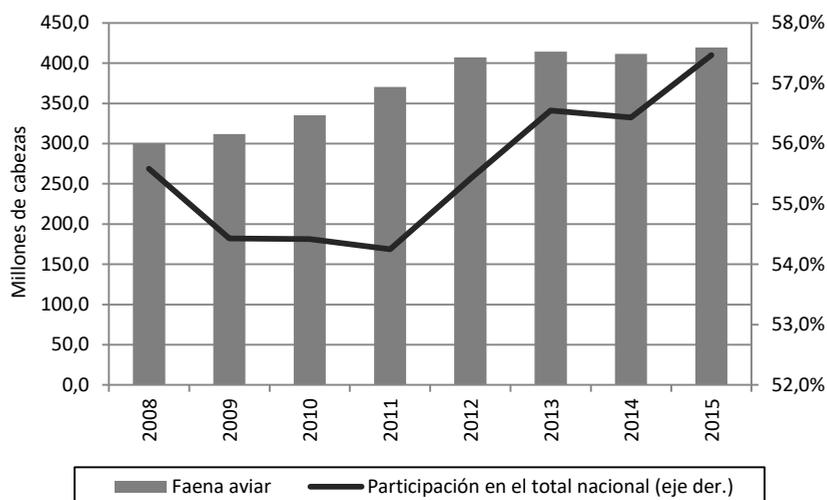
Las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos poseían, a marzo de 2017, 3.521 establecimientos avicultores. Esto es el 5% del total en Argentina. Esta cantidad es mayor a la registrada en marzo de 2016, momento para el cual había 3.400 establecimientos avicultores. De los 3.521 establecimientos de la Región Centro, el 75% se dedica a la producción de carne, y el 79% del total regional se ubica en la provincia de Entre Ríos.

12.3.2.1. Faena de carne aviar en la Región Centro

La faena aviar en la Región Centro creció de forma acelerada en el periodo 2008-2013, pasando de 299 millones de cabezas a 414 millones, por lo que creció a una tasa promedio del 5,5% anual. Estos aumentos estuvieron impulsados principalmente por el crecimiento del consumo

interno de carne aviar (duplicado, en parte, por una reducción relativa del precio con respecto a la carne vacuna) y de las ventas externas, acompañados por importantes transformaciones tecnológicas que posibilitaron una mayor eficiencia productiva.

Gráfico 12.7: Evolución de la faena aviar en la Región Centro. Periodo 2008 a 2015



Fuente: IIE sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Luego de una desaceleración en la faena regional ocurrida en 2013, año en que aumentó un 1,7% respecto a 2012, se produjo una leve reducción de la faena en 2014 para luego recuperarse en 2015 hasta los 419,5 millones de cabezas faenas entre las tres provincias.

Como se observa en el Gráfico 12.7, la participación de la Región Centro se ha ubicado entre el 54,3% y 57,5% durante el periodo 2008 – 2015. En el año 2015 alcanza el mayor valor en el periodo considerado con un 57,5% de participación en la faena total del país.

12.3.3. Ganadería porcina en la Región Centro

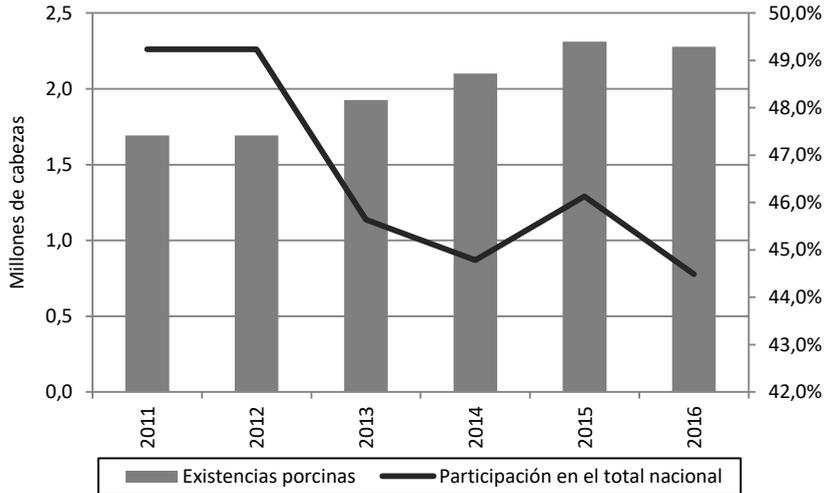
De acuerdo al informe “La cadena de la carne porcina y sus productos derivados” (IERAL - Fundación Mediterránea, 2013), la cadena de carne porcina y derivados está compuesta por grupos diferentes de actores. Por un lado, el sector productor agropecuario, responsable de la producción del animal en pie; y por otro, el sector encargado de la industrialización de la carne porcina. A su vez, este último sector se compone de dos tipos de actividades: la faena del animal y la producción de carne fresca, y la transformación de carne en chacinados (embutidos o no embutidos) y salazones (procesos asociados con la industria alimenticia). Así, los frigoríficos y/o mataderos porcinos tienen como insumo fundamental al animal en pie, mientras que las fábricas de chacinados y afines mezclan en su proceso productivo básicamente dos tipos de carne, la porcina y la vacuna.

12.3.3.1. Evolución del stock porcino de la Región Centro

El Gráfico 12.8 muestra cómo han variado las existencias porcinas en las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos, así como la participación de ellas en el stock total nacional. En primer lugar, es destacable el crecimiento de las existencias a partir del año 2012 hasta 2015, año en el que se registraron 2.311.883 cabezas de ganado porcino. En 2016 este número disminuyó un 1% para ubicarse en los 2,27 millones de cabezas.

La participación de la región también es ilustrada por dicho gráfico y en él se observa que el aporte de la región centro en las existencias porcinas han ido en descenso desde un 49% en 2011 y 2012 hasta un 44% en 2016. Aunque hubo un repunte en la participación en 2015, en el último año considerado volvió a disminuir.

Gráfico 12.8: Evolución de las existencias porcinas de la Región Centro. Periodo 2011 – 2016

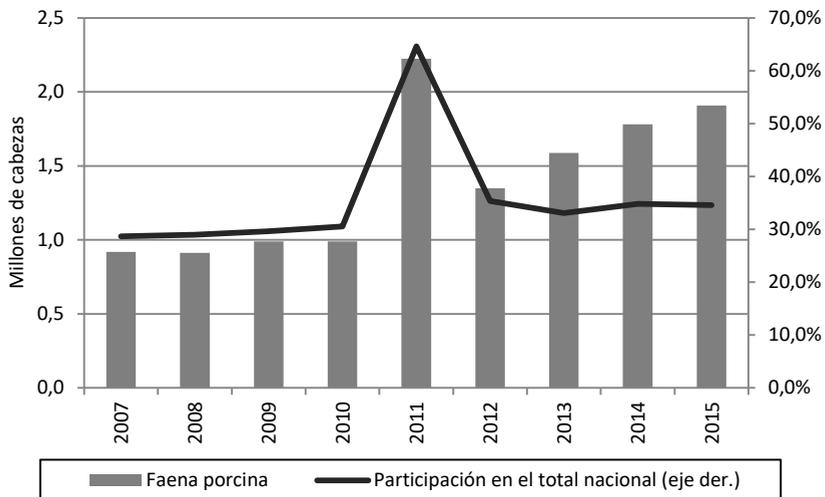


Fuente: IIE sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

12.3.3.2. Faena de porcinos en la Región Centro

Durante el periodo 2007 – 2015, la Región Centro acumuló (en promedio) un 35% de la faena porcina nacional. Si bien durante los años 2007 - 2010 se había mantenido estable la participación en torno al 28%-30%, en 2011 aumenta exponencialmente hasta el 65% de participación. Luego de ello, en 2012 la participación se reduce hasta valores cercanos a los acontecidos entre 2007 y 2010, aunque algunos puntos por encima de ellos.

Gráfico 12.9: Evolución de la faena porcina de la Región Centro. Periodo 2007 – 2015



Fuente: IIE sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

La faena porcina realizada en la Región Centro se ubicó, hasta 2010, por debajo del millón de cabezas. En 2011, como se observa en el Gráfico 12.9, se incrementa de forma exponencial hasta los 2,25 millones y luego, en 2012 cae un 39%. Desde ese año en adelante la faena regional ha retomado un sendero alcista, aunque cada vez a una tasa menor. En 2015 se alcanzaron las 1.909.484 cabezas faenadas, ubicándose este valor cerca del hito de 2011.

12.4. Sector lácteo de la Región Centro

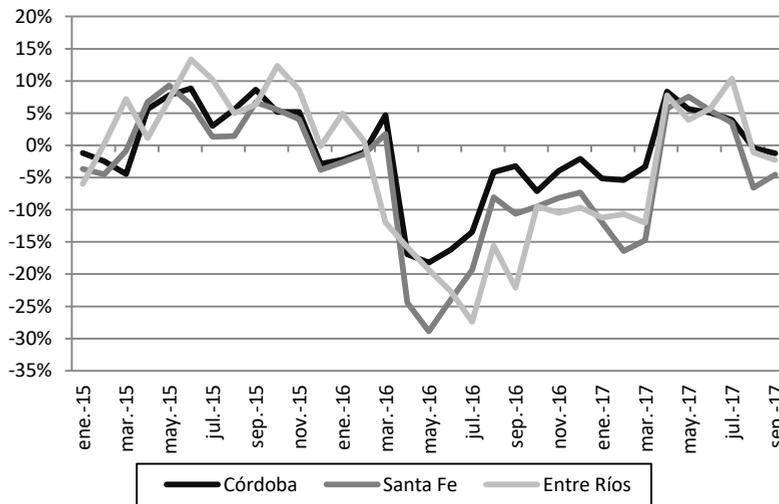
La producción láctea es una de las actividades agropecuarias con mayor peso en la economía de la Región Centro y, en particular, casi el total de actividad lechera se concentra en las provincias de Córdoba y Santa Fe. Estas últimas se caracterizan por ser las principales productoras de leche a nivel nacional y por reunir la mayor cantidad de establecimientos tamberos en su territorio.

A lo largo de la región, existen zonas en las que una cantidad significativa de tambos se encuentran aglomerados y localizados en determinados puntos geográficos de las provincias que la integran. Por un lado, en Córdoba existen tres grandes cuencas lecheras identificadas como Sur, Villa María y Noreste, concentrando las dos últimas la mayor parte de la producción cordobesa. Por otro lado, la provincia de Santa Fe presenta mayor concentración de tambos en las zonas del centro-oeste y el sur, mientras que en Entre Ríos, caracterizada por la existencia de establecimientos de pequeña a mediana escala de manejo familiar, existen dos cuencas: Cuenca A, “principal” u “oeste” y la Cuenca B, también conocida como cuenca “sur” o “este”.

Los datos que presentaba la Subsecretaría de Lechería del Ministerio de Agroindustria de la Nación hasta el año 2016 acerca de la producción primaria de leche por provincia permitían dilucidar la importancia de la Región Centro en el sector, al ser responsable de alrededor del 60% de la producción nacional.

Luego de que las contingencias climáticas durante el año 2016 llevaran a una fuerte reducción de la producción primaria de leche tanto a nivel nacional como en particular en la Región Centro, con caídas interanuales estimadas entre 7% y 13% en la región, el año 2017 volvió a mostrar dificultades y habría terminado con una nueva reducción de la producción. Los datos de variación interanual en la producción, a tambo constante, exhiben valores negativos en las tres provincias de la región entre enero y marzo. Entre abril y julio, la baja base de comparación de la producción en 2016 permite que las variaciones interanuales se presenten positivas, aunque en agosto y septiembre (último dato disponible a la fecha de redacción de esta publicación) vuelven a mostrar números negativos en las tres provincias. La caída de la producción regional en 2017 oscilaría entre el 0,5% y el 3,5% respecto al año anterior.

Gráfico 12.10: Variación interanual estimada de la producción de leche por provincia a tanto constante



Fuente: IIE sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

12.5. Sector industrial de la Región Centro

La Región Centro cuenta con un sector industrial impulsado principalmente por dos rubros: el de bienes derivados de productos primarios del agro y el automotriz, ambos con sus entramados productivos e industrias afines. La producción agropecuaria ha sido históricamente relevante en la economía de la región, y la agroindustria ha surgido como parte del proceso de crecimiento de las actividades primarias. En cambio, la industria automotriz se estableció en el país a partir de políticas destinadas exclusivamente a fomentar su radicación, pero a partir de los últimos años, su desempeño parece haberse deteriorado.

12.5.1. Industria automotriz

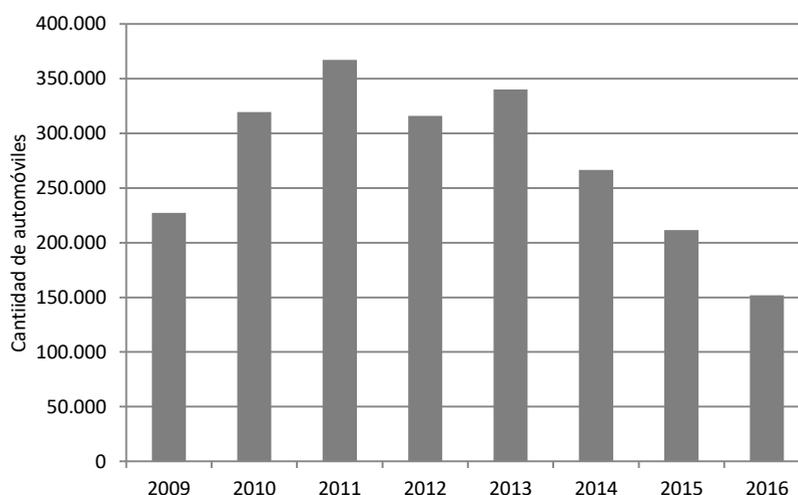
La producción de automóviles en la Región Centro se concentra específicamente en Córdoba y Santa Fe, por lo que los datos presentados en el Gráfico 12.11 hacen referencia a estas dos provincias únicamente. La actividad industrial del rubro automotriz en la provincia de Córdoba representa en 2016 el 63,8% de la producción en la Región Centro y se concentra en tres terminales: Fiat, Iveco y Renault.

Si se considera que en el año 2009 la producción de automóviles era liderada por Fiat, la cual concentraba un 54,1% del total producido en la provincia, seguido por la terminal Renault (45,0%), y por último Iveco (0,9%), hacia el año 2016 dicha participación varió considerablemente. A diferencia de lo descrito anteriormente, en 2016 la terminal Renault concentró la mayor parte de la producción, alcanzando un 63,1% del total. Por otro lado, la producción de Fiat representó un 36,9% del total, mientras que la terminal Iveco no produjo automóviles ya que pasó a dedicarse exclusivamente a la producción de camiones en la planta industrial de Córdoba. En cuanto a la provincia de Santa Fe, se encuentra la terminal General Motors, siendo esta la que lleva adelante toda la producción de automóviles en dicha jurisdicción.

La evolución de la industria automotriz en la Región Centro en el periodo 2009-2016 evidencia un cambio de tendencia en la producción de automóviles, cuyo punto de inflexión se registra

en el año 2011. Desde 2009 hacia el año 2011, la cantidad de unidades producidas aumentó un 61,5%, con un nivel máximo de producción anual de 367.239 automóviles en el periodo bajo análisis. Hacia el año 2012 el nivel de producción desciende levemente a 316.038 automóviles, recuperándose al año siguiente, sin poder alcanzar los valores máximos del año 2011. Es a partir de 2014 que el desempeño del sector automotriz en la Región Centro pierde fuerza y el nivel de producción desciende. En 2016 la cantidad de automóviles producidos alcanza 151.812 unidades, la cual representa el valor más bajo registrado en los 8 años considerados para este análisis. En relación a la producción del año 2015, en 2016 la producción cayó un 28,2%, mientras que si se la compara con los niveles de producción de 2013, periodo a partir del cual comienza la tendencia decreciente en el nivel de producción, la caída suma 55,4%.

Gráfico 12.11: Evolución de la producción de automóviles en la Región Centro. Periodo 2009-2016



Fuente: IIE sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles.

12.5.2. Sector agroindustrial

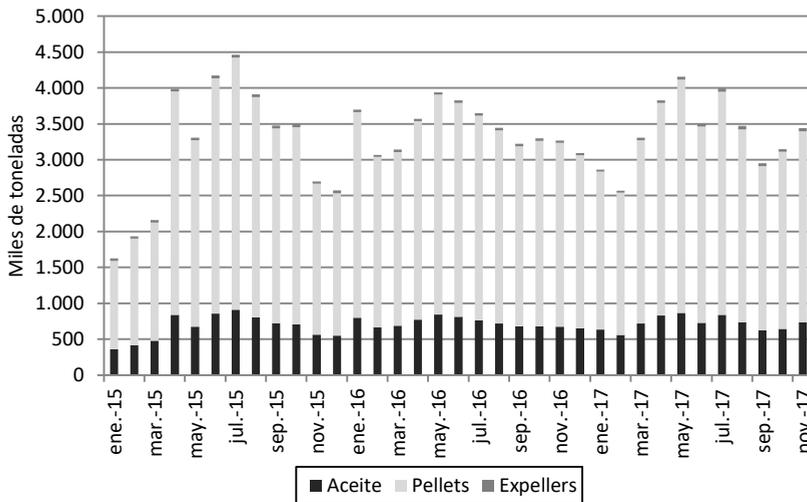
El análisis del sector agroindustrial se realiza en dos partes. Por un lado, se examina la evolución de la molienda de oleaginosas, considerando individualmente los subproductos (aceite, pellets y expellers) obtenidos a partir del procesamiento de siete oleaginosas de producción regional: soja, girasol, lino, maní, algodón, cártamo y canola. Cabe destacar que la soja es el principal grano molido en la Región Centro; en particular, durante los primeros once meses del año este significó el 95,9% de la molienda total de oleaginosas. Por otro lado, se analiza la molienda de trigo pan, el principal cereal producido por las provincias que integran la Región Centro.

La molienda de oleaginosas en el año 2016 significó un 9,0% más que los niveles del año 2015, con un total de 41.209.993 toneladas industrializadas. Sin embargo, este desempeño no se repite para el periodo enero-noviembre de 2017 ya que la molienda presentó una caída interanual del 2,4% respecto al mismo periodo del año 2016. En este caso, la molienda de oleaginosas alcanzó las 37.216.804 toneladas.

Del total de productos obtenidos de la molienda durante los primeros once meses del año, los pellets representan la mayor parte de la producción, ya que concentran el 77,6%. El subproducto que le sigue en importancia es el aceite, cuya molienda representa el 21,3% del total, mientras que los expellers significan el 1,1% restante. En el periodo bajo análisis, la molienda de oleaginosas para expellers presentó un aumento del 11,5% respecto a los valores de 2016,

pero dado que su participación en el total es poco significativa, su crecimiento no logró contrarrestar la caída que presentaron los pellets (-2,1%) y el aceite (-2,6%).

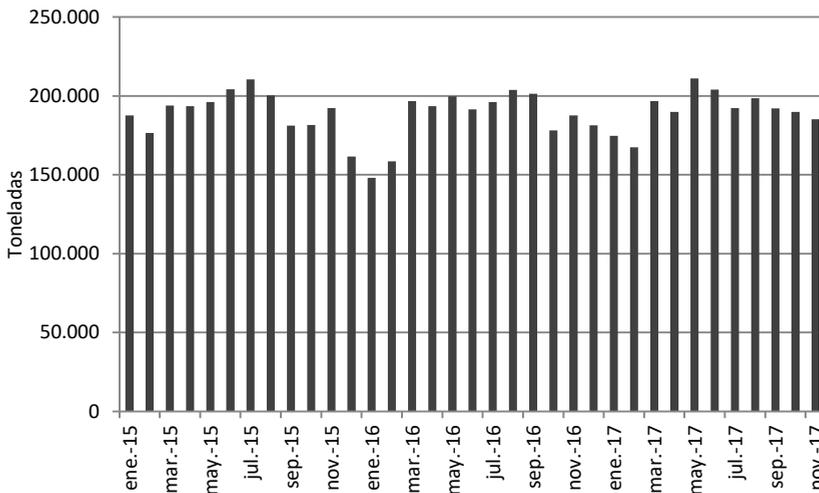
Gráfico 12.12: Evolución de la molienda de oleaginosas en la Región Centro. En miles de toneladas. Periodo ene-15 a nov-17



Fuente: IIE sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

La molienda de trigo pan, por su parte, alcanzó las 2.101.658 toneladas en el periodo enero-noviembre de 2017, lo que representa un aumento del 2,3% respecto a los niveles correspondientes al mismo periodo del año anterior. En el año 2016, la molienda de trigo pan resultó un 1,9% menor a 2015, ya que alcanzó una producción de 2.236.769 toneladas, mientras que en el año anterior esta sumaba 2.279.043 toneladas industrializadas.

Gráfico 12.13: Evolución de la molienda de trigo pan en la Región Centro. En toneladas. Periodo ene-15 a nov-17



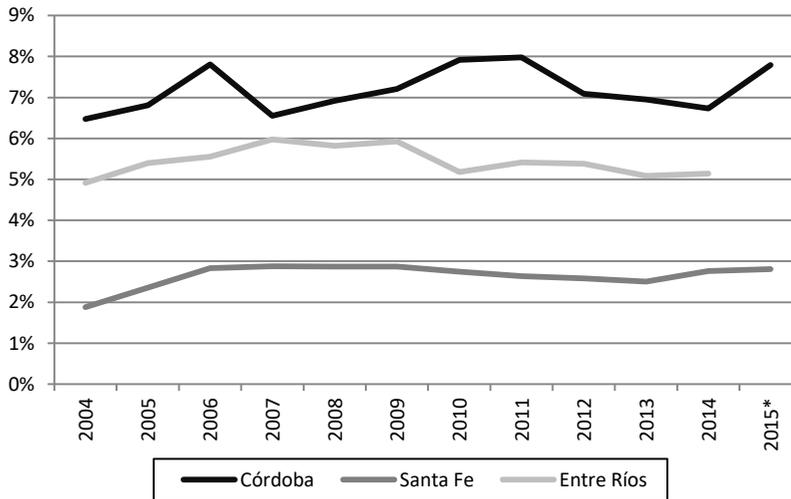
Fuente: IIE sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

12.6. Sector de la construcción de la Región Centro

12.6.1. Indicadores del sector

La construcción es una actividad importante para la economía de la Región Centro y en particular, para cada una de las provincias que la integran. La participación de este sector en el Producto Bruto Geográfico de cada provincia hasta el año 2015 muestra que, de las tres, la construcción tiene más peso en Córdoba, ya que a lo largo de la última década representó en promedio el 7,2% del producto provincial. En segundo lugar, la construcción en Entre Ríos representó en promedio un 5,4% del PBG durante el mismo periodo, lo que se traduce que, junto a Córdoba, son dos de las provincias con mayor preponderancia del sector en el nivel general, dado que ambos porcentajes superan al nivel promedio de participación de la construcción en el PBI nacional (4,5%). Por último, Santa Fe exhibe la menor participación promedio a lo largo del periodo considerado (2,6%) y a diferencia de las anteriores, este porcentaje se ubica por debajo del alcanzado por el sector de la construcción en el producto a nivel país.

Gráfico 12.14: Participación de la construcción en el PBG de las provincias de la Región Centro



Nota: * Los datos del año 2015 correspondientes a la provincia de Entre Ríos no se encuentran disponibles a la fecha.
Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba, Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe y Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

12.6.2. Insumos de la construcción de la Región Centro

Uno de los insumos de la construcción más representativo del sector es el cemento Portland. Durante el año 2017, las provincias integrantes de la Región Centro concentraron un 22,5% del total de los despachos de cemento registrados a nivel nacional y al mes de noviembre de 2017, el total de toneladas de cemento despachadas en conjunto alcanzó el valor 2.499.117. Adicionalmente, la región mostró un mejor desempeño en relación al año anterior, ya que los despachos registrados en 2017 aumentaron un 12,8% respecto a 2016.

Las provincias individualmente también experimentaron tal crecimiento; este se vio más pronunciado en las provincias de Santa Fe y Córdoba con un aumento interanual acumulado entre enero y noviembre del 14,8% y 14,0% respectivamente. En los tres casos, el crecimiento fue mayor en el despacho a granel, hecho que está íntimamente ligado a la gran ejecución de obra pública durante el año 2017.

Tabla 12.5: Despachos de cemento Portland por tipo de envase en la Región Centro en toneladas. Enero-noviembre de 2017

| Región Centro | Total | Variación interanual | Granel | Variación interanual | Bolsa | Variación interanual |
|---------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|
| Córdoba | 1.217.988 | 14,0% | 553.503 | 32,4% | 664.485 | 2,1% |
| Entre Ríos | 355.986 | 4,4% | 101.974 | 11,2% | 254.012 | 1,9% |
| Santa Fe | 925.143 | 14,8% | 377.818 | 30,4% | 547.325 | 6,1% |
| Total | 2.499.117 | 12,8% | 1.033.295 | 29,2% | 1.465.822 | 3,6% |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Por último, en el año 2015 la cantidad de empresas de la construcción en actividad en la Región Centro acumulan el 18% del total de empresas a nivel nacional. De un total de 26.221 empresas en funcionamiento en el país, 4.819 corresponden a esta región. En particular, este número está comprendido por un 44% de empresas de Santa Fe, 42% de empresas cordobesas y los restantes 14%, por empresas radicadas en la provincia de Entre Ríos.

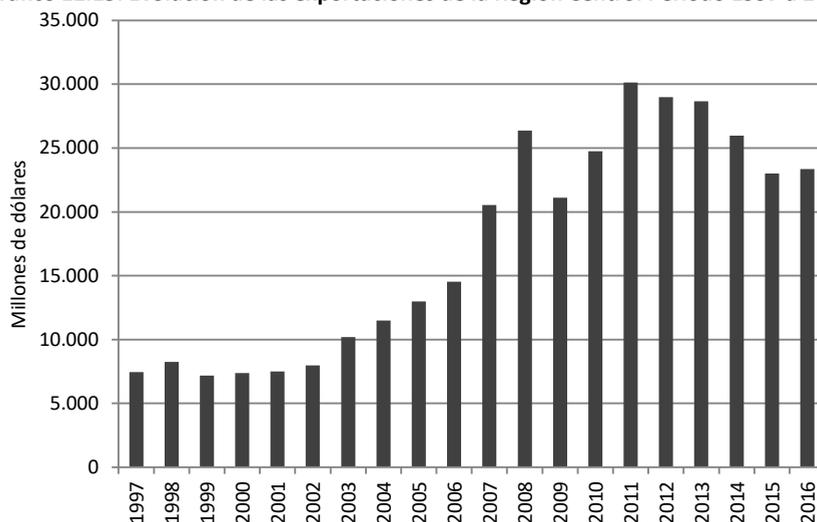
12.7. Mercado externo de la Región Centro

Desde el año 1997 hasta el año 2008 las exportaciones de la Región Centro presentaron una tendencia creciente, periodo en el cual crecieron un 254%; en promedio, esto significó una tasa anual de crecimiento del 12,2%. Luego de este gran crecimiento, sobrevino una fuerte caída del 20% en el año 2009, año de la crisis financiera internacional. En los dos años posteriores se observó otro aumento de las exportaciones regionales hasta que estas alcanzaron su máximo en 2011 (US\$30.127 millones), momento a partir del cual comenzaron un declive constante hasta ubicarse en el año 2015 en valores similares a los de la crisis de 2009. Esta caída se dio principalmente por factores como las retenciones, los Registros de Oficializaciones de Exportaciones (ROE), las restricciones a la compra de divisas, el atraso cambiario, la falta de insumos importados y el estancamiento del Brasil, principal destino de las exportaciones regionales.

Durante el año 2016 se revirtieron algunas de estas medidas que afectaron negativamente a las exportaciones. En particular, se eliminaron y redujeron retenciones, se eliminaron los Registros de Oficializaciones de Exportaciones (ROE), las restricciones a la compra de divisas, así como también se corrigió, en parte, el atraso cambiario a través de un aumento del tipo de cambio nominal. Sin embargo, todas estas medidas no redundaron en un incremento importante de las exportaciones de la región, las cuales aumentaron 1,5% en 2016 respecto al año anterior y alcanzaron los US\$23.350 millones.

En lo que respecta al año 2017, de acuerdo a los datos publicados por la Subsecretaría de Coordinación Provincial de la Nación, entre el primer semestre de 2016 y el mismo periodo de 2017, las exportaciones de la región cayeron 4,6%, con caídas en las exportaciones de las tres provincias que conforman la región. En el caso de Entre Ríos la caída fue de 11%, en Córdoba de 8,3% y en Santa Fe de 1,7%.

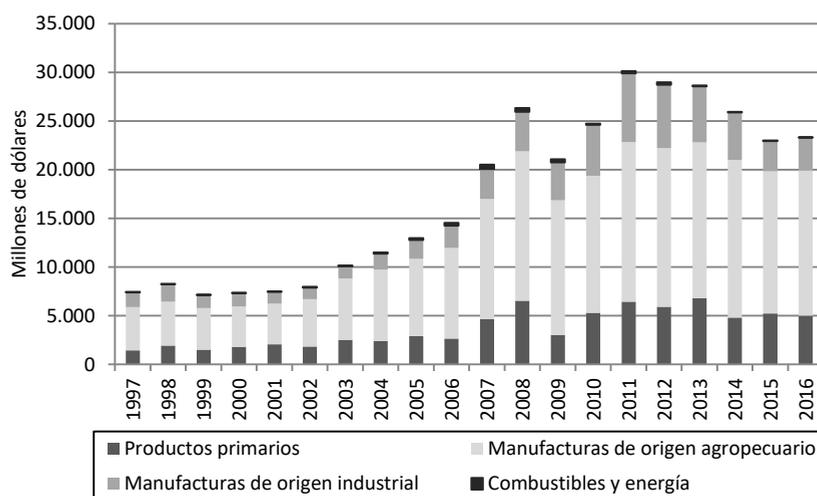
Gráfico 12.15: Evolución de las exportaciones de la Región Centro. Periodo 1997 a 2016



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

La composición de las exportaciones puede dividirse en cuatro grandes rubros: Productos Primarios, Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA), Manufacturas de Origen Industrial (MOI) y Combustibles y Energía. El más importante de estos grandes rubros en la Región Centro es MOA, que a lo largo del periodo 1997-2016 representó aproximadamente un 60% del total de las exportaciones (64% en 2016). Los Productos Primarios le siguen en importancia representando en promedio un 22% del total, un valor cercano al 17% le corresponde al rubro MOI; este último fue el que más participación perdió en los últimos cuatro años (de representar el 23% en 2011, pasó a 14% en 2016). El 1% restante corresponde al rubro Comestibles y Energía, el cual alcanzó un máximo en 2007 y luego presentó una caída constante desde 2012.

Gráfico 12.16: Evolución de las exportaciones de la Región Centro por grandes rubros. Periodo 1997 a 2016



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Como se indicó anteriormente, las MOA representan la mayor parte de las exportaciones de la Región Centro. Dentro de este rubro se encuentra el principal producto exportado, los subproductos oleaginosos de soja (harina y pellets), que representan más de un tercio del total (36%

en 2016) y más del doble que el segundo producto más exportado, el aceite de soja. Este último (también dentro del rubro MOA) conformó el 15% de lo vendido al exterior en 2016, y junto a los subproductos oleaginosos de soja explican la mitad de las exportaciones totales. Entre los cuatro productos que siguen en importancia se ubican maíz, soja, biodiesel y trigo, tres de ellos pertenecientes al rubro Productos Primarios que en conjunto suman un 18% del total; las exportaciones de biodiesel representan el 5%. Los dos productos siguientes forman parte del rubro MOI (vehículos automóviles terrestres y partes y piezas de vehículos y tractores) y su adición alcanza al 5%. Luego se encuentran el “resto de preparados de legumbres, hortalizas y frutas” y las carnes bovinas, con participaciones del 2% cada una. Entre estos diez productos, se encuentra contenido el 83% del total de exportaciones de la región.

En cuanto al destino de las exportaciones regionales a lo largo del año 2016, es posible destacar que Brasil se posicionó como el principal (9% de las exportaciones), seguido muy de cerca por algunos países de Asia tales como China (8%), Vietnam (7%) y la India (7%). Dentro del continente americano, Estados Unidos y Chile son otros de los destinos relevantes que tienen las exportaciones de la región.

Tabla 12.6: Exportaciones de la Región Centro por principales destinos. Año 2016

| Destino | Monto exportado (US\$) | Participación |
|----------------|------------------------|---------------|
| Brasil | 2.072 millones | 9% |
| China | 1.781 millones | 8% |
| Viet Nam | 1.750 millones | 7% |
| India | 1.634 millones | 7% |
| Estados Unidos | 1.304 millones | 6% |
| Egipto | 1.211 millones | 5% |
| Indonesia | 885 millones | 4% |
| Argelia | 794 millones | 3% |
| Malasia | 668 millones | 3% |
| Chile | 634 millones | 3% |
| Resto | 10.619 millones | 45% |
| Total | 23.351 millones | |

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Título II: Región Centro

Capítulo 13: Mercado de trabajo de la Región Centro

Capítulo 13: Mercado de trabajo de la Región Centro

13.1. Introducción

La Región Centro, conformada por la provincia de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos, cuenta con un total de 8.446.503 habitantes, lo que representa el 19,2% de la población nacional, según datos de población proyectados para 2017 por INDEC. En términos económicos, a lo largo de los últimos tres años, si se analiza la evolución del Producto Bruto Geográfico, se desaceleró la actividad económica de la región, lo cual impacta en su mercado laboral. En este sentido, y al ser dicha región la segunda más grande del país, es importante analizar su situación laboral a través de algunos indicadores del mercado del trabajo, que son la base para llevar a cabo políticas que mejoren las prácticas y las condiciones laborales, lo cual genera una evolución favorable de la productividad de la mano de obra y la competitividad de la región.

13.2. Evolución de los indicadores del mercado laboral

El análisis de la evolución de los indicadores laborales constituye un importante termómetro para medir la calidad de vida que lleva una determinada población. Los datos sobre indicadores laborales surgen de publicaciones de INDEC a partir de la Encuesta Permanente de Hogares. Esta lleva a cabo un relevamiento por aglomerado, por lo que el análisis estará sujeto a la forma en que los datos son publicados. De esta manera, se consideran los aglomerados Gran Córdoba y Río Cuarto correspondientes a la provincia de Córdoba, Gran Rosario y Gran Santa Fe por la provincia de Santa Fe y, por último, Gran Paraná correspondiente a la provincia de Entre Ríos. A lo largo de la sección, se presentarán las series de los distintos indicadores laborales desde el primer trimestre de 2015 hasta el tercer trimestre de 2017. Cabe aclarar que los datos correspondientes a periodos previos a 2016 deben ser tomados con cautela hasta tanto sean revisados por INDEC y además, los datos correspondientes al cuarto trimestre de 2015 y primer trimestre de 2016 no se encuentran publicados.

En la Tabla 13.1 se presenta la tasa de actividad, medida como la proporción de la población económicamente activa sobre la población total, para los cinco aglomerados de la Región Centro. Para el caso del Gran Córdoba, se tiene que durante el primer trimestre de 2017 se registró una tasa de actividad de 45,3%, menor a lo alcanzado durante el primer trimestre de 2015. La comparación con el primer trimestre de 2016 no puede llevarse a cabo por falta de datos. Respecto al segundo trimestre de 2017, se observa que la tasa de actividad del Gran Córdoba fue menor a la que se registró en los mismos trimestres de 2015 y 2016. Por último, durante el tercer trimestre de 2017, la tasa de actividad se ubica en un 46,4%, de nuevo menor a los niveles de los terceros trimestre de 2015 (47,5%) y 2016 (47,3%). De esta manera, se observa ciertas desmejoras en la tasa de actividad del Gran Córdoba en 2017. Por otro lado, teniendo en cuenta Río Cuarto, se observa que el indicador alcanzó en el primer trimestre de 2017 un nivel inferior comparado al primer trimestre de 2015. En el segundo trimestre de 2017 la tasa de actividad de Río Cuarto se ubicó en un 45,4%, nivel levemente superior al registrado en el mismo trimestre de 2015 pero inferior comparando con el segundo trimestre de 2016. En último lugar, teniendo en cuenta el tercer trimestre de 2017, se tiene que la tasa de actividad se ubica en un 48,1% lo cual supera marcadamente lo registrado en el tercer trimestre de 2015 (44,6%) y es apenas superior al nivel correspondiente al tercer trimestre de 2016 (48,0%).

Si se observa la evolución de la tasa de actividad en el Gran Rosario, se tiene que la tasa registrada en el primer trimestre de 2017 (47,8%) es menor a la observada en el mismo trimestre

del año 2015. Respecto a lo registrado durante el segundo trimestre de 2017 (48,2%), se tiene que la tasa se ubica por debajo de lo observado en el segundo trimestre de 2015 pero por encima del nivel alcanzado en el segundo trimestre de 2016. Para el tercer trimestre de 2017 (46,5%), el Gran Rosario registra una tasa de actividad menor a la registrada en los mismos trimestres de años anteriores. Mirando la situación del Gran Santa Fe, la tasa de actividad durante el primer y segundo trimestre de 2017 se ha mantenido constante (41,8%), siendo en ambos casos un nivel inferior a lo alcanzado en 2015. Respecto a 2016, la tasa alcanzada en el segundo trimestre de 2017 se encuentra levemente por encima de la correspondiente al segundo trimestre. El último dato indica una tasa de actividad de 42,6% la cual supera a aquella del tercer trimestre de 2016 (40,6%) pero no alcanza el 43% correspondiente al tercer trimestre de 2015.

En último lugar, para el Gran Paraná se observa que la tasa de actividad ha superado durante los tres trimestres de 2017 para el cual se tienen datos (43,5%, 44,6% y 46,2% para el primer, segundo y tercer trimestre, respectivamente) a los niveles de 2015. Respecto a 2016, el primer trimestre ha sido relativamente igual en 2017 aunque los datos exhiben mejoras para el segundo y tercer trimestre de 2017.

Tabla 13.1: Tasa de actividad por aglomerado: población económicamente activa / población total. Periodo 1T-2015 al 3T-2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
|-----------|--------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| 1T – 2015 | 46,7 | 47,0 | 49,3 | 43,1 | 43,4 |
| 2T – 2015 | 47,7 | 44,9 | 48,6 | 42,7 | 43,3 |
| 3T – 2015 | 47,5 | 44,6 | 47,6 | 43,0 | 44,2 |
| 4T – 2015 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 1T – 2016 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 2T – 2016 | 47,4 | 45,9 | 47,9 | 41,4 | 43,6 |
| 3T – 2016 | 47,3 | 45,0 | 47,4 | 40,5 | 44,3 |
| 4T – 2016 | 44,6 | 48,0 | 48,7 | 43,6 | 44,3 |
| 1T – 2017 | 45,3 | 44,3 | 47,8 | 41,8 | 43,5 |
| 2T – 2017 | 45,6 | 45,4 | 48,2 | 41,8 | 44,6 |
| 3T – 2017 | 46,4 | 48,1 | 46,5 | 42,6 | 46,2 |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

En cuanto a la tasa de empleo⁸², teniendo en cuenta el Gran Córdoba, durante el primer y segundo trimestre de 2017, se observa que se alcanzaron niveles más bajos que los de los mismos trimestres de años anteriores. Para el tercer trimestre de 2017, el indicador se ubica en un 42,1%, levemente inferior al valor observado en el mismo trimestre de 2016. Para Río Cuarto los datos muestran una tasa de empleo menor en el primer trimestre de 2017 comparando con el primer trimestre de 2015. Sin embargo, el segundo trimestre de 2017 muestra mejoras del indicador comparando con los mismos trimestres de años anteriores. Por último, la tasa de empleo alcanza el 45,2% para el tercer trimestre de 2017, notablemente por encima del 42,3% del año anterior.

Mirando el Gran Rosario, los primeros tres trimestres de 2017 presentan tasas de empleo menores en comparación con los mismos trimestres de años anteriores, exceptuando el caso del segundo trimestre de 2017 que muestra ser mayor al alcanzado en el mismo trimestre de 2016. Considerando el Gran Santa Fe, se tiene que el primer y segundo trimestre de 2017 exhiben valores menores a los observados en los mismos trimestres de 2015 y 2016. Sin embargo, si se considera la tasa de empleo registrada en el tercer trimestre de 2017 (41,2%) se puede ver que

⁸² Porcentaje de la población ocupada respecto a la población total.

alcanza un nivel superior al registrado para el tercer trimestre de 2015 (40,9%) y tercer trimestre de 2016 (39,0%).

Por último, analizando el Gran Paraná, los niveles de la tasa de empleo para los primeros tres trimestres de 2017 muestran ser mejores que sus respectivos valores de 2015 y 2016. Según el último dato disponible, la tasa de actividad en el Gran Paraná es 44,1%.

En términos generales, respecto a la tasa de empleo, la situación del Gran Córdoba y del Gran Rosario para 2017 es levemente peor a aquella observada durante 2015 y 2016. Por su parte, los aglomerados Río Cuarto y Santa Fe enfrentan una situación ambigua mientras que el Gran Paraná exhibe claras mejoras durante los tres primeros trimestres de 2017 comparando con 2015 y 2016.

Tabla 13.2: Tasa de empleo por aglomerado: población ocupada / población total. Periodo 1T-2015 al 3T-2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
|-----------|--------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| 1T – 2015 | 43,0 | 43,0 | 44,9 | 40,7 | 40,6 |
| 2T – 2015 | 42,8 | 41,8 | 44,6 | 40,1 | 41,1 |
| 3T – 2015 | 43,3 | 41,2 | 43,4 | 40,9 | 43,0 |
| 4T – 2015 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 1T – 2016 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 2T – 2016 | 42,0 | 41,1 | 42,3 | 39,3 | 41,8 |
| 3T – 2016 | 42,7 | 42,3 | 43,0 | 39,0 | 42,7 |
| 4T – 2016 | 41,0 | 43,6 | 44,6 | 41,4 | 42,1 |
| 1T – 2017 | 41,0 | 40,3 | 42,9 | 39,7 | 41,6 |
| 2T – 2017 | 41,9 | 42,3 | 43,0 | 39,7 | 43,6 |
| 3T – 2017 | 42,1 | 45,2 | 42,6 | 41,2 | 44,1 |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Otro indicador que permite conocer la dinámica del mercado de trabajo es la tasa de desocupación⁸³. En primer lugar, mirando al Gran Córdoba, se tiene que la tasa de desocupación alcanzó en el tercer trimestre de 2017 el nivel de 9,1%, mostrando una leve mejora respecto al tercer trimestre de 2016 (9,8%) y similar al de 2015 (9,0%). Teniendo en cuenta el segundo trimestre, el indicador también se ubica en niveles menores a los registrados para los mismos trimestres de los dos años previos. Por lo tanto, se puede notar cierta recuperación en el mercado laboral de este aglomerado teniendo en cuenta el desempleo. Por su parte, Río Cuarto presentó en el tercer trimestre de 2017 una tasa de desocupación de 6,2% que no ha variado respecto al tercer trimestre de 2016 pero es menor a la tasa del tercer trimestre de 2015 (7,7%). Durante el segundo trimestre de 2017, la tasa de desocupación alcanzada (6,9%) fue bastante menor a la correspondiente al segundo trimestre de 2016 (10,5%) pero constante respecto al mismo trimestre de 2015.

Considerando el aglomerado Gran Rosario, se tiene una tasa de desempleo en el tercer trimestre de 2017 de 8,4%, lo cual representa una mejora respecto al tercer trimestre de 2016 (9,3%) Además, la tasa de desocupación del segundo trimestre de 2017 (10,8%) se ubica por debajo de la correspondiente al segundo trimestre de 2016 (11,7%). Sin embargo, las tasas observadas para el primer y segundo trimestre de 2017 son mayores a las registradas para los mismos trimestres del año 2015. En cuanto al Gran Santa Fe, se tiene una tasa de desocupación mucho más baja que el resto de los aglomerados, siendo de 3,1% para el tercer trimestre de 2017. Se observa que la tasa de desocupación ha disminuido respecto al tercer trimestre de 2016 (3,8%)

⁸³ Mide la proporción de la población económicamente activa que, no teniendo ocupación, busca activamente trabajo y está disponible para empezar a trabajar.

y tercer trimestre de 2015 (4,9%). Si bien esto puede significar mejoras en la situación del mercado laboral de este aglomerado, cabe decir que los niveles alcanzados por el indicador durante el primer y segundo trimestre de 2017 fueron mayores a sus correspondientes niveles de 2015 y 2016.

Por último, el Gran Paraná exhibe una tasa de desocupación del 4,6%, superior a los valores observados para el tercer trimestre de 2016 (3,6%) y el tercer trimestre de 2015 (2,8%). Mirando el segundo trimestre, se tiene que el nivel alcanzado en 2017 es menor a los correspondientes valores de 2015 y 2016.

Tabla 13.3: Tasa de desocupación por aglomerado: desocupados / población económicamente activa. Periodo 1T-2015 al 3T-2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
|-----------|--------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| 1T – 2015 | 7,9 | 8,6 | 8,8 | 5,6 | 6,4 |
| 2T – 2015 | 10,2 | 6,9 | 8,3 | 6,1 | 5,0 |
| 3T – 2015 | 9,0 | 7,7 | 8,8 | 4,9 | 2,8 |
| 4T – 2015 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 1T – 2016 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 2T – 2016 | 11,5 | 10,5 | 11,7 | 5,0 | 4,1 |
| 3T – 2016 | 9,8 | 6,2 | 9,3 | 3,8 | 3,6 |
| 4T – 2016 | 8,0 | 9,1 | 8,6 | 5,1 | 5,0 |
| 1T – 2017 | 9,6 | 9,1 | 10,3 | 5,2 | 4,4 |
| 2T – 2017 | 8,1 | 6,9 | 10,8 | 5,1 | 2,2 |
| 3T – 2017 | 9,1 | 6,2 | 8,4 | 3,1 | 4,6 |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Por último es posible analizar la tasa de subocupación, la que se calcula como el porcentaje entre la población subocupada⁸⁴ y la población económicamente activa. Siguiendo los datos presentados en la Tabla 13.4, para el tercer trimestre de 2017 el Gran Córdoba presenta una tasa de subocupación de 14,2%, significativamente mayor al nivel registrado en 2016 (11,9%) y en 2015 (13,5%). El nivel de subocupación en el Gran Córdoba para el segundo trimestre de 2017 también es más elevado que los correspondientes niveles de 2015 y 2016. En cuanto a Río Cuarto, la tasa de subocupación alcanza el 6,3%, nivel idéntico al de 2015 pero mayor al de 2016 (3,4%). En cuanto a los valores del primer y segundo trimestre de 2017, se observa que aquellos son mayores a los registrados en los dos años anteriores.

Por otro lado, considerando al Gran Rosario, la tasa de subocupación ronda el 8,8% para el tercer trimestre de 2017, levemente por encima al registrado en el tercer trimestre de 2016 (8,1%) y bastante mayor al valor del tercer trimestre de 2015 (7,0%). Los valores para el primer y segundo trimestre de 2017 muestran ser mayores que aquellos correspondientes a los mismos trimestre de 2015 y 2016. Para el Gran Santa Fe se tiene que la tasa de subocupación se ubica en un 9,1%, inferior a los valores del tercer trimestre de 2016 (8,8%) y 2015 (10,4%). Para el primer y segundo trimestre de 2017 se observan mejoras en el indicador, alcanzando niveles menores que los dos años previos.

En último lugar, el Gran Paraná exhibe una tasa de subocupación del orden del 8,1% para el tercer trimestre de 2017, casi idéntico al valor del tercer trimestre de 2016 (8,2%) y bastante por encima del valor alcanzado en el tercer trimestre de 2015 (4,2%). En cuanto al segundo trimestre de 2017, se observa cierta mejora respecto al segundo trimestre de 2016 aunque no

⁸⁴ Población subocupada: se refiere a la subocupación por insuficiencia de horas, visible u horaria y comprende a los ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias y están dispuestos a trabajar más horas.

así respecto a 2015. Durante el primer trimestre de 2017 la tasa de subocupación fue 3,4%, nivel bastante menor a la registrada para el primer trimestre de 2015 (5,1%).

Tabla 13.4: Tasa de subocupación por aglomerado: subocupados / población económicamente activa. Periodo 1T-2015 al 3T-2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
|-----------|--------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| 1T – 2015 | 10,7 | 6,4 | 7,3 | 8,8 | 5,1 |
| 2T – 2015 | 13,4 | 6,9 | 9,0 | 6,9 | 6,2 |
| 3T – 2015 | 13,5 | 6,3 | 7,0 | 10,4 | 4,2 |
| 4T – 2015 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 1T – 2016 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 2T – 2016 | 14,2 | 6,8 | 10,1 | 6,4 | 8,1 |
| 3T – 2016 | 11,9 | 3,4 | 8,1 | 8,8 | 8,2 |
| 4T – 2016 | 10,2 | 4,6 | 8,9 | 8,8 | 7,4 |
| 1T – 2017 | 10,5 | 4,5 | 10,8 | 7,0 | 3,4 |
| 2T – 2017 | 15,0 | 4,8 | 11,1 | 6,5 | 7,5 |
| 3T – 2017 | 14,2 | 6,3 | 8,8 | 9,1 | 8,1 |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Es posible clasificar la población subocupada, a su vez, en dos categorías: la población subocupada demandante, es decir, aquella que quiere trabajar más horas y está buscando activamente trabajarlas; y la población subocupada no demandante, aquella que si bien está dispuesta a trabajar más horas, no está en la búsqueda activa de otra ocupación. En este sentido, teniendo en cuenta el tercer trimestre de 2017, la tasa de subocupación demandante ha crecido respecto al tercer trimestre de 2016 en el Gran Córdoba, Río Cuarto y en el Gran Rosario; por otro lado, el indicador ha caído en el Gran Paraná y en el Gran Santa Fe. Las tasas registradas para el tercer trimestre de 2017 son 11,5%, 5,1% y 6,9% para el Gran Córdoba, Río Cuarto y el Gran Rosario, respectivamente. Por último, las tasas para el Gran Paraná y el Gran Santa Fe son 6,4% y 5,0%.

13.3. Evolución del empleo privado formal

En esta sección, el análisis estará basado en las estadísticas elaboradas por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial perteneciente al Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación. Estos informes están desagregados por provincia, por lo que se analizará la evolución del empleo privado formal de las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Adicionalmente, se llevará a cabo la desagregación del total de puestos de trabajo por sector económico para las tres provincias en consideración.

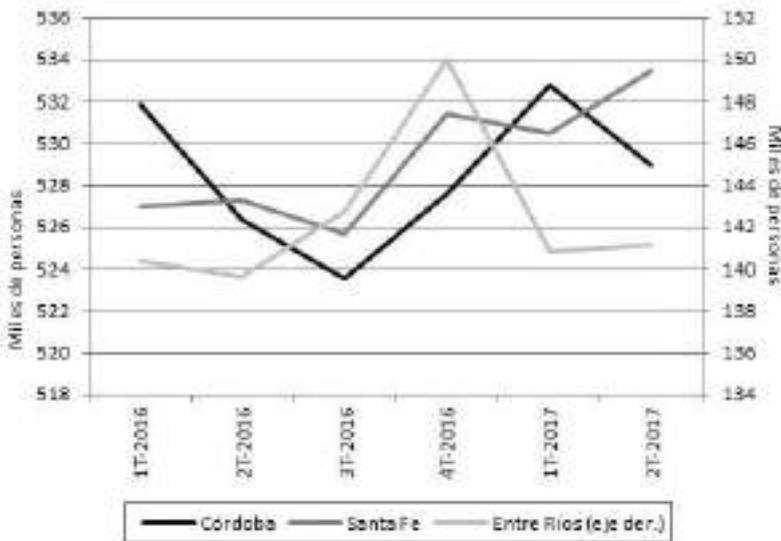
En primer lugar, observando el Gráfico 13.1, en la provincia de Córdoba los puestos privados formales han disminuido durante el segundo y el tercer trimestre de 2016, alcanzando un mínimo de 523 mil puestos en el tercer trimestre de ese año. A partir del cuarto trimestre de 2016 la situación ha comenzado a mejorar y para el último dato disponible correspondiente al segundo trimestre de 2017 indica que Córdoba cuenta con 529 mil puestos. Comparando este último dato con el correspondiente al segundo trimestre de 2016, se tiene que la provincia lleva incorporados 2.500 puestos de trabajo. Si bien dichas incorporaciones son necesarias y positivas, son insuficientes para alcanzar el nivel que se registró para el primer trimestre de 2016, momento a partir del cual la serie comienza a decrecer.

Tomando bajo consideración la provincia de Santa Fe, se tiene que durante el año 2016 la serie ha sufrido oscilaciones pero a partir del año 2017 se observa un crecimiento en la cantidad de

puestos de trabajo registrados. De esta manera, se registran 533 mil puestos para el segundo trimestre de 2017, lo que ha significado 6 mil puestos adicionales respecto al segundo trimestre de 2016.

Por último, la provincia de Entre Ríos también ha presentado fluctuaciones durante 2016 alcanzando un máximo de 150 mil puestos para el cuarto trimestre de dicho año. Ahora bien, comparando el primer trimestre de 2017 con el mismo trimestre de 2016 se observa que la cantidad de puestos se ha mantenido constante. Por otro lado, durante el segundo trimestre de 2017 se han incorporado 1.500 puestos de trabajo formales.

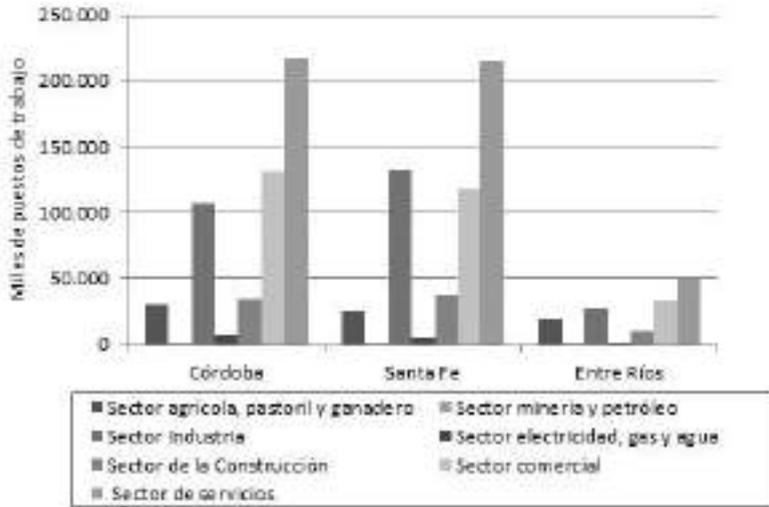
Gráfico 13.1: Empleo registrado privado formal en la provincia de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Periodo 1T-2016 al 2T-2017



Fuente: IIE sobre la base de OEDE.

A continuación, se llevará a cabo un análisis de la composición de los puestos de trabajo privados formales del segundo trimestre de 2017 por sector económico de manera de conocer con mayor profundidad la estructura del mercado de trabajo de la Región Centro. En el Gráfico 13.2 se puede observar que en las tres provincias el Sector de servicios es responsable de la ocupación de la mayor cantidad de puestos de trabajo privado. Particularmente, en Córdoba y en Santa Fe alrededor de un 40% de los puestos de trabajo privados pertenecen al sector servicios y en Entre Ríos dicho valor se ubica en un 35%. El segundo lugar es ocupado por el sector comercial tanto en las provincias de Córdoba como de Entre Ríos, mientras que en Santa Fe el sector de la industria se lleva el segundo puesto. En los tres casos, dichos sectores son responsable de alrededor de un 24% del total de puestos. Respecto a los sectores que menor cantidad de puestos de trabajo generan, se puede observar que en las tres provincias esto es ocupado por los sectores de minería y petróleo, de electricidad, gas y agua y el sector agrícola, pastoril y ganadero. Sumando estos tres sectores se obtiene que son responsables de tan solo 7,5% y 5,8% para los casos de Córdoba y Santa Fe, mientras que en Entre Ríos generan un 15,0% del total de puestos de trabajo privados formales.

Gráfico 13.2: Composición de los puestos de trabajo privado formales por sector económico en las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Segundo trimestre 2017



Fuente: IIE sobre la base de OEDE.

Título II: Región Centro

Capítulo 14:

Condiciones de vida
de la Región Centro:
pobreza e indigencia

Capítulo 14: Condiciones de vida de la Región Centro: pobreza e indigencia

14.1. Introducción

La pobreza es considerada universalmente un mal social que aqueja a toda sociedad; es por esto que constituye una de las principales preocupaciones de la opinión pública y la lucha por su erradicación ocupa un lugar primordial en las agendas políticas. En el marco del desafío planteado por el gobierno actual relativo a la erradicación de la pobreza enmarcada en el plan Pobreza Cero, se analiza la situación de la Región Centro en lo que respecta a niveles de pobreza e indigencia.

14.2. Pobreza e indigencia por línea de ingreso

Los datos sobre condiciones de vida surgen de publicaciones de INDEC a partir de la Encuesta Permanente de Hogares. La misma lleva a cabo un relevamiento por aglomerado, por lo que el análisis estará sujeto a la forma en que los datos son publicados. De esta manera, se consideran los aglomerados Gran Córdoba y Río Cuarto correspondientes a la provincia de Córdoba, Gran Rosario y Gran Santa Fe por la provincia de Santa Fe y, por último, Gran Paraná correspondiente a la provincia de Entre Ríos. A lo largo de la sección, se presentarán los datos de pobreza e indigencia correspondientes al segundo semestre de 2016 y primer semestre de 2017 debido a que los datos correspondientes a períodos previos a 2016 deben ser tomados con cautela hasta tanto sean revisados por INDEC. A esto se agrega que las autoridades que ejercieron la conducción de dicho organismo hasta fines de 2015 tomaron la decisión de discontinuar la publicación del informe Incidencia de la Pobreza e Indigencia en el segundo semestre de 2013, retomándose la serie para el segundo semestre de 2016 bajo la nueva administración nacional.

En la Tabla 14.1 se presentan los porcentajes correspondientes a personas que se encuentran bajo la línea de pobreza. Se puede observar que en cuatro de los cinco aglomerados, el indicador muestra disminuciones entre el primer semestre de 2017 y el segundo de 2016. De esta manera, para el primer trimestre de 2017 el porcentaje de personas bajo la línea de pobreza para el Gran Córdoba, Río Cuarto, Gran Rosario y Gran Santa Fe fue 30,7%, 27,8%, 26,3% y 26,9%, respectivamente; todos menores a los valores registrados en el segundo semestre de 2016. Vale aclarar que en el caso del Gran Córdoba se notaron diferencias metodológicas en el cálculo del indicador entre los dos períodos presentados que explican en parte la abrupta caída en la medición. Por otro lado, el indicador para el Gran Paraná muestra haber empeorado levemente, pasando de 24,2% a 24,4% entre los dos semestres. De todas maneras, se puede observar que, en términos generales, la situación en la región centro ha mejorado en lo que respecta a la pobreza.

Tabla 14.1: Porcentaje de personas bajo la línea de pobreza. Período segundo semestre 2016 – primer semestre 2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
|-----------|--------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| 2S - 2016 | 40,5 | 29,2 | 26,7 | 29,3 | 24,2 |
| 1S - 2017 | 30,7 | 27,8 | 26,3 | 26,9 | 24,4 |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Con respecto a la proporción de la población que se encuentra debajo de la línea de indigencia, la cual procura establecer si los hogares o personas cuentan con ingresos suficientes para cubrir una canasta de alimentos capaz de satisfacer un umbral mínimo de necesidades energéticas y proteicas de manera que aquellos hogares o personas que no superan ese umbral o línea son considerados indigentes, se presentan en la Tabla 14.2 los datos correspondientes a las personas que se encuentran bajo la línea de indigencia para los cinco aglomerados bajo consideración. Según los datos para el primer semestre de 2017, las tasas de indigencia son: Gran Córdoba (7,8%), Río Cuarto (5,5%), Gran Rosario (5,0%), Gran Santa Fe (3,4%) y Gran Paraná (4,8%). Comparando con el segundo semestre de 2016, los aglomerados de Gran Córdoba, Río Cuarto y Gran Santa Fe exhiben mejoras en cuanto al porcentaje de personas indigentes, mientras que Gran Rosario y Gran Paraná han sufrido un aumento en el indicador.

Analizando conjuntamente la pobreza y la indigencia, se observa que los aglomerados de Gran Córdoba, Río Cuarto y Gran Santa Fe han experimentado mejoras en ambos indicadores. Respecto al Gran Rosario, la tasa de pobreza ha caído pero la tasa de indigencia ha crecido para el mismo período. Por último, el Gran Paraná ha visto aumentar ambas tasas, reflejando un empeoramiento en las condiciones de vida de sus habitantes.

Tabla 14.2: Porcentaje de personas bajo la línea de indigencia. Período segundo semestre 2016 – primer semestre 2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
|-----------|--------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| 2S – 2016 | 10,8% | 7,0% | 3,8% | 6,2% | 2,4% |
| 1S – 2017 | 7,8% | 5,5% | 7,0% | 3,4% | 4,8% |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

14.3. Pobreza estructural

A su vez, es posible analizar un indicador de la pobreza multidimensional de la región, conocido como el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)⁸⁵, según el cual un hogar o persona es pobre si presenta, al menos, alguna de las privaciones⁸⁶. Analizando la evolución de este indicador, observando la Tabla 14.3, se puede ver que, de acuerdo a los datos del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas en el año 2010 el porcentaje tanto de población como de hogares con NBI se redujo respecto a la situación registrada por el Censo del año 2001. En el caso de los hogares, el porcentaje de aquellos que presentan al menos una NBI cayó de 12,0% en 2001 a 6,5% en 2010. Por otro lado, teniendo en cuenta el porcentaje de población con al menos una NBI se observa que el mismo pasó de 14,5% en 2001 a 9,5% en 2010. En cuanto a las condiciones de privación, es posible destacar una caída importante en la proporción de hogares con viviendas inadecuadas, en los hogares con hacinamiento y más importante aún es la caída en el porcentaje de hogares que no satisfacen la capacidad de subsistencia.⁸⁷

⁸⁵ Este método parte de suponer que analizar la pobreza a través de los ingresos monetarios es una alternativa limitada. Por medio de este índice se mide el bienestar de manera directa.

⁸⁶ Las privaciones consideradas son: tipo de vivienda inadecuado, hacinamiento, saneamiento, acceso a la educación, capacidad de subsistencia.

⁸⁷ Incluye a los hogares que tienen cuatro o más personas por miembro ocupado y que tienen un jefe que no ha completado el tercer grado de escolaridad primaria.

Tabla 14.3: Necesidades Básicas Insatisfechas de la región centro - Porcentaje de población y hogares. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001 y 2010

| NBI | 2001 | | 2010 | | |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|---------|------|
| | Población | Hogares | Población | Hogares | |
| Sin NBI | 88,0% | 88,0% | 93,5% | 93,5% | |
| Al menos una NBI | 14,5% | 12,0% | 9,5% | 6,5% | |
| Condición de privación | Vivienda | - | 2,3% | - | 1,5% |
| | Sanidad | - | 1,9% | - | 1,8% |
| | Hacinamiento | - | 4,1% | - | 3,3% |
| | Educación | - | 0,5% | - | 0,3% |
| | Subsistencia | - | 5,4% | - | 0,6% |

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Título III: Provincia de Córdoba

Capítulo 15: Actividad económica de la provincia de Córdoba

Capítulo 15: Actividad económica de la provincia de Córdoba

15.1. Introducción

De acuerdo al Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas realizado en el año 2010 y a proyecciones realizadas por INDEC para el año 2017, la provincia de Córdoba contaría con 3.645.321 habitantes, representando el 8,3% de la población total a nivel nacional. La ciudad de Córdoba, capital provincial, es la más poblada con casi el 40% de los habitantes de la provincia. Le siguen en población Río Cuarto, Villa María, Villa Carlos Paz y San Francisco.

Políticamente, la provincia se divide en 26 departamentos: Calamuchita, Capital, Colón, Cruz del Eje, General Roca, General San Martín, Ischilín, Juárez Celman, Marcos Juárez, Minas, Pochó, Presidente Roque Sáenz Peña, Punilla, Río Cuarto, Río Primero, Río Seco, Río Segundo, San Alberto, San Javier, San Justo, Santa María, Sobremonte, Tercero Arriba, Totoral, Tulumba y Unión.

En el año 2015 el Producto Bruto Geográfico (PBG) nominal de Córdoba alcanzó los \$304.081 millones. De esta forma, el PBG per cápita de la Provincia habría sumado \$85.233 en ese año a valores corrientes.

Tal como se detalla en las próximas secciones, la provincia de Córdoba se caracteriza por su estructura productiva diversificada. Gracias a su vasta dotación de recursos naturales, el sector agropecuario y el agroindustrial se caracterizan por exhibir una gran participación en la actividad económica de la provincia, acompañados por una industria metalmecánica orientada al sector automotriz, de maquinaria agrícola y de maquinarias para la industria alimenticia. Además se destaca la industria del software y las tecnologías, y la actividad turística como resultado de los atractivos naturales, históricos y culturales de la provincia, que la posicionan como uno de los principales destinos del país.

15.2. Matriz productiva de la provincia de Córdoba

La medición del Producto Bruto Geográfico de Córdoba a precios corrientes por categoría permite resaltar los principales sectores que hacen a la economía provincial. En el año 2015, último año para el que existen datos publicados a la fecha de redacción de este trabajo, el sector con más peso en el producto era el de Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (16%), que engloba un variado número de servicios: inmobiliarios, alquiler de equipo de transporte, maquinaria y equipo, efectos personales, servicios de informática, investigación y desarrollo, actividades jurídicas, contables, asesoría profesional, entre otras.

La actividad de Agricultura, ganadería, caza y silvicultura es la segunda categoría en importancia del PBG provincial de 2015 (13,1% del total). El dato confirma la idea de un fuerte sector agropecuario en la provincia, que es acompañado por la agroindustria e industria alimenticia.

El tercer sector económico en importancia, y también reforzando la percepción generalizada sobre la provincia de Córdoba, es la Industria manufacturera, que representó en el año 2015 el 12,5% del producto. Como se expondrá más adelante, se destacan principalmente las industrias alimenticia, automotriz, metales básicos y metalmecánica.

En cuarto lugar en cuanto al aporte al PBG provincial del año 2015 se ubicó el Comercio al por mayor y menor, 9,7% del total. En la Tabla 15.1 se presentan las categorías que hacen al Producto Bruto Geográfico de Córdoba a precios corrientes para el año 2015.

Tabla 15.1: Producto Geográfico Bruto de la Provincia de Córdoba a precios de productor, por categoría, en precios corrientes. Año 2015

| Sector de actividad económica | Millones de pesos corrientes | Participación |
|---|------------------------------|---------------|
| PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO | 304.081 | 100,0% |
| SECTORES PRODUCTORES DE BIENES | 108.048 | 35,5% |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 39.878 | 13,1% |
| Minería | 286 | 0,1% |
| Industria manufacturera | 38.018 | 12,5% |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 6.487 | 2,1% |
| Construcción | 23.379 | 7,7% |
| SECTORES PRODUCTORES DE SERVICIOS | 196.033 | 64,5% |
| Comercio al por mayor y menor | 29.600 | 9,7% |
| Hoteles y restaurantes | 4.026 | 1,3% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 23.435 | 7,7% |
| Intermediación financiera | 17.400 | 5,7% |
| Act. inmobiliarias, empresariales y de alq. | 48.607 | 16,0% |
| Administración pública y defensa | 25.454 | 8,4% |
| Enseñanza | 23.016 | 7,6% |
| Servicios sociales y de salud | 15.452 | 5,1% |
| Otras act. de servicios comunitarios, etc. | 3.940 | 1,3% |
| Hogares privados con servicio doméstico | 5.102 | 1,7% |

Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

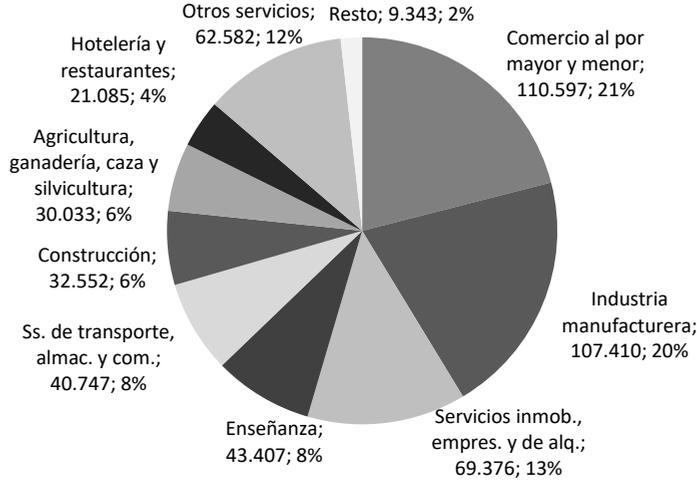
La cantidad de puestos de trabajo privado registrados en la provincia (no incluye empleo informal) mantienen similitud con el aporte de los sectores al producto bruto. Se registraron entre el segundo trimestre de 2016 y el primero de 2017 un promedio de 527 mil puestos de trabajo. En primer lugar se destaca el sector de comercio, que empleó en promedio 110 mil trabajadores (21% del total). La industria manufacturera fue el segundo sector con mayor cantidad de puestos de trabajo registrados, con alrededor de 107 mil trabajadores (20%) y los servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler, el tercero con 69 mil trabajadores (13%). Le siguen en importancia enseñanza; servicios de transporte, almacenamiento y comunicación; construcción; agricultura, ganadería, caza y silvicultura; y hotelería y restaurantes, con el 8%, 8%, 6%, 6% y 4% del total de puestos de trabajo privados registrados respectivamente.

Los puestos de trabajo en la industria manufacturera se pueden diferenciar por rama de actividad para apreciar la relevancia de cada una de ellas a la generación de empleo formal. La industria de alimentos, vinculada a las materias primas del sector agropecuario de la provincia, ocupa al 36% de los puestos de trabajo privados formales en la industria (promedio 2T-2016 al 1T-2017), demostrando su importancia en la economía provincial. La industria de automotores ocupa al 14% de los puestos de trabajo industriales, la de maquinaria y equipos al 10%, y la de otros productos del metal el 7%, dejando explícita la tradición metalmeccánica de Córdoba. Entre estas industrias emplean dos tercios de los puestos de trabajo privados registrados de la provincia.

Vale la pena destacar también la industria de minerales no metálicos: el 4,5% de los puestos de trabajo privados en la industria corresponden a esta rama industrial. A la vez es notable su

participación en el total de puestos en el país, representando Córdoba el 11% del total, participación 3 p.p. superior a la de los puestos privados en general.

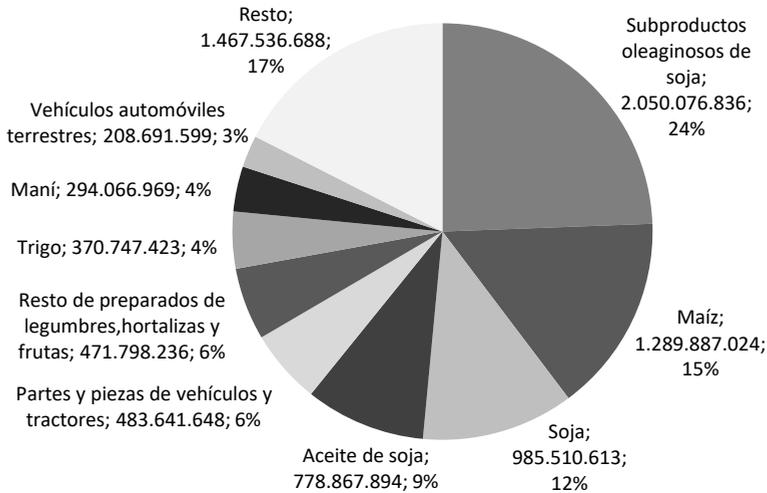
Gráfico 15.1: Puestos de trabajo privados formales en la provincia de Córdoba por sector de actividad. Promedio 2T-16/1T-17



Fuente: IIE sobre la base de OEDE - Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

Las exportaciones de la provincia, presentadas en el Gráfico 15.2, refuerzan la visión sobre los sectores más competitivos de la provincia en los mercados internacionales. Se destacan en primer lugar los Subproductos oleaginosos de soja con el 24% del total en 2016, que comprende las harinas, pellets y expellers de soja. Le siguen en importancia el Maíz (15%) y la Soja (12%), ambos productos del agro sin proceso de industrialización. En cuarto lugar aparece el Aceite de soja, 9%, derivado de la molienda, y en quinto lugar la primera manufactura de origen industrial, las Partes y piezas de vehículos y tractores (6%), demostrando la relevancia de las industrias automotriz-autopartista y de maquinaria agrícola-agropartista de la provincia. Le siguen en importancia el Resto de preparados de legumbres, hortalizas y frutas (6%), Trigo (4%), Maní (4%) y Vehículos automóviles terrestres (3%).

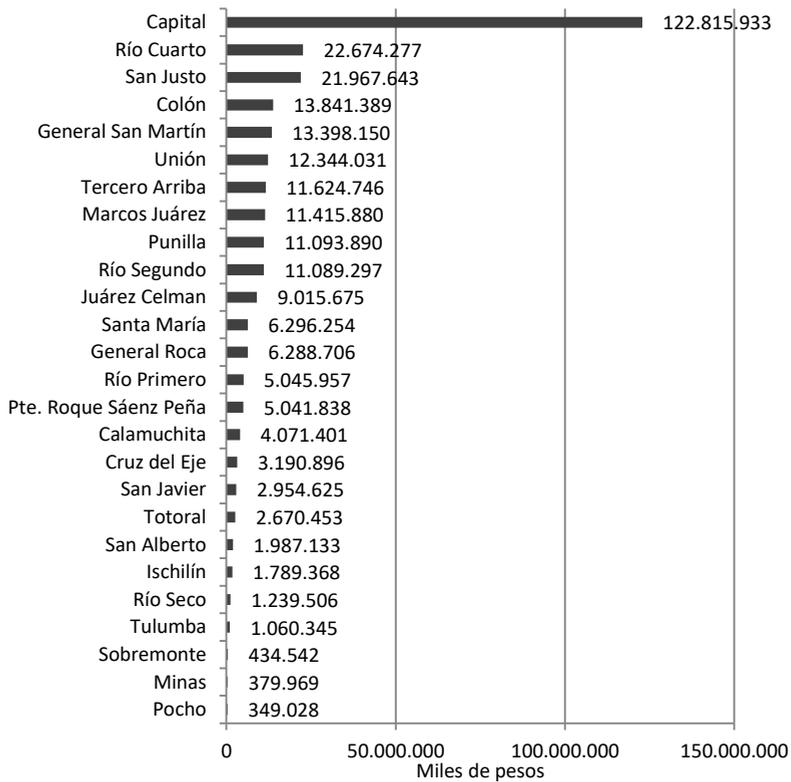
Gráfico 15.2: Exportaciones de la provincia de Córdoba por producto. En millones de dólares. Año 2016



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Desde una perspectiva regional, el departamento Capital es el que concentra la mayor parte de la actividad económica de la provincia. Su Producto Bruto Geográfico, de \$123 mil millones en 2015, representa el 40% del producto provincial. Le siguen en importancia, aunque con una relevancia menor, Río Cuarto, con el 7,5% del total provincial, San Justo, con el 7,2%, Colón con el 4,6%, General San Martín con el 4,4% y Unión con el 4,1%.

Gráfico 15.3: Producto Geográfico Bruto de la Provincia de Córdoba por departamento, a precios de productor, en precios corrientes. Año 2015



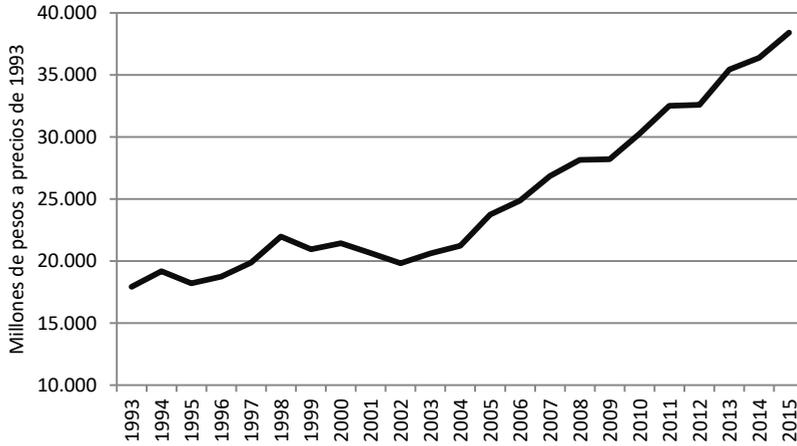
Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

15.3. Evolución del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba y los sectores económicos

En el año 2015, el Producto Bruto Geográfico (PBG) de la provincia de Córdoba alcanzó los \$304.081 millones. En la medición a precios del productor en precios constantes de 1993 se verifica para 2015 un crecimiento del 5,5% respecto a 2014, en línea con el crecimiento anual promedio de 5,3% desde 2009 hasta 2015, según mediciones de la Dirección General de Estadística y Censos de la provincia.

El periodo de mayor crecimiento de la actividad económica de la provincia fue entre los años 2002 y 2008, con una tasa promedio del 6% anual. En la década de 1990, el periodo 1993-1998 de alto crecimiento económico arroja un promedio anual de aumento del PBG del 4,1%.

Gráfico 15.4: Evolución del Producto Geográfico Bruto de la Provincia de Córdoba a precios de productor. Precios constantes. Periodo 1993 a 2015



Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Con relación a la evolución de la actividad de los distintos sectores económicos, se presenta en la Tabla 15.2 la tasa de crecimiento exhibida por cada uno de ellos a precios constantes de 1993 en los últimos seis años para los cuales existen datos disponibles al momento de la redacción de este trabajo.

La mayoría de los sectores económicos exhibieron en 2015 tasas de crecimiento positivas, excepto el sector de Industria manufacturera y Transporte, almacenamiento y comunicaciones (-2,6% y -0,5% respectivamente). Los sectores que mayor crecimiento tuvieron en 2015 fueron Agricultura, ganadería, caza y silvicultura (+22,0%), Intermediación financiera (+14,5%), Construcción (+13,2%) y Servicios sociales y de salud (+12,8%). Excluyendo al sector de la Construcción, los otros tres sectores de mayor crecimiento en 2015 fueron también algunos de los de mayor crecimiento en 2014 (Intermediación financiera, 20,7%; Agricultura, ganadería, caza y silvicultura, 8,1%; Servicios sociales y de salud, 3,2%); en 2014 también se posicionó como uno de los sectores de mayor crecimiento el de Transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Tabla 15.2: Tasa de crecimiento del Producto Bruto Geográfico a precios constantes de 1993 por sector económico. Periodo 2010 a 2015

| Sector de actividad económica | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---------|--------|---------|--------|--------|--------|
| PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO | 7,27% | 7,50% | 0,19% | 8,73% | 2,72% | 5,51% |
| SECTORES PRODUCTORES DE BIENES | 9,32% | 5,72% | -11,61% | 15,65% | -1,09% | 8,30% |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 8,87% | 0,89% | -21,11% | 48,52% | 8,07% | 21,96% |
| Minería | -1,55% | -3,52% | 0,95% | -1,57% | 1,79% | 1,30% |
| Industria manufacturera | 8,72% | 8,88% | -5,11% | 5,72% | -6,22% | -2,57% |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 1,24% | 4,37% | 0,76% | 3,10% | -1,23% | 0,29% |
| Construcción | 15,83% | 6,22% | -19,40% | 4,27% | -4,50% | 13,20% |
| SECTORES PRODUCTORES DE SERVICIOS | 6,14% | 8,50% | 6,68% | 5,58% | 4,62% | 4,19% |
| Comercio al por mayor y menor | 5,37% | 5,58% | -1,56% | 4,90% | -4,79% | 1,91% |
| Hoteles y restaurantes | 19,81% | 18,83% | 9,88% | -5,77% | -0,03% | 2,22% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 2,69% | 27,16% | 14,84% | 11,40% | 13,11% | -0,47% |
| Intermediación financiera | 8,99% | 6,80% | 37,54% | 13,79% | 20,74% | 14,51% |
| Act. inmobiliarias, empresariales y de alq. | 6,18% | 2,36% | 2,31% | 2,79% | 2,62% | 2,37% |
| Administración pública y defensa | 9,99% | 16,74% | -1,22% | 0,49% | -2,74% | 1,99% |
| Enseñanza | 0,80% | 5,36% | 1,27% | 5,55% | 2,89% | 0,67% |
| Servicios sociales y de salud | 16,22% | 14,36% | 9,50% | 4,66% | 3,23% | 12,81% |
| Otras act. de servicios comunitarios, etc. | -10,13% | -2,77% | -6,56% | 12,18% | -5,29% | 7,21% |
| Hogares privados con servicio doméstico | 0,83% | 0,82% | 0,80% | 0,79% | 0,77% | 0,74% |

Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Título III: Provincia de Córdoba

Capítulo 16: Sector Público de la Provincia de Córdoba

Capítulo 16: Sector público de la provincia de Córdoba

16.1. Introducción

La administración provincial ha mantenido los objetivos que se plantearon a partir del año 2016 en lo que respecta a sus finanzas públicas: aumentar y mejorar la gestión de la recaudación tributaria y lograr austeridad en el gasto. Por el lado de los ingresos, mediante mejoras en la eficiencia del sistema de recaudación tributaria, los ingresos totales de la provincia se han incrementado, en gran parte por el crecimiento de los ingresos tributarios provinciales y también por el aumento del monto percibido en concepto de participación federal de impuestos.

Por su parte, el gasto total presentó una variación interanual positiva. En términos de erogaciones, la caída más importante se evidenció en los gastos de capital. La diferencia existente entre la tasa de crecimiento de ingresos y erogaciones resultó en un resultado tanto primario como financiero más alto que el obtenido en 2016, año en el cual se logró revertir el resultado deficitario del año 2015 para la Administración Pública no Financiera provincial.

A raíz de un exigente plan de inversiones principalmente en infraestructura por parte del gobierno provincial, las necesidades de financiamiento son cada vez más cuantiosas. El análisis del stock de deuda pública permite vislumbrar la reinserción tanto del país como de la provincia en los mercados internacionales de crédito.

Finalmente, se plantean los principales objetivos propuestos por la administración provincial para el año 2018 a través del presupuesto provincial como principal herramienta de planificación. De esta manera se logra un análisis integral de las finanzas públicas provinciales, comenzando por la evolución de los ingresos y erogaciones, resultados obtenidos y necesidades de financiamiento, para finalizar con un análisis de las metas establecidas a futuro.

16.2. Ingresos

Los ingresos totales del sector público provincial alcanzaron los \$95.097 millones al mes de septiembre del año 2017. En términos nominales, los ingresos totales de la Administración Pública no Financiera de la provincia de Córdoba presentaron una variación interanual de 36%, mientras que si se tiene en cuenta la inflación, denotan un incremento del 10% respecto al mismo periodo del año anterior⁸⁸. Estos ingresos pueden desagregarse en corrientes y de capital. Mientras que los primeros se incrementaron en un 9%, los ingresos de capital denotan un fuerte crecimiento interanual real de 25% (explicados principalmente por el aumento de transferencias de capital⁸⁹ de origen nacional hacia la provincia de Córdoba).

⁸⁸ La serie que se utilizó para calcular todas las variaciones reales aquí presentadas es una serie empalme de índices de precios entre la serie que considera la variación porcentual del índice de precios al consumidor de la provincia de San Luis con (a partir de agosto de 2012) las variaciones del índice de precios al consumidor de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. A partir de mayo del 2016 se aplican las variaciones del índice de precios al consumidor del Gran Buenos Aires elaborado por INDEC. Por último, desde el mes de enero de 2017 se aplican las variaciones porcentuales del índice de precios al consumidor de alcance nacional elaborado por INDEC.

⁸⁹ Dentro del cuerpo normativo de la Secretaría de Administración Financiera de la Provincia, se encuentran definidos los clasificadores presupuestarios utilizados por la provincia. Según esta legislación, las transferencias de capital son recursos que recibe la provincia que no requieren contraprestación de bienes o servicios, cuyos importes no serán reintegrados y serán destinados por sus beneficiarios a gastos de capital. En particular, estos fondos fueron destinados a financiar obras públicas.

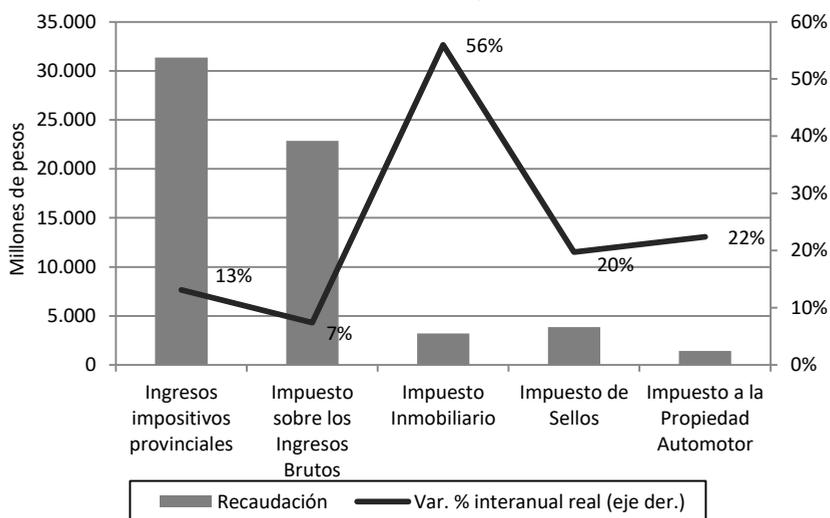
En el periodo 2011-2017 los ingresos corrientes significaron casi la totalidad de los ingresos de la administración provincial (97% en promedio). Por esta razón, es indispensable analizar la evolución de los principales componentes del ingreso corriente para lograr explicar la variación de los ingresos totales durante el año 2017.

Los ingresos impositivos representan casi el 90% de los ingresos corrientes. Asimismo, se componen de tres rubros: impuestos provinciales, participación federal de impuestos e impuestos nacionales. En los siguientes apartados se realiza un análisis de la evolución de cada uno de ellos durante el año 2017 hasta el mes de septiembre, debido a que se cuenta con datos a ese periodo al momento de la redacción de este informe.

16.2.1. Impuestos provinciales

Mejorar la administración tributaria fue uno de los pilares estratégicos de mejora de la recaudación a lo largo del año 2017 para la provincia de Córdoba, según lo establece el Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba (2017). Esto se realizó a partir de introducir mejoras en la facilidad de pago de los tributos mediante pago electrónico y cambios en la gestión de juicios por incumplimiento. Los resultados en reducción de mora y evasión como principal forma de darle sustentabilidad al financiamiento de la provincia mostraron la importancia de concentrar esfuerzos en ese tipo de estrategias. Dado esto, como puede verse en el Gráfico 16.1, la recaudación provincial al mes de septiembre totalizó \$31.368 millones y contó con un incremento del orden del 13% en términos reales respecto a los primeros nueve meses del año anterior.

Gráfico 16.1: Recaudación de los ingresos impositivos y los principales impuestos de la Provincia de Córdoba. Periodo enero-septiembre 2017



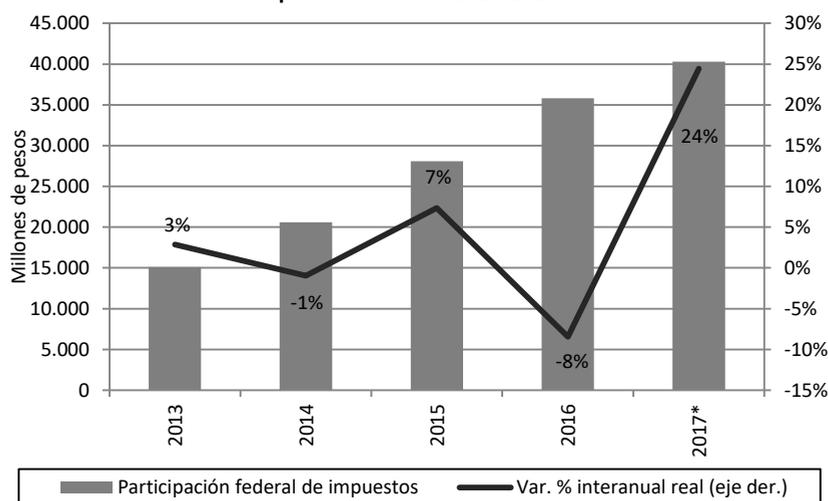
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba e Instituto Nacional de Estadística y Censos.

El impuesto sobre los Ingresos Brutos es el tributo más importante que administra la provincia ya que representa cerca de tres cuartas partes de la recaudación impositiva propia. La recaudación de este impuesto presentó una variación real del 7% respecto al mismo periodo del año anterior. Por su parte, la recaudación del impuesto inmobiliario fue la que presentó la variación interanual más importante, alcanzando el 56% real. La recaudación por impuesto de sellos y a la propiedad automotor se incrementó en 20% y 22% en términos reales, respectivamente.

16.2.2. Participación federal de impuestos

Según lo establecido por la Resolución N° 02/2014 de la Secretaría de Administración Financiera de la provincia, la participación federal de impuestos incluye tanto los ingresos por coparticipación federal como aquellos ingresos específicamente asignados a través de la Ley N° 26.075 de Financiamiento Educativo. Durante el año 2017, la provincia de Córdoba recibió en concepto de participación federal de impuestos una suma que alcanza los \$40.302 millones al mes de septiembre, como puede verse en el Gráfico 16.2. Respecto al mismo periodo del año anterior, estos ingresos presentaron una variación real positiva de 24%, mientras que la variación interanual 2016-2015 fue de -8%. Esta variación pronunciada se presentó ya que a partir del año 2017 se comenzaron a considerar dentro de “Coparticipación Federal de Impuestos” los montos ingresados a la Administración Provincial en concepto de la devolución gradual del 15% de la masa coparticipable⁹⁰, mientras que en el año 2016 eran imputados dentro de “otros ingresos impositivos nacionales”.

Gráfico 16.2: Evolución de los ingresos de la Provincia de Córdoba por participación federal de impuestos. Periodo 2013-2017



Nota: 2017* percibido al mes de septiembre.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba e Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Los impuestos de mayor peso dentro de la coparticipación federal son el Impuesto a las Ganancias y el Impuesto al Valor Agregado. Como se analizó en el Capítulo 3 de esta publicación, ambos impuestos presentaron incrementos interanuales reales en el año 2017.

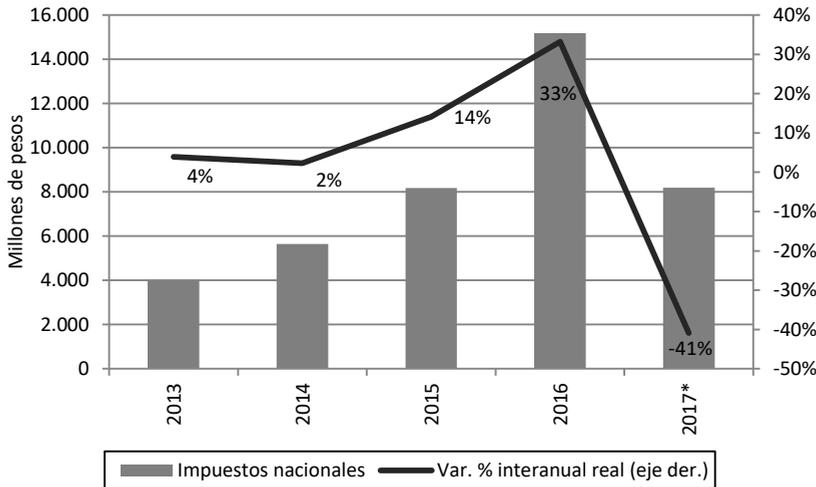
16.2.3. Impuestos nacionales

Los impuestos nacionales son todos aquellos tributos que la Nación participa a la provincia de Córdoba mediante leyes particulares. Dentro de estos se encuentran: excedente del Fondo del Conurbano por distribución de la recaudación de Impuesto a las Ganancias y el Fondo Educativo, entre otros. Mientras que en el año 2016 estos ingresos experimentaron un aumento sustancial debido a que la provincia de Córdoba se vio beneficiada por la devolución del 15% de la coparticipación federal que la Nación retenía a esta jurisdicción subnacional, como puede observarse en el Gráfico 16.3, para el año 2017 los ingresos por este concepto han sufrido una

⁹⁰ Ley Nacional N° 27.260.

caída del 41% interanual real. Esta caída principalmente se debió a la cuenta “otros ingresos impositivos nacionales”; como se mencionó anteriormente, los montos ingresados a la provincia por la devolución gradual del 15% de la masa coparticipable durante el año 2016 fueron ingresados en dicha partida. Para el año 2017, se comenzaron a imputar en concepto de “Co-participación Federal de Impuestos”.

Gráfico 16.3: Evolución de los ingresos de la Provincia de Córdoba por impuestos nacionales. Periodo 2013-2017



Nota: 2017* percibido al mes de septiembre.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba e Instituto Nacional de Estadística y Censos.

16.3. Gasto público

Al mes de septiembre de 2017, los egresos de la Administración Pública no Financiera de la provincia de Córdoba alcanzaron los \$88.667 millones. Asimismo, presentaron una variación interanual en términos nominales de 38%, mientras que si se tiene en cuenta la inflación, la variación fue del 12%.

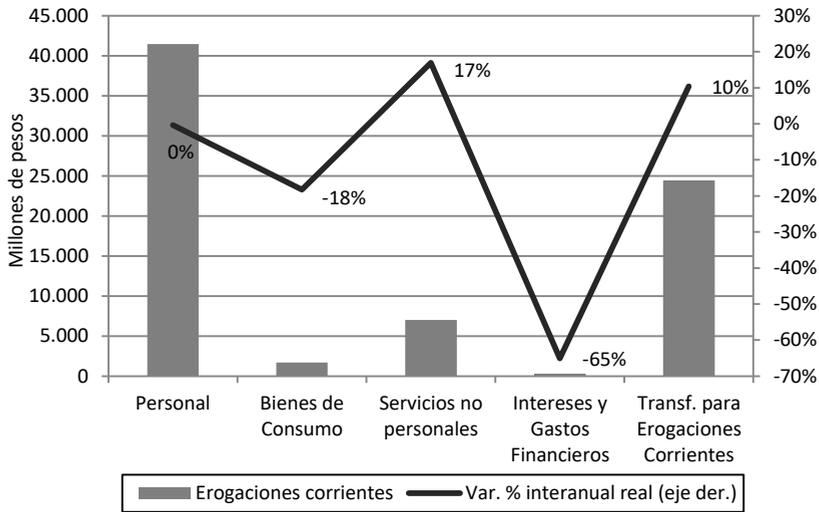
Mientras que en el año 2016 el gasto público provincial se vio disminuido en 3% reales, al noveno mes del año 2017, con un 67% del gasto total ejecutado, la reducción del gasto parece seguir consolidándose.

De la misma manera que para los ingresos totales provinciales, las erogaciones pueden desagregarse en dos tipos: corrientes y de capital. A continuación se analiza la evolución de ambos tipos de gasto durante los primeros nueve meses del año 2017.

16.3.1. Gasto corriente

Las erogaciones corrientes son aquellas destinadas a las actividades de producción de bienes y servicios del sector público, los gastos por el pago de intereses por deudas y préstamos y las transferencias de recursos que no involucran una contraprestación efectiva de bienes y servicios. Este tipo de gastos representan en promedio el 90% del total de erogaciones de la Administración Pública no Financiera de la provincia de Córdoba.

Gráfico 16.4: Erogaciones corrientes de la Provincia de Córdoba. Periodo enero-septiembre 2017



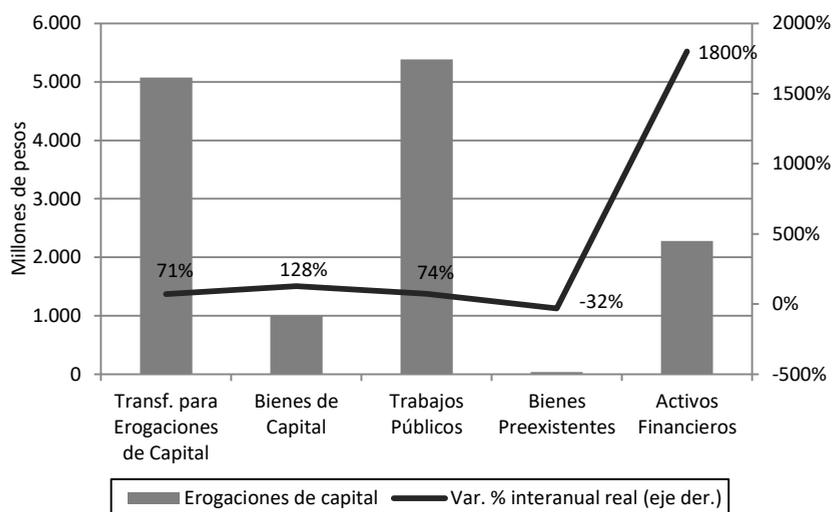
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba e Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Dentro de los gastos corrientes, la partida más importante es la de gasto en personal. En el año 2017 significó el 55% y presentó una variación real nula respecto al mes de septiembre del año 2016 como puede observarse en el Gráfico 16.4. Con respecto al resto de las partidas que componen los gastos corrientes, se destaca que el gasto en bienes de consumo presentó una disminución del 17% en términos reales mientras que las erogaciones por intereses y gastos financieros se redujeron en un 65% interanual real.

16.3.2. Gasto de capital

El Gráfico 16.5 presenta las principales partidas que conforman los gastos de capital. Como se mencionó anteriormente, si bien los gastos de capital tienen una participación relativamente pequeña dentro de los gastos totales, estos se incrementaron en más del 100% en términos reales con respecto al mismo periodo del año 2016. Esto se debe a que el gobierno provincial hizo foco en la inversión en infraestructura (obras públicas) para el año 2017, principalmente financiada con recursos propios.

La totalidad de las partidas correspondientes a gastos de capital presentaron variaciones interanuales reales positivas, excepto "bienes preexistentes" con una caída del 32%. Las transferencias para erogaciones de capital se incrementaron en un 71% mientras que la partida trabajos públicos, en un 74%. Por su parte, los mayores incrementos se dieron en bienes de capital con una variación del 128% respecto del año anterior y los activos financieros presentaron un aumento pico de 1.800% interanual real.

Gráfico 16.5: Erogaciones de capital de la Provincia de Córdoba. Periodo enero-septiembre 2017

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

Recuadro 16.1: ¿Quién debe recaudar y quién gestionar los recursos? Hitos en la discusión reciente

En los últimos treinta años se han introducido ciertos cambios en materia de asignación de responsabilidades entre jurisdicciones del Estado. Existen al menos 18 hitos institucionales, legales, políticos y/o económicos/sociales, que produjeron modificaciones respecto a quién captura, quién administra y quién gestiona los recursos; sin embargo, no existió una discusión integral sobre cuál es la jurisdicción que debe recaudar y cuál gestionar los mismos. A continuación se expone un breve detalle de cada uno de estos hitos en orden cronológico, en pos de ilustrar la distribución de responsabilidades entre los distintos niveles de gobierno en la historia reciente.

- 1. Coparticipación Federal de Recursos Fiscales.** A través de la Ley N° 23.548 (1988) se establece un Régimen Transitorio de Distribución de recursos entre Nación y Provincias a partir de la conformación de la masa coparticipable compuesta por la recaudación de impuestos nacionales –con algunas excepciones-. Además, se crea el Fondo de Aportes del Tesoro Nacional a las Provincias destinados a atender situaciones de emergencia y desequilibrios financieros.
- 2. Reforma del Estado Nacional.** En el año 1989 (Ley N° 23.696) se declara estado de emergencia brindándole así potestad al Poder Ejecutivo Nacional para intervenir en todos los entes, empresas y sociedades pertenecientes al Estado Nacional, excluyendo las Universidades Nacionales. Además, se transfiere a jurisdicciones provinciales o municipales:
 - Obras Sanitarias de la Nación;
 - Dirección Nacional de Vialidad;
 - Gas del Estado;
 - Rutas Nacionales de Interés Provincial;
 - Redes de Distribución.

En la misma línea, casi tres meses después, el Estado Provincial de Córdoba sanciona la Ley N° 7.850 de Reforma del Estado.

- 3. Plan de Estabilización.** Mediante la Ley N° 23.928 (1991), se estipula la convertibilidad del Austral (A10.000 = US\$1). Se obliga al Banco Central de la República Argentina a vender las divisas que le sean requeridas, mientras que las reservas de libre disponibilidad en oro y divisas extranjeras se establecen equivalentes a por lo menos el 100% de la base monetaria. Por otro lado, se faculta al Poder Ejecutivo Nacional para reemplazar la denominación y expresión numérica del Austral respetando la relación de conversión.
- 4. Reasignación de recursos.** En el año 1991 se produce la reasignación de diversos recursos del Estado Nacional hacia otras jurisdicciones (Ley N° 23.966). Los ámbitos alcanzados por esta ley son los siguientes:

 - Financiamiento del Régimen Nacional de Previsión Social;
 - Afectación del IVA al Régimen Nacional de Previsión Social;
 - Impuesto sobre Combustibles Líquidos y Gas Natural;
 - Modificaciones a la Ley del Fondo Nacional de la Vivienda;
 - Derogación de Regímenes de Jubilaciones Especiales;
 - Impuesto sobre los Bienes Personales;
 - Destino de los recursos de privatizaciones.
- 5. Sistema Educativo.** A través de la Ley N° 24.049 (1992) se faculta al Poder Ejecutivo a transferir a las provincias y a la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires los servicios educativos administrados en forma directa por el Ministerio de Cultura y Educación y por el Consejo Nacional de Educación Técnica y las facultades y funciones sobre los establecimientos privados reconocidos.
- 6. Descentralización del Sector Salud.** Mediante la Ley N° 24.061 (1992), la Nación transfiere a la jurisdicción de las respectivas provincias y de la Municipalidad de Buenos Aires la administración y financiamiento de los hospitales e institutos nacionales que estaban a cargo del Ministerio de Salud y Acción Social.
- 7. Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones.** El Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones se instituye en el año 1993 (Ley N° 24.241), con el fin de cubrir las contingencias de vejez, invalidez y muerte, siendo integrado a la vez con el Sistema Único de Seguridad Social. Queda conformado por un régimen previsional público, fundamentado en el otorgamiento de prestaciones por parte del Estado, financiado a través de un sistema de reparto y por un régimen previsional basado en la capitalización individual.
- 8. Reforma de la Constitución Nacional.** Esta reforma se da en el año 1994. Algunas de las medidas más destacadas son: derecho internacional en materia de derechos humanos; sistemas de atenuación del presidencialismo; derechos ambientales, del consumidor, a la información, la acción colectiva y el amparo; la autonomía de la Ciudad de Buenos Aires.
- 9. UTE IBM/Banelco - DGI.** En el año 1994 la Dirección General Impositiva adjudicó por contratación directa la provisión de sistemas informáticos para el registro de aportes patronales y tributarios del sistema previsional argentino. El contrato fue firmado con la Unión Transitoria de Empresas integrada por las firmas IBM y Banelco.

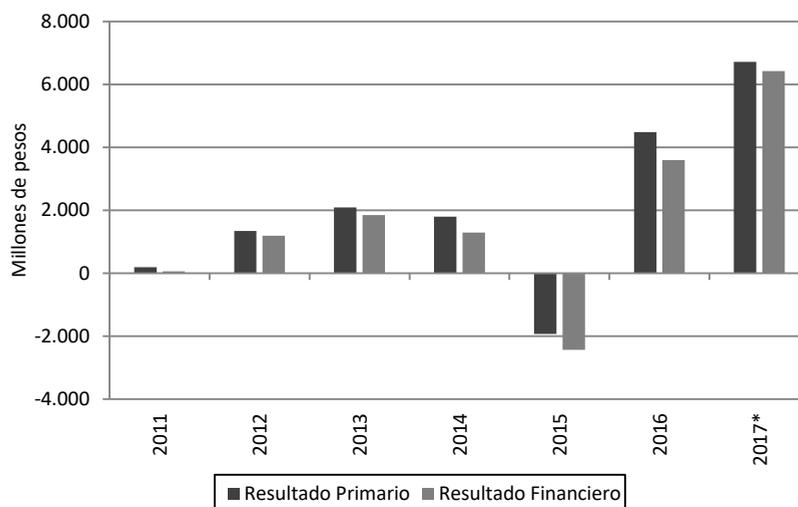
10. **Sistema Federal de la Vivienda.** Se crea a partir de la sanción de la Ley N° 24.464 (1995) con el objeto de facilitar el acceso a la vivienda digna a aquella población de recursos insuficientes. Este sistema es constituido por el Fondo Nacional de la Vivienda, los organismos provinciales y Municipalidad de Buenos Aires como responsables de la administración de los recursos y el Consejo Nacional de la Vivienda. Dentro de la normativa se establecen los porcentajes de distribución a provincias del mencionado Fondo.
11. **Creación de la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).** En el año 1997 se produce la disolución de la Administración Nacional de Aduanas y la Dirección General Impositiva, siendo reemplazadas por la AFIP (Decreto N° 618). Se establece como ente autárquico de ejecución de la política tributaria y aduanera de la Nación.
12. **Fondo Nacional de Incentivo Docente.** Se crea a través de la Ley N° 25.053 (1998) financiado a través de la recaudación de un impuesto creado para tal fin. Los recursos de este fondo se afectaron al mejoramiento de la retribución de los docentes de las escuelas oficiales y de gestión privada subvencionadas de las provincias y la Ciudad de Buenos Aires, entre otras. La normativa instauro el mecanismo de traspaso de fondos hacia las jurisdicciones que cumplan con las condiciones que establece la legislación, bajo el control del Ministerio de Cultura y Educación.
13. **Crisis del año 2001.** Ante la caída del consumo y la recaudación, el aumento de la pobreza y del desempleo, la incapacidad de pagar deuda y una enorme fuga de capitales, finaliza el plan de estabilización. Se decreta la inmovilización parcial de los depósitos, que lleva a grandes movilizaciones sociales. El día 23 de diciembre se declara una moratoria de pagos por US\$100.000 millones; luego, se procede a la devaluación del peso en un 70%.
14. **Retenciones.** A partir de la Resolución N° 11 del entonces Ministerio de Economía, en el año 2002 se fija un derecho del 10% a la exportación para consumo de las mercaderías detalladas en la legislación, y un 5% a aquellas que no lo están. Estos derechos son adicionados a los ya vigentes en ese momento.
15. **Inclusión Previsional.** Mediante la Ley N° 25.994 (2004) se crea una prestación previsional anticipada, estableciéndose ciertos requisitos a cumplir para acceder al beneficio. El mismo consta de una jubilación anticipada equivalente al 50% del beneficio de jubilación definitivo. A través de la legislación, se afectan recursos específicos para el cumplimiento de lo establecido por normativa.
16. **Financiamiento Educativo. Ley N° 26.075 (2005).** Esta normativa establece que el Gobierno Nacional, los Gobiernos Provinciales y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires deben aumentar los niveles de inversión en educación, ciencia y técnica en pos de garantizar igualdad de oportunidades de aprendizaje; además, la legislación instituye que el gasto consolidado en educación, debe llegar a significar el 6% del PBI. A tales fines, se asignan específicamente recursos coparticipables para coadyuvar a la disponibilidad de recursos en las distintas jurisdicciones.
17. **Sistema Integrado Previsional Argentino.** En el año 2008 se unifica el régimen previsional público (Ley N° 26.425), denominándose Sistema Integrado Previsional Argentino. Financiado a través de un sistema solidario de reparto, elimina el régimen de capitalización. Los recursos que hasta ese momento integraban las cuentas de capitalización individual pasaron a componer el Fondo de Garantía de Sustentabilidad del Régimen Previsional Público de Reparto (Decreto N° 897/07).

18. Fondo Federal Solidario. Se crea a partir del Decreto N° 206 (2009) dada la crisis internacional y el impacto sobre los países emergentes, y se destina el 30% de las sumas que el Estado Nacional perciba en concepto de derechos de exportación de soja para su constitución. Posee la finalidad de financiar en Provincias y Municipios, obras que contribuyan a la mejora de la infraestructura sanitaria, educativa, hospitalaria, de vivienda o vial en ámbitos urbanos o rurales.

16.4. Resultado fiscal

La Administración Pública no Financiera de la provincia de Córdoba, al mes de septiembre del año 2017, contó con un resultado primario de \$6.721 millones (ingresos totales menos gastos primarios, es decir, sin contabilizar los pagos por intereses de la deuda) y un resultado financiero de \$6.430 millones. Esto es producto de un aumento en los ingresos y una disminución de los gastos en términos reales. Sin embargo, es necesario tener en cuenta que los datos presentados en el Gráfico 16.6 abarcan los primeros nueve meses del año 2017 y en los últimos tres meses del año la magnitud del superávit puede modificarse.

Gráfico 16.6: Evolución del resultado primario y financiero de la Provincia de Córdoba. Periodo 2011-2017



Nota: 2017* resultado al mes de septiembre.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

Como se observa en el gráfico, la administración provincial ha logrado revertir en el año 2016 el resultado deficitario del año 2015. Es plausible esperar que para el año 2017 los resultados continúen siendo superavitarios. Respecto a los primeros nueve meses del año 2016, al mes de septiembre del año 2017 el resultado primario presentó una variación interanual nominal del 2% mientras que el resultado financiero, una variación del 8%.

16.5. Deuda pública

16.5.1. Stock de deuda provincial

Según Giordano (2018), durante el año 2017 las nuevas emisiones provinciales de deuda alcanzaron los US\$1.260 millones mientras que las cancelaciones fueron de US\$449 millones. De

esta manera, el stock de deuda pública al cierre de año alcanzó los US\$2.604 millones, presentando una variación interanual positiva del 45%.

Al momento de la redacción de este informe, se cuenta con información desagregada de la deuda pública provincial al mes de noviembre del año 2017. El monto total de la deuda alcanzó los \$45.250 millones, presentando una variación interanual nominal del 59% respecto al año 2016. Como puede observarse en la Tabla 16.1, del total de deuda pública al mes de noviembre, el 94,6% es en dólares. Por su parte, el monto en moneda nacional alcanza tan solo el 5,1%.

Tabla 16.1: Deuda pública provincial por moneda de origen al mes de noviembre del año 2017

| Moneda | Monto (en millones de \$) |
|---------------|---------------------------|
| Pesos | 2.333 |
| Pesos + CER | 3 |
| ICC | 69 |
| Dólares | 42.845 |
| Total* | 45.250 |

Nota: *datos actualizados al 30/11/2017.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

Es importante remarcar cuáles son las partidas más importantes dentro del total de la de la deuda pública provincial al mes de noviembre del año 2017. Los títulos públicos provinciales tienen el mayor porcentaje de participación dentro de la deuda, alcanzando los \$34.359 millones (76% de la totalidad de la deuda). Los títulos públicos provinciales internacionales representan el 85% mientras que los locales, el 15% restante del total de títulos públicos provinciales. La segunda partida más importante dentro del stock de deuda pública, es el financiamiento de organismos internacionales de crédito (\$4.773 millones), en particular, por obligaciones de pago con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF). Mientras que la deuda provincial en títulos públicos presentó una variación interanual nominal del 68%, el financiamiento de organismos internacionales, un 137%.

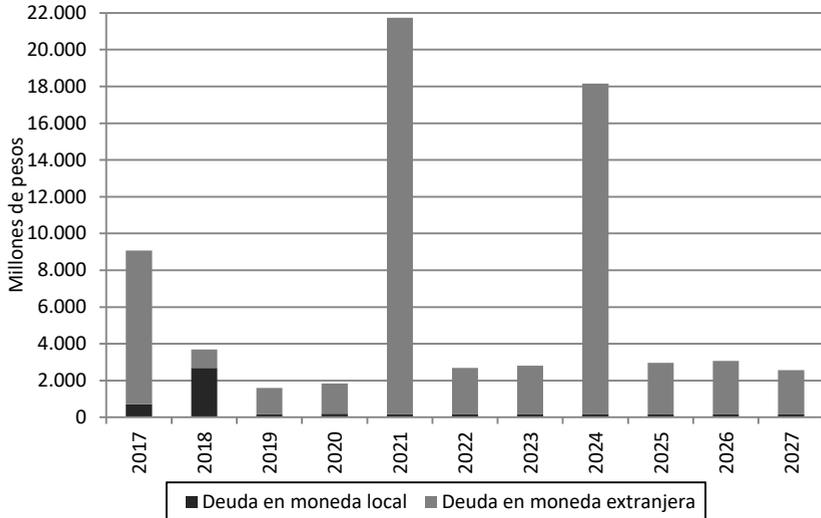
En el siguiente apartado se realiza un análisis de los perfiles de vencimiento de la deuda pública provincial que debe afrontar el gobierno de la provincia en los próximos diez años.

16.5.2. Perfil de vencimientos

Como se mencionó anteriormente, es necesario considerar además del stock de deuda pública, el perfil de vencimientos tanto de capital como de intereses, que debe afrontar el Gobierno Provincial en los periodos subsiguientes.

En el Gráfico 16.7 se puede apreciar el pago en concepto de amortizaciones a los que debe hacer frente el gobierno provincial en los próximos diez años. Asimismo, como puede verse la obligación más importante en términos de volumen se da en el año 2021.

Gráfico 16.7: Perfil de vencimientos de capital de la deuda de la Provincia de Córdoba. Periodo 2017-2027

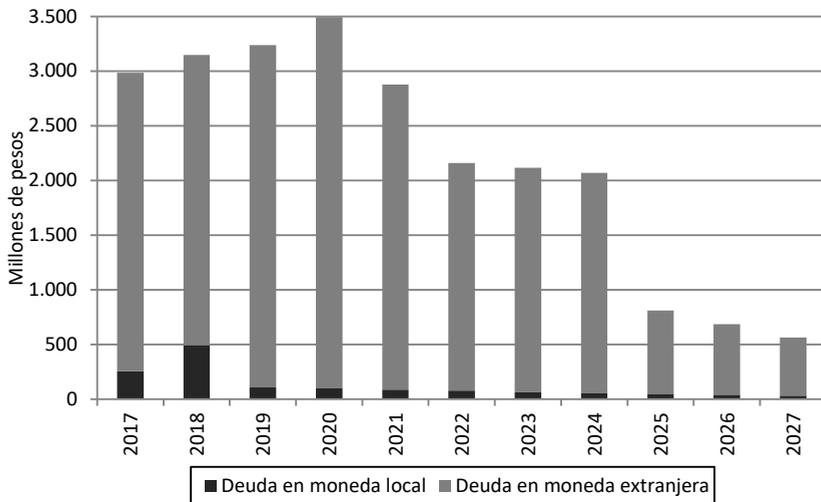


Nota: vencimientos de capital de la Administración General de la Provincia y de Agencia Córdoba de Inversión y Financiamiento (ACIF). Datos actualizados al 30/03/2017.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

Respecto al pago de intereses, su evolución se presenta a continuación en el Gráfico 16.8, según el cual se observa el hecho de que las obligaciones de pago comienzan a reducirse recién a partir del año 2021.

Gráfico 16.8: Perfil de vencimientos de intereses de la deuda de la Provincia de Córdoba. Periodo 2017-2027



Nota: vencimientos de intereses de la Administración General de la Provincia y de Agencia Córdoba de Inversión y Financiamiento (ACIF). Datos actualizados al 30/03/2017.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

16.6. Presupuesto 2018

La base del presupuesto 2018 para la provincia de Córdoba se encuentra en las pautas macrofiscales expuestas en el Capítulo 3 de esta publicación. Estas pautas, son elaboradas a nivel nacional y poseen sustento en la Ley Nacional N° 25.917 de Responsabilidad Fiscal. En ellas, debe incluirse lo siguiente (según el Artículo N° 2 de la normativa): resultados previstos base devengado para el Sector Público de cada nivel de gobierno, límites de endeudamiento para el conjunto de las provincias, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y el Gobierno Nacional, proyecciones de recursos de origen nacional con el detalle de su distribución, política salarial e impositiva que se espera implementar y la proyección de las siguientes variables: precios, PBI y tipo de cambio nominal. De esta manera, aportan las predicciones sobre las principales variables económicas que tienen incidencia sobre las proyecciones que son necesarias considerar para la elaboración del presupuesto provincial. Las proyecciones según las pautas macrofiscales para el año 2018 establecen un crecimiento del 3,5%, un tipo de cambio nominal promedio de \$19,3 por cada dólar estadounidense y una inflación promedio anual de 15,7%.

El presupuesto como herramienta de planificación tiene en cuenta varios aspectos que resulta importante mencionar. En primer lugar, las erogaciones presupuestadas para el ejercicio fiscal 2018 se fijaron en \$153.722 millones, mientras que los recursos alcanzan los \$154.158 millones (el 65% por ingresos del Tesoro Provincial, mientras que el 35% restante por ingresos con afectación específica).

En lo que respecta al financiamiento del Gobierno Provincial, se presupuestó un uso del crédito por \$3.500 millones. A través del Artículo N° 30 de la Ley Provincial N° 10.507 de Presupuesto General de la Administración Pública Provincial para el año 2018, este monto será destinado a emisión de Letras de Tesorería de largo plazo.

Título III: Provincia de Córdoba

Capítulo 17: Producción y exportaciones de la Provincia de Córdoba

Capítulo 17: Producción y exportaciones de la provincia de Córdoba

17.1. Sector agrícola de la provincia de Córdoba

La provincia de Córdoba presenta las ventajas geográficas, climáticas y económicas que tiene la Región Centro de nuestro país. Por ello Córdoba tiene una singular importancia en el sector agrícola nacional, ubicándose como la segunda provincia productora de granos detrás de Buenos Aires. Las características ambientales del territorio provincial posibilitan una gran variedad de actividades productivas como son la agricultura (cereales, oleaginosas, hortícolas, frutales, industriales), la ganadería en todos sus rubros (bovinos, porcinos, caprinos, etc.), la forestación, la apicultura y otros productos de granja. En esta sección se describe el sector agrícola de la provincia, haciendo hincapié en aquellas variables que determinan la producción primaria del sector y el valor que el mismo agrega a la economía.

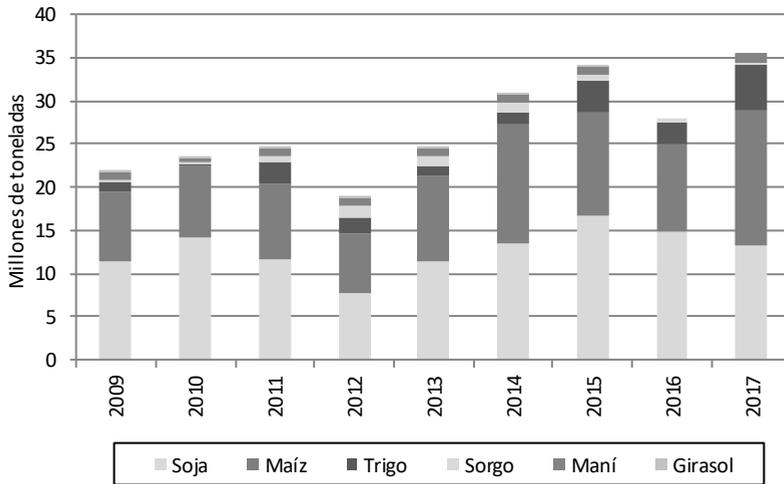
17.1.1. Producción agrícola, superficie implantada y rendimiento de Córdoba

La provincia de Córdoba es de gran importancia en la producción agrícola nacional, ello queda expuesto en el Gráfico 17.1 donde se observa la evolución de la producción por grano de la provincia⁹¹. La producción de soja, según la información provista por la de la Bolsa de Cereales de Córdoba, disminuyó en 2016/2017 un 11,3% mientras que la de sorgo disminuyó en un 27,9%. Por su parte, también en 2016/2017 frente a 2015/2016, la producción de maíz aumentó un 56,9% y la de trigo en un 92,5%.

De esta forma, la producción de maíz alcanzó los 15,8 millones de toneladas en la provincia de Córdoba, el mayor valor del periodo 2008 – 2017, lo propio hizo la producción de trigo, llegando a los 5,1 millones de toneladas. Si bien no se cuenta con datos de la producción de maní para la campaña agrícola 2015/2016, comparando 2016/2017 frente a 2014/2015 se puede decir que aumentó un 7,0%.

⁹¹Al momento de elaborado este trabajo no se contaban con datos de la producción de girasol para los años 2016 y 2017, ni de maní para el año 2016.

Gráfico 17.1: Producción agrícola en la provincia de Córdoba. Periodo 2009 – 2017

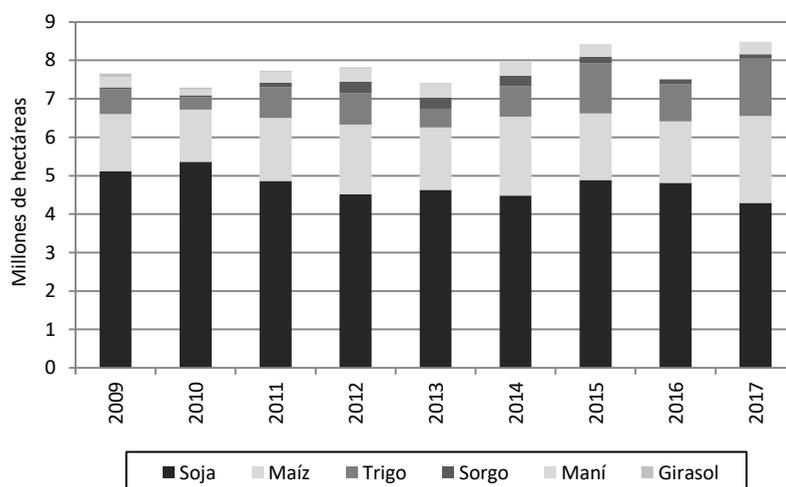


Nota: los años de las series corresponden al último de cada campaña agrícola.
Fuente: IIE sobre la base de Bolsa de Cereales de Córdoba.

En cuanto a la superficie implantada se observa un comportamiento similar a lo ocurrido con la producción: soja y sorgo disminuyeron en superficie implantada (-10,8% y -8,7% respectivamente), mientras que los granos de maíz y trigo fueron implantados en una mayor cantidad de hectáreas (41,5% y 53,4% respectivamente). El Gráfico 17.2 muestra estas variaciones⁹².

La superficie de soja implantada, aun con el descenso que viene mostrando desde inicios del periodo (en 2009/2010 se implantaron 5,3 millones de hectáreas frente a los 4,3 millones de 2016/2017) sigue siendo la mayor en comparación a los otros cultivos. Le sigue el maíz con una superficie de 2,3 millones de hectáreas implantadas, acusando un gran repunte luego de haber descendido desde la campaña 2013/2014 (2,0 millones de ha.) hasta 2015/2016 (1,6 millones de ha.).

⁹²Al momento de elaborado este trabajo no se contaban con datos de la superficie implantada de girasol para los años 2016 y 2017, ni de maní para el año 2016.

Gráfico 17.2: Superficie implantada por cultivo en la provincia de Córdoba. Periodo 2008 – 2017

Nota: los años de las series corresponden al último de cada campaña agrícola.
Fuente: IIE sobre la base de Bolsa de Cereales de Córdoba.

En la Tabla 17.1 se observa el rendimiento de la producción de granos en Córdoba⁹³. El maíz se ubica como el cultivo de mayor rendimiento, alcanzando en 2017 los 69,78 quintales por hectárea (un 25% más de lo que rendía el maíz en 2009 y un 11% más que en 2016).

El trigo tuvo un gran rendimiento en 2017, obteniéndose unos 34,28 quintales por hectárea, lo cual significa el doble del rinde en 2009 y un 25% más que en 2016. La soja, por su parte, mostró un leve deterioro en el rinde (-0,50% frente a 2016), pero continúa en valores altos en relación al rendimiento que presentaba a inicios del periodo analizado.

El sorgo es el único cultivo que ha visto reducido su rendimiento si se considera todo el periodo 2009 – 2017, pasando de unos 55,79 quintales por hectárea a unos 28,25 quintales por hectárea (un 50% menos) y también ve reducido su rendimiento en relación al año 2016 (un 21% menos).

Tabla 17.1: Rendimiento de la producción agrícola de Córdoba. Periodo 2009 – 2017. En quintales por hectárea

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Sorgo | Maní | Girasol |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 2009 | 22,13 | 55,54 | 16,89 | 55,79 | 28,76 | 18,42 |
| 2010 | 26,56 | 60,72 | 8,94 | 52,64 | 33,99 | 17,64 |
| 2011 | 24,02 | 52,88 | 33,43 | 41,31 | 34,24 | 23,69 |
| 2012 | 17,36 | 38,08 | 22,42 | 43,23 | 28,20 | 18,07 |
| 2013 | 24,68 | 60,34 | 22,84 | 40,80 | 26,66 | 21,04 |
| 2014 | 30,02 | 68,02 | 16,43 | 39,23 | 26,63 | 19,04 |
| 2015 | 34,39 | 69,11 | 26,87 | 40,14 | 34,16 | 25,71 |
| 2016 | 30,94 | 62,94 | 27,31 | 35,77 | - | - |
| 2017 | 30,78 | 69,78 | 34,28 | 28,25 | 35,89 | - |

Nota: los años de las series corresponden al último de cada campaña agrícola.
Fuente: IIE sobre la base de Bolsa de Cereales de Córdoba.

⁹³ Al momento de elaborado este trabajo no se contaban con datos del rendimiento del maní en 2016, ni para el girasol en 2016 y 2017.

17.1.2. Valor de la producción de Córdoba

La Tabla 17.2 muestra el valor de la producción de tres granos seleccionados: soja, maíz y trigo. Como se vio anteriormente, estos cultivos concentran gran parte de la producción agrícola de la provincia de Córdoba, por lo que es de interés conocer el valor que asume dicha producción. En el año 2017 entre los tres cultivos se alcanzó un valor de 6.485,7 millones de dólares a precios FAS (un 14,4% más que en 2016) y un valor de 9.264,9 millones de dólares a precios FOB (un 8,5% más que en 2016).

Tabla 17.2: Valor de la producción agrícola de la provincia de Córdoba. En millones de dólares

| | 2015/2016 | | 2016/2017 | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | A precios FAS | A precios FOB | A precios FAS | A precios FOB |
| Soja | 3.629,18 | 5.923,57 | 3.319,87 | 5.234,88 |
| Maíz | 1.575,50 | 2.051,98 | 2.298,10 | 2.981,79 |
| Trigo | 467,00 | 562,39 | 867,70 | 1.047,27 |
| Total | 5.671,68 | 8.537,94 | 6.485,68 | 9.263,95 |

Nota: se tomaron los valores FAS y FOB promedio para cada grano y campaña.

Fuente: IIE sobre la base del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Si se desagrega dicha información se puede observar que el valor de la producción de soja en Córdoba disminuyó en 2017 (-8,5% a precios FAS y -11,6% a precios FOB), pero esta reducción es compensada por un incremento en el valor de la producción de maíz (un 45% más que en 2016, tanto a precios FAS como FOB) y de trigo en mayor medida. Este último se vio incrementado hasta un valor FAS de 867,7 millones de dólares y un valor a precios FOB de 1.047,3 millones de dólares. Es decir, el trigo aumentó su valor de producción a precios FAS respecto a 2016 en un 85,8% y en un 86,2% a precios FOB.

17.2. Sector ganadero de la provincia de Córdoba

En esta sección se atenderá a los principales indicadores del sector ganadero de la provincia de Córdoba y su evolución de acuerdo a los últimos datos disponibles a la fecha de esta publicación. En primer lugar, se verá la existencia ganadera por tipo de animal. Luego se analizará la cantidad de cabezas de ganado bovino, porcino y aviar faenadas.

17.2.1. Sector bovino de la provincia de Córdoba

En esta sección se hará mención a la ganadería que tiene como producto principal la producción de bovinos en pie para carne. El proceso productivo hace uso de un factor escaso como lo es la tierra, por lo que existe una competencia directa con otras actividades productivas (agricultura, tambo, entre otras) que también requieren de grandes extensiones de tierras para funcionar. Ante fuertes cambios en las rentabilidades que generan las distintas actividades, se dan incentivos para la entrada o salida de productores ganaderos.

Es una actividad condicionada al ciclo biológico de los animales: el ciclo de gestación de un ternero es de 9 meses (periodo entre el servicio exitoso y el parto); una vez nacido la fase de cría conlleva entre 6 y 9 meses, la recría otros 9 meses, y el engorde (según sea realizado a corral o a pastoreo/invernada) tomará entre 3 y 12 meses más, de manera que el tiempo necesario para obtener un animal de tamaño intermedio puede variar entre 18 y 30 meses.

El productor puede estar especializado en alguna etapa particular del ciclo (cría, recría o terminación) o realizar todas las etapas (planteo productivo conocido como “ciclo completo”). Habitualmente la etapa de cría se realiza “a campo”, en campos de capacidad agrícola marginal, y no requiere de instalaciones especiales; en contraposición, las etapas de recría y terminación se pueden realizar “a campo sin suplementación” (pastoreo/invernada), “a campo con suplementación” (pastoreo/invernada con alguna dosificación de alimento) o en “corrales de engorde” (*Feed-lot*) (bajo una dieta totalmente formulada por el productor). Este último tipo de manejo productivo implica un mayor capital involucrado por requerir de instalaciones y maquinaria específica para su realización, pero permite liberar tierras para la producción de granos y forrajes (parte de los cuales pueden ser utilizados en la producción ganadera).

17.2.1.1. Evolución del stock bovino de Córdoba

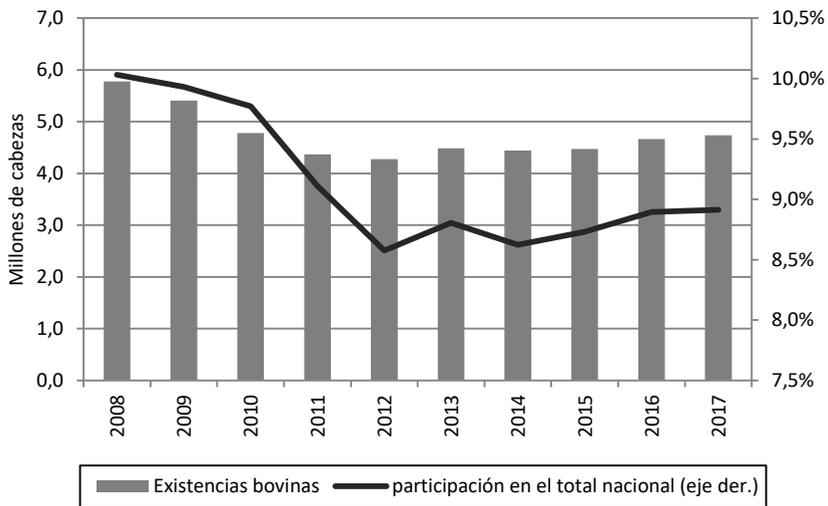
Según el último informe de SENASA disponible al momento de realizarse este trabajo, la provincia de Córdoba cuenta con 20.565 establecimientos de producción bovina, la gran mayoría de pequeña capacidad para existencias (hasta 100 cabezas). En relación al total nacional, la provincia posee el 10% de los establecimientos en el país, siendo superada por Buenos Aires, Entre Ríos y Santa Fe.

En el año 2017 se registraron 4,7 millones de cabezas bovinas, un 1,5% más que en 2016. Con ello, 2017 se convertiría en el tercer año de crecimiento del stock bovino, aunque aún lejos de los valores registrados en 2008 (5,7 millones de cabezas). Todas las categorías del stock bovino presentan incrementos en 2017 respecto a los valores de 2016, excepto por los terneros (disminuyeron desde 625 mil cabezas a 603 mil cabezas en el último año).

La participación de la provincia en el total nacional, así como las existencias a las que se refirió el párrafo anterior, se encuentra plasmada en el Gráfico 17.3. En él se observa que la participación de la provincia ha empezado a recomponerse desde 2014 en adelante. En 2017 Córdoba aportó el 8,9% del stock bovino nacional y el 31,6% del stock bovino acumulado entre las provincias de la Región Centro.

Desde la caída en el stock y en las participaciones nacionales y regionales a partir de 2009 hasta 2012, la provincia de Córdoba no ha logrado recomponer la estructura mostrada en 2008 (año en que inicia el periodo analizado), pero ha podido mantener un sendero de crecimiento desde 2014 al presente.

Gráfico 17.3: Evolución de las existencias bovinas de Córdoba. Periodo 2008 – 2017



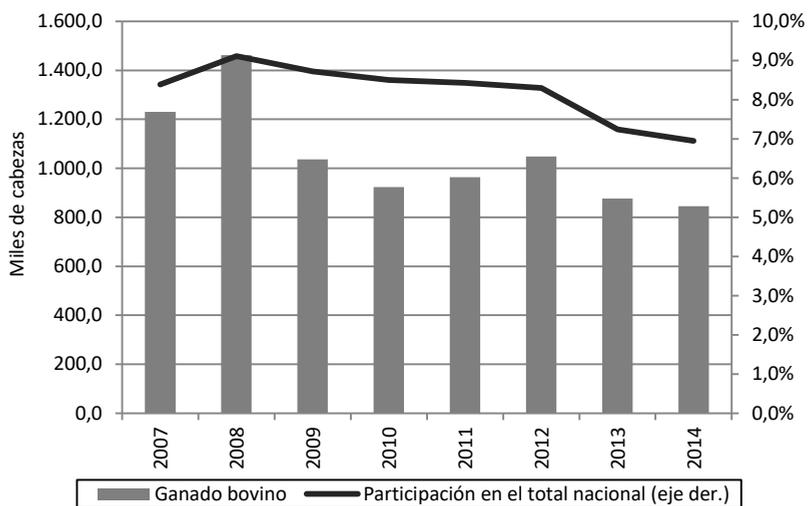
Fuente: IIE sobre la base del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

17.2.1.2. Faena de carne bovina en Córdoba

De acuerdo a los registros oficiales, el sector industrial de la provincia contaba en 2015 con 29 establecimientos de faena bovina distribuida a lo largo de la provincia, con una amplia dispersión en términos de tamaño, niveles tecnológicos y sanitarios. La faena de bovinos en Córdoba alcanzó las 845.256 cabezas en 2015, algo menor al número registrado en 2014 (876.448 cabezas).

La participación de faena provincial ha ido en decrecimiento desde el año 2009 donde aportó un 9,1% al total nacional y un 31,8% al total acumulado en la Región Centro. Para el año 2015 dichas participaciones se ubicaron en un 6,9% y 26,8% respectivamente.

Gráfico 17.4: Faena de ganado bovino en Córdoba. Periodo 2008 - 2015



Fuente: IIE sobre la base del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

17.2.2. Sector avícola de la provincia de Córdoba

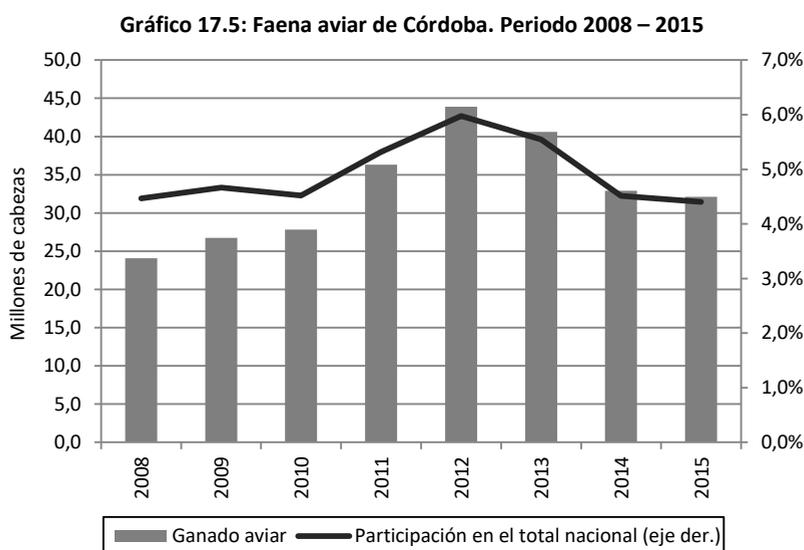
La cadena aviar se subdivide en dos sub-cadenas. Por un lado, la que produce carne de pollo en sus diferentes modalidades (pollos enteros, cortes de carne, productos cocidos, chacinados, etc.). Por el otro, la que incluye la producción de huevos y sus derivados (albúmina en polvo, huevo uso industrial en polvo y líquido, clara y yema en polvo y líquida, etc.).

17.2.2.1. Faena aviar en Córdoba

La faena aviar en la provincia de Córdoba para el año 2015⁹⁴ alcanzó las 32.114.880 cabezas, algo menos que las faenadas en 2014, mostrando un claro retroceso frente al valor de 2012 (ver Gráfico 17.5).

En 2015 la participación de la faena provincia en el total nacional fue de 4,4% y de 7,7% en la Región Centro. Ambas participaciones muestran una disminución frente a los valores de 2012.

Según SENASA, en marzo de 2017 Córdoba contó con 370 establecimientos avicultores, el 6% del país. De ellos, 168 eran productores de carne, 97 de huevos y 78 de recría de animales.



Fuente: IIE sobre la base del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

17.2.3. Sector porcino de la provincia de Córdoba

La cadena productiva de la carne de cerdo y sus productos derivados tiene dos eslabones determinantes: (i) el productor pecuario, responsable de la producción del animal en pie, y (ii) el establecimiento industrial, encargado de transformar la carne en alimento final. Este último eslabón, se compone de dos sub-actividades generalmente distintas: aquellos que realizan la faena del animal y la producción de carne fresca, refrigerada o congelada, y aquellos que transforman la carne en chacinados (embutidos o no embutidos) y salazones (procesos asociados con la industria alimenticia). Así, los frigoríficos y/o mataderos porcinos tienen como insumo fundamental al animal en pie, mientras que las fábricas de chacinados y afines mezclan en su

⁹⁴ Al momento de realizado el presente trabajo no se contaba con datos oficiales actualizados para la faena, producción y existencias de ganado aviar y porcino para la provincia de Córdoba.

proceso productivo básicamente dos tipos de carne, la porcina y la vacuna (IERAL - Fundación Mediterránea, 2013).

La actividad porcina se desarrolla a lo largo de todo el país, con distintas modalidades productivas, que van desde la producción de subsistencia hasta la producción empresarial tecnificada, de alta productividad y mayor integración con otros eslabones de la cadena.

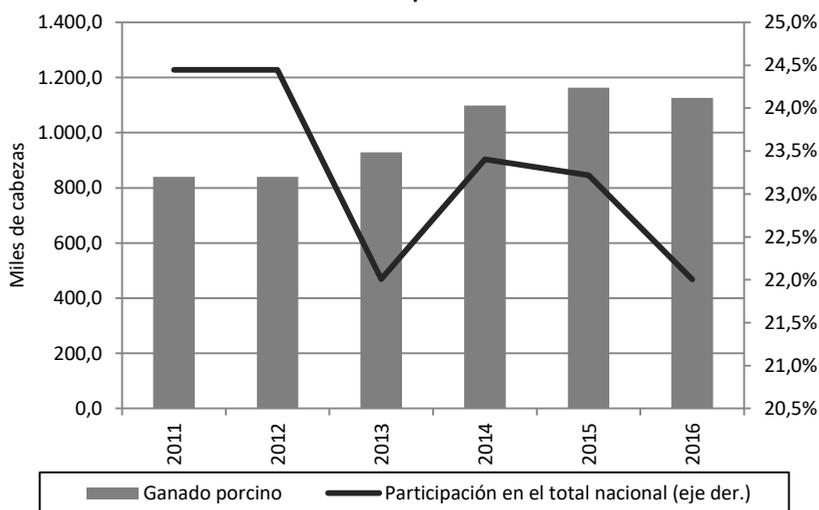
En marzo de 2015 la provincia de Córdoba contaba con un total de 10.800 establecimientos con existencias porcinas, ocupando el segundo puesto luego de Buenos Aires (15.968 establecimientos).

17.2.3.1. Evolución del stock porcino

Las existencias porcinas en la provincia de Córdoba alcanzaron las 1.126.531 cabezas en el año 2016, valor levemente inferior al registrado en 2015 (1.163.620 cabezas). Exceptuando el año 2016, el stock porcino de Córdoba ha ido en aumento desde 2011 en adelante, año en que existían 840.297 cabezas.

La participación de Córdoba mostró su máximo en el periodo analizado en los años 2011 y 2012, en relación al total nacional, con un aporte del 24,5% en ambos. Luego dicha participación cae en 2013 hasta un 22,0%, valor que repite en 2016. Dentro de la Región Centro, Córdoba es la provincia que más stock porcino registra, participando en torno al 50,0% en todo intervalo 2011 – 2016.

Gráfico 17.6: Evolución de las existencias porcinas de Córdoba. Periodo 2011 - 2016



Fuente: IIE sobre la base del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

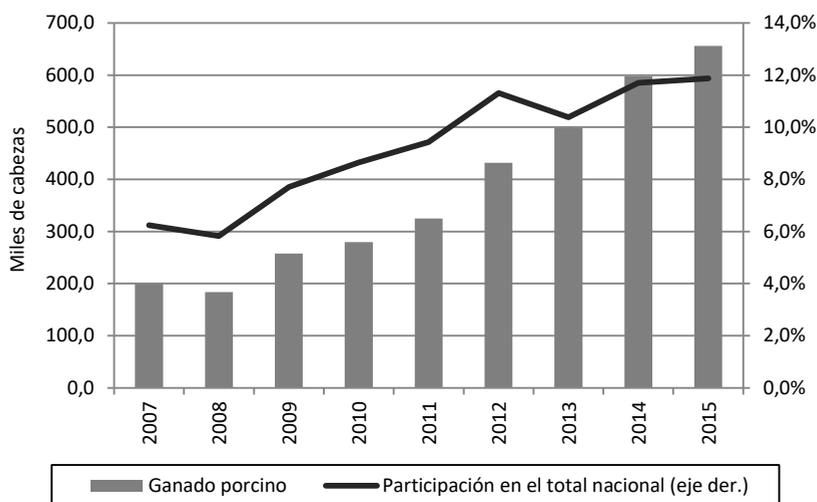
17.2.3.2. Faena de porcinos en Córdoba

La faena de porcinos en la provincia a la que se refiere este capítulo ha mostrado un crecimiento importante en todo el periodo analizado. Partiendo desde las casi 200.000 cabezas faenadas en 2007, culminó 2016 con 656.180 cabezas, aportando un 11,81% al total nacional.

Esta participación de Córdoba en la faena nacional parte de un 6,24% en 2007 y, si bien baja en 2008, inicia luego una tendencia alcista, exceptuando solo al año 2013.

Dentro de la Región Centro, compuesta por las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos, Córdoba faena el 34,4% del total de cabezas porcinas, mostrando también un crecimiento relevante desde el 21,7% de participación regional registrado en 2007.

Gráfico 17.7: Faena de porcinos de Córdoba. Periodo 2007 - 2015



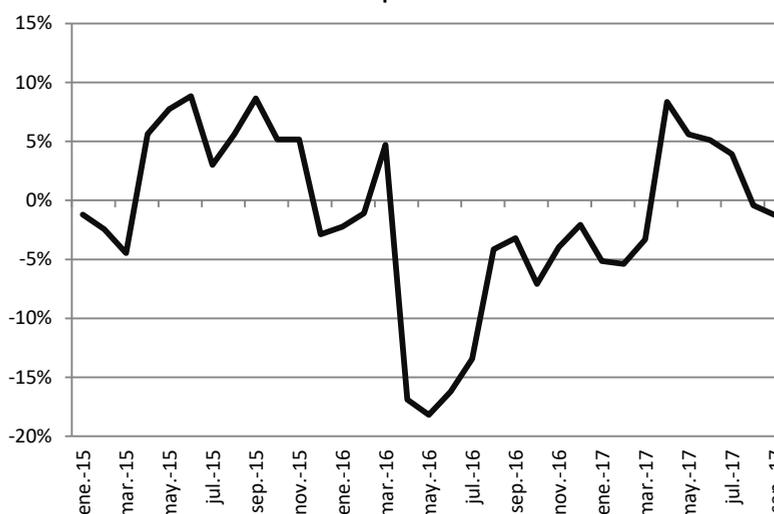
Fuente: IIE sobre la base del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

17.3. Sector lácteo de la provincia de Córdoba

Córdoba es una de las principales productoras de leche del país y en particular, esta actividad agropecuaria mantuvo una relevancia considerable en la economía de la provincia a lo largo del tiempo. Su nivel de producción posee un rol importante en el sector lechero, ya que junto con Buenos Aires y Santa Fe, concentran más del 80% del total de la producción nacional.

La producción láctea de Córdoba se concentra en determinadas zonas donde están localizados la mayor parte de los establecimientos tamberos. A lo largo del territorio provincial, existen tres grandes cuencas lecheras en la provincia denominadas Cuenca Noreste, Cuenca de Villa María y Cuenca Sur.

Al observar la variación estimada en la producción láctea de la provincia, considerando también constante, se puede apreciar la marcada caída en términos interanuales a partir de abril de 2016. Desde diciembre de 2015 el sector ya mostraba pequeñas caídas en la producción, pero las inclemencias climáticas que ocasionaron grandes inundaciones en las cuencas lácteas llevaron a que entre abril y julio de 2016 la caída interanual promedio en la producción superara el 16%. Hasta el mes de marzo de 2017 se aprecian variaciones interanuales negativas en la producción, dato que se revierte a partir de abril de 2017, pero más como consecuencia de la alicaída base de comparación del año previo que como una muestra fiel de crecimiento del sector. De continuar la tendencia observada en los primeros nueve meses de 2017 para los que hay datos al momento de esta publicación, ese año cerraría con una caída en la producción de alrededor del 0,8% respecto al anterior.

Gráfico 17.8: Variación interanual estimada de la producción de leche en Córdoba a tampo constante

Fuente: IIE sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

17.4. Sector industrial de la provincia de Córdoba

La industria manufacturera de Córdoba representa una porción significativa de la economía provincial. En el año 2015, este sector representaba un 12,5% del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba según las series estadísticas de la Dirección General de Estadística y Censos de dicha jurisdicción. La importancia del sector en la actividad económica de la provincia se pone de manifiesto en la existencia de 8.362 establecimientos industriales registrados en el Sistema de Información Industrial de Córdoba (SIIC) a la fecha de redacción de esta publicación.

En esta sección se analiza la evolución del sector industrial en la provincia de Córdoba en sus principales rubros. Por un lado, se estudia el desempeño de la industria automotriz de la provincia, y por otro lado, se considera la evolución del sector agroindustrial en el periodo considerado. El análisis de este último se realiza en tres partes: en primer lugar, se examina la evolución de la molienda de oleaginosas de Córdoba, seguido por el análisis de la molienda de trigo. Para finalizar, se analiza la producción de los principales tipos de aceites que constituyen una porción relevante de la industria manufacturera de la provincia.

17.4.1. Industria automotriz

La industria automotriz-autopartista es uno de los ejes principales de la economía de Córdoba, así como el sector agroindustrial. Concretamente, la producción de aceites, la industrialización de oleaginosas, la molienda de trigo pan y la producción de automóviles, representan la mayor parte de la producción llevada a cabo en la provincia.

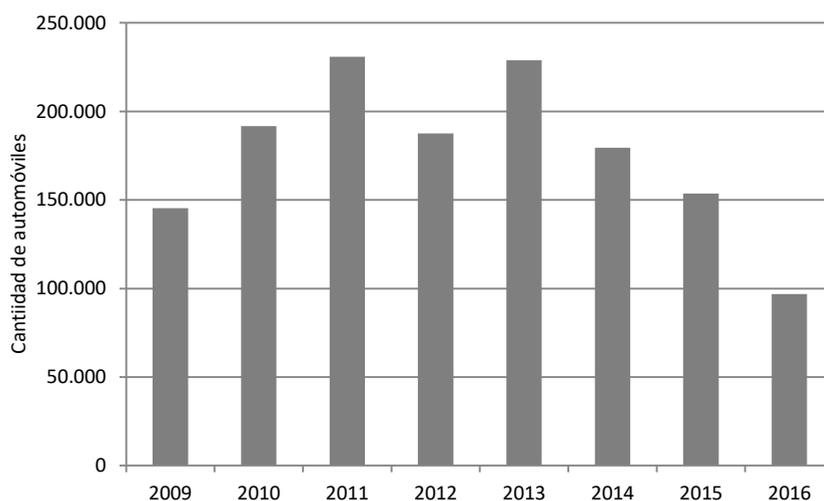
Tal como se mencionó en la sección referente a la industria en la Región Centro, la producción de automóviles de Córdoba concentra el 63,8% de la producción regional en el año 2016. La industria automotriz en la provincia se encuentra repartida en tres terminales: Fiat, Iveco y Renault.

Si se considera que en el año 2009 la producción de automóviles era liderada por Fiat, la cual concentraba un 54,1% del total producido en la provincia, seguido por la terminal Renault

(45,0%), y por último Iveco (0,9%), hacia el año 2016 dicha participación varió considerablemente. A diferencia de lo descrito anteriormente, en 2016 la terminal Renault concentró la mayor parte de la producción, alcanzando un 63,1% del total. Por otro lado, la producción de Fiat representó un 36,9% del total, mientras que la terminal Iveco no participó en la producción de automóviles ya que pasó a dedicarse exclusivamente a la producción de camiones.

La evolución de la industria automotriz en Córdoba presenta un patrón muy similar al descrito en la sección correspondiente al sector industrial en la Región Centro. A partir del año 2009, la producción de vehículos en la provincia de Córdoba presenta una tendencia creciente que continúa hacia el año 2011, donde se registró el máximo de unidades producidas dentro de los ocho años considerados en este análisis. La producción alcanzada en 2011 asciende a 230.811, la cual representa un aumento del 26,0% respecto a la producción de 2009. En el año 2012 el nivel producido cae un 18,7% respecto a los valores del periodo previo; sin embargo dicha caída se revierte al año posterior, con un aumento interanual del 22,0%. En 2013, la cantidad de vehículos producidos alcanzó las 228.870 unidades, apenas menor a los valores del año 2011, y a partir de dicho punto, la actividad del sector automotriz inició un proceso de decaimiento. Hacia el año 2016, la cantidad de automóviles producidos alcanzó las 96.809 unidades, lo cual representa el valor más bajo del periodo bajo análisis. En relación a la producción del año 2015, en 2016 el nivel de actividad de la industria automotriz cayó un 37,0%, mientras que si se la compara con los niveles de producción de 2013, periodo a partir del cual comienza la tendencia decreciente en el nivel de producción, la caída suma un 57,7%.

Gráfico 17.9: Evolución de la producción de automóviles en la provincia de Córdoba. Periodo 2009-2016



Fuente: IIE sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles.

17.4.2. Sector agroindustrial

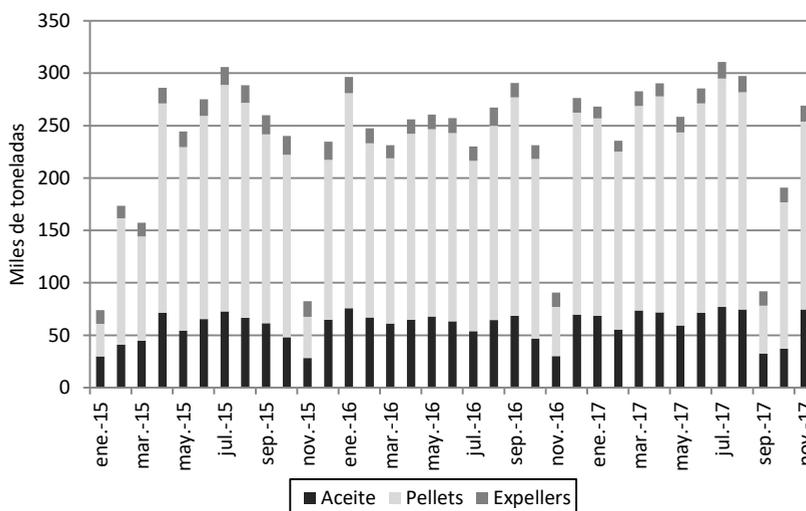
El análisis del sector agroindustrial, por su parte, se enfoca en tres partes. En primer lugar se examina la evolución de la molienda de oleaginosas de Córdoba, seguido por el análisis de la molienda de trigo durante el periodo considerado. Para finalizar, se analiza la producción de los principales tipos de aceites que constituyen una porción relevante de la industria manufacturera de la provincia.

La molienda de oleaginosas, por un lado, considera individualmente la producción de sus subproductos: aceite, pellets y expellers, los cuales se obtienen del procesamiento de siete oleaginosas de producción regional (soja, girasol, lino, maní, algodón, cártamo y canola). Dentro de los granos producidos en la provincia de Córdoba, la soja concentra la mayor parte de la molienda de oleaginosas, ya que durante los primeros once meses del año esta significó un 82,7% del total.

Durante los años 2016 y 2017, la molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba tuvo un desempeño favorable para el sector. En el año 2016, esta exhibió un aumento del 12,0% respecto a los niveles del año 2015, con un total de 2.935.323 toneladas industrializadas. En la misma línea, en el periodo enero-noviembre de 2017 la molienda presentó un crecimiento del 4,6% respecto al mismo periodo del año 2016, en contraposición con lo ocurrido en el total del país y la Región Centro. En este caso, la molienda de oleaginosas alcanzó 2.780.519 toneladas.

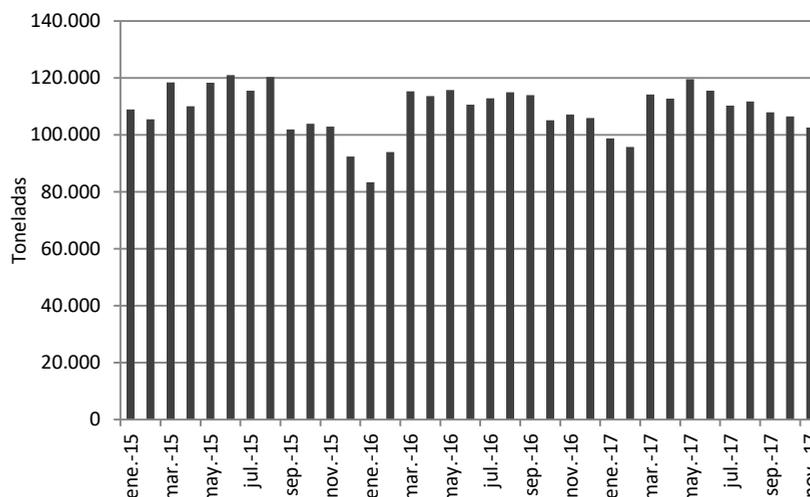
Del total de toneladas de productos obtenidos de la molienda durante los primeros once meses del año, los pellets representan la mayor parte de la producción al igual que en la Región Centro, ya que concentran el 69,5% del total. El subproducto que le sigue en importancia es el aceite, ya que representa el 25,0% del total producido de la molienda, mientras que los expellers significan el 5,4% restante. En el periodo bajo análisis, la molienda de oleaginosas para pellets y aceite aumentaron en términos interanuales un 5,1% y 4,9% respectivamente en relación a los niveles alcanzados en 2016. Sin embargo, esto no se verifica en el caso de los expellers, cuya producción presentó una caída del -2,9%. Dado que representa un pequeño porcentaje de lo producido en la molienda total, dicho descenso no tuvo gran impacto en el desempeño de la molienda de oleaginosas a lo largo del periodo analizado.

Gráfico 17.10: Evolución de la molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En miles de toneladas. Periodo ene-15 a nov-17



Fuente: IIE sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

La molienda de trigo pan en la provincia de Córdoba presenta el mismo comportamiento que en la Región Centro. En el periodo enero-noviembre de 2017 alcanzó las 1.195.455 toneladas, lo que representa un aumento del 0,7% respecto a los niveles correspondientes al mismo periodo del año anterior. Dicho aumento logra compensar en cierta medida la caída que tuvo el sector en 2016, cuando la molienda de trigo pan resultó un 2,0% menor al año previo (1.319.239 toneladas en 2015), con una producción de 1.292.519 toneladas.

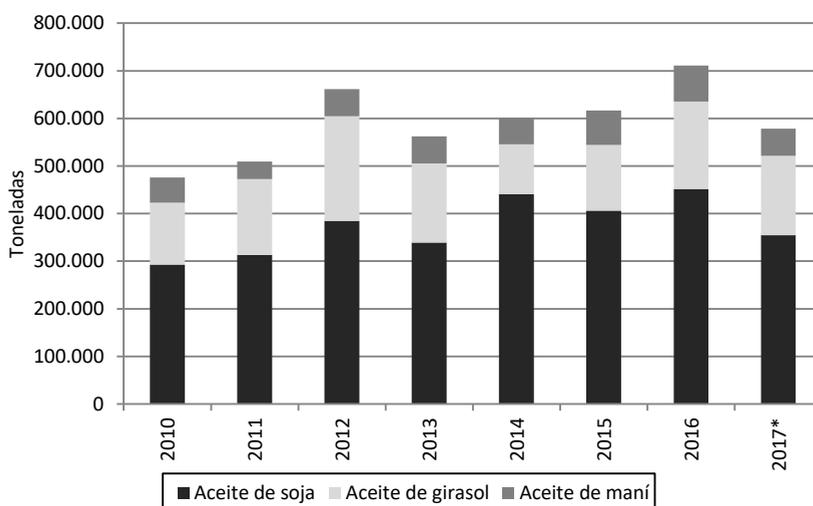
Gráfico 17.11: Evolución de la molienda de trigo pan en la provincia de Córdoba. En toneladas. Periodo ene-15 a nov-17

Fuente: IIE sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Por último, se analiza la evolución de la producción de aceites en la provincia de Córdoba, considerando individualmente tres tipos de aceite: de soja, girasol y maní. Del total de toneladas producidas en los primeros siete meses del año 2017, el aceite de soja concentra la mayor proporción de la producción, ya que representa un 61,3% del total. Por otro lado, la producción de aceite de girasol participa en un 28,9% del total provincial, mientras que el aceite de maní representa el 9,8% restante.

A partir del año 2010, la producción de aceites presenta un crecimiento que se extiende hacia 2012, año en el cual la producción alcanza 475.802 toneladas. En comparación con el año 2010, la cantidad producida evidenció un aumento del 39,0% en 2012. Al año posterior, la producción cae un 15,0% y desde entonces, el nivel de actividad comienza a recuperarse, alcanzando en el año 2015 una producción de 616.424 toneladas, las cuales representan un crecimiento del 9,7% respecto a los valores del 2013. En el año 2016, la cantidad de aceite industrializada presenta un aumento interanual del 15,3% en relación al año previo, alcanzando el máximo nivel de producción de los ocho años considerados en este análisis (710.843).

Durante los primeros nueve meses del 2017 (se consideran datos hasta el mes de septiembre ya que es el último valor disponible al momento de redacción de esta publicación), el nivel de producción de aceites en la provincia de Córdoba creció un 2,0% respecto a los valores correspondientes al mismo periodo de 2016. Al considerar cada tipo de aceite individualmente, se observa que la producción de aceite de girasol y de aceite de maní aumentaron en términos interanuales en un 8,6% y 2,6% respectivamente, mientras que la producción de aceite de soja, cuya participación en la producción total es la más significativa, cayó un 0,9% durante el periodo considerado.

Gráfico 17.12: Evolución de la producción de aceites en la provincia de Córdoba. En toneladas. Periodo 2010-2017

Nota *: 2017 calculado con datos hasta el mes de septiembre de 2017.

Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Recuadro 17.1: Clúster Industrial Agroalimentario de la Provincia de Córdoba⁹⁵

Bajo la coordinación de la Lic. Ana Lina Sierz, durante el año 2017, se realizaron 15 reuniones de Comité Ejecutivo del Clúster Industrial Agroalimentario con una agenda organizada para contribuir al desarrollo competitivo de la cadena agroindustrial PyME, a partir de la integración asociativa de todos los actores que intervienen en la cadena de valor.

El reconocimiento obtenido en el Día de la Industria 2017 con Premio al Grupo Asociativo para el Desarrollo Industrial “Gobernador Amadeo Sabattini” – Gobierno de Córdoba, nos remonta a repasar los inicios del Clúster en marzo de 2011, cuando basados en la experiencia y en un pormenorizado análisis de las oportunidades de agregado de valor con estándares competitivos a nivel internacional, FAA filial Córdoba advierte una debilidad caracterizada por la baja o nula disponibilidad de bienes de capital de origen local. Salvo contadas excepciones de equipos fabricados en las provincias de Buenos Aires, Santa Fe y Mendoza para la realización de procesos confiables y ajustados a normas, generalmente se debe recurrir a equipos importados, dejando a muchos productores pymes imposibilitados de realizar este tipo de inversiones.

Esta debilidad no menor, que atenta contra la competitividad integral del sistema productivo llevó a unir esfuerzos entre los distintos actores de la cadena para contar con proveedores locales de bienes de capital confiables.

En simultáneo concurrió la inquietud del sector metalmecánicos por diversificar su producción hacia bienes de capital para la agroindustria. Los altos estándares de calidad de las metalúrgicas cordobesas la transforman en un socio ideal para la fabricación de equipos de procesos.

A partir de esta convergencia de intereses y con el objetivo de alcanzar un desarrollo de todo el sistema que integra la cadena de valor agroindustrial, la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba y Federación Agraria Argentina de Córdoba deciden

⁹⁵ Coordinadora Lic. Ana Lina Sierz - cluster.ind.agroalimentario@gmail.com

convocar a otros actores que de un modo u otro hacen a la competitividad del sector, trabajando en conjunto para detectar oportunidades en el sector agroindustrial y que paralelamente se pudiera contar con bienes de capital, repuestos y asistencia técnica local, eficientizando procesos, costos de logística y tiempos para los productores cordobeses.

A nadie escapa que un porcentaje importante de la producción agropecuaria cordobesa debe afrontar una comercialización con un excesivo costo logístico. Transformar una debilidad en una oportunidad nos lleva a fomentar la transformación de materias primas con kilómetro cero integrando la industrialización en origen y federalizando en desarrollo en las localidades del interior provincial.

Objetivos:

1. Construir estratégicamente y mantener en el tiempo (inicio del Clúster: 21 de marzo de 2011) una mesa de trabajo estable con actores que representan Instituciones ha permitido el desarrollo de un conocimiento compartido a partir del ejercicio de planear problemas con los análisis diferentes miradas:

- Instituciones en contacto con productores: FAA – INTA
- Cámaras: CIMCC – Cabiocor
- Universidades: UNVM - UNRC donde Río Cuarto ha sido designada CAPITAL AGROINDUSTRIAL
- Investigación y diseño aplicado: INTI – ICTA de la FCEfyN UNC – CT de Arteaga.

2. Acordar proyectos que se trabajen con una metodología de visión de mercado y competitividad internacional: investigación de mercado, detección de las necesidades y problemas a resolver, diseño e investigación aplicada, construcción del prototipo, y transferencia a la comunidad donde se promueve el binomio productivo – industrial asociado.

3. Tangibilizar ideas con desarrollos aplicados para PYMES cordobesas, enriqueciendo el entramado productivo con innovación aplicada a pequeña y mediana escala (asistencia de las Unidades Académicas, Centro Tecnológico e INTI).

Resultados:

En función de los distintos ejes de trabajo planteados por el Clúster, los resultados son:

Eje DIFUSIÓN/CAPACITACIÓN:

1er. SEMINARIO DE AGREGADO DE VALOR EN ORIGEN Y DESARROLLO TERRITORIAL (Río Cuarto) donde se abordaron la siguiente temática: ¿Qué estamos haciendo en Córdoba?; Localidades que agregan valor: Gobiernos Locales y Valor Agregado en Origen; Lejos del Puerto: ¿Una oportunidad?

Posteriormente se desarrollaron talleres sobre oportunidades de Desarrollo Local con Agregado de Valor para la cadena maíz, soja y hortícola con la participación de distintos actores de la cadena.

La clausura estuvo a cargo del Secretario de Agregado de Valor del Ministerio de Agroindustria de la Nación, Néstor Roulet, quien valoró las conclusiones a las que se arribaron durante el seminario y destacó que la cartera de Agroindustria trabaja particularmente en el incremento de los procesos con valor agregado en el marco de una estrategia exportadora.

Vincular Córdoba (Villa María) Participación coordinando el Panel sectorial Agroalimentos, con la presencia del Ing. Fulvio Arias acompañando el debate desde su amplia experiencia en el tema.

Eje CADENAS DE VALOR

Prototipos ejecutados:

Problema a resolver: en el rubro aviar/ponedora hay pocos desarrollos nacionales – Sustitución de importación. A través de PROSAP – UCAR y junto con el Centro Tecnológico CIDETER, se ejecutó el Diseño y Prototipado de una jaula semiautomatizada para producción de huevo a escala PyME.

Proyectos Elaborados:

1) Problema a resolver: faena clandestina o en precarias condiciones de animales menores Proyecto Unidad de Faena Móvil, en ejecución con el Gobierno de Córdoba.

2) Problema a resolver: lavado y sanitizado de hortalizas con problemas de inocuidad en el cinturón verde de Córdoba Proyecto de diseño de un equipo que asegure la calidad e inocuidad para la hortaliza liviana en etapa de poscosecha – pequeño y medianos productores de hortaliza de hoja. Este proyecto se realiza en el Centro Tecnológico De Arteaga (FIDEAR).

3) Problema a resolver: envasado de miel para pymes. Este proyecto se realiza en la UNRC con asistencia del Centro Tecnológico De Arteaga (FIDEAR) y aval del Clúster.

4) Problema a resolver: faena clandestina de pollo parrillero de mediana y baja escala Proyecto de Planta de Faena Aviar de mediana y baja escala. En proceso de ejecución con fondos COFEyT 2016.

5) Problema a resolver: actualización tecnológica. “Rediseño y mejora tecnológica de equipo para planta de extrusado-prensado de soja” Convocatoria ANR A-TECi, del MinCyT (INTI).

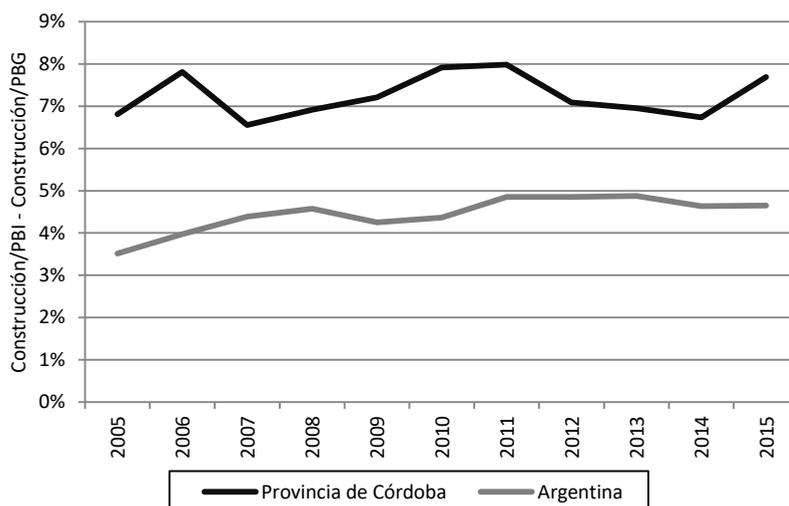
17.5. Sector de la construcción de la provincia de Córdoba

La construcción es uno de los sectores más importantes de la actividad productiva de la provincia de Córdoba. A lo largo de la última década, este sector representó en promedio el 7% de su Producto Bruto Geográfico, posicionándose por encima del promedio de participación de la construcción a nivel nacional sobre el PBI (4,5%). De esta manera, Córdoba se encuentra entre las provincias con mayor preponderancia del sector en el nivel general de actividad y esto recalca la importancia que tiene el mismo para la economía local, como promotor de su crecimiento.

Luego del periodo que se extiende desde el año 2011 hasta 2014, en el que la participación de la construcción en el producto provincial presenta una tendencia decreciente, el sector muestra amplios signos de recuperación hacia el 2015 (último dato disponible a la fecha de esta publicación). En particular, este último se trató de un año electoral a nivel nacional lo cual incidió significativamente en la mejora generalizada del nivel general de actividad de la construcción, hecho que enmarca el desempeño que se observó también en la provincia, que igualmente estuvo condicionado por las elecciones provinciales. Teniendo en cuenta lo anterior, durante el año 2015 la participación de la construcción en relación al PBG de Córdoba superó en casi 1 punto porcentual al valor registrado en el año anterior y mostró además tasas de crecimiento mayores que el observado a nivel nacional.

Si bien a la fecha no se dispone de datos oficiales para el año 2017, el nivel de actividad de la construcción se vio enmarcado en un contexto expansivo de manera generalizada durante ese periodo. El comportamiento general del sector tuvo su repercusión en el nivel de actividad de la construcción en la provincia de Córdoba y los principales indicadores de insumos y empleo de la construcción confirman lo anterior.

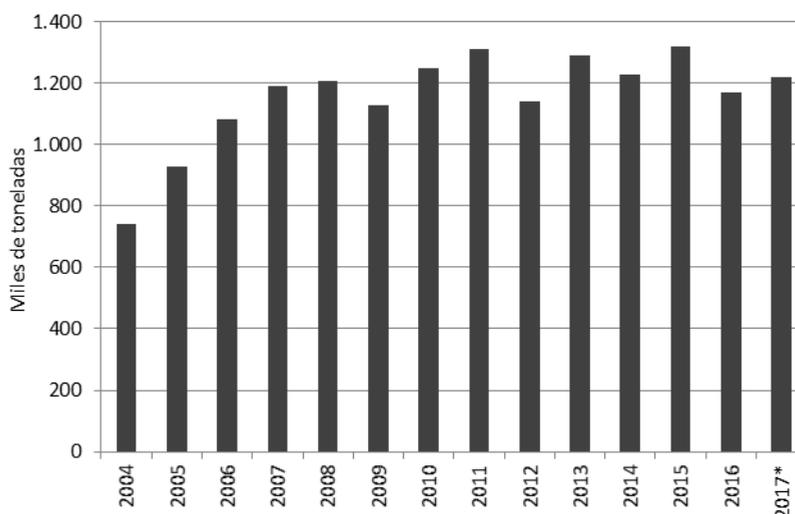
Gráfico 17.13: Participación de la Construcción en el PBI y PBG, Argentina y provincia de Córdoba



Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de Córdoba e INDEC.

En cuanto a los insumos utilizados en la construcción, es relevante analizar el caso del cemento Portland, insumo por excelencia del sector. Córdoba es la segunda provincia con mayor cantidad de despachos de cemento Portland en el país luego de Buenos Aires; esta concentró el 10,9% del total de toneladas despachadas al mes de noviembre de 2017. Desde el año 2002 la provincia exhibe una tendencia ascendente en la cantidad de despachos de cemento Portland, a excepción del año 2016. Con un total de 1.217.998 toneladas en comparación a 1.068.668 toneladas registradas a noviembre del año anterior, en el periodo enero-noviembre de 2017 se acumula un aumento interanual del 14%.

Gráfico 17.14: Despachos de cemento Portland en la provincia de Córdoba. En miles de toneladas



Nota:* El valor correspondiente al año 2017 es el acumulado de los primeros once meses del año.
Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Analizando con detenimiento el desempeño de los despachos de cemento a lo largo de 2017, se pone en evidencia la recuperación que atravesó el sector con respecto al periodo anterior, tanto en el total de despachos como en los dos tipos de envases: bolsa y granel. Con excepción del mes de enero, la variación interanual del total despachado presentó signos positivos, con aumentos más significativos en los últimos meses del año, octubre (31,3%) y noviembre (20,6%), lo que en suma se ve reflejado en un crecimiento acumulado al mes de noviembre de 2017 del 14% en relación al año 2016.

Tabla 17.3: Despachos de cemento Portland por tipo de envase en la provincia de Córdoba en toneladas. Año 2017

| Mes | Bolsa | Variación interanual | Granel | Variación interanual | Total | Variación interanual |
|------------|--------|----------------------|--------|----------------------|---------|----------------------|
| Enero | 54.827 | - 1,8% | 32.852 | - 7,2% | 87.679 | - 3,9% |
| Febrero | 51.025 | 2,7% | 34.124 | 6,0% | 85.149 | 4,0% |
| Marzo | 62.834 | 7,0% | 45.248 | 22,3% | 108.082 | 12,9% |
| Abril | 49.754 | - 1,6% | 39.738 | 26,5% | 89.492 | 9,2% |
| Mayo | 58.509 | 2,1% | 50.378 | 30,2% | 108.886 | 13,4% |
| Junio | 58.457 | 1,7% | 52.495 | 47,3% | 110.952 | 19,1% |
| Julio | 60.921 | 0,7% | 56.616 | 48,2% | 117.537 | 19,1% |
| Agosto | 68.154 | - 3,0% | 62.912 | 42,1% | 131.066 | 14,4% |
| Septiembre | 66.599 | - 0,9% | 57.729 | 26,9% | 124.329 | 10,4% |
| Octubre | 65.541 | 8,9% | 60.437 | 68,8% | 125.978 | 31,3% |
| Noviembre | 67.864 | 8,1% | 60.974 | 38,5% | 128.838 | 20,6% |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

17.6. Mercado Externo de la provincia de Córdoba

Las exportaciones de la Provincia de Córdoba presentaron durante el periodo 1997-2016 un comportamiento casi idéntico al total de la Región Centro, aunque con diferencias en lo que respecta a las participaciones relativas de los grandes rubros dentro del total.

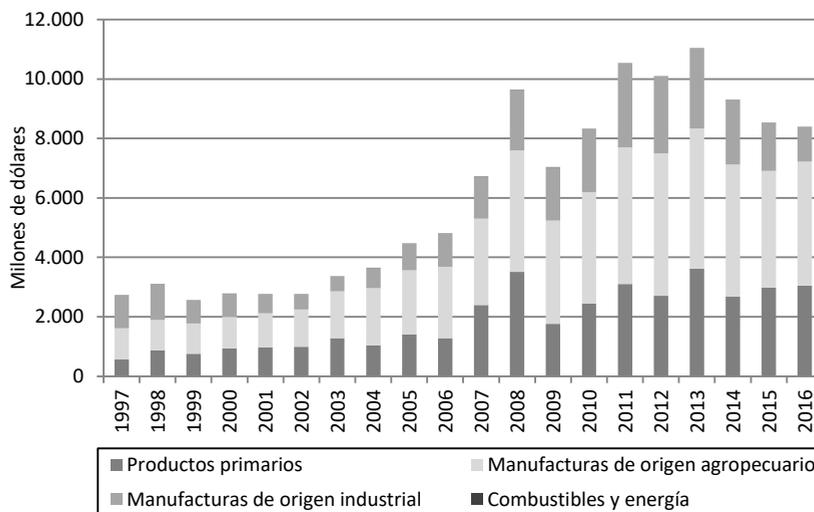
En 2016 las exportaciones de la provincia totalizaron US\$8.401 millones, un 2% menos que el año anterior. De acuerdo a los datos de INDEC, en el primer semestre de 2017, las exportaciones de Córdoba totalizaron US\$4.009 millones, lo que implica un decrecimiento del 8% respecto a igual periodo de 2016.

Al igual que para el total de la Región Centro, en Córdoba las Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA) tuvieron el mayor peso en las exportaciones de los últimos años, aunque este (45% promedio para el periodo 1997-2016) es bastante menor al 60% que representa para el total de la región. Como contraparte, los Productos Primarios tuvieron mayor participación en Córdoba que en la Región Centro (31% comparado con 22% en la región), al igual que las Manufacturas de Origen Industrial (MOI), las cuales se ubican también en tercer lugar de importancia con un 24% promedio entre 1997 y 2016 (en la región significaron el 17% del total). La influencia del rubro Combustibles y Energía en el total de las ventas al exterior fue casi nula en la provincia, ya que representó menos del 1%.

De acuerdo a los datos INDEC, en lo referente al primer semestre de 2017, la participación de las MOA se ubicó en un 49%, la de los Productos Primarios fue mayor al promedio del periodo,

con un 36% y la de las MOI presentó una importante baja, hasta el 15%. Tanto en 2016 como en el primer semestre de 2017, las exportaciones de Combustibles y Energía fueron nulas.

Gráfico 17.15: Evolución de las exportaciones de la provincia por grandes rubros. Periodo 1997 a 2016



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En base a los datos de la Subsecretaría de Coordinación Provincial, el principal destino de las exportaciones de la provincia de Córdoba lo constituye China (12% de las exportaciones), seguido muy de cerca por Brasil (11%). Dentro del continente asiático, otros destinos de las exportaciones de la provincia son Vietnam (10%), India (4%) e Indonesia (4%). Dentro de América, cabe destacar a países como Chile y Estados Unidos, los cuales reciben un 3% cada uno de las exportaciones de la provincia.

De acuerdo a datos de INDEC, los diez productos con mayor participación en el total de exportaciones representaron aproximadamente un 84% del total durante el año 2016. Al igual que sucede con la Región Centro, el principal producto son los subproductos oleaginosos de soja (rubro MOA), aunque en el caso de Córdoba representan un 24%, 12 p.p. menos que para el total de la región. Los dos productos siguientes son el maíz y la soja, perteneciente al rubro Productos Primarios, entre ambos suman 27%. La suma de los primeros tres productos alcanza al 51% del total de ventas al exterior; en el caso de la región, este se alcanzaba con los dos primeros productos. Esto es un indicador de una menor concentración relativa de los productos exportados en el caso de Córdoba.

En cuarto lugar, en importancia reaparece un producto del rubro MOA, el aceite de soja, con una participación del 9%, seguido por el primer producto perteneciente al rubro MOI, las partes y piezas de vehículos y tractores, que representan un 6% del total exportado por la provincia. La lista de productos exportados continua por el “resto de preparados de legumbres, hortalizas y frutas” (6%), trigo (4%), maní (4%) y vehículos automóviles terrestres (2,5%).

Título III: Provincia de Córdoba

Capítulo 18: Mercado de trabajo de la Provincia de Córdoba

Capítulo 18: Mercado de trabajo de la provincia de Córdoba

18.1. Introducción

La provincia de Córdoba cuenta con 3.645.321 habitantes⁹⁶, gran parte de ellos localizados en su ciudad capital homónima, donde habitan 1,3 millones de personas. Córdoba constituye así, en función de la cantidad de habitantes, la segunda provincia más grande del país. En este sentido, es importante analizar las estadísticas laborales para tener una visión de la situación del mercado de trabajo de la provincia, teniendo en cuenta que del análisis de dichos indicadores es posible llevar a cabo políticas que mejoren las prácticas y las condiciones laborales, lo cual genera una evolución favorable de la productividad de la mano de obra y la competitividad de la provincia.

18.2. Evolución de los indicadores laborales

Para comenzar a estudiar la situación del mercado de trabajo de la provincia es importante analizar la evolución de los indicadores laborales. Estos surgen de publicaciones de INDEC a partir de la Encuesta Permanente de Hogares. La misma lleva a cabo un relevamiento por aglomerado, por lo que el análisis estará sujeto a la forma en que los datos son publicados. De esta manera, se analizarán los aglomerados de Gran Córdoba y Río Cuarto para analizar la situación en la provincia de Córdoba. A lo largo de la sección, se presentarán las series de los distintos indicadores laborales desde el primer trimestre de 2015 hasta el tercer trimestre de 2017. Cabe aclarar que los datos correspondientes a periodos previos a 2016 deben ser tomados con cautela hasta tanto sean revisados por INDEC y además, los datos correspondientes al cuarto trimestre de 2015 y primer trimestre de 2016 no se encuentran publicados.

Dentro de los indicadores de mercado laboral, la tasa de actividad, definida como la proporción de la población económicamente activa sobre la población total, se presenta en la Tabla 18.1 para los dos aglomerados de la provincia de Córdoba. Para el caso del Gran Córdoba, se tiene que durante 2017 se registraron tasas de actividad de 45,3% en el primer trimestre, 45,6% en el segundo trimestre y 46,4% en el tercer trimestre. Todas ellas fueron inferiores a los valores registrados en los mismos trimestres de 2015 y 2016 para los que hay datos disponibles. De esta manera, se observa ciertas desmejoras en la tasa de actividad del Gran Córdoba en 2017. Por otro lado, teniendo en cuenta Río Cuarto, se observa que el indicador alcanzó valores de 44,3%, 45,4% y 48,1% en el primer, segundo y tercer trimestre de 2017 respectivamente. El primer trimestre de 2017 registró una tasa de actividad inferior al primero de 2015, mientras en el segundo la tasa fue levemente superior a la del mismo trimestre de 2015 pero inferior a la de 2016, y la tasa del tercer trimestre de 2017 superó a la de los dos años previos.

⁹⁶ Población estimada por INDEC al 1° de julio del 2017.

Tabla 18.1: Tasa de actividad por aglomerado: población económicamente activa / población total. Periodo 1T-2015 al 3T-2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto |
|-----------|--------------|------------|
| 1T – 2015 | 46,7 | 47,0 |
| 2T – 2015 | 47,7 | 44,9 |
| 3T – 2015 | 47,5 | 44,6 |
| 4T – 2015 | s/d | s/d |
| 1T – 2016 | s/d | s/d |
| 2T – 2016 | 47,4 | 45,9 |
| 3T – 2016 | 47,3 | 45,0 |
| 4T – 2016 | 44,6 | 48,0 |
| 1T – 2017 | 45,3 | 44,3 |
| 2T – 2017 | 45,6 | 45,4 |
| 3T – 2017 | 46,4 | 48,1 |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

En cuanto a la tasa de empleo⁹⁷, teniendo en cuenta el Gran Córdoba, durante el primer y segundo trimestre de 2017, se observa que se alcanzaron niveles más bajos que los de los mismos trimestres de años anteriores. Para el tercer trimestre de 2017, el indicador se ubica en un 42,1%, levemente inferior al valor observado en el mismo trimestre de 2016. Para Río Cuarto los datos muestran una tasa de empleo en el primer trimestre de 2017 menor que el mismo de 2015, y en el segundo y tercer trimestre de 2017 tasas mayores a las observadas en los años previos.

Tabla 18.2: Tasa de empleo por aglomerado: población ocupada / población total. Periodo 1T-2015 al 3T-2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto |
|-----------|--------------|------------|
| 1T – 2015 | 43,0 | 43,0 |
| 2T – 2015 | 42,8 | 41,8 |
| 3T – 2015 | 43,3 | 41,2 |
| 4T – 2015 | s/d | s/d |
| 1T – 2016 | s/d | s/d |
| 2T – 2016 | 42,0 | 41,1 |
| 3T – 2016 | 42,7 | 42,3 |
| 4T – 2016 | 41,0 | 43,6 |
| 1T – 2017 | 41,0 | 40,3 |
| 2T – 2017 | 41,9 | 42,3 |
| 3T – 2017 | 42,1 | 45,2 |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Otro indicador que permite conocer la dinámica del mercado de trabajo es la tasa de desocupación⁹⁸. En primer lugar, mirando al Gran Córdoba, se tiene que la tasa de desocupación alcanzó en el tercer trimestre de 2017 el nivel de 9,1%, mostrando una leve mejora respecto al tercer trimestre de 2016 (9,8%) y similar al de 2015 (9,0%). Teniendo en cuenta el segundo trimestre, el indicador también se ubica en niveles menores a los registrados para los mismos trimestres de los dos años previos. Por lo tanto, se puede notar cierta recuperación en el mercado laboral de este aglomerado teniendo en cuenta el desempleo. Por su parte, Río Cuarto presentó en el tercer trimestre de 2017 una tasa de desocupación de 6,2% que no ha variado

⁹⁷ Porcentaje de la población ocupada respecto a la población total.

⁹⁸ Mide la proporción de la población económicamente activa que, no teniendo ocupación, busca activamente trabajo y está disponible para empezar a trabajar.

respecto al tercer trimestre de 2016 pero es menor a la tasa del tercer trimestre de 2015 (7,7%). Durante el segundo trimestre de 2017, la tasa de desocupación alcanzada (6,9%) fue bastante menor a la correspondiente al segundo trimestre de 2016 (10,5%) pero constante respecto al mismo trimestre de 2015.

Tabla 18.3: Tasa de desocupación por aglomerado: población ocupada / población total. Periodo 1T-2015 al 3T-2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto |
|-----------|--------------|------------|
| 1T – 2015 | 7,9 | 8,6 |
| 2T – 2015 | 10,2 | 6,9 |
| 3T – 2015 | 9,0 | 7,7 |
| 4T – 2015 | s/d | s/d |
| 1T – 2016 | s/d | s/d |
| 2T – 2016 | 11,5 | 10,5 |
| 3T – 2016 | 9,8 | 6,2 |
| 4T – 2016 | 8,0 | 9,1 |
| 1T – 2017 | 9,6 | 9,1 |
| 2T – 2017 | 8,1 | 6,9 |
| 3T – 2017 | 9,1 | 6,2 |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Por último es posible analizar la tasa de subocupación, la que se calcula como el porcentaje entre la población subocupada⁹⁹ y la población económicamente activa. Siguiendo los datos presentados en la Tabla 18.4, para el tercer trimestre de 2017 el Gran Córdoba presenta una tasa de subocupación de 14,2%, significativamente mayor al nivel registrado en 2016 (11,9%) y en 2015 (13,5%). El nivel de subocupación en el Gran Córdoba para el segundo trimestre de 2017 también es más elevado que los correspondientes niveles de 2015 y 2016. En cuanto a Río Cuarto, la tasa de subocupación alcanza el 6,3%, nivel idéntico al de 2015 pero mayor al de 2016 (3,4%). En cuanto a los valores del primer y segundo trimestre de 2017, se observa que aquellos son mayores a los registrados en los dos años anteriores.

Tabla 18.4: Tasa de subocupación por aglomerado: población ocupada / población total. Periodo 1T-2015 al 3T-2017

| Período | Gran Córdoba | Río Cuarto |
|-----------|--------------|------------|
| 1T – 2015 | 10,7 | 6,4 |
| 2T – 2015 | 13,4 | 6,9 |
| 3T – 2015 | 13,5 | 6,3 |
| 4T – 2015 | s/d | s/d |
| 1T – 2016 | s/d | s/d |
| 2T – 2016 | 14,2 | 6,8 |
| 3T – 2016 | 11,9 | 3,4 |
| 4T – 2016 | 10,2 | 4,6 |
| 1T – 2017 | 10,5 | 4,5 |
| 2T – 2017 | 15,0 | 4,8 |
| 3T – 2017 | 14,2 | 6,3 |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

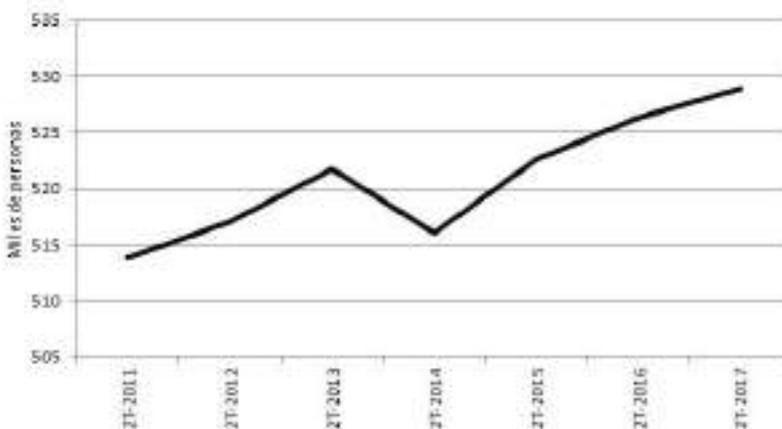
Es posible clasificar la población subocupada, a su vez, en dos categorías: la población subocupada demandante, es decir, aquella que quiere trabajar más horas y está buscando activamente trabajarlas; y la población subocupada no demandante, aquella que si bien está dispuesta a trabajar más horas, no está en la búsqueda activa de otra ocupación. En este sentido, teniendo en cuenta el tercer trimestre de 2017, la tasa de subocupación demandante ha crecido respecto al tercer trimestre de 2016 en el Gran Córdoba y en Río Cuarto. Las tasas registradas para el tercer trimestre de 2017 son 11,5% y 5,1% para el Gran Córdoba y Río Cuarto, respectivamente.

18.3. Evolución del empleo en el sector privado formal

El comportamiento del empleo registrado formal de la provincia de Córdoba experimentó un crecimiento considerable durante los últimos dos años, tal como se observa en el Gráfico 18.1. En este periodo que va desde el segundo trimestre del año 2014 al segundo trimestre del año 2017, la provincia contó con 12.938 empleados nuevos en el sector privado formal.

Teniendo en cuenta la evolución del mercado laboral durante 2017, se observa un crecimiento de los puestos de trabajo formales, que alcanzaron el nivel de 528.966 para el segundo trimestre de 2017. Respecto al mismo trimestre de 2016, se tiene que 2.574 personas han sido incorporadas al mercado laboral privado formal.

Gráfico 18.1: Empleo registrado formal para la provincia de Córdoba. Periodo 2T-2011 al 2T-2017



Fuente: IIE sobre la base de OEDE.

Particularmente, en Córdoba el 41,0% de los puestos de trabajo privados pertenecen al sector servicios (segundo trimestre de 2017), siendo este sector el que mayor cantidad de empleos genera. El segundo lugar es ocupado por el sector comercial que es responsable del 24,8% del total de puestos formales privados. Luego se encuentra el sector industrial, que representa el 20,2% de los puestos de trabajo. Respecto a los sectores que menor cantidad de puestos de trabajo generan, se puede observar que esto corresponde al sector agrícola, pastoril y ganadero (5,7%), sector de electricidad, gas y agua (1,4%) y sector de minería y petróleo (0,3%). Sumando estos tres sectores se obtiene que son responsables de tan solo 7,5% del total de puestos de trabajo privados formales de la provincia de Córdoba.

Recuadro 18.1: Formación profesional, intermediación e inserción laboral en la Provincia de Córdoba

En el mercado laboral de la Provincia de Córdoba se observa una desarticulación entre oferta laboral (trabajadores), los programas públicos de formación de esa oferta y lo que la demanda de trabajo (las empresas) necesitan. A pesar de la amplia oferta de programas que

intentan resolver esta cuestión, en el tercer trimestre del año 2017 la tasa de desocupación alcanzó un 9,1% en el Gran Córdoba y el nivel de informalidad de los asalariados, un 38,5%; mientras que el 34% de las empresas que buscaron personal durante el periodo 2015-2016 y que son demandantes de mano de obra con habilidades técnicas, tuvieron dificultades para contratar personal técnico operativo. La falta de competencias técnicas, la falta de experiencia de los postulantes y la falta de candidatos fueron los principales motivos por los que las empresas enfrentaron dificultades en la contratación de personal (INET, 2016). Principalmente, tal dificultad se verifica en los sectores de construcción, software, agropecuario y las industrias metalúrgicas y metalmecánicas; que comprenden aproximadamente 15 mil empresas y más de 150 mil trabajadores privados registrados en la provincia.

Por el lado de la oferta laboral, se identificaron tres tipos de programas que inciden sobre ella: de intermediación, de inserción laboral y de formación profesional, tanto proveniente del sector público como del privado. A partir de una caracterización minuciosa de los programas vigentes, se estimó que existen aproximadamente 21.500 vacantes anuales para cursos de formación a partir de 1.100 cursos en 70 especialidades brindados por la Provincia (según publicación oficial, teniendo en cuenta que los cursos se repiten en múltiples localidades de la provincia), 90 cursos en 25 especialidades brindados por el Municipio de Córdoba y 74 cursos en 14 especialidades brindados por cámaras empresarias. Además existirían en el año 2017, de acuerdo a la información publicada, 53.300 vacantes para programas de inserción laboral, correspondientes 10.000 al Programa de Inserción Laboral (PIL) nacional implementado por el Municipio, y los restantes 43.300 a los programas provinciales (PPP, PPP Aprendiz, PILA, X MI, EPT). Por el lado de la intermediación laboral, existen cinco oficinas de empleo (4 dependientes del Municipio y una provincial) y un portal digital.

Para el caso concreto de los cursos de formación, tanto ofrecidos por el sector público (la Escuela de Oficios de la UNC, la Provincia y el Municipio de Córdoba) como por el sector privado (cámaras empresarias) se contabilizó que el sector público en su conjunto ofrece 87 especialidades técnicas que cuentan con cursos de formación y 18 habilidades administrativas; mientras que en el sector privado se contabilizaron 17 especialidades técnicas y 57 administrativas. En cuanto a la decisión sobre el contenido, cupo y disponibilidad de cursos, solo las cámaras empresariales toman la misma en base a la demanda laboral del sector; mientras que la Escuela de Oficios de la UNC y el Municipio deciden un método propio y la Provincia lo hace a pedido de los capacitados. Adicionalmente, se encontraron notables fallencias en lo referido a la publicación de información online sobre cupos, fechas de inicio y duración de los cursos, cuerpo docente, plan de estudio y lugar donde se dictan.

Por otro lado, la demanda laboral se puede considerar determinada por la estructura productiva vigente en la provincia, que comprende alrededor de 60 mil empresas privadas. Se identificó que los sectores que mayor dificultad tienen para contratar personal técnico son los de la construcción, software, agropecuario, metalurgia y metalmecánica y salud. Los mismos, aunque en distinto orden, son los que más esperan aumentar su demanda de trabajadores hacia 2020. Para cubrir las nuevas demandas hacia 2020 se estima que será necesario formar 700 trabajadores en agronomía, 350 en carpintería, 3.000 en construcción, 1.100 en control de calidad, 600 en diseño, 1.100 en electricidad y electrónica, 6.000 en enfermería y asistencia médica, 3.500 en informática y programación, 8.500 en logística y almacenamiento y 7.500 en mecánica. En comparación con los bancos disponibles para formación en estas disciplinas, y con la única excepción de la carpintería, existe un déficit generalizado de vacantes en todas ellas.

Con este diagnóstico se puede extraer una serie de conclusiones y recomendaciones críticas. En primer lugar, es indispensable realizar una medición permanente de las necesidades de

trabajadores actuales y futuras por sector de la economía. Por el lado de la oferta, se recomienda planificar las formaciones ofrecidas teniendo en cuenta las necesidades del sector privado y difundir datos de los cursos de formación brindados. Por último, la oferta de vacantes en los programas de inserción laboral aparenta ser suficiente; es necesario asegurar la profundidad de los plazos de los programas y retribución suficiente, de modo que sea un instrumento eficaz para articular la oferta y la demanda laboral de la provincia.

Título III: Provincia de Córdoba

Capítulo 19: Condiciones de vida de la Provincia de Córdoba: pobreza e indigencia

Capítulo 19: Condiciones de vida de la provincia de Córdoba: pobreza e indigencia

19.1. Introducción

La pobreza constituye un mal social indeseable para la sociedad por lo que ocupa un lugar importante en la opinión pública y en las agendas políticas de cualquier país. Conocer cuál es la situación respecto a pobreza e indigencia en la provincia de Córdoba se vuelve interesante y necesario para entender la magnitud del problema que aqueja hoy a la provincia.

En el presente capítulo se abordará la pobreza desde dos enfoques. En primer lugar, se llevará a cabo un análisis a partir de las mediciones de pobreza e indigencia por línea de ingresos. Este enfoque plantea que una persona se encontrará en una situación de pobreza en tanto sus ingresos no le permitan acceder a una canasta básica de alimentos que garantiza el acceso a un conjunto de satisfactores esenciales. En segundo lugar y dado que el enfoque de la línea de pobreza es limitada en su capacidad de medir o evaluar el nivel de vida de determinada población, se presentará asimismo el análisis a partir del enfoque de Necesidades Básicas Insatisfechas, el cual toma en consideración un conjunto de indicadores relacionados con necesidades básicas estructurales (educación, vivienda, salud, etc.) que permiten un análisis multidimensional.

19.2. Pobreza e indigencia por línea de ingreso

Para el análisis de las condiciones de vida bajo el enfoque del ingreso, se utilizará como fuente de información las publicaciones de INDEC que surgen de la Encuesta Permanente de Hogares. Ésta realiza un relevamiento por aglomerado, por lo que el análisis estará sujeto a la forma en que los datos son publicados. De esta manera, se considerarán los aglomerados Gran Córdoba y Río Cuarto. A lo largo de la sección, se presentarán los datos de pobreza e indigencia correspondientes al segundo semestre de 2016 y primer semestre de 2017 debido a que los datos correspondientes a períodos previos a 2016 deben ser tomados con cautela hasta tanto sean revisados por INDEC. A esto se agrega que las autoridades que ejercieron la conducción de dicho organismo hasta fines de 2015 tomaron la decisión de discontinuar la publicación del informe Incidencia de la Pobreza e Indigencia en el segundo semestre de 2013, retomándose la serie para el segundo semestre de 2016 bajo la nueva administración nacional.

Analizando la evolución de la proporción de personas y de hogares que se encuentran por debajo de la línea de pobreza¹⁰⁰ en el periodo que va desde primer semestre del año 2016 al primer semestre del 2017, se puede observar en la Tabla 19.1 que en el aglomerado Gran Córdoba, tanto el porcentaje de personas como el de hogares que se encuentran en condiciones de pobreza ha disminuido pasando de 40,5% de personas pobres a 30,7%¹⁰¹ y de 29,4% de

¹⁰⁰ La metodología tradicionalmente utilizada por el INDEC consiste en estimar los niveles de pobreza comparando los ingresos de los hogares medidos en la Encuesta Permanente de Hogares con el valor de la línea de pobreza que se computa a partir del cálculo del valor de la Canasta Básica Total. Esta última está conformada por bienes alimentarios y no alimentarios necesarios para que el individuo cuente con un mínimo nivel de vida.

¹⁰¹ Vale aclarar que se notaron diferencias en el proceso específico de la medición del indicador entre los dos períodos presentados que explican en parte la abrupta caída del porcentaje de personas pobres para el Gran Córdoba.

hogares pobres a 21,7%. Por su parte, Río Cuarto también ha exhibido mejoras ya que el porcentaje de personas pobres ha disminuido de un 29,2% a 27,8% y, por otro lado, el porcentaje de hogares pobres en Río Cuarto pasó de 20,5% a 19,9%.

Tabla 19.1: Porcentaje de personas y hogares bajo la línea de pobreza. Período segundo semestre 2016 – primer semestre 2017

| Período | Porcentaje de personas | | Porcentaje de hogares | |
|-----------|------------------------|------------|-----------------------|------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Córdoba | Río Cuarto |
| 2S - 2016 | 40,5 | 29,2 | 29,4% | 20,5% |
| 1S - 2017 | 30,7 | 27,8 | 21,7% | 19,9% |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Con respecto a la proporción de la población y de hogares que se encuentra debajo de la línea de indigencia, la cual procura establecer si los hogares o personas cuentan con ingresos suficientes para cubrir una canasta de alimentos capaz de satisfacer un umbral mínimo de necesidades energéticas y proteicas, de manera que aquellos hogares o personas que no superan ese umbral o línea son considerados indigentes, se observa en la Tabla 19.2 que la indigencia también ha disminuido en los dos aglomerados bajo consideración. Tomando el Gran Córdoba, se tiene que la indigencia de personas ha pasado de un 10,8% a un 7,8% mientras que el porcentaje de hogares en condición de indigencia ha caído de 7,6% a 4,7% desde el segundo semestre de 2016 al primer semestre de 2017. Por su parte, Río Cuarto pasó de presentar 7,0% de personas indigentes a 5,5%; en porcentaje de hogares se tiene que la reducción de la indigencia fue de 4,7% a 4,1% en el mismo período.

De esta manera, se puede apreciar que tanto la tasa de pobreza como la de indigencia han evolucionado en la misma dirección desde el segundo semestre de 2016 al primer semestre de 2017.

Tabla 19.2: Porcentaje de personas y hogares bajo la línea de indigencia. Período segundo semestre 2016 – primer semestre 2017

| Período | Porcentaje de personas | | Porcentaje de hogares | |
|-----------|------------------------|------------|-----------------------|------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Córdoba | Río Cuarto |
| 2S - 2016 | 10,8% | 7,0% | 7,6% | 4,7% |
| 1S - 2017 | 7,8% | 5,5% | 4,7% | 4,1% |

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Recuadro 19.1: Medición de pobreza en Gran Córdoba en 2016

La medición de pobreza por ingresos llevada a cabo por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) en el aglomerado de Gran Córdoba para el segundo semestre de 2016 arrojó un valor de 40,5% personas bajo la línea de pobreza. Este dato no se corresponde con la perspectiva histórica de la información, así como con los resultados obtenidos en áreas urbanas equivalentes.

Históricamente, la pobreza en Gran Córdoba se asemejó al total nacional, a la media de la región pampeana y al aglomerado de Gran Rosario. Considerando las mediciones previas al período comprendido por la “emergencia estadística” del INDEC, en los segundos semestres de 2004, 2005 y 2006 la pobreza en Gran Córdoba fue de 41,8%, 34,2% y 25,3% respectivamente, valores cercanos a los niveles de pobreza a nivel nacional (40,3%, 33,8% y 26,9%) y levemente superiores a los alcanzados en la región pampeana (37,4%, 30,7% y 22,6%) y Gran Rosario (36,5%, 28,5% y 22,9%). Esto se reafirma cuando se consideran estudios e información de carácter privado que cubren la brecha de años donde no existió consenso sobre la calidad de la información oficial.

El porcentaje de personas por debajo de la línea de pobreza en el segundo semestre de 2016 alcanzó un 30,3% a nivel nacional; en la región pampeana se ubicó en un 30,5% y en el aglomerado Gran Rosario la pobreza alcanzó el 26,7%. Esto indica que el dato correspondiente a Gran Córdoba aparenta ser inconsistente, ya que registra un valor de entre un 33% y un 52% superior a la media nacional, la región pampeana y al Gran Rosario.

Las razones de este valor extraordinario en el registro de pobreza en Gran Córdoba pueden sostenerse en diferentes hipótesis:

- Una primera hipótesis podría implicar condiciones adversas de la realidad socioeconómica de la provincia de Córdoba. Esta hipótesis no encuentra soporte argumental dada la inexistencia de elementos objetivos que permitan advertir diferencias sociales en relación a la nación, la región pampeana o Gran Rosario.
- Una segunda hipótesis se vincula a un proceso específico en la medición que determina un resultado no acorde a la realidad medida. En este caso, existen dos elementos de juicio que permiten abonar esta perspectiva:
 - El primer elemento consiste en considerar el coeficiente de variación (CV) del estimador de pobreza, que permite medir la dispersión de la información; cuanto mayor es el CV, menor es la capacidad de precisión de la medición estadística. Cuando el CV de una estimación supera ciertos límites (20%) se sugiere suprimir el valor de la propia estimación; cuando el CV se ubica debajo de aquel pero superior a cierto piso (12%), se destaca que la estimación tiene una dispersión elevada, por lo cual debe tomarse con cautela para su utilización.

En este sentido, una pobreza del 40,5% en Gran Córdoba durante 2016 implica una proyección de la cantidad de personas en tal condición de 617.924. En el informe presentado por INDEC, la cantidad de personas pobres indica la presencia de coeficientes de variación elevados (mayores al 12%, sin especificar su valor); a pesar de ello, resulta particular que en el porcentaje de personas pobres no se encuentre ninguna indicación referida a un elevado coeficiente de variación.

- El segundo elemento técnico a considerar se refiere a dificultades en la proyección territorial de la población encuestada; las urbes son dinámicas, las personas se mudan, ocupan nuevos lugares en el territorio o las ciudades aledañas a las capitales suelen conglomerarse. Estos fenómenos sociales y urbanos deben seguirse de cerca para ser capturados de forma fidedigna.

En este sentido, Gran Córdoba (40,5%) fue el cuarto aglomerado con mayor tasa de pobreza en personas en 2016, después de Santiago del Estero – La Banda (44,0%), Concordia (43,6%) y Gran San Juan (43,5%). En estos otros 3 aglomerados, al igual que en Gran Córdoba, también se presenta un CV elevado para el estimador de la cantidad de personas pobres. No obstante, el caso de Gran Córdoba es diferente en relación a los 3 aglomerados mencionados en cuanto a alcance de la muestra. Los sectores de la población no entrevistados por la EPH fueron: Santiago del Estero – La Banda 1,8%; Concordia 28,3%; y Gran San Juan del 3,1%, mientras que para el aglomerado de Gran Córdoba cubre a todos los sectores de la población.

Al existir un elevado CV en la medición de pobreza del Gran Córdoba, pero con una muestra que representa todo el territorio ocupado por el aglomerado, se advierte que:

- Existe una elevada proporción de “casos perdidos”, “no respuesta” o “missings” en la muestra, cuya distribución en el territorio no es homogénea; de forma inversa, los casos respondientes son escasos y concentrados en áreas o zonas específicas del Gran Córdoba.
- Es muy probable que el verdadero o correcto valor de la cantidad de personas por debajo de la línea de pobreza en 2016 en Gran Córdoba sea significativamente diferente al valor estimado (40,5%).
- Considerando la perspectiva histórica y de comparabilidad regional del indicador de pobreza para Gran Córdoba en 2016, los indicios alientan a pensar que su valor no debería desacoplarse de los desvíos históricos registrados respecto de la media nacional (2% absoluto como máximo en términos del indicador nacional, o 5% en términos relativos).

En línea con lo expuesto en este análisis, la medición oficial de pobreza realizada para el primer semestre de 2017 obtuvo una tasa de 30,7% para el aglomerado de Gran Córdoba, valor levemente superior a los obtenidos a nivel nacional (28,6%), en la región pampeana (28%) y en el aglomerado de Gran Rosario (26,3%).

19.3. Pobreza estructural

Como se adelantó en la introducción del capítulo, es interesante presentar el análisis a partir del método de Necesidades Básicas Insatisfechas como complemento al primer enfoque utilizado. Según este abordaje, un hogar o persona es pobre si presenta, al menos, alguna de las privaciones consideradas¹⁰². Vale mencionar que este método se basa en la información que surge de los Censos Nacionales de Población y Hogares por lo que se cuenta con información proveniente de los censos de 2001 y 2010. Dado que este indicador se elabora a partir del censo, no es posible tener información más actualizada pero el mismo sirve para tener un conocimiento más acabado de las condiciones de vida que enfrentan los grupos más vulnerables de la sociedad. De esta manera, caracterizar la pobreza a partir de las diferentes dimensiones que abarca el análisis de Necesidades Básicas Insatisfechas puede ser muy útil para la formulación de políticas orientadas a la solución de esta dificultad que enfrenta actualmente la provincia.

Al analizar la evolución de este indicador, observando la Tabla 19.3, se puede apreciar que en el año 2010 el porcentaje tanto de población como de hogares con NBI se redujo para la provincia de Córdoba. Considerando el porcentaje de personas con NBI, el porcentaje cayó de 13,0% en 2001 a 8,7% en 2010. Para el porcentaje de hogares con NBI se tiene que el porcentaje pasó de 11,1% a 6,0% entre 2001 y 2010. En cuanto a las condiciones de privación, se observa que el porcentaje de hogares que no satisfacen la capacidad de subsistencia ha disminuido notablemente. Además, se nota una caída importante en el porcentaje de hogares con viviendas inadecuadas y con hacinamiento comparando la situación en 2001 con la de 2010.

¹⁰² Las privaciones consideradas son: tipo de vivienda inadecuado, hacinamiento, saneamiento, acceso a la educación, capacidad de subsistencia.

Tabla 19.3: Necesidades Básicas Insatisfechas de la provincia de Córdoba - Porcentaje de población y hogares. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001 y 2010

| NBI | | 2001 | | 2010 | |
|------------------------|--------------|-----------|---------|-----------|---------|
| | | Población | Hogares | Población | Hogares |
| Sin NBI | | 88,9% | 88,9% | 94,0% | 94,0% |
| Al menos una NBI | | 13,0% | 11,1% | 8,7% | 6,0% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 1,8% | - | 1,0% |
| | Sanidad | - | 2,1% | - | 1,7% |
| | Hacinamiento | - | 3,9% | - | 3,2% |
| | Educación | - | 0,4% | - | 0,3% |
| | Subsistencia | - | 4,8% | - | 0,5% |

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Referencias bibliográficas

Baffes, J. Dennis, A. (2013). "Long-term drivers of food prices", Policy Research Working Paper. World Bank, Mayo 2013.

Baffes, J. Etienne, L. (2014). "Reconciling high food prices with Engel and Prebisch-Singer".

Balestra, M. (2007). La ganadería vacuna argentina: Una mirada al estancamiento 1997 - 2007. Buenos Aires: UdeSa.

Bolsa de Comercio de Córdoba. (2014). Balance de la Economía Argentina. Córdoba 2014, Argentina.

Bolsa de Comercio de Córdoba. (2017). Economía Argentina: Habla el Interior - 2016. Córdoba, Argentina.

CEPAL. (2003). Sostenibilidad energética en América Latina y el Caribe: el aporte de las fuentes renovables.

Cucurullo. (2012). ¿Por qué cierran los tambos en Argentina?

FADA. (2015). Carnes Argentinas: Actualidad, propuesta y futuro. Río Cuarto - Córdoba.

FADA. (29 de Noviembre de 2017). Fundación Agropecuaria para el Desarrollo de Argentina. Obtenido de <http://fundacionfada.org/informes/el-campo-argentino-en-numeros-3/>

FAO (2017). "The future of food and agriculture. Trends and challenges". Año 2017.

Giordano, O. (2018). Equidad, ahorro e inversión. Córdoba. Obtenido de <http://www.cba.gov.ar/reparticion/ministerio-de-finanzas/>

Hermida, R. Bolsa de Comercio de Córdoba (2017). "Perspectivas y oportunidades de la economía de la Región Centro". Ciclo de Federalismo y Regiones en la Constitución Nacional. Senado de la Nación.

Homi Kharas. (2017). Global Economy and Development, Brookings, working paper 100. Febrero 2017.

IERAL - Fundación Mediterránea. (17 de Diciembre de 2013). La cadena de la carne porcina y sus productos derivados. Obtenido de http://www.ieral.org/images_db/noticias_archivos/2789-La%20cadena%20de%20la%20carne%20porcina%20y%20sus%20derivados.pdf

Industria en Argentina. (2001). Industria en Argentina. Obtenido de <https://industriaenargentina.com/region-centro>

INTA. (2015). Indicadores económicos y una visión de mediano plazo de los sistemas de los sistemas de producción de leche de la Región Pampeana Argentina.

INTA. (2016). Lechería pampeana: resultados productivos ejercicio 2014-2015.

Ministerio de Agroindustria (2017). "Inundaciones. Estimación del área afectada en las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, La Pampa y Entre Ríos. Agosto 2017.

Ministerio de Agroindustria de la Nación. (2016). Informes de Cadenas de Valor - Cadena Láctea. Buenos Aires, Argentina.

Ministerio de Agroindustria. (Diciembre de 2015). Buenas Prácticas de Manejo y Utilización de Cama de Pollo y Guano. Obtenido de https://www.agroindustria.gob.ar/sitio/areas/prensa/foletos_digitales/contenido/Manual_Avicola.pdf

Ministerio de Agroindustria. (Noviembre de 2017). Presentación Carne Porcina. Ministerio de Agroindustria. Obtenido de https://www.agroindustria.gob.ar/sitio/areas/porcinos/estadistica/_archivos//000000_Tablero%20de%20Control%20Sectorial%20Porcino/171100_Noviembre%202017.%20Tablero%20de%20control.pdf

Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba. (2017). Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba. Obtenido de <http://www.cba.gov.ar/reparticion/ministerio-de-finanzas/>

Ministerio de Hacienda de la Nación. (s.f.). El sistema presupuestario en la Administración Nacional de la República Argentina. Obtenido de <https://www.minhacienda.gob.ar/>

Ministro de Hacienda y Finanzas Públicas. (Agosto de 2016). Ministro de Hacienda y Finanzas Públicas. Obtenido de https://www.economia.gob.ar/peconomica/docs/SSPE_Cadena_Valor_Porcina.pdf

Otaño, L. M. (Julio de 2005). Sitio argentino de producción animal. Obtenido de http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/origenes_evolucion_y_estadisticas_de_la_ganaderia/33-cadena_carne_vacuna.pdf

RENAVI. (Julio de 2016). Ministro de Hacienda y Finanzas Públicas. Obtenido de https://www.economia.gob.ar/peconomica/docs/SSPE_Cadena_Valor_Aviar.pdf

UADE. (2004). Evaluación del poder de mercado en el sector lácteo.

Universidad Nacional de Córdoba. (1999). I Congreso Interprovincial sobre la Región Centro. 6 y 7 de mayo de 1999. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba.

USDA. (2016). Dairy: World Markets and Trade.

Lista de personas que colaboraron en los Balances

- Acosta, Guillermo
- Aguirre, Franco
- Alarcón, Fernanda
- Alfonso, Mariana
- Álvarez, Agustín
- Amado, Alejandro
- Andelsman, Marcos
- Anderer, Jens Steffen
- Andreini, Bianca
- Aramayo, Agustín
- Argarañaz, Nadin
- Arias, Verónica
- Arredondo, Fabio
- Arriola, Daiana
- Auerbach, Paula
- Ayala, Simón
- Balbo, Karem
- Barraza, Pedro
- Bassi, Bruno
- Benítez, Rodrigo
- Bergero, Patricia
- Berrone, Pascual
- Bevilacqua, Ma. Laura
- Blanco, Alfredo
- Blanco, Valeria
- Bocchio, Cecilia
- Boneau, Franco
- Bonvin, Carlos
- Bordese, Paula
- Bouvier, Romina
- Bracamonte, Ma. Betania
- Braun, Robin
- Brinatti, Agostina
- Brizuela, Laura
- Brizuela, Walter
- Bruno, Santiago
- Buccari, Ma. Florencia
- Bustos, Sol Belén
- Cabrera, Alejandro
- Cabrera, Guillermo
- Cabrera, Natalia Haydee
- Cabriola, Emma
- Caelles, Jimena
- Cajilema Vinueza, Ana Lucía
- Calvo, Sonia
- Calzada, Julio
- Cámara, Florencia
- Camilucci, Cecilia
- Campra, Guillermo
- Candiani, Juan
- Capmourteres, Ernesto
- Carsana, Pierre
- Castedo, Carla
- Castillo, Dina
- Castroff, Carolina
- Caviglia, Fernando
- Ceballos, Manuel
- Cernotto, Franco
- Cerutti, Eugenio
- Cohen Arazi, Marcos
- Cohen, Cedric
- Corrado, Nilo
- Costantino, Ma. Florencia
- Costanzo, Sonia
- Cristina, A. Daniela
- Crivello, Eduardo
- Cuesta, Emmanuel
- D´Jorge, M. Lucrecia
- Daniele Barra, Carla
- De La Rosa, Adolfo
- De San Román, Pablo
- Debat, Gabriela Elba
- Del Prato, Marcos
- Dequino, Diego
- Devalle, Sofía
- Di Benedetti, Héctor
- Dianda, Camila
- Díaz, Carolina
- Díaz, Mariana
- Díaz, Santiago
- Dinepi, Dario
- Dipcin, Meryem
- Dreller, Alejandra
- Dreller, Mirna
- Dutto, Paula
- Ellena, Gabriela
- Faner, Leonardo
- Faray, Mathias
- Farré, Carolina
- Ferrari Nielsen, Federico
- Ferraro, Felipe
- Fonseca, Diego
- Frediani, Ramón
- Fresoli, Diego
- Gaidt, Insa
- Galeazzi, Yanina

- Gamond, Eugenia
- Gauna, Federico Rafael
- Geimonat, Mariana
- Gherra, Estefanía
- Giacobbe, Jorge (h)
- Giesenow, Federico
- Gigena, Sergio
- Giuliano, Fernando
- Goddio, Cintia
- Gontero, Sonia
- Gonzales Palau, Claudio
- Gonzalez, Agustina
- Gonzalez, Jimena
- Gonzalez Rearte, José
- Helm, Martín
- Hermida, Raúl
- Heywood, Joss
- Heywood, Maximiliano
- Ibañez, Juan Ignacio
- Iglesias, Daniel
- Ingaramo, Federico
- Irace, Mariano
- Johansen, Sina
- Julián, Daniel
- Koroch, Javier
- Kulichevsky, Ana
- Lagoria, Silvana
- Langenbach, Tim
- Liendo, Martín
- López, Emanuel
- Macagno, Alicia
- Magariños, Carlos
- Magnano, Cecilia
- Magnazo, Graciela
- Malvido, Agustina
- Mansutti, Andrea
- Manzo, Florencia
- Martinez, Oscar
- Massa, María Victoria
- Masut, Ariel
- Meiners, Eugenia
- Mercado, Facundo
- Metz, Bernhard
- Michel, Andrés
- Miglierini, Matías
- Mignon, Ma. de los Ángeles
- Mitnik, Félix
- Molino, José Antonio
- Moncarz, Pedro
- Mondino, Marcela
- Montoya, Felipe
- Moreira, Nicolás
- Morero, Hernán A.
- Nahas, Estefanía
- Nasif, Daniela
- Nicollier, Luciana
- Nuñez, Consuelo
- Nuñez Sanchez, Génesis
- Orchansky, Marcelo
- Orellana, Ana Sofia
- Orsini, Germán
- Ortega, José
- Osella, Diego
- Pagalday, Mariangéles
- Palacios, Paula
- Papp, Paula
- Pasquier, Noemí
- Passamonti, Luciana
- Peveri, Julieta
- Pich, Cecilia
- Pilatti, Joaquín
- Podingo, Sergio
- Pontón, Rogelio
- Prieto Redondo, Fernanda
- Priotti, Federico
- Quetglas, Fabio
- Rabinovich, Andrés
- Ramello de la Vega, Agustín
- Rasino, Ornela
- Ratner, Adrián
- Resk, Andrea
- Resk, Elena
- Reyna, Lucas
- Rivarola, Yanina
- Rodríguez Brizuela, Nicolás
- Rodríguez de la Torre, Ignacio
- Roland, Franco
- Rolando, Alicia
- Rossini, Ma. Luz
- Rueda, Juan P.
- Ruiz Díaz, Florencia
- Saffe, Juan
- Sagua, Carolina
- Salvador, Laura M.
- Salve, Maximiliano
- San Pedro, Manuel
- Sánchez Alegre, Sofía
- Sánchez, Carlos
- Santetti, Ferruccio
- Sarjanovich, Ma. Victoria
- Sarsfield, Macarena
- Sauer, Ingo
- Scabon, Juan Fernando
- Scapin, Mariano
- Schmid, Belen

- Semyraz, Daniel
- Siemel, Thorsten
- Sierz, Ana Lina
- Soffiatti, Fabrizio
- Sosa Navarro, Ramiro
- Spinozzi, David
- Swoboda, Carolina
- Tagle, César
- Tagle, Gregorio
- Taravella, Lucía
- Targi, Luciana
- Themtham, Víctor
- Tinti, Bernardo
- Tolosa, Natalia
- Torre, Nicolás
- Tossolini, Lucas
- Traferri, Alejandra
- Trebucq, Federico
- Trossero, Leticia
- Trucco, Ignacio
- Trucco, Valentina
- Truccone, Guillermo
- Ubios, Ana
- Unfer, Andrea
- Urani, Pablo
- Utrera, Gastón
- Valinotti, Paola
- Velez, Marcos
- Ventre, Fabio Ezequiel
- Viano, Ezequiel
- Vicente, Matías
- Villagra Torcomian, Ignacio
- Villanueva de Debat, Elba
- Viscay, Lautaro
- Visoná, Matías
- Zelaya, Manuel



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
ECONÓMICAS



ANEXO

ESTADÍSTICO

Términos y condiciones

La información publicada en este libro se encuentra a disposición del público interesado en la Biblioteca de Datos del Centro de Datos y Estadísticas (CeDyE), que permite el acceso a la información recopilada y organizada por el Instituto de Investigaciones Económicas con el objetivo de hacer extensivo a la comunidad los resultados de los esfuerzos realizados.

El Centro de Datos y Estadísticas es de libre acceso y se encuentra disponible mediante el sitio web <http://ce-dye-bolsacba.com.ar/>.

Limitación de responsabilidad

La información publicada en este libro se proporciona "en el estado en que se encuentra". El Instituto de Investigaciones Económicas de la Bolsa de Comercio de Córdoba no será responsable en ninguna circunstancia por ninguna pérdida, daño, perjuicio o gasto experimentado o sufrido que se alegue como resultante de la utilización de los datos aquí disponibles. Esto incluye, sin carácter taxativo, cualquier falta, error u omisión de ellos.

El Instituto de Investigaciones Económicas de ninguna manera declara que es titular de los derechos sobre todos los datos publicados, ni que los controla, ni será responsable ante reclamos que terceros formulen en relación con el uso por parte de los usuarios de cualquiera de esos datos.

El Instituto de Investigaciones Económicas no garantiza la exactitud o fiabilidad de ninguna información proporcionada por terceros, que los datos estén exentos de errores ni sean adecuados para las necesidades de los usuarios.

Cómo citar los datos de esta publicación

Todos los datos e información contenida en esta publicación son propiedad de sus autores.

Todo dato propiedad de una fuente externa debe ser citado por su fuente original, que se encuentra expresamente detallada con los datos publicados.

Condiciones de uso

Los usuarios de los datos y la información presente en esta publicación no podrán declarar públicamente ni dar a entender que el Instituto de Investigaciones Económicas ha patrocinado, aprobado o respaldado ni que tiene participación alguna en la manera en que los usuarios usan o reproducen los datos ni la finalidad con que lo hagan. No se podrá usar la marca o logotipo del Instituto de Investigaciones Económicas, IIE, Centro de Datos y Estadísticas, CeDyE o Bolsa de Comercio de Córdoba, sin el previo consentimiento escrito de la institución.

El uso de la información presente en esta publicación supone el conocimiento y aceptación de estos términos y condiciones.

Índice de cuadros

I Contexto económico internacional

| | |
|---|------|
| Cuadro I.1: Tasa de crecimiento de países, regiones y grupos seleccionados | A.15 |
| Cuadro I.2: Producto Bruto Interno a precios corrientes de países y regiones seleccionados | A.16 |
| Cuadro I.3: Producto Bruto Interno Real de Estados Unidos. En miles de millones de dólares encadenados de 2009..... | A.17 |
| Cuadro I.4: Producto Bruto Interno de China. En miles de millones de yuanes a precios constantes..... | A.18 |
| Cuadro I.5: Producto Bruto Interno de Brasil. En millones de reales a precios constantes de 1995 | A.19 |
| Cuadro I.6: Variación interanual del índice de precios de países y regiones seleccionados | A.20 |
| Cuadro I.7: Tipo de cambio nominal a fin de mes con respecto al dólar de países y regiones seleccionados | A.21 |
| Cuadro I.8: Índice de Tipo de Cambio Real del dólar estadounidense. Índice base marzo de 1973=100.... | A.22 |
| Cuadro I.9: Índice de Tipo de Cambio Real del real. Índice base junio de 1994=100..... | A.23 |
| Cuadro I.10: Tasa de desempleo de países y regiones seleccionados | A.24 |
| Cuadro I.11: Índices de precios de commodities. Índices base 2005=100..... | A.25 |
| Cuadro I.12: Precios de commodities agrícolas. En dólares por tonelada | A.26 |

II Evolución de la actividad económica argentina

| | |
|---|------|
| Cuadro II.1: Producto Bruto Interno y sus componentes. En millones de pesos a precios constantes de 2004 | A.29 |
| Cuadro II.2: Producto Bruto Interno y sus componentes. En millones de pesos a precios corrientes..... | A.30 |
| Cuadro II.3: Producto Bruto Interno y sus componentes. Serie desestacionalizada, en millones de pesos a precios constantes de 2004..... | A.31 |
| Cuadro II.4: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación. En millones de pesos a precios constantes de 2004..... | A.32 |
| Cuadro II.5: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación. En millones de pesos a precios corrientes | A.34 |
| Cuadro II.6: Producto Bruto Interno por jurisdicción. En millones de pesos a precios de mercado, año 2004 | A.36 |
| Cuadro II.7: Estimador Mensual de Actividad Económica. Índice base 2004=100..... | A.37 |
| Cuadro II.8: Estimador Mensual de Actividad Económica por sector de actividad. Índice base 2004=100. A.38 | A.38 |
| Cuadro II.9: Índice General de Actividad. Índice base 1993=100 | A.41 |
| Cuadro II.10: Cantidad de empresas según cantidad de empleados | A.42 |

III Sector público nacional

| | |
|--|------|
| Cuadro III.1: Ingresos, gastos y resultados de la Administración Nacional. En millones de pesos..... | A.45 |
| Cuadro III.2: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En millones de pesos | A.46 |
| Cuadro III.3: Ingresos, gastos y resultados de la Administración Nacional. En porcentaje del PBI..... | A.49 |
| Cuadro III.4: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En porcentaje del PBI..... | A.50 |

| | |
|---|------|
| Cuadro III.5: Recaudación de la Administración Pública Nacional No Financiera por tipo impositivo. En millones de pesos | A.53 |
| Cuadro III.6: Gasto de la Administración Pública Nacional No Financiera por finalidad. En millones de pesos | A.56 |
| Cuadro III.7: Transferencias económicas al sector público y privado. En millones de pesos..... | A.59 |
| Cuadro III.8: Transferencias al sector privado desglosadas por objeto. En millones de pesos | A.60 |
| Cuadro III.9: Presión fiscal bruta total. En porcentaje del PBI..... | A.61 |
| Cuadro III.10: Stock de deuda pública nacional interna y externa. En porcentaje del PBI..... | A.62 |
| Cuadro III.11: Stock de deuda pública nacional interna y externa. En miles de millones de dólares | A.63 |
| Cuadro III.12: Stock de deuda pública nacional por tipo de instrumento. En millones de dólares..... | A.64 |
| Cuadro III.13: Indicadores de sostenibilidad de la deuda pública | A.66 |
| Cuadro III.14: Perfil anual de vencimientos de la deuda del Sector Público Nacional. En millones de dólares | A.68 |

IV Aspectos monetarios de la Argentina

| | |
|---|------|
| Cuadro IV.1: Agregados monetarios. En millones de pesos | A.71 |
| Cuadro IV.2: Factores de explicación de la variación mensual de la Base Monetaria. En millones de pesos | A.72 |
| Cuadro IV.3: Stock de reservas a fin de mes. En millones de dólares | A.74 |
| Cuadro IV.4: Factores de explicación de la variación mensual de las reservas. En millones de dólares..... | A.75 |
| Cuadro IV.5: Índices de precios al consumidor. Índices base diciembre de 2016=100..... | A.76 |
| Cuadro IV.6: Índice del Costo de la Construcción del INDEC. Índice base 10/1993 - 09/1994=100..... | A.78 |
| Cuadro IV.7: Índice del Costo de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción. Índice base diciembre de 2014=100..... | A.79 |
| Cuadro IV.8: Tipo de cambio nominal minorista a fin de mes. En pesos por dólar..... | A.80 |
| Cuadro IV.9: Índices de tipo de cambio real. Índices base 17 de diciembre de 2015=100 | A.81 |
| Cuadro IV.10: Expectativas mensuales durante el año 2017 de la variación interanual de los precios en el año 2018..... | A.82 |
| Cuadro IV.11: Expectativas mensuales durante el año 2017 del tipo de cambio nominal con respecto al dólar esperado a 12 meses..... | A.82 |
| Cuadro IV.12: Expectativas durante el mes de diciembre de 2017 del tipo de cambio nominal con respecto al dólar en el año 2018..... | A.82 |

V Sector financiero Argentino y Mercado de Capitales

| | |
|---|------|
| Cuadro V.1: Tasas de interés de referencia. Tasa Nominal Anual a fin de mes | A.85 |
| Cuadro V.2: Stock de LEBAC. En millones de pesos..... | A.86 |
| Cuadro V.3: Depósitos del sector privado desglosados por tipo..... | A.87 |
| Cuadro V.4: Préstamos al sector privado desglosados por tipo..... | A.88 |
| Cuadro V.5: Compra de billetes y divisas. En millones de dólares | A.89 |
| Cuadro V.6: Formación de activos externos. En millones de dólares | A.90 |

| | |
|--|------|
| Cuadro V.7: Cuenta corriente cambiaria. En millones de dólares..... | A.91 |
| Cuadro V.8: Cuenta de capital cambiaria. En millones de dólares..... | A.93 |
| Cuadro V.9: Variación de reservas en el Balance Cambiario. En millones de dólares..... | A.95 |

VI Sector externo de la Argentina

| | |
|---|-------|
| Cuadro VI.1: Cuenta corriente y sus componentes en la Balanza de Pagos. En millones de dólares | A.99 |
| Cuadro VI.2: Cuenta capital y financiera y sus componentes en la Balanza de Pagos. En millones de dólares | A.101 |
| Cuadro VI.3: Flujos de Inversión Extranjera Directa. En millones de dólares..... | A.103 |
| Cuadro VI.4: Variación de Reservas Internacionales en la Balanza de Pagos. En millones de dólares | A.104 |
| Cuadro VI.5: Exportaciones, importaciones y saldo comercial. En millones de dólares | A.105 |
| Cuadro VI.6: Exportaciones por grandes rubros. En miles de dólares | A.106 |
| Cuadro VI.7: Exportaciones por rubro. En miles de dólares..... | A.107 |
| Cuadro VI.8: Exportaciones por principales países de destino. En millones de dólares | A.113 |
| Cuadro VI.9: Importaciones por uso económico. En miles de dólares..... | A.114 |
| Cuadro VI.10: Importaciones por principales países de origen. En millones de dólares..... | A.116 |
| Cuadro VI.11: Saldo comercial con los principales socios comerciales. En millones de dólares..... | A.117 |
| Cuadro VI.12: Términos de intercambio y precios de exportación e importación. Índice base 2004=100 | A.118 |
| Cuadro VI.13: Índice de precios de materias primas. Índice base diciembre de 2001=100..... | A.119 |

VII Sectores de la economía real de la Argentina

| | |
|---|-------|
| Cuadro VII.1: Producción agrícola a nivel nacional. En toneladas..... | A.123 |
| Cuadro VII.2: Superficie implantada por grano a nivel nacional. En hectáreas..... | A.124 |
| Cuadro VII.3: Molienda de granos por cultivo a nivel nacional. En toneladas | A.125 |
| Cuadro VII.4: Molienda de granos por uso a nivel nacional. En toneladas | A.126 |
| Cuadro VII.5: Existencias ganaderas por tipo de animal a nivel nacional | A.132 |
| Cuadro VII.6: Faena y producción de carne a nivel nacional..... | A.133 |
| Cuadro VII.7: Balance lácteo nacional. En millones de litros..... | A.134 |
| Cuadro VII.8: Producción lechera industrial a nivel nacional | A.135 |
| Cuadro VII.9: Estimador Mensual Industrial. Índice base 2012=100..... | A.137 |
| Cuadro VII.10: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Índice base 2012=100... | A.138 |
| Cuadro VII.11: Estimador Mensual Industrial. Variación interanual y acumulada | A.140 |
| Cuadro VII.12: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Variación interanual | A.141 |
| Cuadro VII.13: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Variación acumulada | A.143 |
| Cuadro VII.14: Índice de Producción Industrial. Índice base 1993=100 | A.145 |
| Cuadro VII.15: Producción, exportación, patentamiento de automóviles nuevos y venta de automóviles usados a nivel nacional..... | A.146 |
| Cuadro VII.16: Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción. Índice base 2004=100 | A.147 |

| | |
|---|-------|
| Cuadro VII.17: Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción. Variación interanual y acumulada | A.148 |
| Cuadro VII.18: Consumo de cemento por tipo de envase a nivel nacional. En toneladas | A.149 |
| Cuadro VII.19: Producción de acero a nivel nacional. En miles de toneladas | A.150 |
| Cuadro VII.20: Producción de hierro a nivel nacional. En miles de toneladas | A.151 |
| Cuadro VII.21: Balance Energético Nacional. En miles de toneladas equivalentes de petróleo, año 2016 | A.152 |
| Cuadro VII.22: Fuentes de producción de energía eléctrica a nivel nacional. En Megavatios (MW) | A.156 |
| Cuadro VII.23: Generación y consumo de energía eléctrica a nivel nacional. En Megavatios-hora (MWh) | A.158 |
| Cuadro VII.24: Ventas minoristas a nivel nacional. Variación interanual | A.160 |
| Cuadro VII.25: Ventas minoristas por rubro a nivel nacional. Variación interanual | A.161 |
| Cuadro VII.26: Ventas de shoppings y supermercados a nivel nacional. En millones de pesos corrientes | A.165 |

VIII Mercado de trabajo de la Argentina

| | |
|--|-------|
| Cuadro VIII.1: Puestos de trabajo privado formal por sector | A.169 |
| Cuadro VIII.2: Puestos de trabajo privado formal por tamaño de ente | A.170 |
| Cuadro VIII.3: Índice de salarios. Índice base abril de 2012=100 | A.171 |
| Cuadro VIII.4: Puestos de trabajo privado formal y salarios de la construcción | A.172 |
| Cuadro VIII.5: Tasa de actividad, desocupación, subocupación e informalidad | A.173 |

IX Condiciones de vida de la Argentina: pobreza e indigencia

| | |
|--|-------|
| Cuadro IX.1: Proyecciones y estimaciones de población a nivel nacional y provincial al 1 de julio según año calendario | A.177 |
| Cuadro IX.2: Proyecciones y estimaciones de esperanza de vida, fecundidad, natalidad y mortalidad | A.180 |
| Cuadro IX.3: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001 | A.180 |
| Cuadro IX.4: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010 | A.180 |
| Cuadro IX.5: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso | A.181 |
| Cuadro IX.6: Porcentaje de personas y hogares con indicadores de pobreza multidimensional | A.182 |
| Cuadro IX.7: Coeficiente de Gini | A.183 |

X Evolución de la actividad económica de la Región Centro

| | |
|---|-------|
| Cuadro X.1: Producto Bruto Geográfico de las provincias pertenecientes a la Región Centro. En millones de pesos a precios constantes | A.187 |
| Cuadro X.2: Producto Bruto Geográfico de las provincias pertenecientes a la Región Centro. En millones de pesos a precios corrientes | A.188 |
| Cuadro X.3: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes de 1993 | A.189 |
| Cuadro X.4: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios corrientes | A.191 |

| | |
|--|-------|
| Cuadro X.5: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios constantes de 1993..... | A.193 |
| Cuadro X.6: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios corrientes..... | A.195 |
| Cuadro X.7: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios constantes de 2004 | A.197 |
| Cuadro X.8: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios corrientes | A.198 |
| Cuadro X.9: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación de la Región Centro. En millones de pesos a precios de mercado, año 2004..... | A.199 |
| Cuadro X.10: Depósitos y préstamos del sector privado no financiero en la Región Centro. En miles de pesos | A.200 |

XI Infraestructura de la Región Centro

| | |
|---|-------|
| Cuadro XI.1: Longitud de la Red Nacional de Caminos en la Región Centro. En kilómetros..... | A.205 |
| Cuadro XI.2: Estado de la Red Nacional de Caminos no concesionados en la Región Centro. Año 2012 .. | A.205 |
| Cuadro XI.3: Tránsito diario medio anual en la Región Centro. En cantidad de vehículos..... | A.206 |
| Cuadro XI.4: Listado de puertos habilitados en la Región Centro | A.209 |
| Cuadro XI.5: Número de acopios según capacidad en la Región Centro. Año 2017 | A.210 |
| Cuadro XI.6: Número de acopios según posición frente a los ferrocarriles en la Región Centro. Año 2016 | A.210 |
| Cuadro XI.7: Número de acopios según producto industrializado en la Región Centro. Año 2016 | A.210 |
| Cuadro XI.8: Capacidad de acopios según posición frente a los ferrocarriles en la Región Centro. En toneladas, año 2016 | A.211 |
| Cuadro XI.9: Capacidad de acopios según producto industrializado en la Región Centro. En toneladas, año 2016..... | A.211 |
| Cuadro XI.10: Fuentes de producción de energía eléctrica en la Región Centro. En Megavatios (MW) ... | A.212 |
| Cuadro XI.11: Generación de energía eléctrica en la Región Centro. En Megavatios-hora (MWh)..... | A.214 |
| Cuadro XI.12: Establecimientos educativos por nivel de enseñanza y ciclo en la Región Centro. Año 2015 | A.216 |

XII Producción y exportaciones de la Región Centro

| | |
|---|-------|
| Cuadro XII.1: Producción agrícola en la Región Centro. En toneladas | A.219 |
| Cuadro XII.2: Producción agrícola en la provincia de Córdoba. En toneladas..... | A.220 |
| Cuadro XII.3: Producción agrícola en la provincia de Santa Fe. En toneladas..... | A.221 |
| Cuadro XII.4: Producción agrícola en la provincia de Entre Ríos. En toneladas | A.222 |
| Cuadro XII.5: Superficie implantada por grano en la Región Centro. En hectáreas | A.223 |
| Cuadro XII.6: Superficie implantada por grano en la provincia de Córdoba. En hectáreas..... | A.224 |
| Cuadro XII.7: Superficie implantada por grano en la provincia de Santa Fe. En hectáreas..... | A.225 |
| Cuadro XII.8: Superficie implantada por grano en la provincia de Entre Ríos. En hectáreas | A.226 |
| Cuadro XII.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas..... | A.227 |

| | |
|---|-------|
| Cuadro XII.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas | A.234 |
| Cuadro XII.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas | A.238 |
| Cuadro XII.12: Molienda de oleaginosas en la provincia de Entre Ríos. En toneladas..... | A.242 |
| Cuadro XII.13: Molienda de trigo pan en la Región Centro. En toneladas | A.245 |
| Cuadro XII.14: Producción de mandarinas y naranjas en la Región Centro. En toneladas..... | A.246 |
| Cuadro XII.15: Existencias ganaderas por tipo de animal en la Región Centro | A.247 |
| Cuadro XII.16: Faena de cabezas de ganado en la Región Centro..... | A.248 |
| Cuadro XII.17: Producción primaria de leche en la Región Centro. En litros | A.248 |
| Cuadro XII.18: Producción de automóviles en la Región Centro..... | A.249 |
| Cuadro XII.19: Exportación de automóviles en la Región Centro..... | A.249 |
| Cuadro XII.20: Exportaciones de la Región Centro. En dólares | A.250 |
| Cuadro XII.21: Exportaciones por grandes rubros de la Región Centro. En dólares | A.251 |
| Cuadro XII.22: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Córdoba. En dólares..... | A.251 |
| Cuadro XII.23: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Santa Fe. En dólares | A.252 |
| Cuadro XII.24: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Entre Ríos. En dólares | A.252 |

XIII Mercado de trabajo de la Región Centro

| | |
|--|-------|
| Cuadro XIII.1: Puestos de trabajo privado formal en la Región Centro..... | A.255 |
| Cuadro XIII.2: Puestos de trabajo privado formal y salarios de la construcción en la Región Centro | A.256 |
| Cuadro XIII.3: Tasa de actividad, desocupación y subocupación en la Región Centro..... | A.258 |

XIV Condiciones de vida de la Región Centro: pobreza e indigencia

| | |
|---|-------|
| Cuadro XIV.1: Proyecciones y estimaciones de población a nivel regional y provincial al 1 de julio según año calendario para la Región Centro | A.263 |
| Cuadro XIV.2: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la Región Centro | A.264 |
| Cuadro XIV.3: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la Región Centro. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001 | A.268 |
| Cuadro XIV.4: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la Región Centro. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010 | A.268 |
| Cuadro XIV.5: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001..... | A.268 |
| Cuadro XIV.6: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010..... | A.268 |
| Cuadro XIV.7: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Santa Fe. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001..... | A.269 |
| Cuadro XIV.8: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Santa Fe. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010..... | A.269 |
| Cuadro XIV.9: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Entre Ríos. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001 | A.269 |

Cuadro XIV.10: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Entre Ríos. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010 A.269

XV Actividad económica de la provincia de Córdoba

Cuadro XV.1: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes de 1993 A.273

Cuadro XV.2: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios corrientes A.275

Cuadro XV.3: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios de mercado, año 2004 A.277

Cuadro XV.4: Depósitos y préstamos del sector privado no financiero en la provincia de Córdoba. En miles de pesos A.278

XVI Sector público de la provincia de Córdoba

Cuadro XVI.1: Ingresos, gastos y resultados de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos A.281

Cuadro XVI.2: Aplicaciones y fuentes financieras de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos A.282

Cuadro XVI.3: Ingresos corrientes propios y de otras jurisdicciones de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos A.283

Cuadro XVI.4: Recaudación por tipo impositivo de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos A.284

Cuadro XVI.5: Gasto público desagregado por objeto de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos A.285

Cuadro XVI.6: Deuda de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos..... A.287

Cuadro XVI.7: Servicios a la deuda de la administración pública de la provincia de Córdoba. En miles de pesos A.288

Cuadro XVI.8: Perfil anual de vencimientos de la deuda de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos A.290

XVII Producción y exportaciones de la provincia de Córdoba

Cuadro XVII.1: Producción agrícola en la provincia de Córdoba. En toneladas A.293

Cuadro XVII.2: Superficie implantada por cultivo en la provincia de Córdoba. En hectáreas A.293

Cuadro XVII.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas A.294

Cuadro XVII.4: Molienda de trigo pan en la provincia de Córdoba. En toneladas A.298

Cuadro XVII.5: Existencias ganaderas por tipo de animal en la provincia de Córdoba A.299

Cuadro XVII.6: Faena de cabezas de ganado en la provincia de Córdoba A.300

Cuadro XVII.7: Producción primaria de leche en la provincia de Córdoba. En litros A.300

Cuadro XVII.8: Producción de automóviles en la provincia de Córdoba A.301

Cuadro XVII.9: Exportación de automóviles en la provincia de Córdoba A.301

Cuadro XVII.10: Consumo de cemento por tipo de envase en la provincia de Córdoba. En toneladas A.302

Cuadro XVII.11: Exportaciones de la provincia de Córdoba. En dólares A.303

Cuadro XVII.12: Exportaciones de la provincia de Córdoba por grandes rubros. En dólares A.303

| | |
|---|-------|
| Cuadro XVII.13: Exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares | A.304 |
| Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares..... | A.311 |
| XVIII Mercado de trabajo de la provincia de Córdoba | |
| Cuadro XVIII.1: Puestos de trabajo privado formal en la provincia de Córdoba..... | A.331 |
| Cuadro XVIII.2: Puestos de trabajo privado formal y salarios de la construcción en la provincia de Córdoba | A.332 |
| Cuadro XVIII.3: Tasa de actividad, desocupación y subocupación en la provincia de Córdoba | A.333 |
| XIX Condiciones de vida de la provincia de Córdoba: pobreza e indigencia | |
| Cuadro XIX.1: Proyecciones y estimaciones de población a nivel provincial al 1 de julio según año calendario de la provincia de Córdoba..... | A.337 |
| Cuadro XIX.2: Proyecciones y estimaciones de esperanza de vida y fecundidad de la provincia de Córdoba | A.338 |
| Cuadro XIX.3: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001..... | A.338 |
| Cuadro XIX.4: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010..... | A.338 |
| Cuadro XIX.5: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la provincia de Córdoba..... | A.339 |

Anexo Estadístico

Capítulo I: Contexto económico internacional

Notas

La información presentada en referencia a la Unión Europea considera los siguientes 28 países:

Alemania
Austria
Bélgica
Bulgaria
Chipre
Croacia
Dinamarca
Eslovaquia
Eslovenia
España
Estonia
Finlandia
Francia
Grecia
Hungría
Irlanda
Italia
Letonia
Lituania
Luxemburgo
Malta
Países Bajos
Polonia
Portugal
Reino Unido
República Checa
Rumania
Suecia

Cuadro I.1: Tasa de crecimiento de países, regiones y grupos seleccionados

| Año | Mundo | Economías Avanzadas | Economías Emergentes y en Desarrollo | Estados Unidos | Unión Europea | China | Brasil |
|------|-------|---------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|-------|--------|
| 1980 | 2,0% | 1,3% | 3,0% | -0,2% | 1,3% | 7,9% | 9,2% |
| 1981 | 2,0% | 2,1% | 1,9% | 2,6% | 0,0% | 5,1% | -4,4% |
| 1982 | 0,9% | 0,2% | 1,9% | -1,9% | 0,8% | 9,0% | 0,6% |
| 1983 | 2,7% | 3,2% | 1,8% | 4,6% | 2,1% | 10,8% | -3,4% |
| 1984 | 4,6% | 4,9% | 4,1% | 7,3% | 2,5% | 15,2% | 5,3% |
| 1985 | 3,8% | 3,9% | 3,7% | 4,2% | 2,5% | 13,5% | 7,9% |
| 1986 | 3,7% | 3,3% | 4,3% | 3,5% | 2,8% | 8,9% | 7,5% |
| 1987 | 3,9% | 3,7% | 4,1% | 3,5% | 3,0% | 11,7% | 3,6% |
| 1988 | 4,7% | 4,9% | 4,6% | 4,2% | 4,1% | 11,3% | 0,3% |
| 1989 | 3,9% | 4,1% | 3,5% | 3,7% | 3,5% | 4,2% | 3,2% |
| 1990 | 3,4% | 3,1% | 4,0% | 1,9% | 2,5% | 3,9% | -4,2% |
| 1991 | 2,6% | 1,6% | 4,4% | -0,1% | 1,2% | 9,2% | 1,0% |
| 1992 | 2,3% | 2,2% | 2,3% | 3,6% | 0,9% | 14,3% | -0,5% |
| 1993 | 2,1% | 1,4% | 3,1% | 2,7% | -0,2% | 13,9% | 4,7% |
| 1994 | 3,3% | 3,4% | 3,1% | 4,0% | 2,9% | 13,1% | 5,3% |
| 1995 | 3,4% | 2,9% | 4,0% | 2,7% | 2,8% | 11,0% | 4,4% |
| 1996 | 3,9% | 3,1% | 5,1% | 3,8% | 2,1% | 9,9% | 2,2% |
| 1997 | 4,0% | 3,5% | 4,7% | 4,5% | 2,8% | 9,2% | 3,4% |
| 1998 | 2,6% | 2,8% | 2,2% | 4,5% | 2,9% | 7,8% | 0,3% |
| 1999 | 3,6% | 3,6% | 3,5% | 4,7% | 3,0% | 7,6% | 0,5% |
| 2000 | 4,8% | 4,1% | 5,8% | 4,1% | 3,9% | 8,4% | 4,4% |
| 2001 | 2,4% | 1,6% | 3,6% | 1,0% | 2,3% | 8,3% | 1,4% |
| 2002 | 3,0% | 1,7% | 4,5% | 1,8% | 1,5% | 9,1% | 3,1% |
| 2003 | 4,3% | 2,1% | 7,0% | 2,8% | 1,5% | 10,0% | 1,1% |
| 2004 | 5,4% | 3,2% | 7,9% | 3,8% | 2,7% | 10,1% | 5,8% |
| 2005 | 4,9% | 2,8% | 7,2% | 3,3% | 2,3% | 11,3% | 3,2% |
| 2006 | 5,5% | 3,0% | 8,0% | 2,7% | 3,6% | 12,7% | 4,0% |
| 2007 | 5,6% | 2,7% | 8,5% | 1,8% | 3,3% | 14,2% | 6,1% |
| 2008 | 3,0% | 0,1% | 5,8% | -0,3% | 0,7% | 9,6% | 5,1% |
| 2009 | -0,1% | -3,4% | 2,8% | -2,8% | -4,3% | 9,2% | -0,1% |
| 2010 | 5,4% | 3,1% | 7,4% | 2,5% | 2,1% | 10,6% | 7,5% |
| 2011 | 4,3% | 1,7% | 6,4% | 1,6% | 1,8% | 9,5% | 4,0% |
| 2012 | 3,5% | 1,2% | 5,4% | 2,2% | -0,4% | 7,9% | 1,9% |
| 2013 | 3,5% | 1,3% | 5,1% | 1,7% | 0,3% | 7,8% | 3,0% |
| 2014 | 3,6% | 2,1% | 4,7% | 2,6% | 1,8% | 7,3% | 0,5% |
| 2015 | 3,4% | 2,2% | 4,3% | 2,9% | 2,3% | 6,9% | -3,8% |
| 2016 | 3,2% | 1,7% | 4,3% | 1,5% | 2,0% | 6,7% | -3,6% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Fondo Monetario Internacional (FMI).

Cuadro I.2: Producto Bruto Interno a precios corrientes de países y regiones seleccionados

| Trimestre | Estados Unidos ¹ | Unión Europea ² | China ³ | Brasil ⁴ |
|-----------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 1T-2007 | 14.233,20 | 3.148,45 | 5.717,70 | 631,42 |
| 2T-2007 | 14.422,30 | 3.225,07 | 6.480,96 | 670,65 |
| 3T-2007 | 14.569,70 | 3.233,99 | 6.952,43 | 691,85 |
| 4T-2007 | 14.685,30 | 3.386,82 | 7.872,14 | 726,34 |
| 1T-2008 | 14.668,40 | 3.220,07 | 6.941,04 | 712,06 |
| 2T-2008 | 14.813,00 | 3.295,70 | 7.876,90 | 769,53 |
| 3T-2008 | 14.843,00 | 3.264,26 | 8.254,19 | 812,60 |
| 4T-2008 | 14.549,90 | 3.288,08 | 8.879,43 | 815,62 |
| 1T-2009 | 14.383,90 | 2.977,75 | 7.405,31 | 756,13 |
| 2T-2009 | 14.340,40 | 3.057,46 | 8.398,13 | 803,58 |
| 3T-2009 | 14.384,10 | 3.076,00 | 9.001,41 | 852,84 |
| 4T-2009 | 14.566,50 | 3.200,86 | 10.103,28 | 920,49 |
| 1T-2010 | 14.681,10 | 3.065,35 | 8.761,67 | 886,40 |
| 2T-2010 | 14.888,60 | 3.194,73 | 9.953,24 | 944,14 |
| 3T-2010 | 15.057,70 | 3.218,09 | 10.623,87 | 997,93 |
| 4T-2010 | 15.230,20 | 3.350,79 | 11.964,25 | 1.057,37 |
| 1T-2011 | 15.238,40 | 3.230,78 | 10.464,13 | 1.016,53 |
| 2T-2011 | 15.460,90 | 3.290,83 | 11.917,43 | 1.086,71 |
| 3T-2011 | 15.587,10 | 3.282,28 | 12.698,16 | 1.112,33 |
| 4T-2011 | 15.785,30 | 3.397,80 | 13.850,33 | 1.160,81 |
| 1T-2012 | 15.973,90 | 3.274,71 | 11.759,39 | 1.129,48 |
| 2T-2012 | 16.121,90 | 3.344,07 | 13.168,25 | 1.183,13 |
| 3T-2012 | 16.227,90 | 3.372,14 | 13.862,22 | 1.230,45 |
| 4T-2012 | 16.297,30 | 3.472,49 | 15.246,89 | 1.271,70 |
| 1T-2013 | 16.475,40 | 3.282,80 | 12.974,70 | 1.241,60 |
| 2T-2013 | 16.541,40 | 3.377,16 | 14.396,70 | 1.322,57 |
| 3T-2013 | 16.749,30 | 3.394,17 | 15.290,53 | 1.354,13 |
| 4T-2013 | 16.999,90 | 3.523,14 | 16.862,51 | 1.413,32 |
| 1T-2014 | 17.031,30 | 3.390,24 | 14.061,83 | 1.386,07 |
| 2T-2014 | 17.320,90 | 3.481,38 | 15.646,13 | 1.422,37 |
| 3T-2014 | 17.622,30 | 3.520,89 | 16.571,19 | 1.462,11 |
| 4T-2014 | 17.735,90 | 3.652,19 | 18.118,25 | 1.508,39 |
| 1T-2015 | 17.874,70 | 3.558,42 | 15.098,67 | 1.456,59 |
| 2T-2015 | 18.093,20 | 3.683,33 | 16.850,30 | 1.479,99 |
| 3T-2015 | 18.227,70 | 3.708,90 | 17.671,04 | 1.508,19 |
| 4T-2015 | 18.287,20 | 3.846,80 | 19.285,19 | 1.551,02 |
| 1T-2016 | 18.325,20 | 3.633,42 | 16.157,27 | 1.497,57 |
| 2T-2016 | 18.538,00 | 3.746,39 | 18.074,37 | 1.555,78 |
| 3T-2016 | 18.729,10 | 3.697,65 | 19.052,95 | 1.574,47 |
| 4T-2016 | 18.905,50 | 3.827,54 | 21.128,13 | 1.631,41 |
| 1T-2017 | 19.057,70 | 3.700,45 | 18.068,27 | 1.585,04 |
| 2T-2017 | 19.250,00 | 3.814,11 | 20.080,72 | 1.630,94 |
| 3T-2017 | 19.500,60 | 3.810,13 | 21.179,81 | 1.641,37 |

Notas:

¹ Miles de millones de dólares ajustados por estacionalidad.² Miles de millones de euros.³ Miles de millones de yuanes.⁴ Miles de millones de reales.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Departamento de Comercio de Estados Unidos, Eurostat, Oficina Nacional de Estadísticas de China e Instituto Brasileño de Geografía y Estadística.

Cuadro I.3: Producto Bruto Interno Real de Estados Unidos
En miles de millones de dólares encadenados de 2009

| Trimestre | PBI | Consumo privado | Inversión privada | Exportaciones netas | Gasto público |
|-----------|-----------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|
| 1T-2005 | 14.099,10 | 9.409,20 | 2.664,40 | -774,10 | 2.814,10 |
| 2T-2005 | 14.172,70 | 9.511,50 | 2.630,50 | -773,50 | 2.818,90 |
| 3T-2005 | 14.291,80 | 9.585,20 | 2.657,90 | -777,70 | 2.841,00 |
| 4T-2005 | 14.373,40 | 9.621,30 | 2.737,60 | -803,90 | 2.830,70 |
| 1T-2006 | 14.546,10 | 9.729,20 | 2.773,80 | -799,00 | 2.853,50 |
| 2T-2006 | 14.589,60 | 9.781,00 | 2.755,70 | -799,10 | 2.864,10 |
| 3T-2006 | 14.602,60 | 9.838,10 | 2.727,60 | -819,70 | 2.870,40 |
| 4T-2006 | 14.716,90 | 9.938,40 | 2.663,00 | -759,30 | 2.889,10 |
| 1T-2007 | 14.726,00 | 9.990,70 | 2.638,50 | -771,00 | 2.882,70 |
| 2T-2007 | 14.838,70 | 10.024,60 | 2.674,70 | -753,70 | 2.907,00 |
| 3T-2007 | 14.938,50 | 10.069,20 | 2.658,10 | -703,20 | 2.928,00 |
| 4T-2007 | 14.991,80 | 10.081,80 | 2.605,20 | -622,60 | 2.939,80 |
| 1T-2008 | 14.889,50 | 10.061,00 | 2.517,50 | -623,70 | 2.952,00 |
| 2T-2008 | 14.963,40 | 10.077,90 | 2.472,60 | -550,40 | 2.975,00 |
| 3T-2008 | 14.891,60 | 10.005,10 | 2.403,80 | -526,90 | 3.016,20 |
| 4T-2008 | 14.577,00 | 9.884,70 | 2.190,00 | -530,30 | 3.035,90 |
| 1T-2009 | 14.375,00 | 9.850,80 | 1.937,70 | -451,30 | 3.040,50 |
| 2T-2009 | 14.355,60 | 9.806,40 | 1.820,50 | -366,30 | 3.096,00 |
| 3T-2009 | 14.402,50 | 9.865,90 | 1.804,70 | -383,60 | 3.113,00 |
| 4T-2009 | 14.541,90 | 9.864,80 | 1.949,60 | -380,40 | 3.106,80 |
| 1T-2010 | 14.604,80 | 9.917,70 | 2.012,90 | -408,80 | 3.084,30 |
| 2T-2010 | 14.745,90 | 9.998,40 | 2.116,90 | -469,70 | 3.106,20 |
| 3T-2010 | 14.845,50 | 10.063,10 | 2.185,70 | -498,40 | 3.103,50 |
| 4T-2010 | 14.939,00 | 10.166,10 | 2.166,10 | -458,10 | 3.071,50 |
| 1T-2011 | 14.881,30 | 10.217,10 | 2.125,90 | -466,20 | 3.012,20 |
| 2T-2011 | 14.989,60 | 10.237,70 | 2.208,00 | -455,20 | 3.009,00 |
| 3T-2011 | 15.021,10 | 10.282,20 | 2.214,00 | -454,30 | 2.990,00 |
| 4T-2011 | 15.190,30 | 10.316,80 | 2.373,70 | -461,70 | 2.978,30 |
| 1T-2012 | 15.291,00 | 10.379,00 | 2.429,60 | -462,70 | 2.963,70 |
| 2T-2012 | 15.362,40 | 10.396,60 | 2.489,10 | -452,70 | 2.949,40 |
| 3T-2012 | 15.380,80 | 10.424,10 | 2.482,00 | -446,80 | 2.940,90 |
| 4T-2012 | 15.384,30 | 10.453,20 | 2.462,20 | -426,00 | 2.912,30 |
| 1T-2013 | 15.491,90 | 10.502,30 | 2.543,00 | -414,40 | 2.880,60 |
| 2T-2013 | 15.521,60 | 10.523,90 | 2.574,30 | -421,10 | 2.866,20 |
| 3T-2013 | 15.641,30 | 10.573,10 | 2.656,80 | -416,10 | 2.852,00 |
| 4T-2013 | 15.793,90 | 10.662,20 | 2.692,00 | -368,10 | 2.831,50 |
| 1T-2014 | 15.757,60 | 10.713,40 | 2.652,50 | -411,00 | 2.827,20 |
| 2T-2014 | 15.935,80 | 10.805,10 | 2.750,60 | -426,20 | 2.834,70 |
| 3T-2014 | 16.139,50 | 10.909,90 | 2.826,40 | -416,70 | 2.849,50 |
| 4T-2014 | 16.220,20 | 11.045,20 | 2.817,30 | -456,90 | 2.845,00 |
| 1T-2015 | 16.350,00 | 11.145,30 | 2.905,40 | -524,10 | 2.855,70 |
| 2T-2015 | 16.460,90 | 11.227,90 | 2.911,30 | -526,20 | 2.879,90 |
| 3T-2015 | 16.527,60 | 11.304,60 | 2.925,50 | -559,30 | 2.888,30 |
| 4T-2015 | 16.547,60 | 11.379,30 | 2.879,20 | -571,50 | 2.890,20 |
| 1T-2016 | 16.571,60 | 11.430,50 | 2.849,80 | -584,20 | 2.903,20 |
| 2T-2016 | 16.663,50 | 11.537,70 | 2.830,20 | -572,40 | 2.896,30 |
| 3T-2016 | 16.778,10 | 11.618,10 | 2.847,20 | -557,30 | 2.899,90 |
| 4T-2016 | 16.851,40 | 11.702,10 | 2.905,70 | -631,10 | 2.901,20 |
| 1T-2017 | 16.903,20 | 11.758,00 | 2.897,00 | -622,20 | 2.896,60 |
| 2T-2017 | 17.031,10 | 11.853,00 | 2.924,70 | -613,60 | 2.895,20 |
| 3T-2017 | 17.163,90 | 11.916,60 | 2.976,50 | -597,50 | 2.900,00 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Departamento de Comercio de Estados Unidos.

Cuadro I.4: Producto Bruto Interno de China. En miles de millones de yuanes a precios constantes

| Trimestre | PBI | Sector Primario | Sector Secundario | Sector Terciario |
|-----------|-----------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1T-2011 | 9.902,20 | 510,08 | 4.487,13 | 4.904,99 |
| 2T-2011 | 11.050,43 | 818,93 | 5.314,79 | 4.916,72 |
| 3T-2011 | 11.551,00 | 1.240,73 | 5.385,26 | 4.925,01 |
| 4T-2011 | 12.739,35 | 1.530,95 | 6.024,07 | 5.184,33 |
| 1T-2012 | 10.706,23 | 529,18 | 4.912,93 | 5.264,12 |
| 2T-2012 | 11.895,63 | 856,40 | 5.738,39 | 5.300,84 |
| 3T-2012 | 12.421,54 | 1.291,21 | 5.800,57 | 5.329,76 |
| 4T-2012 | 13.774,22 | 1.607,19 | 6.533,39 | 5.633,65 |
| 1T-2013 | 11.547,02 | 545,10 | 5.297,46 | 5.704,46 |
| 2T-2013 | 12.794,84 | 879,05 | 6.173,71 | 5.742,08 |
| 3T-2013 | 13.406,19 | 1.341,14 | 6.284,22 | 5.780,83 |
| 4T-2013 | 14.835,49 | 1.682,06 | 7.065,75 | 6.087,68 |
| 1T-2014 | 12.398,22 | 562,67 | 5.697,46 | 6.138,09 |
| 2T-2014 | 13.751,79 | 914,02 | 6.657,97 | 6.179,80 |
| 3T-2014 | 14.361,98 | 1.403,04 | 6.741,80 | 6.217,14 |
| 4T-2014 | 15.907,44 | 1.748,01 | 7.559,18 | 6.600,26 |
| 1T-2015 | 13.262,80 | 580,24 | 6.064,58 | 6.617,98 |
| 2T-2015 | 14.711,94 | 947,45 | 7.068,65 | 6.695,84 |
| 3T-2015 | 15.346,63 | 1.461,31 | 7.143,02 | 6.742,30 |
| 4T-2015 | 16.991,12 | 1.819,45 | 8.032,37 | 7.139,30 |
| 1T-2016 | 16.121,79 | 801,14 | 6.317,86 | 9.002,79 |
| 2T-2016 | 17.969,68 | 1.289,10 | 7.511,53 | 9.169,05 |
| 3T-2016 | 18.840,83 | 1.881,28 | 7.640,33 | 9.319,21 |
| 4T-2016 | 20.582,59 | 2.315,69 | 8.458,28 | 9.808,61 |
| 1T-2017 | 17.241,33 | 825,25 | 6.722,02 | 9.694,05 |
| 2T-2017 | 19.201,10 | 1.337,50 | 7.995,64 | 9.867,95 |
| 3T-2017 | 20.116,60 | 1.954,24 | 8.100,70 | 10.061,67 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Oficina Nacional de Estadísticas de China.

Cuadro I.5: Producto Bruto Interno de Brasil. En millones de reales a precios constantes de 1995

| Trimestre | PBI | Consumo privado | Formación Bruta de Capital Fijo | Exportaciones | Importaciones | Consumo público |
|-----------|------------|-----------------|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| 1T-2005 | 216.947,08 | 131.105,00 | 37.452,42 | 26.483,81 | 18.669,04 | 42.661,75 |
| 2T-2005 | 228.007,16 | 133.874,72 | 40.035,15 | 29.707,05 | 19.876,52 | 43.851,71 |
| 3T-2005 | 230.940,52 | 137.862,09 | 41.319,97 | 32.296,87 | 21.045,82 | 44.402,03 |
| 4T-2005 | 229.680,20 | 143.693,56 | 40.065,77 | 30.699,37 | 20.707,62 | 45.610,65 |
| 1T-2006 | 226.230,45 | 137.565,50 | 40.747,48 | 28.732,31 | 21.430,37 | 43.927,23 |
| 2T-2006 | 233.213,25 | 141.633,71 | 41.478,35 | 29.194,01 | 22.475,89 | 44.896,80 |
| 3T-2006 | 241.316,19 | 145.155,98 | 43.698,13 | 34.770,42 | 25.320,39 | 45.541,82 |
| 4T-2006 | 240.693,86 | 151.062,94 | 43.531,57 | 32.255,96 | 25.335,52 | 48.446,02 |
| 1T-2007 | 237.982,43 | 146.309,69 | 43.681,34 | 30.322,22 | 25.578,13 | 45.833,56 |
| 2T-2007 | 248.459,00 | 150.376,71 | 46.636,12 | 32.942,58 | 26.428,47 | 47.861,05 |
| 3T-2007 | 255.482,06 | 153.563,72 | 49.916,12 | 35.179,43 | 30.227,01 | 47.760,96 |
| 4T-2007 | 256.675,29 | 161.858,23 | 49.475,98 | 34.225,67 | 30.822,66 | 48.795,19 |
| 1T-2008 | 252.635,96 | 156.783,23 | 48.935,19 | 29.789,54 | 29.534,52 | 47.196,30 |
| 2T-2008 | 264.201,66 | 160.955,11 | 52.995,23 | 34.883,85 | 32.661,88 | 48.081,17 |
| 3T-2008 | 273.316,78 | 166.398,60 | 58.877,97 | 36.352,77 | 36.712,60 | 49.640,06 |
| 4T-2008 | 259.314,94 | 167.539,71 | 52.210,69 | 32.186,69 | 33.395,91 | 49.223,94 |
| 1T-2009 | 246.506,90 | 160.352,14 | 44.291,10 | 25.585,89 | 25.706,85 | 48.697,32 |
| 2T-2009 | 258.381,36 | 167.342,98 | 48.603,67 | 31.422,47 | 28.548,97 | 49.120,59 |
| 3T-2009 | 270.139,06 | 173.836,65 | 56.607,93 | 32.922,02 | 32.465,99 | 49.792,75 |
| 4T-2009 | 273.121,67 | 179.186,18 | 58.970,82 | 30.964,19 | 35.525,31 | 52.248,60 |
| 1T-2010 | 269.207,86 | 172.316,50 | 57.135,95 | 29.541,86 | 35.710,03 | 50.142,02 |
| 2T-2010 | 280.389,53 | 176.376,45 | 59.745,80 | 33.636,46 | 38.859,20 | 51.645,95 |
| 3T-2010 | 288.797,99 | 183.014,93 | 65.246,02 | 36.716,77 | 44.564,00 | 52.200,55 |
| 4T-2010 | 288.660,62 | 191.414,52 | 63.566,44 | 35.170,42 | 44.236,64 | 53.706,55 |
| 1T-2011 | 283.193,86 | 183.360,74 | 61.836,28 | 30.819,74 | 39.929,55 | 51.438,25 |
| 2T-2011 | 293.569,55 | 188.065,54 | 64.603,67 | 35.848,40 | 44.388,61 | 53.344,04 |
| 3T-2011 | 299.013,78 | 190.260,39 | 69.004,43 | 38.340,39 | 47.217,46 | 53.122,72 |
| 4T-2011 | 296.072,78 | 196.279,09 | 67.040,69 | 36.525,56 | 47.227,11 | 54.368,28 |
| 1T-2012 | 288.027,07 | 188.823,98 | 63.782,76 | 32.317,53 | 42.377,99 | 52.511,21 |
| 2T-2012 | 296.464,17 | 192.239,98 | 65.325,41 | 35.254,82 | 45.248,95 | 54.474,05 |
| 3T-2012 | 306.445,43 | 197.728,43 | 67.979,35 | 36.790,92 | 44.447,54 | 54.153,45 |
| 4T-2012 | 303.426,60 | 205.698,01 | 67.441,72 | 37.554,42 | 47.985,55 | 55.968,05 |
| 1T-2013 | 295.870,27 | 196.082,38 | 65.651,73 | 30.772,90 | 45.364,82 | 52.447,81 |
| 2T-2013 | 308.392,93 | 200.158,66 | 70.856,08 | 37.514,04 | 48.492,88 | 55.113,72 |
| 3T-2013 | 314.900,81 | 204.597,62 | 72.975,32 | 37.969,64 | 49.773,17 | 55.496,20 |
| 4T-2013 | 311.087,77 | 210.881,74 | 70.460,76 | 39.058,97 | 49.464,78 | 57.327,61 |
| 1T-2014 | 306.113,09 | 203.042,91 | 68.452,29 | 31.728,00 | 45.602,20 | 53.509,34 |
| 2T-2014 | 307.026,63 | 203.196,50 | 66.378,92 | 37.361,84 | 46.660,70 | 55.790,60 |
| 3T-2014 | 312.884,90 | 206.860,00 | 67.534,64 | 39.676,47 | 50.247,75 | 56.071,39 |
| 4T-2014 | 310.427,08 | 216.887,29 | 65.753,01 | 34.901,51 | 46.889,64 | 56.805,93 |
| 1T-2015 | 301.249,29 | 201.928,33 | 61.735,65 | 33.015,30 | 43.158,41 | 53.333,80 |
| 2T-2015 | 298.712,23 | 198.906,33 | 58.051,33 | 40.585,70 | 41.440,62 | 54.905,32 |
| 3T-2015 | 299.555,13 | 198.748,20 | 57.493,04 | 40.504,60 | 40.273,23 | 55.071,66 |
| 4T-2015 | 293.093,40 | 203.707,38 | 53.445,65 | 39.359,75 | 37.650,93 | 55.674,75 |
| 1T-2016 | 285.437,40 | 189.955,13 | 51.057,92 | 37.319,95 | 33.973,47 | 53.144,04 |
| 2T-2016 | 288.554,51 | 189.069,66 | 53.032,26 | 42.121,06 | 37.225,84 | 55.039,61 |
| 3T-2016 | 291.527,45 | 191.903,97 | 52.619,25 | 40.580,56 | 37.553,94 | 54.883,59 |
| 4T-2016 | 285.793,99 | 197.494,59 | 50.316,15 | 36.383,87 | 37.255,47 | 55.795,32 |
| 1T-2017 | 285.419,38 | 186.745,78 | 49.162,88 | 37.976,51 | 37.316,27 | 52.875,15 |
| 2T-2017 | 289.755,53 | 190.247,32 | 49.466,14 | 43.168,45 | 36.043,22 | 54.622,80 |
| 3T-2017 | 295.644,96 | 196.160,40 | 52.375,96 | 43.672,28 | 39.680,32 | 54.557,86 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Brasileño de Geografía y Estadística.

Cuadro I.6: Variación interanual del índice de precios de países y regiones seleccionados

| Mes | Estados Unidos Índice de precios al consumidor | Unión Europea Índice de precios al consumidor armonizado | China Índice de precios al consumidor | Brasil Índice de precios al consumidor amplio |
|---------|--|--|---|---|
| 01/2014 | 1,6% | 0,9% | 2,5% | 5,6% |
| 02/2014 | 1,1% | 0,8% | 2,0% | 5,7% |
| 03/2014 | 1,5% | 0,6% | 2,4% | 6,2% |
| 04/2014 | 2,0% | 0,8% | 1,8% | 6,3% |
| 05/2014 | 2,1% | 0,6% | 2,5% | 6,4% |
| 06/2014 | 2,1% | 0,7% | 2,3% | 6,5% |
| 07/2014 | 2,0% | 0,5% | 2,3% | 6,5% |
| 08/2014 | 1,7% | 0,5% | 2,0% | 6,5% |
| 09/2014 | 1,7% | 0,4% | 1,6% | 6,7% |
| 10/2014 | 1,7% | 0,5% | 1,6% | 6,6% |
| 11/2014 | 1,3% | 0,4% | 1,4% | 6,6% |
| 12/2014 | 0,8% | -0,1% | 1,5% | 6,4% |
| 01/2015 | -0,1% | -0,5% | 0,8% | 7,1% |
| 02/2015 | -0,0% | -0,3% | 1,4% | 7,7% |
| 03/2015 | -0,1% | -0,1% | 1,4% | 8,1% |
| 04/2015 | -0,2% | 0,0% | 1,5% | 8,2% |
| 05/2015 | -0,0% | 0,3% | 1,2% | 8,5% |
| 06/2015 | 0,1% | 0,1% | 1,4% | 8,9% |
| 07/2015 | 0,2% | 0,2% | 1,6% | 9,6% |
| 08/2015 | 0,2% | 0,0% | 2,0% | 9,5% |
| 09/2015 | -0,0% | -0,1% | 1,6% | 9,5% |
| 10/2015 | 0,2% | 0,0% | 1,3% | 9,9% |
| 11/2015 | 0,5% | 0,1% | 1,5% | 10,5% |
| 12/2015 | 0,7% | 0,2% | 1,6% | 10,7% |
| 01/2016 | 1,4% | 0,3% | 1,8% | 10,7% |
| 02/2016 | 1,0% | -0,1% | 2,3% | 10,4% |
| 03/2016 | 0,9% | 0,0% | 2,3% | 9,4% |
| 04/2016 | 1,1% | -0,2% | 2,3% | 9,3% |
| 05/2016 | 1,0% | -0,1% | 2,0% | 9,3% |
| 06/2016 | 1,0% | 0,1% | 1,9% | 8,8% |
| 07/2016 | 0,8% | 0,2% | 1,8% | 8,7% |
| 08/2016 | 1,1% | 0,3% | 1,3% | 9,0% |
| 09/2016 | 1,5% | 0,4% | 1,9% | 8,5% |
| 10/2016 | 1,6% | 0,5% | 2,1% | 7,9% |
| 11/2016 | 1,7% | 0,6% | 2,3% | 7,0% |
| 12/2016 | 2,1% | 1,2% | 2,1% | 6,3% |
| 01/2017 | 2,5% | 1,7% | 2,5% | 5,4% |
| 02/2017 | 2,7% | 2,0% | 0,8% | 4,8% |
| 03/2017 | 2,4% | 1,6% | 0,9% | 4,6% |
| 04/2017 | 2,2% | 2,0% | 1,2% | 4,1% |
| 05/2017 | 1,9% | 1,6% | 1,5% | 3,6% |
| 06/2017 | 1,6% | 1,5% | 1,5% | 3,0% |
| 07/2017 | 1,7% | 1,5% | 1,4% | 2,7% |
| 08/2017 | 1,9% | 1,7% | 1,8% | 2,5% |
| 09/2017 | 2,2% | 1,8% | 1,6% | 2,5% |
| 10/2017 | 2,0% | 1,7% | 1,9% | 2,7% |
| 11/2017 | 2,2% | 1,8% | 1,7% | 2,8% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Oficina de Estadísticas Laborales de Estados Unidos, Eurostat, Oficina Nacional de Estadísticas de China e Instituto Brasileño de Geografía y Estadística.

Cuadro I.7: Tipo de cambio nominal a fin de mes con respecto al dólar de países y regiones seleccionados

| Mes | Unión Europea | China | Brasil | |
|---------|---------------|--------|--------|--------|
| | | | Compra | Venta |
| 01/2014 | 0,7399 | 6,0590 | 2,4257 | 2,4263 |
| 02/2014 | 0,7240 | 6,1448 | 2,3327 | 2,3334 |
| 03/2014 | 0,7253 | 6,2164 | 2,2624 | 2,2630 |
| 04/2014 | 0,7220 | 6,2591 | 2,2354 | 2,2360 |
| 05/2014 | 0,7349 | 6,2471 | 2,2384 | 2,2390 |
| 06/2014 | 0,7322 | 6,2036 | 2,2019 | 2,2025 |
| 07/2014 | 0,7474 | 6,1737 | 2,2668 | 2,2674 |
| 08/2014 | 0,7583 | 6,1430 | 2,2390 | 2,2396 |
| 09/2014 | 0,7947 | 6,1380 | 2,4504 | 2,4510 |
| 10/2014 | 0,7985 | 6,1124 | 2,4436 | 2,4442 |
| 11/2014 | 0,8011 | 6,1429 | 2,5595 | 2,5601 |
| 12/2014 | 0,8237 | 6,2046 | 2,6556 | 2,6562 |
| 01/2015 | 0,8846 | 6,2495 | 2,6617 | 2,6623 |
| 02/2015 | 0,8897 | 6,2695 | 2,8777 | 2,8782 |
| 03/2015 | 0,9295 | 6,1990 | 3,2074 | 3,2080 |
| 04/2015 | 0,8917 | 6,2018 | 2,9930 | 2,9936 |
| 05/2015 | 0,9116 | 6,1980 | 3,1781 | 3,1788 |
| 06/2015 | 0,8937 | 6,2000 | 3,1019 | 3,1026 |
| 07/2015 | 0,9118 | 6,2097 | 3,3934 | 3,3940 |
| 08/2015 | 0,8917 | 6,3760 | 3,6461 | 3,6467 |
| 09/2015 | 0,8926 | 6,3556 | 3,9722 | 3,9729 |
| 10/2015 | 0,9077 | 6,3180 | 3,8582 | 3,8589 |
| 11/2015 | 0,9453 | 6,3883 | 3,8499 | 3,8506 |
| 12/2015 | 0,9185 | 6,4778 | 3,9042 | 3,9048 |
| 01/2016 | 0,9158 | 6,5752 | 4,0422 | 4,0428 |
| 02/2016 | 0,9184 | 6,5525 | 3,9790 | 3,9796 |
| 03/2016 | 0,8783 | 6,4480 | 3,5583 | 3,5589 |
| 04/2016 | 0,8770 | 6,4738 | 3,4502 | 3,4508 |
| 05/2016 | 0,8965 | 6,5798 | 3,5945 | 3,5951 |
| 06/2016 | 0,9007 | 6,6459 | 3,2092 | 3,2098 |
| 07/2016 | 0,8998 | 6,6371 | 3,2384 | 3,2390 |
| 08/2016 | 0,8983 | 6,6776 | 3,2397 | 3,2403 |
| 09/2016 | 0,8960 | 6,6685 | 3,2456 | 3,2462 |
| 10/2016 | 0,9136 | 6,7735 | 3,1805 | 3,1811 |
| 11/2016 | 0,9403 | 6,8837 | 3,3961 | 3,3967 |
| 12/2016 | 0,9487 | 6,9430 | 3,2585 | 3,2591 |
| 01/2017 | 0,9298 | 6,8768 | 3,1264 | 3,1270 |
| 02/2017 | 0,9437 | 6,8665 | 3,0987 | 3,0993 |
| 03/2017 | 0,9354 | 6,8832 | 3,1678 | 3,1684 |
| 04/2017 | 0,9149 | 6,8900 | 3,1978 | 3,1984 |
| 05/2017 | 0,8912 | 6,8098 | 3,2431 | 3,2437 |
| 06/2017 | 0,8763 | 6,7793 | 3,3076 | 3,3082 |
| 07/2017 | 0,8527 | 6,7240 | 3,1301 | 3,1307 |
| 08/2017 | 0,8457 | 6,5888 | 3,1465 | 3,1471 |
| 09/2017 | 0,8470 | 6,6533 | 3,1674 | 3,1680 |
| 10/2017 | 0,8593 | 6,6328 | 3,2763 | 3,2769 |
| 11/2017 | 0,8440 | 6,6090 | 3,2610 | 3,2616 |
| 12/2017 | 0,8338 | 6,5063 | 3,3074 | 3,3080 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Eurostat, Federal Reserve Bank of St. Louis y Banco Central de Brasil.

Cuadro I.8: Índice de Tipo de Cambio Real del dólar estadounidense. Índice base marzo de 1973=100

| Mes | Amplio | Principales monedas ¹ | Otros socios comerciales ² |
|---------|--------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 01/2014 | 85,38 | 87,40 | 93,48 |
| 02/2014 | 85,55 | 87,22 | 93,96 |
| 03/2014 | 85,42 | 86,90 | 93,97 |
| 04/2014 | 85,01 | 86,42 | 93,58 |
| 05/2014 | 84,67 | 86,42 | 92,91 |
| 06/2014 | 84,69 | 86,59 | 92,82 |
| 07/2014 | 84,52 | 86,59 | 92,48 |
| 08/2014 | 85,10 | 87,86 | 92,59 |
| 09/2014 | 86,32 | 90,19 | 93,07 |
| 10/2014 | 87,30 | 91,61 | 93,81 |
| 11/2014 | 88,58 | 93,68 | 94,63 |
| 12/2014 | 90,31 | 95,03 | 96,83 |
| 01/2015 | 91,90 | 98,50 | 97,21 |
| 02/2015 | 93,06 | 100,36 | 97,98 |
| 03/2015 | 94,68 | 103,30 | 98,82 |
| 04/2015 | 93,72 | 102,46 | 97,67 |
| 05/2015 | 93,04 | 100,55 | 97,81 |
| 06/2015 | 93,75 | 101,23 | 98,61 |
| 07/2015 | 95,39 | 103,60 | 99,90 |
| 08/2015 | 96,96 | 103,76 | 102,68 |
| 09/2015 | 97,57 | 103,49 | 104,01 |
| 10/2015 | 96,65 | 102,99 | 102,67 |
| 11/2015 | 98,14 | 106,19 | 103,06 |
| 12/2015 | 98,86 | 106,27 | 104,34 |
| 01/2016 | 101,15 | 107,73 | 107,51 |
| 02/2016 | 99,83 | 105,35 | 106,86 |
| 03/2016 | 97,74 | 103,45 | 104,38 |
| 04/2016 | 96,39 | 101,44 | 103,39 |
| 05/2016 | 97,41 | 101,85 | 105,00 |
| 06/2016 | 97,74 | 101,67 | 105,76 |
| 07/2016 | 98,31 | 103,24 | 105,62 |
| 08/2016 | 97,51 | 102,23 | 104,90 |
| 09/2016 | 98,34 | 102,68 | 106,11 |
| 10/2016 | 99,27 | 104,79 | 106,23 |
| 11/2016 | 101,64 | 106,96 | 109,03 |
| 12/2016 | 103,25 | 108,95 | 110,52 |
| 01/2017 | 103,22 | 108,16 | 111,07 |
| 02/2017 | 101,87 | 107,58 | 108,97 |
| 03/2017 | 101,04 | 108,01 | 107,08 |
| 04/2017 | 100,15 | 107,35 | 105,94 |
| 05/2017 | 99,51 | 106,42 | 105,43 |
| 06/2017 | 98,08 | 104,76 | 104,03 |
| 07/2017 | 96,69 | 102,23 | 103,34 |
| 08/2017 | 95,67 | 100,87 | 102,47 |
| 09/2017 | 95,16 | 100,04 | 102,15 |
| 10/2017 | 96,74 | 101,93 | 103,68 |
| 11/2017 | 96,96 | 102,49 | 103,65 |
| 12/2017 | 96,68 | 102,07 | 103,45 |

Notas: en este cuadro un aumento del tipo de cambio real significa una apreciación de la moneda.

¹ Considera a las monedas de la Unión Europea, Canadá, Japón, Reino Unido, Suiza, Australia y Suecia.

² Considera a las monedas de México, China, Taiwán, Corea del Sur, Singapur, Hong Kong, Malasia, Brasil, Tailandia, Filipinas, Indonesia, India, Israel, Arabia Saudita, Rusia, Argentina, Venezuela, Chile y Colombia.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Federal Reserve Bank of St. Louis.

Cuadro I.9: Índice de Tipo de Cambio Real del real. Índice base junio de 1994=100

| Mes | Amplio | Dólar estadounidense | Peso argentino |
|---------|--------|----------------------|----------------|
| 01/2014 | 95,60 | 84,08 | 28,22 |
| 02/2014 | 94,72 | 83,92 | 26,05 |
| 03/2014 | 91,68 | 81,69 | 25,64 |
| 04/2014 | 87,63 | 78,18 | 24,66 |
| 05/2014 | 86,90 | 77,65 | 24,64 |
| 06/2014 | 87,05 | 78,00 | 24,76 |
| 07/2014 | 87,49 | 77,55 | 24,88 |
| 08/2014 | 88,77 | 78,74 | 25,16 |
| 09/2014 | 89,59 | 80,59 | 25,76 |
| 10/2014 | 92,87 | 84,01 | 27,06 |
| 11/2014 | 94,97 | 86,53 | 28,23 |
| 12/2014 | 96,66 | 88,49 | 29,20 |
| 01/2015 | 93,33 | 86,79 | 28,94 |
| 02/2015 | 98,70 | 92,12 | 30,56 |
| 03/2015 | 107,01 | 101,87 | 33,66 |
| 04/2015 | 103,69 | 98,41 | 32,52 |
| 05/2015 | 104,16 | 98,51 | 32,41 |
| 06/2015 | 105,09 | 99,80 | 32,65 |
| 07/2015 | 108,40 | 102,73 | 33,73 |
| 08/2015 | 117,68 | 111,61 | 36,71 |
| 09/2015 | 129,36 | 123,05 | 40,49 |
| 10/2015 | 127,45 | 121,12 | 39,86 |
| 11/2015 | 121,95 | 116,78 | 40,98 |
| 12/2015 | 122,14 | 118,15 | 37,02 |
| 01/2016 | 122,41 | 122,00 | 32,82 |
| 02/2016 | 120,20 | 118,66 | 30,48 |
| 03/2016 | 112,70 | 110,79 | 28,81 |
| 04/2016 | 110,03 | 106,51 | 30,10 |
| 05/2016 | 108,66 | 105,40 | 31,49 |
| 06/2016 | 104,86 | 101,90 | 31,33 |
| 07/2016 | 99,57 | 96,81 | 28,81 |
| 08/2016 | 98,18 | 94,53 | 28,27 |
| 09/2016 | 99,09 | 96,05 | 28,49 |
| 10/2016 | 95,94 | 93,89 | 28,31 |
| 11/2016 | 98,83 | 98,08 | 29,78 |
| 12/2016 | 97,62 | 98,17 | 29,22 |
| 01/2017 | 92,97 | 93,80 | 28,01 |
| 02/2017 | 91,46 | 91,06 | 28,35 |
| 03/2017 | 92,14 | 91,61 | 29,27 |
| 04/2017 | 93,24 | 92,00 | 30,44 |
| 05/2017 | 95,61 | 93,92 | 30,72 |
| 06/2017 | 99,20 | 96,75 | 31,23 |
| 07/2017 | 97,46 | 93,85 | 28,97 |
| 08/2017 | 97,34 | 92,34 | 28,40 |
| 09/2017 | 97,50 | 92,17 | 29,06 |
| 10/2017 | 97,75 | 93,37 | 29,14 |
| 11/2017 | 99,85 | 95,19 | 30,35 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de Brasil.

Cuadro I.10: Tasa de desempleo de países y regiones seleccionados

| Mes | Estados Unidos | Unión Europea | China | Brasil |
|---------|----------------|---------------|-------|--------|
| 01/2014 | 6,6% | 11,1% | | 6,4% |
| 02/2014 | 6,7% | 11,1% | - | 6,8% |
| 03/2014 | 6,7% | 10,9% | | 7,2% |
| 04/2014 | 6,3% | 10,4% | | 7,1% |
| 05/2014 | 6,3% | 10,2% | 4,1% | 7,0% |
| 06/2014 | 6,1% | 9,9% | | 6,8% |
| 07/2014 | 6,2% | 9,7% | | 6,9% |
| 08/2014 | 6,2% | 9,7% | 4,1% | 6,9% |
| 09/2014 | 5,9% | 9,9% | | 6,8% |
| 10/2014 | 5,7% | 10,0% | | 6,6% |
| 11/2014 | 5,8% | 10,2% | 4,1% | 6,5% |
| 12/2014 | 5,6% | 9,8% | | 6,5% |
| 01/2015 | 5,7% | 10,2% | | 6,8% |
| 02/2015 | 5,5% | 10,2% | 4,1% | 7,4% |
| 03/2015 | 5,5% | 10,1% | | 7,9% |
| 04/2015 | 5,4% | 9,7% | | 8,0% |
| 05/2015 | 5,5% | 9,5% | 4,0% | 8,1% |
| 06/2015 | 5,3% | 9,3% | | 8,3% |
| 07/2015 | 5,2% | 9,0% | | 8,6% |
| 08/2015 | 5,1% | 8,9% | 4,1% | 8,7% |
| 09/2015 | 5,0% | 9,0% | | 8,9% |
| 10/2015 | 5,0% | 9,1% | | 8,9% |
| 11/2015 | 5,0% | 9,1% | 4,1% | 9,0% |
| 12/2015 | 5,0% | 9,0% | | 9,0% |
| 01/2016 | 4,9% | 9,2% | | 9,5% |
| 02/2016 | 4,9% | 9,3% | 4,0% | 10,2% |
| 03/2016 | 5,0% | 9,1% | | 10,9% |
| 04/2016 | 5,0% | 8,7% | | 11,2% |
| 05/2016 | 4,7% | 8,6% | 4,1% | 11,2% |
| 06/2016 | 4,9% | 8,4% | | 11,3% |
| 07/2016 | 4,9% | 8,2% | | 11,6% |
| 08/2016 | 4,9% | 8,2% | 4,0% | 11,8% |
| 09/2016 | 5,0% | 8,2% | | 11,8% |
| 10/2016 | 4,9% | 8,3% | | 11,8% |
| 11/2016 | 4,6% | 8,3% | 4,0% | 11,9% |
| 12/2016 | 4,7% | 8,1% | | 12,0% |
| 01/2017 | 4,8% | 8,4% | | 12,6% |
| 02/2017 | 4,7% | 8,4% | 4,0% | 13,2% |
| 03/2017 | 4,5% | 8,2% | | 13,7% |
| 04/2017 | 4,4% | 7,8% | | 13,6% |
| 05/2017 | 4,3% | 7,6% | 4,0% | 13,3% |
| 06/2017 | 4,3% | 7,4% | | 13,0% |
| 07/2017 | 4,3% | 7,3% | | 12,8% |
| 08/2017 | 4,4% | 7,3% | - | 12,6% |
| 09/2017 | 4,2% | 7,3% | | 12,4% |
| 10/2017 | 4,1% | 7,4% | | 12,2% |
| 11/2017 | 4,1% | 7,4% | - | 12,0% |
| 12/2017 | 4,1% | - | | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Oficina de Estadísticas Laborales de Estados Unidos, Eurostat, Oficina Nacional de Estadísticas de China e Instituto Brasileño de Geografía y Estadística.

Cuadro I.11: Índices de precios de commodities. Índices base 2005=100

| Mes | Commodities | Energéticos | No energéticos | Alimentos |
|---------|-------------|-------------|----------------|-----------|
| 01/2014 | 180,06 | 189,04 | 164,70 | 170,53 |
| 02/2014 | 183,25 | 193,01 | 166,56 | 174,96 |
| 03/2014 | 183,14 | 190,94 | 169,80 | 182,94 |
| 04/2014 | 184,67 | 192,23 | 171,75 | 184,80 |
| 05/2014 | 184,27 | 193,38 | 168,70 | 182,45 |
| 06/2014 | 185,21 | 197,28 | 164,56 | 175,91 |
| 07/2014 | 181,31 | 190,85 | 165,02 | 172,52 |
| 08/2014 | 175,30 | 182,99 | 162,18 | 166,97 |
| 09/2014 | 168,58 | 175,85 | 156,17 | 158,22 |
| 10/2014 | 157,63 | 159,77 | 153,96 | 156,33 |
| 11/2014 | 148,49 | 145,37 | 153,81 | 157,97 |
| 12/2014 | 130,87 | 119,27 | 150,71 | 158,11 |
| 01/2015 | 114,78 | 96,61 | 145,86 | 153,15 |
| 02/2015 | 121,12 | 108,64 | 142,45 | 147,51 |
| 03/2015 | 117,27 | 104,44 | 139,20 | 144,19 |
| 04/2015 | 119,57 | 108,66 | 138,21 | 143,05 |
| 05/2015 | 124,89 | 116,36 | 139,47 | 142,31 |
| 06/2015 | 122,84 | 113,98 | 137,99 | 142,90 |
| 07/2015 | 114,84 | 102,86 | 135,32 | 145,97 |
| 08/2015 | 104,31 | 89,12 | 130,28 | 140,55 |
| 09/2015 | 103,61 | 89,49 | 127,73 | 134,35 |
| 10/2015 | 103,54 | 89,86 | 126,93 | 133,69 |
| 11/2015 | 97,48 | 83,10 | 122,05 | 130,12 |
| 12/2015 | 90,84 | 72,66 | 121,94 | 132,12 |
| 01/2016 | 83,22 | 60,64 | 121,80 | 134,10 |
| 02/2016 | 83,98 | 62,07 | 121,44 | 135,12 |
| 03/2016 | 92,38 | 71,50 | 128,09 | 139,77 |
| 04/2016 | 96,44 | 76,35 | 130,78 | 143,60 |
| 05/2016 | 102,23 | 84,71 | 132,16 | 149,03 |
| 06/2016 | 105,52 | 88,01 | 135,45 | 155,11 |
| 07/2016 | 102,82 | 83,33 | 136,13 | 151,34 |
| 08/2016 | 102,76 | 85,06 | 133,02 | 144,76 |
| 09/2016 | 102,49 | 85,72 | 131,14 | 141,65 |
| 10/2016 | 108,18 | 94,18 | 132,11 | 143,02 |
| 11/2016 | 106,58 | 88,83 | 136,92 | 143,21 |
| 12/2016 | 114,37 | 100,12 | 138,71 | 145,34 |
| 01/2017 | 118,17 | 103,46 | 143,33 | 152,31 |
| 02/2017 | 118,62 | 103,04 | 145,23 | 151,82 |
| 03/2017 | 113,31 | 95,98 | 142,94 | 147,64 |
| 04/2017 | 113,23 | 98,42 | 138,53 | 145,23 |
| 05/2017 | 110,59 | 94,05 | 138,87 | 150,88 |
| 06/2017 | 106,84 | 88,25 | 138,62 | 153,12 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Fondo Monetario Internacional (FMI).

Cuadro I.12: Precios de commodities agrícolas. En dólares por tonelada

| Mes | Maíz | Soja | Aceite de soja | Harina de soja | Trigo |
|---------|--------|--------|----------------|----------------|--------|
| 01/2014 | 198,72 | 476,10 | 831,35 | 473,75 | 228,21 |
| 02/2014 | 209,32 | 496,80 | 873,66 | 499,36 | 242,76 |
| 03/2014 | 222,33 | 522,00 | 928,54 | 506,69 | 275,57 |
| 04/2014 | 222,36 | 547,19 | 934,10 | 533,63 | 273,47 |
| 05/2014 | 216,92 | 546,03 | 893,53 | 542,78 | 287,85 |
| 06/2014 | 202,56 | 528,00 | 871,57 | 519,27 | 261,59 |
| 07/2014 | 182,23 | 463,23 | 813,86 | 451,02 | 238,53 |
| 08/2014 | 176,43 | 432,99 | 745,84 | 447,82 | 229,10 |
| 09/2014 | 163,06 | 368,85 | 711,74 | 409,10 | 211,16 |
| 10/2014 | 163,31 | 354,44 | 721,38 | 378,82 | 212,78 |
| 11/2014 | 178,67 | 379,34 | 721,40 | 423,25 | 215,95 |
| 12/2014 | 178,67 | 378,78 | 705,56 | 418,09 | 232,97 |
| 01/2015 | 174,71 | 367,49 | 707,88 | 379,04 | 210,61 |
| 02/2015 | 173,70 | 364,74 | 697,94 | 374,25 | 201,71 |
| 03/2015 | 174,23 | 359,60 | 683,43 | 364,86 | 202,68 |
| 04/2015 | 172,05 | 356,93 | 691,67 | 349,71 | 195,90 |
| 05/2015 | 166,30 | 351,95 | 716,49 | 340,47 | 193,15 |
| 06/2015 | 166,72 | 354,82 | 738,04 | 353,90 | 199,82 |
| 07/2015 | 179,60 | 372,35 | 695,79 | 394,64 | 199,20 |
| 08/2015 | 162,74 | 347,02 | 628,75 | 370,41 | 173,47 |
| 09/2015 | 166,01 | 323,55 | 590,25 | 342,96 | 163,83 |
| 10/2015 | 171,39 | 327,42 | 623,81 | 338,21 | 165,39 |
| 11/2015 | 166,03 | 319,08 | 614,74 | 320,34 | 157,74 |
| 12/2015 | 163,95 | 323,32 | 677,20 | 303,86 | 163,79 |
| 01/2016 | 161,03 | 323,20 | 659,90 | 297,18 | 164,56 |
| 02/2016 | 159,68 | 320,13 | 686,90 | 291,37 | 159,25 |
| 03/2016 | 159,14 | 326,94 | 713,86 | 296,18 | 164,03 |
| 04/2016 | 164,41 | 353,80 | 748,53 | 327,70 | 163,36 |
| 05/2016 | 168,92 | 388,51 | 707,03 | 407,50 | 157,53 |
| 06/2016 | 179,87 | 421,23 | 703,60 | 443,41 | 156,65 |
| 07/2016 | 161,76 | 390,40 | 669,86 | 403,28 | 133,62 |
| 08/2016 | 150,16 | 370,32 | 711,74 | 364,48 | 127,90 |
| 09/2016 | 148,43 | 355,90 | 722,61 | 342,25 | 123,20 |
| 10/2016 | 152,58 | 358,39 | 757,26 | 337,12 | 122,52 |
| 11/2016 | 151,30 | 368,37 | 772,41 | 345,70 | 122,51 |
| 12/2016 | 152,67 | 375,29 | 800,26 | 345,84 | 122,80 |
| 01/2017 | 159,99 | 379,59 | 771,88 | 364,71 | 137,09 |
| 02/2017 | 162,88 | 380,87 | 742,92 | 371,37 | 147,31 |
| 03/2017 | 158,97 | 366,10 | 723,40 | 356,89 | 146,39 |
| 04/2017 | 156,44 | 347,86 | 695,30 | 342,63 | 138,41 |
| 05/2017 | 158,59 | 350,18 | 714,07 | 341,04 | 146,49 |
| 06/2017 | 157,96 | 339,73 | 704,83 | 330,38 | 157,20 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Fondo Monetario Internacional (FMI).

Anexo Estadístico

Capítulo II: Evolución de la actividad económica argentina

Cuadro II.1: Producto Bruto Interno y sus componentes. En millones de pesos a precios constantes de 2004

| Trimestre | Producto Bruto Interno | Consumo privado | Consumo público | Formación bruta de capital fijo | Exportaciones | Importaciones | Variación de existencias |
|-----------|------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 1T-2005 | 493.602,53 | 319.799,76 | 54.179,36 | 80.672,43 | 119.186,93 | 84.904,78 | 4.668,83 |
| 2T-2005 | 581.668,25 | 385.778,07 | 58.212,17 | 94.508,36 | 138.217,55 | 97.288,20 | 2.240,30 |
| 3T-2005 | 514.697,79 | 323.831,37 | 58.977,84 | 89.948,60 | 135.432,69 | 96.844,89 | 3.352,18 |
| 4T-2005 | 522.255,20 | 311.201,94 | 65.561,51 | 92.100,02 | 129.550,82 | 99.636,56 | 23.477,47 |
| 1T-2006 | 532.348,21 | 354.888,12 | 56.878,88 | 93.836,57 | 125.801,74 | 96.613,89 | - 2.443,21 |
| 2T-2006 | 614.076,39 | 412.814,67 | 60.002,96 | 105.355,81 | 141.431,39 | 101.743,86 | - 3.784,58 |
| 3T-2006 | 562.978,97 | 372.993,09 | 60.840,09 | 106.228,60 | 139.275,06 | 109.844,58 | - 6.513,31 |
| 4T-2006 | 572.794,05 | 346.795,75 | 68.028,75 | 103.509,59 | 144.930,85 | 112.095,48 | 21.624,58 |
| 1T-2007 | 576.846,89 | 394.546,92 | 61.224,20 | 111.459,50 | 129.994,29 | 112.275,54 | - 8.102,49 |
| 2T-2007 | 674.620,56 | 444.046,11 | 65.259,86 | 125.373,06 | 151.852,51 | 117.677,33 | 5.766,34 |
| 3T-2007 | 610.425,69 | 403.183,04 | 65.411,56 | 128.893,70 | 153.959,99 | 136.188,56 | - 4.834,04 |
| 4T-2007 | 625.876,87 | 384.630,08 | 73.096,79 | 126.843,70 | 160.654,22 | 136.704,06 | 17.356,14 |
| 1T-2008 | 616.720,36 | 434.706,92 | 63.538,09 | 130.866,28 | 138.205,65 | 138.615,20 | -11.981,39 |
| 2T-2008 | 711.405,50 | 485.578,46 | 69.148,38 | 146.972,61 | 147.769,56 | 147.043,54 | 8.980,04 |
| 3T-2008 | 647.087,96 | 425.312,74 | 69.622,83 | 138.451,49 | 169.221,27 | 153.056,80 | - 2.463,58 |
| 4T-2008 | 613.490,82 | 398.635,44 | 75.972,70 | 119.110,69 | 145.677,60 | 132.326,80 | 6.421,19 |
| 1T-2009 | 578.553,04 | 410.435,16 | 65.839,05 | 95.500,57 | 127.658,21 | 108.884,59 | -11.995,36 |
| 2T-2009 | 631.197,75 | 423.959,34 | 71.368,49 | 99.870,79 | 147.851,63 | 104.729,45 | - 7.123,04 |
| 3T-2009 | 610.519,85 | 419.318,04 | 74.331,01 | 108.714,08 | 131.625,13 | 123.133,64 | - 334,77 |
| 4T-2009 | 615.220,85 | 396.373,37 | 82.422,56 | 110.460,33 | 137.574,77 | 129.128,99 | 17.518,81 |
| 1T-2010 | 611.607,34 | 439.461,25 | 70.569,01 | 108.785,86 | 124.821,26 | 131.091,93 | - 938,11 |
| 2T-2010 | 733.730,77 | 487.297,60 | 77.185,40 | 130.038,90 | 175.584,33 | 151.260,05 | 14.884,60 |
| 3T-2010 | 668.566,51 | 456.779,07 | 76.311,36 | 139.803,96 | 168.049,62 | 171.903,48 | - 474,01 |
| 4T-2010 | 668.190,10 | 451.162,75 | 85.922,63 | 144.754,32 | 151.952,38 | 175.630,38 | 10.028,39 |
| 1T-2011 | 662.325,59 | 484.513,99 | 74.065,62 | 139.564,46 | 138.279,55 | 171.680,49 | - 2.417,54 |
| 2T-2011 | 766.332,95 | 521.971,62 | 80.830,22 | 153.571,02 | 170.971,27 | 185.834,80 | 24.823,62 |
| 3T-2011 | 711.417,39 | 509.458,25 | 81.814,12 | 164.571,65 | 172.841,45 | 212.358,17 | - 4.909,91 |
| 4T-2011 | 703.050,46 | 490.644,75 | 87.429,12 | 156.629,21 | 164.054,88 | 198.767,52 | 3.060,02 |
| 1T-2012 | 672.685,99 | 494.561,06 | 77.065,36 | 134.285,04 | 145.984,10 | 175.963,63 | - 3.245,94 |
| 2T-2012 | 730.838,27 | 516.528,23 | 82.453,84 | 134.408,95 | 155.692,76 | 168.790,03 | 10.544,52 |
| 3T-2012 | 703.461,65 | 517.627,48 | 84.029,38 | 150.230,82 | 164.111,32 | 194.333,57 | -18.203,78 |
| 4T-2012 | 706.958,04 | 500.150,63 | 90.344,80 | 151.946,00 | 153.813,22 | 193.210,37 | 3.913,76 |
| 1T-2013 | 677.085,53 | 506.950,45 | 80.963,01 | 133.273,11 | 131.767,05 | 176.602,61 | 734,51 |
| 2T-2013 | 776.486,60 | 543.923,35 | 87.051,60 | 150.469,42 | 168.720,23 | 190.652,11 | 16.974,11 |
| 3T-2013 | 721.458,94 | 538.421,08 | 87.994,27 | 152.737,11 | 159.733,63 | 202.951,05 | -14.476,10 |
| 4T-2013 | 706.597,35 | 513.403,25 | 95.656,27 | 147.746,63 | 137.569,03 | 190.526,08 | 2.748,24 |
| 1T-2014 | 671.066,05 | 517.840,53 | 85.482,49 | 131.370,54 | 119.113,82 | 174.142,88 | - 8.598,46 |
| 2T-2014 | 760.576,87 | 527.379,23 | 88.842,12 | 141.073,19 | 152.688,83 | 169.554,61 | 20.148,10 |
| 3T-2014 | 690.879,80 | 490.626,99 | 90.661,59 | 140.281,45 | 147.198,70 | 173.099,24 | - 4.789,69 |
| 4T-2014 | 686.701,47 | 475.211,00 | 97.035,59 | 132.033,41 | 137.067,84 | 156.603,14 | 1.956,78 |
| 1T-2015 | 671.244,52 | 504.125,74 | 89.179,41 | 127.527,82 | 118.804,88 | 161.518,73 | - 6.874,61 |
| 2T-2015 | 790.292,73 | 572.599,03 | 96.835,13 | 147.838,92 | 152.002,46 | 175.028,87 | - 3.953,93 |
| 3T-2015 | 717.177,91 | 517.301,61 | 97.772,94 | 149.148,78 | 150.021,78 | 195.354,00 | - 1.713,19 |
| 4T-2015 | 704.876,81 | 488.116,78 | 102.809,95 | 141.167,25 | 132.136,26 | 179.945,04 | 20.591,61 |
| 1T-2016 | 675.105,59 | 515.014,30 | 92.667,65 | 125.391,89 | 134.424,85 | 182.493,66 | - 9.899,44 |
| 2T-2016 | 761.343,57 | 557.967,66 | 95.593,97 | 141.746,07 | 149.122,41 | 190.041,08 | 6.954,55 |
| 3T-2016 | 690.883,98 | 502.519,95 | 98.652,90 | 136.981,03 | 147.382,46 | 193.925,04 | - 727,32 |
| 4T-2016 | 691.512,27 | 476.604,21 | 100.796,81 | 132.825,09 | 142.317,76 | 186.240,51 | 25.208,92 |
| 1T-2017 | 677.897,47 | 519.737,03 | 93.996,79 | 129.363,54 | 132.878,49 | 191.247,04 | - 6.831,34 |
| 2T-2017 | 783.220,90 | 580.525,22 | 98.914,26 | 151.556,62 | 148.561,06 | 209.064,00 | 12.727,73 |
| 3T-2017 | 719.778,36 | 523.603,91 | 100.411,70 | 156.046,17 | 150.534,94 | 230.117,37 | 19.299,00 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.2: Producto Bruto Interno y sus componentes. En millones de pesos a precios corrientes

| Trimestre | Producto Bruto Interno | Consumo privado | Consumo público | Formación bruta de capital fijo | Exportaciones | Importaciones | Variación de existencias |
|-----------|------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 1T-2005 | 510.703,43 | 329.714,09 | 60.446,02 | 88.326,45 | 116.402,46 | 88.470,32 | 4.284,73 |
| 2T-2005 | 605.771,78 | 400.294,01 | 66.443,39 | 104.017,94 | 138.861,52 | 103.231,14 | - 613,94 |
| 3T-2005 | 590.219,56 | 370.307,89 | 71.261,08 | 103.532,81 | 142.090,96 | 102.375,72 | 5.402,55 |
| 4T-2005 | 623.457,93 | 368.695,45 | 84.773,42 | 108.464,66 | 144.309,48 | 109.528,91 | 26.743,84 |
| 1T-2006 | 643.562,38 | 420.680,07 | 77.417,35 | 116.110,67 | 143.494,78 | 111.472,72 | - 2.667,78 |
| 2T-2006 | 727.989,19 | 472.564,97 | 85.196,55 | 130.833,71 | 165.070,51 | 119.596,41 | - 6.080,15 |
| 3T-2006 | 729.299,50 | 469.727,00 | 88.513,65 | 139.597,74 | 169.541,64 | 132.390,49 | - 5.690,04 |
| 4T-2006 | 762.766,02 | 448.843,87 | 104.803,32 | 138.392,87 | 181.289,42 | 135.004,05 | 24.440,59 |
| 1T-2007 | 774.387,79 | 506.621,03 | 97.650,68 | 148.228,49 | 168.496,92 | 139.154,19 | - 7.455,14 |
| 2T-2007 | 904.350,39 | 576.216,90 | 111.138,65 | 170.803,78 | 193.068,36 | 149.392,84 | 2.515,54 |
| 3T-2007 | 914.103,97 | 589.438,23 | 118.300,44 | 189.101,61 | 207.489,64 | 183.313,02 | - 6.912,94 |
| 4T-2007 | 995.078,55 | 571.294,89 | 138.956,88 | 192.087,56 | 244.066,59 | 184.098,70 | 32.771,33 |
| 1T-2008 | 1.032.356,87 | 674.136,76 | 130.083,88 | 202.936,39 | 233.518,69 | 191.232,01 | - 17.086,83 |
| 2T-2008 | 1.213.883,41 | 786.479,26 | 150.962,64 | 234.221,80 | 249.293,11 | 220.625,26 | 13.551,86 |
| 3T-2008 | 1.183.692,27 | 735.708,42 | 159.058,12 | 230.523,28 | 290.934,39 | 231.651,14 | - 880,80 |
| 4T-2008 | 1.168.651,81 | 704.213,50 | 186.843,96 | 206.516,82 | 240.742,92 | 199.953,49 | 30.288,09 |
| 1T-2009 | 1.112.307,49 | 745.582,81 | 168.925,31 | 171.002,41 | 204.977,72 | 158.748,34 | - 19.432,41 |
| 2T-2009 | 1.251.464,73 | 783.242,36 | 191.861,74 | 183.569,65 | 262.406,91 | 164.767,16 | - 4.848,78 |
| 3T-2009 | 1.269.734,75 | 811.737,14 | 199.109,69 | 207.506,67 | 245.558,23 | 195.582,56 | 1.405,58 |
| 4T-2009 | 1.358.210,11 | 803.128,64 | 233.980,79 | 215.718,28 | 263.486,17 | 204.508,33 | 46.404,56 |
| 1T-2010 | 1.418.857,95 | 955.921,06 | 208.372,30 | 223.217,87 | 245.386,54 | 212.716,90 | - 1.322,92 |
| 2T-2010 | 1.686.066,95 | 1.074.344,68 | 241.510,39 | 269.536,46 | 340.952,31 | 258.778,54 | 18.501,65 |
| 3T-2010 | 1.712.834,55 | 1.099.323,15 | 254.371,11 | 299.912,10 | 339.698,42 | 293.358,20 | 12.887,96 |
| 4T-2010 | 1.829.124,25 | 1.139.978,01 | 303.660,89 | 313.472,47 | 332.471,95 | 301.119,72 | 40.660,65 |
| 1T-2011 | 1.888.827,15 | 1.263.267,56 | 285.502,12 | 324.979,65 | 323.761,24 | 304.500,65 | - 4.182,77 |
| 2T-2011 | 2.237.123,84 | 1.407.332,33 | 332.038,11 | 369.566,52 | 425.057,05 | 359.615,72 | 62.745,54 |
| 3T-2011 | 2.250.487,26 | 1.462.525,70 | 351.599,40 | 407.570,76 | 443.868,21 | 414.749,29 | - 327,51 |
| 4T-2011 | 2.339.658,16 | 1.464.379,53 | 398.324,94 | 401.260,19 | 415.364,36 | 381.685,89 | 42.015,03 |
| 1T-2012 | 2.345.559,60 | 1.557.362,14 | 377.040,19 | 372.008,73 | 374.190,70 | 338.377,46 | 3.335,30 |
| 2T-2012 | 2.651.098,05 | 1.738.478,53 | 432.601,41 | 397.240,41 | 425.243,60 | 363.318,08 | 20.852,18 |
| 3T-2012 | 2.704.827,55 | 1.767.630,62 | 443.703,38 | 440.523,43 | 465.874,49 | 401.200,00 | - 11.704,37 |
| 4T-2012 | 2.850.170,19 | 1.784.911,73 | 503.024,26 | 463.458,86 | 448.054,18 | 404.797,05 | 55.518,21 |
| 1T-2013 | 2.888.980,86 | 1.948.085,84 | 473.246,44 | 458.406,79 | 396.674,58 | 410.776,80 | 23.344,01 |
| 2T-2013 | 3.387.810,91 | 2.193.026,26 | 541.488,83 | 538.931,08 | 546.612,48 | 491.926,35 | 59.678,60 |
| 3T-2013 | 3.436.546,55 | 2.293.051,89 | 566.904,73 | 575.232,31 | 532.721,84 | 530.140,26 | - 1.223,97 |
| 4T-2013 | 3.679.895,64 | 2.403.705,04 | 669.258,74 | 609.122,16 | 481.703,32 | 538.206,10 | 54.312,48 |
| 1T-2014 | 3.917.648,86 | 2.760.155,01 | 643.214,16 | 643.324,18 | 522.523,01 | 621.369,21 | - 30.198,29 |
| 2T-2014 | 4.702.629,52 | 2.954.615,51 | 742.438,68 | 737.004,26 | 761.891,70 | 653.674,36 | 160.353,73 |
| 3T-2014 | 4.685.503,12 | 3.052.487,11 | 784.978,39 | 775.663,75 | 715.356,23 | 668.326,51 | 25.344,14 |
| 4T-2014 | 5.010.564,20 | 3.207.804,88 | 933.966,60 | 770.884,84 | 639.581,32 | 621.159,19 | 79.485,75 |
| 1T-2015 | 4.992.846,08 | 3.406.572,53 | 883.939,31 | 794.277,42 | 534.998,58 | 597.905,79 | - 29.035,97 |
| 2T-2015 | 5.866.667,06 | 3.871.237,83 | 1.048.375,13 | 925.826,97 | 693.271,91 | 678.154,16 | 6.109,38 |
| 3T-2015 | 6.086.614,56 | 4.000.642,86 | 1.104.130,56 | 994.376,86 | 701.273,15 | 758.231,15 | 44.422,28 |
| 4T-2015 | 6.469.930,09 | 4.047.904,64 | 1.294.804,72 | 994.614,52 | 648.205,57 | 740.076,29 | 224.476,94 |
| 1T-2016 | 6.898.031,79 | 4.751.042,46 | 1.218.461,07 | 1.096.662,30 | 891.186,72 | 1.010.935,93 | - 48.384,83 |
| 2T-2016 | 8.248.262,43 | 5.409.816,68 | 1.415.414,96 | 1.207.659,85 | 1.016.509,33 | 1.032.945,33 | 231.806,93 |
| 3T-2016 | 8.247.713,05 | 5.469.580,49 | 1.548.155,11 | 1.219.912,13 | 1.100.221,62 | 1.135.015,47 | 44.859,17 |
| 4T-2016 | 8.806.974,38 | 5.591.894,70 | 1.753.324,94 | 1.248.484,53 | 1.105.950,82 | 1.165.194,58 | 272.513,97 |
| 1T-2017 | 8.961.482,47 | 6.194.599,31 | 1.628.528,08 | 1.320.546,16 | 1.007.778,58 | 1.190.771,19 | 801,52 |
| 2T-2017 | 10.327.054,60 | 7.127.962,31 | 1.864.844,48 | 1.489.174,21 | 1.150.555,09 | 1.334.606,40 | 29.124,90 |
| 3T-2017 | 10.532.444,63 | 7.019.319,52 | 1.983.275,03 | 1.628.281,04 | 1.269.164,44 | 1.588.729,86 | 221.134,47 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.3: Producto Bruto Interno y sus componentes. Serie desestacionalizada, en millones de pesos a precios constantes de 2004

| Trimestre | Producto Bruto Interno | Consumo privado | Consumo público | Formación bruta de capital fijo | Exportaciones | Importaciones |
|-----------|------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| 1T-2006 | 554.541,52 | 354.166,56 | 60.360,13 | 96.941,43 | 136.520,48 | 101.173,83 |
| 2T-2006 | 561.668,46 | 373.018,00 | 60.884,92 | 101.027,18 | 134.678,66 | 103.602,19 |
| 3T-2006 | 576.658,09 | 380.461,80 | 61.624,01 | 104.038,22 | 136.699,66 | 104.880,92 |
| 4T-2006 | 589.329,56 | 379.845,28 | 62.881,63 | 106.923,75 | 143.540,25 | 110.640,87 |
| 1T-2007 | 603.121,60 | 390.956,10 | 65.160,72 | 115.754,34 | 142.770,48 | 118.018,12 |
| 2T-2007 | 616.768,52 | 405.031,28 | 66.132,87 | 121.619,93 | 143.721,04 | 120.551,50 |
| 3T-2007 | 624.549,63 | 411.745,00 | 66.178,65 | 125.733,96 | 150.908,40 | 129.485,89 |
| 4T-2007 | 643.330,26 | 418.673,77 | 67.520,17 | 129.461,73 | 159.061,09 | 134.789,98 |
| 1T-2008 | 650.228,22 | 440.981,16 | 68.383,99 | 139.446,60 | 153.445,11 | 145.813,85 |
| 2T-2008 | 652.840,00 | 439.452,81 | 69.448,75 | 141.466,92 | 138.430,51 | 150.942,13 |
| 3T-2008 | 659.014,87 | 435.364,23 | 70.224,80 | 134.260,36 | 164.818,27 | 144.161,93 |
| 4T-2008 | 626.621,55 | 428.435,37 | 70.224,46 | 120.227,18 | 144.180,19 | 130.124,42 |
| 1T-2009 | 604.316,89 | 405.716,08 | 70.609,48 | 102.334,39 | 143.008,76 | 115.027,93 |
| 2T-2009 | 591.500,85 | 398.414,20 | 72.172,88 | 98.978,42 | 137.197,95 | 107.919,41 |
| 3T-2009 | 614.722,50 | 426.999,06 | 74.865,04 | 103.476,40 | 127.127,00 | 115.863,19 |
| 4T-2009 | 624.951,26 | 418.956,57 | 76.313,72 | 109.756,55 | 137.376,03 | 127.066,14 |
| 1T-2010 | 644.590,16 | 435.107,53 | 75.718,96 | 119.203,72 | 141.913,39 | 139.377,39 |
| 2T-2010 | 673.788,95 | 457.398,67 | 77.507,05 | 127.972,51 | 163.091,67 | 156.219,19 |
| 3T-2010 | 677.431,99 | 462.641,51 | 76.601,16 | 133.746,55 | 161.962,94 | 161.556,99 |
| 4T-2010 | 686.283,62 | 479.552,95 | 80.161,22 | 142.460,26 | 153.439,59 | 172.732,27 |
| 1T-2011 | 703.883,09 | 493.442,89 | 79.749,51 | 149.035,63 | 158.404,98 | 182.692,57 |
| 2T-2011 | 709.147,68 | 493.993,27 | 80.993,91 | 154.064,91 | 157.640,31 | 190.995,70 |
| 3T-2011 | 714.650,39 | 506.648,75 | 81.722,16 | 157.720,08 | 164.423,02 | 199.279,67 |
| 4T-2011 | 715.445,23 | 512.503,71 | 81.673,50 | 153.515,72 | 165.678,84 | 195.673,04 |
| 1T-2012 | 708.017,32 | 496.177,51 | 82.110,10 | 144.882,08 | 167.046,45 | 186.367,08 |
| 2T-2012 | 683.423,70 | 496.038,73 | 82.935,14 | 133.970,59 | 142.353,92 | 172.395,81 |
| 3T-2012 | 705.157,29 | 514.510,40 | 83.969,47 | 143.058,50 | 154.583,25 | 182.020,05 |
| 4T-2012 | 717.345,64 | 522.140,77 | 84.878,67 | 148.959,64 | 155.617,79 | 191.514,67 |
| 1T-2013 | 717.873,00 | 522.367,15 | 86.456,30 | 147.014,75 | 151.458,21 | 185.995,96 |
| 2T-2013 | 720.406,29 | 513.714,21 | 87.359,74 | 145.899,70 | 155.268,53 | 193.567,55 |
| 3T-2013 | 725.644,81 | 535.695,65 | 87.937,43 | 145.606,20 | 150.992,90 | 190.485,08 |
| 4T-2013 | 717.704,32 | 530.921,11 | 89.911,68 | 145.705,62 | 140.070,31 | 190.683,26 |
| 1T-2014 | 708.860,65 | 519.332,20 | 90.152,81 | 141.681,31 | 136.702,94 | 182.052,80 |
| 2T-2014 | 702.819,25 | 499.933,69 | 89.463,44 | 138.187,97 | 140.977,98 | 170.694,92 |
| 3T-2014 | 696.871,29 | 490.110,46 | 90.502,10 | 133.539,23 | 139.012,95 | 162.560,70 |
| 4T-2014 | 700.672,99 | 501.681,40 | 91.903,45 | 131.350,08 | 139.375,33 | 158.091,46 |
| 1T-2015 | 712.305,55 | 512.635,62 | 94.223,15 | 139.227,20 | 135.545,33 | 168.330,58 |
| 2T-2015 | 725.016,68 | 527.425,30 | 96.882,52 | 142.017,85 | 141.191,96 | 175.594,37 |
| 3T-2015 | 725.827,53 | 521.464,63 | 97.672,46 | 142.836,28 | 142.085,89 | 184.545,84 |
| 4T-2015 | 720.442,21 | 520.617,61 | 97.819,30 | 141.601,44 | 134.142,21 | 183.375,85 |
| 1T-2016 | 713.753,25 | 521.946,85 | 97.580,79 | 138.635,77 | 151.548,83 | 189.509,62 |
| 2T-2016 | 699.427,83 | 509.019,03 | 95.459,73 | 133.515,98 | 138.800,55 | 189.688,84 |
| 3T-2016 | 699.816,52 | 511.941,37 | 98.631,01 | 130.867,61 | 139.091,37 | 183.161,98 |
| 4T-2016 | 705.847,82 | 509.134,91 | 96.039,80 | 133.914,87 | 143.806,72 | 190.339,87 |
| 1T-2017 | 714.982,49 | 519.004,65 | 98.363,12 | 139.237,54 | 148.167,90 | 198.001,83 |
| 2T-2017 | 721.030,68 | 540.020,38 | 99.422,20 | 146.294,90 | 138.939,49 | 208.113,10 |
| 3T-2017 | 727.414,95 | 527.979,39 | 99.960,34 | 149.919,36 | 142.213,45 | 217.633,47 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.4: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación. En millones de pesos a precios constantes de 2004

| Trimestre | Producto Bruto Interno | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio y reparaciones | Hoteles y restaurantes | Transporte y comunicaciones |
|-----------|------------------------|---|----------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1T-2011 | 662.325,59 | 36.789,91 | 1.141,95 | 23.907,72 | 121.432,84 | 11.119,03 | 22.642,52 | 91.677,92 | 10.962,36 | 50.160,37 |
| 2T-2011 | 766.332,95 | 96.796,92 | 2.068,35 | 22.163,90 | 136.012,85 | 10.903,66 | 22.631,75 | 100.328,77 | 10.326,96 | 54.473,51 |
| 3T-2011 | 711.417,39 | 31.511,16 | 2.321,25 | 24.169,47 | 138.227,84 | 11.294,29 | 23.914,29 | 102.946,34 | 10.930,82 | 52.450,29 |
| 4T-2011 | 703.050,46 | 32.714,43 | 1.449,40 | 24.301,00 | 135.753,51 | 11.252,03 | 22.522,74 | 99.781,86 | 11.065,04 | 51.726,76 |
| 1T-2012 | 672.685,99 | 34.318,98 | 1.288,82 | 23.136,99 | 120.673,38 | 11.912,51 | 22.923,66 | 91.795,64 | 11.219,61 | 51.067,29 |
| 2T-2012 | 730.838,27 | 74.014,04 | 1.703,41 | 23.351,47 | 128.098,39 | 11.427,58 | 22.210,45 | 94.062,59 | 10.433,78 | 54.149,67 |
| 3T-2012 | 703.461,65 | 32.049,65 | 2.458,45 | 23.805,92 | 132.304,67 | 11.768,69 | 22.502,78 | 98.493,90 | 11.086,00 | 52.759,66 |
| 4T-2012 | 706.958,04 | 31.021,04 | 1.571,53 | 23.106,52 | 134.868,39 | 11.538,89 | 21.841,09 | 99.430,33 | 11.141,35 | 52.082,69 |
| 1T-2013 | 677.085,53 | 36.095,58 | 1.285,04 | 21.980,59 | 118.001,21 | 11.468,11 | 22.373,07 | 93.060,85 | 11.150,13 | 51.126,64 |
| 2T-2013 | 776.486,60 | 91.073,23 | 2.511,08 | 22.434,34 | 133.402,93 | 11.469,42 | 22.507,58 | 101.333,48 | 10.537,24 | 56.360,10 |
| 3T-2013 | 721.458,94 | 31.769,16 | 2.877,92 | 22.692,13 | 136.116,54 | 12.086,87 | 22.871,45 | 101.141,77 | 11.212,95 | 54.346,37 |
| 4T-2013 | 706.597,35 | 31.335,31 | 1.955,86 | 22.513,59 | 136.181,55 | 11.849,05 | 21.631,92 | 97.821,76 | 10.987,07 | 53.184,58 |
| 1T-2014 | 671.066,05 | 34.577,98 | 1.411,72 | 22.356,03 | 116.202,18 | 11.829,63 | 22.386,97 | 88.486,00 | 10.882,04 | 51.836,01 |
| 2T-2014 | 760.576,87 | 98.120,79 | 2.594,85 | 22.767,48 | 126.338,83 | 11.910,36 | 22.011,10 | 92.097,08 | 10.093,52 | 56.763,31 |
| 3T-2014 | 690.879,80 | 32.108,53 | 2.636,85 | 22.905,36 | 126.678,10 | 12.016,00 | 22.046,81 | 93.038,40 | 11.030,75 | 54.176,41 |
| 4T-2014 | 686.701,47 | 31.532,74 | 2.094,18 | 22.991,34 | 128.014,96 | 12.039,12 | 21.135,37 | 92.797,12 | 11.361,90 | 53.896,25 |
| 1T-2015 | 671.244,52 | 35.566,90 | 1.312,95 | 23.011,11 | 113.374,37 | 12.581,21 | 22.163,95 | 86.714,71 | 11.162,83 | 52.613,29 |
| 2T-2015 | 790.292,73 | 110.363,12 | 2.406,45 | 23.677,34 | 128.099,62 | 12.031,34 | 22.899,74 | 96.432,63 | 10.110,70 | 57.928,71 |
| 3T-2015 | 717.177,91 | 33.346,98 | 2.971,71 | 23.748,24 | 129.651,29 | 12.608,32 | 23.437,64 | 98.669,98 | 11.330,01 | 56.449,66 |
| 4T-2015 | 704.876,81 | 32.474,42 | 2.263,81 | 23.176,56 | 129.886,22 | 12.225,30 | 21.686,94 | 95.528,77 | 11.529,82 | 55.331,17 |
| 1T-2016 | 675.105,59 | 32.788,87 | 1.412,63 | 22.274,20 | 112.479,81 | 12.734,08 | 20.876,79 | 86.954,53 | 11.331,47 | 55.518,38 |
| 2T-2016 | 761.343,57 | 101.431,90 | 2.027,26 | 22.369,85 | 117.649,48 | 12.538,23 | 19.362,41 | 93.819,71 | 10.352,29 | 59.123,40 |
| 3T-2016 | 690.883,98 | 32.836,46 | 3.330,69 | 22.389,00 | 118.924,29 | 12.819,70 | 20.423,66 | 93.533,08 | 11.510,62 | 57.422,35 |
| 4T-2016 | 691.512,27 | 32.681,21 | 2.173,26 | 21.641,10 | 123.875,54 | 12.041,17 | 19.561,55 | 93.940,43 | 11.740,96 | 57.557,76 |
| 1T-2017 | 677.897,47 | 34.363,44 | 1.851,27 | 21.080,67 | 110.402,23 | 12.799,36 | 21.295,44 | 85.864,52 | 11.410,51 | 57.539,66 |
| 2T-2017 | 783.220,90 | 106.958,46 | 2.432,69 | 20.828,33 | 120.926,37 | 12.254,82 | 21.263,26 | 95.786,40 | 10.709,01 | 61.435,75 |
| 3T-2017 | 719.778,36 | 33.782,91 | 3.771,09 | 21.644,17 | 123.833,57 | 12.581,01 | 23.041,37 | 96.857,37 | 11.826,95 | 58.633,64 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.4: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación. En millones de pesos a precios constantes de 2004 (continuación)

| Trimestre | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública, defensa y planes de seguridad social | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otros servicios comunitarios, sociales y personales | Hogares privados con servicio doméstico |
|-----------|---------------------------|--|--|-----------|-------------------------------|---|---|
| 1T-2011 | 23.894,28 | 66.975,72 | 28.002,35 | 22.326,92 | 19.053,71 | 18.335,19 | 3.749,74 |
| 2T-2011 | 24.716,58 | 71.403,24 | 28.205,07 | 22.784,97 | 21.216,71 | 18.837,49 | 4.027,88 |
| 3T-2011 | 25.507,45 | 72.232,28 | 28.781,41 | 23.341,42 | 20.045,59 | 18.668,56 | 4.102,63 |
| 4T-2011 | 25.880,39 | 74.315,34 | 28.967,29 | 23.575,76 | 18.888,39 | 18.349,35 | 4.021,52 |
| 1T-2012 | 25.986,81 | 68.916,64 | 29.046,28 | 23.179,85 | 20.431,67 | 18.440,96 | 4.051,83 |
| 2T-2012 | 26.203,85 | 71.083,74 | 29.175,62 | 23.649,19 | 22.268,05 | 18.859,64 | 4.204,20 |
| 3T-2012 | 27.158,61 | 70.685,09 | 29.401,13 | 23.916,23 | 20.903,91 | 19.421,26 | 4.247,34 |
| 4T-2012 | 27.994,66 | 72.549,19 | 29.762,20 | 24.336,54 | 19.964,65 | 18.772,19 | 4.114,01 |
| 1T-2013 | 27.086,52 | 68.510,73 | 29.769,09 | 23.879,03 | 21.015,05 | 18.038,98 | 4.049,60 |
| 2T-2013 | 27.561,31 | 71.717,87 | 29.904,54 | 24.329,19 | 22.905,44 | 18.549,24 | 4.359,27 |
| 3T-2013 | 27.920,77 | 71.787,51 | 30.240,90 | 24.741,22 | 21.514,79 | 19.455,54 | 4.241,52 |
| 4T-2013 | 27.817,27 | 73.295,32 | 30.570,82 | 24.857,44 | 20.378,64 | 18.400,14 | 4.337,99 |
| 1T-2014 | 27.549,56 | 68.254,78 | 30.652,18 | 24.387,67 | 21.363,66 | 18.179,12 | 4.184,34 |
| 2T-2014 | 26.720,18 | 71.382,34 | 30.830,82 | 25.013,13 | 23.262,67 | 17.980,06 | 4.211,65 |
| 3T-2014 | 26.714,47 | 71.610,21 | 31.204,71 | 25.414,43 | 21.850,01 | 18.677,05 | 4.348,58 |
| 4T-2014 | 26.369,97 | 72.609,55 | 31.530,34 | 25.724,44 | 20.813,44 | 18.173,93 | 4.289,97 |
| 1T-2015 | 26.379,92 | 69.398,50 | 31.681,29 | 25.065,28 | 21.922,77 | 18.229,24 | 4.374,70 |
| 2T-2015 | 26.921,28 | 73.185,80 | 31.829,47 | 25.868,06 | 23.919,73 | 18.569,18 | 4.271,55 |
| 3T-2015 | 27.505,66 | 73.514,03 | 32.364,96 | 26.287,32 | 22.511,58 | 19.390,56 | 4.275,71 |
| 4T-2015 | 27.916,87 | 74.083,83 | 32.603,49 | 26.573,60 | 21.383,80 | 18.197,83 | 4.219,30 |
| 1T-2016 | 26.495,97 | 69.857,50 | 32.689,17 | 26.016,36 | 22.636,80 | 18.298,81 | 4.375,88 |
| 2T-2016 | 25.189,44 | 72.494,30 | 32.716,15 | 26.366,43 | 24.603,31 | 18.476,16 | 4.215,25 |
| 3T-2016 | 26.065,09 | 72.145,32 | 32.762,24 | 26.656,28 | 23.077,90 | 18.790,79 | 4.235,72 |
| 4T-2016 | 26.880,43 | 74.512,91 | 32.751,79 | 26.785,41 | 21.867,60 | 17.714,90 | 4.227,21 |
| 1T-2017 | 27.250,52 | 71.504,12 | 32.956,32 | 26.246,24 | 23.179,49 | 18.442,94 | 4.343,95 |
| 2T-2017 | 26.281,72 | 74.187,67 | 32.889,79 | 26.647,34 | 25.106,02 | 18.612,40 | 4.184,49 |
| 3T-2017 | 27.835,78 | 75.577,54 | 32.942,84 | 26.994,51 | 23.506,30 | 19.466,78 | 4.193,19 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.5: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación. En millones de pesos a precios corrientes

| Trimestre | Producto Bruto Interno | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio y reparaciones | Hoteles y restaurantes | Transporte y comunicaciones |
|-----------|------------------------|---|-----------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1T-2011 | 1.888.827,15 | 106.867,74 | 3.290,77 | 69.065,05 | 299.731,55 | 24.424,46 | 94.966,05 | 239.545,75 | 39.265,66 | 114.076,92 |
| 2T-2011 | 2.237.123,84 | 242.910,15 | 5.048,17 | 65.757,98 | 346.818,15 | 23.850,75 | 102.469,46 | 271.757,26 | 37.487,92 | 129.268,22 |
| 3T-2011 | 2.250.487,26 | 120.992,89 | 3.595,23 | 76.322,63 | 364.873,57 | 26.542,42 | 112.936,44 | 291.175,46 | 43.610,68 | 126.662,65 |
| 4T-2011 | 2.339.658,16 | 124.753,23 | 2.558,21 | 83.622,70 | 370.138,89 | 23.654,75 | 112.388,17 | 293.135,80 | 45.347,39 | 130.511,90 |
| 1T-2012 | 2.345.559,60 | 96.983,83 | 5.122,47 | 82.781,65 | 360.515,89 | 25.916,53 | 119.995,75 | 294.728,56 | 53.170,74 | 141.457,79 |
| 2T-2012 | 2.651.098,05 | 228.601,44 | 2.804,30 | 83.926,32 | 393.629,28 | 28.679,04 | 123.163,03 | 315.299,91 | 49.680,69 | 154.272,56 |
| 3T-2012 | 2.704.827,55 | 131.386,24 | 4.446,82 | 84.311,60 | 415.004,40 | 33.490,10 | 134.971,21 | 339.283,38 | 56.373,16 | 151.418,71 |
| 4T-2012 | 2.850.170,19 | 136.598,76 | 4.125,86 | 92.486,92 | 436.474,82 | 28.197,33 | 134.126,05 | 351.095,48 | 58.336,95 | 157.805,02 |
| 1T-2013 | 2.888.980,86 | 131.997,10 | 4.287,12 | 88.379,06 | 432.936,37 | 36.053,18 | 153.392,05 | 367.542,92 | 64.809,38 | 169.317,11 |
| 2T-2013 | 3.387.810,91 | 302.384,22 | 11.782,11 | 90.862,90 | 500.644,65 | 39.044,38 | 156.234,01 | 415.589,83 | 61.214,17 | 193.342,22 |
| 3T-2013 | 3.436.546,55 | 143.782,95 | 8.480,14 | 98.443,20 | 523.693,42 | 46.245,91 | 171.288,84 | 426.207,31 | 70.062,02 | 188.611,32 |
| 4T-2013 | 3.679.895,64 | 201.511,12 | 6.456,77 | 114.741,06 | 553.191,17 | 37.451,54 | 172.562,12 | 439.846,47 | 75.159,76 | 196.857,07 |
| 1T-2014 | 3.917.648,86 | 183.314,55 | 5.924,49 | 157.421,23 | 590.474,39 | 44.898,45 | 192.865,19 | 493.281,31 | 88.377,85 | 224.182,53 |
| 2T-2014 | 4.702.629,52 | 513.424,68 | 15.312,73 | 170.815,73 | 680.014,28 | 51.804,12 | 209.549,27 | 549.393,15 | 84.158,23 | 262.390,57 |
| 3T-2014 | 4.685.503,12 | 246.382,53 | 12.499,21 | 173.958,69 | 700.541,58 | 63.789,51 | 225.924,38 | 573.298,23 | 94.445,59 | 256.226,24 |
| 4T-2014 | 5.010.564,20 | 242.748,61 | 9.915,18 | 178.584,23 | 734.802,95 | 50.475,39 | 220.812,12 | 597.128,17 | 103.423,55 | 268.581,34 |
| 1T-2015 | 4.992.846,08 | 182.342,83 | 7.830,53 | 183.453,92 | 731.848,20 | 58.027,04 | 243.546,68 | 611.862,39 | 122.282,75 | 290.021,86 |
| 2T-2015 | 5.866.667,06 | 380.158,42 | 16.252,09 | 193.272,91 | 848.841,43 | 64.272,74 | 261.898,31 | 709.024,24 | 112.353,81 | 337.169,40 |
| 3T-2015 | 6.086.614,56 | 261.154,56 | 18.748,40 | 187.207,78 | 883.669,27 | 78.521,58 | 304.551,06 | 747.977,18 | 128.982,50 | 331.572,58 |
| 4T-2015 | 6.469.930,09 | 307.633,56 | 12.712,72 | 201.077,82 | 923.390,53 | 68.366,56 | 279.031,56 | 757.341,81 | 138.116,10 | 343.464,03 |
| 1T-2016 | 6.898.031,79 | 290.638,73 | 11.979,41 | 259.008,39 | 982.640,40 | 81.155,06 | 296.492,86 | 830.417,26 | 162.241,48 | 392.595,66 |
| 2T-2016 | 8.248.262,43 | 845.814,93 | 24.501,70 | 286.176,78 | 1.090.073,58 | 113.160,43 | 301.119,23 | 956.388,29 | 144.160,25 | 465.812,48 |
| 3T-2016 | 8.247.713,05 | 402.321,01 | 30.614,20 | 265.357,73 | 1.144.741,58 | 117.824,66 | 340.567,75 | 1.008.183,56 | 172.613,17 | 455.424,16 |
| 4T-2016 | 8.806.974,38 | 397.785,45 | 20.827,58 | 277.575,35 | 1.237.907,13 | 115.472,61 | 331.937,65 | 1.050.011,77 | 185.997,31 | 494.857,58 |
| 1T-2017 | 8.961.482,47 | 394.715,95 | 16.979,99 | 304.121,51 | 1.189.826,30 | 122.499,09 | 376.272,17 | 1.011.952,30 | 212.838,87 | 558.576,83 |
| 2T-2017 | 10.327.054,60 | 830.055,50 | 32.582,27 | 297.832,56 | 1.331.384,77 | 151.058,34 | 416.964,06 | 1.139.333,38 | 190.313,64 | 636.695,82 |
| 3T-2017 | 10.532.444,63 | 479.985,53 | 36.323,96 | 315.780,10 | 1.414.779,53 | 173.435,10 | 455.403,81 | 1.208.398,87 | 222.504,07 | 615.101,87 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.5: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación. En millones de pesos a precios corrientes (continuación)

| Trimestre | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública, defensa y planes de seguridad social | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otros servicios comunitarios, sociales y personales | Hogares privados con servicio doméstico |
|-----------|---------------------------|--|--|------------|-------------------------------|---|---|
| 1T-2011 | 58.430,31 | 171.550,35 | 123.025,17 | 95.727,38 | 77.100,58 | 55.341,65 | 12.691,09 |
| 2T-2011 | 65.776,12 | 194.096,17 | 139.109,88 | 102.272,71 | 94.964,67 | 61.220,28 | 14.310,65 |
| 3T-2011 | 72.954,38 | 211.285,56 | 141.990,09 | 109.912,09 | 99.646,39 | 63.837,19 | 15.621,76 |
| 4T-2011 | 78.844,38 | 238.518,30 | 161.580,54 | 111.480,32 | 99.461,56 | 67.392,63 | 15.987,41 |
| 1T-2012 | 79.614,34 | 217.212,28 | 162.273,91 | 125.737,85 | 109.398,56 | 70.289,56 | 17.631,31 |
| 2T-2012 | 88.865,82 | 239.046,31 | 185.743,31 | 133.960,11 | 119.746,55 | 77.264,91 | 19.205,76 |
| 3T-2012 | 98.232,89 | 255.517,13 | 182.206,10 | 138.896,28 | 129.509,67 | 83.452,54 | 20.516,22 |
| 4T-2012 | 106.338,39 | 283.127,31 | 208.462,71 | 142.298,94 | 137.957,50 | 85.201,17 | 21.189,28 |
| 1T-2013 | 103.001,13 | 266.608,71 | 206.830,60 | 156.195,67 | 134.850,32 | 87.393,35 | 22.901,64 |
| 2T-2013 | 114.188,71 | 296.325,19 | 232.818,96 | 165.055,39 | 158.584,95 | 96.325,62 | 26.092,36 |
| 3T-2013 | 124.670,96 | 341.886,66 | 239.790,78 | 174.871,64 | 169.292,20 | 104.661,05 | 26.387,40 |
| 4T-2013 | 138.756,90 | 375.606,77 | 283.205,71 | 186.896,85 | 183.489,10 | 107.805,04 | 28.457,10 |
| 1T-2014 | 135.629,37 | 345.883,74 | 282.775,91 | 201.201,86 | 176.622,75 | 114.583,32 | 31.011,40 |
| 2T-2014 | 153.098,75 | 384.467,23 | 324.991,69 | 222.177,28 | 210.772,61 | 125.556,76 | 31.594,20 |
| 3T-2014 | 166.657,90 | 443.598,89 | 334.689,26 | 235.098,75 | 232.582,36 | 137.425,00 | 35.385,36 |
| 4T-2014 | 183.561,16 | 490.574,75 | 403.728,10 | 257.080,14 | 260.121,30 | 143.462,48 | 37.553,87 |
| 1T-2015 | 179.184,89 | 469.085,92 | 393.173,44 | 264.028,71 | 240.894,13 | 154.998,64 | 42.096,20 |
| 2T-2015 | 193.414,81 | 558.206,52 | 457.682,72 | 297.494,27 | 286.349,40 | 171.546,22 | 44.173,07 |
| 3T-2015 | 209.718,12 | 592.418,15 | 470.275,41 | 326.469,27 | 317.574,34 | 187.301,86 | 45.303,37 |
| 4T-2015 | 229.184,33 | 658.425,03 | 556.821,41 | 369.889,46 | 349.037,36 | 196.236,93 | 47.659,20 |
| 1T-2016 | 267.173,51 | 657.624,21 | 546.346,10 | 377.630,69 | 354.974,82 | 210.316,96 | 53.883,13 |
| 2T-2016 | 296.507,97 | 745.904,30 | 615.830,65 | 428.303,68 | 419.939,47 | 232.997,25 | 59.942,85 |
| 3T-2016 | 330.539,81 | 794.734,72 | 638.389,78 | 452.179,86 | 434.518,97 | 250.559,20 | 63.954,77 |
| 4T-2016 | 361.031,80 | 894.214,33 | 771.619,89 | 482.734,83 | 485.017,73 | 260.651,08 | 60.841,74 |
| 1T-2017 | 372.019,83 | 874.659,13 | 723.100,54 | 508.264,83 | 487.136,95 | 288.109,86 | 71.667,82 |
| 2T-2017 | 400.422,19 | 986.653,89 | 799.751,18 | 544.235,20 | 560.758,03 | 306.026,03 | 78.223,26 |
| 3T-2017 | 425.856,47 | 1.072.736,52 | 797.873,32 | 572.296,20 | 568.865,65 | 326.959,82 | 80.738,29 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.6: Producto Bruto Interno por jurisdicción. En millones de pesos a precios de mercado, año 2004

| Año | Ciudad Autónoma de Buenos Aires | Buenos Aires | Catamarca | Chaco | Chubut | Córdoba | Corrientes | Entre Ríos | Formosa | Jujuy | La Pampa | La Rioja |
|------|---------------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|
| 2004 | 100.105,70 | 159.707,03 | 4.135,75 | 6.277,69 | 10.830,55 | 38.001,91 | 5.700,13 | 11.765,62 | 2.457,70 | 4.061,36 | 4.269,35 | 2.819,19 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.6: Producto Bruto Interno por jurisdicción. En miles de pesos a precios de mercado, año 2004 (continuación)

| Año | Mendoza | Misiones | Neuquén | Río Negro | Salta | San Juan | San Luis | Santa Cruz | Santa Fe | Santiago del Estero | Tucumán | Tierra del Fuego |
|------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|-----------|---------------------|----------|------------------|
| 2004 | 18.986,57 | 6.075,89 | 15.095,56 | 6.502,59 | 8.462,28 | 5.316,96 | 5.185,81 | 8.276,96 | 42.761,32 | 5.694,38 | 8.416,78 | 3.855,42 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.7: Estimador Mensual de Actividad Económica. Índice base 2004=100

| Mes | Estimador Mensual de Actividad Económica |
|---------|--|
| 01/2014 | 137,97 |
| 02/2014 | 132,49 |
| 03/2014 | 144,54 |
| 04/2014 | 152,34 |
| 05/2014 | 164,20 |
| 06/2014 | 153,80 |
| 07/2014 | 145,42 |
| 08/2014 | 140,11 |
| 09/2014 | 141,72 |
| 10/2014 | 143,35 |
| 11/2014 | 140,88 |
| 12/2014 | 140,44 |
| 01/2015 | 134,82 |
| 02/2015 | 131,82 |
| 03/2015 | 148,47 |
| 04/2015 | 157,44 |
| 05/2015 | 169,15 |
| 06/2015 | 162,13 |
| 07/2015 | 151,62 |
| 08/2015 | 146,07 |
| 09/2015 | 145,82 |
| 10/2015 | 146,77 |
| 11/2015 | 145,90 |
| 12/2015 | 143,24 |
| 01/2016 | 135,86 |
| 02/2016 | 132,87 |
| 03/2016 | 148,76 |
| 04/2016 | 152,56 |
| 05/2016 | 164,15 |
| 06/2016 | 154,12 |
| 07/2016 | 143,18 |
| 08/2016 | 143,26 |
| 09/2016 | 140,81 |
| 10/2016 | 140,28 |
| 11/2016 | 143,82 |
| 12/2016 | 143,54 |
| 01/2017 | 138,07 |
| 02/2017 | 130,10 |
| 03/2017 | 151,05 |
| 04/2017 | 153,09 |
| 05/2017 | 170,35 |
| 06/2017 | 160,91 |
| 07/2017 | 150,43 |
| 08/2017 | 149,42 |
| 09/2017 | 145,27 |
| 10/2017 | 147,54 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.8: Estimador Mensual de Actividad Económica por sector de actividad
Índice base 2004=100

| Mes | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua |
|---------|--|--------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 01/2014 | 65,04 | 48,98 | 93,14 | 124,42 | 150,39 |
| 02/2014 | 68,94 | 81,66 | 86,83 | 119,72 | 126,21 |
| 03/2014 | 131,15 | 162,96 | 95,78 | 135,33 | 131,20 |
| 04/2014 | 213,79 | 136,30 | 89,81 | 135,75 | 128,64 |
| 05/2014 | 323,80 | 178,23 | 98,18 | 140,42 | 139,18 |
| 06/2014 | 214,77 | 225,13 | 92,84 | 136,41 | 142,77 |
| 07/2014 | 110,43 | 178,25 | 95,09 | 137,36 | 147,39 |
| 08/2014 | 68,66 | 174,45 | 94,06 | 136,83 | 137,11 |
| 09/2014 | 67,12 | 195,69 | 93,37 | 139,49 | 129,73 |
| 10/2014 | 69,33 | 215,35 | 96,08 | 144,76 | 138,68 |
| 11/2014 | 83,93 | 143,79 | 92,74 | 139,43 | 133,89 |
| 12/2014 | 88,52 | 76,39 | 94,77 | 133,86 | 142,46 |
| 01/2015 | 65,34 | 49,04 | 95,93 | 119,16 | 147,69 |
| 02/2015 | 69,27 | 82,28 | 89,36 | 116,79 | 137,04 |
| 03/2015 | 138,10 | 141,74 | 98,54 | 134,28 | 148,98 |
| 04/2015 | 241,79 | 146,52 | 94,90 | 136,16 | 130,45 |
| 05/2015 | 362,09 | 182,72 | 101,69 | 140,41 | 139,01 |
| 06/2015 | 242,35 | 171,24 | 95,46 | 141,75 | 145,30 |
| 07/2015 | 116,25 | 195,68 | 99,57 | 141,72 | 151,11 |
| 08/2015 | 70,68 | 213,35 | 97,83 | 141,96 | 145,08 |
| 09/2015 | 68,77 | 209,01 | 95,52 | 139,71 | 138,45 |
| 10/2015 | 72,46 | 211,29 | 97,45 | 145,48 | 139,30 |
| 11/2015 | 86,82 | 168,75 | 93,87 | 142,74 | 134,47 |
| 12/2015 | 89,72 | 90,77 | 94,55 | 135,94 | 147,67 |
| 01/2016 | 60,05 | 70,04 | 91,90 | 118,68 | 153,87 |
| 02/2016 | 62,43 | 106,82 | 88,27 | 116,56 | 146,70 |
| 03/2016 | 128,93 | 116,92 | 94,57 | 132,08 | 138,42 |
| 04/2016 | 223,74 | 94,40 | 91,95 | 126,67 | 135,26 |
| 05/2016 | 330,87 | 114,41 | 94,46 | 131,35 | 147,50 |
| 06/2016 | 223,14 | 212,81 | 89,52 | 126,18 | 149,47 |
| 07/2016 | 113,70 | 236,88 | 93,32 | 127,55 | 154,42 |
| 08/2016 | 71,27 | 254,81 | 92,23 | 130,50 | 144,68 |
| 09/2016 | 66,82 | 201,01 | 90,61 | 130,31 | 142,84 |
| 10/2016 | 70,23 | 225,10 | 91,00 | 134,71 | 133,60 |
| 11/2016 | 87,25 | 127,49 | 86,94 | 137,25 | 132,30 |
| 12/2016 | 93,11 | 99,39 | 88,99 | 132,57 | 149,20 |
| 01/2017 | 62,57 | 74,76 | 87,92 | 118,37 | 155,45 |
| 02/2017 | 62,94 | 160,96 | 81,85 | 108,19 | 141,86 |
| 03/2017 | 137,98 | 149,29 | 90,26 | 133,97 | 143,93 |
| 04/2017 | 237,24 | 104,46 | 82,73 | 122,91 | 131,23 |
| 05/2017 | 347,49 | 165,92 | 90,09 | 136,59 | 140,03 |
| 06/2017 | 235,40 | 235,55 | 84,09 | 135,41 | 151,20 |
| 07/2017 | 118,85 | 248,91 | 88,75 | 134,98 | 151,11 |
| 08/2017 | 73,22 | 256,26 | 90,29 | 137,75 | 144,27 |
| 09/2017 | 66,97 | 279,12 | 87,93 | 131,67 | 138,33 |
| 10/2017 | 73,35 | 233,72 | 91,79 | 140,47 | 132,99 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.8: Estimador Mensual de Actividad Económica por sector de actividad
Índice base 2004=100 (continuación)

| Mes | Construcción | Comercio mayorista, minorista y reparaciones | Hoteles y Restaurantes | Transporte y comunicaciones | Intermediación financiera |
|---------|--------------|---|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 01/2014 | 150,31 | 144,57 | 165,60 | 175,09 | 192,57 |
| 02/2014 | 149,42 | 140,88 | 155,42 | 169,38 | 178,74 |
| 03/2014 | 150,87 | 156,72 | 149,65 | 177,55 | 176,77 |
| 04/2014 | 146,56 | 152,72 | 147,88 | 185,29 | 176,14 |
| 05/2014 | 148,22 | 155,54 | 145,30 | 196,45 | 175,96 |
| 06/2014 | 148,26 | 151,95 | 143,39 | 189,90 | 179,50 |
| 07/2014 | 147,02 | 154,34 | 160,56 | 185,10 | 176,45 |
| 08/2014 | 147,21 | 151,76 | 158,33 | 180,86 | 176,68 |
| 09/2014 | 149,53 | 158,83 | 158,22 | 179,63 | 178,34 |
| 10/2014 | 142,43 | 161,61 | 164,52 | 182,37 | 178,64 |
| 11/2014 | 143,01 | 154,51 | 163,99 | 180,48 | 169,84 |
| 12/2014 | 139,96 | 147,60 | 162,92 | 179,91 | 176,14 |
| 01/2015 | 146,63 | 136,74 | 171,66 | 176,80 | 175,78 |
| 02/2015 | 147,67 | 135,28 | 160,42 | 171,13 | 172,06 |
| 03/2015 | 151,81 | 161,31 | 150,74 | 181,91 | 176,98 |
| 04/2015 | 151,94 | 156,26 | 147,41 | 189,75 | 176,71 |
| 05/2015 | 153,39 | 159,63 | 144,31 | 198,21 | 173,62 |
| 06/2015 | 155,59 | 166,00 | 145,59 | 195,41 | 185,25 |
| 07/2015 | 158,01 | 164,63 | 165,87 | 191,95 | 183,27 |
| 08/2015 | 156,38 | 162,69 | 162,06 | 188,52 | 182,70 |
| 09/2015 | 157,36 | 165,75 | 162,12 | 188,01 | 181,25 |
| 10/2015 | 150,36 | 164,78 | 166,86 | 187,48 | 184,55 |
| 11/2015 | 147,71 | 164,52 | 166,82 | 185,53 | 183,45 |
| 12/2015 | 138,44 | 148,06 | 165,00 | 184,20 | 187,40 |
| 01/2016 | 141,51 | 136,98 | 171,00 | 186,13 | 179,85 |
| 02/2016 | 138,35 | 134,48 | 162,69 | 181,34 | 171,87 |
| 03/2016 | 140,34 | 163,07 | 156,43 | 191,63 | 175,41 |
| 04/2016 | 125,10 | 152,99 | 150,60 | 192,90 | 168,50 |
| 05/2016 | 134,64 | 158,01 | 148,21 | 204,46 | 165,09 |
| 06/2016 | 129,99 | 157,82 | 148,95 | 198,04 | 167,54 |
| 07/2016 | 129,01 | 152,13 | 167,50 | 193,15 | 167,97 |
| 08/2016 | 144,94 | 158,47 | 166,18 | 194,44 | 178,48 |
| 09/2016 | 137,14 | 156,80 | 164,18 | 190,69 | 172,11 |
| 10/2016 | 128,55 | 157,28 | 169,59 | 191,25 | 174,00 |
| 11/2016 | 134,92 | 162,37 | 169,56 | 194,78 | 174,52 |
| 12/2016 | 130,26 | 149,79 | 168,68 | 193,60 | 186,26 |
| 01/2017 | 139,87 | 139,78 | 171,78 | 194,56 | 185,29 |
| 02/2017 | 137,55 | 126,37 | 163,22 | 184,53 | 172,50 |
| 03/2017 | 151,22 | 162,93 | 158,52 | 200,36 | 184,35 |
| 04/2017 | 134,90 | 148,49 | 156,35 | 199,81 | 170,99 |
| 05/2017 | 146,55 | 165,25 | 152,79 | 214,05 | 172,89 |
| 06/2017 | 146,54 | 164,92 | 154,06 | 204,82 | 178,99 |
| 07/2017 | 148,51 | 159,01 | 173,10 | 199,96 | 179,81 |
| 08/2017 | 161,07 | 164,93 | 170,83 | 197,41 | 188,98 |
| 09/2017 | 154,19 | 160,07 | 167,61 | 193,10 | 185,00 |
| 10/2017 | 152,67 | 167,95 | 173,16 | 194,87 | 188,63 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.8: Estimador Mensual de Actividad Económica por sector de actividad
Índice base 2004=100 (continuación)

| Mes | Actividades inmobiliarias | Administración pública | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otras actividades de servicios comunitarios | Impuestos netos de subsidios |
|---------|---------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------|---|------------------------------|
| 01/2014 | 128,04 | 141,90 | 142,00 | 163,57 | 152,73 | 170,42 |
| 02/2014 | 128,58 | 141,88 | 143,46 | 154,38 | 145,32 | 153,71 |
| 03/2014 | 129,12 | 142,23 | 143,47 | 167,54 | 147,03 | 156,80 |
| 04/2014 | 130,98 | 141,78 | 144,81 | 172,87 | 147,38 | 165,43 |
| 05/2014 | 134,05 | 142,68 | 146,35 | 175,44 | 146,53 | 164,38 |
| 06/2014 | 138,38 | 144,04 | 148,76 | 180,33 | 146,29 | 159,18 |
| 07/2014 | 135,41 | 144,09 | 148,31 | 166,21 | 157,32 | 159,95 |
| 08/2014 | 133,90 | 144,70 | 149,00 | 166,73 | 151,49 | 154,86 |
| 09/2014 | 135,39 | 144,91 | 149,67 | 163,61 | 148,45 | 157,44 |
| 10/2014 | 135,78 | 145,13 | 150,75 | 159,75 | 148,69 | 155,61 |
| 11/2014 | 135,24 | 145,87 | 150,83 | 159,61 | 148,75 | 149,70 |
| 12/2014 | 139,33 | 147,22 | 150,85 | 153,62 | 147,50 | 154,17 |
| 01/2015 | 128,76 | 146,38 | 146,91 | 167,66 | 151,35 | 160,98 |
| 02/2015 | 129,71 | 146,46 | 146,60 | 158,58 | 150,56 | 150,93 |
| 03/2015 | 133,72 | 147,48 | 147,33 | 171,95 | 144,39 | 165,57 |
| 04/2015 | 136,36 | 146,53 | 149,87 | 177,25 | 153,62 | 167,24 |
| 05/2015 | 137,29 | 146,90 | 151,58 | 180,39 | 147,34 | 165,04 |
| 06/2015 | 139,95 | 148,95 | 153,51 | 185,93 | 153,67 | 170,33 |
| 07/2015 | 141,47 | 149,81 | 153,33 | 171,15 | 173,29 | 164,06 |
| 08/2015 | 135,86 | 150,39 | 154,46 | 171,66 | 154,77 | 162,72 |
| 09/2015 | 138,12 | 149,63 | 154,55 | 168,76 | 146,67 | 164,83 |
| 10/2015 | 138,71 | 150,15 | 155,25 | 164,03 | 149,71 | 162,07 |
| 11/2015 | 138,93 | 150,82 | 155,72 | 164,06 | 147,94 | 156,23 |
| 12/2015 | 141,04 | 152,17 | 156,40 | 157,85 | 147,88 | 159,61 |
| 01/2016 | 129,94 | 151,22 | 151,18 | 172,62 | 146,18 | 164,53 |
| 02/2016 | 130,49 | 151,56 | 152,34 | 163,95 | 148,64 | 154,78 |
| 03/2016 | 134,35 | 151,56 | 154,05 | 177,85 | 153,19 | 169,21 |
| 04/2016 | 135,16 | 151,13 | 153,41 | 182,54 | 147,47 | 164,95 |
| 05/2016 | 137,57 | 151,21 | 154,23 | 185,70 | 150,72 | 163,11 |
| 06/2016 | 136,95 | 152,36 | 156,09 | 190,87 | 154,16 | 161,46 |
| 07/2016 | 134,38 | 151,87 | 155,99 | 175,50 | 167,42 | 150,95 |
| 08/2016 | 137,41 | 152,27 | 156,32 | 175,94 | 148,72 | 161,27 |
| 09/2016 | 135,93 | 151,20 | 156,52 | 173,00 | 143,91 | 158,13 |
| 10/2016 | 137,06 | 150,93 | 156,23 | 167,93 | 146,90 | 147,72 |
| 11/2016 | 140,34 | 151,53 | 156,94 | 167,79 | 145,40 | 152,87 |
| 12/2016 | 143,70 | 152,75 | 157,93 | 161,22 | 141,40 | 159,84 |
| 01/2017 | 133,79 | 152,56 | 152,94 | 177,10 | 149,73 | 167,73 |
| 02/2017 | 132,26 | 153,01 | 154,08 | 167,90 | 148,19 | 150,87 |
| 03/2017 | 138,05 | 152,47 | 154,59 | 181,75 | 153,61 | 165,80 |
| 04/2017 | 136,46 | 152,05 | 155,33 | 186,09 | 149,51 | 164,55 |
| 05/2017 | 140,99 | 152,14 | 156,11 | 189,41 | 151,47 | 171,87 |
| 06/2017 | 141,81 | 152,93 | 157,23 | 195,04 | 154,70 | 170,05 |
| 07/2017 | 140,99 | 152,76 | 157,82 | 179,13 | 174,73 | 166,01 |
| 08/2017 | 144,05 | 153,14 | 158,25 | 179,08 | 153,75 | 173,50 |
| 09/2017 | 142,08 | 151,96 | 158,70 | 175,97 | 148,12 | 169,34 |
| 10/2017 | 144,41 | 151,43 | 158,34 | 170,99 | 151,44 | 160,85 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro II.9: Índice General de Actividad. Índice base 1993=100

| Mes | Índice General de Actividad | Índice General de Actividad desestacionalizado |
|---------|-----------------------------|---|
| 01/2014 | 162,49 | 170,75 |
| 02/2014 | 153,25 | 170,67 |
| 03/2014 | 163,53 | 166,14 |
| 04/2014 | 174,83 | 168,34 |
| 05/2014 | 179,23 | 167,70 |
| 06/2014 | 173,94 | 167,09 |
| 07/2014 | 170,80 | 165,21 |
| 08/2014 | 167,18 | 164,47 |
| 09/2014 | 170,23 | 166,09 |
| 10/2014 | 167,57 | 165,56 |
| 11/2014 | 161,79 | 166,39 |
| 12/2014 | 157,62 | 165,38 |
| 01/2015 | 158,62 | 166,76 |
| 02/2015 | 150,68 | 167,65 |
| 03/2015 | 166,28 | 167,98 |
| 04/2015 | 179,59 | 172,33 |
| 05/2015 | 178,87 | 168,25 |
| 06/2015 | 182,75 | 174,59 |
| 07/2015 | 177,79 | 172,30 |
| 08/2015 | 173,69 | 171,61 |
| 09/2015 | 174,26 | 171,03 |
| 10/2015 | 171,75 | 170,95 |
| 11/2015 | 165,44 | 169,38 |
| 12/2015 | 161,20 | 169,02 |
| 01/2016 | 161,68 | 169,80 |
| 02/2016 | 153,85 | 170,21 |
| 03/2016 | 166,24 | 167,21 |
| 04/2016 | 172,19 | 164,91 |
| 05/2016 | 176,04 | 164,74 |
| 06/2016 | 172,49 | 164,34 |
| 07/2016 | 166,26 | 162,92 |
| 08/2016 | 167,29 | 163,48 |
| 09/2016 | 165,62 | 163,06 |
| 10/2016 | 163,72 | 164,17 |
| 11/2016 | 162,71 | 165,73 |
| 12/2016 | 160,44 | 168,89 |
| 01/2017 | 161,50 | 168,03 |
| 02/2017 | 149,47 | 166,09 |
| 03/2017 | 170,62 | 169,75 |
| 04/2017 | 175,12 | 170,01 |
| 05/2017 | 181,57 | 169,68 |
| 06/2017 | 178,07 | 170,26 |
| 07/2017 | 175,64 | 172,21 |
| 08/2017 | 176,10 | 172,38 |
| 09/2017 | 174,12 | 172,93 |
| 10/2017 | 173,98 | 173,47 |
| 11/2017 | 170,22 | 173,28 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Orlando J. Ferreres y Asociados (OJF).

Cuadro II.10: Cantidad de empresas según cantidad de empleados

| Año | Total | Cantidad de empleados | | | |
|------|---------|-----------------------|---------------|----------------|------------|
| | | Hasta 9 | Entre 10 y 49 | Entre 50 y 200 | Más de 200 |
| 1996 | 408.399 | 358.247 | 40.519 | 7.781 | 1.852 |
| 1997 | 418.395 | 364.008 | 43.733 | 8.636 | 2.018 |
| 1998 | 427.181 | 369.556 | 45.853 | 9.597 | 2.175 |
| 1999 | 413.888 | 356.887 | 45.367 | 9.488 | 2.146 |
| 2000 | 411.047 | 355.048 | 44.641 | 9.256 | 2.102 |
| 2001 | 395.642 | 341.289 | 43.282 | 9.054 | 2.017 |
| 2002 | 376.062 | 327.148 | 38.936 | 8.202 | 1.776 |
| 2003 | 404.968 | 351.914 | 42.228 | 8.919 | 1.907 |
| 2004 | 464.671 | 404.928 | 47.503 | 10.092 | 2.148 |
| 2005 | 501.479 | 434.967 | 52.705 | 11.340 | 2.467 |
| 2006 | 535.584 | 462.884 | 57.599 | 12.369 | 2.732 |
| 2007 | 562.253 | 484.188 | 61.861 | 13.232 | 2.972 |
| 2008 | 583.499 | 501.275 | 65.123 | 13.974 | 3.127 |
| 2009 | 587.393 | 506.201 | 64.581 | 13.568 | 3.043 |
| 2010 | 594.478 | 511.327 | 66.153 | 13.843 | 3.155 |
| 2011 | 605.281 | 519.040 | 68.376 | 14.505 | 3.360 |
| 2012 | 606.380 | 519.852 | 68.547 | 14.575 | 3.406 |
| 2013 | 606.747 | 520.199 | 68.446 | 14.616 | 3.486 |
| 2014 | 602.811 | 516.866 | 67.554 | 14.892 | 3.499 |
| 2015 | 603.799 | 516.908 | 67.950 | 15.264 | 3.677 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

Anexo Estadístico

Capítulo III: Sector público nacional

Cuadro III.1: Ingresos, gastos y resultados de la Administración Nacional. En millones de pesos

| Mes | Resultado financiero | Resultado primario | Resultado económico | Ingresos totales | Ingresos corrientes | Recursos de capital | Gastos totales | Gastos primarios | Gastos corrientes | Gastos de capital |
|---------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 01/2016 | - 2.197,10 | 740,70 | 12.653,20 | 121.620,50 | 121.617,70 | 2,80 | 123.817,60 | 120.879,80 | 108.964,50 | 14.853,10 |
| 02/2016 | -20.536,70 | -16.642,40 | -10.813,40 | 100.677,20 | 100.672,10 | 5,10 | 121.213,90 | 117.319,60 | 111.485,50 | 9.728,40 |
| 03/2016 | -41.832,20 | -30.012,10 | -29.012,20 | 108.831,80 | 108.814,90 | 16,90 | 150.664,00 | 138.843,90 | 137.827,10 | 12.836,90 |
| 04/2016 | -17.074,90 | -10.893,50 | - 5.124,50 | 118.147,90 | 118.145,20 | 2,70 | 135.222,80 | 129.041,40 | 123.269,70 | 11.953,10 |
| 05/2016 | -23.993,60 | -11.974,20 | - 8.265,80 | 137.024,40 | 136.938,60 | 85,80 | 161.018,00 | 148.998,60 | 145.204,40 | 15.813,60 |
| 06/2016 | -72.587,30 | -44.008,00 | -57.593,60 | 130.049,40 | 129.983,40 | 66,00 | 202.636,70 | 174.057,40 | 187.577,00 | 15.059,70 |
| 07/2016 | -27.584,20 | -24.366,30 | -15.072,60 | 144.273,50 | 144.269,20 | 4,30 | 171.857,70 | 168.639,80 | 159.341,80 | 12.515,90 |
| 08/2016 | -38.775,40 | -35.415,50 | -19.782,80 | 129.107,60 | 129.091,50 | 16,10 | 167.883,00 | 164.523,10 | 148.874,30 | 19.008,70 |
| 09/2016 | -48.995,80 | -37.017,30 | -35.122,00 | 131.766,60 | 131.752,00 | 14,60 | 180.762,40 | 168.783,90 | 166.874,00 | 13.888,40 |
| 10/2016 | -77.500,40 | -61.868,30 | -54.411,30 | 128.073,30 | 128.022,70 | 50,60 | 205.573,70 | 189.941,60 | 182.434,00 | 23.139,70 |
| 11/2016 | -19.858,10 | -13.299,70 | - 9.044,80 | 145.784,80 | 145.619,70 | 165,10 | 165.642,90 | 159.084,50 | 154.664,50 | 10.978,40 |
| 12/2016 | -83.849,80 | -58.768,90 | -61.593,00 | 233.951,80 | 233.939,30 | 12,50 | 317.801,60 | 292.720,70 | 295.532,30 | 22.269,30 |
| 01/2017 | - 5.555,90 | 3.587,20 | 11.391,80 | 170.256,00 | 170.254,70 | 1,30 | 175.811,90 | 166.668,80 | 158.862,90 | 16.949,00 |
| 02/2017 | -29.999,80 | -26.746,80 | -14.088,00 | 136.488,70 | 136.444,70 | 44,00 | 166.488,50 | 163.235,50 | 150.532,70 | 15.955,80 |
| 03/2017 | -35.081,50 | -18.184,20 | -16.596,50 | 160.940,50 | 160.937,40 | 3,10 | 196.022,00 | 179.124,70 | 177.533,90 | 18.488,10 |
| 04/2017 | -49.011,90 | -18.663,60 | -29.037,00 | 159.556,80 | 159.555,30 | 1,50 | 208.568,70 | 178.220,40 | 188.592,30 | 19.976,40 |
| 05/2017 | -44.045,20 | -27.239,40 | -25.759,20 | 156.936,50 | 156.920,10 | 16,40 | 200.981,70 | 184.175,90 | 182.679,30 | 18.302,40 |
| 06/2017 | -91.852,20 | -57.038,80 | -76.978,40 | 161.649,60 | 161.408,50 | 241,10 | 253.501,80 | 218.688,40 | 238.386,90 | 15.114,90 |
| 07/2017 | -32.720,90 | -22.089,60 | -11.951,40 | 185.137,20 | 185.134,30 | 2,90 | 217.858,10 | 207.226,80 | 197.085,70 | 20.772,40 |
| 08/2017 | -31.545,20 | -24.650,60 | -12.167,30 | 168.485,70 | 168.476,20 | 9,50 | 200.030,90 | 193.136,30 | 180.643,50 | 19.387,40 |
| 09/2017 | -51.176,60 | -31.353,10 | -34.158,50 | 166.702,10 | 166.300,30 | 401,80 | 217.878,70 | 198.055,20 | 200.458,80 | 17.419,90 |
| 10/2017 | -61.931,60 | -32.494,80 | -46.220,10 | 168.754,20 | 167.745,30 | 1.008,90 | 230.685,80 | 201.249,00 | 213.965,40 | 16.720,40 |
| 11/2017 | -46.021,00 | -29.661,50 | -34.483,70 | 172.670,40 | 172.096,00 | 574,40 | 218.691,40 | 202.331,90 | 206.579,70 | 12.111,70 |
| 12/2017 | -150.107,70 | -119.607,10 | -133.837,20 | 190.504,80 | 190.039,70 | 465,10 | 340.612,50 | 310.111,90 | 323.876,90 | 16.735,60 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.2: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En millones de pesos

| Mes | Total | Fuentes financieras | | | | | Incremento de otros pasivos |
|---------|------------|--|---|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | Disminución de la Inversión Financiera | Endeudamiento público e incremento de otros pasivos | Endeudamiento en moneda local | Endeudamiento en moneda extranjera | Incremento de otros pasivos | |
| 01/2016 | 39.195,30 | 33.988,00 | 5.170,90 | 3.272,20 | 1.417,60 | 481,10 | |
| 02/2016 | 61.446,80 | 11.929,90 | 49.222,80 | 38.882,80 | 1.687,50 | 8.652,50 | |
| 03/2016 | 93.113,30 | 8.257,20 | 84.599,00 | 74.103,10 | 2.302,40 | 8.193,50 | |
| 04/2016 | 154.126,80 | 4.964,20 | 148.661,60 | 30.622,20 | 109.912,80 | 8.126,60 | |
| 05/2016 | 128.580,80 | 72.188,40 | 54.955,00 | 38.692,10 | 16.046,70 | 216,20 | |
| 06/2016 | 153.820,80 | 34.765,10 | 118.497,30 | 50.856,60 | 42.771,20 | 24.869,50 | |
| 07/2016 | 127.802,10 | 14.896,80 | 112.526,70 | 45.642,10 | 65.341,70 | 1.542,90 | |
| 08/2016 | 87.302,50 | 25.512,30 | 61.271,20 | 28.796,30 | 30.169,00 | 2.305,90 | |
| 09/2016 | 116.538,10 | 9.036,80 | 107.127,00 | 52.700,90 | 33.712,80 | 20.713,30 | |
| 10/2016 | 254.270,30 | 15.590,50 | 237.300,10 | 169.581,70 | 66.777,20 | 941,20 | |
| 11/2016 | 210.774,00 | 83.639,50 | 124.738,10 | 73.403,30 | 50.378,20 | 956,60 | |
| 12/2016 | 473.889,80 | 126.492,70 | 345.809,60 | 250.004,60 | 91.272,60 | 4.532,40 | |
| 01/2017 | 233.818,60 | 26.704,80 | 206.272,60 | 39.220,50 | 166.712,60 | 339,50 | |
| 02/2017 | 191.207,80 | 38.404,00 | 151.488,90 | 92.717,80 | 31.375,90 | 27.395,20 | |
| 03/2017 | 267.984,80 | 69.783,50 | 196.660,00 | 113.532,30 | 82.799,90 | 327,80 | |
| 04/2017 | 284.719,30 | 106.403,80 | 175.967,10 | 57.753,70 | 117.883,40 | 330,00 | |
| 05/2017 | 201.730,30 | 31.231,90 | 168.498,60 | 65.195,40 | 75.660,20 | 27.643,00 | |
| 06/2017 | 319.472,00 | 44.688,50 | 274.504,40 | 176.656,50 | 96.705,90 | 1.142,00 | |
| 07/2017 | 119.188,20 | 25.414,10 | 92.854,20 | 21.901,80 | 57.105,50 | 13.846,90 | |
| 08/2017 | 149.132,40 | 63.142,90 | 85.465,50 | 37.203,80 | 48.129,70 | 132,00 | |
| 09/2017 | 215.945,10 | 114.882,70 | 99.622,60 | 30.413,80 | 64.308,50 | 4.900,30 | |
| 10/2017 | 140.430,80 | 59.327,40 | 78.692,00 | 19.979,80 | 58.389,10 | 323,10 | |
| 11/2017 | 228.988,30 | 23.753,10 | 193.451,60 | 92.836,90 | 100.231,90 | 382,80 | |
| 12/2017 | 596.716,30 | 148.856,70 | 446.897,60 | 377.721,10 | 67.584,80 | 1.581,70 | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.2: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En millones de pesos (continuación)

| Mes | Fuentes financieras | | | Aplicaciones financieras | | |
|---------|---------------------------|----------------------------|------------|--------------------------|--|--|
| | Incremento del patrimonio | Contribuciones figurativas | Total | Inversión financiera | Amortización de deuda y disminución de otros pasivos | |
| 01/2016 | - | 36,40 | 36.998,20 | 25.491,00 | 11.470,80 | |
| 02/2016 | - | 294,10 | 40.910,10 | 17.434,50 | 23.181,50 | |
| 03/2016 | - | 257,10 | 81.281,10 | 16.476,40 | 64.547,60 | |
| 04/2016 | - | 501,00 | 137.051,90 | 102.140,80 | 34.410,10 | |
| 05/2016 | 725,60 | 711,80 | 104.587,20 | 24.461,50 | 79.413,90 | |
| 06/2016 | - | 558,40 | 96.233,50 | 31.137,20 | 64.537,90 | |
| 07/2016 | - | 378,60 | 100.217,90 | 36.571,30 | 63.268,00 | |
| 08/2016 | - | 519,00 | 86.027,10 | 19.566,90 | 65.941,20 | |
| 09/2016 | - | 374,30 | 94.659,20 | 18.633,10 | 75.651,80 | |
| 10/2016 | - | 1.379,70 | 176.769,90 | 119.822,50 | 55.567,70 | |
| 11/2016 | - | 2.396,40 | 190.915,90 | 44.885,70 | 143.633,80 | |
| 12/2016 | - | 1.587,50 | 390.040,00 | 202.703,30 | 185.749,20 | |
| 01/2017 | - | 841,20 | 228.262,70 | 167.050,90 | 60.370,60 | |
| 02/2017 | 830,00 | 484,90 | 161.208,00 | 71.919,90 | 88.803,20 | |
| 03/2017 | 1.074,30 | 467,00 | 232.903,30 | 53.651,30 | 178.785,00 | |
| 04/2017 | 1.595,60 | 752,80 | 235.707,40 | 29.277,40 | 205.677,20 | |
| 05/2017 | 1.119,00 | 880,80 | 157.685,10 | 40.807,50 | 115.996,80 | |
| 06/2017 | - | 279,10 | 227.619,80 | 82.228,00 | 145.112,70 | |
| 07/2017 | - | 919,90 | 92.967,30 | 21.009,70 | 71.037,70 | |
| 08/2017 | 261,90 | 262,10 | 117.587,20 | 49.092,40 | 68.232,70 | |
| 09/2017 | 1.025,00 | 414,80 | 178.268,50 | 54.056,40 | 123.797,30 | |
| 10/2017 | 1.200,00 | 1.211,40 | 91.999,20 | 28.909,70 | 61.878,10 | |
| 11/2017 | - | 11.783,60 | 196.467,30 | 49.556,20 | 135.127,50 | |
| 12/2017 | - | 972,00 | 459.608,60 | 170.543,00 | 288.093,60 | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.2: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En millones de pesos (continuación)

| Mes | Aplicaciones financieras | | | | | |
|---------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|--|
| | Amortización en moneda local | Amortización en moneda extranjera | Disminución de otros pasivos | Disminución del patrimonio | Gastos figurativos | |
| 01/2016 | 5.988,20 | 1.500,90 | 3.981,70 | - | 36,40 | |
| 02/2016 | 16.552,60 | 2.964,10 | 3.664,80 | - | 294,10 | |
| 03/2016 | 41.761,90 | 3.148,30 | 19.637,40 | - | 257,10 | |
| 04/2016 | 17.520,70 | 11.406,50 | 5.482,90 | - | 501,00 | |
| 05/2016 | 36.785,40 | 23.839,10 | 18.789,40 | - | 711,80 | |
| 06/2016 | 51.318,50 | 5.325,50 | 7.893,90 | - | 558,40 | |
| 07/2016 | 41.467,90 | 15.704,80 | 6.095,30 | - | 378,60 | |
| 08/2016 | 31.320,70 | 12.787,10 | 21.833,40 | - | 519,00 | |
| 09/2016 | 40.494,80 | 30.398,80 | 4.758,20 | - | 374,30 | |
| 10/2016 | 23.462,10 | 24.790,00 | 7.315,60 | - | 1.379,70 | |
| 11/2016 | 60.453,30 | 43.392,20 | 39.788,30 | - | 2.396,40 | |
| 12/2016 | 153.581,90 | 26.081,40 | 6.085,90 | - | 1.587,50 | |
| 01/2017 | 9.766,90 | 45.852,80 | 4.750,90 | - | 841,20 | |
| 02/2017 | 33.780,90 | 50.554,30 | 4.468,00 | - | 484,90 | |
| 03/2017 | 105.836,30 | 50.202,60 | 22.746,10 | - | 467,00 | |
| 04/2017 | 18.333,60 | 170.369,80 | 16.973,80 | - | 752,80 | |
| 05/2017 | 56.765,20 | 53.256,30 | 5.975,30 | - | 880,80 | |
| 06/2017 | 63.495,00 | 70.112,50 | 11.505,20 | - | 279,10 | |
| 07/2017 | 30.700,30 | 33.789,70 | 6.547,70 | - | 919,90 | |
| 08/2017 | 10.512,90 | 41.581,50 | 16.138,30 | - | 262,10 | |
| 09/2017 | 32.129,00 | 84.772,70 | 6.895,60 | - | 414,80 | |
| 10/2017 | 27.945,10 | 28.411,90 | 5.521,10 | - | 1.211,40 | |
| 11/2017 | 73.668,00 | 46.195,40 | 15.264,10 | - | 11.783,60 | |
| 12/2017 | 201.913,10 | 48.787,40 | 37.393,10 | - | 972,00 | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.3: Ingresos, gastos y resultados de la Administración Nacional. En porcentaje del PBI

| Trimestre | Resultado | | Resultado económico | Ingresos | | Ingresos | | Recursos de | | Gastos | | |
|-----------|------------|----------|---------------------|----------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------|-----------|------------|
| | financiero | primario | | totales | corrientes | capitales | primarios | corrientes | capitales | totales | primarios | corrientes |
| 1T-2011 | -0,02% | 0,26% | 0,54% | 4,87% | 4,87% | 4,87% | 4,87% | 0,00% | 4,89% | 4,61% | 4,33% | 0,56% |
| 2T-2011 | -0,08% | 0,27% | 0,46% | 4,87% | 4,87% | 4,87% | 4,87% | 0,00% | 4,95% | 4,60% | 4,41% | 0,54% |
| 3T-2011 | -0,14% | 0,06% | 0,64% | 5,15% | 5,15% | 5,15% | 5,15% | 0,00% | 5,29% | 5,09% | 4,50% | 0,78% |
| 4T-2011 | -1,08% | -0,31% | -0,52% | 5,05% | 5,05% | 5,05% | 5,05% | 0,00% | 6,13% | 5,36% | 5,56% | 0,57% |
| 1T-2012 | -0,22% | 0,09% | 0,39% | 5,08% | 5,08% | 5,08% | 5,08% | 0,00% | 5,30% | 4,99% | 4,70% | 0,61% |
| 2T-2012 | -0,21% | 0,10% | 0,34% | 5,16% | 5,16% | 5,16% | 5,16% | 0,00% | 5,37% | 5,06% | 4,83% | 0,55% |
| 3T-2012 | -0,20% | 0,07% | 0,40% | 5,31% | 5,31% | 5,31% | 5,31% | 0,00% | 5,51% | 5,24% | 4,91% | 0,60% |
| 4T-2012 | -1,38% | -0,39% | -0,79% | 5,29% | 5,29% | 5,28% | 5,28% | 0,00% | 6,67% | 5,68% | 6,08% | 0,59% |
| 1T-2013 | -0,20% | 0,05% | 0,40% | 5,23% | 5,23% | 5,23% | 5,23% | 0,00% | 5,43% | 5,18% | 4,83% | 0,60% |
| 2T-2013 | -0,24% | 0,10% | 0,42% | 5,28% | 5,28% | 5,28% | 5,28% | 0,00% | 5,52% | 5,18% | 4,86% | 0,66% |
| 3T-2013 | -0,24% | 0,06% | 0,47% | 5,77% | 5,77% | 5,77% | 5,77% | 0,00% | 6,02% | 5,71% | 5,31% | 0,71% |
| 4T-2013 | -1,15% | -0,80% | -0,42% | 5,15% | 5,15% | 5,15% | 5,15% | 0,00% | 6,30% | 5,95% | 5,58% | 0,73% |
| 1T-2014 | -0,39% | -0,03% | 0,19% | 5,34% | 5,34% | 5,34% | 5,34% | 0,00% | 5,73% | 5,37% | 5,15% | 0,58% |
| 2T-2014 | -0,47% | 0,07% | 0,20% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 5,57% | 0,00% | 6,04% | 5,50% | 5,38% | 0,67% |
| 3T-2014 | -0,35% | -0,06% | 0,50% | 5,96% | 5,96% | 5,96% | 5,96% | 0,00% | 6,31% | 6,02% | 5,46% | 0,85% |
| 4T-2014 | -1,12% | -0,76% | -0,38% | 5,44% | 5,44% | 5,44% | 5,44% | 0,01% | 6,56% | 6,20% | 5,81% | 0,75% |
| 1T-2015 | -1,16% | -0,84% | -0,45% | 5,04% | 5,04% | 5,04% | 5,04% | 0,00% | 6,20% | 5,89% | 5,49% | 0,70% |
| 2T-2015 | -1,27% | -0,83% | -0,44% | 5,30% | 5,30% | 5,30% | 5,30% | 0,00% | 6,57% | 6,13% | 5,74% | 0,83% |
| 3T-2015 | -0,97% | -0,78% | -0,25% | 5,32% | 5,32% | 5,32% | 5,32% | 0,00% | 6,29% | 6,10% | 5,57% | 0,72% |
| 4T-2015 | -1,74% | -1,34% | -1,23% | 4,89% | 4,89% | 4,89% | 4,89% | 0,00% | 6,63% | 6,23% | 6,12% | 0,52% |
| 1T-2016 | -0,94% | -0,67% | -0,39% | 4,80% | 4,80% | 4,80% | 4,80% | 0,00% | 5,74% | 5,47% | 5,19% | 0,54% |
| 2T-2016 | -1,38% | -0,81% | -0,86% | 4,67% | 4,67% | 4,67% | 4,67% | 0,00% | 6,05% | 5,48% | 5,53% | 0,52% |
| 3T-2016 | -1,40% | -1,17% | -0,85% | 4,91% | 4,91% | 4,91% | 4,91% | 0,00% | 6,31% | 6,09% | 5,76% | 0,55% |
| 4T-2016 | -2,06% | -1,52% | -1,42% | 5,77% | 5,77% | 5,76% | 5,76% | 0,00% | 7,82% | 7,29% | 7,18% | 0,64% |
| 1T-2017 | -0,79% | -0,46% | -0,22% | 5,22% | 5,22% | 5,22% | 5,22% | 0,00% | 6,01% | 5,68% | 5,43% | 0,57% |
| 2T-2017 | -1,79% | -1,00% | -1,28% | 4,63% | 4,63% | 4,63% | 4,63% | 0,00% | 6,42% | 5,63% | 5,90% | 0,52% |
| 3T-2017 | -1,10% | -0,74% | -0,55% | 4,94% | 4,94% | 4,94% | 4,94% | 0,00% | 6,04% | 5,68% | 5,49% | 0,55% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación e Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro III.4: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En porcentaje del PBI

| Trimestre | Fuentes financieras | | | | | | |
|-----------|---------------------|--|---|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|
| | Total | Disminución de la Inversión Financiera | Endeudamiento público e incremento de otros pasivos | Endeudamiento en moneda local | Endeudamiento en moneda extranjera | Incremento de otros pasivos | |
| 1T-2011 | 4,37% | 2,06% | 2,30% | 1,52% | 0,51% | 0,27% | |
| 2T-2011 | 4,16% | 2,51% | 1,64% | 1,10% | 0,44% | 0,10% | |
| 3T-2011 | 4,50% | 3,42% | 1,07% | 0,60% | 0,34% | 0,13% | |
| 4T-2011 | 6,79% | 3,70% | 3,04% | 2,18% | 0,75% | 0,10% | |
| 1T-2012 | 3,20% | 0,80% | 2,39% | 1,92% | 0,24% | 0,24% | |
| 2T-2012 | 2,19% | 0,84% | 1,34% | 0,68% | 0,63% | 0,02% | |
| 3T-2012 | 3,32% | 1,28% | 2,01% | 1,72% | 0,12% | 0,16% | |
| 4T-2012 | 6,04% | 2,62% | 3,36% | 3,13% | 0,23% | 0,00% | |
| 1T-2013 | 3,40% | 0,90% | 2,48% | 2,12% | 0,12% | 0,23% | |
| 2T-2013 | 2,67% | 0,76% | 1,89% | 1,38% | 0,27% | 0,24% | |
| 3T-2013 | 4,29% | 1,48% | 2,80% | 0,96% | 1,75% | 0,08% | |
| 4T-2013 | 5,52% | 2,08% | 3,39% | 3,06% | 0,33% | 0,01% | |
| 1T-2014 | 3,64% | 0,76% | 2,87% | 2,48% | 0,13% | 0,26% | |
| 2T-2014 | 3,87% | 1,22% | 2,63% | 1,93% | 0,32% | 0,38% | |
| 3T-2014 | 3,42% | 1,08% | 2,29% | 1,68% | 0,32% | 0,30% | |
| 4T-2014 | 6,97% | 0,84% | 6,12% | 3,48% | 2,63% | 0,02% | |
| 1T-2015 | 4,04% | 1,63% | 2,39% | 1,98% | 0,07% | 0,35% | |
| 2T-2015 | 3,65% | 0,97% | 2,66% | 1,78% | 0,73% | 0,15% | |
| 3T-2015 | 4,44% | 0,73% | 3,69% | 1,65% | 1,98% | 0,06% | |
| 4T-2015 | 7,61% | 2,57% | 4,98% | 3,97% | 1,00% | 0,01% | |
| 1T-2016 | 2,81% | 0,79% | 2,01% | 1,69% | 0,08% | 0,25% | |
| 2T-2016 | 5,29% | 1,36% | 3,91% | 1,46% | 2,05% | 0,40% | |
| 3T-2016 | 4,02% | 0,60% | 3,41% | 1,54% | 1,57% | 0,30% | |
| 4T-2016 | 10,66% | 2,56% | 8,04% | 5,60% | 2,37% | 0,07% | |
| 1T-2017 | 7,73% | 1,51% | 6,19% | 2,74% | 3,13% | 0,31% | |
| 2T-2017 | 7,80% | 1,77% | 5,99% | 2,90% | 2,81% | 0,28% | |
| 3T-2017 | 4,60% | 1,93% | 2,64% | 0,85% | 1,61% | 0,18% | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación e Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro III.4: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En porcentaje del PBI (continuación)

| Trimestre | Fuentes financieras | | | Aplicaciones financieras | | |
|-----------|---------------------------|----------------------------|-------|--------------------------|--|--|
| | Incremento del patrimonio | Contribuciones figurativas | Total | Inversión financiera | Amortización de deuda y disminución de otros pasivos | |
| 1T-2011 | - | 0,01% | 4,35% | 2,38% | 1,96% | |
| 2T-2011 | - | 0,02% | 4,08% | 2,80% | 1,27% | |
| 3T-2011 | 0,00% | 0,01% | 4,36% | 3,04% | 1,31% | |
| 4T-2011 | - | 0,05% | 5,71% | 2,47% | 3,19% | |
| 1T-2012 | - | 0,01% | 2,98% | 1,87% | 1,10% | |
| 2T-2012 | - | 0,02% | 1,98% | 0,99% | 0,98% | |
| 3T-2012 | - | 0,03% | 3,12% | 1,64% | 1,45% | |
| 4T-2012 | - | 0,06% | 4,65% | 1,24% | 3,35% | |
| 1T-2013 | - | 0,02% | 3,20% | 1,95% | 1,23% | |
| 2T-2013 | - | 0,02% | 2,43% | 1,15% | 1,26% | |
| 3T-2013 | - | 0,02% | 4,05% | 2,32% | 1,71% | |
| 4T-2013 | - | 0,05% | 4,37% | 1,02% | 3,30% | |
| 1T-2014 | - | 0,01% | 3,25% | 1,32% | 1,92% | |
| 2T-2014 | - | 0,02% | 3,40% | 1,15% | 2,24% | |
| 3T-2014 | - | 0,05% | 3,07% | 1,11% | 1,91% | |
| 4T-2014 | - | 0,01% | 5,85% | 2,02% | 3,82% | |
| 1T-2015 | - | 0,01% | 2,88% | 1,58% | 1,29% | |
| 2T-2015 | 0,00% | 0,01% | 2,81% | 1,11% | 1,68% | |
| 3T-2015 | - | 0,02% | 3,91% | 2,22% | 1,66% | |
| 4T-2015 | - | 0,06% | 6,28% | 1,66% | 4,56% | |
| 1T-2016 | - | 0,01% | 2,31% | 0,86% | 1,44% | |
| 2T-2016 | 0,01% | 0,02% | 4,10% | 1,91% | 2,16% | |
| 3T-2016 | - | 0,02% | 3,41% | 0,91% | 2,48% | |
| 4T-2016 | - | 0,06% | 8,60% | 4,17% | 4,37% | |
| 1T-2017 | 0,02% | 0,02% | 6,94% | 3,27% | 3,66% | |
| 2T-2017 | 0,03% | 0,02% | 6,01% | 1,47% | 4,52% | |
| 3T-2017 | 0,01% | 0,02% | 3,69% | 1,18% | 2,50% | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación e Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro III.4: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En porcentaje del PBI (continuación)

| Trimestre | Aplicaciones financieras | | | | | Gastos figurativos |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|---|--------------------|
| | Amortización en moneda local | Amortización en moneda extranjera | Disminución de otros pasivos | Disminución del patrimonio | | |
| 1T-2011 | 0,89% | 0,82% | 0,25% | - | - | 0,01% |
| 2T-2011 | 0,70% | 0,33% | 0,24% | - | - | 0,02% |
| 3T-2011 | 0,37% | 0,52% | 0,43% | - | - | 0,01% |
| 4T-2011 | 2,35% | 0,46% | 0,38% | - | - | 0,05% |
| 1T-2012 | 0,74% | 0,18% | 0,17% | - | - | 0,01% |
| 2T-2012 | 0,65% | 0,17% | 0,16% | - | - | 0,02% |
| 3T-2012 | 0,59% | 0,50% | 0,36% | - | - | 0,03% |
| 4T-2012 | 2,77% | 0,21% | 0,37% | - | - | 0,06% |
| 1T-2013 | 0,81% | 0,18% | 0,24% | - | - | 0,02% |
| 2T-2013 | 0,79% | 0,30% | 0,17% | - | - | 0,02% |
| 3T-2013 | 0,98% | 0,55% | 0,19% | - | - | 0,02% |
| 4T-2013 | 2,65% | 0,19% | 0,46% | - | - | 0,05% |
| 1T-2014 | 1,28% | 0,28% | 0,36% | - | - | 0,01% |
| 2T-2014 | 1,64% | 0,30% | 0,29% | 0,00% | - | 0,02% |
| 3T-2014 | 0,83% | 0,38% | 0,70% | - | - | 0,05% |
| 4T-2014 | 3,09% | 0,36% | 0,37% | - | - | 0,01% |
| 1T-2015 | 0,73% | 0,17% | 0,38% | - | - | 0,01% |
| 2T-2015 | 1,13% | 0,32% | 0,23% | - | - | 0,01% |
| 3T-2015 | 1,19% | 0,22% | 0,26% | - | - | 0,02% |
| 4T-2015 | 3,11% | 0,94% | 0,52% | - | - | 0,06% |
| 1T-2016 | 0,93% | 0,11% | 0,40% | - | - | 0,01% |
| 2T-2016 | 1,28% | 0,49% | 0,39% | - | - | 0,02% |
| 3T-2016 | 1,37% | 0,71% | 0,40% | - | - | 0,02% |
| 4T-2016 | 2,70% | 1,07% | 0,60% | - | - | 0,06% |
| 1T-2017 | 1,67% | 1,64% | 0,36% | - | - | 0,02% |
| 2T-2017 | 1,34% | 2,84% | 0,33% | - | - | 0,02% |
| 3T-2017 | 0,70% | 1,52% | 0,28% | - | - | 0,02% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación e Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro III.5: Recaudación de la Administración Pública Nacional No Financiera por tipo impositivo. En millones de pesos

| Año | Total de recursos tributarios | Impuesto a las Ganancias | Impuesto al Valor Agregado | Impuestos internos coparticipados | Impuesto a la Ganancia Mínima Presunta | Otros impuestos coparticipados | Derechos de exportación |
|------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|
| 2005 | 119.252,41 | 28.045,40 | 36.853,13 | 3.657,44 | 1.102,19 | 227,44 | 12.322,52 |
| 2006 | 150.008,73 | 33.615,09 | 47.104,31 | 4.091,81 | 1.084,03 | 290,24 | 14.711,66 |
| 2007 | 199.781,78 | 42.854,91 | 62.669,32 | 4.717,51 | 1.298,97 | 518,31 | 20.449,73 |
| 2008 | 269.375,12 | 53.646,00 | 80.228,90 | 5.617,32 | 987,75 | 595,80 | 36.055,33 |
| 2009 | 304.930,46 | 55.552,25 | 87.385,73 | 6.717,96 | 1.212,68 | 573,79 | 32.041,54 |
| 2010 | 409.900,89 | 76.651,63 | 116.385,99 | 9.474,41 | 1.647,82 | 767,35 | 45.547,35 |
| 2011 | 540.133,76 | 108.597,88 | 154.236,87 | 10.914,26 | 1.356,96 | 1.063,00 | 54.163,36 |
| 2012 | 679.799,28 | 138.439,60 | 190.496,44 | 12.912,01 | 1.443,09 | 1.090,41 | 61.315,90 |
| 2013 | 858.832,45 | 183.598,67 | 249.006,25 | 16.365,95 | 1.728,45 | 1.269,76 | 55.465,17 |
| 2014 | 1.169.682,71 | 267.075,13 | 331.202,86 | 22.341,08 | 2.290,94 | 1.572,23 | 84.088,17 |
| 2015 | 1.537.948,36 | 381.463,22 | 433.076,24 | 30.923,30 | 2.513,38 | 2.142,55 | 75.939,28 |
| 2016 | 2.070.153,75 | 432.907,15 | 583.216,94 | 46.873,00 | 3.246,33 | 3.259,14 | 71.509,13 |
| 2017 | 2.578.609,16 | 555.022,97 | 765.336,29 | 68.817,19 | 2.560,47 | 6.884,99 | 66.121,40 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Ingresos Públicos, Secretaría de Hacienda, Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.5: Recaudación de la Administración Pública Nacional No Financiera por tipo impositivo. En millones de pesos (continuación)

| Año | Derechos de importación y otros | Combustibles Ley 23.966 - Naftas | Combustibles Ley 23.966 - Otros | Otros impuestos sobre combustibles | Impuesto a los bienes personales | Créditos y Débitos en Cuenta Corriente | Otros impuestos |
|------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| 2005 | 3.867,67 | 1.769,04 | 1.911,65 | 2.336,69 | 1.812,73 | 9.434,29 | 1.469,74 |
| 2006 | 5.129,19 | 2.051,79 | 2.007,05 | 2.513,79 | 2.076,70 | 11.685,68 | 2.009,57 |
| 2007 | 7.018,43 | 2.537,76 | 2.171,39 | 2.756,52 | 2.492,00 | 15.064,96 | 1.813,49 |
| 2008 | 8.986,38 | 3.609,70 | 2.511,88 | 3.572,26 | 3.375,02 | 19.495,16 | 2.443,79 |
| 2009 | 7.699,87 | 4.553,63 | 2.850,19 | 4.189,46 | 4.041,09 | 20.561,47 | 4.258,42 |
| 2010 | 11.427,28 | 6.360,07 | 3.640,23 | 5.268,71 | 5.146,79 | 26.884,73 | 3.678,24 |
| 2011 | 14.677,08 | 8.062,38 | 4.027,49 | 6.041,61 | 5.891,91 | 36.179,43 | 5.392,07 |
| 2012 | 16.639,74 | 11.349,57 | 5.790,03 | 8.645,81 | 7.262,72 | 43.931,23 | 6.879,51 |
| 2013 | 23.550,62 | 14.970,14 | 5.520,81 | 10.519,37 | 10.296,22 | 56.514,84 | 5.653,29 |
| 2014 | 30.058,84 | 20.566,12 | 7.811,80 | 16.112,23 | 14.355,65 | 76.739,80 | 9.179,37 |
| 2015 | 35.513,76 | 25.453,58 | 9.025,65 | 21.999,03 | 18.210,43 | 97.479,60 | 11.994,64 |
| 2016 | 56.365,52 | 32.123,45 | 13.243,32 | 30.297,20 | 19.540,72 | 131.669,08 | 124.705,67 |
| 2017 | 70.635,23 | 46.591,06 | 20.245,77 | 36.008,77 | 22.165,13 | 172.838,48 | 66.157,95 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Ingresos Públicos, Secretaría de Hacienda, Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.5: Recaudación de la Administración Pública Nacional No Financiera por tipo impositivo. En millones de pesos (continuación)

| Año | Aportes personales | Contribuciones patronales | Otros ingresos de Seguridad Social | Sistema de Capitalización | Rezagos, transitorios y otros SIJP | Sistema de Seguridad Social |
|------|--------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 2005 | 8.003,73 | 12.747,12 | 729,87 | 4.853,00 | 300,23 | 16.327,48 |
| 2006 | 10.730,81 | 18.153,66 | 1.656,43 | 6.430,41 | 507,66 | 23.602,82 |
| 2007 | 14.322,63 | 24.174,64 | 5.273,54 | 8.223,35 | 216,49 | 35.330,96 |
| 2008 | 23.242,58 | 33.166,98 | 6.409,64 | 10.967,86 | 707,52 | 51.143,83 |
| 2009 | 28.779,02 | 40.886,57 | 6.931,69 | - | 853,91 | 75.743,38 |
| 2010 | 37.603,18 | 54.656,05 | 8.883,62 | - | 1.066,55 | 100.076,30 |
| 2011 | 51.467,44 | 75.314,34 | 8.949,68 | - | 1.511,99 | 134.219,48 |
| 2012 | 69.543,69 | 101.039,41 | 7.168,47 | - | 2.161,35 | 205.101,84 |
| 2013 | 91.581,65 | 133.549,70 | 7.828,78 | - | 3.193,32 | 229.766,82 |
| 2014 | 119.431,22 | 173.511,04 | 10.122,28 | - | 5.560,55 | 297.503,98 |
| 2015 | 161.262,92 | 232.687,82 | 16.055,76 | - | 7.636,01 | 401.044,71 |
| 2016 | 212.743,45 | 311.629,44 | 21.955,04 | - | 10.147,83 | 536.180,10 |
| 2017 | 279.185,78 | 407.736,66 | 30.569,40 | - | 13.315,29 | 704.176,55 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Ingresos Públicos, Secretaría de Hacienda, Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.6: Gasto de la Administración Pública Nacional No Financiera por finalidad
En millones de pesos

| Mes | Gastos corrientes | | |
|---------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Total | Gasto de consumo y operación | Gasto de rentas a la propiedad |
| 01/2014 | 68.050,40 | 14.864,50 | 3.864,20 |
| 02/2014 | 63.340,40 | 13.850,20 | 2.154,00 |
| 03/2014 | 70.261,50 | 12.566,40 | 7.953,90 |
| 04/2014 | 72.626,10 | 13.474,60 | 4.968,50 |
| 05/2014 | 74.650,00 | 13.017,80 | 4.251,60 |
| 06/2014 | 105.530,39 | 15.707,79 | 16.413,40 |
| 07/2014 | 82.290,90 | 19.553,20 | 1.965,60 |
| 08/2014 | 80.818,70 | 15.573,70 | 2.769,40 |
| 09/2014 | 92.766,10 | 16.692,00 | 9.051,80 |
| 10/2014 | 89.438,40 | 16.972,90 | 5.637,40 |
| 11/2014 | 85.068,50 | 16.816,20 | 3.814,00 |
| 12/2014 | 116.829,80 | 25.425,80 | 8.585,90 |
| 01/2015 | 94.909,90 | 21.490,10 | 8.662,50 |
| 02/2015 | 86.099,90 | 18.159,10 | 1.283,10 |
| 03/2015 | 93.302,50 | 17.753,90 | 5.729,80 |
| 04/2015 | 102.026,90 | 18.148,40 | 5.534,20 |
| 05/2015 | 103.809,80 | 19.238,30 | 9.143,30 |
| 06/2015 | 131.187,00 | 21.818,60 | 11.232,70 |
| 07/2015 | 116.073,90 | 27.627,70 | 928,00 |
| 08/2015 | 106.833,50 | 20.816,40 | 2.385,90 |
| 09/2015 | 116.346,60 | 23.666,10 | 8.196,00 |
| 10/2015 | 117.832,30 | 23.712,90 | 5.286,00 |
| 11/2015 | 111.889,90 | 24.024,20 | 4.926,60 |
| 12/2015 | 165.956,30 | 32.098,80 | 16.159,20 |
| 01/2016 | 108.964,50 | 23.546,60 | 2.968,60 |
| 02/2016 | 111.485,50 | 23.975,60 | 3.903,40 |
| 03/2016 | 137.827,10 | 23.652,90 | 11.829,30 |
| 04/2016 | 123.269,70 | 22.012,40 | 6.191,00 |
| 05/2016 | 145.204,40 | 23.639,00 | 12.027,70 |
| 06/2016 | 187.577,00 | 26.557,90 | 28.586,90 |
| 07/2016 | 159.341,80 | 33.549,60 | 3.226,10 |
| 08/2016 | 148.874,30 | 29.152,90 | 3.365,60 |
| 09/2016 | 166.874,00 | 30.534,20 | 11.987,30 |
| 10/2016 | 182.434,00 | 34.641,90 | 15.640,40 |
| 11/2016 | 154.664,50 | 31.021,00 | 6.561,30 |
| 12/2016 | 295.532,30 | 43.886,90 | 25.082,80 |
| 01/2017 | 158.862,90 | 34.077,40 | 9.144,80 |
| 02/2017 | 150.532,70 | 29.570,90 | 3.253,10 |
| 03/2017 | 177.533,90 | 30.513,30 | 16.897,30 |
| 04/2017 | 188.592,30 | 31.211,40 | 30.349,70 |
| 05/2017 | 182.679,30 | 32.383,10 | 16.805,80 |
| 06/2017 | 238.386,90 | 37.447,60 | 34.813,90 |
| 07/2017 | 197.085,70 | 43.868,60 | 10.635,70 |
| 08/2017 | 180.643,50 | 35.768,00 | 6.897,30 |
| 09/2017 | 200.458,80 | 36.881,90 | 19.831,00 |
| 10/2017 | 213.965,40 | 36.012,50 | 29.437,60 |
| 11/2017 | 206.579,70 | 40.092,00 | 16.359,90 |
| 12/2017 | 323.876,90 | 49.896,30 | 30.501,10 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.6: Gasto de la Administración Pública Nacional No Financiera por finalidad
En millones de pesos (continuación)

| Mes | Gastos corrientes | | | |
|---------|------------------------------------|---------------------------|--------------|--|
| | Prestaciones a la seguridad social | Transferencias corrientes | Otros gastos | Déficit operativo de empresas públicas |
| 01/2014 | 24.824,60 | 19.978,20 | 2.863,10 | 1.652,90 |
| 02/2014 | 24.426,40 | 20.290,50 | 1.287,70 | 1.325,40 |
| 03/2014 | 25.678,90 | 20.231,90 | 2.744,80 | 1.084,40 |
| 04/2014 | 26.067,50 | 21.761,00 | 4.952,10 | 1.401,80 |
| 05/2014 | 27.252,50 | 22.128,90 | 5.299,90 | 2.694,20 |
| 06/2014 | 38.534,60 | 27.025,30 | 5.168,40 | 2.677,80 |
| 07/2014 | 28.260,00 | 24.565,20 | 4.049,30 | 3.892,40 |
| 08/2014 | 27.431,70 | 27.329,20 | 4.200,50 | 3.509,40 |
| 09/2014 | 32.744,10 | 28.883,10 | 2.885,00 | 2.508,30 |
| 10/2014 | 32.401,00 | 29.835,40 | 3.401,90 | 1.188,90 |
| 11/2014 | 32.841,30 | 26.842,40 | 3.428,80 | 1.325,20 |
| 12/2014 | 42.922,40 | 33.766,40 | 3.376,70 | 2.750,80 |
| 01/2015 | 35.679,30 | 25.052,70 | 2.616,90 | 1.403,90 |
| 02/2015 | 33.837,90 | 28.453,40 | 2.506,90 | 1.849,70 |
| 03/2015 | 37.290,50 | 28.451,60 | 2.638,00 | 1.435,20 |
| 04/2015 | 39.159,60 | 33.937,70 | 3.305,00 | 1.940,80 |
| 05/2015 | 40.378,10 | 30.196,20 | 3.709,00 | 1.140,30 |
| 06/2015 | 57.662,50 | 34.024,00 | 3.995,30 | 2.449,90 |
| 07/2015 | 40.884,80 | 39.917,10 | 3.868,90 | 2.844,80 |
| 08/2015 | 40.454,50 | 36.545,20 | 3.884,90 | 2.743,40 |
| 09/2015 | 46.401,50 | 32.890,50 | 3.656,80 | 1.534,40 |
| 10/2015 | 45.212,80 | 38.690,10 | 2.650,50 | 2.278,20 |
| 11/2015 | 45.250,70 | 33.071,80 | 2.153,10 | 2.460,40 |
| 12/2015 | 73.484,90 | 40.557,80 | 1.106,50 | 2.545,80 |
| 01/2016 | 52.205,00 | 26.821,90 | 1.261,50 | 2.157,60 |
| 02/2016 | 44.952,90 | 30.765,00 | 3.427,30 | 4.458,30 |
| 03/2016 | 53.302,80 | 42.479,90 | 3.106,60 | 3.451,30 |
| 04/2016 | 53.963,40 | 37.262,50 | 1.925,50 | 1.905,10 |
| 05/2016 | 55.984,80 | 49.755,30 | 1.216,90 | 2.579,20 |
| 06/2016 | 78.450,70 | 48.800,90 | 1.132,60 | 4.041,90 |
| 07/2016 | 55.171,20 | 59.856,60 | 2.688,60 | 4.844,90 |
| 08/2016 | 56.113,00 | 54.483,80 | 1.228,90 | 4.525,60 |
| 09/2016 | 62.856,30 | 57.080,90 | 1.203,20 | 3.210,20 |
| 10/2016 | 63.993,50 | 63.025,10 | 690,90 | 4.440,70 |
| 11/2016 | 66.852,00 | 47.784,70 | 487,00 | 1.955,00 |
| 12/2016 | 90.871,20 | 128.598,00 | 642,00 | 6.441,20 |
| 01/2017 | 71.141,80 | 41.910,70 | 512,30 | 2.075,90 |
| 02/2017 | 67.530,30 | 47.439,00 | 450,40 | 2.285,10 |
| 03/2017 | 74.419,80 | 53.494,90 | 273,80 | 1.931,60 |
| 04/2017 | 72.743,50 | 50.477,20 | 200,20 | 3.610,30 |
| 05/2017 | 78.192,70 | 50.257,20 | 717,00 | 4.323,50 |
| 06/2017 | 108.382,00 | 54.525,30 | 220,30 | 2.988,60 |
| 07/2017 | 80.352,20 | 57.538,20 | 278,50 | 4.409,70 |
| 08/2017 | 78.251,10 | 51.980,50 | 594,10 | 7.152,50 |
| 09/2017 | 86.406,00 | 52.017,60 | 507,30 | 4.815,00 |
| 10/2017 | 89.890,70 | 53.780,40 | 497,60 | 4.346,60 |
| 11/2017 | 90.076,90 | 56.024,80 | 466,40 | 3.559,70 |
| 12/2017 | 125.153,80 | 113.072,60 | 107,80 | 5.142,40 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.6: Gasto de la Administración Pública Nacional No Financiera por finalidad
En millones de pesos (continuación)

| Mes | Gastos de capital | | | |
|---------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|
| | Total | Inversión Real Directa | Transferencias de capital | Inversión Financiera |
| 01/2014 | 8.329,30 | 4.799,60 | 3.515,70 | 14,00 |
| 02/2014 | 7.295,30 | 3.416,00 | 3.820,60 | 58,70 |
| 03/2014 | 7.115,20 | 3.450,10 | 3.250,80 | 414,30 |
| 04/2014 | 11.077,20 | 4.812,20 | 6.253,00 | 12,00 |
| 05/2014 | 9.488,90 | 3.972,50 | 4.502,10 | 1.014,30 |
| 06/2014 | 10.879,40 | 4.568,20 | 5.217,80 | 1.093,40 |
| 07/2014 | 13.196,90 | 4.986,30 | 6.769,10 | 1.441,50 |
| 08/2014 | 13.448,50 | 5.260,20 | 5.547,40 | 2.640,90 |
| 09/2014 | 13.080,20 | 5.338,70 | 4.980,50 | 2.761,00 |
| 10/2014 | 15.281,30 | 4.637,60 | 7.712,50 | 2.931,20 |
| 11/2014 | 10.598,90 | 4.593,30 | 5.829,80 | 175,80 |
| 12/2014 | 11.476,70 | 4.669,70 | 5.862,70 | 944,30 |
| 01/2015 | 12.312,10 | 4.661,90 | 7.160,60 | 489,60 |
| 02/2015 | 10.410,00 | 4.725,50 | 5.668,60 | 15,90 |
| 03/2015 | 12.476,40 | 6.031,40 | 6.023,50 | 421,50 |
| 04/2015 | 17.660,30 | 5.502,70 | 7.849,20 | 4.308,40 |
| 05/2015 | 12.606,50 | 4.988,00 | 7.608,30 | 10,20 |
| 06/2015 | 18.253,50 | 5.388,40 | 9.530,80 | 3.334,30 |
| 07/2015 | 13.900,90 | 5.525,50 | 8.331,00 | 44,40 |
| 08/2015 | 14.514,30 | 5.552,30 | 7.891,40 | 1.070,60 |
| 09/2015 | 15.270,00 | 7.243,40 | 7.138,20 | 888,40 |
| 10/2015 | 12.825,50 | 5.789,80 | 6.971,30 | 64,40 |
| 11/2015 | 12.622,90 | 5.125,70 | 6.298,10 | 1.199,10 |
| 12/2015 | 8.035,00 | 3.618,50 | 4.328,80 | 87,70 |
| 01/2016 | 14.853,10 | 3.345,50 | 11.507,60 | - |
| 02/2016 | 9.728,40 | 5.290,20 | 4.412,30 | 25,90 |
| 03/2016 | 12.836,90 | 6.142,40 | 6.077,00 | 617,50 |
| 04/2016 | 11.953,10 | 5.507,40 | 6.443,00 | 2,70 |
| 05/2016 | 15.813,60 | 7.272,90 | 7.519,20 | 1.021,50 |
| 06/2016 | 15.059,70 | 6.412,90 | 5.650,70 | 2.996,10 |
| 07/2016 | 12.515,90 | 6.558,30 | 5.879,40 | 78,20 |
| 08/2016 | 19.008,70 | 6.484,60 | 6.894,80 | 5.629,30 |
| 09/2016 | 13.888,40 | 6.279,20 | 6.071,70 | 1.537,50 |
| 10/2016 | 23.139,70 | 7.491,30 | 9.045,70 | 6.602,70 |
| 11/2016 | 10.978,40 | 6.352,60 | 4.514,70 | 111,10 |
| 12/2016 | 22.269,30 | 11.576,40 | 10.181,60 | 511,30 |
| 01/2017 | 16.949,00 | 6.972,60 | 9.954,40 | 22,00 |
| 02/2017 | 15.955,80 | 8.778,80 | 5.806,10 | 1.370,90 |
| 03/2017 | 18.488,10 | 8.589,40 | 8.501,80 | 1.396,90 |
| 04/2017 | 19.976,40 | 7.350,40 | 11.008,80 | 1.617,20 |
| 05/2017 | 18.302,40 | 7.470,40 | 9.595,40 | 1.236,60 |
| 06/2017 | 15.114,90 | 8.025,30 | 7.046,40 | 43,20 |
| 07/2017 | 20.772,40 | 8.882,20 | 10.599,60 | 1.290,60 |
| 08/2017 | 19.387,40 | 8.523,70 | 9.568,40 | 1.295,30 |
| 09/2017 | 17.419,90 | 9.331,10 | 6.933,20 | 1.155,60 |
| 10/2017 | 16.720,40 | 7.291,40 | 6.795,70 | 2.633,30 |
| 11/2017 | 12.111,70 | 6.028,30 | 6.074,80 | 8,60 |
| 12/2017 | 16.735,60 | 8.445,00 | 7.598,20 | 692,40 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.7: Transferencias económicas al sector público y privado. En millones de pesos

| Mes | Sector privado | Sector público | | |
|---------|----------------|-------------------|---------------|----------|
| | | Provincias y CABA | Universidades | Otras |
| 01/2014 | 15.934,40 | 1.122,50 | 2.636,90 | 192,80 |
| 02/2014 | 16.234,00 | 1.226,30 | 2.537,80 | 250,90 |
| 03/2014 | 16.262,60 | 1.382,70 | 2.395,40 | 122,60 |
| 04/2014 | 17.612,90 | 1.463,70 | 2.517,40 | 91,60 |
| 05/2014 | 18.276,80 | 1.315,70 | 2.402,70 | 48,80 |
| 06/2014 | 22.829,80 | 1.368,40 | 2.473,00 | 224,90 |
| 07/2014 | 18.599,10 | 1.761,70 | 3.997,50 | 139,80 |
| 08/2014 | 21.848,50 | 1.791,00 | 3.036,40 | 606,40 |
| 09/2014 | 23.510,70 | 2.047,70 | 3.056,10 | 203,30 |
| 10/2014 | 24.879,70 | 1.481,90 | 3.270,70 | 135,00 |
| 11/2014 | 22.181,30 | 1.397,00 | 3.078,30 | 101,90 |
| 12/2014 | 27.008,30 | 1.974,80 | 4.524,20 | 168,90 |
| 01/2015 | 19.321,90 | 1.891,50 | 3.619,40 | 140,70 |
| 02/2015 | 23.379,40 | 1.541,90 | 3.329,10 | 115,80 |
| 03/2015 | 22.769,20 | 2.130,60 | 3.344,90 | 116,60 |
| 04/2015 | 28.043,80 | 2.056,00 | 3.409,00 | 248,80 |
| 05/2015 | 25.320,90 | 1.683,50 | 2.989,40 | 139,30 |
| 06/2015 | 28.902,80 | 1.690,30 | 3.154,80 | 142,20 |
| 07/2015 | 32.338,80 | 1.941,30 | 5.334,60 | 226,30 |
| 08/2015 | 30.433,00 | 2.058,60 | 3.769,30 | 201,70 |
| 09/2015 | 26.472,00 | 1.940,20 | 4.060,10 | 320,30 |
| 10/2015 | 31.217,50 | 2.599,10 | 4.389,50 | 408,80 |
| 11/2015 | 26.086,70 | 2.598,60 | 4.145,90 | 147,80 |
| 12/2015 | 28.091,30 | 5.482,50 | 5.642,70 | 1.265,20 |
| 01/2016 | 20.617,70 | 1.653,00 | 4.411,40 | 129,30 |
| 02/2016 | 24.986,70 | 1.428,00 | 4.187,10 | 124,50 |
| 03/2016 | 33.767,20 | 4.104,70 | 4.323,80 | 192,90 |
| 04/2016 | 29.703,40 | 2.730,20 | 4.627,70 | 73,50 |
| 05/2016 | 41.350,50 | 2.914,20 | 4.874,40 | 469,20 |
| 06/2016 | 40.725,20 | 3.109,20 | 4.671,40 | 242,30 |
| 07/2016 | 42.189,20 | 9.948,60 | 7.403,40 | 226,70 |
| 08/2016 | 43.464,30 | 5.308,80 | 5.202,60 | 297,20 |
| 09/2016 | 46.919,50 | 5.264,50 | 4.569,70 | 256,70 |
| 10/2016 | 51.922,40 | 5.504,80 | 5.249,50 | 256,20 |
| 11/2016 | 35.771,70 | 6.172,90 | 5.055,60 | 613,50 |
| 12/2016 | 94.369,80 | 25.450,40 | 7.925,20 | 564,40 |
| 01/2017 | 30.697,10 | 4.994,80 | 5.873,60 | 104,80 |
| 02/2017 | 33.914,10 | 5.695,20 | 6.758,90 | 941,30 |
| 03/2017 | 40.616,60 | 6.143,00 | 6.297,90 | 342,90 |
| 04/2017 | 39.042,80 | 4.604,00 | 6.518,50 | 251,30 |
| 05/2017 | 38.278,30 | 4.771,50 | 6.478,60 | 449,00 |
| 06/2017 | 42.748,10 | 5.087,30 | 5.838,20 | 728,40 |
| 07/2017 | 42.274,30 | 6.029,70 | 8.854,70 | 203,20 |
| 08/2017 | 38.440,70 | 5.747,50 | 7.176,40 | 389,30 |
| 09/2017 | 38.621,50 | 5.730,70 | 6.892,90 | 595,20 |
| 10/2017 | 41.006,80 | 5.507,00 | 6.842,30 | 327,30 |
| 11/2017 | 41.918,30 | 6.365,70 | 6.889,40 | 586,90 |
| 12/2017 | 79.531,30 | 21.983,90 | 10.353,00 | 694,10 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.8: Transferencias al sector privado desglosadas por objeto. En millones de pesos

| Año | Subsidios familiares y económicos | Transferencias para gastos corrientes | | | | | | | | | | Asignaciones familiares |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|------------|--|--|-------------------------|
| | | Total | Sector energético | Sector transporte | Otras empresas públicas | Sector agroalimentario | Sector rural y forestal | Sector industrial | | | | |
| 2005 | 6.718,30 | 3.478,00 | 1.758,60 | 875,20 | 460,90 | - | 135,80 | 247,60 | 3.240,30 | | | |
| 2006 | 10.104,00 | 6.486,20 | 4.031,70 | 1.876,00 | 232,40 | - | 222,70 | 123,50 | 3.617,80 | | | |
| 2007 | 21.199,00 | 16.123,00 | 9.293,00 | 4.219,00 | 522,00 | 1.181,00 | 329,00 | 580,00 | 5.076,00 | | | |
| 2008 | 38.245,00 | 30.986,00 | 16.286,00 | 8.746,00 | 1.413,00 | 3.799,00 | 680,00 | 62,00 | 7.259,00 | | | |
| 2009 | 42.249,20 | 32.710,20 | 15.944,10 | 10.849,30 | 2.320,90 | 2.314,90 | 1.119,50 | 133,50 | 9.539,00 | | | |
| 2010 | 65.353,70 | 48.038,70 | 26.022,30 | 13.306,20 | 4.143,50 | 2.903,00 | 1.499,10 | 158,00 | 17.315,00 | | | |
| 2011 | 103.915,60 | 82.411,60 | 43.117,60 | 28.733,50 | 7.254,40 | 1.322,20 | 1.696,50 | 287,30 | 21.504,00 | | | |
| 2012 | 123.831,60 | 99.446,60 | 55.051,90 | 32.012,90 | 9.793,90 | 1.007,00 | 1.230,60 | 350,00 | 24.385,00 | | | |
| 2013 | 148.316,60 | 114.851,60 | 76.441,10 | 31.250,00 | 4.626,90 | 790,50 | 1.352,00 | 387,80 | 33.465,00 | | | |
| 2014 | 225.629,00 | 178.605,00 | 127.984,00 | 41.916,00 | 6.917,00 | 3,00 | 1.509,00 | 275,50 | 47.024,00 | | | |
| 2015 | 266.747,00 | 201.104,50 | 138.013,80 | 51.096,90 | 7.309,70 | 2.327,70 | 1.929,40 | 426,90 | 65.642,50 | | | |
| 2016 | 398.462,30 | 290.834,20 | 211.245,30 | 62.307,20 | 12.951,90 | 689,50 | 2.544,00 | 1.096,40 | 107.628,10 | | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación Argentina de Presupuesto y Administración Financiera Pública (ASAP) y Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.9: Presión Fiscal bruta total. En porcentaje del PBI

| Año | Presión Fiscal | Presión Fiscal |
|------|------------------------------|------------------------------|
| | Porcentaje del PBI base 1993 | Porcentaje del PBI base 2004 |
| 1980 | 17,7% | - |
| 1981 | 15,2% | - |
| 1982 | 13,1% | - |
| 1983 | 11,7% | - |
| 1984 | 12,4% | - |
| 1985 | 17,5% | - |
| 1986 | 18,0% | - |
| 1987 | 16,6% | - |
| 1988 | 15,1% | - |
| 1989 | 16,1% | - |
| 1990 | 16,1% | - |
| 1991 | 18,5% | - |
| 1992 | 21,6% | - |
| 1993 | 22,0% | - |
| 1994 | 21,9% | - |
| 1995 | 20,7% | - |
| 1996 | 20,0% | - |
| 1997 | 20,8% | - |
| 1998 | 21,2% | - |
| 1999 | 21,4% | - |
| 2000 | 21,7% | - |
| 2001 | 21,1% | - |
| 2002 | 20,3% | - |
| 2003 | 23,8% | - |
| 2004 | 26,7% | 24,6% |
| 2005 | 27,2% | 24,9% |
| 2006 | 27,7% | 25,4% |
| 2007 | 29,3% | 26,6% |
| 2008 | 31,0% | 27,9% |
| 2009 | 31,7% | 29,1% |
| 2010 | 33,7% | 29,3% |
| 2011 | 34,9% | 29,5% |
| 2012 | 37,5% | 30,7% |
| 2013 | - | 31,3% |
| 2014 | - | 31,4% |
| 2015 | - | 32,1% |
| 2016 | - | 31,5% |

Nota: considera recaudación de impuestos nacionales y provinciales.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro III.10: Stock de deuda pública nacional interna y externa. En porcentaje del PBI

| Año | Deuda total | Deuda interna | Deuda externa |
|-------------------|-------------|---------------|---------------|
| 2000 | 45,7% | 17,1% | 28,6% |
| 2001 | 53,7% | 22,2% | 31,5% |
| 2002 | 166,7% | 71,4% | 95,3% |
| 2003 | 139,2% | 60,0% | 79,2% |
| 2004 | 118,1% | 49,6% | 68,5% |
| 2005 | 80,5% | 48,7% | 31,8% |
| 2006 | 70,6% | 46,5% | 24,1% |
| 2007 | 62,1% | 40,3% | 21,8% |
| 2008 | 53,8% | 37,1% | 16,7% |
| 2009 | 55,4% | 38,7% | 16,7% |
| 2010 | 43,5% | 28,9% | 14,6% |
| 2011 | 38,9% | 26,9% | 12,0% |
| 2012 | 40,4% | 29,2% | 11,2% |
| 2013 | 43,5% | 31,7% | 11,8% |
| 2014 | 44,7% | 32,1% | 12,6% |
| 2015 | 53,5% | 39,4% | 14,1% |
| 2016 | 54,2% | 36,1% | 18,1% |
| 2017 ¹ | 53,7% | 33,8% | 19,9% |

¹ Al 30 de junio de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Nación.

Cuadro III.11: Stock de deuda pública nacional interna y externa. En miles de millones de dólares

| Trimestre | Deuda total | Deuda interna | Deuda externa |
|-----------|-------------|---------------|---------------|
| 1T-2005 | 189,75 | 79,65 | 110,10 |
| 2T-2005 | 126,47 | 66,78 | 59,69 |
| 3T-2005 | 125,41 | 65,59 | 59,82 |
| 4T-2005 | 128,63 | 67,70 | 60,93 |
| 1T-2006 | 127,94 | 75,61 | 52,33 |
| 2T-2006 | 130,65 | 76,69 | 53,96 |
| 3T-2006 | 129,60 | 75,08 | 54,52 |
| 4T-2006 | 136,73 | 80,48 | 56,25 |
| 1T-2007 | 136,35 | 78,62 | 57,73 |
| 2T-2007 | 138,31 | 78,69 | 59,63 |
| 3T-2007 | 137,11 | 77,13 | 59,99 |
| 4T-2007 | 144,73 | 82,60 | 62,13 |
| 1T-2008 | 144,49 | 81,36 | 63,13 |
| 2T-2008 | 149,85 | 87,39 | 62,45 |
| 3T-2008 | 145,71 | 87,24 | 58,46 |
| 4T-2008 | 145,98 | 90,24 | 55,73 |
| 1T-2009 | 136,66 | 82,26 | 54,40 |
| 2T-2009 | 140,63 | 85,34 | 55,30 |
| 3T-2009 | 141,67 | 86,82 | 54,84 |
| 4T-2009 | 147,12 | 92,11 | 55,01 |
| 1T-2010 | 151,77 | 97,26 | 54,51 |
| 2T-2010 | 156,69 | 96,29 | 60,40 |
| 3T-2010 | 160,89 | 98,24 | 62,65 |
| 4T-2010 | 164,33 | 103,19 | 61,15 |
| 1T-2011 | 173,15 | 109,84 | 63,31 |
| 2T-2011 | 176,59 | 112,73 | 63,86 |
| 3T-2011 | 175,32 | 113,53 | 61,79 |
| 4T-2011 | 178,96 | 118,38 | 60,58 |
| 1T-2012 | 181,16 | 119,50 | 61,66 |
| 2T-2012 | 182,74 | 121,97 | 60,77 |
| 3T-2012 | 187,15 | 127,59 | 59,55 |
| 4T-2012 | 197,46 | 137,29 | 60,17 |
| 1T-2013 | 195,29 | 136,32 | 58,98 |
| 2T-2013 | 196,14 | 137,78 | 58,36 |
| 3T-2013 | 201,01 | 141,81 | 59,20 |
| 4T-2013 | 202,63 | 141,87 | 60,76 |
| 1T-2014 | 186,55 | 125,30 | 61,25 |
| 2T-2014 | 198,86 | 128,49 | 70,38 |
| 3T-2014 | 200,37 | 132,69 | 67,69 |
| 4T-2014 | 221,75 | 154,45 | 67,30 |
| 1T-2015 | 220,00 | 155,13 | 64,88 |
| 2T-2015 | 226,33 | 161,25 | 65,07 |
| 3T-2015 | 239,96 | 174,24 | 65,71 |
| 4T-2015 | 222,70 | 159,12 | 63,58 |
| 1T-2016 | 217,15 | 151,68 | 65,47 |
| 2T-2016 | 236,06 | 155,13 | 80,94 |
| 3T-2016 | 242,34 | 158,44 | 83,90 |
| 4T-2016 | 266,98 | 174,96 | 92,02 |
| 1T-2017 | 281,88 | 184,48 | 97,40 |
| 2T-2017 | 290,96 | 182,02 | 108,94 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Nación.

Cuadro III.12: Stock de deuda pública nacional por tipo de instrumento. En millones de dólares

| Año | Deuda pública bruta y valores negociables | Total | Total deuda pública bruta | | | | Adelantos transitorios BCRA |
|-------------------|---|------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| | | | Total Deuda a vencer | Títulos públicos y Letras del Tesoro | Deuda a vencer | Préstamos | |
| 1992 | 63.250,00 | 63.250,00 | 54.018,00 | 17.184,00 | 36.834,00 | - | |
| 1993 | 71.112,00 | 71.112,00 | 71.112,00 | 48.401,00 | 22.711,00 | - | |
| 1994 | 81.820,00 | 81.820,00 | 81.820,00 | 57.109,00 | 24.711,00 | - | |
| 1995 | 88.711,00 | 88.711,00 | 88.711,00 | 59.048,00 | 29.663,00 | - | |
| 1996 | 99.046,00 | 99.046,00 | 99.046,00 | 69.393,00 | 29.653,00 | - | |
| 1997 | 103.718,00 | 103.718,00 | 103.718,00 | 74.801,00 | 28.917,00 | - | |
| 1998 | 114.134,00 | 114.134,00 | 114.134,00 | 82.363,00 | 31.771,00 | - | |
| 1999 | 123.366,00 | 123.366,00 | 123.366,00 | 91.555,00 | 31.811,00 | - | |
| 2000 | 129.750,00 | 129.750,00 | 129.750,00 | 98.895,00 | 30.855,00 | - | |
| 2001 | 144.222,00 | 144.222,00 | 144.194,00 | 83.051,00 | 61.143,00 | - | |
| 2002 | 153.218,25 | 153.218,25 | 141.509,00 | 91.656,00 | 48.774,00 | 1.079,00 | |
| 2003 | 179.353,74 | 179.353,74 | 150.878,00 | 96.885,00 | 51.467,00 | 2.526,00 | |
| 2004 | 192.293,83 | 192.293,83 | 145.966,00 | 92.224,00 | 49.274,00 | 4.468,00 | |
| 2005 | 183.055,29 | 154.270,86 | 125.102,00 | 75.628,00 | 44.211,00 | 5.263,00 | |
| 2006 | 194.163,75 | 165.110,89 | 131.348,00 | 92.222,00 | 33.140,00 | 5.986,00 | |
| 2007 | 205.045,87 | 176.870,24 | 139.239,00 | 99.208,00 | 33.257,00 | 6.774,00 | |
| 2008 | 199.004,15 | 179.132,19 | 139.635,00 | 99.994,00 | 31.941,00 | 7.700,00 | |
| 2009 | 200.196,37 | 182.083,49 | 140.874,00 | 100.719,00 | 30.529,00 | 9.626,00 | |
| 2010 | 204.351,22 | 181.621,17 | 158.001,00 | 115.672,00 | 30.714,00 | 11.615,00 | |
| 2011 | 216.880,90 | 197.155,58 | 172.722,00 | 125.391,00 | 31.734,00 | 15.597,00 | |
| 2012 | 232.863,89 | 216.921,50 | 191.356,00 | 133.214,00 | 32.170,00 | 25.972,00 | |
| 2013 | 239.201,84 | 223.440,10 | 196.695,00 | 137.809,00 | 30.884,00 | 28.002,00 | |
| 2014 | 253.755,35 | 239.325,00 | 221.699,00 | 154.775,00 | 37.522,00 | 29.402,00 | |
| 2015 | 253.989,15 | 240.665,00 | 222.659,00 | 160.150,00 | 36.992,00 | 25.517,00 | |
| 2016 | 288.447,82 | 275.446,13 | 266.935,14 | 208.400,33 | 34.419,66 | 24.115,15 | |
| 2017 ¹ | 307.295,58 | 293.789,33 | 290.850,67 | 230.446,76 | 31.562,14 | 28.841,76 | |

¹ Al 30 de junio de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Nación.

Cuadro III.12: Stock de deuda pública nacional por tipo de instrumento. En millones de dólares (continuación)

| Año | Atrasos pendiente de reestructuración | Total deuda pública bruta | | | | | Valores negociables |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | Total | Capital | Atrasos de interés | Intereses compensatorios | Total deuda no presentada al canje | |
| 1992 | 9.232,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1993 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1994 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1995 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1996 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1997 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1998 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1999 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2001 | 28,00 | - | - | - | - | - | - |
| 2002 | 11.704,25 | 5,00 | - | - | 5,00 | - | - |
| 2003 | 28.434,74 | 41,00 | - | - | 41,00 | - | - |
| 2004 | 46.195,83 | 132,00 | - | - | 132,00 | - | - |
| 2005 | 5.157,86 | 24.011,00 | 17.966,00 | 5.591,00 | 454,00 | 28.784,43 | 28.784,43 |
| 2006 | 6.750,89 | 27.012,00 | 19.119,00 | 6.958,00 | 935,00 | 29.052,85 | 29.052,85 |
| 2007 | 7.271,24 | 30.360,00 | 20.459,00 | 8.398,00 | 1.503,00 | 28.175,63 | 28.175,63 |
| 2008 | 8.461,19 | 31.036,00 | 19.956,00 | 9.028,00 | 2.052,00 | 19.871,96 | 19.871,96 |
| 2009 | 8.678,49 | 32.531,00 | 20.108,00 | 9.700,00 | 2.723,00 | 18.112,89 | 18.112,89 |
| 2010 | 9.062,17 | 14.558,00 | 6.809,00 | 4.409,00 | 3.340,00 | 22.730,05 | 22.730,05 |
| 2011 | 9.265,58 | 15.168,00 | 6.579,00 | 4.599,00 | 3.990,00 | 19.725,33 | 19.725,33 |
| 2012 | 9.376,50 | 16.189,00 | 6.608,00 | 4.874,00 | 4.707,00 | 15.942,39 | 15.942,39 |
| 2013 | 9.440,10 | 17.305,00 | 6.670,00 | 5.168,00 | 5.467,00 | 15.761,74 | 15.761,74 |
| 2014 | 49,00 | 17.577,00 | 6.352,00 | 5.280,00 | 5.945,00 | 14.430,35 | 14.430,35 |
| 2015 | 44,00 | 17.962,00 | 6.101,00 | 5.420,00 | 6.441,00 | 13.324,15 | 13.324,15 |
| 2016 | 42,91 | 8.468,08 | 3.613,98 | 2.510,29 | 2.343,81 | 13.001,69 | 13.001,69 |
| 2017 ¹ | 106,00 | 2.832,66 | 1.241,40 | 1.013,26 | 578,01 | 13.506,25 | 13.506,25 |

¹ Al 30 de junio de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Nación.

Cuadro III.13: Indicadores de sostenibilidad de la deuda pública

| Año | Como porcentaje del PBI | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | Deuda performing del Sector Público Nacional | Deuda bruta del Sector Público Nacional | Deuda externa del Sector Público Nacional | Intereses totales pagados | Servicios totales pagados | Deuda en moneda extranjera | Deuda ajustable por CER | Intereses totales pagados | Deuda con tasa variable | |
| 2000 | 45,7% | 45,7% | 28,6% | 3,4% | 11,4% | 94,3% | - | 7,4% | 37,6% | |
| 2001 | 53,7% | 53,7% | 31,5% | 3,8% | 15,3% | 96,9% | - | 7,1% | 32,1% | |
| 2002 | 166,7% | 166,7% | 95,3% | - | - | 79,1% | 19,2% | - | 34,8% | |
| 2003 | 139,2% | 139,2% | 79,2% | - | - | 75,8% | 21,8% | - | 31,9% | |
| 2004 | 118,0% | 111,8% | 68,5% | - | - | 75,6% | 21,0% | - | 30,5% | |
| 2005 | 68,0% | 80,5% | 31,8% | 1,8% | 10,8% | 51,4% | 41,5% | 2,6% | 35,7% | |
| 2006 | 59,1% | 70,6% | 24,1% | 1,6% | 9,6% | 52,1% | 41,3% | 2,8% | 34,7% | |
| 2007 | 51,4% | 62,1% | 21,8% | 1,8% | 9,2% | 52,8% | 39,3% | 3,6% | 26,4% | |
| 2008 | 44,5% | 53,8% | 16,7% | 1,6% | 7,3% | 52,5% | 36,6% | 3,5% | 27,0% | |
| 2009 | 45,5% | 55,4% | 16,7% | 2,0% | 9,0% | 54,1% | 25,4% | 4,4% | 29,2% | |
| 2010 | 40,0% | 43,5% | 14,6% | 1,3% | 8,1% | 58,8% | 23,2% | 3,4% | 30,9% | |
| 2011 | 35,9% | 38,9% | 12,0% | 1,6% | 8,1% | 60,1% | 20,7% | 4,6% | 33,7% | |
| 2012 | 37,4% | 40,4% | 11,2% | 1,9% | 7,9% | 59,0% | 17,8% | 5,3% | 30,9% | |
| 2013 | 40,1% | 43,5% | 11,8% | 1,3% | 7,9% | 61,9% | 14,0% | 3,2% | 35,3% | |
| 2014 | 41,4% | 44,7% | 12,6% | 1,6% | 9,9% | 64,9% | 9,7% | 3,8% | 38,4% | |
| 2015 | 49,5% | 53,5% | 14,1% | 2,1% | 10,2% | 66,9% | 7,2% | 4,2% | 36,2% | |
| 2016 | 52,6% | 54,2% | 18,1% | 2,3% | 11,3% | 67,4% | 7,3% | 4,4% | 31,9% | |
| 2017 ¹ | 53,2% | 53,7% | 19,9% | 2,6% | 16,2% | 67,3% | 7,3% | 4,9% | 31,2% | |

¹ Al 30 de junio de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Nación.

Cuadro III.13: Indicadores de sostenibilidad de la deuda pública (continuación)

| Año | Como porcentaje de deuda bruta | | | Como porcentaje de reservas | | | Como porcentaje de exportaciones | | | Como porcentaje de los recursos tributarios | | | Vida promedio de la deuda bruta (años) |
|-------------------|---|--|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------|---|---------------------------|-------|--|
| | Deuda externa del Sector Público Nacional | Servicios de capital - vencimientos a dos años | Deuda en moneda extranjera | Deuda externa del Sector Público Nacional | Deuda en moneda extranjera | Deuda externa del Sector Público Nacional | Intereses pagados | Deuda externa del Sector Público Nacional | Deuda en moneda extranjera | Intereses pagados | Servicios totales pagados | | |
| 2000 | 62,7% | 27,9% | 651,9% | 433,5% | 391,3% | 260,2% | 19,7% | 260,2% | 391,3% | 19,7% | 66,1% | 7,60 | |
| 2001 | 58,6% | 29,0% | 706,4% | 427,3% | 448,5% | 271,3% | 22,4% | 271,3% | 448,5% | 22,4% | 90,4% | 8,30 | |
| 2002 | 57,3% | 26,1% | 1.154,8% | 836,2% | 415,1% | 300,6% | - | 300,6% | 415,1% | - | - | 6,10 | |
| 2003 | 57,1% | 23,0% | 959,6% | 722,5% | 393,4% | 296,2% | - | 296,2% | 393,4% | - | - | 6,90 | |
| 2004 | 58,4% | 22,4% | 736,2% | 568,2% | 362,8% | 280,0% | - | 280,0% | 362,8% | - | - | 7,80 | |
| 2005 | 47,1% | 25,4% | 236,8% | 217,0% | 141,4% | 129,6% | 8,6% | 129,6% | 141,4% | 8,6% | 52,9% | 12,30 | |
| 2006 | 41,1% | 18,0% | 222,2% | 175,6% | 130,4% | 103,1% | 7,7% | 103,1% | 130,4% | 7,7% | 45,6% | 12,90 | |
| 2007 | 42,9% | 19,5% | 165,4% | 134,6% | 115,1% | 93,7% | 8,2% | 93,7% | 115,1% | 8,2% | 41,3% | 12,60 | |
| 2008 | 38,2% | 22,2% | 165,3% | 120,2% | 93,3% | 67,8% | 6,6% | 67,8% | 93,3% | 6,6% | 31,1% | 11,70 | |
| 2009 | 37,4% | 21,2% | 165,8% | 114,7% | 119,3% | 82,5% | 8,0% | 82,5% | 119,3% | 8,0% | 37,0% | 11,10 | |
| 2010 | 37,2% | 20,6% | 185,1% | 117,2% | 118,2% | 74,8% | 5,4% | 74,8% | 118,2% | 5,4% | 32,7% | 11,00 | |
| 2011 | 33,9% | 20,3% | 231,9% | 130,6% | 109,2% | 61,6% | 6,6% | 61,6% | 109,2% | 6,6% | 32,6% | 10,70 | |
| 2012 | 30,5% | 27,3% | 268,9% | 139,0% | 122,3% | 63,2% | 7,5% | 63,2% | 122,3% | 7,5% | 30,8% | 9,50 | |
| 2013 | 30,0% | 26,8% | 410,2% | 198,6% | 138,3% | 67,0% | 4,9% | 67,0% | 138,3% | 4,9% | 30,8% | 9,00 | |
| 2014 | 30,4% | 31,1% | 457,6% | 214,0% | 174,8% | 81,8% | 6,1% | 81,8% | 174,8% | 6,1% | 38,8% | 8,10 | |
| 2015 | 28,5% | 30,8% | 582,4% | 248,7% | 210,2% | 89,8% | 7,9% | 89,8% | 210,2% | 7,9% | 38,9% | 7,80 | |
| 2016 | 34,5% | 31,1% | 464,0% | 237,3% | 255,1% | 130,5% | 8,9% | 130,5% | 255,1% | 8,9% | 43,8% | 7,40 | |
| 2017 ¹ | 37,4% | 31,0% | 408,2% | 227,0% | 273,3% | 151,9% | 10,0% | 151,9% | 273,3% | 10,0% | 62,3% | 8,10 | |

¹ Al 30 de junio de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Nación.

Cuadro III.14: Perfil anual de vencimientos de la deuda del Sector Público Nacional. En millones de dólares

| Año | Total deuda pública | | Títulos públicos | | Letras del Tesoro | | Préstamos | | Adelantos transitorios BCRA | |
|-------------------|---------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|----------|-----------|----------|-----------------------------|---------|
| | Capital | Interés | Capital | Interés | Capital | Interés | Capital | Interés | Capital | Interés |
| 2017 ¹ | 34.062,69 | 8.681,65 | 2.154,17 | 7.132,95 | 17.292,49 | 1.059,06 | 2.049,83 | 489,65 | 12.566,20 | - |
| 2018 | 41.036,10 | 15.236,23 | 11.280,32 | 13.841,70 | 9.055,95 | 266,08 | 4.424,26 | 1.128,45 | 16.275,57 | - |
| 2019 | 17.282,82 | 12.615,82 | 11.692,00 | 11.681,14 | - | - | 5.590,83 | 934,68 | - | - |
| 2020 | 16.223,30 | 10.803,37 | 14.184,64 | 10.167,94 | - | - | 2.038,66 | 635,43 | - | - |
| 2021 | 23.609,52 | 8.983,27 | 21.698,02 | 8.420,38 | - | - | 1.911,50 | 562,89 | - | - |
| 2022 | 22.224,74 | 7.546,45 | 20.598,34 | 7.050,34 | - | - | 1.626,40 | 496,11 | - | - |
| 2023 | 15.352,87 | 6.600,77 | 14.017,60 | 6.158,21 | - | - | 1.335,27 | 442,55 | - | - |
| 2024 | 16.781,16 | 6.042,11 | 15.503,96 | 5.644,18 | - | - | 1.277,19 | 397,94 | - | - |
| 2025 | 19.142,66 | 5.686,42 | 17.953,85 | 5.332,33 | - | - | 1.188,81 | 354,09 | - | - |
| 2026 | 13.944,51 | 4.834,98 | 12.861,32 | 4.520,87 | - | - | 1.083,19 | 314,11 | - | - |
| 2027/2117 | 71.190,31 | 41.260,15 | 62.154,10 | 39.903,57 | - | - | 9.036,21 | 1.356,58 | - | - |

¹ Corresponde a partir del mes de julio de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Nación.

Anexo Estadístico

Capítulo IV: Aspectos monetarios de la Argentina

Cuadro IV.1: Agregados monetarios. En millones de pesos

| Mes | Base Monetaria | M2 | M3 |
|---------|----------------|-----------|-----------|
| 01/2014 | 367.684 | 614.403 | 911.073 |
| 02/2014 | 346.348 | 576.780 | 904.996 |
| 03/2014 | 351.947 | 559.158 | 900.412 |
| 04/2014 | 353.400 | 562.709 | 914.074 |
| 05/2014 | 353.715 | 574.612 | 925.527 |
| 06/2014 | 367.176 | 611.920 | 948.431 |
| 07/2014 | 383.292 | 640.047 | 974.402 |
| 08/2014 | 390.848 | 646.768 | 993.148 |
| 09/2014 | 395.685 | 656.088 | 1.008.789 |
| 10/2014 | 400.750 | 670.057 | 1.028.189 |
| 11/2014 | 408.524 | 688.324 | 1.050.177 |
| 12/2014 | 442.970 | 750.740 | 1.107.029 |
| 01/2015 | 453.011 | 785.385 | 1.162.759 |
| 02/2015 | 450.331 | 741.415 | 1.168.021 |
| 03/2015 | 453.198 | 742.826 | 1.174.423 |
| 04/2015 | 456.459 | 760.101 | 1.186.010 |
| 05/2015 | 468.573 | 779.593 | 1.214.390 |
| 06/2015 | 487.910 | 815.842 | 1.258.471 |
| 07/2015 | 517.335 | 860.966 | 1.316.126 |
| 08/2015 | 527.234 | 870.370 | 1.343.030 |
| 09/2015 | 532.933 | 885.161 | 1.368.113 |
| 10/2015 | 544.293 | 904.205 | 1.396.582 |
| 11/2015 | 560.081 | 933.073 | 1.433.832 |
| 12/2015 | 622.700 | 1.028.566 | 1.516.566 |
| 01/2016 | 601.463 | 1.016.045 | 1.548.900 |
| 02/2016 | 563.836 | 981.560 | 1.527.836 |
| 03/2016 | 584.929 | 954.563 | 1.516.199 |
| 04/2016 | 582.017 | 930.903 | 1.491.721 |
| 05/2016 | 585.480 | 950.730 | 1.513.647 |
| 06/2016 | 619.260 | 972.708 | 1.552.242 |
| 07/2016 | 670.620 | 1.022.890 | 1.614.697 |
| 08/2016 | 676.635 | 1.020.926 | 1.617.937 |
| 09/2016 | 680.829 | 1.034.960 | 1.639.350 |
| 10/2016 | 693.354 | 1.062.123 | 1.670.949 |
| 11/2016 | 719.942 | 1.106.220 | 1.733.203 |
| 12/2016 | 790.975 | 1.225.315 | 1.830.820 |
| 01/2017 | 816.862 | 1.276.657 | 1.905.266 |
| 02/2017 | 829.894 | 1.239.627 | 1.950.723 |
| 03/2017 | 789.796 | 1.261.832 | 1.955.731 |
| 04/2017 | 795.643 | 1.259.476 | 1.947.376 |
| 05/2017 | 784.816 | 1.267.545 | 1.959.639 |
| 06/2017 | 813.702 | 1.326.398 | 2.015.523 |
| 07/2017 | 852.739 | 1.380.240 | 2.077.478 |
| 08/2017 | 860.634 | 1.395.785 | 2.092.913 |
| 09/2017 | 875.093 | 1.416.795 | 2.112.707 |
| 10/2017 | 888.308 | 1.425.890 | 2.131.214 |
| 11/2017 | 906.066 | 1.453.058 | 2.179.853 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro IV.2: Factores de explicación de la variación mensual de la Base Monetaria
En millones de pesos

| Mes | Total | Compras netas de divisas | | Otras operaciones con el Tesoro Nacional | | |
|---------|----------|---------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------|
| | | Al sector privado y otros | Al Tesoro Nacional | Adelantos Transitorios | Transferencia de Utilidades | Resto |
| 01/2014 | - 13.339 | -12.717 | - | 50 | - | 8.465 |
| 02/2014 | - 19.039 | 12.924 | - 2.000 | - | - | - 1.741 |
| 03/2014 | 4.210 | 3.884 | - 7.101 | 6.400 | 12.000 | - 413 |
| 04/2014 | 3.133 | 19.563 | - 7.000 | - 250 | - | 242 |
| 05/2014 | - 3.234 | 7.217 | - | 7.550 | 4.700 | - 8.511 |
| 06/2014 | 21.683 | 5.938 | - 6.200 | - | 11.850 | 7.186 |
| 07/2014 | 1.078 | 6.219 | - 2.422 | 13.600 | 8.000 | - 7.430 |
| 08/2014 | 17.504 | - 940 | - 2.446 | 7.950 | 16.500 | 7.223 |
| 09/2014 | - 6.878 | - 1.849 | - 5.776 | 6.050 | 10.500 | - 67 |
| 10/2014 | 25.121 | - 2.927 | 22.278 | 3.450 | - | - 2.951 |
| 11/2014 | 1.688 | 1.064 | 22.087 | 5.050 | 14.868 | -11.122 |
| 12/2014 | 53.440 | 8.025 | 24.038 | 19.000 | - | -10.075 |
| 01/2015 | - 14.570 | - 1.647 | - | - 1.900 | - | 6.724 |
| 02/2015 | - 1.586 | - 3.511 | - 2.000 | 1.900 | - | 17.215 |
| 03/2015 | - 6.054 | - 3.924 | - 5.400 | 6.300 | - | - 6.019 |
| 04/2015 | 28.738 | 11.593 | - 7.300 | 4.900 | - | - 1.455 |
| 05/2015 | - 6.989 | 7.793 | - | 5.700 | 12.000 | -10.143 |
| 06/2015 | 20.616 | 6.345 | 8.713 | 4.000 | 13.000 | - 1.147 |
| 07/2015 | 37.451 | - 2.040 | - 3.714 | 10.000 | 8.700 | 2.569 |
| 08/2015 | - 10.912 | -13.917 | - 1.000 | - | 8.900 | 10.074 |
| 09/2015 | 20.876 | -17.591 | 23.549 | 10.000 | 8.900 | -25.590 |
| 10/2015 | 13.067 | -25.240 | - | - | 9.000 | 5.891 |
| 11/2015 | - 6.440 | -20.454 | - 5.368 | 8.300 | 17.624 | 22.307 |
| 12/2015 | 87.128 | -14.349 | - | 31.200 | - | - 3.286 |
| 01/2016 | - 35.557 | 2.310 | - | - | - | 186 |
| 02/2016 | - 29.195 | - 6.118 | - 4.400 | - 4.300 | - | 701 |
| 03/2016 | 13.882 | 1.495 | - 8.000 | 10.300 | 30.000 | - 1.924 |
| 04/2016 | - 452 | 4.260 | 5.199 | 5.800 | - | - 471 |
| 05/2016 | 3.588 | 21.142 | 37.891 | 12.400 | - | - 3.139 |
| 06/2016 | 55.076 | 3.816 | 17.932 | 7.700 | 15.000 | - 1.432 |
| 07/2016 | 29.898 | 10.453 | 28.539 | 4.500 | - | - 1.893 |
| 08/2016 | 18.600 | 71 | 10.125 | - | 37.500 | - 240 |
| 09/2016 | 2.925 | - | -12.900 | 7.880 | 27.117 | - 343 |
| 10/2016 | - 8.446 | 163 | 30.359 | - | - | - 212 |
| 11/2016 | 42.480 | 67 | 49.333 | 6.100 | - | - 82 |
| 12/2016 | 104.975 | 11.174 | 6.209 | - | - | 86 |
| 01/2017 | 6.225 | - | 23.836 | - 2.000 | - | - 1.673 |
| 02/2017 | - 13.147 | - | 23.573 | 12.000 | - | - 52 |
| 03/2017 | - 59.989 | 9.347 | - | 27.500 | - | 109 |
| 04/2017 | 41.158 | - | 30.697 | 12.500 | - | 3 |
| 05/2017 | - 38.823 | 17.016 | - | 4.200 | - | - 393 |
| 06/2017 | 76.016 | 795 | - 800 | 42.300 | - | - 1.203 |
| 07/2017 | - 830 | - 5.420 | 17.156 | - 7.200 | 6.500 | - 276 |
| 08/2017 | 6.124 | -27.191 | 36.656 | - | - | - 88 |
| 09/2017 | 29.707 | - | 62.152 | 700 | 13.500 | - 2.446 |
| 10/2017 | 1.999 | - | 46.661 | - | 13.500 | - 757 |
| 11/2017 | 10.210 | - | 14.835 | - | 13.500 | - 174 |
| 12/2017 | 120.800 | - | 16.942 | - | 13.000 | - 249 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro IV.2: Factores de explicación de la variación mensual de la Base Monetaria
En millones de pesos (continuación)

| Mes | Pases y Redescuentos | | | Títulos del BCRA | Rescate de cuasimonedas | Otros |
|---------|----------------------|--------------------------|---|------------------|-------------------------|---------|
| | Pases | Redescuentos y adelantos | Intereses, primas y remuneración a cuentas corrientes | | | |
| 01/2014 | - 7.398 | 59 | 5 | -10.746 | - | 8.942 |
| 02/2014 | 1.955 | -11 | 50 | -27.319 | - | - 2.896 |
| 03/2014 | -18.594 | 16 | 17 | 8.996 | - | - 996 |
| 04/2014 | 15.501 | -27 | 74 | -23.531 | - | - 1.439 |
| 05/2014 | - 8.430 | -54 | 28 | - 5.126 | - | - 608 |
| 06/2014 | 2.292 | 93 | 21 | 745 | - | - 242 |
| 07/2014 | - 1.276 | -73 | 21 | -14.416 | - | - 1.146 |
| 08/2014 | - 9.229 | -106 | 22 | - 1.054 | - | - 417 |
| 09/2014 | 1.277 | -93 | 69 | -15.663 | - | - 1.326 |
| 10/2014 | 10.822 | -109 | 79 | - 3.056 | - | - 2.465 |
| 11/2014 | -24.334 | -107 | 54 | - 5.351 | - | - 522 |
| 12/2014 | 10.605 | -117 | 99 | 1.881 | - | - 18 |
| 01/2015 | 8.527 | -96 | 193 | -26.262 | - | - 110 |
| 02/2015 | 108 | 79 | 120 | -15.375 | - | - 122 |
| 03/2015 | -10.087 | -128 | 73 | 13.825 | - | - 693 |
| 04/2015 | 25.124 | -120 | 92 | - 3.315 | - | - 781 |
| 05/2015 | -24.703 | -132 | 71 | 4.323 | - | - 1.898 |
| 06/2015 | - 3.880 | -133 | 142 | - 9.494 | - | 3.069 |
| 07/2015 | 13.491 | -128 | 149 | 7.596 | - | 829 |
| 08/2015 | -11.674 | -130 | 141 | - 2.265 | - | - 1.042 |
| 09/2015 | 6.242 | -130 | 111 | 15.674 | - | - 289 |
| 10/2015 | - 2.903 | -135 | 146 | 10.065 | - | 16.243 |
| 11/2015 | -43.999 | -123 | 293 | 11.985 | - | 2.995 |
| 12/2015 | 49.531 | -118 | 342 | -15.491 | - | 39.300 |
| 01/2016 | 1.704 | -138 | 174 | -48.869 | - | 9.076 |
| 02/2016 | - 3.739 | -135 | 340 | -30.617 | - | 19.073 |
| 03/2016 | -18.928 | -148 | 263 | 12.881 | - | -12.057 |
| 04/2016 | 12.835 | -127 | 328 | -25.284 | - | - 2.992 |
| 05/2016 | - 9.217 | -142 | 714 | -52.141 | - | - 3.919 |
| 06/2016 | -26.829 | -132 | 643 | 35.345 | - | 3.033 |
| 07/2016 | 23.832 | -130 | 589 | -37.884 | - | 1.892 |
| 08/2016 | 4.751 | -125 | 513 | -33.719 | - | - 276 |
| 09/2016 | - 9.351 | -121 | 496 | - 5.974 | - | - 3.880 |
| 10/2016 | -14.216 | -110 | 528 | -29.254 | - | 4.294 |
| 11/2016 | -12.279 | -106 | 449 | - 951 | - | - 51 |
| 12/2016 | 2.681 | -95 | 845 | 84.209 | - | - 134 |
| 01/2017 | -28.584 | -97 | 1.205 | 13.700 | - | - 163 |
| 02/2017 | -72.202 | -90 | 1.819 | 22.564 | - | - 758 |
| 03/2017 | -24.516 | -90 | 4.124 | -76.080 | - | - 381 |
| 04/2017 | 23.683 | -85 | 2.694 | -28.167 | - | - 167 |
| 05/2017 | 44.120 | -82 | 3.007 | -105.932 | - | - 759 |
| 06/2017 | - 7.027 | -75 | 2.129 | 39.788 | - | 109 |
| 07/2017 | 49.678 | -75 | 1.690 | -62.279 | - | - 605 |
| 08/2017 | 27.001 | -74 | 1.153 | -31.005 | - | - 328 |
| 09/2017 | -18.056 | -73 | 735 | -28.240 | - | 1.436 |
| 10/2017 | -15.623 | -70 | 1.332 | -43.598 | - | 554 |
| 11/2017 | -16.394 | -68 | 1.646 | - 2.459 | - | - 677 |
| 12/2017 | 12.877 | -61 | 1.270 | 76.345 | - | 678 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro IV.3: Stock de reservas a fin de mes. En millones de dólares

| Mes | Reservas |
|---------|----------|
| 01/2014 | 27.748 |
| 02/2014 | 27.546 |
| 03/2014 | 27.007 |
| 04/2014 | 28.220 |
| 05/2014 | 28.542 |
| 06/2014 | 29.278 |
| 07/2014 | 29.003 |
| 08/2014 | 28.620 |
| 09/2014 | 27.866 |
| 10/2014 | 28.111 |
| 11/2014 | 28.911 |
| 12/2014 | 31.443 |
| 01/2015 | 31.452 |
| 02/2015 | 31.470 |
| 03/2015 | 31.490 |
| 04/2015 | 33.909 |
| 05/2015 | 33.283 |
| 06/2015 | 33.851 |
| 07/2015 | 33.943 |
| 08/2015 | 33.606 |
| 09/2015 | 33.257 |
| 10/2015 | 26.970 |
| 11/2015 | 25.615 |
| 12/2015 | 25.563 |
| 01/2016 | 30.074 |
| 02/2016 | 28.399 |
| 03/2016 | 29.572 |
| 04/2016 | 34.380 |
| 05/2016 | 30.171 |
| 06/2016 | 30.507 |
| 07/2016 | 32.511 |
| 08/2016 | 31.150 |
| 09/2016 | 29.902 |
| 10/2016 | 37.210 |
| 11/2016 | 37.378 |
| 12/2016 | 38.772 |
| 01/2017 | 46.887 |
| 02/2017 | 50.608 |
| 03/2017 | 50.522 |
| 04/2017 | 48.217 |
| 05/2017 | 46.146 |
| 06/2017 | 47.995 |
| 07/2017 | 47.014 |
| 08/2017 | 48.877 |
| 09/2017 | 50.237 |
| 10/2017 | 51.810 |
| 11/2017 | 54.563 |
| 12/2017 | 55.055 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro IV.4: Factores de explicación de la variación mensual de las reservas. En millones de dólares

| Mes | Total | Compra de Divisas | Organismos Internacionales | Otras Operaciones del Sector Público | Efectivo Mínimo | Pases pasivos con el exterior y otros |
|---------|--------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 01/2014 | -2.851 | -1.753 | - 28 | - 255 | 77 | - 893 |
| 02/2014 | - 202 | 1.662 | -180 | - 124 | -2.241 | 681 |
| 03/2014 | - 539 | 477 | -148 | - 488 | - 693 | 314 |
| 04/2014 | 1.213 | 2.446 | -151 | - 62 | - 918 | - 102 |
| 05/2014 | 322 | 898 | - 22 | - 295 | - 216 | - 43 |
| 06/2014 | 737 | 731 | 31 | - 408 | 206 | 177 |
| 07/2014 | - 275 | 763 | 99 | - 265 | - 609 | - 264 |
| 08/2014 | - 383 | - 109 | - 33 | - 98 | 46 | - 190 |
| 09/2014 | - 754 | - 217 | - 20 | - 228 | - 403 | 114 |
| 10/2014 | 246 | - 341 | - 23 | 2.875 | 113 | -2.378 |
| 11/2014 | 799 | 129 | 153 | 2.963 | - 98 | -2.347 |
| 12/2014 | 2.532 | 943 | -124 | 3.960 | 500 | -2.749 |
| 01/2015 | 9 | - 187 | - 92 | - 395 | 124 | 560 |
| 02/2015 | 18 | - 400 | -189 | - 34 | 762 | - 120 |
| 03/2015 | 20 | - 442 | -250 | - 199 | -1.012 | 1.922 |
| 04/2015 | 2.419 | 1.310 | -245 | 1.143 | - 407 | 619 |
| 05/2015 | - 626 | 868 | -134 | -1.153 | - 280 | 73 |
| 06/2015 | 568 | 705 | -147 | 1.406 | - 212 | -1.184 |
| 07/2015 | 92 | - 214 | - 2 | - 91 | 587 | - 189 |
| 08/2015 | - 337 | -1.503 | -177 | - 63 | - 375 | 1.781 |
| 09/2015 | - 349 | -1.874 | -243 | 8.703 | 45 | -6.980 |
| 10/2015 | -6.288 | -2.662 | -218 | -5.569 | 1.389 | 773 |
| 11/2015 | -1.355 | -2.167 | -138 | 496 | 319 | 136 |
| 12/2015 | - 51 | -1.507 | -119 | - 900 | 1.653 | 821 |
| 01/2016 | 4.511 | 196 | - 97 | - 75 | -1.701 | 6.188 |
| 02/2016 | -1.675 | - 377 | -184 | - 35 | -2.031 | 951 |
| 03/2016 | 1.173 | 140 | -277 | - 119 | 1.718 | - 288 |
| 04/2016 | 4.808 | 303 | -220 | 6.689 | - 302 | -1.662 |
| 05/2016 | -4.208 | 1.506 | -156 | -4.462 | 2.363 | -3.460 |
| 06/2016 | 336 | 323 | -128 | 52 | 260 | - 172 |
| 07/2016 | 2.004 | 719 | - 96 | 2.565 | 404 | -1.588 |
| 08/2016 | -1.362 | 6 | -182 | 215 | -1.254 | - 147 |
| 09/2016 | -1.248 | - | -281 | - 587 | - 322 | - 59 |
| 10/2016 | 7.309 | 11 | - 45 | 2.801 | 7.232 | -2.690 |
| 11/2016 | 167 | 4 | -150 | 4.124 | -3.437 | - 374 |
| 12/2016 | 1.931 | 706 | - 55 | - 379 | 1.888 | - 229 |
| 01/2017 | 7.578 | - | - 70 | 1.274 | 6.279 | 96 |
| 02/2017 | 3.721 | - | -156 | 3.407 | 388 | 84 |
| 03/2017 | - 86 | 600 | -228 | -2.253 | 1.929 | - 133 |
| 04/2017 | -2.306 | - | -146 | 3.085 | -5.520 | 275 |
| 05/2017 | -2.071 | 1.100 | -154 | 183 | -3.182 | - 18 |
| 06/2017 | 1.849 | 50 | -130 | 3.680 | -2.496 | 746 |
| 07/2017 | - 980 | - 305 | - 78 | -2.733 | 2.203 | - 68 |
| 08/2017 | 1.862 | -1.533 | -155 | 2.473 | 764 | 312 |
| 09/2017 | 1.360 | - | -291 | 3.065 | -1.547 | 134 |
| 10/2017 | 1.573 | - | -159 | 3.463 | -1.714 | - 18 |
| 11/2017 | 2.753 | - | -139 | 1.475 | 1.537 | - 120 |
| 12/2017 | 492 | - | - 28 | 1.573 | -1.366 | 312 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro IV.5: Índices de precios al consumidor. Índices base diciembre de 2016=100

| Mes | Instituto Nacional de Estadísticas y Censos | | | | | | |
|---------|---|--------|----------|--------|--------|--------|-----------|
| | Nacional | GBA | Pampeana | NEA | NOA | Cuyo | Patagonia |
| 01/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 02/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 03/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 04/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 05/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 06/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 07/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 08/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 09/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 12/2015 | - | - | - | - | - | - | - |
| 01/2016 | - | - | - | - | - | - | - |
| 02/2016 | - | - | - | - | - | - | - |
| 03/2016 | - | - | - | - | - | - | - |
| 04/2016 | - | 85,53 | - | - | - | - | - |
| 05/2016 | - | 89,11 | - | - | - | - | - |
| 06/2016 | - | 91,85 | - | - | - | - | - |
| 07/2016 | - | 93,73 | - | - | - | - | - |
| 08/2016 | - | 93,92 | - | - | - | - | - |
| 09/2016 | - | 95,00 | - | - | - | - | - |
| 10/2016 | - | 97,24 | - | - | - | - | - |
| 11/2016 | - | 98,82 | - | - | - | - | - |
| 12/2016 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 01/2017 | 101,59 | 101,31 | 101,79 | 101,67 | 101,60 | 101,71 | 102,56 |
| 02/2017 | 103,69 | 103,81 | 103,53 | 103,46 | 103,71 | 103,27 | 104,28 |
| 03/2017 | 106,15 | 106,26 | 105,82 | 105,99 | 107,06 | 105,92 | 106,52 |
| 04/2017 | 108,97 | 109,06 | 108,69 | 108,35 | 109,96 | 109,45 | 108,65 |
| 05/2017 | 110,53 | 110,46 | 110,30 | 110,43 | 111,64 | 111,31 | 110,49 |
| 06/2017 | 111,85 | 111,99 | 111,41 | 111,94 | 112,69 | 112,43 | 111,71 |
| 07/2017 | 113,79 | 113,92 | 113,58 | 113,37 | 114,29 | 114,02 | 113,38 |
| 08/2017 | 115,38 | 115,60 | 115,09 | 114,68 | 115,74 | 115,57 | 115,30 |
| 09/2017 | 117,57 | 117,97 | 117,29 | 116,17 | 117,78 | 117,58 | 116,79 |
| 10/2017 | 119,35 | 119,50 | 119,27 | 117,90 | 119,99 | 119,60 | 118,71 |
| 11/2017 | 120,99 | 120,89 | 121,20 | 119,70 | 121,51 | 121,47 | 120,44 |
| 12/2017 | 124,80 | 125,04 | 124,97 | 122,28 | 124,31 | 125,53 | 123,46 |

Notas:

¹Surge del empalme entre la variación porcentual del índice de precios al consumidor de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires con la serie de INDEC representativa del índice de precios al consumidor del Gran Buenos Aires a partir de mayo de 2017. A partir de enero de 2017 se aplican al índice las variaciones del índice de precios al consumidor de alcance nacional elaborado por INDEC.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos, Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de San Luis y Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de Córdoba.

Cuadro IV.5: Índices de precios al consumidor. Índices base diciembre de 2016=100 (continuación)

| Mes | Direcciones Generales de Estadística y Censos | | | Empalme IIE ¹ |
|---------|---|---------|----------|--------------------------|
| | CABA | Córdoba | San Luis | |
| 01/2015 | 56,95 | 59,91 | 58,70 | 57,64 |
| 02/2015 | 57,78 | 60,78 | 59,58 | 58,48 |
| 03/2015 | 58,74 | 61,91 | 61,11 | 59,45 |
| 04/2015 | 60,13 | 63,17 | 62,22 | 60,86 |
| 05/2015 | 61,46 | 63,93 | 63,44 | 62,21 |
| 06/2015 | 62,29 | 64,75 | 64,14 | 63,05 |
| 07/2015 | 63,56 | 65,94 | 65,62 | 64,33 |
| 08/2015 | 64,73 | 67,04 | 66,88 | 65,51 |
| 09/2015 | 65,80 | 68,24 | 68,51 | 66,60 |
| 10/2015 | 66,92 | 69,09 | 69,46 | 67,73 |
| 11/2015 | 68,22 | 70,58 | 71,45 | 69,05 |
| 12/2015 | 70,90 | 74,40 | 76,09 | 71,76 |
| 01/2016 | 73,83 | 76,70 | 79,28 | 74,73 |
| 02/2016 | 76,76 | 79,08 | 81,43 | 77,69 |
| 03/2016 | 79,31 | 81,51 | 83,85 | 80,27 |
| 04/2016 | 84,50 | 85,18 | 86,70 | 85,53 |
| 05/2016 | 88,75 | 89,13 | 90,33 | 89,11 |
| 06/2016 | 91,61 | 91,51 | 91,65 | 91,85 |
| 07/2016 | 93,59 | 93,03 | 93,73 | 93,73 |
| 08/2016 | 92,88 | 93,29 | 94,32 | 93,92 |
| 09/2016 | 94,13 | 94,93 | 95,91 | 95,00 |
| 10/2016 | 96,86 | 97,07 | 97,86 | 97,24 |
| 11/2016 | 98,77 | 98,20 | 99,15 | 98,82 |
| 12/2016 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 01/2017 | 101,89 | 101,47 | 101,21 | 101,59 |
| 02/2017 | 104,08 | 103,83 | 102,94 | 103,69 |
| 03/2017 | 107,09 | 107,36 | 106,13 | 106,15 |
| 04/2017 | 109,36 | 109,76 | 108,68 | 108,97 |
| 05/2017 | 111,33 | 111,26 | 110,51 | 110,53 |
| 06/2017 | 113,04 | 112,25 | 111,64 | 111,85 |
| 07/2017 | 115,03 | 114,66 | 113,30 | 113,79 |
| 08/2017 | 116,90 | 116,36 | 114,93 | 115,38 |
| 09/2017 | 118,75 | 117,87 | 117,05 | 117,57 |
| 10/2017 | 120,57 | 119,25 | 118,96 | 119,35 |
| 11/2017 | 122,10 | 121,81 | 120,72 | 120,99 |
| 12/2017 | 126,13 | - | - | 124,80 |

Notas:

¹Surge del empalme entre la variación porcentual del índice de precios al consumidor de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires con la serie de INDEC representativa del índice de precios al consumidor del Gran Buenos Aires a partir de mayo de 2017. A partir de enero de 2017 se aplican al índice las variaciones del índice de precios al consumidor de alcance nacional elaborado por INDEC.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos, Dirección General de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de San Luis y Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de Córdoba.

Cuadro IV.6: Índice del Costo de la Construcción del INDEC. Índice base 10/1993 - 09/1994=100

| Mes | Índice del Costo de la Construcción | Índice del costo de los materiales | Índice del costo de la mano de obra | Índice del costo de los gastos generales |
|---------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 01/2012 | 545,7 | 458,7 | 635,3 | 535,0 |
| 02/2012 | 553,7 | 464,1 | 645,0 | 548,6 |
| 03/2012 | 558,2 | 469,9 | 648,5 | 550,8 |
| 04/2012 | 595,3 | 475,6 | 716,4 | 593,7 |
| 05/2012 | 578,0 | 480,7 | 677,0 | 573,3 |
| 06/2012 | 620,6 | 486,7 | 761,2 | 590,3 |
| 07/2012 | 629,4 | 492,5 | 771,7 | 606,1 |
| 08/2012 | 637,8 | 498,1 | 782,1 | 619,0 |
| 09/2012 | 640,5 | 503,7 | 781,1 | 625,2 |
| 10/2012 | 642,3 | 509,8 | 778,9 | 625,7 |
| 11/2012 | 650,5 | 516,1 | 789,4 | 631,4 |
| 12/2012 | 652,2 | 521,0 | 788,1 | 633,1 |
| 01/2013 | 655,0 | 525,7 | 788,5 | 637,6 |
| 02/2013 | 659,9 | 532,2 | 789,8 | 654,0 |
| 03/2013 | 679,0 | 538,8 | 819,5 | 682,8 |
| 04/2013 | 681,9 | 545,3 | 818,3 | 689,3 |
| 05/2013 | 687,1 | 553,2 | 819,2 | 702,8 |
| 06/2013 | 745,1 | 561,1 | 931,5 | 739,9 |
| 07/2013 | 745,2 | 568,0 | 927,1 | 728,3 |
| 08/2013 | 752,7 | 576,1 | 934,0 | 734,9 |
| 09/2013 | 772,7 | 583,8 | 967,4 | 749,4 |
| 10/2013 | 775,7 | 591,6 | 965,4 | 754,1 |
| 11/2013 | 782,9 | 600,6 | 971,5 | 757,8 |
| 12/2013 | 790,9 | 618,2 | 969,7 | 766,0 |
| 01/2014 | 803,3 | 643,5 | 969,2 | 777,4 |
| 02/2014 | 834,9 | 704,1 | 969,5 | 820,5 |
| 03/2014 | 849,8 | 729,0 | 973,2 | 840,8 |
| 04/2014 | 925,0 | 744,3 | 1.110,7 | 905,7 |
| 05/2014 | 946,1 | 759,0 | 1.140,7 | 913,7 |
| 06/2014 | 955,9 | 772,3 | 1.145,3 | 932,9 |
| 07/2014 | 1.007,6 | 783,8 | 1.241,6 | 962,3 |
| 08/2014 | 1.018,8 | 800,8 | 1.243,9 | 990,6 |
| 09/2014 | 1.029,1 | 817,2 | 1.248,9 | 995,8 |
| 10/2014 | 1.039,2 | 833,7 | 1.253,3 | 1.001,6 |
| 11/2014 | 1.045,6 | 847,0 | 1.252,0 | 1.012,7 |
| 12/2014 | 1.051,4 | 859,5 | 1.252,2 | 1.012,1 |
| 01/2015 | 1.057,7 | 868,8 | 1.252,7 | 1.033,5 |
| 02/2015 | 1.066,9 | 884,2 | 1.255,3 | 1.043,9 |
| 03/2015 | 1.075,7 | 896,5 | 1.261,9 | 1.046,3 |
| 04/2015 | 1.170,1 | 912,6 | 1.440,7 | 1.110,3 |
| 05/2015 | 1.182,7 | 927,5 | 1.447,2 | 1.143,5 |
| 06/2015 | 1.196,3 | 939,9 | 1.463,7 | 1.147,5 |
| 07/2015 | 1.211,6 | 958,3 | 1.476,9 | 1.157,6 |
| 08/2015 | 1.266,4 | 976,9 | 1.570,6 | 1.199,2 |
| 09/2015 | 1.282,8 | 1.000,8 | 1.580,5 | 1.210,4 |
| 10/2015 | 1.291,9 | 1.013,0 | 1.582,7 | 1.239,4 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Cuadro IV.7: Índice del Costo de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
Índice base diciembre de 2014=100

| Mes | Índice del Costo de la Construcción | Índice del costo de los materiales | Índice del costo de la mano de obra |
|---------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 01/2014 | 77,1 | 74,9 | 79,2 |
| 02/2014 | 79,1 | 79,1 | 79,2 |
| 03/2014 | 79,8 | 81,3 | 78,4 |
| 04/2014 | 87,4 | 84,2 | 90,5 |
| 05/2014 | 88,3 | 86,4 | 90,1 |
| 06/2014 | 88,9 | 87,7 | 90,1 |
| 07/2014 | 94,6 | 89,5 | 99,5 |
| 08/2014 | 96,0 | 92,3 | 99,7 |
| 09/2014 | 97,0 | 94,4 | 99,7 |
| 10/2014 | 98,3 | 96,7 | 100,0 |
| 11/2014 | 99,5 | 98,9 | 100,0 |
| 12/2014 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 01/2015 | 102,1 | 101,6 | 102,7 |
| 02/2015 | 104,1 | 103,7 | 104,6 |
| 03/2015 | 105,1 | 105,4 | 104,6 |
| 04/2015 | 105,1 | 107,2 | 101,9 |
| 05/2015 | 112,8 | 109,2 | 118,0 |
| 06/2015 | 120,2 | 110,7 | 134,3 |
| 07/2015 | 114,6 | 112,2 | 118,2 |
| 08/2015 | 120,1 | 114,4 | 128,5 |
| 09/2015 | 121,1 | 116,1 | 128,5 |
| 10/2015 | 122,3 | 117,9 | 128,7 |
| 11/2015 | 124,8 | 122,1 | 128,7 |
| 12/2015 | 131,2 | 132,3 | 129,6 |
| 01/2016 | 135,1 | 137,4 | 131,7 |
| 02/2016 | 138,8 | 141,8 | 134,4 |
| 03/2016 | 140,2 | 144,1 | 134,4 |
| 04/2016 | 151,6 | 146,8 | 158,7 |
| 05/2016 | 153,1 | 149,1 | 159,0 |
| 06/2016 | 154,4 | 150,6 | 159,9 |
| 07/2016 | 156,4 | 153,2 | 161,2 |
| 08/2016 | 157,0 | 154,2 | 161,2 |
| 09/2016 | 158,2 | 156,2 | 161,2 |
| 10/2016 | 165,8 | 158,4 | 176,6 |
| 11/2016 | 167,4 | 161,0 | 176,6 |
| 12/2016 | 171,3 | 163,6 | 182,6 |
| 01/2017 | 178,3 | 167,8 | 193,6 |
| 02/2017 | 179,0 | 169,0 | 193,6 |
| 03/2017 | 180,0 | 170,7 | 193,6 |
| 04/2017 | 187,3 | 173,2 | 207,9 |
| 05/2017 | 189,4 | 176,0 | 209,2 |
| 06/2017 | 191,2 | 179,0 | 209,2 |
| 07/2017 | 202,2 | 184,5 | 228,1 |
| 08/2017 | 204,5 | 188,4 | 228,1 |
| 09/2017 | 206,2 | 191,3 | 228,1 |
| 10/2017 | 208,0 | 194,2 | 228,1 |
| 11/2017 | 210,1 | 197,8 | 228,1 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Cuadro IV.8: Tipo de cambio nominal minorista a fin de mes. En pesos por dólar

| Mes | Tipo de cambio oficial ¹ | Tipo de cambio paralelo |
|---------|-------------------------------------|-------------------------|
| 01/2014 | 8,09 | 12,65 |
| 02/2014 | 7,96 | 11,25 |
| 03/2014 | 8,08 | 10,80 |
| 04/2014 | 8,08 | 10,55 |
| 05/2014 | 8,14 | 11,40 |
| 06/2014 | 8,20 | 12,15 |
| 07/2014 | 8,27 | 12,70 |
| 08/2014 | 8,47 | 14,05 |
| 09/2014 | 8,53 | 15,70 |
| 10/2014 | 8,56 | 14,28 |
| 11/2014 | 8,58 | 13,10 |
| 12/2014 | 8,61 | 13,80 |
| 01/2015 | 8,70 | 13,60 |
| 02/2015 | 8,79 | 13,03 |
| 03/2015 | 8,88 | 12,62 |
| 04/2015 | 8,96 | 12,70 |
| 05/2015 | 9,05 | 12,65 |
| 06/2015 | 9,15 | 13,40 |
| 07/2015 | 9,26 | 14,94 |
| 08/2015 | 9,37 | 15,47 |
| 09/2015 | 9,50 | 15,99 |
| 10/2015 | 9,61 | 15,75 |
| 11/2015 | 9,76 | 14,74 |
| 12/2015 | 13,40 | 14,32 |
| 01/2016 | 14,13 | 14,27 |
| 02/2016 | 15,88 | 15,61 |
| 03/2016 | 14,89 | 15,26 |
| 04/2016 | 14,51 | 14,66 |
| 05/2016 | 14,25 | 14,51 |
| 06/2016 | 15,21 | 15,05 |
| 07/2016 | 15,29 | 15,47 |
| 08/2016 | 15,16 | 15,41 |
| 09/2016 | 15,49 | 15,71 |
| 10/2016 | 15,40 | 15,56 |
| 11/2016 | 16,10 | 16,15 |
| 12/2016 | 16,13 | 16,87 |
| 01/2017 | 16,14 | 16,64 |
| 02/2017 | 15,76 | 16,28 |
| 03/2017 | 15,63 | 15,98 |
| 04/2017 | 15,72 | 15,99 |
| 05/2017 | 16,38 | 16,39 |
| 06/2017 | 16,88 | 16,84 |
| 07/2017 | 17,94 | 18,09 |
| 08/2017 | 17,61 | 18,23 |
| 09/2017 | 17,60 | 17,91 |
| 10/2017 | 17,93 | 18,10 |
| 11/2017 | 17,63 | 17,96 |
| 12/2017 | 18,92 | 19,28 |

Notas:

¹Comunicación "B" 9791, Banco Central de la República Argentina.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA) y Ámbito Financiero.

Cuadro IV.9: Índices de tipo de cambio real. Índices base 17 de diciembre de 2015=100

| Mes | Multilateral | Bilateral | | | |
|---------|--------------|----------------|--------|--------|----------|
| | | Estados Unidos | Brasil | China | Eurozona |
| 01/2014 | 107,75 | 89,06 | 125,98 | 95,00 | 112,76 |
| 02/2014 | 114,35 | 94,36 | 134,04 | 101,92 | 119,13 |
| 03/2014 | 111,73 | 91,03 | 133,32 | 96,66 | 116,97 |
| 04/2014 | 111,21 | 89,20 | 136,80 | 92,50 | 114,86 |
| 05/2014 | 109,41 | 87,54 | 135,41 | 90,59 | 111,89 |
| 06/2014 | 108,09 | 86,61 | 133,77 | 90,15 | 109,54 |
| 07/2014 | 106,74 | 85,30 | 132,44 | 90,12 | 106,92 |
| 08/2014 | 105,37 | 85,08 | 129,65 | 91,84 | 104,61 |
| 09/2014 | 102,18 | 83,99 | 124,79 | 90,17 | 100,19 |
| 10/2014 | 98,69 | 82,86 | 117,94 | 87,26 | 97,27 |
| 11/2014 | 95,74 | 81,84 | 112,58 | 85,25 | 94,55 |
| 12/2014 | 92,81 | 80,73 | 107,87 | 83,66 | 92,16 |
| 01/2015 | 91,07 | 79,54 | 108,28 | 83,31 | 85,50 |
| 02/2015 | 88,50 | 78,84 | 101,87 | 83,84 | 82,48 |
| 03/2015 | 84,40 | 78,49 | 91,71 | 83,65 | 78,76 |
| 04/2015 | 84,77 | 77,78 | 94,62 | 82,18 | 78,28 |
| 05/2015 | 84,72 | 77,09 | 94,11 | 81,35 | 80,28 |
| 06/2015 | 83,91 | 76,84 | 92,43 | 81,26 | 80,37 |
| 07/2015 | 82,25 | 76,51 | 89,47 | 81,79 | 78,01 |
| 08/2015 | 79,18 | 75,89 | 81,71 | 80,91 | 78,02 |
| 09/2015 | 76,15 | 75,36 | 73,34 | 79,30 | 78,35 |
| 10/2015 | 76,06 | 75,01 | 74,06 | 77,27 | 77,99 |
| 11/2015 | 75,42 | 74,73 | 76,19 | 75,71 | 74,21 |
| 12/2015 | 85,10 | 84,81 | 84,97 | 85,15 | 85,43 |
| 01/2016 | 96,06 | 97,24 | 94,60 | 97,07 | 96,91 |
| 02/2016 | 102,58 | 102,07 | 102,20 | 104,54 | 103,16 |
| 03/2016 | 103,01 | 99,31 | 107,87 | 102,95 | 100,78 |
| 04/2016 | 97,26 | 92,39 | 104,20 | 94,64 | 95,22 |
| 05/2016 | 91,24 | 86,89 | 98,99 | 88,00 | 88,98 |
| 06/2016 | 89,06 | 84,22 | 99,28 | 84,65 | 85,60 |
| 07/2016 | 92,61 | 86,56 | 107,17 | 86,84 | 86,56 |
| 08/2016 | 92,63 | 85,40 | 108,30 | 87,16 | 86,34 |
| 09/2016 | 93,08 | 86,54 | 108,28 | 87,16 | 87,33 |
| 10/2016 | 91,84 | 85,70 | 109,28 | 83,70 | 84,93 |
| 11/2016 | 88,89 | 85,24 | 103,72 | 80,79 | 82,35 |
| 12/2016 | 89,82 | 86,96 | 105,42 | 81,66 | 82,12 |
| 01/2017 | 90,62 | 86,38 | 109,91 | 82,11 | 81,73 |
| 02/2017 | 88,88 | 83,40 | 109,28 | 80,60 | 78,75 |
| 03/2017 | 86,61 | 81,22 | 105,96 | 78,05 | 77,06 |
| 04/2017 | 83,65 | 78,28 | 101,89 | 74,47 | 74,43 |
| 05/2017 | 84,12 | 78,59 | 100,53 | 75,01 | 77,24 |
| 06/2017 | 85,04 | 79,40 | 98,96 | 77,11 | 79,29 |
| 07/2017 | 91,12 | 83,53 | 107,04 | 82,48 | 85,62 |
| 08/2017 | 92,62 | 83,66 | 109,00 | 84,95 | 87,60 |
| 09/2017 | 90,78 | 81,71 | 106,76 | 83,37 | 85,88 |
| 10/2017 | 89,14 | 81,67 | 104,68 | 80,70 | 84,38 |
| 11/2017 | 87,46 | 80,79 | 101,41 | 78,95 | 83,32 |
| 12/2017 | 87,30 | 80,69 | 100,28 | 79,38 | 83,74 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro IV.10: Expectativas mensuales durante el año 2017 de la variación interanual de los precios en el año 2018

| Mes | Inflación esperada para el año 2018 |
|---------|-------------------------------------|
| 06/2017 | 14,9% |
| 07/2017 | 15,5% |
| 08/2017 | 15,7% |
| 09/2017 | 15,8% |
| 10/2017 | 16,0% |
| 11/2017 | 16,6% |
| 12/2017 | 17,4% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro IV.11: Expectativas mensuales durante el año 2017 del tipo de cambio nominal con respecto al dólar esperado a 12 meses

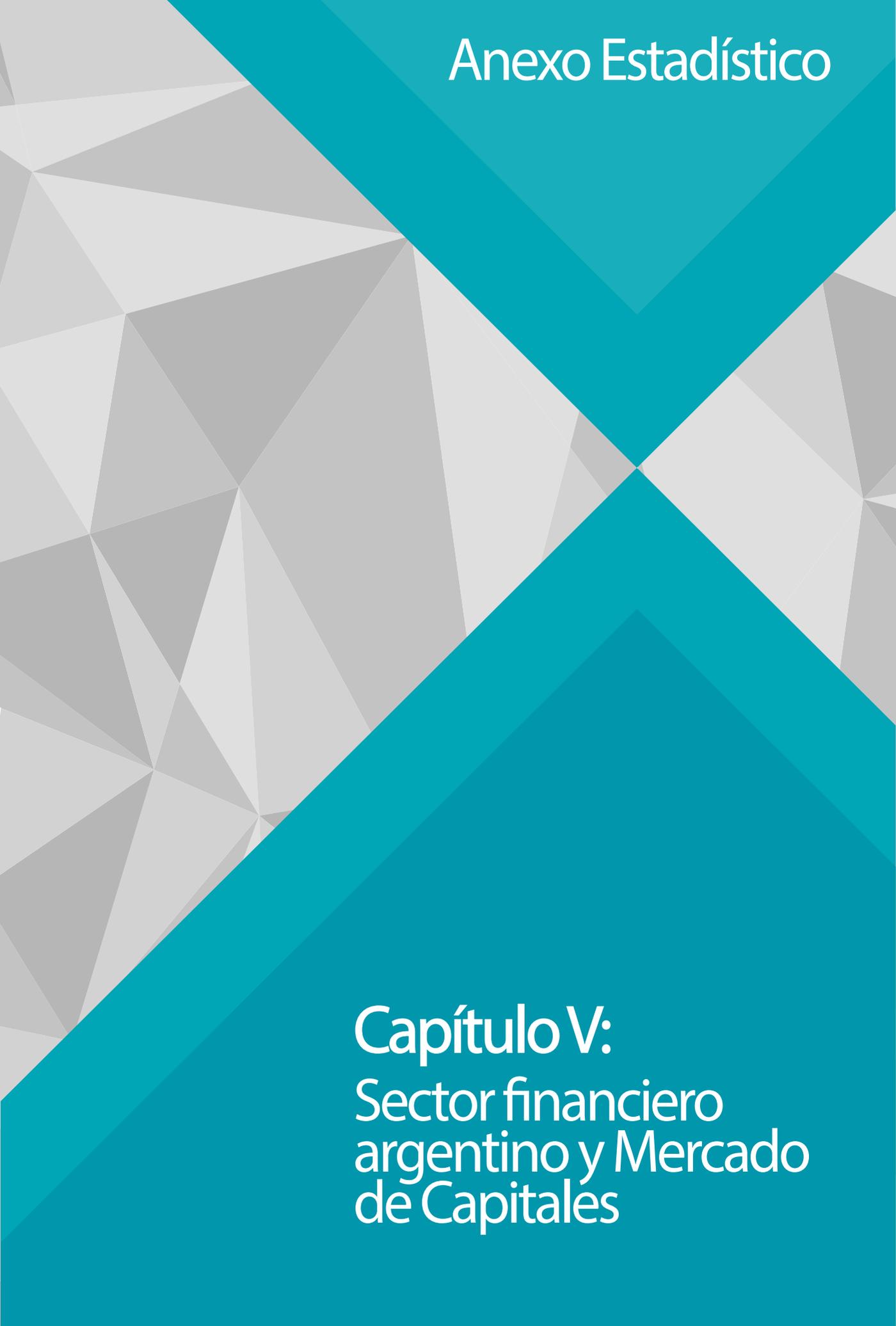
| Mes | Tipo de cambio esperado a 12 meses |
|---------|------------------------------------|
| 06/2017 | 18,81 |
| 07/2017 | 19,80 |
| 08/2017 | 19,86 |
| 09/2017 | 19,90 |
| 10/2017 | 20,10 |
| 11/2017 | 20,20 |
| 12/2017 | 20,40 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro IV.12: Expectativas durante el mes de diciembre de 2017 del tipo de cambio nominal con respecto al dólar en el año 2018

| Mes | Tipo de cambio esperado |
|---------|-------------------------|
| 01/2018 | 18,20 |
| 02/2018 | 18,40 |
| 03/2018 | 18,60 |
| 04/2018 | 18,80 |
| 05/2018 | 19,00 |
| 06/2018 | 19,10 |
| 12/2018 | 20,40 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).



Anexo Estadístico

Capítulo V:
Sector financiero
argentino y Mercado
de Capitales

Cuadro V.1: Tasas de interés de referencia. Tasa Nominal Anual a fin de mes

| Mes | LEBAC | Pases pasivos | Pases activos | BADLAR | Plazo Fijo |
|---------|--------|---------------|---------------|--------|------------|
| 01/2014 | - | 9,50% | 11,50% | 25,38% | 23,23% |
| 02/2014 | - | 9,50% | 11,50% | 26,25% | 23,83% |
| 03/2014 | - | 9,50% | 11,50% | 26,38% | 23,24% |
| 04/2014 | - | 9,50% | 11,50% | 25,81% | 23,68% |
| 05/2014 | - | 9,50% | 11,50% | 24,00% | 22,28% |
| 06/2014 | - | 9,50% | 11,50% | 22,81% | 21,25% |
| 07/2014 | - | 9,50% | 11,50% | 21,38% | 20,36% |
| 08/2014 | - | 9,50% | 11,50% | 20,75% | 19,52% |
| 09/2014 | - | 9,50% | 11,50% | 19,88% | 19,58% |
| 10/2014 | - | 14,00% | 17,00% | 20,25% | 20,80% |
| 11/2014 | - | 14,00% | 17,00% | 20,00% | 19,14% |
| 12/2014 | - | 14,00% | 17,00% | 20,38% | 21,23% |
| 01/2015 | - | 14,00% | 17,00% | 20,56% | 21,48% |
| 02/2015 | - | 14,00% | 17,00% | 20,63% | 19,89% |
| 03/2015 | - | 14,00% | 17,00% | 21,88% | 21,97% |
| 04/2015 | - | 14,00% | 17,00% | 20,56% | 20,81% |
| 05/2015 | - | 14,00% | 17,00% | 20,44% | 19,88% |
| 06/2015 | - | 14,00% | 17,00% | 20,81% | 20,88% |
| 07/2015 | - | 20,00% | 24,00% | 21,19% | 23,01% |
| 08/2015 | - | 20,00% | 24,00% | 21,13% | 21,79% |
| 09/2015 | - | 20,00% | 24,00% | 21,13% | 21,62% |
| 10/2015 | - | 23,00% | 27,00% | 22,63% | 23,09% |
| 11/2015 | - | 23,00% | 27,00% | 23,88% | 22,63% |
| 12/2015 | 33,00% | 20,00% | 27,00% | 27,25% | 26,26% |
| 01/2016 | 30,80% | 20,00% | 27,00% | 26,31% | 25,43% |
| 02/2016 | 31,10% | 26,00% | 35,00% | 26,25% | 25,20% |
| 03/2016 | 38,00% | 31,00% | 40,00% | 30,75% | 28,87% |
| 04/2016 | 38,00% | 31,00% | 40,00% | 30,56% | 27,94% |
| 05/2016 | 34,25% | 31,00% | 40,00% | 31,25% | 29,44% |
| 06/2016 | 30,75% | 27,50% | 36,50% | 26,63% | 26,04% |
| 07/2016 | 30,25% | 27,00% | 36,00% | 25,63% | 24,11% |
| 08/2016 | 28,25% | 25,00% | 34,00% | 24,00% | 22,86% |
| 09/2016 | 26,75% | 23,50% | 32,50% | 22,19% | 20,78% |
| 10/2016 | 26,75% | 23,50% | 32,50% | 21,75% | 20,06% |
| 11/2016 | 24,75% | 21,25% | 28,25% | 20,38% | 19,37% |
| 12/2016 | 24,75% | 23,75% | 25,75% | 19,88% | 18,98% |
| 01/2017 | 23,20% | 24,00% | 25,50% | 19,38% | 17,02% |
| 02/2017 | 22,75% | 24,00% | 25,50% | 20,19% | 18,34% |
| 03/2017 | 22,25% | 24,00% | 25,50% | 19,06% | 18,32% |
| 04/2017 | 24,25% | 25,50% | 27,00% | 20,00% | 18,21% |
| 05/2017 | 25,50% | 25,50% | 27,00% | 20,06% | 18,44% |
| 06/2017 | 25,50% | 25,50% | 27,00% | 20,13% | 18,69% |
| 07/2017 | 26,50% | 25,50% | 27,00% | 20,69% | 18,53% |
| 08/2017 | 26,50% | 25,50% | 27,00% | 21,19% | 19,22% |
| 09/2017 | 26,50% | 25,50% | 27,00% | 21,75% | 19,49% |
| 10/2017 | 26,50% | 27,00% | 28,50% | 22,25% | 19,83% |
| 11/2017 | 28,75% | 28,00% | 29,50% | 23,31% | 21,89% |
| 12/2017 | 28,75% | 28,00% | 29,50% | 23,25% | 22,56% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.2: Stock de LEBAC. En millones de pesos

| Mes | Stock |
|---------|-----------|
| 01/2014 | 122.628 |
| 02/2014 | 152.714 |
| 03/2014 | 145.590 |
| 04/2014 | 175.860 |
| 05/2014 | 185.354 |
| 06/2014 | 188.788 |
| 07/2014 | 208.643 |
| 08/2014 | 214.196 |
| 09/2014 | 235.101 |
| 10/2014 | 244.646 |
| 11/2014 | 256.763 |
| 12/2014 | 262.125 |
| 01/2015 | 298.884 |
| 02/2015 | 323.231 |
| 03/2015 | 315.188 |
| 04/2015 | 325.045 |
| 05/2015 | 324.991 |
| 06/2015 | 341.131 |
| 07/2015 | 341.420 |
| 08/2015 | 347.814 |
| 09/2015 | 336.517 |
| 10/2015 | 331.224 |
| 11/2015 | 324.733 |
| 12/2015 | 347.541 |
| 01/2016 | 404.867 |
| 02/2016 | 445.093 |
| 03/2016 | 442.619 |
| 04/2016 | 479.797 |
| 05/2016 | 546.155 |
| 06/2016 | 525.663 |
| 07/2016 | 575.928 |
| 08/2016 | 625.905 |
| 09/2016 | 646.601 |
| 10/2016 | 689.457 |
| 11/2016 | 705.045 |
| 12/2016 | 630.310 |
| 01/2017 | 629.988 |
| 02/2017 | 620.841 |
| 03/2017 | 709.104 |
| 04/2017 | 748.449 |
| 05/2017 | 874.142 |
| 06/2017 | 854.511 |
| 07/2017 | 938.287 |
| 08/2017 | 1.002.959 |
| 09/2017 | 1.072.538 |
| 10/2017 | 1.143.780 |
| 11/2017 | 1.165.570 |
| 12/2017 | 1.111.790 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.3: Depósitos del sector privado desglosados por tipo

| Mes | Depósitos en pesos en millones de pesos | | Depósitos en dólares en millones de dólares |
|---------|--|------------|--|
| | A la vista | Plazo fijo | Totales |
| 01/2014 | 245.571 | 225.452 | 7.004 |
| 02/2014 | 241.244 | 234.249 | 7.135 |
| 03/2014 | 241.161 | 244.433 | 6.763 |
| 04/2014 | 244.076 | 256.920 | 6.621 |
| 05/2014 | 251.499 | 262.024 | 7.053 |
| 06/2014 | 264.787 | 262.532 | 7.097 |
| 07/2014 | 280.553 | 262.326 | 7.026 |
| 08/2014 | 281.600 | 266.699 | 6.989 |
| 09/2014 | 286.377 | 270.161 | 6.969 |
| 10/2014 | 293.593 | 274.277 | 7.012 |
| 11/2014 | 301.302 | 278.111 | 7.097 |
| 12/2014 | 321.684 | 281.274 | 7.217 |
| 01/2015 | 327.171 | 289.973 | 7.400 |
| 02/2015 | 327.996 | 303.661 | 7.672 |
| 03/2015 | 327.557 | 323.043 | 7.862 |
| 04/2015 | 334.183 | 340.940 | 7.708 |
| 05/2015 | 343.786 | 356.022 | 8.139 |
| 06/2015 | 357.738 | 368.044 | 8.122 |
| 07/2015 | 379.759 | 372.480 | 8.093 |
| 08/2015 | 377.405 | 384.085 | 8.201 |
| 09/2015 | 383.025 | 394.886 | 8.283 |
| 10/2015 | 390.833 | 403.337 | 8.997 |
| 11/2015 | 404.549 | 414.387 | 8.953 |
| 12/2015 | 440.853 | 417.414 | 9.305 |
| 01/2016 | 412.398 | 450.147 | 10.964 |
| 02/2016 | 413.716 | 457.615 | 11.312 |
| 03/2016 | 413.918 | 465.072 | 11.783 |
| 04/2016 | 416.280 | 466.172 | 11.812 |
| 05/2016 | 419.797 | 465.023 | 11.766 |
| 06/2016 | 433.601 | 478.063 | 11.845 |
| 07/2016 | 465.829 | 491.147 | 12.207 |
| 08/2016 | 456.980 | 502.092 | 12.547 |
| 09/2016 | 465.978 | 508.012 | 12.935 |
| 10/2016 | 482.962 | 508.315 | 14.569 |
| 11/2016 | 502.880 | 510.744 | 18.992 |
| 12/2016 | 559.674 | 494.064 | 21.508 |
| 01/2017 | 564.748 | 512.869 | 22.608 |
| 02/2017 | 559.174 | 531.590 | 22.821 |
| 03/2017 | 557.637 | 545.149 | 23.325 |
| 04/2017 | 564.831 | 545.147 | 23.973 |
| 05/2017 | 568.709 | 549.601 | 23.696 |
| 06/2017 | 597.078 | 547.791 | 22.946 |
| 07/2017 | 636.371 | 550.304 | 23.159 |
| 08/2017 | 630.546 | 552.612 | 23.947 |
| 09/2017 | 638.819 | 557.293 | 24.256 |
| 10/2017 | 650.542 | 565.533 | 24.539 |
| 11/2017 | 667.536 | 577.811 | 24.944 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.4: Préstamos al sector privado desglosados por tipo

| Mes | Préstamos en pesos en millones de pesos | | | Préstamos en dólares en millones de dólares | | |
|---------|--|---------|---------------|--|---------|---------------|
| | Comerciales | Consumo | Garantía real | Comerciales | Consumo | Garantía real |
| 01/2014 | 207.896 | 185.311 | 75.831 | 3.158 | 338 | 150 |
| 02/2014 | 208.968 | 189.300 | 76.731 | 3.152 | 371 | 147 |
| 03/2014 | 208.435 | 189.763 | 77.007 | 3.164 | 283 | 142 |
| 04/2014 | 206.673 | 190.057 | 76.957 | 3.441 | 237 | 141 |
| 05/2014 | 207.659 | 193.337 | 76.970 | 3.698 | 229 | 135 |
| 06/2014 | 210.534 | 195.280 | 77.391 | 3.806 | 217 | 125 |
| 07/2014 | 218.271 | 191.912 | 77.772 | 3.852 | 235 | 120 |
| 08/2014 | 222.215 | 196.960 | 78.165 | 3.842 | 252 | 118 |
| 09/2014 | 226.146 | 201.367 | 78.705 | 3.628 | 277 | 114 |
| 10/2014 | 231.115 | 212.031 | 79.496 | 3.340 | 338 | 110 |
| 11/2014 | 232.917 | 220.451 | 79.926 | 3.120 | 297 | 111 |
| 12/2014 | 241.355 | 228.230 | 80.203 | 2.930 | 291 | 101 |
| 01/2015 | 245.735 | 236.825 | 80.445 | 2.957 | 329 | 98 |
| 02/2015 | 245.108 | 240.201 | 80.655 | 2.994 | 392 | 105 |
| 03/2015 | 250.679 | 245.956 | 80.822 | 3.122 | 351 | 107 |
| 04/2015 | 254.393 | 252.882 | 81.483 | 3.410 | 374 | 113 |
| 05/2015 | 257.188 | 260.664 | 82.261 | 3.733 | 355 | 111 |
| 06/2015 | 266.005 | 266.138 | 83.332 | 3.948 | 364 | 108 |
| 07/2015 | 279.525 | 270.283 | 84.985 | 3.958 | 370 | 107 |
| 08/2015 | 285.611 | 278.427 | 86.164 | 3.789 | 377 | 106 |
| 09/2015 | 293.197 | 289.303 | 87.455 | 3.449 | 435 | 119 |
| 10/2015 | 302.886 | 306.005 | 89.512 | 3.069 | 501 | 122 |
| 11/2015 | 316.836 | 320.487 | 91.843 | 2.759 | 467 | 118 |
| 12/2015 | 325.633 | 335.526 | 94.266 | 2.366 | 434 | 104 |
| 01/2016 | 321.369 | 344.430 | 95.330 | 2.579 | 399 | 105 |
| 02/2016 | 314.809 | 345.299 | 95.123 | 2.946 | 462 | 90 |
| 03/2016 | 313.631 | 352.428 | 94.923 | 3.376 | 420 | 72 |
| 04/2016 | 312.406 | 357.174 | 95.029 | 3.963 | 361 | 71 |
| 05/2016 | 314.445 | 363.569 | 95.787 | 4.867 | 352 | 78 |
| 06/2016 | 313.312 | 369.372 | 96.762 | 5.563 | 409 | 87 |
| 07/2016 | 317.536 | 372.951 | 98.076 | 6.091 | 413 | 109 |
| 08/2016 | 315.141 | 378.983 | 99.253 | 6.663 | 426 | 123 |
| 09/2016 | 315.498 | 392.621 | 101.260 | 7.277 | 433 | 140 |
| 10/2016 | 318.756 | 405.329 | 103.526 | 7.833 | 440 | 165 |
| 11/2016 | 320.334 | 421.107 | 106.931 | 8.223 | 455 | 202 |
| 12/2016 | 333.938 | 441.503 | 111.199 | 8.443 | 451 | 246 |
| 01/2017 | 340.535 | 457.003 | 116.349 | 8.460 | 493 | 269 |
| 02/2017 | 345.359 | 465.229 | 120.414 | 8.703 | 669 | 258 |
| 03/2017 | 343.580 | 476.824 | 123.778 | 9.134 | 647 | 271 |
| 04/2017 | 345.707 | 487.828 | 128.389 | 9.784 | 528 | 279 |
| 05/2017 | 350.623 | 496.766 | 133.768 | 10.517 | 564 | 286 |
| 06/2017 | 355.862 | 512.459 | 141.115 | 11.425 | 576 | 316 |
| 07/2017 | 376.584 | 516.565 | 147.918 | 12.471 | 521 | 339 |
| 08/2017 | 388.529 | 528.821 | 157.178 | 12.973 | 589 | 354 |
| 09/2017 | 403.521 | 551.419 | 169.129 | 13.169 | 568 | 383 |
| 10/2017 | 421.666 | 571.210 | 181.672 | 13.429 | 548 | 410 |
| 11/2017 | 438.190 | 597.249 | 193.932 | 13.553 | 566 | 432 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.5: Compra de billetes y divisas. En millones de dólares

| Mes | Compras netas de billetes y divisas en moneda extranjera a clientes | Mercancías | Servicios | Renta | Otras Operaciones | Capital |
|---------|--|------------|-----------|----------|----------------------|-----------|
| 01/2014 | -2.119,43 | -1.010,63 | - 847,10 | - 304,65 | 18,37 | 24,58 |
| 02/2014 | - 280,91 | 881,44 | - 538,54 | - 229,51 | 11,23 | - 405,52 |
| 03/2014 | 147,02 | 701,55 | - 299,95 | - 156,97 | 20,22 | - 117,82 |
| 04/2014 | 2.067,18 | 1.494,78 | - 180,33 | - 426,96 | 20,27 | 1.159,41 |
| 05/2014 | 770,49 | 1.316,36 | - 244,11 | - 301,29 | 16,58 | - 17,05 |
| 06/2014 | 759,87 | 1.399,36 | - 428,61 | - 319,73 | 8,48 | 100,38 |
| 07/2014 | 673,76 | 1.590,10 | - 539,74 | - 406,16 | 23,61 | 5,94 |
| 08/2014 | - 316,09 | 323,23 | - 342,83 | - 212,34 | 29,78 | - 113,93 |
| 09/2014 | - 991,16 | 77,73 | - 517,77 | - 198,60 | 1,12 | - 353,63 |
| 10/2014 | - 753,35 | 603,00 | - 677,61 | - 309,14 | 12,53 | - 382,12 |
| 11/2014 | - 307,19 | 817,00 | - 474,04 | - 146,36 | 5,29 | - 509,08 |
| 12/2014 | 617,47 | 781,55 | - 482,12 | - 147,00 | 21,15 | 443,88 |
| 01/2015 | - 603,79 | 694,79 | - 647,73 | - 144,59 | 5,52 | - 511,78 |
| 02/2015 | - 600,58 | 544,42 | - 582,07 | - 144,20 | 6,37 | - 425,09 |
| 03/2015 | - 680,13 | 470,10 | - 742,67 | - 234,60 | 5,88 | - 178,84 |
| 04/2015 | 1.154,37 | 1.144,43 | - 676,86 | - 185,73 | 8,27 | 864,27 |
| 05/2015 | 587,10 | 1.104,10 | - 375,08 | - 124,54 | - 0,39 | - 16,98 |
| 06/2015 | 571,49 | 1.171,74 | - 597,55 | - 138,95 | - 0,03 | 136,28 |
| 07/2015 | - 829,96 | 557,80 | - 884,84 | - 169,28 | 9,07 | - 342,71 |
| 08/2015 | -1.883,09 | - 381,02 | - 772,66 | - 156,50 | - 4,87 | - 568,04 |
| 09/2015 | -2.286,13 | - 854,96 | - 912,53 | - 171,97 | 21,82 | - 368,48 |
| 10/2015 | -3.181,08 | - 492,85 | - 982,98 | - 202,50 | - 2,10 | -1.500,65 |
| 11/2015 | -2.793,78 | -1.019,54 | - 720,40 | - 153,78 | - 10,66 | - 889,39 |
| 12/2015 | -2.123,69 | 643,02 | - 415,55 | - 268,17 | - 1,65 | -2.081,35 |
| 01/2016 | - 852,20 | 2.054,10 | - 718,62 | - 319,58 | 10,17 | -1.878,26 |
| 02/2016 | -1.229,37 | 804,65 | - 742,58 | - 281,06 | 21,93 | -1.032,31 |
| 03/2016 | - 546,29 | 497,01 | - 734,72 | - 199,90 | 18,90 | - 127,58 |
| 04/2016 | - 197,37 | 790,45 | - 786,54 | - 616,04 | 27,51 | 387,25 |
| 05/2016 | 1.184,42 | 1.318,84 | - 783,13 | - 538,19 | 26,88 | 1.160,02 |
| 06/2016 | - 103,42 | 371,76 | - 695,74 | - 433,82 | 39,53 | 614,85 |
| 07/2016 | 529,08 | 158,45 | - 794,16 | - 362,40 | 37,44 | 1.489,75 |
| 08/2016 | - 820,61 | 424,56 | - 725,27 | - 453,10 | 32,18 | - 98,98 |
| 09/2016 | - 666,89 | 305,98 | - 755,83 | - 470,67 | 27,13 | 226,50 |
| 10/2016 | - 202,00 | 374,81 | - 693,93 | - 402,01 | 39,06 | 480,07 |
| 11/2016 | 88,64 | 634,93 | - 654,93 | - 496,62 | 101,52 | 503,74 |
| 12/2016 | 643,83 | 445,75 | - 582,88 | - 703,91 | 49,52 | 1.435,34 |
| 01/2017 | -3.030,03 | 1.062,86 | -1.149,93 | - | 45,45 | -2.632,64 |
| 02/2017 | - 575,82 | 251,55 | - 905,52 | - | 24,67 | 292,98 |
| 03/2017 | - 238,16 | 640,26 | - 829,47 | - | 43,52 | 345,49 |
| 04/2017 | -1.138,13 | 730,80 | - 701,27 | - | 32,72 | - 756,62 |
| 05/2017 | - 664,13 | 862,84 | - 758,50 | - | 32,51 | - 280,76 |
| 06/2017 | - 477,09 | 373,16 | - 732,49 | - | 34,23 | 364,17 |
| 07/2017 | - 967,42 | 302,17 | - 960,81 | - | 28,62 | - 427,44 |
| 08/2017 | -2.265,66 | 294,98 | -1.040,43 | - | 22,83 | -1.678,16 |
| 09/2017 | - 723,82 | - 96,68 | - 910,65 | - | 30,34 | 116,87 |
| 10/2017 | -1.075,75 | - 131,88 | - 980,33 | - | 29,21 | - 121,30 |
| 11/2017 | - 597,88 | - 475,97 | - 927,78 | - | 23,04 | 496,22 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.6: Formación de activos externos. En millones de dólares

| Mes | Formación de activos externos del sector privado no financiero | Billetes | Inversiones directas de residentes en el exterior | Otras inversiones de residentes en el exterior | Compras netas de activos externos que deben ser aplicados a fines normativamente preestablecidos |
|---------|--|----------|---|--|--|
| 01/2016 | 1.573,90 | 1.226,26 | 0,42 | 512,53 | -165,31 |
| 02/2016 | 1.074,60 | 938,40 | 1,34 | 386,31 | -251,45 |
| 03/2016 | 998,00 | 1.135,14 | 3,79 | 32,37 | -173,30 |
| 04/2016 | 483,39 | 694,37 | 3,15 | 108,59 | -322,72 |
| 05/2016 | 583,27 | 649,42 | 3,87 | -143,42 | 73,40 |
| 06/2016 | 1.282,54 | 1.005,40 | 5,42 | 280,32 | - 8,61 |
| 07/2016 | 1.491,26 | 964,11 | 2,55 | 275,60 | 248,99 |
| 08/2016 | 1.505,67 | 1.056,15 | 3,38 | 450,59 | - 4,46 |
| 09/2016 | 1.087,69 | 881,94 | 13,83 | 191,91 | - |
| 10/2016 | 1.007,48 | 869,25 | 12,34 | 125,89 | - |
| 11/2016 | 877,97 | 962,42 | 12,00 | - 96,46 | - |
| 12/2016 | -2.014,52 | 1.943,21 | 16,07 | -3973,80 | - |
| 01/2017 | 1.944,54 | 1.725,77 | 18,62 | 200,14 | - |
| 02/2017 | 1.864,18 | 1.726,43 | 14,61 | 123,14 | - |
| 03/2017 | 986,33 | 1.299,28 | 15,13 | -328,09 | - |
| 04/2017 | 875,92 | 843,03 | 16,88 | 16,00 | - |
| 05/2017 | 989,81 | 776,54 | 32,15 | 181,12 | - |
| 06/2017 | 1.020,36 | 713,01 | 31,96 | 275,39 | - |
| 07/2017 | 2.474,25 | 1.719,39 | 22,81 | 732,05 | - |
| 08/2017 | 3.164,77 | 2.290,16 | 28,09 | 846,52 | - |
| 09/2017 | 2.213,66 | 1.542,50 | 23,09 | 648,07 | - |
| 10/2017 | 1.950,36 | 1.311,25 | 23,48 | 615,63 | - |
| 11/2017 | 1.926,23 | 1.368,83 | 18,55 | 538,85 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.7: Cuenta corriente cambiaria. En millones de dólares

| Mes | Saldo de la Cuenta Corriente cambiaria | Balance transferencias por bienes | Cobros por exportaciones de bienes | Pagos por importaciones de bienes | Saldo neto de los cobros y pagos en conceptos de servicios exportados e importados |
|---------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 01/2016 | 923,16 | 2.017,00 | 5.296,38 | 3.279,38 | - 719,72 |
| 02/2016 | - 238,46 | 801,05 | 3.998,42 | 3.197,37 | - 743,18 |
| 03/2016 | - 716,31 | 491,71 | 4.515,70 | 4.023,99 | - 735,12 |
| 04/2016 | -6.198,22 | 787,25 | 5.064,84 | 4.277,59 | -1.066,34 |
| 05/2016 | - 669,20 | 1.314,44 | 6.036,95 | 4.722,51 | - 786,13 |
| 06/2016 | -1.727,77 | 362,26 | 5.076,60 | 4.714,34 | - 698,24 |
| 07/2016 | - 871,47 | 157,85 | 4.598,84 | 4.441,00 | - 836,66 |
| 08/2016 | - 771,63 | 412,66 | 5.153,79 | 4.741,13 | - 726,77 |
| 09/2016 | -1.154,99 | 300,98 | 4.686,13 | 4.385,14 | - 758,33 |
| 10/2016 | -1.667,08 | 374,81 | 4.446,50 | 4.071,70 | - 694,53 |
| 11/2016 | -1.087,90 | 630,13 | 4.555,17 | 3.925,05 | - 655,33 |
| 12/2016 | -1.394,92 | 442,75 | 4.651,63 | 4.208,88 | - 583,98 |
| 01/2017 | - 677,20 | 1.056,56 | 5.089,88 | 4.033,33 | -1.150,63 |
| 02/2017 | - 908,90 | 251,55 | 3.636,53 | 3.384,99 | - 908,12 |
| 03/2017 | - 810,76 | 640,26 | 5.062,42 | 4.422,16 | - 833,27 |
| 04/2017 | -1.314,91 | 730,80 | 4.619,44 | 3.888,64 | - 701,37 |
| 05/2017 | - 960,86 | 862,84 | 5.774,59 | 4.911,75 | - 761,60 |
| 06/2017 | -1.522,25 | 373,16 | 5.693,12 | 5.319,96 | - 739,79 |
| 07/2017 | -1.427,27 | 302,17 | 5.086,70 | 4.784,53 | - 970,01 |
| 08/2017 | -1.138,85 | 294,98 | 5.294,21 | 4.999,22 | -1.044,13 |
| 09/2017 | -1.594,87 | - 96,68 | 4.781,12 | 4.877,80 | - 912,85 |
| 10/2017 | -2.257,72 | - 131,88 | 4.773,71 | 4.905,59 | - 982,73 |
| 11/2017 | -2.713,38 | - 475,97 | 4.339,33 | 4.815,30 | - 950,98 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.7: Cuenta corriente cambiaria. En millones de dólares (continuación)

| Mes | Ingresos por exportaciones de servicios | Egresos por importaciones de servicios | Ingreso primario | Intereses | Utilidades y Dividendos y otras rentas | Ingreso secundario |
|---------|---|--|------------------|-----------|--|--------------------|
| 01/2016 | 659,52 | 1.379,25 | - 384,43 | - 295,78 | - 88,65 | 10,32 |
| 02/2016 | 626,17 | 1.369,36 | - 318,77 | - 175,06 | -143,72 | 22,45 |
| 03/2016 | 758,81 | 1.493,93 | - 490,68 | - 380,75 | -109,93 | 18,27 |
| 04/2016 | 702,72 | 1.769,06 | -5.946,89 | -5.455,20 | -491,70 | 27,76 |
| 05/2016 | 790,14 | 1.576,27 | -1.225,14 | - 793,48 | -431,67 | 27,64 |
| 06/2016 | 807,23 | 1.505,48 | -1.432,00 | -1.247,00 | -185,00 | 40,21 |
| 07/2016 | 705,23 | 1.541,89 | - 230,24 | - 93,92 | -136,32 | 37,58 |
| 08/2016 | 874,30 | 1.601,07 | - 489,95 | - 160,47 | -329,48 | 32,43 |
| 09/2016 | 791,18 | 1.549,51 | - 723,98 | - 461,50 | -262,48 | 26,34 |
| 10/2016 | 773,12 | 1.467,65 | -1.386,61 | -1.191,94 | -194,66 | 39,25 |
| 11/2016 | 841,11 | 1.496,45 | -1.164,20 | - 841,38 | -322,82 | 101,51 |
| 12/2016 | 1.081,10 | 1.665,08 | -1.302,44 | - 892,91 | -409,53 | 48,75 |
| 01/2017 | 847,65 | 1.998,28 | - 627,02 | - 573,71 | - 53,31 | 43,90 |
| 02/2017 | 688,90 | 1.597,02 | - 276,56 | - 146,37 | -130,19 | 24,23 |
| 03/2017 | 968,65 | 1.801,91 | - 660,57 | - 518,85 | -141,71 | 42,82 |
| 04/2017 | 877,81 | 1.579,18 | -1.376,80 | -1.236,37 | -140,43 | 32,46 |
| 05/2017 | 964,67 | 1.726,27 | -1.094,76 | - 794,90 | -299,86 | 32,67 |
| 06/2017 | 861,12 | 1.600,90 | -1.190,04 | - 971,11 | -218,92 | 34,41 |
| 07/2017 | 639,76 | 1.609,77 | - 788,73 | - 538,95 | -249,77 | 29,29 |
| 08/2017 | 725,12 | 1.769,25 | - 413,24 | - 193,30 | -219,93 | 23,53 |
| 09/2017 | 691,85 | 1.604,70 | - 616,08 | - 492,41 | -123,67 | 30,74 |
| 10/2017 | 687,97 | 1.670,69 | -1.172,72 | - 997,40 | -175,32 | 29,61 |
| 11/2017 | 792,86 | 1.743,84 | -1.310,04 | -1.192,58 | -117,46 | 23,61 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.8: Cuenta de capital cambiaria. En millones de dólares

| Mes | Saldo de la Cuenta Capital y Financiera cambiaria | | Cuenta de capital cambiaria | | Cuenta financiera cambiaria | | Inversión directa de no residentes | | Inversión de portafolio de no residentes | | Préstamos financieros, títulos de deuda y líneas de crédito | | Operaciones con el FMI | |
|---------|---|-------|-----------------------------|--------|-----------------------------|----------|------------------------------------|---|--|---|---|---|------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 01/2016 | 3.606,86 | 5,31 | 3.601,55 | 144,33 | 144,33 | - 0,54 | - 334,94 | - | - | - | - | - | - | - |
| 02/2016 | - 1.698,84 | 16,06 | - 1.714,90 | 142,29 | 142,29 | 55,88 | - 258,33 | - | - | - | - | - | - | - |
| 03/2016 | 1.668,07 | 2,53 | 1.665,54 | 226,20 | 226,20 | 118,57 | 1.096,83 | - | - | - | - | - | - | - |
| 04/2016 | 10.892,49 | 9,21 | 10.883,28 | 159,81 | 159,81 | 219,26 | 254,82 | - | - | - | - | - | - | - |
| 05/2016 | - 3.198,72 | 8,10 | - 3.206,81 | 212,92 | 212,92 | 239,21 | 1.394,26 | - | - | - | - | - | - | - |
| 06/2016 | 1.975,20 | 4,42 | 1.970,78 | 404,71 | 404,71 | 236,93 | 3.210,17 | - | - | - | - | - | - | - |
| 07/2016 | 2.787,40 | 42,42 | 2.744,98 | 158,15 | 158,15 | 127,17 | 3.232,87 | - | - | - | - | - | - | - |
| 08/2016 | - 441,84 | 22,02 | - 463,86 | 193,47 | 193,47 | 240,64 | 953,98 | - | - | - | - | - | - | - |
| 09/2016 | - 116,88 | 11,23 | - 128,11 | 111,34 | 111,34 | 200,19 | 385,87 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10/2016 | 9.284,83 | 8,68 | 9.276,15 | 228,14 | 228,14 | 222,75 | 1.451,57 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11/2016 | 1.672,38 | 1,21 | 1.671,17 | 258,68 | 258,68 | 53,87 | 1.104,73 | - | - | - | - | - | - | - |
| 12/2016 | 3.454,43 | 4,70 | 3.449,74 | 282,57 | 282,57 | - 175,10 | - 315,55 | - | - | - | - | - | - | - |
| 01/2017 | 8.031,19 | 20,92 | 8.010,27 | 247,07 | 247,07 | 159,59 | - 265,87 | - | - | - | - | - | - | - |
| 02/2017 | 4.538,89 | 14,58 | 4.524,31 | 97,66 | 97,66 | 490,51 | 2.881,48 | - | - | - | - | - | - | - |
| 03/2017 | 765,09 | 5,40 | 759,69 | 373,74 | 373,74 | 534,76 | 992,41 | - | - | - | - | - | - | - |
| 04/2017 | - 1.050,00 | 4,96 | - 1.054,96 | 176,87 | 176,87 | 148,57 | 726,67 | - | - | - | - | - | - | - |
| 05/2017 | - 1.279,89 | 6,84 | - 1.286,73 | 122,10 | 122,10 | 878,12 | 973,66 | - | - | - | - | - | - | - |
| 06/2017 | 3.323,53 | 10,68 | 3.312,85 | 333,17 | 333,17 | 1.975,25 | 436,32 | - | - | - | - | - | - | - |
| 07/2017 | - 276,59 | 51,59 | - 328,18 | 234,31 | 234,31 | 217,10 | 1.979,20 | - | - | - | - | - | - | - |
| 08/2017 | 2.137,00 | 0,32 | 2.136,68 | 140,33 | 140,33 | 1.009,58 | 47,39 | - | - | - | - | - | - | - |
| 09/2017 | 2.599,18 | 40,43 | 2.558,75 | 71,53 | 71,53 | 1.978,40 | 338,15 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10/2017 | 3.331,47 | 6,33 | 3.325,13 | 119,80 | 119,80 | 823,98 | 86,07 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11/2017 | 4.750,28 | 19,91 | 4.730,37 | 174,25 | 174,25 | 1.112,84 | 1.266,29 | - | - | - | - | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.8: Cuenta de capital cambiaria. En millones de dólares (continuación)

| Mes | Préstamos de otros Organismos Internacionales y otros bilaterales | Formación de activos externos del sector privado no financiero | Formación de activos externos del sector financiero (PGC) | Compra-venta de títulos valores | Otras operaciones del sector público (neto) | Otros movimientos netos |
|---------|---|--|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| 01/2016 | 5.247,02 | -1.573,90 | 756,29 | - 155,94 | - 57,70 | - 357,35 |
| 02/2016 | - 111,15 | -1.074,60 | - 11,28 | - 211,25 | - 32,80 | - 218,83 |
| 03/2016 | - 150,55 | - 998,00 | - 4,58 | - 39,73 | - 42,30 | 2.719,94 |
| 04/2016 | - 977,30 | - 483,39 | 18,59 | 30,05 | 12.166,70 | - 526,38 |
| 05/2016 | -1.399,37 | - 583,27 | - 135,31 | 94,85 | 300,60 | -2.714,73 |
| 06/2016 | 115,27 | -1.282,54 | - 87,31 | - 224,35 | 1.390,50 | 569,15 |
| 07/2016 | -1.551,82 | -1.491,26 | - 4,87 | - 187,04 | 2.720,60 | 496,70 |
| 08/2016 | - 102,52 | -1.505,67 | 81,07 | - 129,82 | - 504,20 | 641,00 |
| 09/2016 | - 18,97 | -1.087,69 | 4,02 | 200,03 | - 275,40 | 104,14 |
| 10/2016 | -2.463,46 | -1.007,48 | -2.155,99 | 221,86 | 9.197,70 | 4.415,47 |
| 11/2016 | 213,85 | - 877,97 | -2.313,71 | - 266,65 | - 519,30 | 4.331,85 |
| 12/2016 | - 393,20 | 2.014,52 | 1.088,92 | - 448,30 | 922,80 | 957,10 |
| 01/2017 | - 34,01 | -1.944,54 | 1.852,97 | - 839,75 | 8.107,70 | 864,45 |
| 02/2017 | - 115,96 | -1.864,18 | 510,43 | - 116,43 | 2.532,70 | 1.390,15 |
| 03/2017 | - 159,57 | - 986,33 | 53,84 | - 318,38 | 874,30 | - 56,00 |
| 04/2017 | 297,27 | - 875,92 | - 824,45 | - 757,72 | -3.235,90 | 3.663,67 |
| 05/2017 | -1.035,49 | - 989,81 | 704,64 | - 769,29 | 1.177,80 | -1.518,64 |
| 06/2017 | 12,39 | -1.020,36 | - 273,66 | - 919,08 | 5.057,20 | -1.645,78 |
| 07/2017 | - 268,86 | -2.474,25 | 52,03 | 162,97 | 235,60 | 359,34 |
| 08/2017 | - 40,70 | -3.164,77 | - 459,99 | 402,54 | 4.107,70 | 519,99 |
| 09/2017 | 449,59 | -2.213,66 | - 37,42 | 1.039,90 | 1.785,70 | 561,11 |
| 10/2017 | 524,87 | -1.950,36 | 287,95 | 954,53 | 2.126,70 | 928,59 |
| 11/2017 | 44,15 | -1.926,23 | - 264,80 | 462,95 | 2.563,90 | 2.153,94 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro V.9: Variación de reservas en el Balance Cambiario. En millones de dólares

| Mes | Variación de Reservas | | Ajuste por tipo de pase y valuación |
|---------|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | Saldo de la cuenta Internacionales | Variación por transacciones Internacionales del BCRA | |
| 01/2014 | -2.883,57 | -2.851,07 | 32,50 |
| 02/2014 | - 390,84 | - 202,24 | 188,60 |
| 03/2014 | - 457,19 | - 538,59 | - 81,40 |
| 04/2014 | 1.178,68 | 1.212,68 | 34,00 |
| 05/2014 | 444,07 | 321,77 | -122,30 |
| 06/2014 | 561,06 | 736,56 | 175,50 |
| 07/2014 | - 137,15 | - 275,45 | -138,30 |
| 08/2014 | - 355,03 | - 383,23 | - 28,20 |
| 09/2014 | - 490,33 | - 754,13 | -263,80 |
| 10/2014 | 331,39 | 245,89 | - 85,50 |
| 11/2014 | 854,28 | 799,38 | - 54,90 |
| 12/2014 | 2.541,66 | 2.496,76 | - 44,90 |
| 01/2015 | 77,06 | 43,76 | - 33,30 |
| 02/2015 | 164,81 | 18,31 | -146,50 |
| 03/2015 | 132,20 | 19,70 | -112,50 |
| 04/2015 | 2.309,92 | 2.419,32 | 109,40 |
| 05/2015 | - 583,03 | - 625,63 | - 42,60 |
| 06/2015 | 573,21 | 568,11 | - 5,10 |
| 07/2015 | 283,81 | 91,61 | -192,20 |
| 08/2015 | - 173,56 | - 336,96 | -163,40 |
| 09/2015 | - 337,35 | - 348,85 | - 11,50 |
| 10/2015 | -6.340,63 | -6.287,53 | 53,10 |
| 11/2015 | -1.039,73 | -1.354,83 | -315,10 |
| 12/2015 | 62,30 | - 51,30 | -113,60 |
| 01/2016 | 4.530,02 | 4.510,52 | - 19,50 |
| 02/2016 | -1.937,30 | -1.675,50 | 261,80 |
| 03/2016 | 952,26 | 1.173,16 | 220,90 |
| 04/2016 | 4.694,27 | 4.808,07 | 113,80 |
| 05/2016 | -3.867,92 | -4.208,42 | -340,50 |
| 06/2016 | 247,43 | 335,93 | 88,50 |
| 07/2016 | 1.915,93 | 2.003,93 | 88,00 |
| 08/2016 | -1.213,47 | -1.361,57 | -148,10 |
| 09/2016 | -1.271,87 | -1.248,07 | 23,80 |
| 10/2016 | 7.617,76 | 7.308,86 | -308,90 |
| 11/2016 | 584,48 | 167,28 | -417,20 |
| 12/2016 | 2.059,52 | 1.930,52 | -129,00 |
| 01/2017 | 7.353,99 | 7.578,49 | 224,50 |
| 02/2017 | 3.629,98 | 3.721,28 | 91,30 |
| 03/2017 | - 45,67 | - 85,67 | - 40,00 |
| 04/2017 | -2.364,91 | -2.305,61 | 59,30 |
| 05/2017 | -2.240,75 | -2.070,95 | 169,80 |
| 06/2017 | 1.801,28 | 1.848,78 | 47,50 |
| 07/2017 | -1.161,27 | - 980,37 | 180,90 |
| 08/2017 | 1.547,10 | 1.862,36 | 315,26 |
| 09/2017 | 1.499,39 | 1.360,49 | -138,90 |
| 10/2017 | 1.620,42 | 1.572,92 | - 47,50 |
| 11/2017 | 2.677,28 | 2.753,48 | 76,20 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Anexo Estadístico

Capítulo VI: Sector externo de la Argentina

Cuadro VI.1: Cuenta corriente y sus componentes en la Balanza de Pagos. En millones de dólares

| Trimestre | Saldo de la Cuenta | | Saldo de la cuenta | | Exportaciones valuadas | | Importaciones valuadas | | Saldo de la cuenta | |
|-----------|--------------------|------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------|--|
| | Corriente | Mercancías | Mercancías | Exportaciones valuadas a precios FOB | Exportaciones valuadas a precios FOB | Importaciones valuadas a precios FOB | Importaciones valuadas a precios FOB | Servicios | | |
| 1T-2011 | -2.242,13 | 2.082,90 | 2.082,90 | 16.706,60 | 14.623,70 | - 851,72 | | | | |
| 2T-2011 | 508,99 | 4.899,55 | 4.899,55 | 22.833,19 | 17.933,64 | - 781,82 | | | | |
| 3T-2011 | -1.516,11 | 2.809,74 | 2.809,74 | 23.303,71 | 20.493,96 | - 882,78 | | | | |
| 4T-2011 | -2.090,93 | 2.558,73 | 2.558,73 | 20.276,22 | 17.717,48 | - 636,17 | | | | |
| 1T-2012 | -1.782,47 | 3.047,27 | 3.047,27 | 17.652,12 | 14.604,84 | -1.223,26 | | | | |
| 2T-2012 | 498,91 | 4.601,25 | 4.601,25 | 20.646,27 | 16.045,01 | -1.028,77 | | | | |
| 3T-2012 | 66,36 | 4.244,94 | 4.244,94 | 21.920,10 | 17.675,16 | -1.016,30 | | | | |
| 4T-2012 | - 920,84 | 3.147,45 | 3.147,45 | 19.865,17 | 16.717,72 | - 828,89 | | | | |
| 1T-2013 | -3.885,83 | 1.011,61 | 1.011,61 | 16.467,47 | 15.455,86 | -1.730,28 | | | | |
| 2T-2013 | - 325,75 | 3.779,56 | 3.779,56 | 22.803,21 | 19.023,65 | -1.276,95 | | | | |
| 3T-2013 | -3.022,10 | 1.363,03 | 1.363,03 | 20.605,22 | 19.242,19 | -1.353,92 | | | | |
| 4T-2013 | -5.890,70 | -1.518,97 | -1.518,97 | 16.052,33 | 17.571,30 | - 967,78 | | | | |
| 1T-2014 | -6.047,55 | -2.016,89 | -2.016,89 | 13.846,47 | 15.863,36 | -1.550,79 | | | | |
| 2T-2014 | 646,34 | 4.303,18 | 4.303,18 | 20.864,06 | 16.560,88 | -1.195,29 | | | | |
| 3T-2014 | -1.839,83 | 1.849,58 | 1.849,58 | 18.534,45 | 16.684,87 | -1.120,55 | | | | |
| 4T-2014 | -1.937,98 | 1.405,61 | 1.405,61 | 15.195,46 | 13.789,85 | - 774,66 | | | | |
| 1T-2015 | -5.543,86 | - 865,75 | - 865,75 | 12.061,48 | 12.927,23 | -1.535,79 | | | | |
| 2T-2015 | -2.469,06 | 1.462,57 | 1.462,57 | 16.411,41 | 14.948,83 | -1.246,75 | | | | |
| 3T-2015 | -4.507,93 | - 280,83 | - 280,83 | 15.872,12 | 16.152,95 | -1.543,56 | | | | |
| 4T-2015 | -5.101,13 | -1.101,17 | -1.101,17 | 12.464,04 | 13.565,21 | -1.488,94 | | | | |
| 1T-2016 | -4.914,00 | 196,53 | 196,53 | 12.456,01 | 12.259,49 | -2.545,63 | | | | |
| 2T-2016 | -2.726,25 | 1.701,01 | 1.701,01 | 15.437,20 | 13.736,19 | -1.781,87 | | | | |
| 3T-2016 | -2.894,90 | 1.791,57 | 1.791,57 | 15.816,92 | 14.025,35 | -2.152,88 | | | | |
| 4T-2016 | -4.157,89 | 736,58 | 736,58 | 14.220,06 | 13.483,48 | -1.709,85 | | | | |
| 1T-2017 | -7.158,07 | - 592,94 | - 592,94 | 12.763,35 | 13.356,29 | -3.085,91 | | | | |
| 2T-2017 | -6.634,59 | - 706,68 | - 706,68 | 15.509,45 | 16.216,13 | -2.141,40 | | | | |
| 3T-2017 | -8.683,45 | -1.712,39 | -1.712,39 | 15.780,97 | 17.493,37 | -2.769,13 | | | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.1: Cuenta corriente y sus componentes en la Balanza de Pagos. En millones de dólares (continuación)

| Trimestre | Exportaciones de servicios | Importaciones de servicios | Saldo de la cuenta | Rentas de la inversión | Remuneración de empleados | Transferencias corrientes |
|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1T-2011 | 3.523,50 | 4.375,22 | -3.497,99 | -3.488,40 | -9,59 | 24,68 |
| 2T-2011 | 3.347,60 | 4.129,41 | -3.766,27 | -3.755,43 | -10,84 | 157,52 |
| 3T-2011 | 3.450,41 | 4.333,19 | -3.654,54 | -3.638,70 | -15,84 | 211,47 |
| 4T-2011 | 4.175,47 | 4.811,64 | -4.154,27 | -4.144,64 | -9,63 | 140,78 |
| 1T-2012 | 3.842,87 | 5.066,13 | -3.756,50 | -3.744,09 | -12,41 | 150,02 |
| 2T-2012 | 3.354,26 | 4.383,04 | -3.271,46 | -3.260,99 | -10,47 | 197,89 |
| 3T-2012 | 3.413,57 | 4.429,88 | -3.329,34 | -3.306,09 | -23,25 | 167,06 |
| 4T-2012 | 3.636,40 | 4.465,29 | -3.396,54 | -3.379,89 | -16,64 | 157,14 |
| 1T-2013 | 3.401,61 | 5.131,88 | -3.342,83 | -3.329,15 | -13,68 | 175,67 |
| 2T-2013 | 3.222,50 | 4.499,45 | -3.280,78 | -3.264,70 | -16,08 | 452,42 |
| 3T-2013 | 3.185,85 | 4.539,77 | -3.262,52 | -3.243,03 | -19,49 | 231,30 |
| 4T-2013 | 3.869,93 | 4.837,71 | -3.278,69 | -3.262,54 | -16,16 | -125,26 |
| 1T-2014 | 3.413,57 | 4.964,36 | -2.782,57 | -2.770,45 | -12,12 | 302,70 |
| 2T-2014 | 3.098,86 | 4.294,15 | -2.984,60 | -2.978,90 | -5,70 | 523,05 |
| 3T-2014 | 3.199,75 | 4.320,30 | -2.992,04 | -2.981,95 | -10,09 | 423,19 |
| 4T-2014 | 3.684,19 | 4.458,85 | -2.854,64 | -2.848,36 | -6,28 | 285,71 |
| 1T-2015 | 3.473,96 | 5.009,75 | -3.223,06 | -3.224,93 | 1,87 | 80,74 |
| 2T-2015 | 3.047,37 | 4.294,12 | -3.088,22 | -3.093,77 | 5,55 | 403,33 |
| 3T-2015 | 3.228,33 | 4.771,90 | -2.886,26 | -2.895,21 | 8,94 | 202,73 |
| 4T-2015 | 3.463,84 | 4.952,79 | -2.907,05 | -2.916,50 | 9,45 | 396,03 |
| 1T-2016 | 3.326,78 | 5.872,41 | -2.876,37 | -2.871,05 | -5,32 | 311,47 |
| 2T-2016 | 2.869,61 | 4.651,48 | -2.963,09 | -2.963,78 | 0,68 | 317,71 |
| 3T-2016 | 3.094,63 | 5.247,51 | -2.837,46 | -2.836,72 | -0,74 | 303,88 |
| 4T-2016 | 3.510,47 | 5.220,32 | -3.427,79 | -3.426,73 | -1,06 | 243,17 |
| 1T-2017 | 3.752,07 | 6.837,99 | -3.760,34 | -3.753,01 | -7,32 | 281,12 |
| 2T-2017 | 3.227,34 | 5.368,74 | -4.022,84 | -4.020,55 | -2,29 | 236,34 |
| 3T-2017 | 3.230,53 | 5.999,66 | -4.157,96 | -4.147,78 | -10,18 | -43,97 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.2: Cuenta capital y financiera y sus componentes en la Balanza de Pagos. En millones de dólares

| Trimestre | Saldo de la Cuenta capital y financiera | Saldo de la Cuenta capital | Saldo de la Cuenta financiera | Inversión directa |
|-----------|---|----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1T-2011 | -1.859,86 | 16,45 | - 1.876,31 | - 3.213,75 |
| 2T-2011 | 169,28 | 1,15 | 168,13 | - 631,51 |
| 3T-2011 | -3.432,42 | 44,62 | - 3.477,04 | -1.390,31 |
| 4T-2011 | - 66,48 | 0,50 | - 66,98 | -4.116,36 |
| 1T-2012 | -2.003,94 | 0,85 | - 2.004,79 | -4.153,61 |
| 2T-2012 | 281,06 | 22,19 | 258,87 | -3.611,95 |
| 3T-2012 | - 490,95 | 28,50 | - 519,45 | -3.106,12 |
| 4T-2012 | - 526,43 | - 3,65 | - 522,78 | -3.397,41 |
| 1T-2013 | -4.666,62 | 1,02 | - 4.667,63 | -1.941,49 |
| 2T-2013 | - 734,18 | 0,27 | - 734,45 | -2.920,38 |
| 3T-2013 | -4.205,93 | 32,65 | - 4.238,58 | -2.512,58 |
| 4T-2013 | -6.524,75 | - 0,52 | - 6.524,23 | -1.557,24 |
| 1T-2014 | -4.500,81 | 1,73 | - 4.502,54 | - 38,75 |
| 2T-2014 | 447,63 | 16,02 | 431,61 | 1.743,90 |
| 3T-2014 | -2.127,28 | 39,70 | - 2.166,98 | -2.054,94 |
| 4T-2014 | -3.083,41 | - 0,65 | - 3.082,77 | -2.795,02 |
| 1T-2015 | -5.602,13 | 9,55 | - 5.611,68 | -3.273,23 |
| 2T-2015 | -2.495,26 | 2,71 | - 2.497,97 | -3.175,34 |
| 3T-2015 | -5.365,89 | 38,52 | - 5.404,41 | -2.449,93 |
| 4T-2015 | -4.982,65 | 1,14 | - 4.983,79 | -1.985,26 |
| 1T-2016 | -4.717,83 | 84,35 | - 4.802,18 | -1.851,93 |
| 2T-2016 | -3.228,95 | 33,30 | - 3.262,26 | 406,81 |
| 3T-2016 | -4.662,85 | 110,36 | - 4.773,21 | - 702,90 |
| 4T-2016 | -1.516,36 | 142,79 | - 1.659,15 | 674,39 |
| 1T-2017 | -6.265,28 | 37,82 | - 6.303,09 | -3.173,78 |
| 2T-2017 | -6.861,23 | 39,65 | - 6.900,88 | -2.020,83 |
| 3T-2017 | -8.412,15 | 57,24 | - 8.469,39 | -2.203,25 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.2: Cuenta capital y financiera y sus componentes en la Balanza de Pagos. En millones de dólares (continuación)

| Trimestre | Inversión de cartera | Instrumentos financieros derivados | Otra inversión | Activos de reserva |
|-----------|----------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------|
| 1T-2011 | - 695,36 | 35,90 | 3.156,40 | - 1.159,49 |
| 2T-2011 | - 84,95 | 161,26 | 497,61 | 225,72 |
| 3T-2011 | - 142,72 | 32,95 | 1.176,56 | - 3.153,52 |
| 4T-2011 | 779,80 | 2.126,08 | 3.164,12 | - 2.020,62 |
| 1T-2012 | - 1.906,21 | 9,05 | 3.376,18 | 669,80 |
| 2T-2012 | 425,71 | 0,59 | 4.143,35 | - 698,83 |
| 3T-2012 | 1.401,36 | 26,03 | 2.885,78 | - 1.726,49 |
| 4T-2012 | 229,06 | 2.872,51 | 1.322,26 | - 1.549,20 |
| 1T-2013 | - 278,48 | - 12,24 | 148,01 | - 2.583,43 |
| 2T-2013 | 945,26 | - 14,42 | 3.965,78 | - 2.710,69 |
| 3T-2013 | 189,69 | 1,57 | 667,64 | - 2.584,90 |
| 4T-2013 | - 1.289,05 | - 7,29 | 274,08 | - 3.944,74 |
| 1T-2014 | - 1.163,76 | 35,76 | 397,33 | - 3.733,12 |
| 2T-2014 | 4.127,19 | - 163,08 | - 7.460,41 | 2.184,01 |
| 3T-2014 | - 445,12 | - 34,46 | 1.350,35 | - 982,81 |
| 4T-2014 | - 178,87 | - 6,42 | - 3.829,49 | 3.727,03 |
| 1T-2015 | - 1.184,69 | - 12,25 | - 1.480,60 | 339,10 |
| 2T-2015 | - 1.308,44 | - 5,42 | - 308,86 | 2.300,09 |
| 3T-2015 | - 414,19 | - 0,59 | - 2.312,60 | - 227,10 |
| 4T-2015 | 2.470,09 | - 6,73 | 1.856,17 | - 7.318,06 |
| 1T-2016 | - 4.678,08 | 31,77 | - 1.848,94 | 3.545,00 |
| 2T-2016 | - 10.691,49 | 366,07 | 5.582,55 | 1.073,80 |
| 3T-2016 | - 7.707,50 | - 31,75 | 4.238,36 | - 569,41 |
| 4T-2016 | - 12.178,23 | - 144,05 | - 273,11 | 10.261,85 |
| 1T-2017 | - 14.042,88 | - 140,00 | 115,35 | 10.938,21 |
| 2T-2017 | - 3.760,18 | 6,90 | 1.677,61 | - 2.804,38 |
| 3T-2017 | - 6.539,47 | 11,09 | - 1.622,97 | 1.885,22 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.3: Flujos de Inversión Extranjera Directa. En millones de dólares

| Mes | Inversión directa de no residentes |
|---------|------------------------------------|
| 01/2014 | 65,73 |
| 02/2014 | 51,07 |
| 03/2014 | 90,62 |
| 04/2014 | 401,55 |
| 05/2014 | 178,13 |
| 06/2014 | 256,66 |
| 07/2014 | 70,57 |
| 08/2014 | 121,32 |
| 09/2014 | 92,94 |
| 10/2014 | 200,79 |
| 11/2014 | 17,64 |
| 12/2014 | 124,59 |
| 01/2015 | 91,40 |
| 02/2015 | 40,13 |
| 03/2015 | 280,57 |
| 04/2015 | 113,19 |
| 05/2015 | 66,84 |
| 06/2015 | 119,97 |
| 07/2015 | 190,25 |
| 08/2015 | 57,15 |
| 09/2015 | 27,50 |
| 10/2015 | 213,29 |
| 11/2015 | 76,74 |
| 12/2015 | 57,25 |
| 01/2016 | 144,33 |
| 02/2016 | 142,29 |
| 03/2016 | 226,20 |
| 04/2016 | 159,81 |
| 05/2016 | 212,92 |
| 06/2016 | 404,71 |
| 07/2016 | 158,15 |
| 08/2016 | 193,47 |
| 09/2016 | 111,34 |
| 10/2016 | 228,14 |
| 11/2016 | 258,68 |
| 12/2016 | 282,57 |
| 01/2017 | 247,07 |
| 02/2017 | 97,66 |
| 03/2017 | 373,74 |
| 04/2017 | 176,87 |
| 05/2017 | 122,10 |
| 06/2017 | 333,17 |
| 07/2017 | 234,31 |
| 08/2017 | 140,33 |
| 09/2017 | 71,53 |
| 10/2017 | 119,80 |
| 11/2017 | 174,25 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro VI.4: Variación de Reservas Internacionales en la Balanza de Pagos
En millones de dólares

| Trimestre | Variación de reservas |
|-----------|-----------------------|
| 1T-2005 | 850,83 |
| 2T-2005 | 2.933,35 |
| 3T-2005 | 2.560,28 |
| 4T-2005 | 2.512,40 |
| 1T-2006 | - 6.633,94 |
| 2T-2006 | 3.843,01 |
| 3T-2006 | 2.529,96 |
| 4T-2006 | 3.790,80 |
| 1T-2007 | 4.659,69 |
| 2T-2007 | 6.339,64 |
| 3T-2007 | - 841,75 |
| 4T-2007 | 2.932,14 |
| 1T-2008 | 3.534,21 |
| 2T-2008 | - 2.620,94 |
| 3T-2008 | - 49,43 |
| 4T-2008 | - 846,46 |
| 1T-2009 | 267,12 |
| 2T-2009 | - 698,72 |
| 3T-2009 | 1.811,09 |
| 4T-2009 | - 33,28 |
| 1T-2010 | - 303,60 |
| 2T-2010 | 2.104,41 |
| 3T-2010 | 1.278,80 |
| 4T-2010 | 1.077,74 |
| 1T-2011 | - 1.159,49 |
| 2T-2011 | 225,72 |
| 3T-2011 | - 3.153,52 |
| 4T-2011 | - 2.020,62 |
| 1T-2012 | 669,80 |
| 2T-2012 | - 698,83 |
| 3T-2012 | - 1.726,49 |
| 4T-2012 | - 1.549,20 |
| 1T-2013 | - 2.583,43 |
| 2T-2013 | - 2.710,69 |
| 3T-2013 | - 2.584,90 |
| 4T-2013 | - 3.944,74 |
| 1T-2014 | - 3.733,12 |
| 2T-2014 | 2.184,01 |
| 3T-2014 | - 982,81 |
| 4T-2014 | 3.727,03 |
| 1T-2015 | 339,10 |
| 2T-2015 | 2.300,09 |
| 3T-2015 | - 227,10 |
| 4T-2015 | - 7.318,06 |
| 1T-2016 | 3.545,00 |
| 2T-2016 | 1.073,80 |
| 3T-2016 | - 569,41 |
| 4T-2016 | 10.261,85 |
| 1T-2017 | 10.938,21 |
| 2T-2017 | - 2.804,38 |
| 3T-2017 | 1.885,22 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.5: Exportaciones, importaciones y saldo comercial. En millones de dólares

| Mes | Exportaciones ¹ | Importaciones ² | Saldo comercial |
|---------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| 01/2014 | 4.275 | 5.649 | -1.373 |
| 02/2014 | 4.648 | 5.537 | - 890 |
| 03/2014 | 4.913 | 5.390 | - 477 |
| 04/2014 | 6.479 | 5.656 | 822 |
| 05/2014 | 7.179 | 5.777 | 1.402 |
| 06/2014 | 7.204 | 5.848 | 1.356 |
| 07/2014 | 6.417 | 6.145 | 272 |
| 08/2014 | 6.420 | 5.644 | 776 |
| 09/2014 | 5.685 | 5.644 | 41 |
| 10/2014 | 5.794 | 5.494 | 300 |
| 11/2014 | 4.889 | 4.651 | 238 |
| 12/2014 | 4.502 | 4.300 | 202 |
| 01/2015 | 3.796 | 4.363 | - 567 |
| 02/2015 | 3.872 | 4.085 | - 213 |
| 03/2015 | 4.381 | 5.059 | - 677 |
| 04/2015 | 5.155 | 4.933 | 222 |
| 05/2015 | 5.206 | 5.003 | 203 |
| 06/2015 | 6.046 | 5.707 | 339 |
| 07/2015 | 5.569 | 5.801 | - 232 |
| 08/2015 | 5.136 | 5.605 | - 469 |
| 09/2015 | 5.162 | 5.487 | - 325 |
| 10/2015 | 5.033 | 5.058 | - 25 |
| 11/2015 | 3.999 | 4.700 | - 701 |
| 12/2015 | 3.429 | 4.404 | - 975 |
| 01/2016 | 3.875 | 4.124 | - 249 |
| 02/2016 | 4.143 | 4.097 | 47 |
| 03/2016 | 4.426 | 4.556 | - 131 |
| 04/2016 | 4.743 | 4.423 | 320 |
| 05/2016 | 5.377 | 4.874 | 503 |
| 06/2016 | 5.307 | 5.048 | 259 |
| 07/2016 | 4.991 | 4.713 | 277 |
| 08/2016 | 5.770 | 5.175 | 596 |
| 09/2016 | 5.042 | 4.800 | 242 |
| 10/2016 | 4.729 | 4.783 | - 54 |
| 11/2016 | 4.848 | 4.723 | 124 |
| 12/2016 | 4.628 | 4.595 | 33 |
| 01/2017 | 4.289 | 4.341 | - 51 |
| 02/2017 | 3.899 | 4.116 | - 217 |
| 03/2017 | 4.564 | 5.474 | - 910 |
| 04/2017 | 4.863 | 4.975 | - 112 |
| 05/2017 | 5.490 | 6.066 | - 576 |
| 06/2017 | 5.150 | 5.900 | - 750 |
| 07/2017 | 5.293 | 6.041 | - 748 |
| 08/2017 | 5.243 | 6.314 | -1.071 |
| 09/2017 | 5.238 | 5.963 | - 725 |
| 10/2017 | 5.241 | 6.196 | - 955 |
| 11/2017 | 4.610 | 6.151 | -1.541 |

Notas:

¹ Precios FOB.² Precios CIF.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.6: Exportaciones por grandes rubros. En miles de dólares

| Año | Exportaciones totales anuales | Exportaciones de productos | | | Exportaciones de manufacturas | | | Exportaciones de combustibles y energía |
|------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|---|
| | | primarios | de origen agropecuario | de origen industrial | de origen agropecuario | de origen industrial | de origen industrial | |
| 1990 | 12.352.532,09 | 3.175.005,72 | 4.828.035,67 | 3.364.322,20 | | | 985.168,49 | |
| 1991 | 11.977.785,42 | 3.301.214,16 | 4.927.398,12 | 2.983.451,98 | | | 765.721,17 | |
| 1992 | 12.234.948,75 | 3.500.224,97 | 4.829.406,24 | 2.823.437,10 | | | 1.081.880,43 | |
| 1993 | 13.117.757,94 | 3.270.899,45 | 4.932.337,92 | 3.678.901,17 | | | 1.235.619,40 | |
| 1994 | 15.839.213,46 | 3.735.285,80 | 5.805.936,56 | 4.646.791,25 | | | 1.651.199,84 | |
| 1995 | 20.963.108,14 | 4.815.946,66 | 7.473.664,59 | 6.504.098,83 | | | 2.169.398,06 | |
| 1996 | 23.810.716,97 | 5.817.129,57 | 8.439.344,63 | 6.465.650,22 | | | 3.088.592,56 | |
| 1997 | 26.430.854,52 | 5.704.699,67 | 9.104.624,28 | 8.334.656,70 | | | 3.286.873,88 | |
| 1998 | 26.433.698,39 | 6.603.338,44 | 8.761.959,79 | 8.624.275,16 | | | 2.444.125,01 | |
| 1999 | 23.308.634,74 | 5.144.422,62 | 8.193.164,36 | 6.965.659,02 | | | 3.005.388,74 | |
| 2000 | 26.341.028,99 | 5.345.558,47 | 7.863.597,22 | 8.229.989,74 | | | 4.901.883,55 | |
| 2001 | 26.542.727,00 | 6.052.062,00 | 7.460.073,00 | 8.305.644,00 | | | 4.724.948,00 | |
| 2002 | 25.650.599,00 | 5.272.080,00 | 8.138.352,00 | 7.601.332,00 | | | 4.638.835,00 | |
| 2003 | 29.938.752,00 | 6.470.669,00 | 10.004.445,00 | 8.046.864,00 | | | 5.416.774,00 | |
| 2004 | 34.575.734,00 | 6.851.559,00 | 11.967.418,00 | 9.575.731,00 | | | 6.181.026,00 | |
| 2005 | 40.386.762,00 | 8.110.253,00 | 13.141.654,00 | 11.984.798,00 | | | 7.150.056,00 | |
| 2006 | 46.546.203,08 | 8.625.121,89 | 15.265.191,98 | 14.842.898,43 | | | 7.812.990,78 | |
| 2007 | 55.980.309,00 | 12.485.028,00 | 19.213.617,00 | 17.332.786,00 | | | 6.948.878,00 | |
| 2008 | 70.018.839,00 | 16.201.438,00 | 23.906.277,00 | 22.063.368,00 | | | 7.847.757,00 | |
| 2009 | 55.672.097,00 | 9.256.871,00 | 21.224.929,00 | 18.733.692,00 | | | 6.456.605,00 | |
| 2010 | 68.174.447,00 | 15.148.560,00 | 22.671.108,00 | 23.829.617,00 | | | 6.525.162,00 | |
| 2011 | 82.981.091,00 | 19.833.320,00 | 27.675.826,00 | 28.790.265,00 | | | 6.681.680,00 | |
| 2012 | 79.982.388,00 | 19.039.837,00 | 26.783.659,00 | 27.180.876,00 | | | 6.978.016,00 | |
| 2013 | 75.962.981,00 | 17.765.891,00 | 27.002.177,00 | 25.633.339,00 | | | 5.561.574,00 | |
| 2014 | 68.404.346,62 | 14.217.838,62 | 26.420.435,17 | 22.823.467,87 | | | 4.942.604,97 | |
| 2015 | 56.783.952,50 | 13.301.288,28 | 23.287.748,76 | 17.949.292,49 | | | 2.245.622,98 | |
| 2016 | 57.879.358,36 | 15.691.679,21 | 23.348.976,76 | 16.803.971,18 | | | 2.034.731,20 | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.7: Exportaciones por rubro. En miles de dólares

| Año | Animales vivos | Pescados y mariscos sin elaborar | Miel | Hortalizas y legumbres sin elaborar | Frutas frescas | Cereales | Semillas y frutos | Tabaco sin elaborar | Lanas sucias | Fibras de algodón |
|------|----------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 1997 | 35.236,12 | 613.704,07 | 108.361,39 | 352.061,06 | 504.595,55 | 3.006.660,27 | 338.715,29 | 186.454,67 | 61.344,19 | 332.281,87 |
| 1998 | 19.273,56 | 525.951,80 | 89.295,37 | 460.622,95 | 492.004,14 | 3.042.150,96 | 1.052.063,89 | 130.334,23 | 39.670,08 | 224.285,55 |
| 1999 | 17.849,88 | 505.443,18 | 96.108,88 | 270.153,44 | 459.213,98 | 2.063.153,00 | 869.652,18 | 166.142,95 | 38.697,32 | 177.916,12 |
| 2000 | 15.919,81 | 590.447,29 | 87.336,01 | 210.101,40 | 416.002,06 | 2.419.129,95 | 1.016.836,42 | 120.744,03 | 43.275,46 | 53.254,37 |
| 2001 | 17.498,43 | 708.662,42 | 71.508,33 | 233.464,30 | 505.940,17 | 2.447.762,75 | 1.401.120,03 | 162.066,24 | 30.377,39 | 73.122,77 |
| 2002 | 8.079,89 | 481.726,02 | 114.169,72 | 184.144,82 | 389.624,80 | 2.127.243,88 | 1.288.020,38 | 147.143,11 | 35.158,36 | 12.096,52 |
| 2003 | 8.831,62 | 621.865,55 | 159.894,16 | 187.530,52 | 473.247,54 | 2.307.252,40 | 1.995.552,07 | 151.069,11 | 35.231,74 | 2.339,60 |
| 2004 | 11.378,36 | 476.524,65 | 121.714,51 | 198.740,27 | 548.082,90 | 2.690.474,79 | 1.832.016,85 | 184.182,81 | 41.497,38 | 10.767,02 |
| 2005 | 13.494,64 | 440.949,77 | 128.503,12 | 238.520,10 | 687.086,39 | 2.808.478,69 | 2.443.772,85 | 211.829,95 | 34.148,75 | 24.866,34 |
| 2006 | 16.702,60 | 804.336,00 | 154.180,53 | 287.117,93 | 721.382,49 | 2.954.690,17 | 1.960.616,95 | 238.691,08 | 30.409,44 | 1.863,57 |
| 2007 | 28.063,93 | 662.175,73 | 134.215,93 | 404.649,10 | 920.829,01 | 4.661.280,73 | 3.696.291,84 | 259.178,85 | 58.470,03 | 8.922,55 |
| 2008 | 36.637,71 | 824.470,08 | 181.311,00 | 499.346,62 | 1.265.154,59 | 6.772.630,67 | 4.887.040,50 | 333.859,23 | 41.705,83 | 1.778,38 |
| 2009 | 33.480,60 | 680.511,71 | 160.291,36 | 423.012,10 | 960.293,60 | 3.214.984,78 | 1.980.611,77 | 359.250,34 | 30.432,89 | 15.636,95 |
| 2010 | 25.710,53 | 899.524,77 | 173.425,83 | 637.243,11 | 1.072.369,58 | 4.621.947,81 | 5.338.366,57 | 291.522,89 | 57.839,45 | 74.873,39 |
| 2011 | 22.488,40 | 1.032.985,96 | 223.552,66 | 736.385,81 | 1.170.928,65 | 8.153.323,93 | 5.795.701,43 | 377.903,21 | 53.304,28 | 231.711,02 |
| 2012 | 26.176,66 | 990.412,55 | 215.147,17 | 699.447,39 | 1.023.587,15 | 9.529.615,19 | 3.796.188,21 | 370.256,41 | 41.008,50 | 107.960,09 |
| 2013 | 17.951,73 | 1.182.467,67 | 212.636,73 | 451.216,22 | 1.071.420,83 | 8.312.032,97 | 4.615.926,45 | 325.026,71 | 42.439,30 | 41.823,55 |
| 2014 | 23.229,43 | 1.256.045,49 | 204.437,52 | 507.297,70 | 967.968,50 | 5.236.727,96 | 4.211.888,77 | 265.143,72 | 49.716,43 | 115.217,51 |
| 2015 | 19.496,03 | 1.179.696,39 | 163.829,34 | 460.758,54 | 776.051,68 | 4.842.168,75 | 4.745.740,50 | 195.205,56 | 42.964,40 | 47.598,10 |
| 2016 | 33.751,65 | 1.420.222,34 | 168.867,88 | 723.294,58 | 879.854,41 | 6.975.112,63 | 3.836.434,76 | 373.410,61 | 89.911,69 | 70.404,59 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.7: Exportaciones por rubro. En miles de dólares (continuación)

| Año | Mineral de cobre y sus concentrados | Resto de productos primarios | Carnes y sus preparados | Pescados y mariscos elaborados | Productos lácteos | Otros productos de origen animal | Frutas secas o procesadas | Café, té, yerba mate y especias |
|------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1997 | - | 165.632,10 | 1.024.775,09 | 416.439,10 | 287.479,38 | 20.737,09 | 31.319,27 | 79.195,87 |
| 1998 | 438.642,46 | 89.125,00 | 829.972,20 | 385.752,06 | 313.185,97 | 15.707,80 | 31.588,46 | 84.354,03 |
| 1999 | 412.483,89 | 67.714,81 | 830.125,67 | 296.532,26 | 376.179,58 | 11.770,25 | 34.404,27 | 64.980,05 |
| 2000 | 307.018,38 | 65.493,30 | 791.206,41 | 242.602,89 | 320.813,90 | 14.661,53 | 35.270,59 | 64.874,69 |
| 2001 | 346.764,72 | 53.774,25 | 364.875,46 | 237.681,43 | 283.979,87 | 12.402,99 | 30.987,87 | 66.960,81 |
| 2002 | 437.319,02 | 47.353,19 | 576.332,44 | 235.061,28 | 301.672,21 | 13.786,81 | 42.123,62 | 60.523,18 |
| 2003 | 473.653,32 | 54.201,69 | 735.681,32 | 254.729,06 | 270.942,79 | 21.422,32 | 54.596,91 | 53.429,40 |
| 2004 | 664.696,01 | 71.483,30 | 1.229.712,46 | 322.101,24 | 525.380,21 | 30.046,79 | 63.409,74 | 61.140,79 |
| 2005 | 995.717,90 | 82.884,31 | 1.651.487,86 | 352.728,11 | 604.162,56 | 37.218,94 | 95.713,67 | 67.740,25 |
| 2006 | 1.335.014,43 | 120.116,73 | 1.612.813,40 | 417.832,71 | 769.703,91 | 43.510,11 | 137.672,78 | 79.027,62 |
| 2007 | 1.485.457,70 | 165.492,13 | 1.821.664,13 | 421.497,84 | 638.903,23 | 64.571,14 | 141.760,84 | 89.247,69 |
| 2008 | 1.121.930,45 | 235.572,69 | 2.192.182,69 | 445.650,18 | 814.982,45 | 80.970,67 | 140.362,17 | 100.812,58 |
| 2009 | 1.126.265,04 | 272.099,95 | 2.297.107,91 | 417.483,90 | 638.986,85 | 75.654,53 | 119.450,02 | 112.698,28 |
| 2010 | 1.494.473,48 | 461.262,70 | 1.894.828,19 | 420.224,52 | 875.062,95 | 68.349,97 | 130.884,26 | 140.645,98 |
| 2011 | 1.442.164,13 | 592.870,92 | 2.107.477,71 | 418.365,68 | 1.472.854,31 | 67.282,11 | 168.657,96 | 159.639,40 |
| 2012 | 2.097.603,85 | 142.433,39 | 1.942.217,17 | 326.629,28 | 1.295.701,58 | 65.513,11 | 146.194,55 | 180.715,17 |
| 2013 | 1.361.145,14 | 131.803,72 | 2.008.279,34 | 309.449,54 | 1.450.193,08 | 60.360,63 | 176.909,46 | 205.715,74 |
| 2014 | 1.262.931,75 | 128.343,14 | 1.935.006,81 | 309.546,22 | 1.305.480,43 | 57.903,20 | 109.793,51 | 220.763,76 |
| 2015 | 711.508,39 | 105.948,93 | 1.443.803,60 | 263.626,01 | 862.193,91 | 49.460,75 | 135.059,35 | 218.834,10 |
| 2016 | 985.396,70 | 92.376,22 | 1.540.461,56 | 259.546,24 | 635.147,88 | 43.993,04 | 133.192,42 | 177.610,23 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.7: Exportaciones por rubro. En miles de dólares (continuación)

| Año | Productos de molinería | Grasas y aceites | Azúcar y artículos de confitería | Preparados de hortalizas y frutas | Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre | Residuos y desperdicios de la industria alimenticia | Extractos curtiembres y tintóreos | Pieles y cueros |
|------|------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| 1997 | 203.528,40 | 2.224.977,73 | 133.687,97 | 391.531,64 | 197.434,44 | 2.403.967,64 | 49.829,66 | 980.082,74 |
| 1998 | 165.070,81 | 2.733.756,07 | 135.938,16 | 319.023,10 | 231.328,87 | 2.005.938,65 | 46.183,91 | 812.360,43 |
| 1999 | 131.402,08 | 2.332.138,42 | 106.082,35 | 340.701,47 | 205.916,04 | 2.049.688,87 | 39.033,93 | 779.709,25 |
| 2000 | 158.284,98 | 1.678.072,76 | 137.912,69 | 308.409,93 | 215.141,77 | 2.431.027,06 | 39.962,73 | 835.663,48 |
| 2001 | 145.092,95 | 1.636.648,09 | 120.565,80 | 325.698,30 | 209.827,52 | 2.627.698,13 | 39.675,67 | 819.520,22 |
| 2002 | 115.389,41 | 2.086.653,30 | 158.363,87 | 290.177,50 | 173.060,64 | 2.789.951,85 | 34.687,14 | 698.177,06 |
| 2003 | 86.204,60 | 2.833.553,79 | 131.699,33 | 366.487,50 | 216.899,14 | 3.506.975,48 | 33.857,59 | 727.364,37 |
| 2004 | 92.318,89 | 3.162.504,01 | 146.680,44 | 444.935,01 | 274.532,79 | 3.845.437,74 | 35.404,05 | 836.932,00 |
| 2005 | 97.275,02 | 3.290.737,60 | 222.301,18 | 527.752,90 | 363.997,81 | 4.032.332,90 | 38.673,95 | 836.278,94 |
| 2006 | 141.191,67 | 3.877.664,21 | 348.859,02 | 663.719,60 | 447.710,50 | 4.659.002,84 | 48.195,68 | 918.328,63 |
| 2007 | 429.986,84 | 5.493.369,78 | 223.034,40 | 837.291,73 | 588.778,36 | 6.198.798,13 | 53.753,47 | 1.006.474,18 |
| 2008 | 688.216,00 | 7.059.046,85 | 255.336,56 | 1.097.632,97 | 755.703,48 | 7.796.290,82 | 50.906,71 | 933.836,74 |
| 2009 | 548.278,77 | 4.479.044,77 | 424.052,33 | 871.166,14 | 744.693,00 | 8.621.025,09 | 41.270,42 | 686.032,69 |
| 2010 | 584.169,18 | 5.192.346,43 | 298.701,74 | 948.985,02 | 850.712,80 | 8.783.132,50 | 62.221,84 | 1.034.065,54 |
| 2011 | 771.312,34 | 6.836.706,23 | 238.901,23 | 1.376.547,55 | 964.066,11 | 10.442.924,29 | 63.138,59 | 967.790,73 |
| 2012 | 1.185.264,88 | 5.929.356,85 | 465.919,88 | 1.369.674,83 | 1.033.415,62 | 10.971.356,14 | 371.884,20 | 879.825,72 |
| 2013 | 903.612,74 | 5.181.936,06 | 392.576,09 | 1.287.440,26 | 986.941,74 | 12.028.412,34 | 417.021,32 | 957.820,76 |
| 2014 | 1.025.662,66 | 4.315.793,44 | 278.564,16 | 1.019.936,57 | 937.963,63 | 12.846.862,37 | 381.212,49 | 1.044.457,70 |
| 2015 | 870.498,73 | 4.702.935,62 | 276.511,08 | 1.112.725,91 | 928.624,88 | 10.649.877,27 | 358.293,25 | 860.990,70 |
| 2016 | 754.191,60 | 4.967.889,37 | 395.688,85 | 1.162.119,70 | 925.497,50 | 10.784.503,67 | 300.440,33 | 746.183,71 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.7: Exportaciones por rubro. En miles de dólares (continuación)

| Año | Lanas elaboradas | Resto de manufacturas de origen agropecuario | Productos químicos y conexos | Materias plásticas y sus manufacturas | Cauchos y sus manufacturas | Manufacturas de cuero, marroquinería, etc | Papel, cartón, impresos y publicaciones | Textiles y confecciones |
|------|------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---|---|-------------------------|
| 1997 | 116.197,53 | 543.093,83 | 1.176.103,79 | 349.170,19 | 137.493,09 | 118.139,18 | 394.047,33 | 334.667,37 |
| 1998 | 69.499,67 | 582.218,05 | 1.369.957,20 | 379.971,60 | 161.829,93 | 80.499,38 | 407.927,60 | 320.507,46 |
| 1999 | 70.482,55 | 523.910,33 | 1.373.090,93 | 369.362,73 | 149.680,16 | 55.824,75 | 344.249,17 | 278.250,06 |
| 2000 | 89.812,20 | 499.879,63 | 1.386.568,84 | 518.631,85 | 166.320,61 | 52.891,26 | 427.250,07 | 304.697,73 |
| 2001 | 100.936,70 | 437.521,02 | 1.432.063,75 | 628.674,53 | 151.152,75 | 78.363,65 | 357.827,45 | 263.910,95 |
| 2002 | 108.480,17 | 453.911,40 | 1.343.824,68 | 641.568,86 | 168.226,65 | 62.197,08 | 333.265,44 | 227.380,69 |
| 2003 | 126.948,74 | 583.653,13 | 1.560.447,42 | 697.229,03 | 160.078,30 | 66.357,26 | 388.656,86 | 210.802,92 |
| 2004 | 135.497,27 | 720.736,25 | 2.017.730,63 | 940.619,41 | 191.193,33 | 102.654,63 | 482.157,03 | 272.029,60 |
| 2005 | 133.124,01 | 790.128,54 | 2.300.966,30 | 1.148.817,45 | 254.500,16 | 113.147,79 | 494.921,58 | 291.013,75 |
| 2006 | 146.123,03 | 953.836,29 | 2.610.380,81 | 1.224.305,07 | 316.637,76 | 115.206,55 | 582.191,90 | 309.114,46 |
| 2007 | 175.235,72 | 1.029.249,83 | 2.938.251,39 | 1.203.188,29 | 339.704,66 | 131.773,17 | 626.176,62 | 328.519,65 |
| 2008 | 167.561,58 | 1.326.784,24 | 4.295.543,85 | 1.478.506,17 | 373.179,67 | 69.718,15 | 649.721,93 | 384.624,85 |
| 2009 | 115.506,04 | 1.032.478,08 | 3.844.017,83 | 1.225.475,37 | 332.434,94 | 35.309,67 | 592.735,72 | 299.023,98 |
| 2010 | 171.742,25 | 1.215.034,78 | 4.549.937,60 | 1.346.572,99 | 386.005,56 | 39.694,98 | 716.654,00 | 355.107,65 |
| 2011 | 226.770,96 | 1.393.391,29 | 5.842.526,01 | 1.536.173,19 | 425.446,24 | 42.320,78 | 733.815,19 | 406.295,49 |
| 2012 | 157.696,06 | 462.293,50 | 5.644.186,13 | 1.390.058,97 | 392.673,27 | 44.933,60 | 524.136,06 | 328.533,64 |
| 2013 | 149.981,56 | 485.526,62 | 4.908.689,81 | 1.287.292,19 | 372.839,28 | 32.747,52 | 485.515,83 | 293.236,70 |
| 2014 | 135.903,50 | 492.758,70 | 4.985.918,65 | 1.292.972,60 | 338.554,62 | 28.081,60 | 449.492,57 | 269.865,00 |
| 2015 | 120.181,01 | 436.894,81 | 4.153.060,04 | 950.110,17 | 228.452,02 | 22.492,35 | 386.955,31 | 192.319,47 |
| 2016 | 143.056,68 | 361.163,15 | 4.487.079,53 | 973.269,40 | 252.523,43 | 23.224,83 | 333.050,97 | 147.132,40 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.7: Exportaciones por rubro. En miles de dólares (continuación)

| Año | Calzado y sus partes componentes | Manufacturas de piedra, yeso, productos cerámicos, vidrio, etc. | Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas | Metalos comunes y sus manufacturas | Máquinas y aparatos, material eléctrico | Material de transporte terrestre |
|------|----------------------------------|---|--|------------------------------------|---|----------------------------------|
| 1997 | 104.997,94 | 120.155,19 | 3.711,42 | 1.330.721,21 | 1.230.403,46 | 2.662.240,67 |
| 1998 | 68.331,65 | 113.671,98 | 29.575,22 | 1.234.544,00 | 1.109.615,31 | 3.033.127,16 |
| 1999 | 35.771,18 | 96.117,29 | 112.960,72 | 1.079.095,19 | 1.054.822,07 | 1.631.952,46 |
| 2000 | 27.636,51 | 96.652,54 | 102.278,78 | 1.412.130,54 | 1.102.441,36 | 1.957.066,38 |
| 2001 | 17.706,79 | 91.346,46 | 103.940,94 | 1.444.764,43 | 1.125.098,09 | 1.982.211,89 |
| 2002 | 12.308,34 | 94.314,21 | 114.680,78 | 1.593.645,71 | 938.859,71 | 1.607.440,86 |
| 2003 | 17.727,28 | 102.089,80 | 115.535,51 | 1.544.681,08 | 864.701,61 | 1.432.745,29 |
| 2004 | 19.973,09 | 123.419,17 | 139.612,86 | 1.712.464,69 | 1.062.942,11 | 2.060.090,77 |
| 2005 | 28.877,03 | 144.418,30 | 149.533,87 | 2.318.701,64 | 1.324.256,56 | 2.891.123,05 |
| 2006 | 32.219,09 | 166.249,13 | 560.701,18 | 2.484.308,02 | 1.569.182,93 | 4.034.167,50 |
| 2007 | 33.513,31 | 164.366,49 | 583.029,78 | 2.816.936,16 | 1.976.132,02 | 5.318.714,74 |
| 2008 | 33.884,95 | 183.486,97 | 783.896,56 | 3.467.937,45 | 2.428.387,69 | 6.507.664,59 |
| 2009 | 27.131,75 | 151.297,89 | 1.209.360,97 | 2.529.727,00 | 2.023.236,91 | 5.387.989,76 |
| 2010 | 30.189,71 | 192.272,62 | 2.258.094,18 | 2.650.280,13 | 2.200.735,98 | 7.985.133,28 |
| 2011 | 32.084,26 | 206.545,71 | 2.734.041,79 | 3.061.859,51 | 2.439.653,61 | 9.987.866,36 |
| 2012 | 33.846,09 | 186.680,51 | 2.567.054,05 | 2.839.628,63 | 2.371.241,25 | 9.569.492,25 |
| 2013 | 31.460,50 | 152.129,04 | 2.053.829,70 | 2.541.551,01 | 2.276.501,68 | 10.097.992,18 |
| 2014 | 23.416,46 | 132.695,94 | 2.069.531,03 | 2.262.058,65 | 1.880.166,36 | 8.342.308,25 |
| 2015 | 15.125,10 | 116.823,05 | 2.514.323,13 | 1.343.792,89 | 1.375.229,24 | 5.992.344,24 |
| 2016 | 10.064,98 | 103.837,27 | 2.244.339,37 | 1.257.281,62 | 1.244.202,37 | 5.009.798,45 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.7: Exportaciones por rubro. En miles de dólares (continuación)

| Año | Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial | Resto de manufacturas de origen industrial | Petróleo crudo | Carburantes | Grasas y aceites lubricantes | Gas de petróleo y otros hidrocarburos | Energía eléctrica | Resto de combustibles |
|------|---|--|----------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1997 | 124.195,31 | 248.610,55 | 2.191.354,81 | 841.984,74 | 48.144,26 | 128.907,77 | 11.299,86 | 65.182,45 |
| 1998 | 69.350,63 | 245.366,06 | 1.462.650,83 | 696.620,09 | 56.839,52 | 162.134,65 | 2.537,63 | 63.342,29 |
| 1999 | 119.899,50 | 264.582,80 | 1.589.584,99 | 983.332,87 | 43.426,86 | 278.792,42 | 27.898,33 | 82.353,28 |
| 2000 | 318.871,24 | 356.552,03 | 2.808.667,09 | 1.368.262,18 | 53.741,88 | 451.836,80 | 148.187,66 | 71.187,94 |
| 2001 | 231.534,84 | 397.047,08 | 2.363.316,52 | 1.426.918,58 | 69.153,67 | 609.828,25 | 159.441,49 | 96.289,63 |
| 2002 | 105.075,67 | 358.543,18 | 2.231.087,72 | 1.582.781,62 | 55.455,35 | 629.628,75 | 67.064,47 | 72.817,40 |
| 2003 | 535.585,08 | 350.226,70 | 2.296.395,89 | 2.023.908,57 | 89.855,83 | 872.050,81 | 36.655,05 | 97.907,60 |
| 2004 | 47.018,23 | 444.473,63 | 2.263.087,74 | 2.442.131,98 | 107.867,85 | 1.163.861,03 | 66.701,69 | 137.375,57 |
| 2005 | 96.650,84 | 427.869,99 | 2.508.982,81 | 3.013.841,93 | 138.172,89 | 1.253.547,61 | 101.338,37 | 134.172,69 |
| 2006 | 357.067,63 | 481.166,41 | 2.406.092,88 | 3.413.020,65 | 172.340,93 | 1.511.646,43 | 193.175,00 | 116.714,90 |
| 2007 | 395.582,78 | 476.896,69 | 1.296.002,68 | 3.944.620,16 | 179.440,93 | 1.297.180,10 | 104.181,59 | 127.452,58 |
| 2008 | 845.254,33 | 561.560,81 | 1.618.156,10 | 4.272.630,63 | 174.354,89 | 1.442.475,44 | 214.765,68 | 125.374,32 |
| 2009 | 630.961,27 | 444.989,06 | 2.466.356,80 | 2.329.551,24 | 103.342,34 | 1.085.919,69 | 381.733,92 | 89.700,60 |
| 2010 | 641.167,23 | 477.771,24 | 2.583.533,66 | 2.637.987,58 | 92.875,75 | 1.046.146,88 | 60.161,39 | 104.456,64 |
| 2011 | 842.323,25 | 499.313,22 | 2.182.223,60 | 3.021.886,68 | 120.621,27 | 1.129.151,04 | 83.734,49 | 144.062,75 |
| 2012 | 649.895,24 | 638.516,69 | 2.611.223,72 | 3.196.660,01 | 104.913,93 | 809.964,69 | 136.806,12 | 118.447,99 |
| 2013 | 576.102,22 | 523.450,96 | 1.736.775,15 | 2.948.345,36 | 63.199,90 | 707.678,65 | 32,82 | 105.542,61 |
| 2014 | 268.392,28 | 433.822,32 | 1.618.441,95 | 2.565.733,52 | 47.505,92 | 599.615,30 | 138,49 | 79.811,09 |
| 2015 | 290.278,30 | 373.543,30 | 671.784,58 | 1.164.596,84 | 42.133,78 | 314.264,91 | 688,97 | 58.187,00 |
| 2016 | 340.633,11 | 330.922,33 | 739.876,72 | 865.691,84 | 30.731,52 | 292.591,94 | 2.532,57 | 64.853,91 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.8: Exportaciones por principales países de destino. En millones de dólares

| Año | Alemania | Arabia Saudita | Bélgica | Bolivia | Brasil | Canadá | Chile | China (incluye Hong Kong y Macao) | Colombia | Cuba |
|------|----------|----------------|---------|---------|--------|--------|-------|-----------------------------------|----------|------|
| 2012 | 1.970 | 789 | 449 | 852 | 16.457 | 2.213 | 5.052 | 5.379 | 2.080 | 107 |
| 2013 | 1.637 | 1.163 | 300 | 793 | 15.949 | 1.703 | 3.823 | 5.837 | 1.531 | 307 |
| 2014 | 1.536 | 812 | 300 | 792 | 13.883 | 1.655 | 2.792 | 4.792 | 860 | 273 |
| 2015 | 1.340 | 421 | 332 | 622 | 10.099 | 1.295 | 2.403 | 5.388 | 394 | 276 |
| 2016 | 1.272 | 664 | 379 | 560 | 9.028 | 1.148 | 2.297 | 4.661 | 510 | 324 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.8: Exportaciones por principales países de destino. En millones de dólares (continuación)

| Año | Ecuador | España | Estados Unidos (incluye Puerto Rico y territorios vinculados) | | Francia (incluye Mónaco) | Irán | Israel | Italia (incluye San Marino) |
|------|---------|--------|---|-----|--------------------------|------|--------|-----------------------------|
| | | | | | | | | |
| 2012 | 418 | 2.515 | 4.023 | 414 | 987 | 226 | 1.119 | |
| 2013 | 347 | 1.669 | 4.182 | 431 | 1.103 | 199 | 1.081 | |
| 2014 | 399 | 1.694 | 4.082 | 320 | 929 | 181 | 1.030 | |
| 2015 | 213 | 1.362 | 3.433 | 365 | 721 | 183 | 957 | |
| 2016 | 241 | 1.628 | 4.483 | 364 | 426 | 196 | 1.002 | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.8: Exportaciones por principales países de destino. En millones de dólares (continuación)

| Año | Japón | México | Países Bajos | Panamá | Paraguay | Perú | Reino Unido | Siria | Sudáfrica | Uruguay | Venezuela |
|------|-------|--------|--------------|--------|----------|-------|-------------|-------|-----------|---------|-----------|
| 2012 | 1.207 | 889 | 2.204 | 134 | 1.368 | 1.925 | 818 | 212 | 1.030 | 1.868 | 2.220 |
| 2013 | 1.392 | 970 | 1.913 | 95 | 1.299 | 1.421 | 646 | 155 | 685 | 1.753 | 2.157 |
| 2014 | 748 | 908 | 1.574 | 78 | 1.215 | 1.114 | 884 | 203 | 510 | 1.563 | 1.987 |
| 2015 | 573 | 820 | 1.213 | 68 | 1.055 | 721 | 721 | 144 | 678 | 1.233 | 1.370 |
| 2016 | 663 | 779 | 1.171 | 68 | 980 | 820 | 697 | 65 | 812 | 1.130 | 707 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.9: Importaciones por uso económico. En miles de dólares

| Año | Importaciones totales anuales | Importaciones de Bienes de | | Importaciones de Bienes | | Importaciones de Combustibles y Lubricantes |
|------|-------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-------------|---|
| | | Capital | Intermedios | Intermedios | Lubricantes | |
| 1990 | 4.076.665,00 | 635.572,07 | 2.069.107,75 | 321.955,16 | | |
| 1991 | 8.275.270,93 | 1.435.027,15 | 3.419.183,19 | 452.056,66 | | |
| 1992 | 14.871.754,17 | 3.089.684,78 | 4.745.576,42 | 415.807,91 | | |
| 1993 | 16.783.512,93 | 4.112.144,38 | 5.062.518,87 | 386.700,56 | | |
| 1994 | 21.590.255,38 | 6.006.194,61 | 6.242.230,40 | 606.359,93 | | |
| 1995 | 20.121.682,49 | 4.745.635,38 | 7.219.949,67 | 809.472,39 | | |
| 1996 | 23.761.808,89 | 5.606.862,70 | 8.407.640,02 | 844.653,68 | | |
| 1997 | 30.450.183,96 | 7.717.934,43 | 10.094.609,83 | 970.213,59 | | |
| 1998 | 31.377.360,27 | 8.499.892,84 | 10.017.704,13 | 852.873,16 | | |
| 1999 | 25.508.157,38 | 6.748.016,60 | 8.353.922,14 | 730.204,23 | | |
| 2000 | 25.280.486,00 | 5.924.232,80 | 8.442.636,23 | 1.034.845,42 | | |
| 2001 | 20.319.580,00 | 4.180.782,00 | 7.342.938,00 | 841.233,00 | | |
| 2002 | 8.989.546,00 | 1.292.766,00 | 4.368.516,00 | 482.222,00 | | |
| 2003 | 13.850.772,00 | 2.494.779,00 | 6.266.911,00 | 549.806,00 | | |
| 2004 | 22.445.280,00 | 5.331.098,00 | 8.632.239,00 | 1.003.321,00 | | |
| 2005 | 28.686.890,00 | 7.010.549,00 | 10.375.839,00 | 1.545.391,00 | | |
| 2006 | 34.153.683,00 | 8.201.407,94 | 11.917.465,34 | 1.732.151,30 | | |
| 2007 | 44.707.464,00 | 10.396.574,74 | 15.370.778,52 | 2.844.591,50 | | |
| 2008 | 57.462.452,00 | 12.668.131,00 | 20.225.910,00 | 4.333.257,00 | | |
| 2009 | 38.786.269,00 | 8.657.736,00 | 12.560.797,00 | 2.626.191,00 | | |
| 2010 | 56.792.578,00 | 11.647.003,00 | 17.687.386,00 | 4.765.218,00 | | |
| 2011 | 73.960.676,00 | 13.610.799,00 | 21.793.323,00 | 9.796.201,00 | | |
| 2012 | 67.974.215,00 | 11.788.099,00 | 19.821.456,00 | 9.128.335,00 | | |
| 2013 | 73.578.860,00 | 11.772.646,00 | 19.514.391,00 | 11.601.122,00 | | |
| 2014 | 65.229.773,00 | 11.676.258,00 | 18.645.174,00 | 11.455.000,00 | | |
| 2015 | 59.756.706,00 | 11.759.852,00 | 18.088.447,00 | 6.841.779,00 | | |
| 2016 | 55.609.530,00 | 12.013.734,00 | 15.475.567,00 | 4.739.481,00 | | |

¹ Cifras estimadas a diciembre de 2017 en el Informe Técnico del Intercambio Comercial Argentino del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).
Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.9: Importaciones por uso económico. En miles de dólares (continuación)

| Año | Importaciones de Piezas y Accesorios para Bienes de Capital | Importaciones de Bienes de Consumo | Importaciones de Vehículos Automotores de Pasajeros | Resto de importaciones |
|------|---|------------------------------------|---|------------------------|
| 1990 | 690.946,89 | 330.344,24 | 11.738,14 | 17.000,75 |
| 1991 | 1.236.583,27 | 1.514.163,67 | 202.206,19 | 16.050,81 |
| 1992 | 2.596.577,81 | 3.204.808,35 | 792.881,09 | 26.417,81 |
| 1993 | 2.811.638,34 | 3.526.584,59 | 849.129,40 | 34.796,81 |
| 1994 | 3.400.560,80 | 3.906.511,70 | 1.398.812,57 | 29.585,36 |
| 1995 | 3.373.216,86 | 3.173.776,51 | 774.814,38 | 24.817,30 |
| 1996 | 4.108.140,38 | 3.582.994,64 | 1.199.347,73 | 12.169,75 |
| 1997 | 5.541.023,92 | 4.535.786,06 | 1.564.017,14 | 26.598,98 |
| 1998 | 5.521.410,35 | 4.833.586,77 | 1.627.909,34 | 23.983,69 |
| 1999 | 4.197.253,79 | 4.501.016,87 | 956.605,83 | 21.137,92 |
| 2000 | 4.448.577,92 | 4.608.664,20 | 798.872,99 | 22.655,67 |
| 2001 | 3.406.668,00 | 3.997.814,00 | 534.966,00 | 15.178,00 |
| 2002 | 1.525.496,00 | 1.137.237,00 | 173.709,00 | 9.600,00 |
| 2003 | 2.261.909,00 | 1.755.488,00 | 508.847,00 | 13.034,00 |
| 2004 | 3.622.297,00 | 2.501.236,00 | 1.196.758,00 | 158.332,00 |
| 2005 | 4.858.286,00 | 3.162.168,00 | 1.602.536,00 | 132.121,00 |
| 2006 | 6.175.369,59 | 3.969.656,27 | 2.038.151,34 | 119.480,69 |
| 2007 | 8.065.131,63 | 5.207.515,32 | 2.708.533,34 | 114.338,34 |
| 2008 | 9.958.627,00 | 6.292.075,00 | 3.873.632,00 | 110.820,00 |
| 2009 | 7.229.579,00 | 5.068.708,00 | 2.512.243,00 | 131.015,00 |
| 2010 | 11.458.714,00 | 6.610.896,00 | 4.481.673,00 | 141.688,00 |
| 2011 | 14.919.218,00 | 8.039.838,00 | 5.592.171,00 | 209.126,00 |
| 2012 | 14.395.841,00 | 7.179.003,00 | 5.358.504,00 | 302.977,00 |
| 2013 | 15.958.483,00 | 7.439.833,00 | 7.063.075,00 | 229.310,00 |
| 2014 | 13.056.686,00 | 6.578.851,00 | 3.568.676,00 | 249.128,00 |
| 2015 | 12.664.992,00 | 6.779.009,00 | 3.346.157,00 | 276.470,00 |
| 2016 | 11.302.019,00 | 7.398.633,00 | 4.468.468,00 | 211.628,00 |

¹ Cifras estimadas a diciembre de 2017 en el Informe Técnico del Intercambio Comercial Argentino del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.10: Importaciones por principales países de origen. En millones de dólares

| Año | Alemania | Arabia Saudita | Bélgica | Bolivia | Brasil | Canadá | Chile | China (incluye Hong Kong y Macao) | Colombia | Cuba |
|------|----------|----------------|---------|---------|--------|--------|-------|-----------------------------------|----------|------|
| 2012 | 3.698 | 75 | 435 | 1.297 | 17.677 | 511 | 1.006 | 9.932 | 355 | 11 |
| 2013 | 3.892 | 20 | 767 | 2.844 | 19.161 | 490 | 970 | 11.341 | 435 | 11 |
| 2014 | 3.507 | 63 | 418 | 2.722 | 14.160 | 556 | 819 | 10.743 | 232 | 17 |
| 2015 | 3.130 | 177 | 287 | 1.480 | 13.006 | 462 | 717 | 11.776 | 231 | 22 |
| 2016 | 3.053 | 246 | 312 | 709 | 13.597 | 345 | 689 | 10.483 | 201 | 14 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.10: Importaciones por principales países de origen. En millones de dólares (continuación)

| Año | Ecuador | España | Estados Unidos (incluye Puerto Rico y territorios vinculados) | Francia (incluye Mónaco) | Irán | Israel | Italia (incluye San Marino) |
|------|---------|--------|---|--------------------------|------|--------|-----------------------------|
| 2012 | 236 | 1.317 | 8.476 | 1.591 | 1 | 132 | 1.453 |
| 2013 | 274 | 1.371 | 8.069 | 1.740 | - | 149 | 1.666 |
| 2014 | 260 | 1.073 | 8.834 | 1.416 | 6 | 115 | 1.629 |
| 2015 | 272 | 957 | 7.700 | 1.450 | 1 | 121 | 1.370 |
| 2016 | 275 | 921 | 6.985 | 1.447 | 4 | 118 | 1.436 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.10: Importaciones por principales países de origen. En millones de dólares (continuación)

| Año | Japón | México | Países Bajos | Panamá | Paraguay | Perú | Reino Unido | Siria | Sudáfrica | Uruguay | Venezuela |
|------|-------|--------|--------------|--------|----------|------|-------------|-------|-----------|---------|-----------|
| 2012 | 1.498 | 2.251 | 1.130 | - | 451 | 161 | 615 | 3 | 238 | 517 | 25 |
| 2013 | 1.521 | 2.161 | 1.075 | - | 531 | 133 | 583 | - | 243 | 519 | 52 |
| 2014 | 1.374 | 1.641 | 780 | 1 | 482 | 128 | 535 | - | 222 | 453 | 10 |
| 2015 | 1.223 | 1.822 | 452 | - | 408 | 128 | 558 | - | 179 | 407 | 7 |
| 2016 | 953 | 1.785 | 429 | 2 | 711 | 125 | 471 | - | 183 | 466 | 68 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.11: Saldo comercial con los principales socios comerciales. En millones de dólares

| Año | Alemania | Arabia Saudita | Bélgica | Bolivia | Brasil | Canadá | Chile | China (incluye Hong Kong y Macao) | Colombia | Cuba |
|------|----------|----------------|---------|---------|--------|--------|-------|-----------------------------------|----------|------|
| 2012 | -1.728 | 714 | 13 | - 445 | -1.220 | 1.703 | 4.046 | -4.553 | 1.724 | 96 |
| 2013 | -2.255 | 1.143 | -467 | -2.051 | -3.212 | 1.213 | 2.853 | -5.504 | 1.095 | 296 |
| 2014 | -1.970 | 749 | -118 | -1.930 | - 277 | 1.100 | 1.973 | -5.951 | 628 | 256 |
| 2015 | -1.790 | 245 | 46 | - 859 | -2.907 | 833 | 1.686 | -6.389 | 163 | 254 |
| 2016 | -1.781 | 419 | 67 | - 149 | -4.570 | 803 | 1.608 | -5.822 | 309 | 310 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.11: Saldo comercial con los principales socios comerciales. En millones de dólares (continuación)

| Año | Ecuador | España | Estados Unidos (incluye Puerto Rico y territorios vinculados) | Francia (incluye Mónaco) | Irán | Israel | Italia (incluye San Marino) |
|------|---------|--------|---|--------------------------|-------|--------|-----------------------------|
| 2012 | 182 | 1.197 | -4.453 | -1.177 | 986 | 94 | -334 |
| 2013 | 73 | 298 | -3.887 | -1.309 | 1.103 | 51 | -585 |
| 2014 | 138 | 621 | -4.752 | -1.096 | 923 | 66 | -598 |
| 2015 | - 59 | 405 | -4.268 | -1.086 | 720 | 62 | -414 |
| 2016 | - 33 | 707 | -2.502 | -1.083 | 423 | 79 | -434 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.11: Saldo comercial con los principales socios comerciales. En millones de dólares (continuación)

| Año | Japón | México | Países Bajos | Panamá | Paraguay | Perú | Reino Unido | Siria | Sudáfrica | Uruguay | Venezuela |
|------|-------|--------|--------------|--------|----------|-------|-------------|-------|-----------|---------|-----------|
| 2012 | -291 | -1.362 | 1.074 | 134 | 917 | 1.764 | 203 | 210 | 792 | 1.351 | 2.195 |
| 2013 | -129 | -1.191 | 838 | 95 | 768 | 1.288 | 63 | 155 | 442 | 1.233 | 2.105 |
| 2014 | -626 | - 733 | 794 | 77 | 733 | 986 | 349 | 203 | 288 | 1.109 | 1.978 |
| 2015 | -650 | -1.002 | 760 | 68 | 647 | 593 | 162 | 144 | 498 | 825 | 1.363 |
| 2016 | -291 | -1.005 | 742 | 66 | 268 | 695 | 226 | 65 | 628 | 665 | 639 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.12: Términos de intercambio y precios de exportación e importación. Índice base 2004=100

| Trimestre | Índice de términos de intercambio | Índice de precios de las exportaciones | Índice de precios de las importaciones |
|-----------|-----------------------------------|--|--|
| 1T-2005 | 93,55 | 98,70 | 105,50 |
| 2T-2005 | 93,82 | 101,80 | 108,50 |
| 3T-2005 | 99,72 | 107,60 | 107,90 |
| 4T-2005 | 100,92 | 109,90 | 108,90 |
| 1T-2006 | 99,82 | 111,00 | 111,20 |
| 2T-2006 | 100,18 | 112,90 | 112,70 |
| 3T-2006 | 101,56 | 117,10 | 115,30 |
| 4T-2006 | 103,82 | 119,70 | 115,30 |
| 1T-2007 | 106,63 | 123,90 | 116,20 |
| 2T-2007 | 102,84 | 123,30 | 119,90 |
| 3T-2007 | 102,39 | 128,60 | 125,60 |
| 4T-2007 | 117,78 | 145,70 | 123,70 |
| 1T-2008 | 131,07 | 166,20 | 126,80 |
| 2T-2008 | 117,27 | 166,40 | 141,90 |
| 3T-2008 | 119,04 | 174,40 | 146,50 |
| 4T-2008 | 115,54 | 152,40 | 131,90 |
| 1T-2009 | 115,24 | 139,10 | 120,70 |
| 2T-2009 | 118,31 | 145,40 | 122,90 |
| 3T-2009 | 123,34 | 150,10 | 121,70 |
| 4T-2009 | 129,09 | 154,00 | 119,30 |
| 1T-2010 | 129,18 | 158,50 | 122,70 |
| 2T-2010 | 116,65 | 151,30 | 129,70 |
| 3T-2010 | 122,10 | 155,80 | 127,60 |
| 4T-2010 | 135,28 | 171,00 | 126,40 |
| 1T-2011 | 140,15 | 185,00 | 132,00 |
| 2T-2011 | 134,44 | 190,10 | 141,40 |
| 3T-2011 | 137,19 | 190,70 | 139,00 |
| 4T-2011 | 143,45 | 188,20 | 131,20 |
| 1T-2012 | 145,63 | 189,90 | 130,40 |
| 2T-2012 | 134,05 | 193,70 | 144,50 |
| 3T-2012 | 147,69 | 195,40 | 132,30 |
| 4T-2012 | 151,33 | 193,40 | 127,80 |
| 1T-2013 | 141,00 | 194,30 | 137,80 |
| 2T-2013 | 131,44 | 194,40 | 147,90 |
| 3T-2013 | 135,05 | 188,40 | 139,50 |
| 4T-2013 | 133,55 | 184,30 | 138,00 |
| 1T-2014 | 134,40 | 189,10 | 140,70 |
| 2T-2014 | 135,93 | 195,20 | 143,60 |
| 3T-2014 | 131,83 | 184,70 | 140,10 |
| 4T-2014 | 127,27 | 173,60 | 136,40 |
| 1T-2015 | 129,25 | 166,60 | 128,90 |
| 2T-2015 | 121,69 | 157,10 | 129,10 |
| 3T-2015 | 125,99 | 155,60 | 123,50 |
| 4T-2015 | 128,99 | 150,40 | 116,60 |
| 1T-2016 | 128,74 | 143,80 | 111,70 |
| 2T-2016 | 133,12 | 147,10 | 110,50 |
| 3T-2016 | 139,21 | 155,50 | 111,70 |
| 4T-2016 | 135,10 | 152,80 | 113,10 |
| 1T-2017 | 130,58 | 152,00 | 116,40 |
| 2T-2017 | 127,07 | 152,10 | 119,70 |
| 3T-2017 | 128,20 | 149,10 | 116,30 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VI.13: Índice de precios de materias primas. Índice base diciembre de 2001=100

| Mes | Índice de precios de las materias primas |
|---------|--|
| 01/2014 | 268,19 |
| 02/2014 | 278,75 |
| 03/2014 | 285,90 |
| 04/2014 | 294,49 |
| 05/2014 | 294,53 |
| 06/2014 | 286,10 |
| 07/2014 | 263,28 |
| 08/2014 | 265,35 |
| 09/2014 | 258,30 |
| 10/2014 | 221,31 |
| 11/2014 | 241,22 |
| 12/2014 | 237,12 |
| 01/2015 | 219,52 |
| 02/2015 | 216,79 |
| 03/2015 | 212,62 |
| 04/2015 | 208,05 |
| 05/2015 | 204,64 |
| 06/2015 | 208,65 |
| 07/2015 | 218,64 |
| 08/2015 | 204,69 |
| 09/2015 | 193,91 |
| 10/2015 | 194,84 |
| 11/2015 | 186,97 |
| 12/2015 | 184,49 |
| 01/2016 | 180,10 |
| 02/2016 | 181,34 |
| 03/2016 | 185,61 |
| 04/2016 | 195,17 |
| 05/2016 | 213,45 |
| 06/2016 | 223,72 |
| 07/2016 | 208,09 |
| 08/2016 | 199,64 |
| 09/2016 | 197,94 |
| 10/2016 | 196,76 |
| 11/2016 | 198,86 |
| 12/2016 | 200,05 |
| 01/2017 | 203,89 |
| 02/2017 | 204,78 |
| 03/2017 | 198,65 |
| 04/2017 | 193,64 |
| 05/2017 | 195,46 |
| 06/2017 | 195,18 |
| 07/2017 | 205,46 |
| 08/2017 | 196,32 |
| 09/2017 | 198,10 |
| 10/2017 | 198,67 |
| 11/2017 | 201,09 |
| 12/2017 | 200,55 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Anexo Estadístico

Capítulo VII: Sectores de la economía real de la Argentina

Cuadro VII.1: Producción agrícola a nivel nacional. En toneladas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Sorgo | Maní | Cebada | Girasol |
|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1970 | 26.800 | 9.360.000 | 7.020.000 | 3.820.000 | 234.500 | 499.500 | 1.140.000 |
| 1971 | 59.000 | 9.930.000 | 4.920.000 | 4.660.000 | 387.600 | 318.500 | 830.000 |
| 1972 | 78.000 | 5.860.000 | 5.440.000 | 2.360.000 | 252.000 | 476.000 | 828.000 |
| 1973 | 272.000 | 9.700.000 | 7.900.000 | 4.960.000 | 440.000 | 760.000 | 880.000 |
| 1974 | 496.000 | 9.900.000 | 6.560.000 | 5.900.000 | 290.000 | 608.000 | 970.000 |
| 1975 | 485.000 | 7.700.000 | 5.970.000 | 4.830.000 | 375.200 | 365.000 | 732.000 |
| 1976 | 695.000 | 5.855.000 | 8.570.000 | 5.060.000 | 337.900 | 447.800 | 1.085.000 |
| 1977 | 1.400.000 | 8.300.000 | 11.000.000 | 6.600.000 | 600.000 | 670.000 | 900.000 |
| 1978 | 2.500.000 | 9.700.000 | 5.300.000 | 7.200.000 | 260.000 | 290.000 | 1.600.000 |
| 1979 | 3.700.000 | 8.700.000 | 8.100.000 | 6.200.000 | 470.000 | 470.000 | 1.430.000 |
| 1980 | 3.500.000 | 6.400.000 | 8.100.000 | 2.960.000 | 206.000 | 286.000 | 1.650.000 |
| 1981 | 3.770.000 | 12.900.000 | 7.780.000 | 7.550.000 | 170.000 | 170.000 | 1.260.000 |
| 1982 | 4.150.000 | 9.600.000 | 8.300.000 | 8.000.000 | 205.000 | 115.800 | 1.980.000 |
| 1983 | 4.000.000 | 9.000.000 | 15.000.000 | 8.100.000 | 165.000 | 180.000 | 2.400.000 |
| 1984 | 7.000.000 | 9.500.000 | 13.000.000 | 6.900.000 | 235.000 | 140.000 | 2.200.000 |
| 1985 | 6.500.000 | 11.900.000 | 13.600.000 | 6.200.000 | 240.000 | 200.000 | 3.400.000 |
| 1986 | 7.100.000 | 12.100.000 | 8.700.000 | 4.000.000 | 259.000 | 100.000 | 4.100.000 |
| 1987 | 6.700.000 | 9.250.000 | 8.700.000 | 2.996.800 | 350.000 | 114.900 | 2.200.000 |
| 1988 | 9.900.000 | 9.200.000 | 9.000.000 | 3.200.000 | 274.100 | 262.000 | 2.915.000 |
| 1989 | 6.500.000 | 4.900.000 | 8.540.000 | 1.500.000 | 190.200 | 322.500 | 3.200.000 |
| 1990 | 10.700.000 | 5.400.000 | 10.000.000 | 2.050.000 | 234.700 | 361.100 | 3.900.000 |
| 1991 | 10.862.000 | 7.684.800 | 10.992.400 | 2.252.400 | 310.600 | 323.400 | 4.033.400 |
| 1992 | 11.310.000 | 10.700.500 | 9.884.000 | 2.767.000 | 221.400 | 570.100 | 3.676.900 |
| 1993 | 11.045.400 | 10.901.000 | 9.874.400 | 2.859.700 | 233.400 | 580.100 | 2.955.900 |
| 1994 | 11.719.900 | 10.360.000 | 9.658.500 | 2.148.000 | 208.100 | 455.602 | 4.094.900 |
| 1995 | 12.133.000 | 11.404.041 | 11.306.340 | 1.649.482 | 237.817 | 341.340 | 5.799.540 |
| 1996 | 12.448.200 | 10.518.290 | 9.445.015 | 2.131.720 | 462.390 | 384.705 | 5.557.800 |
| 1997 | 11.004.890 | 15.536.820 | 15.913.600 | 2.499.000 | 280.856 | 532.700 | 5.450.000 |
| 1998 | 18.732.172 | 19.360.655 | 14.800.230 | 3.762.335 | 627.695 | 921.200 | 5.599.880 |
| 1999 | 20.000.000 | 13.504.100 | 12.443.000 | 3.221.750 | 340.207 | 534.758 | 7.125.140 |
| 2000 | 20.135.800 | 16.780.650 | 15.302.560 | 3.344.493 | 419.600 | 414.160 | 6.069.655 |
| 2001 | 26.880.853 | 15.359.397 | 15.959.352 | 2.908.775 | 394.800 | 717.300 | 3.179.043 |
| 2002 | 30.000.000 | 14.712.079 | 15.291.660 | 2.847.225 | 361.900 | 521.150 | 3.843.579 |
| 2003 | 34.818.550 | 15.044.529 | 12.301.442 | 2.684.780 | 220.900 | 543.420 | 3.714.000 |
| 2004 | 31.576.752 | 14.950.825 | 14.562.955 | 2.164.953 | 292.950 | 1.001.730 | 3.160.672 |
| 2005 | 38.300.000 | 20.482.572 | 15.959.580 | 2.894.250 | 444.800 | 886.260 | 3.662.109 |
| 2006 | 40.537.363 | 14.445.538 | 12.593.396 | 2.327.865 | 347.323 | 796.190 | 3.759.736 |
| 2007 | 47.482.786 | 21.755.364 | 14.547.960 | 2.794.967 | 600.035 | 1.265.660 | 3.497.732 |
| 2008 | 46.238.893 | 22.016.926 | 16.354.091 | 2.940.788 | 625.349 | 1.474.510 | 4.650.365 |
| 2009 | 30.989.469 | 13.134.435 | 8.376.452 | 1.475.870 | 605.491 | 1.681.880 | 2.483.437 |
| 2010 | 52.676.216 | 22.663.095 | 9.023.138 | 3.637.427 | 611.040 | 1.355.801 | 2.223.936 |
| 2011 | 48.878.771 | 23.799.830 | 15.875.651 | 4.458.442 | 701.535 | 2.964.075 | 3.671.748 |
| 2012 | 40.100.197 | 21.196.637 | 14.500.517 | 4.252.310 | 685.722 | 4.085.770 | 3.340.520 |
| 2013 | 49.306.202 | 32.119.211 | 8.024.995 | 3.635.837 | 1.025.857 | 5.158.190 | 3.104.420 |
| 2014 | 53.397.717 | 33.087.165 | 9.188.339 | 3.466.410 | 1.165.924 | 4.705.160 | 2.063.410 |
| 2015 | 61.398.272 | 33.817.449 | 13.930.077 | 3.098.148 | 988.557 | 2.901.492 | 3.158.290 |
| 2016 | 58.799.258 | 39.783.624 | 11.298.952 | 3.029.330 | 1.001.113 | 4.938.723 | 3.000.367 |
| 2017 | - | - | 18.395.106 | - | - | - | 3.546.707 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.2: Superficie implantada por grano a nivel nacional. En hectáreas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Sorgo | Maní | Cebada | Girasol |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 1970 | 30.470 | 4.663.760 | 6.238.470 | 2.567.500 | 215.100 | 944.735 | 1.472.300 |
| 1971 | 37.700 | 4.990.990 | 4.467.955 | 3.121.600 | 314.000 | 812.540 | 1.614.200 |
| 1972 | 79.800 | 4.437.630 | 4.985.687 | 2.759.000 | 320.900 | 933.215 | 1.532.700 |
| 1973 | 169.360 | 4.249.455 | 5.625.107 | 2.974.400 | 388.900 | 1.125.730 | 1.652.400 |
| 1974 | 376.600 | 4.132.500 | 4.251.550 | 3.114.000 | 349.500 | 1.036.390 | 1.341.900 |
| 1975 | 369.500 | 3.869.850 | 5.182.780 | 2.601.800 | 383.200 | 949.300 | 1.196.000 |
| 1976 | 442.500 | 3.694.900 | 5.752.800 | 2.357.800 | 335.000 | 976.280 | 1.411.100 |
| 1977 | 710.000 | 2.978.900 | 7.191.820 | 2.779.950 | 370.000 | 966.985 | 1.460.000 |
| 1978 | 1.200.000 | 3.099.200 | 4.599.850 | 2.649.920 | 452.000 | 889.890 | 2.200.000 |
| 1979 | 1.640.000 | 3.299.350 | 5.229.860 | 2.539.970 | 400.000 | 760.900 | 1.766.000 |
| 1980 | 2.100.000 | 3.309.450 | 4.999.850 | 1.883.970 | 286.600 | 591.910 | 2.000.000 |
| 1981 | 1.925.000 | 3.999.550 | 6.195.870 | 2.399.970 | 201.300 | 554.600 | 1.390.000 |
| 1982 | 2.040.000 | 3.694.650 | 6.565.810 | 2.711.970 | 180.000 | 408.905 | 1.733.000 |
| 1983 | 2.362.000 | 3.439.500 | 7.409.800 | 2.656.950 | 125.100 | 353.300 | 1.930.000 |
| 1984 | 2.920.000 | 3.483.100 | 7.199.860 | 2.549.950 | 145.700 | 291.900 | 2.131.000 |
| 1985 | 3.300.000 | 3.619.900 | 6.000.000 | 2.039.900 | 146.000 | 281.700 | 2.380.000 |
| 1986 | 3.340.000 | 3.819.800 | 5.700.000 | 1.399.950 | 176.000 | 225.900 | 3.140.000 |
| 1987 | 3.684.000 | 3.649.880 | 5.000.000 | 1.126.950 | 240.400 | 209.200 | 1.890.500 |
| 1988 | 4.413.000 | 2.824.894 | 4.850.000 | 1.075.000 | 193.400 | 245.550 | 2.117.000 |
| 1989 | 4.670.000 | 2.684.800 | 4.750.000 | 830.000 | 153.200 | 249.860 | 2.313.000 |
| 1990 | 5.100.000 | 2.069.820 | 5.500.000 | 800.000 | 170.400 | 274.100 | 2.800.000 |
| 1991 | 4.966.200 | 2.159.700 | 6.178.400 | 751.900 | 198.000 | 213.500 | 2.372.350 |
| 1992 | 5.003.000 | 2.684.000 | 4.750.850 | 823.200 | 153.300 | 287.400 | 2.724.375 |
| 1993 | 5.318.410 | 2.960.820 | 4.547.700 | 809.900 | 110.000 | 284.800 | 2.187.100 |
| 1994 | 5.817.490 | 2.780.580 | 4.909.900 | 670.380 | 133.700 | 242.350 | 2.205.800 |
| 1995 | 6.011.240 | 2.957.200 | 5.307.850 | 621.860 | 155.210 | 188.825 | 3.010.440 |
| 1996 | 6.002.155 | 3.414.350 | 5.087.800 | 670.680 | 238.900 | 262.185 | 3.410.600 |
| 1997 | 6.669.500 | 4.153.200 | 7.366.850 | 804.450 | 328.520 | 306.850 | 3.119.750 |
| 1998 | 7.176.250 | 3.751.630 | 5.918.665 | 920.060 | 406.560 | 343.320 | 3.511.400 |
| 1999 | 8.400.000 | 3.270.050 | 5.453.250 | 879.800 | 336.760 | 241.395 | 4.243.800 |
| 2000 | 8.790.500 | 3.651.900 | 6.300.000 | 819.005 | 219.360 | 202.540 | 3.587.000 |
| 2001 | 10.664.330 | 3.494.523 | 6.496.600 | 698.170 | 252.460 | 261.790 | 1.976.120 |
| 2002 | 11.639.240 | 3.061.661 | 7.108.900 | 574.982 | 222.370 | 280.118 | 2.050.365 |
| 2003 | 12.566.885 | 3.060.374 | 6.300.210 | 579.740 | 157.326 | 288.103 | 2.378.000 |
| 2004 | 14.526.606 | 2.962.400 | 6.039.857 | 531.125 | 170.223 | 368.189 | 1.847.963 |
| 2005 | 14.400.002 | 3.403.837 | 6.255.365 | 617.452 | 211.090 | 299.710 | 1.966.599 |
| 2006 | 15.393.474 | 3.190.440 | 5.222.485 | 577.010 | 174.039 | 295.350 | 2.231.714 |
| 2007 | 16.141.338 | 3.578.235 | 5.675.975 | 700.010 | 215.661 | 366.390 | 2.381.388 |
| 2008 | 16.608.935 | 4.238.329 | 5.951.577 | 808.340 | 227.889 | 471.685 | 2.612.646 |
| 2009 | 18.042.895 | 3.501.328 | 4.733.735 | 662.350 | 264.430 | 627.130 | 1.967.420 |
| 2010 | 18.343.940 | 3.671.260 | 3.556.705 | 1.033.150 | 222.053 | 587.795 | 1.545.295 |
| 2011 | 18.883.429 | 4.561.101 | 4.582.250 | 1.233.452 | 264.568 | 804.450 | 1.758.545 |
| 2012 | 18.670.937 | 5.000.330 | 4.630.600 | 1.266.304 | 307.238 | 1.229.607 | 1.851.220 |
| 2013 | 20.035.572 | 6.133.378 | 3.162.138 | 1.157.963 | 418.063 | 1.876.235 | 1.657.071 |
| 2014 | 19.799.462 | 6.098.885 | 3.648.070 | 997.425 | 411.688 | 1.342.126 | 1.313.195 |
| 2015 | 19.809.300 | 6.034.480 | 5.261.035 | 840.936 | 425.628 | 1.082.058 | 1.464.855 |
| 2016 | 20.479.094 | 6.901.913 | 4.371.128 | 842.571 | 368.438 | 1.514.261 | 1.435.148 |
| 2017 | - | - | 6.364.015 | - | - | - | 1.861.595 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.3: Molienda de granos por cultivo a nivel nacional. En toneladas

| Mes | Soja | Trigo | Maíz | Girasol | Arroz | Cebada | Maní | Sorgo | Avena | Cártamo | Lino | Algodón | Canola | Centeno | Alpiste | Mijo |
|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|---------|--------|---------|---------|------|
| 01/2016 | 3.953.829 | 771.764 | 451.414 | 203.881 | 66.192 | 81.860 | 10.312 | 3.185 | 1.593 | 20.985 | 3 | 308 | 478 | 20 | - | - |
| 02/2016 | 3.246.074 | 842.288 | 416.106 | 283.007 | 78.526 | 57.761 | 14.645 | 2.958 | 1.255 | 8.494 | 1 | 167 | 322 | 19 | - | - |
| 03/2016 | 3.276.141 | 966.530 | 466.502 | 417.464 | 105.288 | 81.606 | 16.543 | 2.545 | 1.353 | 7.250 | 206 | 210 | - | 59 | - | - |
| 04/2016 | 3.772.097 | 979.478 | 457.099 | 391.903 | 102.583 | 81.724 | 17.752 | 2.944 | 2.256 | 7.689 | 163 | 349 | 180 | 24 | - | - |
| 05/2016 | 4.398.247 | 1.018.902 | 417.920 | 223.153 | 115.494 | 85.590 | 16.075 | 4.819 | 2.066 | - | 227 | 10.319 | 42 | 21 | 1 | - |
| 06/2016 | 4.088.893 | 983.568 | 404.035 | 314.049 | 90.347 | 61.858 | 17.134 | 9.466 | 1.782 | 5.498 | 78 | 9.121 | 315 | 18 | 1 | - |
| 07/2016 | 4.018.364 | 980.717 | 425.787 | 227.672 | 86.636 | 55.683 | 8.938 | 10.970 | 2.123 | 2.302 | 381 | 11.165 | - | 23 | 29 | - |
| 08/2016 | 3.802.350 | 1.023.823 | 463.206 | 237.843 | 107.863 | 110.195 | 20.969 | 12.071 | 2.385 | 5.250 | 487 | 18.735 | 381 | 28 | 25 | - |
| 09/2016 | 3.579.866 | 1.012.345 | 448.784 | 127.890 | 112.950 | 55.685 | 20.125 | 9.603 | 2.160 | - | 932 | 5.047 | - | 16 | 25 | - |
| 10/2016 | 3.741.934 | 916.707 | 420.647 | 133.889 | 74.668 | 86.461 | 5.764 | 8.260 | 2.108 | - | 436 | 489 | 67 | 16 | - | - |
| 11/2016 | 3.687.513 | 952.017 | 449.966 | 98.272 | 76.514 | 61.464 | 24.790 | 9.982 | 2.188 | 759 | 567 | 330 | 72 | 18 | 1 | - |
| 12/2016 | 3.413.210 | 907.946 | 406.866 | 142.971 | 70.493 | 74.375 | 23.623 | 4.694 | 1.120 | 10.933 | 95 | - | 116 | 19 | - | - |
| 01/2017 | 2.994.590 | 925.502 | 442.819 | 311.577 | 73.136 | 83.496 | 2.403 | 4.744 | 1.637 | - | 696 | - | 208 | 17 | - | - |
| 02/2017 | 2.647.924 | 884.995 | 391.675 | 207.687 | 63.117 | 77.204 | 29.482 | 5.418 | 1.553 | - | 528 | - | 156 | 14 | 1 | - |
| 03/2017 | 3.391.325 | 1.048.476 | 479.873 | 420.242 | 95.426 | 81.689 | 6.043 | 5.525 | 2.039 | - | 434 | 94 | 120 | 37 | 87 | - |
| 04/2017 | 4.031.292 | 984.285 | 449.431 | 436.953 | 88.945 | 76.236 | 22.737 | 7.904 | 1.682 | - | 56 | 121 | 49 | 19 | 1 | - |
| 05/2017 | 4.567.137 | 1.063.139 | 455.560 | 320.277 | 93.336 | 83.747 | 3.860 | 11.438 | 2.578 | - | 259 | 10.419 | - | 198 | 2 | - |
| 06/2017 | 3.905.159 | 1.037.249 | 471.383 | 254.514 | 66.396 | 63.518 | 18.582 | 15.641 | 3.443 | - | 710 | 12.717 | - | 18 | 2 | - |
| 07/2017 | 4.342.910 | 1.004.877 | 475.235 | 322.057 | 78.319 | 62.643 | 21.824 | 15.534 | 1.476 | - | 674 | 494 | - | 23 | - | - |
| 08/2017 | 3.766.318 | 1.019.170 | 483.268 | 301.840 | 91.868 | 80.582 | 24.909 | 14.294 | 2.640 | - | 1.158 | 21.838 | - | 26 | 34 | - |
| 09/2017 | 3.269.151 | 994.832 | 485.466 | 212.601 | 81.762 | 83.158 | 21.076 | 13.337 | 2.182 | - | 510 | 1.252 | - | 22 | 1 | - |
| 10/2017 | 3.617.519 | 954.468 | 503.973 | 186.847 | 64.276 | 82.843 | 4.447 | 13.657 | 2.342 | - | 916 | 475 | - | 18 | 1 | - |
| 11/2017 | 3.387.616 | 946.340 | 492.176 | 110.245 | 64.383 | 83.218 | 28.884 | 9.041 | 2.321 | 8.384 | 704 | 403 | - | 23 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.4: Molienda de granos por uso a nivel nacional. En toneladas

| Mes | Soja | | | | Trigo | | | |
|---------|---------|------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | Aceite | Balanceada | Expellers | Pellets | Candéal | Harina | Pan | Pellets |
| 01/2014 | 374.065 | 31.254 | 38.824 | 1.477.216 | 20.787 | 318.632 | 424.775 | 106.494 |
| 02/2014 | 292.476 | 26.036 | 32.143 | 1.154.650 | 23.096 | 345.691 | 460.891 | 115.042 |
| 03/2014 | 407.130 | 25.942 | 35.105 | 1.580.793 | 25.681 | 332.453 | 443.458 | 110.761 |
| 04/2014 | 734.576 | 33.785 | 46.206 | 2.929.971 | 26.783 | 351.426 | 468.439 | 117.349 |
| 05/2014 | 856.102 | 37.141 | 51.378 | 3.543.493 | 25.791 | 379.192 | 506.522 | 126.408 |
| 06/2014 | 776.810 | 36.062 | 47.063 | 3.165.843 | 25.153 | 363.539 | 484.499 | 121.431 |
| 07/2014 | 731.726 | 39.262 | 50.745 | 2.957.392 | 23.357 | 378.971 | 505.116 | 126.210 |
| 08/2014 | 650.205 | 39.249 | 48.029 | 2.636.066 | 25.728 | 353.778 | 471.856 | 117.974 |
| 09/2014 | 628.098 | 42.217 | 52.089 | 2.510.323 | 20.893 | 335.572 | 447.895 | 111.388 |
| 10/2014 | 584.926 | 39.806 | 49.335 | 2.361.418 | 22.567 | 357.179 | 477.152 | 117.599 |
| 11/2014 | 596.180 | 34.389 | 42.880 | 2.412.252 | 20.232 | 311.006 | 415.740 | 103.151 |
| 12/2014 | 464.097 | 32.855 | 43.703 | 1.866.863 | 8.252 | 296.386 | 395.725 | 98.403 |
| 01/2015 | 333.315 | 37.839 | 49.570 | 1.327.680 | 17.616 | 341.872 | 455.915 | 113.242 |
| 02/2015 | 398.915 | 35.394 | 43.758 | 1.580.327 | 21.682 | 322.318 | 430.553 | 108.191 |
| 03/2015 | 436.286 | 34.661 | 50.714 | 1.663.645 | 25.586 | 351.381 | 467.548 | 116.171 |
| 04/2015 | 833.740 | 54.253 | 57.363 | 3.210.732 | 25.559 | 356.346 | 474.726 | 118.343 |
| 05/2015 | 693.080 | 58.431 | 63.061 | 2.712.118 | 25.847 | 358.946 | 479.147 | 119.617 |
| 06/2015 | 872.637 | 53.990 | 67.326 | 3.419.647 | 26.684 | 364.421 | 486.041 | 120.808 |
| 07/2015 | 917.556 | 56.397 | 67.682 | 3.632.599 | 25.881 | 384.326 | 520.472 | 127.386 |
| 08/2015 | 816.390 | 41.594 | 66.628 | 3.217.261 | 25.471 | 363.490 | 484.165 | 120.804 |
| 09/2015 | 740.294 | 43.507 | 65.635 | 2.857.385 | 20.503 | 352.023 | 469.082 | 117.469 |
| 10/2015 | 752.035 | 35.675 | 64.596 | 2.923.441 | 20.174 | 346.641 | 468.872 | 114.265 |
| 11/2015 | 588.717 | 34.325 | 51.077 | 2.256.674 | 19.745 | 342.992 | 462.873 | 112.828 |
| 12/2015 | 512.942 | 35.163 | 56.464 | 1.974.138 | 8.803 | 295.083 | 400.048 | 97.668 |
| 01/2016 | 763.453 | 43.362 | 60.233 | 2.955.496 | 17.676 | 279.404 | 371.533 | 92.331 |
| 02/2016 | 625.695 | 40.767 | 46.943 | 2.431.852 | 21.818 | 302.952 | 403.725 | 101.044 |
| 03/2016 | 636.783 | 45.552 | 50.691 | 2.428.175 | 27.675 | 347.743 | 465.317 | 115.721 |
| 04/2016 | 731.852 | 43.981 | 50.240 | 2.800.202 | 30.125 | 352.423 | 471.310 | 116.315 |
| 05/2016 | 842.730 | 46.347 | 53.871 | 3.239.989 | 26.368 | 367.436 | 488.888 | 122.623 |
| 06/2016 | 790.271 | 42.959 | 54.771 | 3.065.897 | 26.824 | 353.536 | 471.927 | 118.534 |
| 07/2016 | 774.794 | 42.647 | 55.339 | 2.995.301 | 26.158 | 354.248 | 472.164 | 116.823 |
| 08/2016 | 714.350 | 44.467 | 63.288 | 2.805.981 | 25.670 | 369.381 | 491.424 | 121.389 |
| 09/2016 | 699.541 | 38.718 | 61.627 | 2.664.894 | 26.734 | 362.661 | 483.799 | 120.672 |
| 10/2016 | 727.427 | 36.173 | 57.280 | 2.795.604 | 17.127 | 324.902 | 440.312 | 113.621 |
| 11/2016 | 707.845 | 42.080 | 51.235 | 2.739.739 | 17.328 | 341.776 | 455.098 | 111.354 |
| 12/2016 | 654.827 | 28.955 | 47.883 | 2.560.452 | 11.669 | 322.631 | 431.699 | 107.544 |
| 01/2017 | 578.862 | 28.054 | 50.099 | 2.242.065 | 20.640 | 325.919 | 436.061 | 103.764 |
| 02/2017 | 504.727 | 23.958 | 44.838 | 1.978.155 | 23.591 | 313.166 | 418.870 | 102.742 |
| 03/2017 | 654.427 | 31.259 | 55.589 | 2.567.627 | 25.102 | 379.567 | 504.672 | 120.119 |
| 04/2017 | 778.979 | 33.132 | 52.175 | 2.990.300 | 26.234 | 359.486 | 474.278 | 109.897 |
| 05/2017 | 868.932 | 43.332 | 63.777 | 3.388.294 | 30.057 | 383.330 | 511.357 | 124.267 |
| 06/2017 | 740.428 | 40.351 | 66.740 | 2.886.236 | 27.878 | 375.002 | 499.330 | 123.236 |
| 07/2017 | 826.619 | 38.013 | 66.916 | 3.225.471 | 25.100 | 366.211 | 486.502 | 117.375 |
| 08/2017 | 723.602 | 38.367 | 71.948 | 2.786.904 | 26.829 | 374.722 | 492.051 | 115.411 |
| 09/2017 | 628.758 | 25.916 | 61.022 | 2.424.417 | 25.919 | 363.739 | 481.771 | 113.856 |
| 10/2017 | 684.797 | 37.620 | 60.598 | 2.654.475 | 21.079 | 348.566 | 464.467 | 112.588 |
| 11/2017 | 646.591 | 37.280 | 60.411 | 2.486.957 | 18.698 | 345.059 | 459.577 | 114.951 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.4: Molienda de granos por uso a nivel nacional. En toneladas (continuación)

| Mes | Maíz | | | | Girasol | | | |
|---------|------------|-----------------|---------------|------------------|---------|------------|-----------|---------|
| | Balanceado | Molienda húmeda | Molienda seca | Otras industrias | Aceite | Balanceada | Expellers | Pellets |
| 01/2014 | 105.833 | 16.405 | 249.715 | 3.914 | 71.563 | 3.380 | 44 | 82.222 |
| 02/2014 | 89.921 | 16.432 | 212.753 | 3.666 | 76.136 | 5.874 | 114 | 75.873 |
| 03/2014 | 120.588 | 19.797 | 260.048 | 13.309 | 134.623 | 5.843 | 203 | 138.884 |
| 04/2014 | 118.370 | 19.566 | 247.377 | 12.970 | 117.790 | 6.703 | 578 | 119.568 |
| 05/2014 | 107.972 | 15.941 | 248.853 | 14.301 | 77.564 | 6.614 | 1.008 | 79.746 |
| 06/2014 | 113.696 | 15.172 | 232.334 | 12.817 | 101.543 | 7.121 | 645 | 99.324 |
| 07/2014 | 119.348 | 14.376 | 254.040 | 13.373 | 60.401 | 7.333 | 792 | 60.353 |
| 08/2014 | 117.322 | 8.920 | 241.171 | 14.078 | 62.009 | 5.394 | 925 | 60.671 |
| 09/2014 | 120.715 | 11.599 | 238.789 | 13.681 | 50.733 | 5.974 | 739 | 46.922 |
| 10/2014 | 123.933 | 10.958 | 257.740 | 15.453 | 86.775 | 3.630 | 877 | 85.219 |
| 11/2014 | 127.303 | 9.925 | 225.939 | 15.137 | 43.920 | 3.432 | 680 | 43.193 |
| 12/2014 | 116.785 | 12.144 | 215.163 | 14.608 | 48.690 | 2.235 | 409 | 46.942 |
| 01/2015 | 265.527 | 103.410 | 18.801 | 47.163 | 80.971 | 3.997 | 93 | 93.212 |
| 02/2015 | 251.121 | 104.558 | 17.253 | 44.997 | 68.966 | 3.760 | 223 | 81.511 |
| 03/2015 | 281.374 | 105.519 | 21.192 | 49.282 | 179.034 | 6.472 | 567 | 184.741 |
| 04/2015 | 285.942 | 88.213 | 25.931 | 47.503 | 148.111 | 4.549 | 780 | 145.363 |
| 05/2015 | 294.921 | 109.871 | 22.102 | 35.335 | 40.430 | 5.506 | 1.407 | 39.491 |
| 06/2015 | 296.036 | 103.885 | 18.560 | 44.555 | 104.879 | 5.785 | 1.193 | 99.033 |
| 07/2015 | 303.529 | 116.753 | 19.410 | 50.182 | 118.318 | 5.053 | 1.002 | 117.542 |
| 08/2015 | 278.952 | 111.526 | 14.247 | 36.530 | 113.513 | 1.388 | 1.061 | 111.197 |
| 09/2015 | 314.102 | 115.458 | 13.790 | 50.491 | 82.324 | 5.784 | 836 | 81.300 |
| 10/2015 | 317.232 | 123.562 | 10.543 | 51.891 | 52.597 | 6.043 | 1.018 | 52.908 |
| 11/2015 | 282.198 | 104.045 | 12.111 | 49.804 | 54.598 | 3.602 | 797 | 45.756 |
| 12/2015 | 286.111 | 105.450 | 14.218 | 51.168 | 65.321 | 3.322 | 506 | 63.052 |
| 01/2016 | 274.616 | 110.719 | 14.383 | 51.696 | 81.235 | 2.625 | 417 | 82.150 |
| 02/2016 | 250.221 | 101.250 | 16.680 | 47.955 | 112.432 | 4.377 | 789 | 113.938 |
| 03/2016 | 277.475 | 107.246 | 19.969 | 61.812 | 171.651 | 5.880 | 509 | 170.521 |
| 04/2016 | 269.967 | 103.565 | 32.092 | 51.475 | 161.754 | 4.247 | 835 | 158.126 |
| 05/2016 | 270.625 | 88.935 | 18.932 | 39.428 | 91.839 | 5.620 | 904 | 89.393 |
| 06/2016 | 269.800 | 74.608 | 17.768 | 41.859 | 130.146 | 4.690 | 780 | 122.666 |
| 07/2016 | 272.383 | 85.659 | 21.105 | 46.640 | 93.291 | 5.055 | 817 | 87.804 |
| 08/2016 | 287.608 | 98.806 | 23.304 | 53.488 | 95.256 | 5.770 | 765 | 90.528 |
| 09/2016 | 278.189 | 104.319 | 12.016 | 54.260 | 47.821 | 5.430 | 955 | 53.194 |
| 10/2016 | 257.197 | 101.648 | 9.961 | 51.841 | 52.051 | 4.483 | 845 | 53.348 |
| 11/2016 | 285.775 | 103.152 | 8.884 | 52.155 | 39.301 | 4.951 | 636 | 34.843 |
| 12/2016 | 259.942 | 81.148 | 10.344 | 55.432 | 54.757 | 3.296 | 515 | 55.761 |
| 01/2017 | 270.668 | 104.308 | 15.455 | 52.388 | 123.010 | 2.604 | 431 | 127.389 |
| 02/2017 | 231.322 | 96.468 | 9.290 | 54.595 | 81.367 | 3.747 | 370 | 88.748 |
| 03/2017 | 295.516 | 104.487 | 16.695 | 63.175 | 173.091 | 4.147 | 435 | 173.860 |
| 04/2017 | 285.708 | 91.029 | 16.135 | 56.559 | 182.284 | 3.192 | 806 | 180.160 |
| 05/2017 | 313.521 | 67.451 | 15.721 | 58.867 | 132.506 | 4.491 | 957 | 131.866 |
| 06/2017 | 315.690 | 84.745 | 16.754 | 54.194 | 106.154 | 3.138 | 799 | 99.725 |
| 07/2017 | 313.103 | 89.632 | 10.627 | 61.873 | 135.516 | 4.190 | 1.153 | 125.127 |
| 08/2017 | 309.163 | 104.060 | 8.082 | 61.963 | 127.270 | 1.822 | 916 | 120.568 |
| 09/2017 | 304.741 | 111.182 | 9.483 | 60.060 | 89.351 | 3.835 | 777 | 83.738 |
| 10/2017 | 318.879 | 111.562 | 11.506 | 62.026 | 76.850 | 3.957 | 532 | 78.030 |
| 11/2017 | 311.180 | 107.499 | 11.176 | 62.321 | 44.736 | 3.207 | 375 | 42.044 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.4: Molienda de granos por uso aa nivel nacional. En toneladas (continuación)

| Mes | Arroz | | Cebada | | Maní | | |
|---------|---------|-----------|-----------|--------|------------|-----------|---------|
| | Total | Cervecera | Forrajera | Aceite | Balanceado | Expellers | Pellets |
| 01/2014 | 58.679 | 81.417 | 4.746 | 5.495 | 1.055 | - | 8.770 |
| 02/2014 | 70.824 | 73.721 | 2.046 | 5.452 | 1.213 | - | 8.921 |
| 03/2014 | 120.535 | 86.427 | 1.867 | 1.631 | 1.244 | - | 3.014 |
| 04/2014 | 123.932 | 82.372 | 1.964 | 5.572 | 1.407 | - | 8.356 |
| 05/2014 | 117.933 | 89.056 | 1.076 | 1.771 | 1.081 | - | 3.423 |
| 06/2014 | 103.194 | 86.108 | 771 | 6.820 | 1.332 | - | 10.255 |
| 07/2014 | 70.773 | 89.114 | 413 | 1.155 | 1.000 | - | 1.413 |
| 08/2014 | 48.362 | 86.156 | 709 | 10.446 | 739 | - | 15.626 |
| 09/2014 | 54.616 | 87.628 | 723 | 6.407 | 410 | - | 10.161 |
| 10/2014 | 71.601 | 90.286 | 714 | 4.781 | - | - | 7.260 |
| 11/2014 | 61.707 | 79.132 | 1.252 | 2.241 | 1.200 | - | 3.359 |
| 12/2014 | 44.825 | 75.363 | 410 | 9.556 | 809 | - | 15.368 |
| 01/2015 | 61.549 | 72.799 | 919 | 2.315 | 961 | - | 2.964 |
| 02/2015 | 78.161 | 65.819 | 1.438 | 6.227 | 795 | - | 9.113 |
| 03/2015 | 72.450 | 91.793 | 1.914 | 1.974 | 695 | - | 3.188 |
| 04/2015 | 59.569 | 83.468 | 2.520 | 6.635 | 1.185 | - | 9.432 |
| 05/2015 | 50.406 | 59.038 | 1.097 | 8.959 | 1.150 | - | 12.786 |
| 06/2015 | 45.146 | 77.573 | 1.619 | 9.921 | 930 | - | 14.410 |
| 07/2015 | 56.231 | 82.024 | 1.135 | 9.497 | 1.255 | - | 12.498 |
| 08/2015 | 95.338 | 88.711 | 783 | 6.872 | 688 | - | 9.451 |
| 09/2015 | 99.752 | 81.654 | 1.370 | 8.451 | 1.003 | - | 11.737 |
| 10/2015 | 57.183 | 82.021 | 1.013 | 1.878 | 775 | - | 2.817 |
| 11/2015 | 47.045 | 83.931 | 735 | 8.940 | 882 | - | 12.320 |
| 12/2015 | 55.131 | 79.625 | 442 | 11.242 | 816 | - | 14.086 |
| 01/2016 | 66.192 | 81.107 | 753 | 3.504 | 309 | - | 5.572 |
| 02/2016 | 78.526 | 56.914 | 847 | 5.813 | 1.223 | - | 8.998 |
| 03/2016 | 105.288 | 81.268 | 338 | 6.378 | 800 | - | 9.332 |
| 04/2016 | 102.583 | 81.070 | 654 | 7.367 | - | - | 9.737 |
| 05/2016 | 115.494 | 84.776 | 814 | 6.593 | - | - | 9.341 |
| 06/2016 | 90.347 | 60.893 | 965 | 6.501 | - | - | 9.484 |
| 07/2016 | 86.636 | 54.649 | 1.034 | 3.765 | - | - | 5.107 |
| 08/2016 | 107.863 | 109.009 | 1.186 | 8.628 | - | - | 12.190 |
| 09/2016 | 112.950 | 54.048 | 1.637 | 9.114 | - | - | 12.171 |
| 10/2016 | 74.668 | 84.499 | 1.962 | 2.198 | - | - | 3.642 |
| 11/2016 | 76.514 | 58.795 | 2.669 | 10.437 | - | - | 13.403 |
| 12/2016 | 70.493 | 72.270 | 2.105 | 9.958 | - | - | 12.328 |
| 01/2017 | 73.136 | 79.582 | 3.914 | 798 | 693 | - | 1.304 |
| 02/2017 | 63.117 | 73.161 | 4.043 | 12.500 | 316 | - | 16.121 |
| 03/2017 | 95.426 | 79.196 | 2.493 | 1.461 | 299 | - | 3.446 |
| 04/2017 | 88.945 | 74.512 | 1.724 | 9.465 | 318 | - | 12.814 |
| 05/2017 | 93.336 | 81.778 | 1.969 | 1.035 | 260 | - | 1.916 |
| 06/2017 | 66.396 | 61.758 | 1.760 | 7.483 | 258 | - | 9.055 |
| 07/2017 | 78.319 | 61.466 | 1.177 | 8.580 | 281 | - | 12.105 |
| 08/2017 | 91.868 | 79.161 | 1.421 | 10.410 | 259 | - | 14.191 |
| 09/2017 | 81.762 | 82.247 | 911 | 8.186 | - | - | 11.179 |
| 10/2017 | 64.276 | 82.151 | 692 | 1.566 | 189 | - | 2.210 |
| 11/2017 | 64.383 | 82.165 | 1.053 | 13.258 | 513 | - | 16.800 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.4: Molienda de granos por uso a nivel nacional. En toneladas (continuación)

| Mes | Sorgo | Avena | Cártamo | | |
|---------|--------|-------|---------|-----------|---------|
| | Total | Total | Aceite | Expellers | Pellets |
| 01/2014 | 7.206 | 1.503 | - | - | - |
| 02/2014 | 6.296 | 1.408 | - | - | - |
| 03/2014 | 9.479 | 1.762 | - | - | - |
| 04/2014 | 10.718 | 1.759 | - | - | - |
| 05/2014 | 13.780 | 1.174 | - | - | 15 |
| 06/2014 | 16.922 | 1.667 | - | - | 28 |
| 07/2014 | 15.458 | 1.548 | - | - | 13 |
| 08/2014 | 15.467 | 1.317 | - | - | - |
| 09/2014 | 12.912 | 982 | - | - | - |
| 10/2014 | 11.675 | 1.416 | 301 | - | 571 |
| 11/2014 | 8.300 | 775 | 2.333 | - | 3.691 |
| 12/2014 | 5.535 | 571 | 2.396 | - | 3.900 |
| 01/2015 | 5.769 | 1.523 | 2.060 | - | 3.367 |
| 02/2015 | 4.982 | 1.404 | 4.375 | - | 7.750 |
| 03/2015 | 6.042 | 1.458 | - | - | - |
| 04/2015 | 6.669 | 1.659 | 395 | - | 669 |
| 05/2015 | 5.584 | 1.512 | - | - | - |
| 06/2015 | 5.120 | 1.928 | - | - | - |
| 07/2015 | 5.342 | 1.746 | - | - | - |
| 08/2015 | 3.812 | 1.458 | - | - | - |
| 09/2015 | 3.040 | 1.735 | - | - | - |
| 10/2015 | 2.639 | 1.402 | - | - | - |
| 11/2015 | 2.762 | 593 | 678 | - | 1.322 |
| 12/2015 | 2.939 | 662 | 5.697 | - | 10.366 |
| 01/2016 | 3.185 | 1.593 | 7.157 | - | 13.165 |
| 02/2016 | 2.958 | 1.255 | 3.014 | - | 5.318 |
| 03/2016 | 2.545 | 1.353 | 2.475 | - | 4.403 |
| 04/2016 | 2.944 | 2.256 | 2.785 | - | 4.774 |
| 05/2016 | 4.819 | 2.066 | - | - | - |
| 06/2016 | 9.466 | 1.782 | 2.059 | - | 3.315 |
| 07/2016 | 10.970 | 2.123 | 1.119 | - | 1.300 |
| 08/2016 | 12.071 | 2.385 | 1.938 | - | 3.004 |
| 09/2016 | 9.603 | 2.160 | - | - | - |
| 10/2016 | 8.260 | 2.108 | - | - | - |
| 11/2016 | 9.982 | 2.188 | 265 | - | 443 |
| 12/2016 | 4.694 | 1.120 | 3.976 | - | 6.338 |
| 01/2017 | 4.744 | 1.637 | - | - | - |
| 02/2017 | 5.418 | 1.553 | - | - | - |
| 03/2017 | 5.525 | 2.039 | - | - | - |
| 04/2017 | 7.904 | 1.682 | - | - | - |
| 05/2017 | 11.438 | 2.578 | - | - | - |
| 06/2017 | 15.641 | 3.443 | - | - | - |
| 07/2017 | 15.534 | 1.476 | - | - | - |
| 08/2017 | 14.294 | 2.640 | - | - | - |
| 09/2017 | 13.337 | 2.182 | - | - | - |
| 10/2017 | 13.657 | 2.342 | - | - | - |
| 11/2017 | 9.041 | 2.321 | 3.065 | - | 4.763 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.4: Molienda de granos por uso a nivel nacional. En toneladas (continuación)

| Mes | Lino | | | | Algodón | | |
|---------|--------|------------|-----------|---------|---------|-----------|---------|
| | Aceite | Balanceado | Expellers | Pellets | Aceite | Expellers | Pellets |
| 01/2014 | 320 | 2 | 650 | - | - | - | - |
| 02/2014 | 32 | 2 | 65 | - | - | - | - |
| 03/2014 | 48 | 3 | 97 | - | - | - | - |
| 04/2014 | 32 | 1 | 65 | - | 191 | - | 942 |
| 05/2014 | 70 | 3 | 143 | - | 3.479 | - | 17.184 |
| 06/2014 | 86 | 1 | 175 | - | 3.917 | - | 20.776 |
| 07/2014 | - | 3 | - | - | 4.836 | - | 26.909 |
| 08/2014 | 173 | 4 | 352 | - | 4.136 | - | 23.820 |
| 09/2014 | 165 | 1 | 325 | - | 4.116 | - | 22.144 |
| 10/2014 | 16 | 4 | 33 | - | 4.263 | - | 24.172 |
| 11/2014 | 38 | 1 | 86 | - | 1.715 | - | 9.550 |
| 12/2014 | 160 | 3 | 325 | - | - | - | - |
| 01/2015 | 12 | 2 | 36 | - | - | - | - |
| 02/2015 | 94 | 2 | 259 | - | - | - | - |
| 03/2015 | 136 | 3 | 240 | - | - | - | - |
| 04/2015 | 68 | 3 | 120 | - | - | - | - |
| 05/2015 | 108 | 3 | 216 | - | 38 | - | 288 |
| 06/2015 | - | 4 | - | - | 3.764 | - | 19.072 |
| 07/2015 | 42 | 17 | 85 | - | 3.410 | - | 17.007 |
| 08/2015 | 17 | 3 | 30 | - | 3.089 | - | 14.990 |
| 09/2015 | 150 | 4 | 325 | - | 1.937 | - | 10.083 |
| 10/2015 | 187 | 2 | 330 | - | 2.921 | - | 17.139 |
| 11/2015 | 114 | 1 | 205 | - | 2.378 | - | 14.387 |
| 12/2015 | - | 1 | - | - | 844 | - | 17.775 |
| 01/2016 | - | 3 | - | - | 29 | - | 271 |
| 02/2016 | - | 1 | - | - | 16 | - | 147 |
| 03/2016 | 64 | 5 | 130 | - | 10 | - | 185 |
| 04/2016 | 45 | 16 | 91 | - | 33 | - | 307 |
| 05/2016 | 67 | 16 | 137 | - | 1.523 | - | 7.065 |
| 06/2016 | 22 | 7 | 45 | - | 1.532 | - | 6.613 |
| 07/2016 | 96 | 8 | 195 | - | 1.774 | - | 8.273 |
| 08/2016 | 168 | 7 | 312 | - | 2.854 | - | 10.507 |
| 09/2016 | 318 | 15 | 591 | - | 825 | - | 4.074 |
| 10/2016 | 7 | 6 | - | - | 44 | - | 426 |
| 11/2016 | 45 | 7 | 91 | - | 33 | - | 280 |
| 12/2016 | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 01/2017 | 214 | 25 | 435 | - | - | - | - |
| 02/2017 | 166 | 8 | 338 | - | - | - | - |
| 03/2017 | 129 | 1 | 258 | - | 9 | - | 79 |
| 04/2017 | 16 | 6 | 32 | - | 10 | - | 102 |
| 05/2017 | 80 | 7 | 162 | - | 1.656 | - | 7.745 |
| 06/2017 | 224 | 9 | 435 | - | 2.009 | - | 9.397 |
| 07/2017 | 214 | 2 | 415 | - | 49 | - | 415 |
| 08/2017 | 368 | 6 | 745 | - | 3.285 | - | 16.127 |
| 09/2017 | 160 | 10 | 310 | - | 176 | - | 1.010 |
| 10/2017 | 288 | 16 | 567 | - | 48 | - | 399 |
| 11/2017 | 224 | 4 | 455 | - | 41 | - | 338 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.4: Molienda de granos por uso a nivel nacional. En toneladas (continuación)

| Mes | Canola | | | Centeno | Alpiste | Mijo |
|---------|--------|-----------|---------|---------|---------|-------|
| | Aceite | Expellers | Pellets | Total | Total | Total |
| 01/2014 | 3.623 | - | 4.361 | 58 | - | 11 |
| 02/2014 | 1.645 | - | 2.155 | 108 | - | 33 |
| 03/2014 | 1.150 | - | 1.528 | 17 | 27 | 2 |
| 04/2014 | 27 | - | 54 | 33 | - | - |
| 05/2014 | 4 | - | 4 | 29 | 1 | - |
| 06/2014 | - | - | - | 21 | 1 | - |
| 07/2014 | - | - | - | 23 | 54 | - |
| 08/2014 | - | - | - | 24 | - | - |
| 09/2014 | - | - | - | 29 | 22 | 2 |
| 10/2014 | 38 | 68 | 4 | 8 | 44 | - |
| 11/2014 | 125 | 181 | 96 | 4 | - | - |
| 12/2014 | - | - | - | 55 | - | - |
| 01/2015 | 5.772 | 197 | 7.383 | 3 | - | - |
| 02/2015 | 136 | 121 | 180 | 5 | - | - |
| 03/2015 | 10 | - | 25 | 15 | 28 | 30 |
| 04/2015 | 111 | 78 | 132 | 5 | - | - |
| 05/2015 | 126 | - | 270 | 5 | - | - |
| 06/2015 | 9 | - | 18 | 4 | - | - |
| 07/2015 | 13 | - | 23 | 22 | 1 | 1 |
| 08/2015 | 56 | 278 | 28 | 16 | - | - |
| 09/2015 | 87 | 534 | 10 | 7 | 2 | 6 |
| 10/2015 | 163 | - | 282 | 4 | 2 | 4 |
| 11/2015 | 9 | - | 16 | 4 | 4 | 2 |
| 12/2015 | 120 | - | 197 | 36 | - | - |
| 01/2016 | 185 | 14 | 276 | 20 | - | - |
| 02/2016 | 128 | - | 190 | 19 | - | - |
| 03/2016 | - | - | - | 59 | - | - |
| 04/2016 | 63 | 102 | 117 | 24 | - | - |
| 05/2016 | 15 | 134 | 22 | 21 | 1 | - |
| 06/2016 | 107 | - | 180 | 18 | 1 | - |
| 07/2016 | - | - | - | 23 | 29 | - |
| 08/2016 | 130 | - | 217 | 28 | 25 | - |
| 09/2016 | - | - | - | 16 | 25 | - |
| 10/2016 | - | - | - | 16 | - | - |
| 11/2016 | 27 | - | 56 | 18 | 1 | - |
| 12/2016 | 27 | - | 75 | 19 | - | - |
| 01/2017 | 76 | - | 129 | 17 | - | - |
| 02/2017 | 63 | - | 90 | 14 | 1 | - |
| 03/2017 | 48 | - | 72 | 37 | 87 | - |
| 04/2017 | 15 | - | 20 | 19 | 1 | - |
| 05/2017 | - | - | - | 198 | 2 | - |
| 06/2017 | - | - | - | 18 | 2 | - |
| 07/2017 | - | - | - | 23 | - | - |
| 08/2017 | - | - | - | 26 | 34 | - |
| 09/2017 | - | - | - | 22 | 1 | - |
| 10/2017 | - | - | - | 18 | 1 | - |
| 11/2017 | - | - | - | 23 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.5: Existencias ganaderas por tipo de animal a nivel nacional

| Año | Bovinas | | | | | | | | | | Porcinas |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-----------|--|----------|
| | Novillitos | Novillos | Terneras | Terneros | Toros | Vacas | Vaquillonas | Bueyes | Total | | |
| 2008 | 5.312.143 | 4.804.549 | 7.144.966 | 7.139.558 | 1.255.957 | 23.712.136 | 8.203.242 | 10.571 | - | | |
| 2009 | 5.064.204 | 4.663.078 | 6.629.150 | 6.505.799 | 1.196.362 | 22.485.247 | 7.875.606 | 10.465 | - | | |
| 2010 | 4.470.793 | 4.138.245 | 5.802.958 | 5.678.652 | 1.096.852 | 20.540.972 | 7.209.738 | 11.533 | - | | |
| 2011 | 4.114.646 | 3.649.056 | 6.008.279 | 5.795.376 | 1.029.460 | 20.060.138 | 7.303.025 | 12.681 | 3.437.003 | | |
| 2012 | 3.933.277 | 3.423.570 | 6.496.993 | 6.238.387 | 1.074.252 | 21.101.050 | 7.583.466 | 14.866 | 3.437.003 | | |
| 2013 | 3.880.271 | 3.213.426 | 6.831.439 | 6.538.273 | 1.114.812 | 21.924.857 | 7.444.723 | 11.896 | 4.221.954 | | |
| 2014 | 4.038.433 | 2.944.415 | 6.996.985 | 6.720.528 | 1.073.206 | 22.264.909 | 7.462.688 | 12.374 | 4.692.103 | | |
| 2015 | 4.050.333 | 2.983.523 | 6.845.001 | 6.513.359 | 1.056.167 | 22.381.768 | 7.424.662 | 12.381 | 5.011.446 | | |
| 2016 | 3.952.319 | 2.823.732 | 6.876.606 | 7.230.931 | 1.065.162 | 22.945.852 | 7.545.259 | 11.969 | 5.119.438 | | |
| 2017 | 4.024.388 | 2.783.610 | 7.233.231 | 6.894.611 | 1.074.125 | 23.362.043 | 7.765.860 | 11.101 | - | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.6: Faena y producción de carne a nivel nacional

| Año | Bovina | | Porcina | | Aviar | |
|------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|
| | Faena | Producción | Faena | Producción | Faena | Producción |
| 1970 | 12.924.548 | 2.624.011 | - | - | - | - |
| 1971 | 9.467.709 | 2.000.893 | - | - | - | - |
| 1972 | 10.010.143 | 2.191.102 | - | - | - | - |
| 1973 | 9.817.888 | 2.148.578 | - | - | - | - |
| 1974 | 10.114.882 | 2.163.033 | - | - | - | - |
| 1975 | 12.146.005 | 2.438.552 | - | - | - | - |
| 1976 | 13.868.040 | 2.811.382 | - | - | - | - |
| 1977 | 14.748.142 | 2.913.776 | - | - | - | - |
| 1978 | 16.250.210 | 3.146.120 | - | - | - | - |
| 1979 | 15.224.808 | 3.020.199 | - | - | - | - |
| 1980 | 13.830.496 | 2.839.248 | - | - | - | - |
| 1981 | 14.650.497 | 2.939.205 | - | - | - | - |
| 1982 | 12.362.052 | 2.550.542 | - | - | - | - |
| 1983 | 11.425.614 | 2.455.271 | - | - | - | - |
| 1984 | 12.221.440 | 2.553.287 | - | - | - | - |
| 1985 | 14.050.911 | 2.847.838 | - | - | - | - |
| 1986 | 14.848.916 | 3.023.413 | - | - | - | - |
| 1987 | 12.877.759 | 2.620.000 | - | - | - | - |
| 1988 | 12.200.000 | 2.563.000 | - | - | - | - |
| 1989 | 12.210.000 | 2.585.000 | - | - | - | - |
| 1990 | 13.423.578 | 3.007.000 | - | - | 149.209.000 | 336.000 |
| 1991 | 13.516.311 | 2.854.000 | - | - | 173.242.000 | 390.000 |
| 1992 | 12.823.907 | 2.723.000 | 1.845.656 | 159.693 | 233.129.000 | 554.000 |
| 1993 | 13.216.597 | 2.787.000 | 2.079.397 | 179.918 | 256.884.000 | 664.000 |
| 1994 | 13.200.357 | 2.762.000 | 2.118.234 | 183.278 | 266.659.000 | 677.000 |
| 1995 | 12.857.408 | 2.688.000 | 2.245.753 | 207.395 | 290.146.000 | 743.000 |
| 1996 | 12.916.716 | 2.694.000 | 1.905.000 | 176.000 | 280.638.000 | 720.000 |
| 1997 | 12.794.717 | 2.712.000 | 1.740.000 | 160.000 | 295.309.000 | 751.000 |
| 1998 | 11.267.726 | 2.469.000 | 2.100.000 | 189.800 | 333.502.000 | 855.000 |
| 1999 | 12.145.029 | 2.719.000 | 2.500.711 | 222.446 | 343.504.000 | 904.000 |
| 2000 | 12.400.235 | 2.719.000 | 2.525.518 | 223.000 | 348.384.000 | 919.000 |
| 2001 | 11.586.732 | 2.489.000 | 2.455.451 | 212.558 | 343.826.000 | 913.000 |
| 2002 | 11.499.838 | 2.526.000 | 1.999.865 | 171.000 | 260.712.000 | 671.000 |
| 2003 | 12.531.634 | 2.664.000 | 1.812.927 | 158.310 | 276.715.000 | 709.000 |
| 2004 | 14.331.980 | 3.032.000 | 2.148.509 | 185.300 | 338.339.000 | 866.000 |
| 2005 | 14.350.320 | 3.148.000 | 2.470.124 | 215.496 | 394.384.000 | 1.010.000 |
| 2006 | 13.415.160 | 3.037.000 | 3.023.388 | 262.173 | 450.429.000 | 1.164.000 |
| 2007 | 14.955.659 | 3.224.000 | 3.200.115 | 276.116 | 487.559.000 | 1.267.000 |
| 2008 | 14.660.284 | 3.132.000 | 3.153.829 | 274.246 | 539.490.000 | 1.419.000 |
| 2009 | 16.053.055 | 3.376.000 | 3.339.759 | 288.853 | 573.036.000 | 1.530.000 |
| 2010 | 11.882.706 | 2.626.000 | 3.234.133 | 279.102 | 616.195.000 | 1.663.000 |
| 2011 | 10.861.896 | 2.497.000 | 3.442.760 | 301.427 | 683.019.000 | 1.842.000 |
| 2012 | 11.428.791 | 2.596.000 | 3.818.758 | 331.000 | 734.646.000 | 2.004.000 |
| 2013 | 12.625.513 | 2.822.000 | 4.805.499 | 416.442 | 732.463.000 | 2.002.000 |
| 2014 | 12.100.979 | 2.674.000 | 5.110.083 | 442.025 | 729.244.000 | 2.027.000 |
| 2015 | 12.156.600 | 2.727.000 | 5.523.715 | 484.199 | 729.929.000 | 2.093.000 |
| 2016 | 11.720.350 | 2.644.000 | 5.986.561 | 522.428 | 704.023.000 | 2.055.000 |

Nota: Faena en número de cabezas, producción en toneladas.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.7: Balance lácteo nacional. En millones de litros

| Año | Producción | Exportación | Importación | Consumo | Existencias |
|------|------------|-------------|-------------|----------|-------------|
| 1981 | 5.092,00 | 111,00 | 144,50 | - | - |
| 1982 | 5.487,00 | 340,10 | 10,40 | - | - |
| 1983 | 5.696,80 | 378,80 | 13,50 | - | - |
| 1984 | 5.340,80 | 99,70 | 31,00 | - | - |
| 1985 | 5.961,80 | 77,50 | 20,00 | - | - |
| 1986 | 5.720,90 | 137,00 | 71,00 | - | - |
| 1987 | 6.189,90 | 91,00 | 122,00 | - | - |
| 1988 | 6.061,00 | 438,00 | 62,00 | - | - |
| 1989 | 6.520,00 | 869,52 | 5,24 | - | - |
| 1990 | 6.093,00 | 950,45 | 23,45 | 5.293,77 | -127,77 |
| 1991 | 5.936,90 | 402,72 | 540,24 | 6.057,32 | 17,10 |
| 1992 | 6.590,50 | 57,23 | 857,11 | 7.120,34 | 270,04 |
| 1993 | 7.002,00 | 306,04 | 300,88 | 7.181,84 | -185,00 |
| 1994 | 7.777,00 | 526,64 | 390,89 | 7.665,97 | - 24,72 |
| 1995 | 8.506,70 | 1.094,21 | 226,51 | 7.577,85 | 61,15 |
| 1996 | 8.865,00 | 1.118,00 | 238,00 | 7.815,98 | 169,02 |
| 1997 | 9.089,91 | 1.196,49 | 252,71 | 8.141,78 | 4,34 |
| 1998 | 9.546,00 | 1.321,65 | 182,73 | 8.176,14 | 230,94 |
| 1999 | 10.328,84 | 1.848,03 | 81,05 | 8.445,51 | 116,34 |
| 2000 | 9.816,69 | 1.476,01 | 66,54 | 8.483,94 | - 76,72 |
| 2001 | 9.474,65 | 1.162,69 | 74,74 | 8.196,30 | 190,40 |
| 2002 | 8.528,61 | 1.721,31 | 29,12 | 7.276,17 | -439,75 |
| 2003 | 7.951,31 | 1.292,12 | 93,76 | 6.763,27 | - 10,32 |
| 2004 | 9.168,60 | 2.175,55 | 62,71 | 7.161,65 | -105,89 |
| 2005 | 9.493,29 | 2.214,73 | 52,70 | 7.084,71 | 246,56 |
| 2006 | 10.161,50 | 2.849,71 | 20,05 | 7.387,04 | - 55,20 |
| 2007 | 9.527,05 | 1.815,21 | 23,13 | 7.633,33 | 101,65 |
| 2008 | 10.010,01 | 1.997,92 | 12,51 | 8.029,89 | - 5,30 |
| 2009 | 10.054,60 | 2.003,81 | 10,46 | 8.159,31 | - 98,06 |
| 2010 | 10.307,52 | 1.896,51 | 30,43 | 8.303,50 | 137,94 |
| 2011 | 11.206,26 | 2.710,85 | 10,95 | 8.393,23 | 113,13 |
| 2012 | 11.338,67 | 2.492,51 | 6,33 | 8.917,63 | - 65,14 |
| 2013 | 10.971,00 | 2.890,47 | 26,79 | 8.304,32 | -197,00 |
| 2014 | 11.010,00 | 2.509,87 | 21,48 | 8.238,61 | 283,00 |
| 2015 | 11.314,00 | 2.247,47 | 8,88 | 9.027,41 | 48,00 |
| 2016 | 9.895,35 | 1.646,97 | 11,09 | 8.573,99 | -314,52 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.8: Producción lechera industrial a nivel nacional

| Año | Líquido | | | | | | | | | | | Sólido | | | |
|------|-----------------|--------------|--------------|----------------|---------|------------|------------|----------------|--------------|---------|--|-----------|--|--|--|
| | Miles de litros | | | | | | | | | | | Toneladas | | | |
| | Leche | | | Leche en polvo | | | Queso | | | | | | | | |
| | Informal | Pasteurizada | Esterilizada | Chocolatada | Entera | Descremada | Pasta Dura | Pasta Semidura | Pasta Blanda | Fundido | | | | | |
| 1992 | 577.882 | 1.158.523 | 100.289 | 25.371 | 71.451 | 23.141 | 50.824 | 117.606 | 160.316 | 7.421 | | | | | |
| 1993 | 595.862 | 1.148.160 | 143.478 | 32.500 | 81.204 | 22.408 | 46.303 | 108.784 | 187.168 | 7.794 | | | | | |
| 1994 | 613.339 | 1.132.210 | 196.162 | 34.603 | 102.493 | 26.811 | 56.071 | 120.462 | 201.202 | 7.488 | | | | | |
| 1995 | 590.788 | 1.067.826 | 277.006 | 29.094 | 146.472 | 36.622 | 51.395 | 112.453 | 198.175 | 6.909 | | | | | |
| 1996 | 605.607 | 1.070.681 | 306.311 | 31.396 | 161.886 | 36.320 | 51.714 | 114.289 | 221.669 | 7.881 | | | | | |
| 1997 | 642.132 | 1.088.284 | 374.044 | 31.001 | 165.761 | 39.778 | 56.878 | 127.418 | 226.327 | 7.365 | | | | | |
| 1998 | 660.041 | 1.042.283 | 465.032 | 27.664 | 206.760 | 37.782 | 60.478 | 126.902 | 231.758 | 7.735 | | | | | |
| 1999 | 677.764 | 938.991 | 614.026 | 23.179 | 244.307 | 46.295 | 60.315 | 137.923 | 248.040 | 8.151 | | | | | |
| 2000 | 691.396 | 920.402 | 672.692 | 14.805 | 201.874 | 45.120 | 62.954 | 133.305 | 246.241 | 10.097 | | | | | |
| 2001 | 694.407 | 910.003 | 673.423 | 31.473 | 203.448 | 40.914 | 59.179 | 129.838 | 231.804 | 10.135 | | | | | |
| 2002 | 617.579 | 900.340 | 519.930 | 15.960 | 204.174 | 33.962 | 51.185 | 111.058 | 211.029 | 6.406 | | | | | |
| 2003 | 596.089 | 980.560 | 391.654 | 14.039 | 197.810 | 31.081 | 46.811 | 96.640 | 182.377 | 6.465 | | | | | |
| 2004 | 646.651 | 1.050.529 | 429.444 | 23.866 | 259.904 | 35.462 | 52.450 | 110.760 | 207.358 | 7.780 | | | | | |
| 2005 | 687.380 | 1.161.160 | 406.337 | 31.062 | 254.356 | 32.075 | 66.970 | 128.763 | 212.339 | 6.340 | | | | | |
| 2006 | 727.483 | 1.221.775 | 428.326 | 41.721 | 259.775 | 29.633 | 60.182 | 152.313 | 243.752 | 10.265 | | | | | |
| 2007 | 729.143 | 1.236.110 | 406.986 | 52.585 | 185.029 | 22.480 | 60.660 | 159.130 | 254.286 | 12.604 | | | | | |
| 2008 | 746.811 | 1.221.191 | 431.613 | 83.965 | 200.056 | 24.759 | 74.432 | 143.871 | 259.758 | 12.526 | | | | | |
| 2009 | 748.286 | 1.169.433 | 501.058 | 69.709 | 191.834 | 33.080 | 46.246 | 174.860 | 274.974 | 11.989 | | | | | |
| 2010 | 765.878 | 1.182.428 | 506.355 | 92.328 | 205.307 | 33.585 | 72.152 | 173.522 | 261.139 | 13.412 | | | | | |
| 2011 | 764.269 | 1.148.502 | 522.575 | 106.292 | 279.950 | 38.594 | 64.737 | 191.153 | 265.144 | 15.010 | | | | | |
| 2012 | 779.686 | 1.130.939 | 564.893 | 117.392 | 280.627 | 32.126 | 72.629 | 200.779 | 275.757 | 14.777 | | | | | |
| 2013 | 742.334 | 1.054.909 | 568.380 | 88.270 | 255.632 | 37.753 | 62.732 | 205.202 | 268.863 | 12.607 | | | | | |
| 2014 | 764.269 | 1.141.354 | 563.670 | 79.489 | 230.309 | 42.037 | 64.571 | 207.976 | 276.253 | 13.266 | | | | | |
| 2015 | 764.269 | 1.222.617 | 618.740 | 92.480 | 251.884 | 41.440 | 62.999 | 199.160 | 288.141 | 15.793 | | | | | |
| 2016 | 742.401 | 983.638 | 642.808 | 85.913 | 146.386 | 37.117 | 77.041 | 188.987 | 268.939 | 17.126 | | | | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.8: Producción lechera industrial a nivel nacional (continuación)

| Año | Sólido | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-------------|----------------|------------------|---------|--------------------------|---------|------------|--------|--------|-------|
| | Toneladas | | | | | | | | | | Otros |
| | Crema | Mantequilla | Dulce de Leche | Leche Condensada | Yogur | Postres lácteos y flanes | Caseína | Caseinatos | Suero | Otros | |
| 1992 | 17.998 | 36.636 | 87.243 | 13.507 | 202.035 | 18.910 | 513 | 2.152 | 3.277 | 2.376 | |
| 1993 | 18.723 | 35.760 | 91.832 | 13.362 | 217.729 | 21.953 | 280 | 584 | 4.005 | 5.640 | |
| 1994 | 20.842 | 43.494 | 101.775 | 14.335 | 230.923 | 21.894 | 116 | 399 | 4.156 | 8.248 | |
| 1995 | 22.814 | 51.299 | 106.317 | 14.659 | 221.437 | 19.156 | 215 | 287 | 4.369 | 7.597 | |
| 1996 | 18.483 | 52.182 | 106.385 | 14.580 | 216.369 | 21.245 | 245 | 150 | 6.438 | 6.885 | |
| 1997 | 22.089 | 49.064 | 110.816 | 15.038 | 215.395 | 20.049 | 15 | 2 | 7.347 | 10.635 | |
| 1998 | 28.850 | 48.764 | 108.433 | 15.385 | 224.365 | 20.861 | 72 | - | 7.914 | 11.385 | |
| 1999 | 31.604 | 54.107 | 114.306 | 11.833 | 253.389 | 22.149 | 4 | - | 10.974 | 11.226 | |
| 2000 | 31.500 | 46.740 | 104.795 | 11.492 | 242.785 | 22.186 | 2 | - | 19.320 | 3.690 | |
| 2001 | 31.687 | 43.998 | 110.388 | 8.984 | 264.923 | 18.635 | - | - | 19.392 | 2.283 | |
| 2002 | 26.386 | 38.760 | 98.799 | 6.900 | 246.051 | 17.252 | - | - | 11.801 | 7.701 | |
| 2003 | 31.127 | 35.465 | 98.951 | 7.545 | 271.463 | 20.967 | - | - | 10.826 | 5.412 | |
| 2004 | 36.693 | 40.875 | 109.067 | 5.465 | 357.140 | 33.343 | - | - | 10.128 | 6.121 | |
| 2005 | 38.440 | 40.046 | 109.935 | 5.614 | 405.241 | 42.326 | 10 | - | 13.213 | 6.041 | |
| 2006 | 40.325 | 46.889 | 117.705 | 6.519 | 473.892 | 53.604 | 3.120 | - | 19.153 | 7.688 | |
| 2007 | 37.550 | 47.368 | 124.982 | 7.614 | 511.443 | 65.006 | 4.909 | - | 21.171 | 8.020 | |
| 2008 | 39.154 | 50.780 | 124.980 | 6.856 | 519.111 | 63.901 | 8.644 | - | 25.030 | 10.048 | |
| 2009 | 42.501 | 50.622 | 129.310 | 6.297 | 515.352 | 61.706 | 8.436 | - | 46.859 | 9.097 | |
| 2010 | 39.510 | 49.643 | 130.986 | 6.781 | 490.834 | 54.206 | 7.255 | - | 28.818 | 14.596 | |
| 2011 | 43.166 | 53.565 | 126.962 | 6.384 | 517.086 | 57.359 | 9.199 | - | 33.379 | 16.672 | |
| 2012 | 46.521 | 53.315 | 143.947 | 5.651 | 514.291 | 56.850 | 9.203 | - | 66.467 | 22.291 | |
| 2013 | 44.034 | 50.111 | 132.900 | 6.384 | 488.460 | 53.712 | 8.922 | 9 | 78.565 | 16.672 | |
| 2014 | 41.846 | 48.059 | 130.517 | 6.384 | 459.840 | 46.106 | 7.022 | 12 | 69.437 | 16.672 | |
| 2015 | 43.028 | 45.141 | 135.169 | 6.384 | 458.657 | 55.241 | 9.399 | 45 | 65.180 | 16.672 | |
| 2016 | 41.247 | 34.234 | 130.409 | 6.384 | 432.783 | 54.962 | 3.856 | 45 | 66.943 | 16.672 | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.9: Estimador Mensual Industrial. Índice base 2012=100

| Mes | Estimador Mensual Industrial |
|---------|------------------------------|
| 01/2012 | 96,1 |
| 02/2012 | 91,4 |
| 03/2012 | 104,0 |
| 04/2012 | 101,3 |
| 05/2012 | 99,2 |
| 06/2012 | 95,3 |
| 07/2012 | 98,5 |
| 08/2012 | 103,2 |
| 09/2012 | 101,8 |
| 10/2012 | 106,8 |
| 11/2012 | 104,4 |
| 12/2012 | 98,3 |
| 01/2013 | 93,8 |
| 02/2013 | 87,8 |
| 03/2013 | 102,2 |
| 04/2013 | 101,9 |
| 05/2013 | 104,8 |
| 06/2013 | 96,3 |
| 07/2013 | 99,7 |
| 08/2013 | 102,4 |
| 09/2013 | 102,7 |
| 10/2013 | 107,5 |
| 11/2013 | 103,6 |
| 12/2013 | 97,2 |
| 01/2014 | 92,5 |
| 02/2014 | 90,0 |
| 03/2014 | 97,4 |
| 04/2014 | 99,1 |
| 05/2014 | 98,9 |
| 06/2014 | 96,7 |
| 07/2014 | 98,4 |
| 08/2014 | 96,8 |
| 09/2014 | 103,2 |
| 10/2014 | 106,7 |
| 11/2014 | 102,5 |
| 12/2014 | 95,5 |
| 01/2015 | 90,0 |
| 02/2015 | 88,0 |
| 03/2015 | 97,2 |
| 04/2015 | 99,7 |
| 05/2015 | 97,8 |
| 06/2015 | 99,7 |
| 07/2015 | 100,5 |
| 08/2015 | 100,3 |
| 09/2015 | 103,3 |
| 10/2015 | 104,0 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

Cuadro VII.10: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Índice base 2012=100

| Mes | Productos alimenticios y bebidas | Productos de tabaco | Productos textiles | Papel y cartón | Edición e impresión | Refinación del petróleo |
|---------|----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| 03/2016 | 95,3 | 107,6 | 92,7 | 98,4 | 96,1 | 103,7 |
| 04/2016 | 89,9 | 99,2 | 94,3 | 90,0 | 95,8 | 92,4 |
| 05/2016 | 96,6 | 92,0 | 99,4 | 96,4 | 97,2 | 83,5 |
| 06/2016 | 98,2 | 90,0 | 100,4 | 95,4 | 99,6 | 95,8 |
| 07/2016 | 94,2 | 97,7 | 102,3 | 96,7 | 101,2 | 101,8 |
| 08/2016 | 89,1 | 94,2 | 102,1 | 94,6 | 101,7 | 101,6 |
| 09/2016 | 90,8 | 100,5 | 103,3 | 99,2 | 99,8 | 103,2 |
| 10/2016 | 95,5 | 97,0 | 103,0 | 98,9 | 98,2 | 100,3 |
| 11/2016 | 104,7 | 97,8 | 98,7 | 98,9 | 97,1 | 98,9 |
| 12/2016 | 106,0 | 95,0 | 98,9 | 100,8 | 99,1 | 104,3 |
| 01/2017 | 101,3 | 90,0 | 100,5 | 95,0 | 96,9 | 94,0 |
| 02/2017 | 100,1 | 92,3 | 89,0 | 95,1 | 95,3 | 103,8 |
| 03/2017 | 91,5 | 97,8 | 75,8 | 96,3 | 90,9 | 107,5 |
| 04/2017 | 86,6 | 82,6 | 81,0 | 93,8 | 89,6 | 93,7 |
| 05/2017 | 94,6 | 89,8 | 88,4 | 98,2 | 91,0 | 104,1 |
| 06/2017 | 104,7 | 80,8 | 95,4 | 101,8 | 99,1 | 103,5 |
| 07/2017 | 91,8 | 89,7 | 96,1 | 105,3 | 107,9 | 99,0 |
| 08/2017 | 94,7 | 89,2 | 98,3 | 101,0 | 110,0 | 97,9 |
| 09/2017 | 100,7 | 96,5 | 98,7 | 106,8 | 106,4 | 108,2 |
| 10/2017 | 100,0 | 87,5 | 101,8 | 108,7 | 103,8 | 102,2 |
| 11/2017 | 105,8 | 92,0 | 100,9 | 110,2 | 105,6 | 95,7 |
| 12/2017 | 103,0 | 82,6 | 107,5 | 111,5 | 109,4 | 101,2 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VII.10: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Índice base 2012=100 (continuación)

| Mes | Sustancias y productos químicos | Caucho y plástico | Productos minerales no metálicos | Industrias metálicas básicas | Vehículos automotores | Metalmeccánica excluida industria automotriz |
|---------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| 01/2014 | 99,1 | 97,5 | 94,0 | 97,9 | 56,9 | 88,9 |
| 02/2014 | 96,9 | 86,9 | 89,5 | 85,7 | 83,1 | 86,2 |
| 03/2014 | 104,5 | 94,5 | 102,6 | 114,2 | 92,0 | 90,0 |
| 04/2014 | 104,9 | 93,7 | 105,0 | 113,1 | 92,8 | 92,3 |
| 05/2014 | 106,4 | 96,0 | 109,2 | 116,2 | 79,9 | 95,6 |
| 06/2014 | 98,6 | 94,1 | 104,2 | 113,2 | 79,8 | 102,8 |
| 07/2014 | 100,9 | 94,1 | 106,4 | 113,6 | 77,3 | 108,6 |
| 08/2014 | 95,4 | 96,6 | 102,2 | 111,4 | 71,8 | 102,6 |
| 09/2014 | 109,3 | 101,4 | 110,0 | 111,2 | 90,5 | 101,0 |
| 10/2014 | 109,3 | 103,6 | 114,5 | 115,6 | 95,4 | 112,2 |
| 11/2014 | 104,5 | 102,7 | 110,9 | 110,7 | 85,6 | 112,1 |
| 12/2014 | 93,3 | 95,2 | 102,5 | 101,6 | 63,8 | 102,2 |
| 01/2015 | 97,2 | 88,0 | 99,9 | 94,4 | 40,3 | 97,9 |
| 02/2015 | 84,4 | 91,2 | 96,5 | 85,4 | 71,5 | 98,5 |
| 03/2015 | 101,8 | 96,7 | 112,8 | 104,0 | 82,0 | 97,1 |
| 04/2015 | 107,0 | 100,4 | 111,1 | 90,4 | 73,2 | 98,2 |
| 05/2015 | 110,0 | 102,7 | 109,1 | 99,2 | 72,2 | 96,7 |
| 06/2015 | 103,8 | 104,9 | 108,2 | 105,2 | 84,9 | 100,5 |
| 07/2015 | 100,7 | 106,5 | 108,0 | 101,3 | 71,1 | 105,6 |
| 08/2015 | 97,4 | 106,3 | 112,7 | 111,9 | 77,0 | 101,0 |
| 09/2015 | 100,6 | 105,7 | 119,2 | 105,7 | 83,3 | 107,5 |
| 10/2015 | 103,8 | 104,6 | 120,6 | 111,6 | 71,2 | 112,1 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VII.11: Estimador Mensual Industrial. Variación interanual y acumulada

| Mes | Variación interanual | Variación acumulada |
|---------|----------------------|---------------------|
| 01/2016 | 1,2% | 1,2% |
| 02/2016 | -0,1% | 0,5% |
| 03/2016 | -3,8% | -1,0% |
| 04/2016 | -5,2% | -2,1% |
| 05/2016 | -4,5% | -2,6% |
| 06/2016 | -6,4% | -3,3% |
| 07/2016 | -7,9% | -4,0% |
| 08/2016 | -5,7% | -4,2% |
| 09/2016 | -7,3% | -4,6% |
| 10/2016 | -8,0% | -4,9% |
| 11/2016 | -4,1% | -4,9% |
| 12/2016 | -2,3% | -4,6% |
| 01/2017 | -1,1% | -1,1% |
| 02/2017 | -6,0% | -3,5% |
| 03/2017 | -0,4% | -2,4% |
| 04/2017 | -2,6% | -2,5% |
| 05/2017 | 2,7% | -1,4% |
| 06/2017 | 6,6% | - |
| 07/2017 | 5,9% | 0,8% |
| 08/2017 | 5,1% | 1,4% |
| 09/2017 | 2,3% | 1,5% |
| 10/2017 | 4,4% | 1,8% |
| 11/2017 | 3,5% | 1,9% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

Cuadro VII.12: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Variación interanual

| Mes | Productos alimenticios y bebidas | Productos de tabaco | Productos textiles | Papel y cartón | Edición e impresión | Refinación del petróleo |
|---------|----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| 01/2016 | 7,4% | -7,9% | 26,1% | 9,5% | 11,0% | -5,4% |
| 02/2016 | 6,3% | -1,2% | 16,9% | 3,1% | 3,3% | 2,1% |
| 03/2016 | 6,2% | 0,4% | 10,6% | 4,3% | 3,2% | -5,6% |
| 04/2016 | -13,4% | 4,6% | 6,8% | -0,3% | 1,0% | -9,6% |
| 05/2016 | 0,6% | -4,0% | 4,2% | 3,6% | -2,0% | -3,7% |
| 06/2016 | -6,4% | -15,5% | 1,5% | -3,3% | -10,9% | 0,3% |
| 07/2016 | -8,0% | -19,0% | -2,6% | -13,2% | -15,3% | -8,0% |
| 08/2016 | 0,4% | -12,1% | -3,3% | 1,6% | -17,4% | -7,6% |
| 09/2016 | -5,9% | -8,8% | -12,1% | -8,3% | -16,2% | -3,3% |
| 10/2016 | -3,5% | -26,9% | -26,7% | -1,0% | -9,6% | -1,7% |
| 11/2016 | 3,9% | -10,4% | -27,7% | -2,6% | -12,0% | -1,7% |
| 12/2016 | 1,9% | 3,0% | -27,4% | -5,3% | -8,0% | -3,8% |
| 01/2017 | -1,4% | -4,2% | -11,1% | -8,9% | -7,3% | 0,1% |
| 02/2017 | -4,2% | -7,0% | -22,5% | -2,4% | -12,0% | -9,2% |
| 03/2017 | 0,7% | -9,5% | -18,0% | -1,3% | -0,8% | -4,2% |
| 04/2017 | -1,2% | -23,4% | -24,7% | -3,4% | -6,5% | 0,5% |
| 05/2017 | 3,9% | -15,2% | -13,3% | -10,2% | -11,9% | -0,4% |
| 06/2017 | 3,2% | 15,4% | -4,0% | 3,5% | 8,9% | 0,3% |
| 07/2017 | 3,9% | 17,4% | -3,0% | 4,1% | 5,2% | -0,2% |
| 08/2017 | -2,6% | 5,0% | -2,3% | 3,7% | 4,5% | 6,4% |
| 09/2017 | -4,7% | -10,8% | -0,3% | 5,8% | 16,2% | 5,4% |
| 10/2017 | -1,1% | 17,0% | 6,8% | 2,8% | 6,1% | -13,1% |
| 11/2017 | -1,6% | -7,4% | 3,6% | 3,0% | 7,8% | -4,4% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VII.12: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Variación interanual (continuación)

| Mes | Sustancias y productos químicos | Caucho y plástico | Productos minerales no metálicos | Industrias metálicas básicas | Vehículos automotores | Metalmecánica excluida industria automotriz |
|---------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
| 01/2016 | 1,6% | 17,5% | 2,9% | -12,0% | -35,2% | 0,5% |
| 02/2016 | 13,0% | 2,3% | 3,5% | -7,1% | -24,2% | -8,5% |
| 03/2016 | -0,1% | -0,1% | -5,1% | -21,2% | -6,9% | -16,5% |
| 04/2016 | 0,8% | 1,6% | -6,2% | -14,4% | -1,1% | -17,4% |
| 05/2016 | -11,0% | 2,3% | -5,3% | -6,0% | -8,6% | -4,8% |
| 06/2016 | -6,1% | 0,9% | -9,2% | -12,6% | -21,6% | -4,7% |
| 07/2016 | 0,8% | -5,8% | -11,6% | -14,2% | -12,2% | -7,0% |
| 08/2016 | -2,0% | -8,5% | -3,1% | -23,2% | -7,2% | -7,3% |
| 09/2016 | 1,4% | -11,0% | -8,0% | -23,1% | -22,5% | -10,9% |
| 10/2016 | -0,7% | -13,4% | -11,8% | -16,2% | -19,1% | -5,7% |
| 11/2016 | 0,4% | -1,3% | -6,8% | -9,5% | 1,5% | -5,9% |
| 12/2016 | -4,5% | 2,0% | -10,2% | -12,6% | 31,4% | -5,0% |
| 01/2017 | 0,4% | -2,1% | -6,4% | -9,5% | 71,1% | -1,0% |
| 02/2017 | -4,1% | -5,9% | -7,2% | -9,3% | -18,6% | -8,5% |
| 03/2017 | -2,2% | -2,6% | 2,8% | 17,3% | -3,4% | 4,9% |
| 04/2017 | -2,6% | -3,4% | -4,6% | 11,2% | -7,5% | 8,3% |
| 05/2017 | 0,5% | 5,9% | 2,7% | 2,6% | 17,4% | 11,6% |
| 06/2017 | 5,4% | 9,5% | 18,0% | 0,7% | 15,9% | 15,4% |
| 07/2017 | -5,4% | 7,8% | 15,2% | 11,3% | 2,5% | 15,8% |
| 08/2017 | 0,5% | 5,3% | 8,6% | 19,0% | 7,1% | 20,2% |
| 09/2017 | -7,2% | 3,0% | 7,5% | 23,3% | 10,1% | 5,4% |
| 10/2017 | 0,6% | 4,6% | 16,5% | 13,3% | 25,6% | 15,7% |
| 11/2017 | -3,5% | 0,1% | 11,4% | 15,7% | -3,3% | 10,2% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VII.13: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Variación acumulada

| Mes | Productos alimenticios y bebidas | Productos de tabaco | Productos textiles | Papel y cartón | Edición e impresión | Refinación del petróleo |
|---------|----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| 01/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 02/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 03/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 04/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 05/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 06/2016 | -0,4% | -4,1% | 10,2% | 2,8% | 0,4% | -3,8% |
| 07/2016 | -1,6% | -6,4% | 8,1% | 0,2% | -2,1% | -4,4% |
| 08/2016 | -1,3% | -7,1% | 6,5% | 0,4% | -4,1% | -4,8% |
| 09/2016 | -1,9% | -7,3% | 4,1% | -0,6% | -5,5% | -4,7% |
| 10/2016 | -2,0% | -9,2% | 0,7% | -0,7% | -6,0% | -4,4% |
| 11/2016 | -1,5% | -9,3% | -2,2% | -0,8% | -6,6% | -4,2% |
| 12/2016 | -1,2% | -8,4% | -4,3% | -1,2% | -6,7% | -4,2% |
| 01/2017 | -1,4% | -4,2% | -11,1% | -8,9% | -7,3% | 0,1% |
| 02/2017 | -3,1% | -5,6% | -16,8% | -5,9% | -9,5% | -4,6% |
| 03/2017 | -1,8% | -6,9% | -17,2% | -4,3% | -6,6% | -4,4% |
| 04/2017 | -1,7% | -10,9% | -19,2% | -4,1% | -6,6% | -3,2% |
| 05/2017 | -1,1% | -11,8% | -17,9% | -5,4% | -7,7% | -2,7% |
| 06/2017 | -0,6% | -7,9% | -14,6% | -4,0% | -4,9% | -2,2% |
| 07/2017 | -0,1% | -4,5% | -12,9% | -2,8% | -3,6% | -1,9% |
| 08/2017 | -0,3% | -3,4% | -12,4% | -2,0% | -2,7% | -0,9% |
| 09/2017 | -0,8% | -4,2% | -10,9% | -1,3% | -0,2% | -0,2% |
| 10/2017 | -0,8% | -2,6% | -9,4% | -0,7% | 0,3% | -1,5% |
| 11/2017 | -0,9% | -3,0% | -8,6% | -0,4% | 1,1% | -1,8% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VII.13: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Variación acumulada (continuación)

| Mes | Sustancias y productos químicos | Caucho y plástico | Productos minerales no metálicos | Industrias metálicas básicas | Vehículos automotores | Metalmeccánica excluida industria automotriz |
|---------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| 01/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 02/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 03/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 04/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 05/2016 | - | - | - | - | - | - |
| 06/2016 | -0,9% | 3,8% | -3,5% | -12,4% | -13,7% | -4,8% |
| 07/2016 | -0,6% | 2,3% | -4,6% | -12,7% | -13,4% | -5,1% |
| 08/2016 | -1,6% | 0,9% | -4,4% | -14,1% | -12,6% | -5,4% |
| 09/2016 | -1,3% | -0,5% | -4,9% | -15,2% | -13,8% | -6,1% |
| 10/2016 | -1,2% | -1,9% | -5,7% | -15,3% | -14,3% | -6,0% |
| 11/2016 | -1,1% | -1,8% | -5,8% | -14,8% | -13,0% | -6,0% |
| 12/2016 | -1,4% | -1,5% | -6,2% | -14,6% | -8,3% | -5,9% |
| 01/2017 | 0,4% | -2,1% | -6,4% | -9,5% | 71,1% | -1,0% |
| 02/2017 | -1,8% | -4,3% | -6,8% | -9,4% | 11,0% | -5,1% |
| 03/2017 | -1,9% | -3,8% | -3,3% | -0,7% | 3,7% | -1,7% |
| 04/2017 | -2,1% | -3,7% | -3,6% | 2,2% | 0,2% | 0,8% |
| 05/2017 | -1,6% | -1,7% | -2,4% | 2,3% | 4,1% | 3,1% |
| 06/2017 | -0,5% | 0,1% | 0,8% | 2,0% | 6,4% | 5,2% |
| 07/2017 | -1,4% | 1,0% | 2,7% | 3,4% | 5,8% | 6,8% |
| 08/2017 | -0,9% | 1,5% | 3,5% | 5,3% | 6,0% | 8,5% |
| 09/2017 | -1,5% | 1,8% | 4,0% | 7,2% | 6,5% | 8,2% |
| 10/2017 | -1,3% | 2,1% | 5,2% | 7,8% | 8,4% | 9,0% |
| 11/2017 | -1,5% | 1,8% | 5,8% | 8,6% | 7,0% | 9,1% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VII.14: Índice de Producción Industrial. Índice base 1993=100

| Mes | Índice de Producción Industrial | Índice de Producción Industrial desestacionalizado |
|---------|---------------------------------|---|
| 01/2014 | 152,48 | 173,14 |
| 02/2014 | 153,14 | 172,73 |
| 03/2014 | 168,04 | 168,60 |
| 04/2014 | 178,07 | 171,99 |
| 05/2014 | 180,66 | 173,97 |
| 06/2014 | 170,08 | 172,18 |
| 07/2014 | 170,94 | 168,84 |
| 08/2014 | 173,66 | 166,03 |
| 09/2014 | 174,81 | 168,85 |
| 10/2014 | 180,96 | 167,22 |
| 11/2014 | 173,46 | 169,81 |
| 12/2014 | 163,70 | 167,70 |
| 01/2015 | 147,36 | 167,86 |
| 02/2015 | 148,88 | 168,64 |
| 03/2015 | 170,01 | 168,49 |
| 04/2015 | 179,92 | 173,85 |
| 05/2015 | 171,41 | 166,40 |
| 06/2015 | 181,21 | 181,71 |
| 07/2015 | 178,51 | 175,94 |
| 08/2015 | 183,61 | 176,23 |
| 09/2015 | 175,22 | 170,57 |
| 10/2015 | 185,14 | 173,35 |
| 11/2015 | 173,16 | 168,18 |
| 12/2015 | 163,11 | 166,91 |
| 01/2016 | 153,25 | 173,84 |
| 02/2016 | 154,93 | 174,72 |
| 03/2016 | 172,02 | 168,23 |
| 04/2016 | 167,75 | 163,22 |
| 05/2016 | 165,96 | 160,13 |
| 06/2016 | 160,37 | 160,55 |
| 07/2016 | 160,88 | 160,68 |
| 08/2016 | 169,74 | 159,70 |
| 09/2016 | 163,63 | 159,99 |
| 10/2016 | 170,92 | 161,06 |
| 11/2016 | 170,55 | 164,25 |
| 12/2016 | 163,46 | 168,57 |
| 01/2017 | 149,03 | 167,17 |
| 02/2017 | 143,14 | 163,40 |
| 03/2017 | 173,72 | 169,08 |
| 04/2017 | 168,23 | 165,46 |
| 05/2017 | 173,76 | 167,17 |
| 06/2017 | 166,39 | 166,37 |
| 07/2017 | 168,50 | 167,94 |
| 08/2017 | 176,98 | 167,08 |
| 09/2017 | 168,52 | 166,86 |
| 10/2017 | 177,89 | 167,08 |
| 11/2017 | 175,08 | 168,81 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Orlando J. Ferreres y Asociados (OJF).

Cuadro VII.15: Producción, exportación, patentamiento de automóviles nuevos y venta de automóviles usados a nivel nacional

| Mes | Producción | Exportación | Patentamiento | Venta (usados) |
|---------|------------|-------------|---------------|----------------|
| 01/2014 | 36.156 | 19.570 | 108.912 | 165.191 |
| 02/2014 | 52.941 | 25.991 | 58.622 | 136.622 |
| 03/2014 | 58.319 | 28.787 | 51.672 | 121.829 |
| 04/2014 | 59.165 | 32.479 | 53.566 | 126.275 |
| 05/2014 | 50.938 | 30.130 | 56.571 | 127.875 |
| 06/2014 | 50.904 | 34.418 | 53.335 | 117.868 |
| 07/2014 | 49.324 | 24.085 | 61.474 | 141.612 |
| 08/2014 | 45.787 | 27.442 | 58.385 | 134.601 |
| 09/2014 | 57.757 | 30.073 | 59.425 | 152.924 |
| 10/2014 | 60.845 | 36.717 | 54.479 | 153.696 |
| 11/2014 | 54.557 | 39.108 | 40.224 | 125.908 |
| 12/2014 | 40.636 | 29.047 | 30.490 | 137.468 |
| 01/2015 | 25.213 | 7.534 | 66.488 | 144.018 |
| 02/2015 | 44.164 | 23.728 | 43.067 | 122.364 |
| 03/2015 | 50.438 | 27.701 | 49.357 | 137.287 |
| 04/2015 | 44.638 | 20.459 | 52.347 | 143.644 |
| 05/2015 | 44.003 | 21.543 | 48.031 | 134.802 |
| 06/2015 | 51.955 | 27.339 | 57.867 | 151.379 |
| 07/2015 | 43.492 | 20.956 | 60.677 | 166.016 |
| 08/2015 | 47.574 | 20.525 | 57.706 | 151.323 |
| 09/2015 | 52.977 | 21.853 | 66.408 | 167.542 |
| 10/2015 | 45.240 | 18.834 | 59.514 | 162.197 |
| 11/2015 | 45.478 | 18.599 | 50.976 | 147.957 |
| 12/2015 | 35.198 | 10.944 | 31.581 | 144.391 |
| 01/2016 | 17.785 | 3.888 | 57.771 | 127.062 |
| 02/2016 | 34.174 | 14.178 | 48.015 | 108.831 |
| 03/2016 | 46.209 | 17.192 | 56.281 | 129.473 |
| 04/2016 | 44.447 | 20.704 | 60.989 | 123.602 |
| 05/2016 | 39.768 | 18.199 | 60.698 | 120.406 |
| 06/2016 | 41.655 | 14.472 | 54.518 | 106.085 |
| 07/2016 | 37.706 | 12.939 | 63.638 | 125.917 |
| 08/2016 | 43.552 | 16.486 | 72.866 | 139.631 |
| 09/2016 | 42.599 | 17.658 | 71.118 | 136.112 |
| 10/2016 | 37.832 | 13.959 | 63.548 | 125.517 |
| 11/2016 | 46.962 | 21.531 | 59.926 | 130.215 |
| 12/2016 | 40.087 | 18.802 | 40.646 | 139.610 |
| 01/2017 | 26.762 | 9.754 | 95.233 | 141.305 |
| 02/2017 | 24.036 | 12.931 | 58.900 | 115.035 |
| 03/2017 | 40.107 | 17.508 | 78.284 | 151.128 |
| 04/2017 | 37.730 | 18.571 | 64.959 | 124.348 |
| 05/2017 | 45.273 | 19.956 | 77.581 | 143.095 |
| 06/2017 | 45.496 | 19.701 | 78.333 | 136.787 |
| 07/2017 | 38.169 | 14.522 | 80.794 | 157.087 |
| 08/2017 | 45.262 | 17.583 | 87.205 | 164.440 |
| 09/2017 | 46.691 | 20.561 | 80.238 | 160.561 |
| 10/2017 | 43.854 | 21.176 | 78.575 | 158.961 |
| 11/2017 | 45.228 | 19.122 | 73.148 | 158.159 |
| 12/2017 | 33.280 | 18.202 | 47.517 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fabricantes de Automotores (ADEFSA), Asociación de Concesionarios de Automotores de la República Argentina (ACARA) y Cámara del Comercio Automotor (CCA).

Cuadro VII.16: Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción. Índice base 2004=100

| Mes | ISAC | ISAC desestacionalizado | ISAC para la construcción de viviendas | ISAC para la construcción edificios (que no sean viviendas) | ISAC para construcciones petroleras | ISAC para obras viales | ISAC para otras obras de infraestructura |
|---------|-------|-------------------------|--|---|-------------------------------------|------------------------|--|
| 01/2014 | 176,8 | 184,4 | 189,4 | 172,8 | 108,0 | 171,6 | 174,4 |
| 02/2014 | 159,8 | 176,0 | 168,5 | 158,8 | 112,1 | 157,6 | 154,0 |
| 03/2014 | 175,8 | 180,9 | 182,7 | 175,6 | 123,3 | 179,9 | 175,6 |
| 04/2014 | 182,1 | 182,9 | 197,5 | 181,1 | 93,3 | 174,4 | 173,9 |
| 05/2014 | 184,6 | 182,3 | 191,9 | 184,8 | 149,3 | 176,3 | 177,3 |
| 06/2014 | 176,7 | 185,2 | 180,7 | 173,7 | 166,3 | 173,6 | 173,2 |
| 07/2014 | 182,0 | 181,8 | 184,4 | 179,8 | 171,2 | 181,0 | 182,8 |
| 08/2014 | 188,8 | 186,6 | 193,9 | 188,4 | 143,7 | 192,6 | 192,2 |
| 09/2014 | 204,7 | 189,1 | 215,8 | 201,3 | 149,7 | 195,8 | 201,0 |
| 10/2014 | 212,4 | 190,7 | 222,8 | 209,8 | 150,8 | 206,9 | 212,0 |
| 11/2014 | 193,8 | 189,4 | 203,8 | 189,8 | 148,5 | 183,8 | 190,8 |
| 12/2014 | 174,8 | 181,4 | 182,7 | 170,6 | 145,8 | 166,5 | 171,2 |
| 01/2015 | 177,0 | 186,1 | 187,5 | 172,9 | 121,6 | 170,2 | 176,5 |
| 02/2015 | 172,5 | 190,7 | 182,3 | 169,9 | 124,8 | 162,3 | 168,6 |
| 03/2015 | 190,0 | 193,4 | 200,8 | 185,8 | 145,5 | 178,0 | 184,4 |
| 04/2015 | 201,3 | 202,5 | 213,7 | 197,8 | 140,0 | 189,0 | 197,6 |
| 05/2015 | 191,5 | 195,4 | 201,2 | 189,7 | 135,4 | 185,8 | 189,8 |
| 06/2015 | 205,0 | 206,7 | 218,1 | 202,7 | 131,7 | 195,0 | 201,4 |
| 07/2015 | 206,1 | 204,5 | 217,7 | 203,5 | 143,0 | 197,4 | 203,6 |
| 08/2015 | 194,5 | 194,5 | 206,4 | 191,1 | 137,9 | 186,0 | 188,1 |
| 09/2015 | 216,5 | 199,7 | 228,6 | 215,0 | 144,2 | 207,1 | 215,2 |
| 10/2015 | 220,8 | 198,7 | 232,9 | 217,2 | 161,8 | 209,3 | 217,2 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Cuadro VII.17: Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción. Variación interanual y acumulada

| Mes | Variación interanual | Variación acumulada |
|---------|----------------------|---------------------|
| 01/2016 | - 2,5% | - 2,5% |
| 02/2016 | - 6,2% | - 4,3% |
| 03/2016 | - 6,8% | - 5,2% |
| 04/2016 | -24,1% | -10,3% |
| 05/2016 | -12,9% | -10,9% |
| 06/2016 | -19,6% | -12,4% |
| 07/2016 | -23,1% | -14,1% |
| 08/2016 | - 3,7% | -12,8% |
| 09/2016 | -13,1% | -12,8% |
| 10/2016 | -19,2% | -13,5% |
| 11/2016 | - 9,4% | -13,1% |
| 12/2016 | - 7,8% | -12,7% |
| 01/2017 | - 2,4% | - 2,4% |
| 02/2017 | - 3,4% | - 2,9% |
| 03/2017 | 10,8% | 1,8% |
| 04/2017 | 10,5% | 3,8% |
| 05/2017 | 10,3% | 5,1% |
| 06/2017 | 17,0% | 7,1% |
| 07/2017 | 20,3% | 8,9% |
| 08/2017 | 13,0% | 9,5% |
| 09/2017 | 13,4% | 10,0% |
| 10/2017 | 25,3% | 11,6% |
| 11/2017 | 21,6% | 12,6% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

Cuadro VII.18: Consumo de cemento por tipo de envase a nivel nacional. En toneladas

| Mes | Consumo mensual de cemento | |
|---------|----------------------------|-------------------|
| | Portland en bolsa | Portland a granel |
| 01/2014 | 611.398 | 298.920 |
| 02/2014 | 506.480 | 277.436 |
| 03/2014 | 570.204 | 328.603 |
| 04/2014 | 564.193 | 331.503 |
| 05/2014 | 578.392 | 341.701 |
| 06/2014 | 544.789 | 341.308 |
| 07/2014 | 587.570 | 362.334 |
| 08/2014 | 622.174 | 371.478 |
| 09/2014 | 664.566 | 381.286 |
| 10/2014 | 689.517 | 411.526 |
| 11/2014 | 627.930 | 368.275 |
| 12/2014 | 563.600 | 328.712 |
| 01/2015 | 616.549 | 311.651 |
| 02/2015 | 552.172 | 333.124 |
| 03/2015 | 598.793 | 368.909 |
| 04/2015 | 639.759 | 405.528 |
| 05/2015 | 597.750 | 398.406 |
| 06/2015 | 639.401 | 416.079 |
| 07/2015 | 650.180 | 419.442 |
| 08/2015 | 626.889 | 350.579 |
| 09/2015 | 718.132 | 413.091 |
| 10/2015 | 726.251 | 413.672 |
| 11/2015 | 653.879 | 341.618 |
| 12/2015 | 628.377 | 304.803 |
| 01/2016 | 569.395 | 289.101 |
| 02/2016 | 529.360 | 272.896 |
| 03/2016 | 578.221 | 307.023 |
| 04/2016 | 499.851 | 257.007 |
| 05/2016 | 565.637 | 316.026 |
| 06/2016 | 556.026 | 303.401 |
| 07/2016 | 555.780 | 292.857 |
| 08/2016 | 676.458 | 367.779 |
| 09/2016 | 642.533 | 358.598 |
| 10/2016 | 595.036 | 336.583 |
| 11/2016 | 635.661 | 377.423 |
| 12/2016 | 605.625 | 334.429 |
| 01/2017 | 566.123 | 307.653 |
| 02/2017 | 497.929 | 301.411 |
| 03/2017 | 632.555 | 394.539 |
| 04/2017 | 513.920 | 330.403 |
| 05/2017 | 583.338 | 384.380 |
| 06/2017 | 584.742 | 421.924 |
| 07/2017 | 590.987 | 425.602 |
| 08/2017 | 675.912 | 446.147 |
| 09/2017 | 686.810 | 444.735 |
| 10/2017 | 695.930 | 454.864 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Cuadro VII.19: Producción de acero a nivel nacional. En miles de toneladas

| Mes | Producción de acero |
|---------|---------------------|
| 01/2014 | 397,10 |
| 02/2014 | 380,30 |
| 03/2014 | 471,75 |
| 04/2014 | 485,79 |
| 05/2014 | 482,89 |
| 06/2014 | 477,42 |
| 07/2014 | 476,66 |
| 08/2014 | 467,38 |
| 09/2014 | 463,82 |
| 10/2014 | 477,50 |
| 11/2014 | 461,30 |
| 12/2014 | 446,20 |
| 01/2015 | 385,90 |
| 02/2015 | 376,70 |
| 03/2015 | 429,80 |
| 04/2015 | 383,80 |
| 05/2015 | 410,90 |
| 06/2015 | 444,63 |
| 07/2015 | 431,05 |
| 08/2015 | 473,50 |
| 09/2015 | 446,40 |
| 10/2015 | 468,70 |
| 11/2015 | 404,90 |
| 12/2015 | 371,63 |
| 01/2016 | 329,45 |
| 02/2016 | 338,77 |
| 03/2016 | 317,70 |
| 04/2016 | 319,10 |
| 05/2016 | 379,10 |
| 06/2016 | 372,40 |
| 07/2016 | 356,10 |
| 08/2016 | 343,17 |
| 09/2016 | 322,11 |
| 10/2016 | 376,64 |
| 11/2016 | 359,30 |
| 12/2016 | 312,60 |
| 01/2017 | 291,30 |
| 02/2017 | 305,10 |
| 03/2017 | 392,30 |
| 04/2017 | 367,40 |
| 05/2017 | 394,10 |
| 06/2017 | 372,20 |
| 07/2017 | 398,80 |
| 08/2017 | 417,40 |
| 09/2017 | 413,00 |
| 10/2017 | 437,30 |
| 11/2017 | 424,30 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Cámara Argentina del Acero.

Cuadro VII.20: Producción de hierro a nivel nacional. En miles de toneladas

| Mes | Producción de hierro |
|---------|----------------------|
| 01/2014 | 393,60 |
| 02/2014 | 354,00 |
| 03/2014 | 396,97 |
| 04/2014 | 387,89 |
| 05/2014 | 396,80 |
| 06/2014 | 345,90 |
| 07/2014 | 338,48 |
| 08/2014 | 339,58 |
| 09/2014 | 325,22 |
| 10/2014 | 366,50 |
| 11/2014 | 385,90 |
| 12/2014 | 397,50 |
| 01/2015 | 383,90 |
| 02/2015 | 310,90 |
| 03/2015 | 293,00 |
| 04/2015 | 277,30 |
| 05/2015 | 333,30 |
| 06/2015 | 312,42 |
| 07/2015 | 301,70 |
| 08/2015 | 341,96 |
| 09/2015 | 315,20 |
| 10/2015 | 382,50 |
| 11/2015 | 354,20 |
| 12/2015 | 331,06 |
| 01/2016 | 297,37 |
| 02/2016 | 246,56 |
| 03/2016 | 267,50 |
| 04/2016 | 227,60 |
| 05/2016 | 247,40 |
| 06/2016 | 238,20 |
| 07/2016 | 225,80 |
| 08/2016 | 183,15 |
| 09/2016 | 179,65 |
| 10/2016 | 280,93 |
| 11/2016 | 271,70 |
| 12/2016 | 247,80 |
| 01/2017 | 247,60 |
| 02/2017 | 219,90 |
| 03/2017 | 348,30 |
| 04/2017 | 337,70 |
| 05/2017 | 324,50 |
| 06/2017 | 263,00 |
| 07/2017 | 189,30 |
| 08/2017 | 189,10 |
| 09/2017 | 275,30 |
| 10/2017 | 347,00 |
| 11/2017 | 327,20 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Cámara Argentina del Acero.

Cuadro VII.21: Balance Energético Nacional. En miles de toneladas equivalentes de petróleo, año 2016

| Formas de energía | | Primarias | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|----------------|---------|---------|-------------------|--|--|-----------|
| | | Energía Hidráulica | Energía Nuclear | Gas Natural de Pozo | Petróleo | Carbón Mineral | Leña | Bagazo | Aceites Vegetales | | | |
| Oferta | Producción | 3.282,74 | - | 39.556,85 | 26.439,79 | 13,80 | 834,32 | 829,62 | 2.467,43 | | | |
| | Importación | - | 2.223,98 | 4.786,80 | 790,45 | 1.153,69 | - | - | - | | | |
| | Variación de stock | - | - | - | 63,73 | 11,19 | - | - | - | | | |
| | Exportación y bunker | - | - | - | -2.332,12 | -6,65 | - | - | - | | | |
| | No aprovechado | - | - | -29,29 | - | - | - | - | - | | | |
| | Pérdidas | -32,50 | - | -948,15 | - | - | - | - | - | | | |
| | Ajustes | - | - | -484,00 | 629,00 | -124,00 | - | - | - | | | |
| | Oferta Interna | 3.250,24 | 2.223,98 | 42.882,21 | 25.590,84 | 1.048,03 | 834,32 | 829,62 | 2.467,43 | | | |
| | Centrales eléctricas | -3.247,83 | -2.223,98 | - | - | -393,04 | - | - | - | | | |
| | Autoproducción | -2,41 | - | - | - | -11,76 | -180,63 | -103,57 | - | | | |
| Centros de transformación | Plantas de tratamiento de gas | - | - | -38.124,76 | - | - | - | - | - | | | |
| | Refinerías | - | - | - | -25.501,08 | - | - | - | - | | | |
| | Aceiteras y destilerías | - | - | - | - | - | - | - | - | | | -2.467,43 |
| | Coquerías | - | - | - | - | -616,96 | - | - | - | | | - |
| | Carboneras | - | - | - | - | - | -444,70 | - | - | | | - |
| | Altos Hornos | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - |
| | Consumo Propio | - | - | -4.757,15 | -90,21 | - | - | - | - | | | |
| | Total | - | - | - | -0,44 | 26,28 | 208,99 | 726,05 | - | | | |
| | No energético | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | Residencial | - | - | - | - | - | 83,60 | - | - | | | |
| Consumo Final Energético | Comercial y público | - | - | - | - | - | 41,80 | - | - | | | |
| | Transporte | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | Agropecuario | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | Industria | - | - | - | - | 25,92 | 83,60 | 726,05 | - | | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.21: Balance Energético Nacional. En miles de toneladas equivalentes de petróleo, año 2016 (continuación)

| | Formas de energía | Primarias | | | | | Secundarias | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|-------------------|-----------------|---------------|------------------|--|
| | | Alcoholes Vegetales | Energía Eólica | Energía Solar | Otros Primarios | Total | Energía Eléctrica | Gas Distribuido | Gas Refinería | Gas de Refinería | |
| Oferta | Producción | 464,32 | 176,00 | 1,23 | 291,98 | 74.358,07 | 12.658,58 | 34.421,51 | - | 1.234,07 | |
| | Importación | - | - | - | - | 8.954,92 | 847,05 | 4.356,69 | - | - | |
| | Variación de stock | - | - | - | - | 74,92 | - | - | 8,30 | - | |
| | Exportación y bunker | - | - | - | - | -2.338,77 | -28,29 | -50,42 | - | - | |
| | No aprovechado | - | - | - | - | -29,29 | - | -106,87 | - | - | |
| | Pérdidas | - | - | - | - | -980,65 | -1.756,81 | -1.842,92 | - | - | |
| | Ajustes | - | - | - | - | 21,00 | - | -513,00 | - | -71,00 | |
| | Oferta Interna | 464,32 | 176,00 | 1,23 | 291,98 | 80.060,20 | 11.720,53 | 36.256,69 | - | 1.163,07 | |
| | Centrales eléctricas | - | -47,02 | -1,23 | - | -5.913,09 | 11.480,11 | -13.282,07 | - | - | |
| | Autoproducción | - | 0,05 | -0,00 | -291,98 | -590,40 | 1.178,47 | -1.559,96 | - | -51,38 | |
| Centros de transformación | Plantas de tratamiento de gas | - | - | - | - | -38.124,76 | - | 34.421,51 | - | - | |
| | Refinerías | - | - | - | - | -25.501,08 | - | - | - | 1.234,07 | |
| | Aceiteras y destilerías | -464,32 | - | - | - | -2.931,75 | - | - | - | - | |
| | Coquerías | - | - | - | - | -616,96 | - | - | - | - | |
| | Carboneras | - | - | - | - | -444,70 | - | - | - | - | |
| | Altos Hornos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Consumo Propio | - | - | - | - | -4.847,36 | -375,22 | -729,23 | - | -1.111,27 | |
| | Total | - | 128,93 | - | - | 1.090,11 | 11.345,31 | 20.685,44 | - | - | |
| | No energético | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Residencial | - | - | - | - | 83,60 | 3.851,02 | 9.898,07 | - | - | |
| Consumo Final Energético | Comercial y público | - | - | - | - | 41,80 | 2.944,46 | 1.135,51 | - | - | |
| | Transporte | - | - | - | - | - | 46,99 | 2.346,09 | - | - | |
| | Agropecuaria | - | 128,93 | - | - | 128,93 | 79,24 | - | - | - | |
| | Industria | - | - | - | - | 835,57 | 4.423,61 | 7.305,76 | - | - | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.21: Balance Energético Nacional. En miles de toneladas equivalentes de petróleo, año 2016 (continuación)

| Formas de energía | | Secundarias | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------|---|--|
| | | Gas Licuado | Gasolina Natural | Otras Naftas | Motonafta Total | Kerosene y Aerokerosen | Diesel y Gas Oil | Fuel Oil | Carbón Residual | | |
| Oferta | Producción | 2.864,55 | 946,15 | 810,50 | 6.333,78 | 1.377,60 | 9.848,63 | 3.844,43 | - | - | |
| | Importación | - | - | 76,84 | 185,19 | 127,23 | 3.603,31 | - | - | - | |
| | Variación de stock | 30,01 | - | -24,22 | -62,05 | 6,29 | -8,09 | 54,23 | - | - | |
| | Exportación y bunker | -967,38 | -213,30 | -502,23 | - | -973,20 | -74,99 | -640,49 | - | - | |
| | No aprovechado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Pérdidas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Ajustes | - | 36,00 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Oferta Interna | 1.927,19 | 768,85 | 360,89 | 6.456,91 | 537,92 | 13.368,85 | 3.258,17 | - | - | |
| | Servicio público | - | - | - | - | - | -2.051,35 | -2.597,58 | - | - | |
| | Autoproducción | - | - | - | - | - | -51,46 | -138,24 | - | - | |
| Centros de transformación | Plantas de tratamiento de gas | 1.690,70 | 946,15 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Refinerías | 1.173,85 | -768,41 | 810,50 | 6.333,78 | 1.377,60 | 9.848,63 | 3.844,43 | - | - | |
| | Aceiteras y destilerías | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Coquerías | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Carboneras | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Altos Hornos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Consumo Propio | -29,37 | - | - | -0,01 | - | -2,49 | -318,81 | - | - | |
| | Total | 1.897,82 | 0,44 | 360,89 | 6.456,90 | 537,92 | 11.263,56 | 203,55 | - | - | |
| | No energético | - | - | 360,89 | - | - | - | - | - | - | |
| | Residencial | 1.366,43 | - | - | - | 14,87 | - | - | - | - | |
| Consumo Final | Comercial y público | 227,74 | - | - | - | - | 112,64 | 28,50 | - | - | |
| | Energético | - | - | - | 6.456,90 | 523,05 | 7.433,95 | 38,67 | - | - | |
| | Transporte | - | - | - | - | - | 3.604,34 | 54,96 | - | - | |
| | Agropecuario | 94,89 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Consumo Final | Industria | 208,76 | - | - | - | - | 112,64 | 81,42 | - | - | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.21: Balance Energético Nacional. En miles de toneladas equivalentes de petróleo, año 2016 (continuación)

| Formas de energía | | Secundarias | | | | | | | | | | Total |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|------------|----------------|-----------|-----------|--|-----------|------------|-------|
| | | No Energético | Gas de Coquería | Gas de Alto Horno | Coque | Carbón de Leña | Bioetanol | Biodiesel | | | | |
| Oferta | Producción | 2.426,59 | 92,54 | 540,64 | 1.418,89 | 300,76 | 450,81 | 2.366,75 | | | 81.936,79 | |
| | Importación | 67,67 | - | - | - | - | - | - | | | 9.263,97 | |
| | Variación de stock | 10,86 | - | - | - | - | - | - | | | - 1,28 | |
| | Exportación y bunker | - 134,92 | - | - | - | - | - | -1.447,37 | | | - 5.032,59 | |
| | No aprovechado | - | - | - | - | - | - | - | | | - 106,87 | |
| | Pérdidas | - | - | - | - | - | - | - | | | - 3.599,73 | |
| | Ajustes | - | - | - | - | - | 11,00 | 3,00 | | | - 534,00 | |
| | Oferta interna | 2.370,19 | 92,54 | 540,64 | 1.418,89 | 300,76 | 461,81 | 922,38 | | | 81.926,29 | |
| | Servicio público | - | - | - | - | - | - | - | | | - 0,17 | |
| | Autoproducción | - | - 10,21 | - 139,86 | - | - | - | - | | | - 1.951,09 | |
| Centros de transformación | Plantas de tratamiento de gas | 1.066,54 | - | - | - | - | - | - | | | - | |
| | Refinerías | 834,00 | - | - | 956,17 | - | -461,42 | - 922,22 | | | - 2.152,05 | |
| | Aceiteras y destilerías | - | - | - | - | - | 450,81 | 2.366,75 | | | - | |
| | Coquerías | 18,51 | 92,54 | - | 462,72 | - | - | - | | | - | |
| | Carboneras | - | - | - | - | 300,76 | - | - | | | - | |
| | Altos Hornos | 507,54 | - | 540,64 | - 1.103,35 | - | - | - | | | - 1.103,35 | |
| | Consumo Propio | - | - 82,34 | - 400,78 | - | - | - | - | | | - 3.049,51 | |
| | Total | 2.370,19 | - | - | 315,54 | 300,76 | 0,39 | - 0,02 | | | 55.739,11 | |
| | No energético | 2.370,19 | - | - | 315,54 | - | - | - | | | 3.046,62 | |
| | Consumo Final | Residencial | - | - | - | - | 180,46 | - | | | 15.310,85 | |
| Comercial y público | | - | - | - | - | 120,30 | - | | | 4.569,14 | | |
| Energético | | - | - | - | - | - | - | | | 16.845,65 | | |
| Transporte | | - | - | - | - | - | - | | | 3.833,43 | | |
| Agropecuario | | - | - | - | - | - | - | | | 12.132,18 | | |
| Industria | - | - | - | - | - | - | - | | | - | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

**Cuadro VII.22: Fuentes de producción de energía eléctrica a nivel nacional
En Megavatios (MW)**

| Año | Potencia instalada | Hidráulica | Ciclo Combinado | Turbina a Gas | Turbina a Vapor |
|------|--------------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 1966 | 3.790,76 | 395,76 | - | 88,00 | 2.631,00 |
| 1967 | 3.856,12 | 411,12 | - | 88,00 | 2.664,00 |
| 1968 | 4.119,82 | 521,82 | - | 239,00 | 2.628,00 |
| 1969 | 4.574,10 | 586,10 | - | 323,00 | 2.928,00 |
| 1970 | 4.863,01 | 586,01 | - | 393,00 | 3.134,00 |
| 1971 | 5.284,98 | 688,98 | - | 575,00 | 3.250,00 |
| 1972 | 5.611,31 | 692,31 | - | 713,00 | 3.431,00 |
| 1973 | 6.498,46 | 1.309,46 | - | 920,00 | 3.501,00 |
| 1974 | 7.229,41 | 1.509,41 | - | 1.121,00 | 3.507,00 |
| 1975 | 7.283,23 | 1.508,23 | - | 1.229,00 | 3.459,00 |
| 1976 | 7.882,00 | 1.720,65 | - | 1.253,91 | 3.769,40 |
| 1977 | 8.107,29 | 1.919,58 | - | 772,69 | 3.767,65 |
| 1978 | 9.239,82 | 2.919,80 | - | 761,83 | 3.821,40 |
| 1979 | 9.249,02 | 2.919,80 | - | 771,03 | 3.821,40 |
| 1980 | 10.085,91 | 3.601,25 | - | 782,70 | 3.817,50 |
| 1981 | 11.526,00 | 4.625,00 | - | 1.772,00 | 3.963,00 |
| 1982 | 11.520,00 | 4.625,00 | - | 1.772,00 | 3.963,00 |
| 1983 | 12.896,00 | 4.813,00 | - | 1.898,00 | 4.401,00 |
| 1984 | 13.320,00 | 5.353,00 | - | 1.984,00 | 4.232,00 |
| 1985 | 13.990,00 | 5.965,00 | - | 1.896,00 | 4.386,00 |
| 1986 | 14.286,00 | 6.192,00 | 70,00 | 1.923,00 | 4.364,00 |
| 1987 | 14.689,00 | 6.567,00 | 159,00 | 1.903,00 | 4.354,00 |
| 1988 | 14.659,00 | 6.566,00 | 159,00 | 1.831,00 | 4.399,00 |
| 1989 | 15.119,00 | 6.466,00 | 159,00 | 2.105,00 | 4.685,00 |
| 1990 | 15.367,00 | 6.586,00 | 159,00 | 2.128,00 | 4.790,00 |
| 1991 | 15.595,00 | 6.586,00 | 159,00 | 2.129,00 | 5.040,00 |
| 1992 | 15.438,00 | 6.429,00 | 159,00 | 2.129,00 | 5.040,00 |
| 1993 | 16.275,00 | 7.129,00 | 159,00 | 2.266,00 | 5.040,00 |
| 1994 | 17.649,00 | 7.984,00 | 159,00 | 2.785,00 | 5.040,00 |
| 1995 | 18.518,00 | 8.220,00 | 229,00 | 3.377,00 | 5.040,00 |
| 1996 | 19.244,60 | 8.761,00 | 220,00 | 3.734,00 | 5.018,00 |
| 1997 | 20.162,98 | 9.160,60 | 717,03 | 3.895,89 | 4.863,00 |
| 1998 | 21.298,46 | 9.326,39 | 2.123,74 | 3.646,72 | 4.603,40 |
| 1999 | 23.150,65 | 9.581,41 | 4.696,00 | 2.804,07 | 4.603,40 |
| 2000 | 24.209,27 | 9.581,15 | 5.755,00 | 2.804,07 | 4.603,40 |
| 2001 | 25.323,04 | 9.612,39 | 6.790,78 | 2.849,92 | 4.603,40 |
| 2002 | 25.496,94 | 9.761,73 | 7.027,40 | 2.652,84 | 4.603,40 |
| 2003 | 25.678,92 | 9.780,31 | 6.835,40 | 3.014,76 | 4.603,40 |
| 2004 | 25.799,03 | 9.898,07 | 7.027,40 | 2.831,34 | 4.603,40 |
| 2005 | 25.773,80 | 9.920,22 | 7.027,40 | 2.737,34 | 4.551,00 |
| 2006 | 25.678,04 | 9.920,16 | 7.027,40 | 2.737,34 | 4.551,00 |
| 2007 | 25.781,71 | 9.945,36 | 7.027,40 | 2.797,38 | 4.551,00 |
| 2008 | 27.354,78 | 9.991,36 | 7.147,40 | 3.962,66 | 4.551,00 |
| 2009 | 28.329,86 | 10.024,34 | 7.257,40 | 4.232,65 | 5.053,00 |
| 2010 | 29.009,89 | 10.025,27 | 8.968,10 | 3.508,55 | 4.532,00 |
| 2011 | 29.868,28 | 10.025,16 | 9.508,10 | 3.371,75 | 4.694,00 |
| 2012 | 31.006,16 | 10.032,22 | 9.975,10 | 3.911,45 | 4.515,20 |
| 2013 | 31.106,53 | 10.033,54 | 9.855,10 | 4.057,44 | 4.515,20 |
| 2014 | 30.950,82 | 10.043,57 | 9.855,10 | 3.913,16 | 4.515,20 |
| 2015 | 33.511,24 | 10.041,41 | 9.891,44 | 4.947,41 | 4.515,20 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.22: Fuentes de producción de energía eléctrica a nivel nacional
En Megavatios (MW) (continuación)

| Año | Diesel | Nuclear | Eólica | Solar | Geotérmica |
|------|----------|----------|--------|-------|------------|
| 1966 | 676,00 | - | - | - | - |
| 1967 | 693,00 | - | - | - | - |
| 1968 | 731,00 | - | - | - | - |
| 1969 | 737,00 | - | - | - | - |
| 1970 | 750,00 | - | - | - | - |
| 1971 | 771,00 | - | - | - | - |
| 1972 | 775,00 | - | - | - | - |
| 1973 | 768,00 | - | - | - | - |
| 1974 | 752,00 | 340,00 | - | - | - |
| 1975 | 747,00 | 340,00 | - | - | - |
| 1976 | 768,04 | 370,00 | - | - | - |
| 1977 | 1.277,36 | 370,00 | - | - | - |
| 1978 | 1.366,79 | 370,00 | - | - | - |
| 1979 | 1.366,79 | 370,00 | - | - | - |
| 1980 | 1.514,46 | 370,00 | - | - | - |
| 1981 | 796,00 | 370,00 | - | - | - |
| 1982 | 790,00 | 370,00 | - | - | - |
| 1983 | 766,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1984 | 733,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1985 | 725,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1986 | 719,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1987 | 688,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1988 | 686,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1989 | 686,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1990 | 686,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1991 | 663,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1992 | 663,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1993 | 663,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1994 | 663,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1995 | 634,00 | 1.018,00 | - | - | - |
| 1996 | 493,00 | 1.018,00 | - | - | 0,60 |
| 1997 | 496,28 | 1.018,00 | 11,57 | - | 0,60 |
| 1998 | 566,34 | 1.018,00 | 13,25 | 0,03 | 0,60 |
| 1999 | 433,11 | 1.018,00 | 14,04 | 0,03 | 0,60 |
| 2000 | 432,99 | 1.018,00 | 14,04 | 0,03 | 0,60 |
| 2001 | 423,10 | 1.018,00 | 24,83 | 0,03 | 0,60 |
| 2002 | 407,21 | 1.018,00 | 25,73 | 0,03 | 0,60 |
| 2003 | 400,69 | 1.018,00 | 25,73 | 0,03 | 0,60 |
| 2004 | 392,37 | 1.018,00 | 27,83 | 0,03 | 0,60 |
| 2005 | 491,39 | 1.018,00 | 27,83 | 0,03 | 0,60 |
| 2006 | 395,69 | 1.018,00 | 27,83 | 0,03 | 0,60 |
| 2007 | 414,11 | 1.018,00 | 27,83 | 0,03 | 0,60 |
| 2008 | 655,91 | 1.018,00 | 27,83 | 0,03 | 0,60 |
| 2009 | 716,61 | 1.018,00 | 27,83 | 0,03 | - |
| 2010 | 930,12 | 1.018,00 | 27,83 | 0,03 | - |
| 2011 | 1.190,46 | 1.018,00 | 59,58 | 1,23 | - |
| 2012 | 1.410,98 | 1.018,00 | 136,98 | 6,23 | - |
| 2013 | 1.429,05 | 1.018,00 | 189,98 | 8,23 | - |
| 2014 | 1.382,38 | 1.018,00 | 215,19 | 8,22 | - |
| 2015 | 2.128,75 | 1.763,00 | 215,21 | 8,82 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.23: Generación y consumo de energía eléctrica a nivel nacional
En Megavatios-hora (MWh)

| Año | Generación | | | | | |
|------|-------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|
| | Total | Hidráulica | Ciclo Combinado | Turbina a Gas | Turbina a Vapor | Diesel |
| 1970 | 16.807.226 | 1.492.011 | - | - | 13.333.200 | 1.982.015 |
| 1971 | 18.648.649 | 1.481.032 | - | - | 14.663.432 | 2.504.185 |
| 1972 | 20.406.183 | 1.437.530 | - | - | 16.394.219 | 2.574.434 |
| 1973 | 21.610.460 | 2.895.104 | - | 1.177.743 | 16.225.825 | 1.311.788 |
| 1974 | 23.041.413 | 4.938.849 | - | 1.151.179 | 14.589.914 | 1.325.734 |
| 1975 | 24.553.580 | 5.120.356 | - | 1.625.349 | 14.041.076 | 1.249.486 |
| 1976 | 25.218.491 | 4.949.786 | - | 2.131.578 | 14.307.891 | 1.257.582 |
| 1977 | 27.200.059 | 5.692.362 | - | 2.739.516 | 15.801.159 | 1.329.558 |
| 1978 | 28.878.309 | 7.653.595 | - | 1.892.561 | 15.283.938 | 1.152.708 |
| 1979 | 33.020.609 | 10.563.890 | - | 2.328.345 | 16.241.227 | 1.195.428 |
| 1980 | 35.670.735 | 15.057.160 | - | 1.870.380 | 15.392.380 | 1.010.668 |
| 1981 | 35.216.667 | 14.591.771 | - | 1.329.732 | 15.584.590 | 894.790 |
| 1982 | 36.177.876 | 17.508.475 | - | 1.685.864 | 14.397.041 | 716.848 |
| 1983 | 38.903.083 | 18.334.790 | - | 2.361.617 | 14.094.908 | 706.161 |
| 1984 | 40.831.905 | 19.784.843 | - | 2.206.001 | 13.421.944 | 778.147 |
| 1985 | 41.496.428 | 20.560.101 | - | 2.379.212 | 12.064.758 | 726.393 |
| 1986 | 45.019.493 | 20.937.223 | - | 3.753.973 | 13.920.028 | 696.772 |
| 1987 | 48.086.079 | 21.819.494 | - | 3.363.051 | 15.804.736 | 633.963 |
| 1988 | 47.983.520 | 15.178.516 | - | 5.756.264 | 20.645.776 | 604.926 |
| 1989 | 46.424.513 | 13.229.672 | - | 6.355.509 | 21.245.346 | 554.629 |
| 1990 | 47.001.394 | 18.072.059 | - | 4.716.245 | 16.447.627 | 484.074 |
| 1991 | 50.120.770 | 16.380.835 | - | 5.738.545 | 19.755.922 | 489.504 |
| 1992 | 52.299.597 | 19.522.370 | - | 5.294.990 | 19.908.242 | 493.360 |
| 1993 | 57.866.479 | 24.062.284 | - | 4.017.517 | 21.522.441 | 514.552 |
| 1994 | 61.142.835 | 27.589.258 | - | 4.963.024 | 19.836.694 | 518.906 |
| 1995 | 62.808.954 | 26.916.263 | - | 7.346.644 | 20.980.262 | 499.546 |
| 1996 | 64.934.320 | 22.925.872 | 1.453.979 | 10.465.332 | 22.164.263 | 455.948 |
| 1997 | 67.776.970 | 28.116.549 | 2.070.612 | 10.725.806 | 18.513.951 | 374.842 |
| 1998 | 68.173.956 | 26.503.481 | 4.976.653 | 12.830.936 | 15.914.171 | 463.329 |
| 1999 | 73.169.235 | 21.598.372 | 13.390.156 | 12.816.011 | 17.853.437 | 370.407 |
| 2000 | 81.058.361 | 28.761.823 | 25.366.659 | 7.755.348 | 12.650.648 | 311.981 |
| 2001 | 82.986.608 | 36.949.150 | 25.989.537 | 5.742.524 | 6.901.416 | 295.939 |
| 2002 | 76.636.520 | 35.796.813 | 26.686.674 | 4.880.264 | 3.111.131 | 267.374 |
| 2003 | 83.687.350 | 33.737.251 | 31.598.616 | 6.752.351 | 3.675.476 | 279.348 |
| 2004 | 91.379.352 | 30.445.116 | 37.825.070 | 4.632.979 | 10.298.372 | 236.697 |
| 2005 | 96.650.911 | 34.192.298 | 36.130.211 | 5.297.469 | 13.853.147 | 229.023 |
| 2006 | 103.815.445 | 38.056.366 | 36.225.888 | 6.468.507 | 15.044.924 | 259.122 |
| 2007 | 103.452.438 | 31.560.240 | 39.167.967 | 7.824.766 | 17.312.645 | 307.890 |
| 2008 | 108.261.553 | 31.456.342 | 40.377.756 | 9.801.663 | 18.811.951 | 441.358 |
| 2009 | 107.871.578 | 35.092.918 | 37.481.293 | 10.379.607 | 15.872.794 | 846.389 |
| 2010 | 110.662.604 | 33.825.838 | 46.208.618 | 6.766.253 | 15.328.890 | 1.336.682 |
| 2011 | 114.719.765 | 31.843.255 | 49.841.120 | 6.713.877 | 18.211.812 | 1.710.952 |
| 2012 | 120.973.502 | 29.657.859 | 57.598.608 | 7.114.541 | 17.867.325 | 1.962.598 |
| 2013 | 125.029.773 | 32.720.019 | 57.590.117 | 9.417.813 | 15.449.379 | 2.520.457 |
| 2014 | 124.338.105 | 32.375.598 | 57.021.108 | 8.765.116 | 16.938.061 | 2.366.379 |
| 2015 | 130.896.159 | 34.796.648 | 57.847.232 | 10.894.821 | 17.030.455 | 2.674.616 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.23: Generación y consumo de energía eléctrica a nivel nacional
En Megavatios-hora (MWh) (continuación)

| Año | Generación | | | | Consumo | |
|------|------------|---------|--------|------------|-------------|----------------------|
| | Nuclear | Eólica | Solar | Geotérmica | Facturación | Cantidad de usuarios |
| 1970 | - | - | - | - | 13.798.291 | - |
| 1971 | - | - | - | - | 15.221.924 | - |
| 1972 | - | - | - | - | 16.898.161 | - |
| 1973 | - | - | - | - | 18.054.625 | - |
| 1974 | 1.035.737 | - | - | - | 19.094.566 | - |
| 1975 | 2.517.313 | - | - | - | 20.418.501 | - |
| 1976 | 2.571.654 | - | - | - | 21.101.407 | - |
| 1977 | 1.637.464 | - | - | - | 22.546.447 | - |
| 1978 | 2.895.507 | - | - | - | 23.891.148 | - |
| 1979 | 2.691.719 | - | - | - | 27.592.494 | - |
| 1980 | 2.340.147 | - | - | - | 29.452.258 | - |
| 1981 | 2.815.784 | - | - | - | 29.117.720 | - |
| 1982 | 1.869.648 | - | - | - | 29.666.475 | - |
| 1983 | 3.405.607 | - | - | - | 31.545.757 | - |
| 1984 | 4.640.970 | - | - | - | 33.092.713 | - |
| 1985 | 5.765.964 | - | - | - | 32.839.611 | - |
| 1986 | 5.711.497 | - | - | - | 35.639.818 | - |
| 1987 | 6.464.835 | - | - | - | 38.387.229 | - |
| 1988 | 5.798.038 | - | - | - | 38.390.912 | - |
| 1989 | 5.039.357 | - | - | - | 36.159.201 | - |
| 1990 | 7.281.389 | - | - | - | 36.526.037 | - |
| 1991 | 7.755.964 | - | - | - | 38.552.634 | 9.517.941 |
| 1992 | 7.080.635 | - | - | - | 41.363.012 | 9.646.425 |
| 1993 | 7.749.685 | - | - | - | 44.557.012 | 9.825.807 |
| 1994 | 8.234.953 | - | - | - | 48.016.166 | 10.269.178 |
| 1995 | 7.066.239 | - | - | - | 51.435.533 | 10.475.510 |
| 1996 | 7.459.308 | 9.618 | - | - | 54.282.277 | 10.829.233 |
| 1997 | 7.960.618 | 14.592 | - | - | 58.906.677 | 10.789.889 |
| 1998 | 7.452.828 | 32.541 | 17 | - | 62.925.122 | 11.090.491 |
| 1999 | 7.106.045 | 34.781 | 26 | - | 64.404.660 | 11.288.932 |
| 2000 | 6.177.108 | 34.758 | 36 | - | 67.762.066 | 11.410.705 |
| 2001 | 7.058.638 | 49.361 | 43 | - | 69.728.619 | 11.474.712 |
| 2002 | 5.820.812 | 73.405 | 47 | - | 67.275.547 | 11.463.236 |
| 2003 | 7.566.289 | 77.954 | 65 | - | 72.156.869 | 11.649.511 |
| 2004 | 7.868.603 | 72.445 | 70 | - | 76.348.951 | 12.066.033 |
| 2005 | 6.873.301 | 75.381 | 81 | - | 81.096.372 | 12.394.536 |
| 2006 | 7.690.909 | 69.639 | 90 | - | 86.556.851 | 12.708.265 |
| 2007 | 7.217.228 | 61.593 | 109 | - | 90.507.600 | 12.845.846 |
| 2008 | 7.330.388 | 41.951 | 144 | - | 93.013.607 | 13.456.968 |
| 2009 | 8.161.669 | 36.832 | 76 | - | 91.901.382 | 13.749.800 |
| 2010 | 7.170.885 | 25.352 | 86 | - | 96.545.000 | 14.183.642 |
| 2011 | 6.370.904 | 26.231 | 1.614 | - | 102.106.453 | 14.560.070 |
| 2012 | 6.395.161 | 369.240 | 8.170 | - | 105.977.845 | 14.900.009 |
| 2013 | 6.206.899 | 461.270 | 15.092 | 648.727 | 109.408.678 | 15.207.521 |
| 2014 | 5.513.941 | 619.094 | 15.934 | 722.876 | 111.844.897 | 15.572.140 |
| 2015 | 7.038.881 | 598.690 | 14.815 | 816.548 | 119.333.942 | 15.795.677 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.24: Ventas minoristas a nivel nacional. Variación interanual

| Mes | Ventas minoristas |
|---------|-------------------|
| 01/2014 | - 3,8% |
| 02/2014 | - 6,5% |
| 03/2014 | - 7,2% |
| 04/2014 | - 7,5% |
| 05/2014 | - 8,3% |
| 06/2014 | - 8,8% |
| 07/2014 | - 9,6% |
| 08/2014 | - 9,3% |
| 09/2014 | - 8,2% |
| 10/2014 | - 5,3% |
| 11/2014 | - 4,9% |
| 12/2014 | 2,0% |
| 01/2015 | 1,5% |
| 02/2015 | 2,0% |
| 03/2015 | 2,2% |
| 04/2015 | 1,6% |
| 05/2015 | 1,7% |
| 06/2015 | 1,8% |
| 07/2015 | 1,7% |
| 08/2015 | 2,4% |
| 09/2015 | 2,4% |
| 10/2015 | 2,7% |
| 11/2015 | 1,7% |
| 12/2015 | 3,1% |
| 01/2016 | - 2,3% |
| 02/2016 | - 4,5% |
| 03/2016 | - 5,8% |
| 04/2016 | - 6,6% |
| 05/2016 | - 9,2% |
| 06/2016 | - 9,8% |
| 07/2016 | - 8,1% |
| 08/2016 | - 7,4% |
| 09/2016 | - 7,7% |
| 10/2016 | - 8,2% |
| 11/2016 | - 8,5% |
| 12/2016 | - 5,4% |
| 01/2017 | - 2,5% |
| 02/2017 | - 4,1% |
| 03/2017 | - 4,4% |
| 04/2017 | - 3,8% |
| 05/2017 | - 1,8% |
| 06/2017 | - 1,3% |
| 07/2017 | - 1,6% |
| 08/2017 | - 0,3% |
| 09/2017 | - 0,1% |
| 10/2017 | 1,6% |
| 11/2017 | 0,4% |
| 12/2017 | 1,1% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME).

Cuadro VII.25: Ventas minoristas por rubro a nivel nacional. Variación interanual

| Mes | Alimentos y bebidas | Bazar y regalos | Bijouteri | Calzados | Deportes y artículos de recreación | Electrodomésticos y | Farmacias |
|---------|---------------------|-----------------|-----------|----------|------------------------------------|---------------------|-----------|
| 01/2016 | -2,5% | -2,9% | -3,1% | -2,5% | -1,9% | -4,8% | -1,5% |
| 02/2016 | -3,8% | -3,2% | -3,9% | -5,3% | -6,6% | -6,1% | -3,6% |
| 03/2016 | -2,2% | -6,4% | -6,9% | -4,5% | -6,3% | -10,2% | -5,9% |
| 04/2016 | -2,8% | -7,5% | -8,3% | -5,9% | -7,8% | -12,3% | -2,5% |
| 05/2016 | -2,3% | -11,9% | -13,1% | -7,4% | -9,1% | -19,6% | 1,3% |
| 06/2016 | -2,8% | -12,1% | -14,7% | -7,8% | -9,2% | -19,2% | 1,9% |
| 07/2016 | -1,9% | -9,4% | -8,9% | -5,8% | -7,8% | -18,1% | -5,3% |
| 08/2016 | -2,1% | -9,6% | -8,4% | -6,2% | -7,5% | -17,3% | -3,9% |
| 09/2016 | -3,1% | -8,9% | -9,2% | -6,6% | -8,1% | -16,8% | -3,7% |
| 10/2016 | -2,8% | -9,7% | -8,9% | -7,8% | -8,8% | -13,9% | -3,6% |
| 11/2016 | -2,9% | -11,4% | -9,6% | -7,5% | -9,3% | -15,2% | -2,7% |
| 12/2016 | -2,1% | -2,0% | -3,1% | -5,4% | -5,6% | -15,8% | -4,3% |
| 01/2017 | -0,9% | -3,9% | -5,6% | -2,2% | -3,5% | -3,8% | 0,3% |
| 02/2017 | -1,8% | -2,4% | -2,6% | -6,6% | -3,1% | -5,2% | -2,6% |
| 03/2017 | -3,6% | -5,4% | -4,5% | -4,2% | -2,2% | -4,8% | -2,9% |
| 04/2017 | -0,5% | -3,5% | -4,3% | -5,0% | -2,5% | -4,3% | -3,1% |
| 05/2017 | -0,5% | -1,6% | -3,8% | -1,9% | -0,9% | -1,4% | - |
| 06/2017 | -0,3% | -2,3% | -2,5% | -2,9% | 0,2% | -0,6% | - |
| 07/2017 | 0,5% | -0,5% | -1,0% | -4,8% | -2,2% | -3,0% | -0,4% |
| 08/2017 | 0,7% | -1,2% | -1,4% | -2,8% | 0,8% | -1,1% | -0,6% |
| 09/2017 | -0,4% | -2,4% | -2,8% | -1,1% | 1,9% | -1,1% | 1,0% |
| 10/2017 | 2,9% | 1,0% | 0,6% | 1,1% | 1,9% | 1,9% | 3,6% |
| 11/2017 | -2,0% | -2,5% | -1,0% | 3,2% | -0,5% | 2,6% | -1,3% |
| 12/2017 | 2,3% | 1,6% | 3,8% | -3,3% | -2,9% | 3,0% | 2,5% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME).

Cuadro VII.25: Ventas minoristas por rubro a nivel nacional. Variación interanual (continuación)

| Mes | Farmacias y perfumerías | Ferretería | Ferretería y materiales | Golosinas | Inmobiliaria | Joyería | Joyerías y relojerías |
|---------|----------------------------|------------|----------------------------|-----------|--------------|---------|--------------------------|
| 01/2016 | - | -1,9% | - | -4,2% | - | - | -4,0% |
| 02/2016 | - | -4,5% | - | -5,8% | - | - | -4,6% |
| 03/2016 | - | -7,8% | - | -8,4% | - | - | -3,6% |
| 04/2016 | - | -9,4% | - | -8,6% | - | - | -5,9% |
| 05/2016 | - | -11,6% | - | -15,3% | - | - | -8,2% |
| 06/2016 | - | -13,2% | - | -12,5% | - | - | -11,2% |
| 07/2016 | - | -12,2% | - | -10,2% | - | - | -8,5% |
| 08/2016 | - | -11,8% | - | -9,2% | - | - | -8,1% |
| 09/2016 | - | -10,9% | - | -9,6% | - | - | -5,3% |
| 10/2016 | - | -12,4% | - | -6,6% | - | - | -8,4% |
| 11/2016 | - | -14,1% | - | -8,2% | - | - | -7,9% |
| 12/2016 | - | -5,4% | - | -5,2% | - | - | -6,9% |
| 01/2017 | - | -2,4% | - | -2,2% | - | - | -5,8% |
| 02/2017 | - | -2,7% | - | -6,2% | - | - | -7,1% |
| 03/2017 | - | -3,5% | - | -5,0% | - | - | -7,2% |
| 04/2017 | - | -4,5% | - | -4,9% | - | - | -6,2% |
| 05/2017 | -1,7% | - | -1,9% | -1,8% | - | - | -3,4% |
| 06/2017 | 0,9% | - | -1,2% | -1,6% | - | - | -1,1% |
| 07/2017 | - | - | -0,7% | -1,3% | - | - | -2,6% |
| 08/2017 | - | - | -1,0% | 0,1% | - | - | -2,5% |
| 09/2017 | - | 1,0% | - | 0,6% | - | - | -3,8% |
| 10/2017 | - | 2,7% | - | 0,2% | - | - | 1,1% |
| 11/2017 | - | 2,6% | - | 1,5% | - | - | -2,5% |
| 12/2017 | - | 1,2% | - | 1,7% | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME).

Cuadro VII.25: Ventas minoristas por rubro a nivel nacional. Variación interanual (continuación)

| Mes | Juguetería y librerías | Marroquinería | Materiales eléctricos | Materiales para la construcción | Muebles de oficina | Muebles del hogar | Muebles |
|---------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|---------|
| 01/2016 | 2,2% | -4,5% | -2,1% | 0,1% | -2,7% | -2,6% | - |
| 02/2016 | -2,9% | -5,5% | 2,5% | -3,3% | -3,9% | -4,2% | - |
| 03/2016 | -6,3% | -7,1% | -3,3% | -9,1% | -5,3% | -6,8% | - |
| 04/2016 | -6,7% | -5,8% | -4,8% | -8,7% | -6,8% | -6,4% | - |
| 05/2016 | -11,5% | -9,8% | -9,4% | -12,7% | -9,2% | -9,1% | - |
| 06/2016 | -10,8% | -11,1% | -11,8% | -13,6% | -9,9% | -9,7% | - |
| 07/2016 | -9,3% | -8,7% | -8,5% | -12,7% | -7,2% | -7,9% | - |
| 08/2016 | 1,9% | -6,9% | -8,3% | -10,8% | -8,3% | -6,1% | - |
| 09/2016 | -8,1% | -4,8% | -9,2% | -7,9% | -4,1% | -3,9% | - |
| 10/2016 | -9,3% | -7,8% | -11,2% | -10,7% | -6,8% | -7,3% | - |
| 11/2016 | -5,7% | -8,6% | -10,8% | -11,9% | -6,1% | -5,7% | - |
| 12/2016 | 1,1% | -5,2% | -5,1% | -6,7% | -6,2% | -5,8% | - |
| 01/2017 | -0,3% | -4,3% | -3,1% | -2,8% | - | - | -3,2% |
| 02/2017 | -6,0% | -4,1% | -3,2% | -5,8% | - | - | -5,0% |
| 03/2017 | -5,8% | -4,1% | -3,9% | -4,8% | - | - | -4,1% |
| 04/2017 | -3,5% | -6,1% | -4,1% | -5,1% | - | - | -5,2% |
| 05/2017 | -1,5% | -3,7% | - | -1,1% | - | - | -2,5% |
| 06/2017 | -1,3% | -1,0% | - | 0,8% | - | - | -1,1% |
| 07/2017 | -3,9% | -3,3% | - | - | - | - | -0,9% |
| 08/2017 | 2,5% | -2,9% | - | 2,5% | - | - | 0,3% |
| 09/2017 | 1,2% | 0,5% | -3,5% | 2,7% | - | - | 0,9% |
| 10/2017 | 1,3% | 1,0% | 2,4% | 4,2% | - | - | 0,4% |
| 11/2017 | 1,7% | -2,3% | 2,2% | 5,0% | - | - | -1,2% |
| 12/2017 | 0,5% | -3,5% | 3,1% | 4,1% | - | - | 1,3% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME).

Cuadro VII.25: Ventas minoristas por rubro a nivel nacional. Variación interanual (continuación)

| Mes | Neumáticos | Perfumería | Relojería | Textil (blanco) | Textil (indumentaria) |
|---------|------------|------------|-----------|-----------------|-----------------------|
| 01/2016 | 2,0% | - 3,9% | - | - 2,2% | - 2,7% |
| 02/2016 | - 3,1% | - 5,9% | - | - 4,8% | - 5,3% |
| 03/2016 | - 4,9% | - 4,6% | - | - 5,9% | - 5,7% |
| 04/2016 | - 7,1% | - 5,3% | - | - 6,4% | - 7,4% |
| 05/2016 | - 9,6% | - 9,3% | - | - 9,2% | - 9,4% |
| 06/2016 | - 11,8% | - 7,7% | - | - 10,8% | - 10,1% |
| 07/2016 | - 5,4% | - 7,3% | - | - 8,8% | - 7,7% |
| 08/2016 | - 15,3% | 1,4% | - | - 9,2% | - 8,1% |
| 09/2016 | - 12,4% | - 5,7% | - | - 7,7% | - 9,6% |
| 10/2016 | - 7,7% | - 6,9% | - | - 9,4% | - 9,7% |
| 11/2016 | - 7,9% | - 4,2% | - | - 10,7% | - 11,9% |
| 12/2016 | - 5,7% | - 3,3% | - | - 6,3% | - 6,4% |
| 01/2017 | - 2,6% | - 2,9% | - | - 1,6% | - 2,2% |
| 02/2017 | - 4,0% | - 2,2% | - | - 3,9% | - 3,7% |
| 03/2017 | - 4,7% | - 4,1% | - | - 6,4% | - 4,9% |
| 04/2017 | - 4,1% | - 4,3% | - | - 4,6% | - 4,4% |
| 05/2017 | - 1,5% | - | - | - 3,2% | - 2,9% |
| 06/2017 | - 3,4% | - | - | - 3,0% | - 1,2% |
| 07/2017 | - 1,1% | - 1,8% | - | - 0,8% | - 2,5% |
| 08/2017 | - 1,5% | 2,9% | - | - 2,2% | - 1,0% |
| 09/2017 | - 1,9% | - 3,7% | - | - 1,0% | - |
| 10/2017 | 0,6% | 2,3% | - | 0,9% | 0,6% |
| 11/2017 | - 2,9% | 1,3% | - | - | 3,3% |
| 12/2017 | - 2,6% | 2,9% | - | - 0,6% | 1,2% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME).

Cuadro VII.26: Ventas de shoppings y supermercados a nivel nacional. En millones de pesos corrientes

| Mes | Ventas de shoppings y centros comerciales | | | | | | Ventas de supermercados | | | | | | |
|---------|---|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------|----------|
| | Total | Alimentos y bebidas | Artículos de limpieza y perfumería | Indumentaria, calzado y textiles | Electrónicos | Otros | Total | Alimentos y bebidas | Artículos de limpieza y perfumería | Indumentaria, calzado y textiles | Electrónicos | Otros | |
| 01/2016 | 3.197,30 | 21.702,06 | 13.493,95 | 3.327,26 | 595,59 | 1.360,03 | 2.925,26 | 3.197,30 | 13.493,95 | 3.327,26 | 595,59 | 1.360,03 | 2.925,26 |
| 02/2016 | 3.175,60 | 21.092,58 | 13.383,74 | 3.134,00 | 547,28 | 1.137,96 | 2.889,63 | 3.175,60 | 13.383,74 | 3.134,00 | 547,28 | 1.137,96 | 2.889,63 |
| 03/2016 | 3.786,30 | 22.273,30 | 14.728,97 | 3.290,11 | 538,28 | 1.268,41 | 2.447,55 | 3.786,30 | 14.728,97 | 3.290,11 | 538,28 | 1.268,41 | 2.447,55 |
| 04/2016 | 4.410,80 | 22.197,37 | 14.453,61 | 3.322,30 | 689,63 | 1.363,49 | 2.368,37 | 4.410,80 | 14.453,61 | 3.322,30 | 689,63 | 1.363,49 | 2.368,37 |
| 05/2016 | 4.069,80 | 22.764,01 | 14.651,27 | 3.289,31 | 774,03 | 1.581,17 | 2.468,23 | 4.069,80 | 14.651,27 | 3.289,31 | 774,03 | 1.581,17 | 2.468,23 |
| 06/2016 | 4.718,10 | 23.053,76 | 15.070,81 | 3.189,11 | 765,62 | 1.510,71 | 2.517,51 | 4.718,10 | 15.070,81 | 3.189,11 | 765,62 | 1.510,71 | 2.517,51 |
| 07/2016 | 5.159,60 | 25.129,21 | 16.409,41 | 3.478,62 | 909,92 | 1.548,55 | 2.782,72 | 5.159,60 | 16.409,41 | 3.478,62 | 909,92 | 1.548,55 | 2.782,72 |
| 08/2016 | 4.252,20 | 24.232,63 | 15.817,57 | 3.349,15 | 635,92 | 1.359,91 | 3.070,10 | 4.252,20 | 15.817,57 | 3.349,15 | 635,92 | 1.359,91 | 3.070,10 |
| 09/2016 | 3.929,20 | 23.603,37 | 16.015,71 | 3.515,05 | 582,20 | 1.297,41 | 2.193,02 | 3.929,20 | 16.015,71 | 3.515,05 | 582,20 | 1.297,41 | 2.193,02 |
| 10/2016 | 4.723,90 | 25.737,28 | 16.882,54 | 3.690,87 | 690,97 | 1.917,67 | 2.555,25 | 4.723,90 | 16.882,54 | 3.690,87 | 690,97 | 1.917,67 | 2.555,25 |
| 11/2016 | 4.212,10 | 26.545,89 | 16.918,10 | 3.700,16 | 726,92 | 2.254,31 | 2.946,39 | 4.212,10 | 16.918,10 | 3.700,16 | 726,92 | 2.254,31 | 2.946,39 |
| 12/2016 | 7.114,40 | 32.407,76 | 20.887,49 | 4.088,43 | 994,81 | 2.249,30 | 4.188,12 | 7.114,40 | 20.887,49 | 4.088,43 | 994,81 | 2.249,30 | 4.188,12 |
| 01/2017 | 3.921,80 | 26.295,16 | 16.634,10 | 3.961,39 | 760,90 | 1.751,96 | 3.186,81 | 3.921,80 | 16.634,10 | 3.961,39 | 760,90 | 1.751,96 | 3.186,81 |
| 02/2017 | 3.614,80 | 24.520,33 | 16.451,90 | 3.658,71 | 635,48 | 1.166,58 | 2.607,66 | 3.614,80 | 16.451,90 | 3.658,71 | 635,48 | 1.166,58 | 2.607,66 |
| 03/2017 | 4.189,10 | 26.318,20 | 18.016,97 | 3.950,77 | 645,40 | 1.208,26 | 2.496,80 | 4.189,10 | 18.016,97 | 3.950,77 | 645,40 | 1.208,26 | 2.496,80 |
| 04/2017 | 4.803,80 | 27.631,48 | 19.036,99 | 3.952,16 | 824,69 | 1.432,66 | 2.384,97 | 4.803,80 | 19.036,99 | 3.952,16 | 824,69 | 1.432,66 | 2.384,97 |
| 05/2017 | 4.571,90 | 26.644,02 | 17.856,59 | 3.811,33 | 910,88 | 1.715,85 | 2.349,37 | 4.571,90 | 17.856,59 | 3.811,33 | 910,88 | 1.715,85 | 2.349,37 |
| 06/2017 | 5.249,50 | 27.726,08 | 18.504,94 | 3.888,18 | 1.004,80 | 1.790,82 | 2.537,33 | 5.249,50 | 18.504,94 | 3.888,18 | 1.004,80 | 1.790,82 | 2.537,33 |
| 07/2017 | 5.928,10 | 29.749,12 | 19.771,37 | 4.176,96 | 803,32 | 1.866,89 | 2.892,95 | 5.928,10 | 19.771,37 | 4.176,96 | 803,32 | 1.866,89 | 2.892,95 |
| 08/2017 | 4.947,00 | 29.703,31 | 19.568,76 | 4.125,26 | 1.776,66 | 1.776,66 | 3.429,31 | 4.947,00 | 19.568,76 | 4.125,26 | 1.776,66 | 1.776,66 | 3.429,31 |
| 09/2017 | 4.905,50 | 29.007,56 | 19.819,41 | 4.263,41 | 756,02 | 1.558,71 | 2.610,01 | 4.905,50 | 19.819,41 | 4.263,41 | 756,02 | 1.558,71 | 2.610,01 |
| 10/2017 | 5.701,00 | 30.879,40 | 20.505,35 | 4.401,39 | 860,76 | 2.287,24 | 2.824,66 | 5.701,00 | 20.505,35 | 4.401,39 | 860,76 | 2.287,24 | 2.824,66 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Anexo Estadístico

Capítulo VIII: Mercado de trabajo de la Argentina

Cuadro VIII.1: Puestos de trabajo privado formal por sector

| Trimestre | Total | Sector agrícola, pastoril y ganadero | Sector minería y petróleo | Sector industria | Sector electricidad, gas y agua | Sector de la construcción | Sector comercial | Sector de servicios |
|-----------|-----------|---|------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| 1T-2011 | 6.208.808 | 379.027 | 72.886 | 1.243.032 | 57.632 | 432.785 | 1.107.016 | 2.916.430 |
| 2T-2011 | 6.238.076 | 378.271 | 73.726 | 1.258.153 | 58.230 | 448.154 | 1.103.182 | 2.918.360 |
| 3T-2011 | 6.275.540 | 360.934 | 74.776 | 1.268.317 | 58.668 | 454.444 | 1.113.434 | 2.944.967 |
| 4T-2011 | 6.375.675 | 372.628 | 76.174 | 1.281.373 | 59.389 | 462.509 | 1.135.322 | 2.988.280 |
| 1T-2012 | 6.400.563 | 377.900 | 77.074 | 1.282.194 | 59.577 | 450.351 | 1.144.761 | 3.008.706 |
| 2T-2012 | 6.335.320 | 366.148 | 77.593 | 1.278.691 | 60.230 | 446.612 | 1.129.518 | 2.976.528 |
| 3T-2012 | 6.311.376 | 353.265 | 78.001 | 1.276.794 | 60.447 | 436.691 | 1.129.337 | 2.976.841 |
| 4T-2012 | 6.384.953 | 362.628 | 78.591 | 1.287.467 | 61.145 | 434.340 | 1.146.350 | 3.014.432 |
| 1T-2013 | 6.437.233 | 380.057 | 79.505 | 1.295.420 | 61.903 | 430.964 | 1.158.408 | 3.030.976 |
| 2T-2013 | 6.396.475 | 372.403 | 80.304 | 1.293.095 | 62.553 | 440.102 | 1.142.273 | 3.005.745 |
| 3T-2013 | 6.383.968 | 350.169 | 81.173 | 1.291.296 | 63.580 | 441.109 | 1.143.569 | 3.013.072 |
| 4T-2013 | 6.440.506 | 351.149 | 82.776 | 1.296.101 | 64.514 | 442.478 | 1.158.453 | 3.045.035 |
| 1T-2014 | 6.448.134 | 367.972 | 84.876 | 1.289.312 | 65.215 | 428.945 | 1.166.861 | 3.044.953 |
| 2T-2014 | 6.389.301 | 361.662 | 86.334 | 1.279.704 | 66.091 | 431.423 | 1.148.014 | 3.016.073 |
| 3T-2014 | 6.392.562 | 356.977 | 87.581 | 1.274.061 | 66.762 | 437.960 | 1.148.506 | 3.020.715 |
| 4T-2014 | 6.466.859 | 367.446 | 89.320 | 1.275.600 | 67.729 | 446.839 | 1.159.702 | 3.060.223 |
| 1T-2015 | 6.544.027 | 381.750 | 90.713 | 1.280.900 | 68.355 | 451.353 | 1.174.274 | 3.096.682 |
| 2T-2015 | 6.554.475 | 369.737 | 90.466 | 1.288.505 | 69.162 | 470.549 | 1.168.876 | 3.097.180 |
| 3T-2015 | 6.573.633 | 353.752 | 90.165 | 1.292.238 | 70.106 | 475.329 | 1.175.065 | 3.116.978 |
| 4T-2015 | 6.601.130 | 353.570 | 88.948 | 1.291.747 | 70.474 | 459.314 | 1.188.411 | 3.148.666 |
| 1T-2016 | 6.589.263 | 366.310 | 87.332 | 1.285.924 | 70.753 | 424.118 | 1.201.936 | 3.152.890 |
| 2T-2016 | 6.503.336 | 354.591 | 85.127 | 1.268.987 | 70.746 | 418.428 | 1.188.964 | 3.116.493 |
| 3T-2016 | 6.482.082 | 350.305 | 83.840 | 1.255.406 | 71.236 | 421.830 | 1.189.294 | 3.110.171 |
| 4T-2016 | 6.540.531 | 363.747 | 83.141 | 1.248.466 | 71.648 | 430.063 | 1.201.643 | 3.141.823 |
| 1T-2017 | 6.580.571 | 375.162 | 81.675 | 1.243.265 | 72.568 | 436.572 | 1.209.591 | 3.161.738 |
| 2T-2017 | 6.532.629 | 359.866 | 80.367 | 1.232.606 | 72.910 | 451.054 | 1.197.691 | 3.138.135 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

Cuadro VIII.2: Puestos de trabajo privado formal por tamaño de ente

| Trimestre | Microempresas | Empresas pequeñas | Empresas medianas | Empresas grandes |
|-----------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1T-2005 | 498.282 | 777.199 | 818.791 | 1.756.485 |
| 2T-2005 | 497.224 | 786.654 | 838.164 | 1.795.412 |
| 3T-2005 | 507.997 | 805.323 | 852.427 | 1.831.248 |
| 4T-2005 | 520.549 | 831.000 | 872.325 | 1.910.117 |
| 1T-2006 | 535.250 | 848.576 | 884.766 | 1.951.863 |
| 2T-2006 | 530.689 | 849.081 | 901.863 | 1.987.570 |
| 3T-2006 | 542.945 | 866.401 | 913.761 | 2.019.268 |
| 4T-2006 | 555.905 | 887.337 | 939.678 | 2.091.375 |
| 1T-2007 | 569.671 | 906.034 | 945.010 | 2.146.934 |
| 2T-2007 | 561.402 | 903.298 | 961.720 | 2.192.240 |
| 3T-2007 | 572.488 | 920.073 | 978.246 | 2.236.510 |
| 4T-2007 | 582.927 | 941.016 | 1.002.610 | 2.340.479 |
| 1T-2008 | 599.862 | 957.651 | 1.008.722 | 2.376.240 |
| 2T-2008 | 591.903 | 960.399 | 1.018.776 | 2.412.452 |
| 3T-2008 | 597.155 | 972.108 | 1.021.271 | 2.424.931 |
| 4T-2008 | 601.239 | 978.493 | 1.025.037 | 2.436.675 |
| 1T-2009 | 607.963 | 977.319 | 1.005.735 | 2.399.237 |
| 2T-2009 | 594.376 | 960.728 | 998.642 | 2.359.576 |
| 3T-2009 | 599.723 | 963.943 | 996.535 | 2.357.841 |
| 4T-2009 | 608.786 | 978.324 | 1.011.805 | 2.392.323 |
| 1T-2010 | 622.539 | 991.977 | 1.011.945 | 2.425.822 |
| 2T-2010 | 610.031 | 982.744 | 1.019.475 | 2.442.884 |
| 3T-2010 | 613.520 | 988.640 | 1.024.055 | 2.469.879 |
| 4T-2010 | 618.164 | 999.891 | 1.042.776 | 2.525.025 |
| 1T-2011 | 631.026 | 1.014.263 | 1.048.237 | 2.572.952 |
| 2T-2011 | 616.610 | 1.003.621 | 1.059.712 | 2.599.752 |
| 3T-2011 | 621.886 | 1.008.583 | 1.069.321 | 2.626.928 |
| 4T-2011 | 627.061 | 1.017.537 | 1.085.781 | 2.674.596 |
| 1T-2012 | 637.674 | 1.025.422 | 1.080.382 | 2.692.183 |
| 2T-2012 | 618.806 | 1.006.172 | 1.075.957 | 2.683.802 |
| 3T-2012 | 619.932 | 1.006.754 | 1.075.424 | 2.680.862 |
| 4T-2012 | 625.109 | 1.012.743 | 1.086.422 | 2.723.975 |
| 1T-2013 | 639.042 | 1.020.385 | 1.079.665 | 2.745.712 |
| 2T-2013 | 618.594 | 1.002.129 | 1.078.009 | 2.742.381 |
| 3T-2013 | 622.251 | 1.004.109 | 1.077.298 | 2.744.279 |
| 4T-2013 | 626.870 | 1.011.551 | 1.086.595 | 2.774.573 |
| 1T-2014 | 642.183 | 1.016.621 | 1.077.392 | 2.764.930 |
| 2T-2014 | 621.082 | 993.569 | 1.078.535 | 2.750.605 |
| 3T-2014 | 622.005 | 993.932 | 1.080.583 | 2.746.762 |
| 4T-2014 | 624.635 | 1.001.014 | 1.089.478 | 2.780.398 |
| 1T-2015 | 642.947 | 1.016.295 | 1.085.629 | 2.806.985 |
| 2T-2015 | 627.539 | 1.004.477 | 1.092.666 | 2.829.879 |
| 3T-2015 | 631.316 | 1.009.113 | 1.093.548 | 2.850.304 |
| 4T-2015 | 631.319 | 1.013.236 | 1.099.843 | 2.884.426 |
| 1T-2016 | 645.360 | 1.020.739 | 1.097.578 | 2.877.073 |
| 2T-2016 | 625.913 | 1.001.422 | 1.091.684 | 2.855.425 |
| 3T-2016 | 626.455 | 1.003.636 | 1.084.233 | 2.840.547 |
| 4T-2016 | 627.537 | 1.011.010 | 1.093.362 | 2.860.023 |
| 1T-2017 | 640.092 | 1.021.963 | 1.089.033 | 2.863.506 |
| 2T-2017 | 621.536 | 1.007.514 | 1.087.394 | 2.851.988 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

Cuadro VIII.3: Índice de salarios. Índice base abril de 2012=100

| Mes | General | Sector privado registrado | Sector privado no registrado | Sector público |
|---------|---------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| 01/2014 | 149,17 | 148,88 | 159,30 | 143,16 |
| 02/2014 | 152,34 | 151,17 | 162,77 | 147,98 |
| 03/2014 | 156,76 | 153,69 | 170,41 | 154,34 |
| 04/2014 | 164,52 | 163,76 | 175,84 | 158,73 |
| 05/2014 | 169,68 | 167,58 | 187,45 | 162,51 |
| 06/2014 | 174,77 | 171,12 | 194,39 | 169,67 |
| 07/2014 | 180,76 | 178,19 | 200,87 | 173,05 |
| 08/2014 | 184,89 | 182,03 | 198,73 | 181,88 |
| 09/2014 | 187,98 | 186,50 | 200,44 | 182,98 |
| 10/2014 | 190,92 | 189,91 | 204,50 | 184,15 |
| 11/2014 | 194,04 | 192,22 | 213,07 | 185,43 |
| 12/2014 | 195,99 | 193,48 | 217,52 | 187,23 |
| 01/2015 | 199,83 | 195,83 | 224,77 | 191,97 |
| 02/2015 | 201,67 | 197,36 | 226,77 | 194,36 |
| 03/2015 | 208,04 | 200,60 | 230,17 | 209,32 |
| 04/2015 | 210,92 | 203,14 | 230,28 | 214,73 |
| 05/2015 | 217,05 | 212,06 | 236,40 | 214,95 |
| 06/2015 | 225,55 | 219,59 | 246,95 | 224,16 |
| 07/2015 | 233,49 | 227,88 | 258,08 | 229,26 |
| 08/2015 | 239,65 | 233,82 | 261,67 | 237,60 |
| 09/2015 | 244,02 | 237,46 | 268,20 | 242,10 |
| 10/2015 | 247,00 | 240,61 | 272,41 | 243,90 |
| 11/2015 | - | 247,10 | - | 247,24 |
| 12/2015 | - | 251,70 | - | 250,16 |
| 01/2016 | - | 256,78 | - | 251,06 |
| 02/2016 | - | 260,40 | - | 253,97 |
| 03/2016 | - | 262,85 | - | 271,57 |
| 04/2016 | - | 279,49 | - | 273,07 |
| 05/2016 | - | 288,69 | - | 282,27 |
| 06/2016 | - | 293,25 | - | 289,30 |
| 07/2016 | - | 303,63 | - | 306,74 |
| 08/2016 | - | 309,15 | - | 319,90 |
| 09/2016 | - | 314,29 | - | 322,27 |
| 10/2016 | - | 325,25 | - | 324,01 |
| 11/2016 | - | 331,11 | - | 327,96 |
| 12/2016 | - | 334,62 | - | 331,70 |
| 01/2017 | - | 345,86 | - | 332,70 |
| 02/2017 | - | 350,22 | - | 334,00 |
| 03/2017 | - | 355,30 | - | 347,49 |
| 04/2017 | - | 367,24 | - | 359,06 |
| 05/2017 | - | 374,54 | - | 363,80 |
| 06/2017 | - | 381,17 | - | 373,55 |
| 07/2017 | - | 399,32 | - | 383,90 |
| 08/2017 | - | 405,03 | - | 393,80 |
| 09/2017 | - | 409,73 | - | 401,40 |
| 10/2017 | - | 417,14 | - | 408,35 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro VIII.4: Puestos de trabajo privado formal y salarios de la construcción

| Mes | Puestos de trabajo privado formal | Salario promedio |
|---------|-----------------------------------|------------------|
| | Cantidad de empleados | Pesos |
| 01/2014 | 381.368 | 6.151,30 |
| 02/2014 | 380.439 | 5.823,81 |
| 03/2014 | 384.018 | 6.300,46 |
| 04/2014 | 382.339 | 7.066,80 |
| 05/2014 | 387.072 | 7.387,83 |
| 06/2014 | 387.041 | 9.929,42 |
| 07/2014 | 389.194 | 7.795,58 |
| 08/2014 | 388.235 | 7.645,50 |
| 09/2014 | 391.496 | 7.727,37 |
| 10/2014 | 400.991 | 8.034,50 |
| 11/2014 | 400.589 | 7.655,15 |
| 12/2014 | 389.626 | 11.477,09 |
| 01/2015 | 390.346 | 7.833,72 |
| 02/2015 | 396.719 | 7.707,24 |
| 03/2015 | 409.170 | 8.078,19 |
| 04/2015 | 416.315 | 8.186,18 |
| 05/2015 | 421.373 | 8.944,74 |
| 06/2015 | 427.279 | 13.730,46 |
| 07/2015 | 425.341 | 9.444,15 |
| 08/2015 | 422.379 | 9.434,19 |
| 09/2015 | 428.083 | 9.864,45 |
| 10/2015 | 426.694 | 9.963,49 |
| 11/2015 | 416.150 | 9.591,74 |
| 12/2015 | 386.213 | 14.229,47 |
| 01/2016 | 370.663 | 9.638,83 |
| 02/2016 | 369.663 | 9.718,09 |
| 03/2016 | 368.942 | 10.276,72 |
| 04/2016 | 366.650 | 11.408,84 |
| 05/2016 | 367.770 | 12.180,96 |
| 06/2016 | 365.970 | 16.830,61 |
| 07/2016 | 365.076 | 11.860,24 |
| 08/2016 | 371.247 | 12.485,93 |
| 09/2016 | 374.353 | 12.075,19 |
| 10/2016 | 377.081 | 12.863,90 |
| 11/2016 | 383.778 | 13.430,22 |
| 12/2016 | 373.583 | 19.205,98 |
| 01/2017 | 374.115 | 14.048,20 |
| 02/2017 | 380.908 | 13.430,07 |
| 03/2017 | 395.268 | 14.638,33 |
| 04/2017 | 393.777 | 13.984,59 |
| 05/2017 | 403.015 | 16.721,18 |
| 06/2017 | 408.945 | 22.305,39 |
| 07/2017 | 410.316 | 16.886,60 |
| 08/2017 | 417.586 | 17.291,47 |
| 09/2017 | 422.929 | 16.734,45 |
| 10/2017 | 430.361 | 17.383,51 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Cuadro VIII.5: Tasa de actividad, desocupación, subocupación e informalidad

| Trimestre | Tasa de actividad | Tasa de desocupación | Tasa de subocupación | Tasa de informalidad |
|-----------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1T-2005 | 0,4520 | 0,1300 | 0,1270 | 0,4750 |
| 2T-2005 | 0,4560 | 0,1210 | 0,1270 | 0,4720 |
| 3T-2005 | 0,4620 | 0,1110 | 0,1310 | 0,4610 |
| 4T-2005 | 0,4590 | 0,1010 | 0,1190 | 0,4550 |
| 1T-2006 | 0,4600 | 0,1140 | 0,1100 | 0,4440 |
| 2T-2006 | 0,4670 | 0,1040 | 0,1200 | 0,4420 |
| 3T-2006 | 0,4630 | 0,1020 | 0,1100 | 0,4320 |
| 4T-2006 | 0,4610 | 0,0870 | 0,1080 | 0,4290 |
| 1T-2007 | 0,4630 | 0,0980 | 0,0930 | 0,4160 |
| 2T-2007 | 0,4630 | 0,0850 | 0,0710 | 0,4040 |
| 3T-2007 | 0,4620 | 0,0810 | 0,0930 | 0,3980 |
| 4T-2007 | 0,4560 | 0,0750 | 0,0910 | 0,3930 |
| 1T-2008 | 0,4590 | 0,0840 | 0,0820 | 0,3730 |
| 2T-2008 | 0,4590 | 0,0800 | 0,0860 | 0,3650 |
| 3T-2008 | 0,4570 | 0,0780 | 0,0920 | 0,3630 |
| 4T-2008 | 0,4600 | 0,0730 | 0,0910 | 0,3780 |
| 1T-2009 | 0,4610 | 0,0840 | 0,0910 | 0,3640 |
| 2T-2009 | 0,4590 | 0,0880 | 0,1060 | 0,3620 |
| 3T-2009 | 0,4610 | 0,0910 | 0,1050 | 0,3600 |
| 4T-2009 | 0,4630 | 0,0840 | 0,1030 | 0,3610 |
| 1T-2010 | 0,4600 | 0,0830 | 0,0930 | 0,3460 |
| 2T-2010 | 0,4610 | 0,0785 | 0,0988 | 0,3650 |
| 3T-2010 | 0,4590 | 0,0750 | 0,0880 | 0,3580 |
| 4T-2010 | 0,4578 | 0,0729 | 0,0836 | 0,3370 |
| 1T-2011 | 0,4579 | 0,0739 | 0,0822 | 0,3410 |
| 2T-2011 | 0,4663 | 0,0735 | 0,0841 | 0,3450 |
| 3T-2011 | 0,4674 | 0,0723 | 0,0880 | 0,3430 |
| 4T-2011 | 0,4608 | 0,0674 | 0,0854 | 0,3420 |
| 1T-2012 | 0,4553 | 0,0714 | 0,0743 | 0,3280 |
| 2T-2012 | 0,4620 | 0,0720 | 0,0940 | 0,3450 |
| 3T-2012 | 0,4690 | 0,0760 | 0,1030 | 0,3550 |
| 4T-2012 | 0,4630 | 0,0690 | 0,0950 | 0,3460 |
| 1T-2013 | 0,4580 | 0,0790 | 0,1040 | 0,3200 |
| 2T-2013 | 0,4650 | 0,0720 | 0,1020 | 0,3450 |
| 3T-2013 | 0,4610 | 0,0680 | 0,0970 | 0,3460 |
| 4T-2013 | 0,4560 | 0,0640 | 0,0910 | 0,3350 |
| 1T-2014 | 0,4500 | 0,0710 | 0,0810 | 0,3280 |
| 2T-2014 | 0,4480 | 0,0750 | 0,0940 | 0,3310 |
| 3T-2014 | 0,4470 | 0,0750 | 0,0940 | 0,3360 |
| 4T-2014 | 0,4520 | 0,0690 | 0,0910 | 0,3430 |
| 1T-2015 | 0,4460 | 0,0710 | 0,0760 | 0,3190 |
| 2T-2015 | 0,4450 | 0,0660 | 0,0900 | 0,3310 |
| 3T-2015 | 0,4480 | 0,0590 | 0,0860 | 0,3310 |
| 4T-2015 | - | - | - | - |
| 1T-2016 | - | - | - | - |
| 2T-2016 | 0,4600 | 0,0930 | 0,1120 | 0,3340 |
| 3T-2016 | 0,4600 | 0,0850 | 0,1020 | 0,3380 |
| 4T-2016 | 0,4530 | 0,0760 | 0,1030 | 0,3360 |
| 1T-2017 | 0,4550 | 0,0920 | 0,0990 | 0,3330 |
| 2T-2017 | 0,4540 | 0,0870 | 0,1100 | 0,3370 |
| 3T-2017 | 0,4630 | 0,0830 | 0,1080 | 0,3440 |

Nota: Datos correspondientes al IV trimestre de 2015 y al I trimestre de 2016 no publicados por revisión metodológica del INDEC.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Anexo Estadístico

Capítulo IX: Condiciones de vida de la Argentina: pobreza e indigencia

Cuadro IX.1: Proyecciones y estimaciones de población a nivel nacional y provincial al 1 de julio según año calendario

| Año | Total país | Ciudad Autónoma de Buenos Aires | Buenos Aires | Catamarca | Chaco | Chubut | Córdoba | Corrientes | Entre Ríos |
|------|------------|---------------------------------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|
| 2010 | 40.788.453 | 3.028.481 | 15.716.942 | 377.676 | 1.080.017 | 513.433 | 3.373.025 | 1.017.731 | 1.255.574 |
| 2011 | 41.261.490 | 3.033.639 | 15.909.607 | 381.548 | 1.092.625 | 524.201 | 3.411.773 | 1.028.248 | 1.268.744 |
| 2012 | 41.733.271 | 3.038.860 | 16.100.618 | 385.408 | 1.105.280 | 534.945 | 3.450.673 | 1.038.786 | 1.281.931 |
| 2013 | 42.202.935 | 3.044.076 | 16.289.599 | 389.256 | 1.117.953 | 545.656 | 3.489.669 | 1.049.325 | 1.295.121 |
| 2014 | 42.669.500 | 3.049.229 | 16.476.149 | 393.088 | 1.130.608 | 556.319 | 3.528.687 | 1.059.836 | 1.308.290 |
| 2015 | 43.131.966 | 3.054.267 | 16.659.931 | 396.895 | 1.143.201 | 566.922 | 3.567.654 | 1.070.283 | 1.321.415 |
| 2016 | 43.590.368 | 3.059.122 | 16.841.135 | 400.678 | 1.155.723 | 577.466 | 3.606.540 | 1.080.655 | 1.334.489 |
| 2017 | 44.044.811 | 3.063.728 | 17.020.012 | 404.433 | 1.168.165 | 587.956 | 3.645.321 | 1.090.938 | 1.347.508 |
| 2018 | 44.494.502 | 3.068.043 | 17.196.396 | 408.152 | 1.180.477 | 598.380 | 3.683.937 | 1.101.084 | 1.360.443 |
| 2019 | 44.938.712 | 3.072.029 | 17.370.144 | 411.824 | 1.192.616 | 608.729 | 3.722.332 | 1.111.052 | 1.373.270 |
| 2020 | 45.376.763 | 3.075.646 | 17.541.141 | 415.438 | 1.204.541 | 618.994 | 3.760.450 | 1.120.801 | 1.385.961 |
| 2021 | 45.808.747 | 3.078.836 | 17.709.598 | 418.991 | 1.216.247 | 629.181 | 3.798.261 | 1.130.320 | 1.398.510 |
| 2022 | 46.234.830 | 3.081.550 | 17.875.743 | 422.476 | 1.227.736 | 639.294 | 3.835.738 | 1.139.604 | 1.410.908 |
| 2023 | 46.654.581 | 3.083.770 | 18.039.509 | 425.885 | 1.238.989 | 649.330 | 3.872.830 | 1.148.631 | 1.423.136 |
| 2024 | 47.067.641 | 3.085.483 | 18.200.851 | 429.208 | 1.249.992 | 659.284 | 3.909.489 | 1.157.386 | 1.435.177 |
| 2025 | 47.473.760 | 3.086.680 | 18.359.753 | 432.438 | 1.260.737 | 669.155 | 3.945.677 | 1.165.860 | 1.447.019 |
| 2026 | 47.873.268 | 3.087.338 | 18.516.459 | 435.572 | 1.271.241 | 678.951 | 3.981.393 | 1.174.065 | 1.458.661 |
| 2027 | 48.266.524 | 3.087.434 | 18.671.214 | 438.610 | 1.281.525 | 688.682 | 4.016.659 | 1.182.008 | 1.470.109 |
| 2028 | 48.653.385 | 3.086.973 | 18.824.007 | 441.548 | 1.291.581 | 698.351 | 4.051.461 | 1.189.680 | 1.481.358 |
| 2029 | 49.033.678 | 3.085.971 | 18.974.810 | 444.382 | 1.301.397 | 707.956 | 4.085.783 | 1.197.076 | 1.492.399 |
| 2030 | 49.407.265 | 3.084.450 | 19.123.592 | 447.107 | 1.310.964 | 717.495 | 4.119.615 | 1.204.189 | 1.503.222 |
| 2031 | 49.774.276 | 3.082.415 | 19.270.454 | 449.719 | 1.320.278 | 726.971 | 4.152.951 | 1.211.027 | 1.513.825 |
| 2032 | 50.134.861 | 3.079.869 | 19.415.494 | 452.217 | 1.329.337 | 736.386 | 4.185.790 | 1.217.593 | 1.524.206 |
| 2033 | 50.488.930 | 3.076.845 | 19.558.673 | 454.596 | 1.338.130 | 745.737 | 4.218.137 | 1.223.885 | 1.534.359 |
| 2034 | 50.836.373 | 3.073.375 | 19.699.931 | 456.854 | 1.346.652 | 755.021 | 4.250.000 | 1.229.901 | 1.544.281 |
| 2035 | 51.177.087 | 3.069.488 | 19.839.191 | 458.989 | 1.354.895 | 764.230 | 4.281.389 | 1.235.644 | 1.553.972 |
| 2036 | 51.511.042 | 3.065.183 | 19.976.410 | 460.999 | 1.362.863 | 773.367 | 4.312.310 | 1.241.119 | 1.563.429 |
| 2037 | 51.838.245 | 3.060.454 | 20.111.548 | 462.883 | 1.370.566 | 782.427 | 4.342.769 | 1.246.340 | 1.572.653 |
| 2038 | 52.158.610 | 3.055.302 | 20.244.529 | 464.640 | 1.378.007 | 791.405 | 4.372.781 | 1.251.313 | 1.581.648 |
| 2039 | 52.472.054 | 3.049.723 | 20.375.264 | 466.275 | 1.385.188 | 800.299 | 4.402.358 | 1.256.046 | 1.590.415 |
| 2040 | 52.778.477 | 3.043.704 | 20.503.653 | 467.787 | 1.392.114 | 809.102 | 4.431.509 | 1.260.548 | 1.598.960 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro IX.1: Proyecciones y estimaciones de población a nivel nacional y provincial al 1 de julio según año calendario (continuación)

| Año | Formosa | Jujuy | La Pampa | La Rioja | Mendoza | Misiones | Neuquén | Río Negro | Salta |
|------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 2010 | 551.626 | 683.513 | 327.028 | 342.582 | 1.774.737 | 1.113.279 | 571.910 | 648.277 | 1.239.111 |
| 2011 | 557.223 | 692.379 | 330.268 | 347.494 | 1.797.235 | 1.128.798 | 581.720 | 658.486 | 1.258.111 |
| 2012 | 562.794 | 701.252 | 333.496 | 352.476 | 1.819.608 | 1.144.189 | 591.422 | 668.663 | 1.277.062 |
| 2013 | 568.331 | 710.121 | 336.706 | 357.516 | 1.841.813 | 1.159.445 | 601.003 | 678.797 | 1.295.944 |
| 2014 | 573.823 | 718.971 | 339.895 | 362.605 | 1.863.809 | 1.174.542 | 610.449 | 688.873 | 1.314.726 |
| 2015 | 579.250 | 727.780 | 343.056 | 367.728 | 1.885.551 | 1.189.446 | 619.745 | 698.874 | 1.333.365 |
| 2016 | 584.614 | 736.542 | 346.191 | 372.879 | 1.907.045 | 1.204.182 | 628.897 | 708.799 | 1.351.878 |
| 2017 | 589.916 | 745.252 | 349.299 | 378.047 | 1.928.304 | 1.218.771 | 637.913 | 718.646 | 1.370.283 |
| 2018 | 595.129 | 753.891 | 352.378 | 383.220 | 1.949.293 | 1.233.177 | 646.784 | 728.403 | 1.388.532 |
| 2019 | 600.229 | 762.440 | 355.422 | 388.386 | 1.969.982 | 1.247.362 | 655.501 | 738.060 | 1.406.584 |
| 2020 | 605.193 | 770.881 | 358.428 | 393.531 | 1.990.338 | 1.261.294 | 664.057 | 747.610 | 1.424.397 |
| 2021 | 610.019 | 779.212 | 361.394 | 398.648 | 2.010.363 | 1.274.992 | 672.461 | 757.052 | 1.441.988 |
| 2022 | 614.706 | 787.436 | 364.322 | 403.727 | 2.030.061 | 1.288.476 | 680.726 | 766.387 | 1.459.378 |
| 2023 | 619.240 | 795.539 | 367.207 | 408.760 | 2.049.411 | 1.301.723 | 688.850 | 775.610 | 1.476.539 |
| 2024 | 623.605 | 803.507 | 370.047 | 413.735 | 2.068.396 | 1.314.714 | 696.833 | 784.715 | 1.493.448 |
| 2025 | 627.790 | 811.328 | 372.838 | 418.645 | 2.087.006 | 1.327.431 | 704.673 | 793.697 | 1.510.087 |
| 2026 | 631.801 | 819.006 | 375.579 | 423.488 | 2.105.259 | 1.339.893 | 712.383 | 802.561 | 1.526.480 |
| 2027 | 635.646 | 826.541 | 378.272 | 428.256 | 2.123.178 | 1.352.117 | 719.973 | 811.311 | 1.542.650 |
| 2028 | 639.319 | 833.925 | 380.911 | 432.944 | 2.140.766 | 1.364.086 | 727.444 | 819.946 | 1.558.584 |
| 2029 | 642.812 | 841.151 | 383.495 | 437.549 | 2.158.023 | 1.375.781 | 734.793 | 828.459 | 1.574.262 |
| 2030 | 646.119 | 848.213 | 386.024 | 442.067 | 2.174.953 | 1.387.184 | 742.015 | 836.851 | 1.589.668 |
| 2031 | 649.242 | 855.109 | 388.496 | 446.498 | 2.191.575 | 1.398.304 | 749.119 | 845.121 | 1.604.807 |
| 2032 | 652.185 | 861.838 | 390.910 | 450.839 | 2.207.912 | 1.409.156 | 756.107 | 853.269 | 1.619.690 |
| 2033 | 654.940 | 868.393 | 393.265 | 455.091 | 2.223.969 | 1.419.725 | 762.975 | 861.296 | 1.634.300 |
| 2034 | 657.503 | 874.769 | 395.561 | 459.255 | 2.239.753 | 1.429.997 | 769.720 | 869.196 | 1.648.618 |
| 2035 | 659.871 | 880.965 | 397.800 | 463.331 | 2.255.267 | 1.439.958 | 776.338 | 876.969 | 1.662.631 |
| 2036 | 662.045 | 886.977 | 399.980 | 467.323 | 2.270.521 | 1.449.601 | 782.827 | 884.612 | 1.676.343 |
| 2037 | 664.031 | 892.807 | 402.103 | 471.232 | 2.285.519 | 1.458.924 | 789.191 | 892.125 | 1.689.758 |
| 2038 | 665.827 | 898.453 | 404.168 | 475.062 | 2.300.262 | 1.467.913 | 795.423 | 899.508 | 1.702.871 |
| 2039 | 667.437 | 903.916 | 406.177 | 478.816 | 2.314.745 | 1.476.556 | 801.521 | 906.759 | 1.715.673 |
| 2040 | 668.865 | 909.196 | 408.128 | 482.498 | 2.328.963 | 1.484.840 | 807.482 | 913.879 | 1.728.163 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro IX.1: Proyecciones y estimaciones de población a nivel nacional y provincial al 1 de julio según año calendario (continuación)

| Año | San Juan | San Luis | Santa Cruz | Santa Fe | Santiago del Estero | | Tucumán | Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur | |
|------|----------|----------|------------|-----------|---------------------|-----------|---------|---|---|
| | | | | | Santa Cruz | Santa Fe | | Santiago del Estero | Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur |
| 2010 | 696.076 | 443.944 | 275.452 | 3.257.907 | 879.246 | 1.489.225 | 131.661 | | |
| 2011 | 704.652 | 450.434 | 284.414 | 3.285.408 | 888.809 | 1.509.932 | 135.742 | | |
| 2012 | 713.240 | 456.924 | 293.407 | 3.313.212 | 898.484 | 1.530.689 | 139.852 | | |
| 2013 | 721.830 | 463.411 | 302.420 | 3.341.228 | 908.268 | 1.551.460 | 143.987 | | |
| 2014 | 730.408 | 469.889 | 311.444 | 3.369.365 | 918.147 | 1.572.205 | 148.143 | | |
| 2015 | 738.959 | 476.351 | 320.469 | 3.397.532 | 928.097 | 1.592.878 | 152.317 | | |
| 2016 | 747.488 | 482.796 | 329.499 | 3.425.656 | 938.109 | 1.613.476 | 156.509 | | |
| 2017 | 755.994 | 489.225 | 338.542 | 3.453.674 | 948.172 | 1.633.992 | 160.720 | | |
| 2018 | 764.464 | 495.629 | 347.593 | 3.481.514 | 958.251 | 1.654.388 | 164.944 | | |
| 2019 | 772.876 | 502.000 | 356.647 | 3.509.113 | 968.309 | 1.674.622 | 169.183 | | |
| 2020 | 781.217 | 508.328 | 365.698 | 3.536.418 | 978.313 | 1.694.656 | 173.432 | | |
| 2021 | 789.489 | 514.610 | 374.756 | 3.563.390 | 988.245 | 1.714.487 | 177.697 | | |
| 2022 | 797.697 | 520.845 | 383.827 | 3.589.999 | 998.093 | 1.734.118 | 181.983 | | |
| 2023 | 805.830 | 527.023 | 392.904 | 3.616.227 | 1.007.830 | 1.753.523 | 186.285 | | |
| 2024 | 813.878 | 533.137 | 401.984 | 3.642.063 | 1.017.428 | 1.772.680 | 190.601 | | |
| 2025 | 821.835 | 539.178 | 411.065 | 3.667.505 | 1.026.866 | 1.791.571 | 194.926 | | |
| 2026 | 829.702 | 545.144 | 420.152 | 3.692.543 | 1.036.139 | 1.810.210 | 199.248 | | |
| 2027 | 837.479 | 551.032 | 429.253 | 3.717.160 | 1.045.247 | 1.828.610 | 203.558 | | |
| 2028 | 845.154 | 556.840 | 438.368 | 3.741.348 | 1.054.179 | 1.846.761 | 207.851 | | |
| 2029 | 852.715 | 562.560 | 447.491 | 3.765.111 | 1.062.924 | 1.864.652 | 212.126 | | |
| 2030 | 860.152 | 568.188 | 456.620 | 3.788.453 | 1.071.469 | 1.882.275 | 216.380 | | |
| 2031 | 867.459 | 573.720 | 465.759 | 3.811.368 | 1.079.809 | 1.899.633 | 220.617 | | |
| 2032 | 874.633 | 579.154 | 474.908 | 3.833.857 | 1.087.938 | 1.916.730 | 224.843 | | |
| 2033 | 881.664 | 584.488 | 484.064 | 3.855.933 | 1.095.850 | 1.933.560 | 229.055 | | |
| 2034 | 888.545 | 589.716 | 493.221 | 3.877.606 | 1.103.532 | 1.950.114 | 233.252 | | |
| 2035 | 895.265 | 594.835 | 502.376 | 3.898.888 | 1.110.978 | 1.966.384 | 237.433 | | |
| 2036 | 901.827 | 599.847 | 511.524 | 3.919.780 | 1.118.189 | 1.982.373 | 241.593 | | |
| 2037 | 908.233 | 604.751 | 520.663 | 3.940.283 | 1.125.165 | 1.998.086 | 245.734 | | |
| 2038 | 914.478 | 609.547 | 529.786 | 3.960.409 | 1.131.905 | 2.013.520 | 249.853 | | |
| 2039 | 920.560 | 614.236 | 538.886 | 3.980.166 | 1.138.412 | 2.028.678 | 253.948 | | |
| 2040 | 926.479 | 618.818 | 547.960 | 3.999.563 | 1.144.686 | 2.043.560 | 258.020 | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro IX.2: Proyecciones y estimaciones de esperanza de vida, fecundidad, natalidad y mortalidad

| Año | Esperanza de vida al nacer Años | Tasa global de fecundidad Hijos por mujer | Tasa de natalidad por mil habitantes | Tasa de mortalidad por mil habitantes |
|------|------------------------------------|--|---|--|
| 2010 | 75,34 | 2,41 | 18,71 | 7,47 |
| 2015 | 76,92 | 2,28 | 17,52 | 7,14 |
| 2020 | 78,07 | 2,18 | 16,33 | 6,96 |
| 2025 | 79,09 | 2,10 | 15,27 | 6,95 |
| 2030 | 80,00 | 2,05 | 14,46 | 7,07 |
| 2035 | 80,79 | 2,01 | 13,83 | 7,29 |
| 2040 | 81,48 | 1,98 | 13,32 | 7,58 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

**Cuadro IX.3: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001**

| | NBI | Personas | Hogares |
|---------------------------|------------------|----------|---------|
| | Sin NBI | 82,3% | 85,7% |
| | Al menos una NBI | 17,7% | 14,3% |
| | Vivienda | - | 4,0% |
| | Sanidad | - | 2,4% |
| Condición de privación | Hacinamiento | - | 4,8% |
| | Educación | - | 0,7% |
| | Subsistencia | - | 5,5% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

**Cuadro IX.4: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010**

| | NBI | Personas | Hogares |
|---------------------------|------------------|----------|---------|
| | Sin NBI | 87,5% | 90,9% |
| | Al menos una NBI | 12,5% | 9,1% |
| | Vivienda | - | 3,1% |
| | Sanidad | - | 2,6% |
| Condición de privación | Hacinamiento | - | 4,0% |
| | Educación | - | 0,4% |
| | Subsistencia | - | 0,7% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro IX.5: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso

| Semestre | Pobreza | | Indigencia | |
|----------|----------|---------|------------|---------|
| | Personas | Hogares | Personas | Hogares |
| 1S-2003 | 54,0% | 42,7% | 27,7% | 20,4% |
| 2S-2003 | 47,8% | 36,5% | 20,5% | 15,1% |
| 1S-2004 | 44,3% | 33,5% | 17,0% | 12,1% |
| 2S-2004 | 40,2% | 29,8% | 15,0% | 10,7% |
| 1S-2005 | 38,9% | 28,8% | 13,8% | 9,7% |
| 2S-2005 | 33,8% | 24,7% | 12,2% | 8,4% |
| 1S-2006 | 31,4% | 23,1% | 11,2% | 8,0% |
| 2S-2006 | 26,9% | 19,2% | 8,7% | 6,3% |
| 1S-2007 | 23,4% | 16,3% | 8,2% | 5,7% |
| 2S-2007 | 20,6% | 14,0% | 5,9% | 4,4% |
| 1S-2008 | 17,8% | 11,9% | 5,1% | 3,8% |
| 2S-2008 | 15,3% | 10,1% | 4,4% | 3,3% |
| 1S-2009 | 13,9% | 9,4% | 4,0% | 3,1% |
| 2S-2009 | 13,2% | 9,0% | 3,5% | 3,0% |
| 1S-2010 | 12,0% | 8,1% | 3,1% | 2,7% |
| 2S-2010 | 9,9% | 6,8% | 2,5% | 2,1% |
| 1S-2011 | 8,3% | 5,7% | 2,4% | 2,2% |
| 2S-2011 | 6,5% | 4,8% | 1,7% | 1,8% |
| 1S-2012 | 6,5% | 4,8% | 1,7% | 1,8% |
| 2S-2012 | 5,4% | 4,0% | 1,5% | 1,5% |
| 1S-2013 | 4,7% | 3,7% | 1,4% | 1,5% |
| 2S-2013 | - | - | - | - |
| 1S-2014 | - | - | - | - |
| 2S-2014 | - | - | - | - |
| 1S-2015 | - | - | - | - |
| 2S-2015 | - | - | - | - |
| 1S-2016 | 32,2% | 23,1% | 6,3% | 4,8% |
| 2S-2016 | 30,3% | 21,5% | 6,1% | 4,5% |
| 1S-2017 | 28,6% | 20,4% | 6,2% | 4,5% |

¹ En el primer semestre de 2016 se aplicó una metodología de cálculo trimestral (correspondiente al segundo trimestre).

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro IX.6: Porcentaje de personas y hogares con indicadores de pobreza multidimensional

| Año | Población | | | | | | | Información |
|------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------|---------------------------|-------|-------------|
| | Carencias | | | | | | | |
| | Alimentación adecuada | Cobertura de Salud | Servicios Básicos | Vivienda digna | Educación | Empleo y seguridad social | | |
| 2010 | 15,8% | 21,8% | 34,6% | 29,1% | 38,6% | 26,7% | 38,8% | |
| 2011 | 13,2% | 19,0% | 32,9% | 28,0% | 38,5% | 29,7% | 31,1% | |
| 2012 | 14,0% | 20,8% | 29,0% | 26,1% | 38,0% | 26,3% | 30,5% | |
| 2013 | 14,7% | 19,8% | 28,4% | 25,4% | 36,2% | 27,6% | 29,4% | |
| 2014 | 15,9% | 23,2% | 28,6% | 24,5% | 38,6% | 26,3% | 28,4% | |
| 2015 | 14,7% | 22,3% | 26,5% | 23,3% | 37,7% | 25,2% | 26,2% | |
| 2016 | 15,2% | 23,8% | 27,1% | 24,8% | 39,4% | 26,8% | 27,0% | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Universidad Católica Argentina (UCA).

Cuadro IX.6: Porcentaje de personas y hogares con indicadores de pobreza multidimensional (continuación)

| Año | Hogares | | | | | | | Información |
|------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------|---------------------------|-------|-------------|
| | Carencias | | | | | | | |
| | Alimentación adecuada | Cobertura de Salud | Servicios Básicos | Vivienda digna | Educación | Empleo y seguridad social | | |
| 2010 | 13,4% | 18,0% | 30,4% | 23,7% | 30,8% | 24,9% | 37,7% | |
| 2011 | 11,2% | 15,9% | 29,1% | 22,8% | 30,8% | 25,3% | 31,8% | |
| 2012 | 11,6% | 16,9% | 25,9% | 21,1% | 30,8% | 24,2% | 30,9% | |
| 2013 | 12,6% | 16,2% | 25,4% | 21,0% | 29,0% | 24,4% | 30,3% | |
| 2014 | 13,4% | 18,4% | 25,5% | 18,7% | 30,2% | 23,3% | 30,1% | |
| 2015 | 12,3% | 18,1% | 24,0% | 18,6% | 28,0% | 22,9% | 27,6% | |
| 2016 | 12,5% | 18,5% | 23,8% | 18,7% | 30,9% | 24,0% | 27,4% | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Universidad Católica Argentina (UCA).

Cuadro IX.7: Coeficiente de Gini

| Trimestre | Coeficiente de Gini |
|-----------|---------------------|
| 1T-2005 | 0,496 |
| 2T-2005 | 0,487 |
| 3T-2005 | 0,500 |
| 4T-2005 | 0,475 |
| 1T-2006 | 0,489 |
| 2T-2006 | 0,473 |
| 3T-2006 | 0,476 |
| 4T-2006 | 0,485 |
| 1T-2007 | 0,476 |
| 2T-2007 | 0,460 |
| 3T-2007 | 0,466 |
| 4T-2007 | 0,472 |
| 1T-2008 | 0,463 |
| 2T-2008 | 0,450 |
| 3T-2008 | 0,469 |
| 4T-2008 | 0,450 |
| 1T-2009 | 0,454 |
| 2T-2009 | 0,460 |
| 3T-2009 | 0,457 |
| 4T-2009 | 0,446 |
| 1T-2010 | 0,447 |
| 2T-2010 | 0,442 |
| 3T-2010 | 0,448 |
| 4T-2010 | 0,439 |
| 1T-2011 | 0,434 |
| 2T-2011 | 0,432 |
| 3T-2011 | 0,437 |
| 4T-2011 | 0,429 |
| 1T-2012 | 0,433 |
| 2T-2012 | 0,418 |
| 3T-2012 | 0,434 |
| 4T-2012 | 0,411 |
| 1T-2013 | 0,427 |
| 2T-2013 | 0,414 |
| 3T-2013 | 0,429 |
| 4T-2013 | 0,413 |
| 1T-2014 | 0,422 |
| 2T-2014 | 0,418 |
| 3T-2014 | 0,434 |
| 4T-2014 | 0,419 |
| 1T-2015 | 0,420 |
| 2T-2015 | 0,410 |
| 3T-2015 | - |
| 4T-2015 | - |
| 1T-2016 | - |
| 2T-2016 | 0,427 |
| 3T-2016 | 0,451 |
| 4T-2016 | 0,428 |
| 1T-2017 | 0,437 |
| 2T-2017 | 0,428 |
| 3T-2017 | 0,427 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Anexo Estadístico

Capítulo X: Actividad económica de la Región Centro

Cuadro X.1: Producto Bruto Geográfico de las provincias pertenecientes a la Región Centro
En millones de pesos a precios constantes

| Año | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | Precios constantes de 1993 | Precios constantes de 1993 | Precios constantes de 2004 |
| 1993 | 17.935,35 | 19.565,22 | - |
| 1994 | 19.187,99 | 20.638,90 | - |
| 1995 | 18.205,60 | 20.433,45 | - |
| 1996 | 18.741,60 | 20.981,97 | - |
| 1997 | 19.863,75 | 21.763,52 | - |
| 1998 | 21.973,55 | 22.614,68 | - |
| 1999 | 20.947,59 | 22.142,68 | - |
| 2000 | 21.433,89 | 22.021,70 | - |
| 2001 | 20.640,84 | 21.311,92 | - |
| 2002 | 19.818,28 | 20.446,91 | - |
| 2003 | 20.625,09 | 21.605,77 | - |
| 2004 | 21.235,51 | 23.224,83 | 12.067,67 |
| 2005 | 23.744,46 | 25.131,13 | 13.347,95 |
| 2006 | 24.870,98 | 26.678,63 | 14.548,04 |
| 2007 | 26.847,44 | 29.198,44 | 15.917,27 |
| 2008 | 28.168,53 | 30.554,37 | 15.544,06 |
| 2009 | 28.210,81 | 29.682,11 | 16.938,91 |
| 2010 | 30.260,61 | 32.156,79 | 18.659,97 |
| 2011 | 32.528,95 | 34.743,05 | 19.995,39 |
| 2012 | 32.591,81 | 35.047,30 | 20.840,69 |
| 2013 | 35.436,73 | 36.779,57 | 21.915,02 |
| 2014 | 36.399,48 | 37.978,82 | 22.605,14 |
| 2015 | 38.403,89 | 39.079,47 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba, Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe y Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

Cuadro X.2: Producto Bruto Geográfico de las provincias pertenecientes a la Región Centro
En millones de pesos a precios corrientes

| Año | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|------|------------|------------|------------|
| 1993 | 17.935,35 | 19.565,22 | - |
| 1994 | 19.491,66 | 21.051,54 | - |
| 1995 | 18.374,89 | 21.095,34 | - |
| 1996 | 18.795,48 | 21.129,57 | - |
| 1997 | 19.906,95 | 21.726,40 | - |
| 1998 | 21.682,03 | 21.589,62 | - |
| 1999 | 19.984,59 | 19.957,35 | - |
| 2000 | 20.195,80 | 19.719,47 | - |
| 2001 | 19.320,85 | 18.600,81 | - |
| 2002 | 25.515,21 | 26.335,84 | - |
| 2003 | 28.904,10 | 30.986,44 | - |
| 2004 | 31.807,05 | 38.459,13 | 12.067,67 |
| 2005 | 38.834,63 | 45.872,36 | 14.749,27 |
| 2006 | 46.056,34 | 55.628,80 | 18.932,39 |
| 2007 | 60.240,53 | 72.754,82 | 24.885,11 |
| 2008 | 78.565,67 | 94.177,15 | 30.061,27 |
| 2009 | 84.616,44 | 102.089,88 | 35.264,62 |
| 2010 | 104.685,70 | 130.985,41 | 46.088,19 |
| 2011 | 132.533,88 | 172.447,25 | 58.924,49 |
| 2012 | 150.735,41 | 198.282,32 | 71.824,16 |
| 2013 | 191.612,22 | 250.115,78 | 93.134,38 |
| 2014 | 249.217,26 | 332.172,06 | 124.973,57 |
| 2015 | 304.080,93 | 429.929,96 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba, Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe y Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

Cuadro X.3: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes de 1993

| Año | PBG | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Minería | Industria manufacturera | Suministro de electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio al por mayor y al por menor | Hoteles y restaurantes | Transporte, almacenamiento y comunicaciones |
|------|-----------|---|---------|-------------------------|--|--------------|--------------------------------------|------------------------|---|
| 1993 | 17.935,35 | 1.487,75 | 28,21 | 2.911,90 | 473,48 | 1.003,57 | 2.570,53 | 337,54 | 1.056,78 |
| 1994 | 19.187,99 | 1.567,47 | 34,40 | 3.311,13 | 455,93 | 1.217,29 | 2.763,41 | 375,98 | 1.084,88 |
| 1995 | 18.205,60 | 1.471,88 | 26,89 | 2.869,90 | 441,39 | 1.014,96 | 2.519,54 | 372,13 | 1.058,33 |
| 1996 | 18.741,60 | 1.519,28 | 24,76 | 3.036,46 | 501,35 | 925,80 | 2.620,68 | 358,99 | 1.150,20 |
| 1997 | 19.863,75 | 1.433,61 | 41,28 | 3.709,76 | 525,53 | 1.084,67 | 2.954,85 | 380,05 | 1.066,07 |
| 1998 | 21.973,55 | 2.264,55 | 64,83 | 3.998,49 | 543,82 | 1.384,06 | 3.282,53 | 379,55 | 1.183,18 |
| 1999 | 20.947,59 | 1.989,91 | 65,92 | 3.329,35 | 575,91 | 1.212,75 | 3.258,62 | 362,55 | 1.131,63 |
| 2000 | 21.433,89 | 2.544,95 | 65,72 | 3.164,08 | 566,67 | 1.124,29 | 3.183,53 | 356,84 | 1.149,25 |
| 2001 | 20.640,84 | 2.542,60 | 68,81 | 2.817,25 | 588,02 | 1.066,72 | 2.824,45 | 361,45 | 1.151,20 |
| 2002 | 19.818,28 | 2.940,53 | 66,24 | 2.407,73 | 546,12 | 776,12 | 2.624,30 | 376,86 | 1.116,60 |
| 2003 | 20.625,09 | 2.651,77 | 74,44 | 2.813,17 | 613,45 | 1.016,51 | 2.754,37 | 427,93 | 1.169,93 |
| 2004 | 21.235,51 | 2.135,13 | 74,13 | 3.175,37 | 637,10 | 1.228,59 | 2.932,69 | 437,59 | 1.191,87 |
| 2005 | 23.744,46 | 3.030,51 | 73,65 | 3.565,70 | 674,25 | 1.373,71 | 3.188,93 | 530,87 | 1.393,83 |
| 2006 | 24.870,98 | 2.764,34 | 75,36 | 3.880,31 | 677,79 | 1.603,90 | 3.337,40 | 554,36 | 1.611,83 |
| 2007 | 26.847,44 | 3.619,37 | 75,81 | 4.142,02 | 678,93 | 1.424,87 | 3.587,85 | 634,04 | 1.803,81 |
| 2008 | 28.168,53 | 3.642,29 | 76,64 | 4.381,67 | 724,24 | 1.664,96 | 3.789,87 | 643,40 | 1.838,47 |
| 2009 | 28.210,81 | 2.866,08 | 75,82 | 4.587,22 | 758,72 | 1.692,61 | 3.646,89 | 640,53 | 2.103,60 |
| 2010 | 30.260,61 | 3.120,19 | 74,65 | 4.987,21 | 768,12 | 1.960,55 | 3.842,72 | 767,45 | 2.160,24 |
| 2011 | 32.528,95 | 3.148,00 | 72,02 | 5.429,98 | 801,73 | 2.082,56 | 4.057,16 | 911,96 | 2.746,93 |
| 2012 | 32.591,81 | 2.483,49 | 72,71 | 5.152,52 | 807,79 | 1.678,49 | 3.993,75 | 1.002,08 | 3.154,53 |
| 2013 | 35.436,73 | 3.688,39 | 71,57 | 5.447,10 | 832,81 | 1.750,20 | 4.189,55 | 944,27 | 3.514,25 |
| 2014 | 36.399,48 | 3.986,15 | 72,85 | 5.108,25 | 822,59 | 1.671,39 | 3.988,75 | 943,95 | 3.974,96 |
| 2015 | 38.403,89 | 4.861,36 | 73,79 | 4.977,06 | 824,99 | 1.891,94 | 4.064,90 | 964,90 | 3.956,12 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro X.3: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes de 1993 (continuación)

| Año | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública y defensa | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otras actividades de servicios comunitarios, etc. | Hogares privados con servicio doméstico |
|------|------------------------------|---|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|--|--|
| 1993 | 605,54 | 4.177,31 | 1.054,67 | 824,44 | 567,16 | 473,41 | 363,06 |
| 1994 | 746,00 | 4.307,22 | 1.039,34 | 909,48 | 557,73 | 450,57 | 367,17 |
| 1995 | 709,24 | 4.382,12 | 1.055,46 | 908,26 | 559,49 | 444,71 | 371,29 |
| 1996 | 767,36 | 4.487,75 | 1.011,00 | 946,32 | 563,33 | 452,87 | 375,43 |
| 1997 | 795,15 | 4.592,93 | 980,80 | 931,41 | 565,87 | 422,22 | 379,54 |
| 1998 | 810,83 | 4.713,96 | 973,13 | 972,80 | 591,33 | 426,88 | 383,63 |
| 1999 | 781,35 | 4.823,81 | 977,65 | 1.002,88 | 596,70 | 450,89 | 387,69 |
| 2000 | 840,58 | 4.938,11 | 972,32 | 1.039,81 | 630,15 | 465,89 | 391,70 |
| 2001 | 691,72 | 5.035,98 | 974,64 | 1.040,68 | 623,94 | 457,68 | 395,69 |
| 2002 | 459,58 | 5.121,59 | 939,49 | 1.068,28 | 597,50 | 377,68 | 399,67 |
| 2003 | 386,87 | 5.167,00 | 924,64 | 1.112,54 | 602,80 | 506,49 | 403,16 |
| 2004 | 555,42 | 5.304,78 | 893,52 | 1.128,11 | 610,46 | 521,84 | 408,90 |
| 2005 | 857,45 | 5.445,92 | 954,45 | 1.150,08 | 622,60 | 470,09 | 412,42 |
| 2006 | 1.172,60 | 5.548,79 | 977,71 | 1.142,18 | 613,97 | 494,41 | 416,02 |
| 2007 | 1.332,85 | 5.670,55 | 1.057,55 | 1.204,66 | 742,22 | 453,27 | 419,64 |
| 2008 | 1.435,29 | 5.769,71 | 1.125,95 | 1.219,39 | 875,96 | 557,39 | 423,29 |
| 2009 | 1.677,31 | 5.867,20 | 1.179,02 | 1.244,74 | 916,59 | 527,57 | 426,91 |
| 2010 | 1.828,02 | 6.230,05 | 1.296,80 | 1.254,76 | 1.065,29 | 474,10 | 430,47 |
| 2011 | 1.952,27 | 6.377,21 | 1.513,94 | 1.321,96 | 1.218,28 | 460,98 | 433,98 |
| 2012 | 2.685,25 | 6.524,81 | 1.495,42 | 1.338,76 | 1.334,00 | 430,76 | 437,47 |
| 2013 | 3.055,62 | 6.706,89 | 1.502,81 | 1.413,04 | 1.396,11 | 483,21 | 440,91 |
| 2014 | 3.689,23 | 6.882,74 | 1.461,57 | 1.453,90 | 1.441,17 | 457,67 | 444,29 |
| 2015 | 4.224,51 | 7.045,85 | 1.490,69 | 1.463,66 | 1.625,82 | 490,69 | 447,59 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro X.4: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios corrientes

| Año | PBG | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Minería | Industria manufacturera | Suministro de electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio al por mayor y al por menor | Hoteles y restaurantes | Transporte, almacenamiento y comunicaciones |
|------|------------|---|---------|-------------------------|--|--------------|--------------------------------------|------------------------|---|
| 1993 | 17.935,35 | 1.487,75 | 28,21 | 2.911,90 | 473,48 | 1.003,57 | 2.570,53 | 337,54 | 1.056,78 |
| 1994 | 19.491,66 | 1.515,63 | 33,95 | 3.364,45 | 466,88 | 1.275,29 | 2.845,21 | 399,25 | 1.122,38 |
| 1995 | 18.374,89 | 1.483,00 | 26,63 | 3.016,54 | 433,38 | 1.107,84 | 2.657,43 | 398,04 | 1.143,86 |
| 1996 | 18.795,48 | 1.939,25 | 23,98 | 3.212,88 | 485,94 | 972,24 | 2.848,67 | 403,85 | 1.257,61 |
| 1997 | 19.906,95 | 1.648,63 | 39,41 | 3.865,66 | 443,59 | 1.122,23 | 3.191,30 | 421,68 | 1.335,12 |
| 1998 | 21.682,03 | 2.067,32 | 51,57 | 4.129,67 | 443,12 | 1.433,42 | 3.518,22 | 419,32 | 1.511,91 |
| 1999 | 19.984,59 | 1.387,47 | 48,64 | 3.336,59 | 430,58 | 1.258,63 | 3.387,39 | 396,04 | 1.456,10 |
| 2000 | 20.195,80 | 1.885,38 | 47,14 | 3.144,19 | 444,38 | 1.145,65 | 3.249,45 | 431,57 | 1.442,84 |
| 2001 | 19.320,85 | 1.866,54 | 48,55 | 2.790,66 | 449,63 | 1.074,73 | 2.797,81 | 447,19 | 1.495,95 |
| 2002 | 25.515,21 | 6.064,65 | 54,86 | 3.863,77 | 439,19 | 935,34 | 3.754,90 | 529,28 | 1.862,23 |
| 2003 | 28.904,10 | 5.803,38 | 50,03 | 5.374,08 | 472,40 | 1.491,01 | 4.666,04 | 646,38 | 2.073,05 |
| 2004 | 31.807,05 | 4.728,39 | 57,58 | 6.492,66 | 572,49 | 2.060,37 | 5.182,90 | 739,75 | 2.232,01 |
| 2005 | 38.834,63 | 6.079,21 | 64,54 | 7.878,15 | 633,32 | 2.643,66 | 6.085,04 | 914,78 | 2.591,52 |
| 2006 | 46.056,34 | 5.850,52 | 69,85 | 9.214,77 | 902,01 | 3.596,96 | 6.836,19 | 1.153,30 | 3.475,32 |
| 2007 | 60.240,53 | 10.180,06 | 82,37 | 11.753,40 | 974,46 | 3.947,97 | 8.581,44 | 1.173,65 | 4.036,35 |
| 2008 | 78.565,67 | 16.015,57 | 100,14 | 14.289,17 | 1.103,82 | 5.436,15 | 9.702,53 | 1.303,66 | 4.633,87 |
| 2009 | 84.616,44 | 11.083,92 | 104,98 | 15.675,70 | 1.504,89 | 6.099,37 | 10.368,83 | 1.369,29 | 5.497,40 |
| 2010 | 104.685,70 | 14.404,67 | 119,86 | 18.915,52 | 1.808,47 | 8.290,17 | 12.313,58 | 1.720,57 | 6.372,41 |
| 2011 | 132.533,88 | 19.909,40 | 140,44 | 22.714,22 | 2.521,23 | 10.578,54 | 14.728,19 | 2.221,83 | 8.415,27 |
| 2012 | 150.735,41 | 17.387,09 | 175,71 | 24.301,42 | 3.628,13 | 10.684,64 | 16.230,40 | 2.806,57 | 10.263,71 |
| 2013 | 191.612,22 | 26.961,55 | 206,77 | 29.246,11 | 4.565,34 | 13.323,23 | 19.631,88 | 3.048,02 | 12.844,58 |
| 2014 | 249.217,26 | 39.830,73 | 226,01 | 34.145,43 | 5.011,25 | 16.782,98 | 25.788,52 | 3.423,59 | 17.771,70 |
| 2015 | 304.080,93 | 39.878,49 | 286,08 | 38.018,09 | 6.486,50 | 23.378,64 | 29.600,29 | 4.026,30 | 23.435,01 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro X.4: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios corrientes (continuación)

| Año | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública y defensa | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otras actividades de servicios comunitarios, etc. | Hogares privados con servicio doméstico |
|------|---------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------------------------------|---|---|
| 1993 | 605,54 | 4.177,31 | 1.054,67 | 824,44 | 567,16 | 473,41 | 363,06 |
| 1994 | 745,21 | 4.220,55 | 1.127,99 | 922,34 | 615,15 | 480,50 | 356,87 |
| 1995 | 814,36 | 3.856,61 | 1.084,11 | 934,57 | 601,97 | 461,10 | 355,44 |
| 1996 | 757,47 | 3.513,97 | 1.044,82 | 946,78 | 572,00 | 462,04 | 353,99 |
| 1997 | 773,04 | 3.495,29 | 1.100,87 | 1.019,21 | 637,46 | 461,00 | 352,49 |
| 1998 | 793,46 | 3.621,62 | 1.125,16 | 1.064,04 | 658,57 | 493,70 | 350,92 |
| 1999 | 811,44 | 3.646,02 | 1.162,81 | 1.114,12 | 668,51 | 530,95 | 349,29 |
| 2000 | 842,73 | 3.619,81 | 1.210,84 | 1.155,86 | 715,64 | 528,11 | 332,21 |
| 2001 | 747,25 | 3.640,88 | 1.190,99 | 1.230,88 | 714,82 | 521,31 | 303,68 |
| 2002 | 622,28 | 3.653,80 | 1.124,01 | 1.200,11 | 735,44 | 396,91 | 278,44 |
| 2003 | 481,41 | 3.725,19 | 1.183,96 | 1.263,03 | 742,84 | 628,93 | 302,38 |
| 2004 | 730,69 | 4.529,61 | 1.234,21 | 1.390,80 | 795,84 | 720,88 | 338,87 |
| 2005 | 1.123,10 | 5.512,28 | 1.522,76 | 1.783,73 | 906,49 | 666,78 | 429,27 |
| 2006 | 1.427,41 | 6.814,66 | 1.882,68 | 2.293,41 | 1.182,18 | 784,79 | 572,29 |
| 2007 | 1.808,23 | 9.095,67 | 2.475,04 | 2.955,63 | 1.572,84 | 895,69 | 707,74 |
| 2008 | 2.427,75 | 11.609,67 | 3.578,01 | 4.091,98 | 2.099,38 | 1.264,39 | 909,60 |
| 2009 | 3.167,48 | 15.248,53 | 4.425,53 | 5.041,94 | 2.527,68 | 1.373,70 | 1.127,19 |
| 2010 | 3.922,25 | 19.223,07 | 5.738,89 | 5.708,18 | 3.389,73 | 1.401,83 | 1.356,49 |
| 2011 | 4.544,55 | 22.856,51 | 7.921,49 | 7.783,91 | 4.680,13 | 1.731,96 | 1.786,19 |
| 2012 | 7.118,51 | 27.859,58 | 9.836,68 | 10.165,30 | 6.128,89 | 1.953,80 | 2.194,99 |
| 2013 | 9.141,40 | 33.545,01 | 13.006,87 | 12.698,07 | 7.784,79 | 2.279,55 | 3.329,05 |
| 2014 | 13.029,91 | 39.888,82 | 18.740,03 | 17.029,97 | 10.587,32 | 3.197,04 | 3.763,95 |
| 2015 | 17.400,50 | 48.607,00 | 25.454,00 | 23.016,17 | 15.452,27 | 3.939,66 | 5.101,94 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro X.5: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios constantes de 1993

| Año | Producto Bruto Interno | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio y reparaciones | Hoteles y restaurantes | Transporte y comunicaciones |
|------|------------------------|---|-------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1993 | 19.565,22 | 1.781,62 | 1,51 | 2,92 | 3.039,84 | 433,62 | 293,66 | 2.952,98 | 183,50 | 1.076,84 |
| 1994 | 20.638,90 | 1.947,49 | 2,10 | 3,39 | 3.229,42 | 448,15 | 446,07 | 3.147,48 | 183,10 | 1.103,55 |
| 1995 | 20.433,45 | 2.174,85 | 2,05 | 5,25 | 3.072,41 | 462,30 | 530,19 | 2.876,19 | 176,64 | 1.127,75 |
| 1996 | 20.981,97 | 2.119,74 | 2,00 | 5,76 | 3.281,69 | 479,44 | 381,26 | 3.082,48 | 183,99 | 1.206,76 |
| 1997 | 21.763,52 | 2.023,93 | 3,46 | 4,71 | 3.538,14 | 471,66 | 454,88 | 3.471,48 | 184,17 | 1.151,70 |
| 1998 | 22.614,68 | 2.399,97 | 3,24 | 5,15 | 3.465,10 | 480,09 | 482,67 | 3.545,30 | 182,58 | 1.253,09 |
| 1999 | 22.142,68 | 2.483,76 | 3,02 | 4,38 | 3.146,44 | 502,54 | 461,10 | 3.319,91 | 168,06 | 1.187,91 |
| 2000 | 22.021,70 | 2.381,24 | 2,59 | 4,26 | 3.132,73 | 514,40 | 443,83 | 3.200,86 | 167,99 | 1.122,52 |
| 2001 | 21.311,92 | 2.540,52 | 1,13 | 3,49 | 2.756,40 | 504,93 | 398,49 | 2.908,46 | 159,78 | 1.074,82 |
| 2002 | 20.446,91 | 2.490,92 | 1,40 | 2,32 | 2.915,73 | 481,26 | 300,55 | 2.349,63 | 119,74 | 1.089,16 |
| 2003 | 21.605,77 | 2.776,49 | 4,75 | 3,17 | 3.063,46 | 524,56 | 307,60 | 2.708,02 | 118,97 | 1.213,20 |
| 2004 | 23.224,83 | 2.807,02 | 9,12 | 3,97 | 3.747,87 | 568,06 | 397,29 | 3.081,52 | 142,66 | 1.360,91 |
| 2005 | 25.131,13 | 3.077,37 | 11,90 | 5,58 | 4.020,41 | 605,50 | 546,92 | 3.471,88 | 157,73 | 1.650,30 |
| 2006 | 26.678,63 | 2.974,63 | 14,53 | 6,18 | 4.454,01 | 646,43 | 651,83 | 3.824,23 | 177,52 | 1.799,41 |
| 2007 | 29.198,44 | 3.238,68 | 5,85 | 6,27 | 5.260,95 | 690,11 | 791,56 | 4.254,98 | 194,38 | 1.937,59 |
| 2008 | 30.554,37 | 3.234,65 | 3,72 | 6,98 | 5.466,10 | 724,24 | 866,07 | 4.566,62 | 208,07 | 2.085,78 |
| 2009 | 29.682,11 | 2.531,92 | 3,22 | 5,18 | 5.386,36 | 711,84 | 848,02 | 4.393,56 | 210,83 | 2.083,44 |
| 2010 | 32.156,79 | 3.033,71 | 3,32 | 5,59 | 5.754,64 | 787,34 | 889,64 | 4.929,52 | 206,75 | 2.439,29 |
| 2011 | 34.743,05 | 3.162,29 | 4,32 | 6,60 | 6.730,74 | 811,86 | 936,34 | 5.357,09 | 223,81 | 2.860,77 |
| 2012 | 35.047,30 | 2.902,21 | 3,24 | 5,84 | 6.837,71 | 824,11 | 841,62 | 5.486,86 | 240,36 | 2.824,15 |
| 2013 | 36.779,57 | 3.336,19 | 3,57 | 7,05 | 7.088,08 | 839,13 | 860,07 | 5.749,60 | 239,17 | 3.051,65 |
| 2014 | 37.978,82 | 3.177,96 | 3,10 | 6,05 | 7.518,08 | 878,61 | 955,47 | 6.011,38 | 221,57 | 3.275,85 |
| 2015 | 39.079,47 | 3.479,49 | 1,87 | 6,23 | 7.399,16 | 913,22 | 1.003,68 | 6.274,86 | 221,58 | 3.406,79 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe.

Cuadro X.5: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios constantes de 1993 (continuación)

| Año | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública, defensa y planes de seguridad social | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otros servicios comunitarios, sociales y personales | Hogares privados con servicio doméstico |
|------|---------------------------|--|--|-----------|-------------------------------|---|---|
| 1993 | 507,48 | 6.013,65 | 1.060,56 | 736,39 | 747,89 | 465,25 | 267,52 |
| 1994 | 616,01 | 6.113,49 | 1.073,21 | 768,91 | 742,59 | 523,03 | 290,91 |
| 1995 | 581,40 | 6.154,36 | 1.055,05 | 778,10 | 759,31 | 417,78 | 259,82 |
| 1996 | 582,38 | 6.361,09 | 1.036,25 | 830,24 | 788,67 | 410,15 | 230,05 |
| 1997 | 644,45 | 6.475,17 | 1.037,32 | 852,41 | 807,56 | 431,61 | 210,88 |
| 1998 | 738,16 | 6.619,41 | 1.091,41 | 873,72 | 816,64 | 455,85 | 202,28 |
| 1999 | 714,64 | 6.652,85 | 1.101,62 | 896,94 | 848,22 | 453,87 | 197,42 |
| 2000 | 784,87 | 6.706,96 | 1.138,83 | 891,67 | 861,27 | 441,68 | 226,00 |
| 2001 | 742,05 | 6.585,89 | 1.129,98 | 894,22 | 864,05 | 468,07 | 279,66 |
| 2002 | 484,78 | 6.621,42 | 1.074,01 | 897,83 | 922,82 | 473,73 | 221,60 |
| 2003 | 453,37 | 6.773,69 | 1.086,92 | 897,85 | 952,33 | 484,49 | 236,89 |
| 2004 | 483,09 | 6.895,26 | 1.117,19 | 875,95 | 985,76 | 503,50 | 245,68 |
| 2005 | 629,86 | 7.055,23 | 1.159,06 | 896,78 | 1.042,86 | 539,76 | 259,98 |
| 2006 | 814,63 | 7.297,16 | 1.171,67 | 930,82 | 1.087,61 | 548,25 | 279,72 |
| 2007 | 1.022,79 | 7.608,03 | 1.225,65 | 951,89 | 1.171,34 | 555,66 | 282,74 |
| 2008 | 1.048,48 | 7.969,88 | 1.263,36 | 988,32 | 1.232,00 | 566,68 | 323,42 |
| 2009 | 973,75 | 8.037,25 | 1.261,68 | 1.062,15 | 1.286,22 | 566,68 | 320,01 |
| 2010 | 1.075,49 | 8.375,49 | 1.278,14 | 1.096,74 | 1.370,88 | 574,78 | 335,48 |
| 2011 | 1.306,81 | 8.613,11 | 1.290,68 | 1.125,41 | 1.428,77 | 588,19 | 296,27 |
| 2012 | 1.405,49 | 8.767,62 | 1.363,66 | 1.099,29 | 1.545,53 | 596,53 | 303,07 |
| 2013 | 1.554,39 | 8.971,76 | 1.412,31 | 1.154,61 | 1.584,01 | 621,32 | 306,66 |
| 2014 | 1.619,92 | 9.153,20 | 1.417,10 | 1.151,04 | 1.600,69 | 653,68 | 335,12 |
| 2015 | 1.759,05 | 9.386,77 | 1.485,95 | 1.145,26 | 1.625,13 | 675,09 | 295,35 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe.

Cuadro X.6: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios corrientes

| Año | Producto Bruto | | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio y reparaciones | Hoteles y restaurantes | Transporte y comunicaciones |
|------|----------------|--------------|---|-------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| | Interno | Agropecuaria | | | | | | | | | |
| 1993 | 19.565,22 | 1.781,62 | 1,51 | 2,92 | 3.039,84 | 433,62 | 293,66 | 2.952,98 | 183,50 | 1.076,84 | |
| 1994 | 21.051,54 | 2.056,26 | 2,10 | 3,38 | 3.304,71 | 479,32 | 455,70 | 3.198,82 | 192,84 | 1.154,23 | |
| 1995 | 21.095,34 | 2.298,99 | 2,04 | 5,91 | 3.287,81 | 470,83 | 552,19 | 2.996,84 | 189,49 | 1.220,47 | |
| 1996 | 21.129,57 | 2.643,90 | 1,98 | 4,02 | 3.541,19 | 387,14 | 379,05 | 3.272,66 | 193,60 | 1.354,05 | |
| 1997 | 21.726,40 | 2.420,09 | 3,37 | 2,81 | 3.828,43 | 404,86 | 442,82 | 3.702,18 | 193,22 | 1.400,88 | |
| 1998 | 21.589,62 | 2.572,83 | 3,15 | 5,64 | 3.702,86 | 408,59 | 473,43 | 3.695,94 | 194,56 | 1.505,38 | |
| 1999 | 19.957,35 | 2.063,29 | 2,95 | 4,65 | 3.265,03 | 391,00 | 452,62 | 3.306,68 | 179,00 | 1.388,23 | |
| 2000 | 19.719,47 | 2.155,93 | 2,96 | 4,24 | 3.232,87 | 411,68 | 427,69 | 3.174,14 | 174,35 | 1.327,98 | |
| 2001 | 18.600,81 | 2.053,27 | 1,07 | 3,13 | 2.844,83 | 464,38 | 385,61 | 2.852,08 | 167,06 | 1.279,15 | |
| 2002 | 26.335,84 | 5.207,48 | 1,89 | 2,54 | 6.331,93 | 407,05 | 379,07 | 3.278,03 | 137,89 | 1.845,43 | |
| 2003 | 30.986,44 | 6.599,49 | 7,57 | 4,11 | 7.775,02 | 426,09 | 458,43 | 4.052,06 | 156,85 | 2.325,25 | |
| 2004 | 38.459,13 | 7.920,68 | 13,60 | 5,53 | 10.397,08 | 451,05 | 722,08 | 4.799,71 | 209,96 | 2.984,87 | |
| 2005 | 45.872,36 | 7.989,05 | 17,60 | 12,22 | 11.754,67 | 495,93 | 1.081,55 | 5.516,40 | 269,96 | 4.012,32 | |
| 2006 | 55.628,80 | 8.371,38 | 23,21 | 15,37 | 14.238,94 | 585,07 | 1.574,54 | 6.678,93 | 367,02 | 5.249,86 | |
| 2007 | 72.754,82 | 11.393,66 | 10,93 | 19,98 | 19.897,61 | 629,38 | 2.096,83 | 8.151,88 | 428,74 | 5.957,06 | |
| 2008 | 94.177,15 | 14.513,01 | 6,96 | 24,31 | 25.135,59 | 812,03 | 2.707,10 | 10.223,37 | 563,13 | 7.542,24 | |
| 2009 | 102.089,88 | 11.789,15 | 6,01 | 18,82 | 26.360,84 | 969,03 | 2.932,97 | 10.853,51 | 663,13 | 7.460,10 | |
| 2010 | 130.985,41 | 18.701,00 | 7,09 | 22,91 | 31.313,18 | 1.184,60 | 3.593,40 | 14.264,98 | 794,28 | 9.443,38 | |
| 2011 | 172.447,25 | 25.528,19 | 10,62 | 29,56 | 42.401,62 | 1.554,38 | 4.542,19 | 18.103,31 | 1.079,85 | 13.963,18 | |
| 2012 | 198.282,32 | 27.327,33 | 9,55 | 55,29 | 45.433,20 | 2.103,63 | 5.122,79 | 21.472,52 | 1.413,15 | 15.147,54 | |
| 2013 | 250.115,78 | 35.856,27 | 12,65 | 63,20 | 53.491,67 | 2.427,15 | 6.255,65 | 27.051,15 | 1.778,21 | 20.276,49 | |
| 2014 | 332.172,06 | 46.817,84 | 13,15 | 67,80 | 73.096,82 | 2.824,75 | 9.161,96 | 37.144,06 | 2.260,99 | 21.583,59 | |
| 2015 | 429.929,96 | 50.287,94 | 9,51 | 90,69 | 90.461,21 | 3.764,33 | 12.080,57 | 46.582,60 | 2.867,35 | 40.497,98 | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe.

Cuadro X.6: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios corrientes (continuación)

| Año | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública, defensa y planes de seguridad social | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otros servicios comunitarios, sociales y personales | Hogares privados con servicio doméstico |
|------|---------------------------|--|--|-----------|-------------------------------|---|---|
| 1993 | 507,48 | 6.013,65 | 1.060,56 | 736,39 | 747,89 | 465,25 | 267,52 |
| 1994 | 485,38 | 6.324,03 | 971,96 | 803,16 | 778,40 | 544,88 | 296,38 |
| 1995 | 513,06 | 6.228,01 | 961,48 | 843,76 | 797,37 | 449,92 | 277,16 |
| 1996 | 451,90 | 5.507,22 | 1.004,51 | 883,53 | 817,33 | 442,40 | 245,10 |
| 1997 | 447,96 | 5.443,05 | 1.007,29 | 899,08 | 841,63 | 468,00 | 220,72 |
| 1998 | 470,67 | 5.021,35 | 1.052,68 | 912,22 | 860,50 | 498,86 | 210,97 |
| 1999 | 473,70 | 4.727,81 | 1.139,21 | 977,67 | 896,42 | 490,89 | 198,20 |
| 2000 | 511,67 | 4.513,77 | 1.165,55 | 1.016,34 | 910,04 | 473,22 | 217,04 |
| 2001 | 527,95 | 4.264,63 | 1.127,59 | 964,77 | 918,58 | 496,15 | 250,55 |
| 2002 | 435,56 | 4.498,21 | 1.081,77 | 946,89 | 857,19 | 632,03 | 292,87 |
| 2003 | 345,23 | 4.718,20 | 1.102,92 | 1.013,95 | 909,40 | 733,33 | 358,55 |
| 2004 | 485,42 | 5.838,04 | 1.244,24 | 1.181,00 | 1.028,44 | 791,32 | 386,11 |
| 2005 | 722,02 | 8.124,69 | 1.663,65 | 1.557,01 | 1.285,15 | 924,72 | 445,41 |
| 2006 | 1.037,39 | 10.043,65 | 2.042,79 | 2.150,68 | 1.671,89 | 1.044,95 | 533,12 |
| 2007 | 1.410,47 | 13.258,39 | 2.626,74 | 2.925,62 | 2.152,31 | 1.189,80 | 605,41 |
| 2008 | 1.935,84 | 18.020,89 | 3.615,15 | 3.985,04 | 2.811,36 | 1.452,25 | 828,87 |
| 2009 | 2.405,78 | 23.243,60 | 4.296,87 | 5.114,17 | 3.377,79 | 1.660,43 | 937,68 |
| 2010 | 4.152,40 | 28.699,56 | 5.221,54 | 6.255,38 | 4.058,89 | 2.066,61 | 1.206,21 |
| 2011 | 5.448,39 | 34.051,44 | 7.514,44 | 8.993,26 | 5.350,61 | 2.577,79 | 1.298,41 |
| 2012 | 6.864,04 | 41.273,26 | 9.538,09 | 11.009,18 | 6.761,44 | 3.150,62 | 1.600,69 |
| 2013 | 9.571,12 | 52.669,66 | 12.422,04 | 13.802,12 | 8.356,20 | 4.031,74 | 2.050,47 |
| 2014 | 13.870,56 | 69.860,96 | 17.127,05 | 18.322,82 | 11.069,81 | 5.856,75 | 3.093,14 |
| 2015 | 18.903,81 | 91.821,18 | 22.458,00 | 24.206,74 | 14.766,88 | 7.671,17 | 3.460,01 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe.

Cuadro X.7: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios constantes de 2004

| Año | Producto Bruto Interno | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio y reparaciones | Hoteles y restaurantes | Transporte y comunicaciones |
|------|------------------------|---|-------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 2004 | 12.067,67 | 2.367,34 | 11,44 | 17,84 | 1.466,16 | 169,00 | 592,79 | 1.688,66 | 112,42 | 593,54 |
| 2005 | 13.347,95 | 2.547,24 | 13,33 | 19,91 | 1.671,90 | 190,18 | 688,90 | 1.953,61 | 117,49 | 691,98 |
| 2006 | 14.548,04 | 2.938,33 | 7,23 | 22,16 | 1.844,18 | 177,43 | 721,15 | 2.114,32 | 122,87 | 784,55 |
| 2007 | 15.917,27 | 3.091,11 | 8,55 | 25,84 | 2.062,57 | 225,33 | 821,39 | 2.497,17 | 125,69 | 832,87 |
| 2008 | 15.544,06 | 2.322,72 | 5,44 | 31,96 | 2.063,09 | 211,50 | 828,54 | 2.700,65 | 131,41 | 908,88 |
| 2009 | 16.938,91 | 3.114,34 | 4,88 | 28,78 | 2.254,40 | 219,06 | 909,19 | 2.569,07 | 153,67 | 1.015,26 |
| 2010 | 18.659,97 | 3.491,12 | 10,75 | 29,95 | 2.604,59 | 239,05 | 910,07 | 2.999,44 | 164,40 | 1.077,72 |
| 2011 | 19.995,39 | 3.418,90 | 8,56 | 31,07 | 2.858,52 | 252,41 | 1.067,05 | 3.496,53 | 178,14 | 1.142,62 |
| 2012 | 20.840,69 | 3.616,57 | 9,44 | 34,43 | 3.037,13 | 235,56 | 1.047,10 | 3.720,36 | 182,25 | 1.099,26 |
| 2013 | 21.915,02 | 4.001,72 | 8,52 | 36,41 | 3.359,74 | 267,96 | 1.081,55 | 3.644,29 | 192,02 | 1.110,06 |
| 2014 | 22.605,14 | 4.188,31 | 10,35 | 38,31 | 3.499,94 | 286,94 | 1.053,36 | 3.722,59 | 188,25 | 1.136,87 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

Cuadro X.7: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios constantes de 2004 (continuación)

| Año | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública, defensa y planes de seguridad social | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otros servicios comunitarios, sociales y personales | Hogares con servicio doméstico |
|------|---------------------------|--|--|-----------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| 2004 | 194,81 | 1.165,64 | 714,47 | 507,30 | 352,48 | 537,24 | 120,56 |
| 2005 | 221,00 | 1.235,66 | 756,63 | 521,62 | 364,30 | 586,88 | 123,18 |
| 2006 | 246,58 | 1.303,20 | 776,43 | 536,05 | 406,90 | 620,50 | 131,18 |
| 2007 | 299,57 | 1.386,34 | 797,18 | 566,49 | 416,56 | 625,10 | 137,49 |
| 2008 | 339,99 | 1.430,58 | 830,08 | 580,96 | 394,45 | 647,92 | 145,46 |
| 2009 | 358,64 | 1.464,82 | 844,58 | 594,80 | 406,81 | 686,20 | 144,06 |
| 2010 | 383,66 | 1.576,20 | 867,64 | 607,95 | 401,80 | 778,73 | 151,64 |
| 2011 | 462,21 | 1.630,89 | 899,72 | 623,33 | 415,13 | 803,70 | 152,98 |
| 2012 | 536,52 | 1.653,54 | 912,78 | 633,37 | 456,49 | 840,91 | 151,69 |
| 2013 | 633,49 | 1.645,02 | 948,28 | 666,29 | 490,29 | 900,95 | 151,07 |
| 2014 | 736,62 | 1.645,80 | 974,05 | 688,23 | 512,60 | 902,35 | 151,24 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

Cuadro X.8: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios corrientes

| Año | Producto Bruto Interno | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio y reparaciones | Hoteles y restaurantes | Transporte y comunicaciones |
|------|------------------------|---|-------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 2004 | 12.067,67 | 2.367,34 | 11,44 | 17,84 | 1.466,16 | 169,00 | 592,79 | 1.688,66 | 112,42 | 593,54 |
| 2005 | 14.749,27 | 2.587,83 | 13,33 | 21,76 | 1.835,82 | 191,55 | 796,58 | 2.082,25 | 157,90 | 757,86 |
| 2006 | 18.932,39 | 3.731,98 | 8,76 | 26,50 | 2.218,89 | 253,93 | 1.051,48 | 2.448,71 | 231,89 | 982,35 |
| 2007 | 24.885,11 | 4.921,38 | 11,18 | 36,42 | 2.806,34 | 404,85 | 1.487,57 | 3.234,21 | 296,59 | 1.153,87 |
| 2008 | 30.061,27 | 4.563,66 | 7,15 | 53,03 | 3.299,26 | 565,89 | 1.748,19 | 4.029,19 | 376,59 | 1.512,24 |
| 2009 | 35.264,62 | 6.247,66 | 7,69 | 58,15 | 3.700,33 | 637,78 | 2.090,10 | 4.095,41 | 502,63 | 1.795,68 |
| 2010 | 46.088,19 | 8.705,01 | 16,20 | 67,45 | 4.839,93 | 828,38 | 2.385,65 | 5.553,69 | 541,78 | 2.256,33 |
| 2011 | 58.924,49 | 10.348,66 | 14,97 | 83,74 | 5.851,18 | 1.290,05 | 3.187,90 | 7.145,26 | 770,06 | 2.806,06 |
| 2012 | 71.824,16 | 11.518,14 | 16,07 | 104,98 | 6.984,58 | 1.601,24 | 3.863,39 | 8.877,70 | 965,51 | 3.233,63 |
| 2013 | 93.134,38 | 15.861,26 | 17,39 | 167,45 | 8.810,70 | 2.642,26 | 4.733,54 | 9.820,18 | 1.177,26 | 3.832,75 |
| 2014 | 124.973,57 | 20.377,55 | 32,77 | 214,15 | 10.935,49 | 3.393,29 | 6.422,15 | 12.729,24 | 1.461,68 | 5.101,37 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

Cuadro X.8: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios corrientes (continuación)

| Año | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública, defensa y planes de seguridad social | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otros servicios comunitarios, sociales y personales | Hogares con servicio doméstico |
|------|---------------------------|--|--|-----------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| 2004 | 194,81 | 1.165,64 | 714,47 | 507,30 | 352,48 | 537,24 | 120,56 |
| 2005 | 226,19 | 1.547,33 | 898,30 | 647,82 | 453,14 | 646,31 | 128,85 |
| 2006 | 291,64 | 1.948,93 | 1.168,93 | 762,82 | 615,94 | 793,30 | 164,71 |
| 2007 | 402,17 | 2.560,70 | 1.460,84 | 1.114,70 | 802,66 | 955,67 | 212,23 |
| 2008 | 576,90 | 3.210,83 | 1.979,30 | 1.528,70 | 1.104,85 | 1.240,69 | 313,12 |
| 2009 | 649,04 | 3.600,93 | 2.355,96 | 1.813,96 | 1.306,81 | 1.485,32 | 397,33 |
| 2010 | 792,46 | 4.540,03 | 2.966,68 | 2.261,32 | 1.637,04 | 2.043,06 | 496,73 |
| 2011 | 991,52 | 5.660,72 | 4.064,21 | 3.146,90 | 2.292,82 | 2.529,75 | 634,36 |
| 2012 | 1.310,53 | 6.741,62 | 5.226,57 | 3.904,62 | 2.994,11 | 3.397,16 | 858,29 |
| 2013 | 1.488,13 | 9.381,09 | 6.881,02 | 5.087,82 | 4.028,66 | 4.328,71 | 1.110,35 |
| 2014 | 1.945,85 | 13.412,71 | 10.054,49 | 7.043,70 | 5.490,66 | 5.479,16 | 1.368,29 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

Cuadro X.9: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación de la Región Centro. En millones de pesos a precios de mercado, año 2004

| Provincia | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio | Hoteles y restaurantes |
|----------------|---|----------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------------|
| Córdoba | 6.869,08 | - | 92,28 | 6.161,67 | 602,52 | 1.067,35 | 5.858,79 | 556,67 |
| Santa Fe | 7.464,80 | 10,28 | 30,58 | 9.075,17 | 434,11 | 1.097,92 | 5.084,65 | 320,34 |
| Entre Ríos | 2.362,92 | 10,28 | 28,10 | 1.453,10 | 127,11 | 333,49 | 1.926,12 | 111,39 |
| Región Centro | 16.696,80 | 20,57 | 150,96 | 16.689,94 | 1.163,74 | 2.498,76 | 12.869,56 | 988,41 |
| Total nacional | 39.125,20 | 1.442,50 | 24.321,81 | 91.866,33 | 8.702,41 | 14.904,73 | 60.034,60 | 1.420,14 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro X.9: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación de la Región Centro. En millones de pesos a precios de mercado, año 2004 (continuación)

| Provincia | Transporte y comunicaciones | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de | Administración pública y defensa | Educación | Servicios de salud | Otras actividades de servicios comunitarios, etc. | Hogares privados con servicio doméstico |
|----------------|-----------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------|--------------------|---|---|
| Córdoba | 2.165,50 | 753,44 | 3.424,43 | 1.286,93 | 1.319,44 | 1.061,98 | 922,15 | 223,63 |
| Santa Fe | 2.267,65 | 967,22 | 3.534,91 | 1.388,18 | 1.291,72 | 979,94 | 793,11 | 198,02 |
| Entre Ríos | 597,75 | 272,22 | 1.176,10 | 719,12 | 517,34 | 389,10 | 334,50 | 75,27 |
| Región Centro | 5.030,90 | 1.992,88 | 8.135,44 | 3.394,22 | 3.128,50 | 2.431,02 | 2.049,76 | 496,92 |
| Total nacional | 29.789,90 | 15.079,41 | 53.084,37 | 21.585,05 | 17.057,40 | 13.201,35 | 12.253,54 | 3.042,85 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro X.10: Depósitos y préstamos del sector privado no financiero en la Región Centro
En miles de pesos

| Trimestre | Depósitos | | | |
|-----------|---------------|-------------|-------------|------------|
| | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
| 1T-2006 | 14.464.724 | 6.609.198 | 6.293.533 | 1.561.992 |
| 2T-2006 | 15.592.451 | 7.206.460 | 6.714.526 | 1.671.465 |
| 3T-2006 | 16.421.280 | 7.550.713 | 7.092.733 | 1.777.833 |
| 4T-2006 | 17.202.218 | 7.992.708 | 7.390.515 | 1.818.995 |
| 1T-2007 | 18.367.569 | 8.444.643 | 7.874.783 | 2.048.142 |
| 2T-2007 | 19.950.796 | 8.901.169 | 8.884.023 | 2.165.605 |
| 3T-2007 | 20.861.733 | 9.501.729 | 9.151.378 | 2.208.627 |
| 4T-2007 | 21.586.814 | 10.007.188 | 9.339.477 | 2.240.148 |
| 1T-2008 | 22.445.604 | 10.228.643 | 9.856.681 | 2.360.280 |
| 2T-2008 | 21.378.145 | 9.525.599 | 9.482.302 | 2.370.245 |
| 3T-2008 | 23.298.843 | 10.541.504 | 10.266.065 | 2.491.274 |
| 4T-2008 | 22.735.579 | 10.233.031 | 10.117.182 | 2.385.367 |
| 1T-2009 | 24.038.640 | 10.933.542 | 10.575.581 | 2.529.517 |
| 2T-2009 | 25.863.622 | 11.746.836 | 11.418.007 | 2.698.779 |
| 3T-2009 | 26.922.403 | 12.381.784 | 11.796.426 | 2.744.192 |
| 4T-2009 | 28.046.781 | 12.848.526 | 12.237.166 | 2.961.089 |
| 1T-2010 | 28.423.281 | 13.029.829 | 12.261.267 | 3.132.185 |
| 2T-2010 | 31.657.222 | 14.424.301 | 13.893.426 | 3.339.496 |
| 3T-2010 | 34.485.603 | 16.006.859 | 14.786.264 | 3.692.480 |
| 4T-2010 | 36.963.779 | 17.044.046 | 15.938.087 | 3.981.647 |
| 1T-2011 | 38.674.277 | 17.933.207 | 16.484.618 | 4.256.452 |
| 2T-2011 | 43.978.883 | 20.310.378 | 18.814.118 | 4.854.387 |
| 3T-2011 | 45.240.500 | 20.814.533 | 19.341.446 | 5.084.521 |
| 4T-2011 | 45.061.561 | 20.587.254 | 19.483.208 | 4.991.099 |
| 1T-2012 | 46.682.921 | 21.095.321 | 20.338.250 | 5.249.350 |
| 2T-2012 | 49.547.479 | 21.868.957 | 22.156.951 | 5.521.572 |
| 3T-2012 | 51.505.824 | 22.802.559 | 22.953.692 | 5.749.573 |
| 4T-2012 | 55.429.403 | 24.690.047 | 24.654.622 | 6.084.734 |
| 1T-2013 | 57.555.471 | 25.742.068 | 25.454.007 | 6.359.395 |
| 2T-2013 | 63.028.023 | 27.670.527 | 28.540.306 | 6.817.190 |
| 3T-2013 | 66.339.482 | 28.869.271 | 30.218.207 | 7.252.005 |
| 4T-2013 | 71.239.596 | 31.466.670 | 32.052.536 | 7.720.390 |
| 1T-2014 | 74.293.260 | 32.824.790 | 33.253.543 | 8.214.927 |
| 2T-2014 | 84.290.615 | 36.575.824 | 38.126.025 | 9.588.766 |
| 3T-2014 | 86.128.660 | 37.676.460 | 38.400.434 | 10.051.766 |
| 4T-2014 | 94.387.516 | 40.901.998 | 42.609.263 | 10.876.254 |
| 1T-2015 | 100.409.767 | 43.517.952 | 45.421.482 | 11.470.334 |
| 2T-2015 | 115.442.979 | 50.101.717 | 52.236.227 | 13.105.035 |
| 3T-2015 | 120.279.882 | 52.009.180 | 54.338.988 | 13.931.714 |
| 4T-2015 | 134.662.211 | 57.481.936 | 61.797.050 | 15.383.226 |
| 1T-2016 | 151.893.896 | 65.781.188 | 68.554.793 | 17.557.915 |
| 2T-2016 | 176.158.328 | 75.611.858 | 79.307.973 | 21.238.497 |
| 3T-2016 | 186.618.246 | 80.965.343 | 83.932.939 | 21.719.965 |
| 4T-2016 | 219.147.140 | 94.601.472 | 99.624.043 | 24.921.626 |
| 1T-2017 | 225.557.742 | 97.496.993 | 101.669.545 | 26.391.204 |
| 2T-2017 | 247.491.993 | 108.279.700 | 111.547.436 | 27.664.857 |
| 3T-2017 | 257.171.914 | 112.273.088 | 115.316.446 | 29.582.380 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Cuadro X.10: Depósitos y préstamos del sector privado no financiero en la Región Centro
En miles de pesos (continuación)

| Trimestre | Préstamos | | | |
|-----------|---------------|------------|-------------|------------|
| | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
| 1T-2006 | 7.196.518 | 2.873.506 | 3.472.315 | 850.697 |
| 2T-2006 | 8.154.030 | 3.215.887 | 4.021.062 | 917.081 |
| 3T-2006 | 9.017.188 | 3.521.287 | 4.493.165 | 1.002.736 |
| 4T-2006 | 10.079.627 | 3.937.203 | 4.985.188 | 1.157.236 |
| 1T-2007 | 10.775.963 | 4.230.567 | 5.318.325 | 1.227.071 |
| 2T-2007 | 11.413.774 | 4.482.907 | 5.649.785 | 1.281.081 |
| 3T-2007 | 13.283.897 | 5.241.082 | 6.584.817 | 1.457.999 |
| 4T-2007 | 14.965.960 | 5.929.908 | 7.371.184 | 1.664.868 |
| 1T-2008 | 15.790.502 | 6.266.197 | 7.790.653 | 1.733.652 |
| 2T-2008 | 17.133.795 | 6.967.782 | 8.353.086 | 1.812.927 |
| 3T-2008 | 18.029.169 | 7.190.652 | 8.849.660 | 1.988.858 |
| 4T-2008 | 18.620.674 | 7.239.559 | 9.244.025 | 2.137.090 |
| 1T-2009 | 18.491.650 | 7.323.656 | 9.052.254 | 2.115.739 |
| 2T-2009 | 18.525.647 | 7.454.207 | 9.007.517 | 2.063.923 |
| 3T-2009 | 18.913.717 | 7.685.895 | 9.088.448 | 2.139.374 |
| 4T-2009 | 20.350.873 | 8.306.014 | 9.813.654 | 2.231.205 |
| 1T-2010 | 21.222.601 | 8.669.110 | 10.279.985 | 2.273.506 |
| 2T-2010 | 22.291.678 | 9.268.222 | 10.727.093 | 2.296.364 |
| 3T-2010 | 24.329.033 | 9.808.980 | 11.976.882 | 2.543.170 |
| 4T-2010 | 29.170.513 | 11.705.497 | 14.399.270 | 3.065.746 |
| 1T-2011 | 31.323.698 | 12.623.932 | 15.306.194 | 3.393.572 |
| 2T-2011 | 34.491.783 | 13.858.489 | 16.948.980 | 3.684.314 |
| 3T-2011 | 39.460.663 | 15.801.468 | 19.369.198 | 4.289.997 |
| 4T-2011 | 43.145.466 | 17.624.246 | 20.867.921 | 4.653.299 |
| 1T-2012 | 44.453.085 | 18.359.619 | 21.408.749 | 4.684.718 |
| 2T-2012 | 46.234.318 | 19.245.292 | 22.222.123 | 4.766.902 |
| 3T-2012 | 49.841.522 | 20.671.491 | 24.093.393 | 5.076.638 |
| 4T-2012 | 56.541.255 | 23.507.519 | 27.329.180 | 5.704.556 |
| 1T-2013 | 60.328.085 | 25.038.028 | 29.276.454 | 6.013.603 |
| 2T-2013 | 64.190.736 | 26.452.051 | 31.494.660 | 6.244.024 |
| 3T-2013 | 68.695.805 | 27.801.056 | 34.124.333 | 6.770.416 |
| 4T-2013 | 75.588.182 | 31.112.884 | 37.024.782 | 7.450.516 |
| 1T-2014 | 79.561.666 | 33.258.520 | 38.576.218 | 7.726.928 |
| 2T-2014 | 81.478.586 | 34.084.202 | 39.537.852 | 7.856.532 |
| 3T-2014 | 85.892.375 | 35.659.552 | 41.894.917 | 8.337.906 |
| 4T-2014 | 92.504.779 | 39.046.509 | 44.331.405 | 9.126.865 |
| 1T-2015 | 99.102.886 | 40.605.119 | 48.651.529 | 9.846.238 |
| 2T-2015 | 105.257.207 | 42.983.154 | 51.751.157 | 10.522.896 |
| 3T-2015 | 114.398.232 | 46.319.419 | 56.627.648 | 11.451.165 |
| 4T-2015 | 129.660.419 | 53.491.840 | 63.346.071 | 12.822.508 |
| 1T-2016 | 131.839.504 | 52.519.699 | 65.764.771 | 13.555.034 |
| 2T-2016 | 136.028.048 | 54.118.187 | 67.909.173 | 14.000.689 |
| 3T-2016 | 142.106.718 | 56.048.333 | 71.380.084 | 14.678.301 |
| 4T-2016 | 166.886.135 | 66.665.346 | 83.262.178 | 16.958.610 |
| 1T-2017 | 180.214.728 | 72.888.337 | 89.129.724 | 18.196.667 |
| 2T-2017 | 220.552.567 | 83.817.247 | 116.827.658 | 19.907.662 |
| 3T-2017 | 243.105.071 | 92.790.541 | 128.361.001 | 21.953.530 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Anexo Estadístico

Capítulo XI:
Infraestructura de
la Región Centro

Cuadro XI.1: Longitud de la Red Nacional de Caminos en la Región Centro. En kilómetros

| Año | Total | Autovía | Autopista | Calzada simple | Ripio | Tierra |
|------|-------|---------|-----------|----------------|-------|--------|
| 2001 | 6.448 | - | - | 6.354 | - | 94 |
| 2002 | 6.448 | - | - | 6.354 | - | 94 |
| 2003 | 6.517 | - | - | 6.418 | 99 | - |
| 2004 | 6.517 | - | - | 6.418 | 99 | - |
| 2005 | 6.584 | - | - | 6.490 | 94 | - |
| 2006 | 6.568 | - | - | 6.475 | 31 | 63 |
| 2007 | 6.631 | - | - | 6.537 | 31 | 63 |
| 2008 | 6.660 | - | - | 6.566 | 31 | 63 |
| 2009 | 6.807 | - | - | 6.714 | - | 94 |
| 2010 | 6.884 | 263 | 412 | 6.116 | - | 94 |
| 2011 | 6.890 | 414 | 418 | 5.965 | - | 94 |
| 2012 | 6.922 | 611 | 483 | 5.734 | - | 94 |
| 2013 | 6.917 | 611 | 486 | 5.726 | - | 94 |
| 2014 | 6.914 | 611 | 486 | 5.723 | - | 94 |
| 2015 | 6.901 | 610 | 486 | 5.713 | - | 94 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Cuadro XI.2: Estado de la Red Nacional de Caminos no concesionados en la Región Centro. Año 2012

| Estado | Bueno | | Regular | | Malo | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Kilómetros | Porcentaje | Kilómetros | Porcentaje | Kilómetros | Porcentaje |
| Región Centro | 836 | 34,6% | 443 | 18,3% | 1.141 | 47,1% |
| Córdoba | 357 | 36,5% | 146 | 14,9% | 476 | 48,7% |
| Santa Fe | 186 | 35,6% | 84 | 16,1% | 252 | 48,3% |
| Entre Ríos | 294 | 32,0% | 213 | 23,2% | 412 | 44,9% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Cuadro XI.3: Tránsito diario medio anual en la Región Centro. En cantidad de vehículos

| Año | Ruta Nacional | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 18 | 19 | 20 | 33 | 34 | 35 | 36 | 38 | 60 |
| 2006 | - | 10.800 | 19.446 | 11.300 | 9.216 | 7.854 | 2.650 | 7.200 | 23.200 | 5.250 | 4.919 | 3.650 | 6.700 | 21.300 | 2.950 |
| 2007 | 3.400 | 11.500 | 21.000 | 12.000 | 9.787 | 8.338 | 2.650 | 7.400 | 24.750 | 5.800 | 5.164 | 4.150 | 6.282 | 22.300 | 3.200 |
| 2008 | 3.700 | 11.900 | 21.200 | 12.600 | 10.494 | 8.687 | 2.600 | 7.300 | 24.580 | 5.900 | 5.204 | 4.150 | 6.750 | 23.200 | 3.350 |
| 2009 | 3.600 | 11.500 | 21.300 | 12.900 | 10.620 | 8.760 | 3.050 | 7.780 | 25.600 | 5.850 | 4.920 | 4.150 | 6.575 | 25.000 | 3.550 |
| 2010 | 3.850 | 11.100 | 22.500 | 13.600 | 11.317 | 9.281 | 3.400 | 5.900 | 26.450 | 6.150 | 5.320 | 4.250 | 6.942 | 25.300 | 3.850 |
| 2011 | 4.100 | 11.600 | 25.900 | 14.400 | 13.167 | 10.599 | 3.650 | 8.650 | 28.900 | 6.400 | 5.750 | 4.500 | 7.958 | 26.900 | 4.000 |
| 2012 | 3.950 | 12.000 | 25.800 | 16.250 | 13.520 | 10.857 | 3.850 | 7.000 | 30.000 | 6.400 | 5.950 | 4.700 | 7.695 | 30.400 | 4.150 |
| 2013 | 4.450 | 12.300 | 28.200 | 16.700 | 14.335 | 11.476 | 4.150 | 7.400 | 31.400 | 6.576 | 6.200 | 4.700 | 7.650 | 30.400 | 4.380 |
| 2014 | 4.100 | 12.000 | 27.300 | 15.200 | 14.161 | 11.565 | 4.000 | 7.850 | 32.150 | 6.156 | 6.600 | 4.750 | 7.375 | 30.100 | 4.200 |
| 2015 | 4.000 | 12.300 | 59.700 | 15.900 | 14.618 | 11.728 | 4.100 | - | 33.400 | 6.650 | 7.150 | 4.900 | 7.750 | 31.300 | 4.400 |
| 2016 | 3.950 | 12.200 | 59.700 | 16.500 | 13.700 | 11.476 | 4.050 | 10.100 | 33.909 | 6.850 | 7.200 | 4.150 | 8.500 | 32.000 | 4.600 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Cuadro XI.3: Tránsito diario medio anual en la Región Centro. En cantidad de vehículos (continuación)

| Año | Ruta Nacional | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|--|--|--|
| | 95 | 98 | 127 | 130 | 131 | 135 | 136 | 148 | 158 | 168 | 173 | 174 | 175 | 178 | | | |
| 2006 | 1.075 | 390 | 2.080 | 2.650 | 3.000 | 3.450 | 1.379 | 1.680 | 5.200 | 27.200 | 220 | 3.950 | - | 4.800 | | | |
| 2007 | 1.100 | 480 | 2.250 | 2.950 | 3.250 | 3.750 | 783 | 1.900 | 5.450 | 28.100 | 240 | 4.150 | - | 5.350 | | | |
| 2008 | 1.267 | 500 | 2.260 | 2.950 | 3.400 | 3.900 | 719 | 1.800 | 5.550 | 28.600 | 260 | 5.586 | - | 5.400 | | | |
| 2009 | 1.320 | 1.240 | 2.250 | 3.000 | 3.450 | 4.200 | 746 | 1.800 | 5.400 | 29.300 | 280 | 5.778 | - | 5.500 | | | |
| 2010 | 1.420 | 1.280 | 2.350 | 3.150 | 3.700 | 4.350 | 1.197 | 1.900 | 6.000 | 30.600 | 290 | 5.665 | - | 5.950 | | | |
| 2011 | 1.634 | 1.360 | 2.400 | 3.350 | 4.000 | 5.080 | 1.978 | 2.100 | 6.200 | 33.000 | 310 | 6.163 | 9.000 | 6.150 | | | |
| 2012 | 1.409 | 1.420 | 2.400 | 3.300 | 4.000 | 5.000 | 2.009 | 2.300 | 7.000 | 33.200 | 320 | 6.261 | - | 6.000 | | | |
| 2013 | 1.468 | 1.460 | 2.150 | 3.700 | 4.100 | 5.300 | 2.212 | 2.400 | 7.200 | 34.100 | 320 | 6.366 | - | 6.150 | | | |
| 2014 | 1.420 | 1.500 | 2.360 | 3.600 | 4.000 | 5.550 | 2.229 | 2.200 | 7.200 | 34.200 | 320 | 6.182 | - | 5.850 | | | |
| 2015 | 1.540 | 1.720 | 2.450 | 3.800 | 4.200 | 5.600 | 2.330 | 2.200 | 7.700 | 37.800 | 320 | 6.470 | - | 6.300 | | | |
| 2016 | 1.550 | 1.750 | 2.500 | 3.800 | 4.100 | 4.950 | 2.250 | 2.100 | 7.200 | 37.728 | 330 | 6.265 | - | 6.500 | | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Cuadro XI.3: Tránsito diario medio anual en la Región Centro. En cantidad de vehículos (continuación)

| Año | Autopista | | | | | | | | | |
|------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|--|
| | Circunvalación Ciudad de Río Cuarto | Circunvalación Ciudad de Santa Fe | Circunvalación Ciudad de Rosario | Acceso a Puerto de Reconquista | Segunda circunvalación de Rosario | Acceso a Puente Internacional Salto Grande | Circunvalación Ciudad de Córdoba | | | |
| 2006 | 11.550 | 16.800 | 46.424 | 1.020 | 9.450 | 2.780 | 30.800 | | | |
| 2007 | 11.600 | 18.400 | 50.784 | 1.140 | 9.700 | 2.950 | 33.700 | | | |
| 2008 | 12.500 | 19.900 | 54.901 | 1.140 | 9.750 | 3.262 | 28.900 | | | |
| 2009 | 12.400 | 19.700 | 54.385 | 1.140 | 9.900 | 2.850 | 28.900 | | | |
| 2010 | 12.800 | 20.400 | 56.400 | 1.210 | 10.500 | 3.086 | 36.000 | | | |
| 2011 | 10.350 | 21.600 | 59.600 | 1.320 | 11.200 | 3.214 | 38.100 | | | |
| 2012 | 10.500 | 22.600 | 62.400 | 1.280 | 11.200 | 3.334 | 40.000 | | | |
| 2013 | 11.044 | 23.400 | 63.100 | 1.680 | 11.700 | 3.916 | 41.400 | | | |
| 2014 | 11.300 | 30.050 | 94.100 | 1.600 | 11.300 | 3.936 | 60.300 | | | |
| 2015 | 11.400 | 32.900 | 95.000 | 1.540 | 11.500 | 3.695 | 60.000 | | | |
| 2016 | 11.250 | 34.600 | 98.100 | 1.560 | 11.700 | 3.220 | 61.700 | | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Cuadro XI.4: Listado de puertos habilitados en la Región Centro

| Puerto | Ubicación | Clasificación | | | Fecha de habilitación |
|--|--|---------------|---------|----------------------|-----------------------|
| | | Particular | Privado | Comercial Industrial | |
| Terminal 6 S.A. | San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1997 |
| La Plata Cereal S.A. | San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1997 |
| Punta Alvear S.A. | Alvear, Rosario, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1997 |
| Cargill S.A. Comercial e Industrial | San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1997 |
| Asociación de Cooperativas Argentinas A.C.A. Coop. Ltda. | San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1997 |
| S.A.C. de Exportación y Financiera. Louis Dreyfus y Compañía Limitada. | General Lagos, Rosario, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1997 |
| Acindar, Industria Argentina de Aceros S.A. | Villa Constitución, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1998 |
| Minera Alumbreira Limited | San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | No | 1998 |
| Alfred C. Toepfer International S.A. | San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1998 |
| Vicentin S.A.I.C | San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1998 |
| Nidera S.A. | San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1998 |
| Resinfor Metanol S.A. | San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 1999 |
| Puerto Diamante S.A | Diamante, provincia de Entre Ríos | Si | Si | Si | 2000 |
| Alfred Toepfer International Argentina S.R.L. | Arroyo Seco, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 2001 |
| ESSO S.A. Petrolera Argentina | San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | No | 2003 |
| Molinos Río de la Plata S.A. | San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 2005 |
| Cargill S.A.C.I. (Ampliación) | San Lorenzo, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 2005 |
| S.A.C. de Exportación y Financiera. Louis Dreyfus y Compañía Limitada (Ampliación) | General Lagos, Rosario, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 2006 |
| Noble Argentina S.A. | Timbúes, provincia de Santa Fe | Si | Si | No | 2006 |
| Dreyfus Timbúes | Timbúes, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 2010 |
| Dreyfus Timbúes (Muelle de barcazas) | Timbúes, provincia de Santa Fe | Si | Si | Si | 2010 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Puertos y Vías Navegables, Ministerio de Transporte de la Nación.

Cuadro XI.5: Número de acopios según capacidad en la Región Centro. Año 2017

| Toneladas | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|----------------------|---------------|---------|----------|------------|
| hasta 2.000 | 1.195 | 475 | 499 | 221 |
| entre 2.000 y 5.000 | 474 | 238 | 177 | 59 |
| entre 5.000 y 10.000 | 268 | 103 | 128 | 37 |
| más de 10.000 | 417 | 172 | 164 | 81 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XI.6: Número de acopios según posición frente a los ferrocarriles en la Región Centro. Año 2016

| Ferrocarril | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|---------------|---------------|---------|----------|------------|
| Desvío propio | 149 | 63 | 76 | 10 |
| Lote lindero | 204 | 109 | 82 | 13 |
| Sin acceso | 1.608 | 587 | 723 | 298 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XI.7: Número de acopios según producto industrializado en la Región Centro. Año 2016

| Acopio | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|-----------------|---------------|---------|----------|------------|
| Aceitero | 147 | 60 | 59 | 28 |
| Arrocero | 53 | 1 | 12 | 40 |
| Balanceador | 300 | 119 | 112 | 69 |
| Biocombustibles | 12 | 3 | 7 | 2 |
| Cervecerero | 1 | - | 1 | - |
| Destilería | 5 | 3 | 2 | - |
| Molineró | 23 | 9 | 12 | 2 |
| Harina de trigo | 78 | 40 | 23 | 15 |
| Seleccionador | 41 | 36 | 5 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XI.8: Capacidad de acopios según posición frente a los ferrocarriles en la Región Centro
En toneladas, año 2016

| Ferrocarril | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|---------------|---------------|-----------|------------|------------|
| Desvío propio | 9.576.079 | 2.613.671 | 6.727.879 | 234.529 |
| Lote lindero | 3.175.558 | 1.654.761 | 1.398.579 | 122.218 |
| Sin acceso | 19.046.848 | 4.895.552 | 11.284.394 | 2.866.902 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XI.9: Capacidad de acopios según producto industrializado en la Región Centro
En toneladas, año 2016

| Acopio | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|-----------------|---------------|-----------|-----------|------------|
| Aceitero | 6.093.151 | 1.515.882 | 4.339.214 | 238.055 |
| Arrocero | 582.592 | 1.550 | 191.769 | 389.273 |
| Balanceador | 3.056.140 | 918.060 | 1.448.814 | 689.266 |
| Biocombustibles | 2.237.544 | 80.440 | 2.098.464 | 58.640 |
| Cerveceros | 92.080 | - | 92.080 | - |
| Destilería | 215.360 | 51.960 | 163.400 | - |
| Molinero | 115.028 | 48.638 | 59.890 | 6.500 |
| Harina de trigo | 1.031.472 | 483.182 | 331.316 | 216.974 |
| Seleccionador | 1.457.921 | 1.377.932 | 79.989 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

**Cuadro XI.10: Fuentes de producción de energía eléctrica en la Región Centro
En Megavatios (MW)**

| Año | Potencia instalada | Hidráulica | Ciclo Combinado | Turbina a Gas | Turbina a Vapor |
|------|--------------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 1976 | 827,20 | 178,70 | - | 198,30 | 254,00 |
| 1977 | 912,32 | 178,70 | - | 190,92 | 329,00 |
| 1978 | 975,51 | 178,50 | - | 179,31 | 404,00 |
| 1979 | 975,51 | 178,50 | - | 179,31 | 404,00 |
| 1980 | 1.616,82 | 850,50 | - | 173,80 | 377,40 |
| 1981 | 2.809,00 | 1.747,00 | - | 353,00 | 537,00 |
| 1982 | 2.809,00 | 1.747,00 | - | 353,00 | 537,00 |
| 1983 | 3.494,00 | 1.747,00 | - | 401,00 | 537,00 |
| 1984 | 3.469,00 | 1.747,00 | - | 382,00 | 537,00 |
| 1985 | 3.457,00 | 1.747,00 | - | 365,00 | 537,00 |
| 1986 | 3.677,00 | 1.971,00 | - | 365,00 | 537,00 |
| 1987 | 4.029,00 | 2.346,00 | - | 365,00 | 537,00 |
| 1988 | 4.022,00 | 2.346,00 | - | 365,00 | 537,00 |
| 1989 | 3.904,00 | 2.189,00 | - | 404,00 | 537,00 |
| 1990 | 3.904,00 | 2.189,00 | - | 404,00 | 537,00 |
| 1991 | 3.896,00 | 2.189,00 | - | 404,00 | 527,00 |
| 1992 | 3.739,00 | 2.032,00 | - | 404,00 | 527,00 |
| 1993 | 3.739,00 | 2.032,00 | - | 404,00 | 527,00 |
| 1994 | 3.739,00 | 2.032,00 | - | 404,00 | 527,00 |
| 1995 | 3.657,00 | 1.880,00 | 70,00 | 404,00 | 527,00 |
| 1996 | 3.557,00 | 1.880,00 | 60,00 | 399,00 | 505,00 |
| 1997 | 3.630,51 | 1.880,02 | 77,40 | 406,50 | 527,00 |
| 1998 | 3.618,47 | 1.880,02 | 70,00 | 408,50 | 527,40 |
| 1999 | 3.579,81 | 1.880,02 | 70,00 | 408,50 | 527,40 |
| 2000 | 3.579,81 | 1.880,02 | 70,00 | 408,50 | 527,40 |
| 2001 | 3.579,81 | 1.880,02 | 70,00 | 408,50 | 527,40 |
| 2002 | 3.386,09 | 1.880,02 | 70,00 | 453,38 | 271,40 |
| 2003 | 3.391,19 | 1.880,02 | 70,00 | 453,38 | 271,40 |
| 2004 | 3.416,86 | 1.880,02 | 70,00 | 467,36 | 271,40 |
| 2005 | 3.479,66 | 1.880,02 | 70,00 | 365,50 | 475,00 |
| 2006 | 3.479,66 | 1.880,02 | 70,00 | 365,50 | 475,00 |
| 2007 | 3.479,66 | 1.880,02 | 70,00 | 365,50 | 475,00 |
| 2008 | 4.225,20 | 1.880,02 | 190,00 | 918,90 | 475,00 |
| 2009 | 4.562,92 | 1.880,02 | 190,00 | 1.000,68 | 743,00 |
| 2010 | 4.996,02 | 1.880,02 | 1.039,00 | 837,28 | 475,00 |
| 2011 | 5.168,72 | 1.880,02 | 1.039,00 | 845,28 | 630,00 |
| 2012 | 5.490,80 | 1.880,02 | 1.506,00 | 813,28 | 475,00 |
| 2013 | 5.501,64 | 1.130,02 | 1.386,00 | 933,28 | 475,00 |
| 2014 | 5.500,86 | 1.130,02 | 1.386,00 | 925,78 | 475,00 |
| 2015 | 6.136,08 | 1.130,02 | 1.402,14 | 1.485,78 | 475,00 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

**Cuadro XI.10: Fuentes de producción de energía eléctrica en la Región Centro
En Megavatios (MW) (continuación)**

| Año | Diesel | Nuclear | Eólica | Solar | Geotérmica |
|------|--------|---------|--------|-------|------------|
| 1976 | 196,20 | - | - | - | - |
| 1977 | 213,70 | - | - | - | - |
| 1978 | 213,70 | - | - | - | - |
| 1979 | 213,70 | - | - | - | - |
| 1980 | 215,12 | - | - | - | - |
| 1981 | 172,00 | - | - | - | - |
| 1982 | 172,00 | - | - | - | - |
| 1983 | 161,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1984 | 155,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1985 | 160,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1986 | 156,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1987 | 133,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1988 | 126,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1989 | 126,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1990 | 126,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1991 | 128,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1992 | 128,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1993 | 128,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1994 | 128,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1995 | 128,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1996 | 65,00 | 648,00 | - | - | - |
| 1997 | 91,59 | 648,00 | - | - | - |
| 1998 | 84,55 | 648,00 | - | - | - |
| 1999 | 45,89 | 648,00 | - | - | - |
| 2000 | 45,89 | 648,00 | - | - | - |
| 2001 | 45,89 | 648,00 | - | - | - |
| 2002 | 62,09 | 648,00 | 1,20 | - | - |
| 2003 | 67,19 | 648,00 | 1,20 | - | - |
| 2004 | 77,68 | 648,00 | 2,40 | - | - |
| 2005 | 41,14 | 648,00 | - | - | - |
| 2006 | 41,14 | 648,00 | - | - | - |
| 2007 | 41,14 | 648,00 | - | - | - |
| 2008 | 84,83 | 648,00 | 27,83 | 0,03 | 0,60 |
| 2009 | 101,22 | 648,00 | - | - | - |
| 2010 | 116,72 | 648,00 | - | - | - |
| 2011 | 126,42 | 648,00 | - | - | - |
| 2012 | 168,50 | 648,00 | - | - | - |
| 2013 | 179,34 | 648,00 | - | - | 750,00 |
| 2014 | 186,06 | 648,00 | - | - | 750,00 |
| 2015 | 245,14 | 648,00 | - | - | 750,00 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

**Cuadro XI.11: Generación de energía eléctrica en la Región Centro
En Megavatios-hora (MWh)**

| Año | Potencia generada | Hidráulica | Ciclo Combinado | Turbina a Gas | Turbina a Vapor |
|------|-------------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 1970 | 1.980.706 | 280.069 | - | - | 1.173.569 |
| 1971 | 2.126.329 | 331.266 | - | - | 1.090.710 |
| 1972 | 2.309.776 | 167.865 | - | - | 1.231.644 |
| 1973 | 2.493.285 | 571.744 | - | 181.220 | 1.290.236 |
| 1974 | 2.495.446 | 399.610 | - | 352.416 | 1.277.162 |
| 1975 | 2.560.039 | 479.232 | - | 451.302 | 1.256.794 |
| 1976 | 2.665.599 | 285.368 | - | 684.383 | 1.373.688 |
| 1977 | 2.903.521 | 567.106 | - | 468.180 | 1.525.209 |
| 1978 | 2.936.499 | 649.151 | - | 397.721 | 1.580.301 |
| 1979 | 3.543.352 | 862.509 | - | 476.955 | 1.890.183 |
| 1980 | 6.180.383 | 3.607.185 | - | 374.651 | 1.950.399 |
| 1981 | 6.640.997 | 4.525.569 | - | 173.785 | 1.737.098 |
| 1982 | 9.110.440 | 6.566.321 | - | 113.889 | 2.231.524 |
| 1983 | 12.286.611 | 8.563.040 | - | 345.628 | 2.309.218 |
| 1984 | 13.290.960 | 8.275.555 | - | 186.375 | 1.888.893 |
| 1985 | 13.640.446 | 7.089.837 | - | 573.826 | 1.649.837 |
| 1986 | 13.964.563 | 8.090.831 | - | 1.077.117 | 1.297.720 |
| 1987 | 15.712.631 | 8.411.760 | - | 622.872 | 1.578.438 |
| 1988 | 14.163.553 | 5.309.790 | - | 1.482.720 | 2.327.136 |
| 1989 | 13.771.329 | 5.291.754 | - | 1.126.252 | 2.217.463 |
| 1990 | 15.824.796 | 8.303.058 | - | 664.627 | 1.387.702 |
| 1991 | 12.639.363 | 5.048.661 | - | 869.470 | 1.776.533 |
| 1992 | 14.687.085 | 7.236.778 | - | 922.930 | 1.755.206 |
| 1993 | 14.663.240 | 6.831.760 | - | 576.625 | 2.002.842 |
| 1994 | 13.953.589 | 6.701.470 | - | 347.146 | 1.282.715 |
| 1995 | 10.170.046 | 4.033.456 | - | 442.155 | 1.405.949 |
| 1996 | 12.258.037 | 5.064.137 | 439.298 | 135.403 | 1.301.922 |
| 1997 | 12.222.806 | 5.077.084 | - | 500.226 | 1.551.901 |
| 1998 | 13.341.320 | 6.409.343 | 499.152 | 134.799 | 1.343.251 |
| 1999 | 12.719.920 | 4.582.138 | 457.627 | 148.260 | 1.894.029 |
| 2000 | 11.580.870 | 4.998.277 | 464.785 | 182.853 | 1.524.203 |
| 2001 | 13.068.033 | 6.225.093 | 266.971 | 165.878 | 850.845 |
| 2002 | 12.035.753 | 6.041.860 | 235.806 | 109.247 | 884.303 |
| 2003 | 12.634.357 | 5.299.839 | 508.071 | 86.646 | 1.313.598 |
| 2004 | 10.178.442 | 3.469.200 | 409.931 | 194.799 | 1.139.033 |
| 2005 | 11.842.658 | 4.711.802 | 332.803 | 368.889 | 1.704.613 |
| 2006 | 10.343.796 | 3.037.459 | 276.788 | 244.772 | 1.324.710 |
| 2007 | 12.159.474 | 6.088.192 | 439.344 | 283.314 | 1.021.810 |
| 2008 | 11.750.330 | 4.285.698 | 655.711 | 1.019.848 | 1.042.692 |
| 2009 | 14.504.618 | 4.562.787 | 1.051.709 | 2.004.036 | 1.189.890 |
| 2010 | 16.820.865 | 5.818.956 | 4.366.249 | 1.726.838 | 567.368 |
| 2011 | 17.207.542 | 5.498.798 | 5.053.735 | 1.804.130 | 799.073 |
| 2012 | 17.887.416 | 3.637.995 | 8.521.197 | 695.266 | 1.156.670 |
| 2013 | 21.131.826 | 5.473.742 | 9.287.043 | 1.351.329 | 794.191 |
| 2014 | 18.080.957 | 6.178.056 | 7.297.319 | 1.445.536 | 763.009 |
| 2015 | 20.018.905 | 5.897.506 | 9.196.534 | 2.654.386 | 738.804 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

**Cuadro XI.11: Generación de energía eléctrica en la Región Centro
En Megavatios-hora (MWh) (continuación)**

| Año | Diesel | Nuclear | Eólica | Solar | Geotérmica |
|------|---------|-----------|--------|-------|------------|
| 1970 | 527.068 | - | - | - | - |
| 1971 | 704.353 | - | - | - | - |
| 1972 | 910.267 | - | - | - | - |
| 1973 | 450.085 | - | - | - | - |
| 1974 | 466.258 | - | - | - | - |
| 1975 | 372.711 | - | - | - | - |
| 1976 | 322.160 | - | - | - | - |
| 1977 | 343.026 | - | - | - | - |
| 1978 | 309.326 | - | - | - | - |
| 1979 | 313.705 | - | - | - | - |
| 1980 | 248.148 | - | - | - | - |
| 1981 | 204.545 | - | - | - | - |
| 1982 | 198.706 | - | - | - | - |
| 1983 | 179.970 | 888.755 | - | - | - |
| 1984 | 177.507 | 2.762.630 | - | - | - |
| 1985 | 173.726 | 4.153.220 | - | - | - |
| 1986 | 147.255 | 3.351.640 | - | - | - |
| 1987 | 128.691 | 4.970.870 | - | - | - |
| 1988 | 103.997 | 4.939.910 | - | - | - |
| 1989 | 96.503 | 5.039.357 | - | - | - |
| 1990 | 56.728 | 5.412.681 | - | - | - |
| 1991 | 68.689 | 4.876.010 | - | - | - |
| 1992 | 73.536 | 4.698.635 | - | - | - |
| 1993 | 74.473 | 5.177.540 | - | - | - |
| 1994 | 77.740 | 5.544.518 | - | - | - |
| 1995 | 69.957 | 4.218.529 | - | - | - |
| 1996 | 46.207 | 5.271.070 | - | - | - |
| 1997 | 33.392 | 5.060.203 | - | - | - |
| 1998 | 33.450 | 4.921.325 | - | - | - |
| 1999 | 21.979 | 5.615.887 | - | - | - |
| 2000 | 21.117 | 4.389.635 | - | - | - |
| 2001 | 22.220 | 5.537.026 | - | - | - |
| 2002 | 20.817 | 4.743.720 | - | - | - |
| 2003 | 12.134 | 5.414.069 | - | - | - |
| 2004 | 205 | 4.965.274 | - | - | - |
| 2005 | 147 | 4.724.404 | - | - | - |
| 2006 | 176 | 5.459.891 | - | - | - |
| 2007 | 997 | 4.325.818 | - | - | - |
| 2008 | 12.017 | 4.692.270 | 41.951 | 144 | - |
| 2009 | 89.068 | 5.607.128 | - | - | - |
| 2010 | 130.158 | 4.211.296 | - | - | - |
| 2011 | 160.860 | 3.890.946 | - | - | - |
| 2012 | 128.550 | 3.747.738 | - | - | - |
| 2013 | 167.303 | 3.592.930 | - | - | 465.288 |
| 2014 | 100.722 | 1.698.477 | - | - | 597.838 |
| 2015 | 153.696 | 711.029 | - | - | 666.949 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro XI.12: Establecimientos educativos por nivel de enseñanza y ciclo en la Región Centro. Año 2015

| Nivel de enseñanza y ciclo | Inicial | | | Primario | | | | Secundario | | | Superior no universitario |
|----------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------|--------|--------------|----------------------|-------------------|-----|--|---------------------------|
| | Ambos ciclos | Sólo jardín de infantes | Sólo jardín maternal | 6 años | 7 años | Ambos ciclos | Sólo ciclo orientado | Sólo ciclo básico | | | |
| Región Centro | 215 | 4.536 | 3 | 1.784 | 3.430 | 2.353 | 3 | 65 | 582 | | |
| Córdoba | 30 | 1.919 | - | - | 2.139 | 966 | - | 16 | 257 | | |
| Santa Fe | 89 | 1.488 | - | 1.784 | 1 | 880 | 2 | 17 | 217 | | |
| Entre Ríos | 96 | 1.129 | 3 | - | 1.290 | 507 | 1 | 32 | 108 | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Anexo Estadístico

Capítulo XII: Producción y exportaciones de la Región Centro

Cuadro XII.1: Producción agrícola en la Región Centro. En toneladas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Sorgo | Maní | Arroz | Girasol | Cebada | Algodón |
|------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| 1970 | 7.200 | 4.890.000 | 1.456.700 | 2.303.000 | 231.660 | 246.600 | 336.000 | 50.800 | 69.900 |
| 1971 | 17.000 | 5.492.000 | 1.451.700 | 3.131.000 | 377.800 | 168.200 | 303.400 | 21.000 | 42.505 |
| 1972 | 40.320 | 3.060.000 | 1.590.000 | 1.342.000 | 248.880 | 172.800 | 232.500 | 41.100 | 41.640 |
| 1973 | 192.637 | 5.089.000 | 1.920.000 | 3.093.000 | 436.850 | 145.150 | 254.400 | 60.200 | 56.590 |
| 1974 | 270.000 | 4.825.000 | 2.021.300 | 3.140.000 | 288.320 | 168.100 | 230.300 | 64.300 | 64.890 |
| 1975 | 351.800 | 4.077.700 | 1.836.000 | 3.032.000 | 373.890 | 195.600 | 194.400 | 49.900 | 93.860 |
| 1976 | 520.720 | 2.238.200 | 3.245.000 | 2.746.000 | 337.055 | 147.600 | 262.200 | 43.300 | 73.750 |
| 1977 | 1.148.000 | 3.650.000 | 3.788.000 | 4.040.000 | 598.800 | 130.000 | 304.200 | 44.340 | 71.800 |
| 1978 | 1.974.000 | 4.301.000 | 1.880.000 | 4.329.000 | 258.340 | 150.000 | 399.000 | 30.000 | 97.090 |
| 1979 | 2.890.000 | 4.144.000 | 2.399.000 | 3.800.000 | 460.965 | 141.000 | 379.400 | 21.000 | 75.100 |
| 1980 | 2.223.000 | 2.839.000 | 2.970.000 | 1.668.000 | 203.415 | 128.000 | 419.800 | 31.400 | 46.950 |
| 1981 | 2.581.000 | 5.798.000 | 2.463.000 | 4.533.000 | 169.732 | 111.700 | 305.400 | 20.100 | 37.560 |
| 1982 | 2.945.100 | 4.199.000 | 2.738.000 | 4.397.000 | 204.330 | 161.100 | 412.000 | 14.300 | 56.850 |
| 1983 | 2.770.600 | 4.512.600 | 4.005.000 | 4.844.000 | 164.800 | 179.400 | 503.300 | 14.000 | 60.800 |
| 1984 | 4.846.700 | 3.937.000 | 3.747.000 | 3.618.000 | 234.664 | 205.120 | 492.500 | 9.400 | 83.400 |
| 1985 | 4.526.000 | 5.587.000 | 3.350.000 | 3.667.000 | 239.694 | 212.900 | 739.800 | 12.300 | 85.510 |
| 1986 | 4.784.700 | 5.909.000 | 2.219.000 | 2.014.600 | 258.694 | 234.580 | 918.000 | 14.000 | 54.876 |
| 1987 | 4.610.800 | 4.556.300 | 1.938.000 | 1.743.800 | 349.500 | 211.610 | 508.500 | 14.560 | 47.120 |
| 1988 | 7.037.000 | 3.878.900 | 3.024.000 | 1.985.000 | 273.830 | 244.000 | 684.500 | 30.600 | 107.700 |
| 1989 | 4.004.000 | 1.084.000 | 2.625.000 | 792.000 | 190.000 | 256.600 | 666.000 | 54.100 | 56.100 |
| 1990 | 7.065.000 | 1.265.300 | 2.345.000 | 1.359.000 | 226.600 | 240.900 | 883.000 | 42.800 | 60.700 |
| 1991 | 7.367.900 | 2.929.400 | 3.401.600 | 1.369.900 | 287.200 | 227.000 | 1.112.600 | 39.400 | 57.900 |
| 1992 | 7.918.600 | 4.146.300 | 3.151.800 | 1.569.300 | 216.200 | 442.200 | 1.074.100 | 74.300 | 54.500 |
| 1993 | 7.734.400 | 5.112.400 | 3.194.800 | 1.684.700 | 233.400 | 358.000 | 741.600 | 77.700 | 22.645 |
| 1994 | 8.380.300 | 5.118.300 | 3.173.100 | 1.383.300 | 208.100 | 338.700 | 908.600 | 48.500 | 44.000 |
| 1995 | 8.614.547 | 5.445.700 | 3.353.300 | 1.091.900 | 237.400 | 583.000 | 1.316.900 | 46.850 | 62.700 |
| 1996 | 9.493.520 | 4.900.200 | 2.370.175 | 1.497.500 | 461.950 | 601.200 | 1.187.760 | 48.700 | 91.982 |
| 1997 | 7.351.550 | 5.826.100 | 4.123.300 | 1.561.800 | 280.366 | 785.600 | 1.181.100 | 70.400 | 63.200 |
| 1998 | 13.858.400 | 8.731.700 | 2.709.000 | 2.736.645 | 626.300 | 721.400 | 1.239.340 | 90.500 | 59.326 |
| 1999 | 13.327.800 | 6.376.200 | 3.891.300 | 2.241.700 | 339.300 | 1.004.100 | 1.786.000 | 51.140 | 35.520 |
| 2000 | 14.105.400 | 7.918.560 | 5.308.200 | 2.368.880 | 418.500 | 456.090 | 1.464.600 | 26.010 | 22.762 |
| 2001 | 18.469.900 | 8.007.960 | 4.768.710 | 2.090.560 | 381.500 | 439.620 | 969.810 | 18.650 | 20.120 |
| 2002 | 19.923.500 | 8.651.190 | 4.996.890 | 2.127.880 | 346.500 | 305.030 | 841.316 | 12.800 | 11.930 |
| 2003 | 22.883.600 | 9.251.690 | 3.856.713 | 1.921.620 | 211.400 | 386.790 | 794.900 | 13.920 | 10.652 |
| 2004 | 19.825.520 | 7.951.390 | 4.641.030 | 1.492.650 | 265.100 | 529.840 | 446.349 | 7.480 | 18.220 |
| 2005 | 24.692.932 | 11.694.060 | 4.894.175 | 2.013.470 | 420.600 | 482.650 | 520.037 | 8.830 | 19.830 |
| 2006 | 24.200.304 | 8.140.360 | 4.271.680 | 1.400.810 | 322.430 | 597.180 | 632.609 | 12.680 | 16.102 |
| 2007 | 29.396.241 | 12.921.490 | 4.531.020 | 1.843.670 | 562.550 | 572.000 | 557.935 | 16.360 | 27.200 |
| 2008 | 27.519.065 | 12.415.920 | 7.569.628 | 1.845.880 | 518.490 | 649.450 | 834.246 | 33.600 | 15.584 |
| 2009 | 20.399.039 | 8.200.300 | 2.145.045 | 976.650 | 556.246 | 745.495 | 366.113 | 21.725 | 29.842 |
| 2010 | 27.455.691 | 11.978.350 | 2.768.530 | 2.276.960 | 473.410 | 760.820 | 223.855 | 27.820 | 120.500 |
| 2011 | 25.590.925 | 10.519.770 | 4.744.996 | 2.098.080 | 577.169 | 957.300 | 412.500 | 30.290 | 181.450 |
| 2012 | 21.060.042 | 9.794.970 | 4.044.543 | 2.684.510 | 627.070 | 821.130 | 397.170 | 80.890 | 142.284 |
| 2013 | 27.119.049 | 17.916.220 | 3.334.518 | 2.404.550 | 936.080 | 704.050 | 388.540 | 305.070 | 164.340 |
| 2014 | 28.851.107 | 16.952.190 | 3.191.508 | 2.079.140 | 1.075.945 | 806.500 | 299.080 | 150.400 | 179.869 |
| 2015 | 34.748.093 | 17.577.855 | 6.376.645 | 1.862.916 | 934.164 | 796.500 | 304.838 | 163.650 | 115.750 |
| 2016 | 28.801.336 | 17.760.533 | 4.821.781 | 1.666.375 | 902.934 | 702.580 | 260.514 | 122.455 | 53.445 |
| 2017 | - | - | 8.915.970 | - | - | 700.330 | 401.417 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.2: Producción agrícola en la provincia de Córdoba. En toneladas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Maní | Sorgo | Girasol | Cebada | Algodón | Arroz |
|------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|-------|
| 1970 | - | 1.320.000 | 638.500 | 231.200 | 1.100.000 | 120.600 | 40.500 | 1.220 | - |
| 1971 | - | 1.568.000 | 247.700 | 376.000 | 1.770.000 | 117.000 | 10.500 | 421 | - |
| 1972 | 20 | 390.000 | 400.000 | 247.500 | 461.000 | 64.100 | 27.800 | 1.550 | - |
| 1973 | 2.637 | 1.723.000 | 557.000 | 435.400 | 1.783.000 | 112.800 | 45.000 | 4.200 | - |
| 1974 | 40.000 | 1.400.000 | 845.000 | 286.000 | 1.600.000 | 136.000 | 52.300 | 1.870 | - |
| 1975 | 64.000 | 1.510.000 | 870.000 | 372.000 | 2.020.000 | 102.000 | 41.500 | 3.960 | - |
| 1976 | 83.500 | 636.000 | 1.470.000 | 335.700 | 1.364.000 | 95.000 | 36.700 | 3.850 | - |
| 1977 | 165.000 | 1.560.000 | 1.670.000 | 598.000 | 2.500.000 | 170.000 | 39.000 | 7.600 | - |
| 1978 | 300.000 | 1.880.000 | 700.000 | 258.000 | 2.700.000 | 190.000 | 25.000 | 4.500 | - |
| 1979 | 656.000 | 1.918.000 | 970.000 | 460.500 | 2.591.000 | 220.000 | 15.000 | 3.500 | - |
| 1980 | 450.000 | 1.220.000 | 1.200.000 | 203.000 | 777.000 | 253.000 | 27.000 | 1.450 | - |
| 1981 | 742.000 | 2.723.000 | 770.000 | 169.500 | 2.920.000 | 166.000 | 15.200 | 360 | - |
| 1982 | 978.500 | 1.900.000 | 740.000 | 204.200 | 2.330.000 | 260.000 | 11.000 | 1.500 | - |
| 1983 | 1.330.000 | 2.650.000 | 1.410.000 | 164.700 | 3.100.000 | 300.000 | 11.700 | 1.700 | - |
| 1984 | 2.113.500 | 2.540.000 | 1.470.000 | 234.500 | 2.100.000 | 314.000 | 7.000 | 4.800 | - |
| 1985 | 1.800.000 | 3.610.000 | 1.000.000 | 239.650 | 2.140.000 | 468.000 | 10.300 | 5.000 | - |
| 1986 | 1.730.000 | 3.475.000 | 639.000 | 258.650 | 1.018.500 | 510.000 | 8.000 | 3.750 | - |
| 1987 | 1.850.000 | 2.500.000 | 480.000 | 349.500 | 1.030.000 | 283.000 | 6.460 | 1.620 | - |
| 1988 | 2.950.000 | 2.076.000 | 1.067.000 | 273.830 | 1.140.000 | 360.000 | 23.000 | 8.000 | - |
| 1989 | 1.720.000 | 519.000 | 775.000 | 190.000 | 435.000 | 318.000 | 43.100 | 4.400 | - |
| 1990 | 2.650.000 | 532.300 | 705.000 | 226.600 | 644.000 | 370.000 | 21.000 | - | - |
| 1991 | 2.642.300 | 1.574.100 | 1.254.500 | 287.200 | 760.700 | 568.400 | 30.800 | 9.000 | - |
| 1992 | 2.969.100 | 1.899.300 | 1.478.400 | 216.200 | 881.200 | 561.000 | 53.900 | - | - |
| 1993 | 3.183.600 | 2.358.400 | 1.035.100 | 233.400 | 1.088.000 | 378.300 | 44.400 | 960 | - |
| 1994 | 3.032.900 | 2.847.000 | 1.232.000 | 208.100 | 915.300 | 578.800 | 21.200 | 3.800 | - |
| 1995 | 2.658.700 | 2.770.700 | 1.253.700 | 237.400 | 597.600 | 801.200 | 26.300 | 8.000 | - |
| 1996 | 3.479.400 | 2.027.900 | 699.875 | 461.950 | 887.200 | 641.000 | 31.700 | 3.332 | - |
| 1997 | 2.906.200 | 2.607.100 | 1.068.200 | 280.366 | 927.400 | 617.000 | 34.200 | 7.400 | - |
| 1998 | 5.820.700 | 4.422.100 | 616.300 | 626.300 | 1.603.900 | 717.700 | 29.800 | 9.000 | - |
| 1999 | 5.263.300 | 2.799.800 | 1.332.800 | 339.300 | 1.117.700 | 948.100 | 18.240 | 1.980 | - |
| 2000 | 6.932.900 | 4.765.800 | 1.972.000 | 418.500 | 1.526.400 | 1.016.800 | 17.370 | 3.120 | - |
| 2001 | 8.154.200 | 4.201.110 | 1.933.000 | 381.500 | 1.133.190 | 691.200 | 12.730 | 3.960 | - |
| 2002 | 9.658.300 | 5.656.070 | 2.333.160 | 346.500 | 1.217.670 | 572.386 | 6.640 | 1.500 | - |
| 2003 | 9.851.100 | 6.160.140 | 1.740.280 | 211.400 | 818.750 | 523.200 | 6.020 | 2.250 | - |
| 2004 | 8.376.200 | 3.941.200 | 2.087.880 | 263.700 | 360.470 | 106.760 | 4.180 | 4.250 | - |
| 2005 | 11.190.869 | 7.061.800 | 2.338.230 | 418.300 | 618.180 | 234.082 | 6.030 | 3.200 | - |
| 2006 | 11.123.165 | 5.204.450 | 1.712.790 | 320.400 | 525.150 | 195.389 | 2.160 | 1.800 | - |
| 2007 | 14.173.030 | 8.919.130 | 1.646.190 | 561.800 | 638.280 | 175.435 | 1.310 | 650 | - |
| 2008 | 12.750.000 | 8.748.610 | 3.961.210 | 517.090 | 675.010 | 206.741 | 14.800 | 1.890 | - |
| 2009 | 11.172.286 | 6.375.310 | 1.161.070 | 554.950 | 699.930 | 120.253 | 10.670 | 1.800 | - |
| 2010 | 12.993.225 | 6.760.270 | 296.690 | 473.185 | 830.180 | 75.000 | 10.550 | 300 | - |
| 2011 | 12.252.266 | 5.925.310 | 1.788.740 | 576.870 | 792.480 | 85.180 | 2.030 | 350 | - |
| 2012 | 9.783.899 | 4.794.540 | 1.429.060 | 626.470 | 1.005.990 | 79.270 | 14.390 | 250 | - |
| 2013 | 13.080.804 | 10.789.190 | 1.378.460 | 935.180 | 1.046.760 | 82.880 | 75.180 | 50 | - |
| 2014 | 14.917.671 | 11.839.850 | 1.028.520 | 1.075.195 | 994.790 | 44.750 | 40.250 | 264 | - |
| 2015 | 18.619.067 | 11.667.100 | 3.027.430 | 931.644 | 920.576 | 60.335 | 52.280 | 1.100 | - |
| 2016 | 17.922.969 | 12.255.535 | 2.242.520 | 902.294 | 862.515 | 36.944 | 34.530 | 925 | - |
| 2017 | - | - | 4.882.795 | - | - | 45.756 | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.3: Producción agrícola en la provincia de Santa Fe. En toneladas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Sorgo | Girasol | Arroz | Cebada | Algodón | Maní |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 1970 | 7.200 | 2.760.000 | 598.600 | 868.000 | 197.900 | 37.200 | 10.300 | 68.500 | 420 |
| 1971 | 17.000 | 3.040.000 | 882.000 | 966.000 | 175.000 | 40.000 | 10.500 | 42.000 | 1.700 |
| 1972 | 40.300 | 2.070.000 | 970.000 | 590.000 | 160.200 | 39.000 | 13.300 | 40.000 | 1.220 |
| 1973 | 190.000 | 2.910.000 | 1.210.000 | 1.038.000 | 135.000 | 23.850 | 15.200 | 52.300 | 1.330 |
| 1974 | 225.000 | 2.700.000 | 1.060.000 | 1.000.000 | 88.000 | 25.300 | 12.000 | 62.500 | 2.250 |
| 1975 | 285.000 | 2.253.000 | 876.000 | 790.000 | 86.600 | 27.000 | 8.400 | 88.000 | 1.800 |
| 1976 | 434.000 | 1.382.000 | 1.615.000 | 1.050.000 | 161.000 | 33.000 | 6.600 | 68.100 | 1.280 |
| 1977 | 970.000 | 1.850.000 | 1.780.000 | 1.230.000 | 128.000 | 19.000 | 5.340 | 62.500 | 700 |
| 1978 | 1.640.000 | 2.200.000 | 1.050.000 | 1.225.000 | 200.000 | 20.000 | 5.000 | 92.000 | 280 |
| 1979 | 2.180.000 | 2.100.000 | 1.350.000 | 1.058.000 | 150.000 | 23.000 | 6.000 | 70.000 | 440 |
| 1980 | 1.720.000 | 1.515.000 | 1.700.000 | 796.000 | 155.000 | 24.500 | 4.400 | 44.000 | 400 |
| 1981 | 1.808.000 | 2.505.000 | 1.594.000 | 1.115.000 | 128.000 | 21.700 | 4.900 | 35.600 | 220 |
| 1982 | 1.952.000 | 2.000.000 | 1.900.000 | 1.477.000 | 140.000 | 18.800 | 3.300 | 55.000 | 130 |
| 1983 | 1.420.000 | 1.630.000 | 2.390.000 | 1.330.000 | 187.000 | 25.500 | 2.300 | 58.000 | 100 |
| 1984 | 2.697.000 | 1.270.000 | 2.060.000 | 1.000.000 | 160.000 | 25.120 | 2.400 | 77.500 | 164 |
| 1985 | 2.700.000 | 1.780.000 | 2.050.000 | 1.072.000 | 245.000 | 27.900 | 2.000 | 78.560 | 44 |
| 1986 | 3.001.000 | 2.170.000 | 1.410.000 | 623.000 | 360.000 | 23.480 | 6.000 | 49.200 | 44 |
| 1987 | 2.706.000 | 1.823.000 | 1.330.000 | 448.800 | 200.000 | 29.300 | 8.100 | 43.500 | - |
| 1988 | 4.000.000 | 1.403.000 | 1.810.000 | 515.000 | 260.000 | 22.000 | 7.600 | 93.900 | - |
| 1989 | 2.230.000 | 500.000 | 1.650.000 | 275.000 | 280.000 | 20.300 | 11.000 | 49.000 | - |
| 1990 | 4.300.000 | 503.000 | 1.430.000 | 465.000 | 400.000 | 10.800 | 21.800 | 60.700 | - |
| 1991 | 4.643.800 | 1.089.000 | 1.936.300 | 369.700 | 451.800 | 17.400 | 8.600 | 48.900 | - |
| 1992 | 4.840.800 | 1.790.400 | 1.545.400 | 369.600 | 429.100 | - | 20.400 | 54.500 | - |
| 1993 | 4.398.500 | 2.161.000 | 1.909.400 | 325.600 | 289.600 | 25.700 | 33.300 | 20.485 | - |
| 1994 | 5.163.600 | 1.966.400 | 1.723.900 | 267.600 | 276.200 | 29.800 | 27.300 | 39.100 | - |
| 1995 | 5.650.097 | 2.043.300 | 1.832.000 | 286.900 | 381.500 | 45.500 | 20.550 | 51.800 | - |
| 1996 | 5.705.900 | 2.293.100 | 1.435.100 | 385.000 | 404.660 | 56.850 | 17.000 | 85.460 | - |
| 1997 | 4.163.900 | 2.326.800 | 2.388.700 | 436.800 | 368.200 | 76.200 | 36.200 | 52.800 | - |
| 1998 | 7.310.500 | 3.133.600 | 1.509.200 | 823.545 | 354.300 | 53.600 | 60.700 | 49.366 | - |
| 1999 | 7.300.000 | 2.556.200 | 1.927.400 | 850.600 | 554.000 | 95.400 | 32.900 | 32.140 | - |
| 2000 | 6.637.500 | 2.521.860 | 2.754.000 | 713.580 | 365.400 | 46.470 | 8.640 | 19.250 | - |
| 2001 | 8.657.700 | 2.531.270 | 2.233.850 | 697.080 | 189.260 | 44.220 | 5.920 | 15.440 | - |
| 2002 | 8.350.300 | 2.083.370 | 2.138.330 | 690.080 | 208.120 | 24.470 | 6.160 | 10.200 | - |
| 2003 | 10.223.500 | 1.909.140 | 1.651.300 | 809.670 | 208.400 | 42.560 | 7.900 | 8.250 | - |
| 2004 | 9.141.950 | 2.558.860 | 1.897.970 | 768.600 | 274.619 | 78.400 | 3.300 | 13.598 | 1.400 |
| 2005 | 10.448.196 | 3.006.660 | 1.752.580 | 888.210 | 218.550 | 92.360 | 2.800 | 16.150 | 2.300 |
| 2006 | 10.275.415 | 1.984.720 | 1.847.240 | 539.140 | 320.650 | 114.800 | 10.520 | 13.860 | 2.030 |
| 2007 | 11.295.735 | 2.635.120 | 1.995.600 | 736.650 | 301.540 | 101.500 | 15.050 | 26.250 | 750 |
| 2008 | 11.480.000 | 2.538.680 | 2.653.620 | 577.470 | 477.315 | 135.250 | 17.960 | 13.252 | 1.400 |
| 2009 | 8.082.856 | 1.601.660 | 519.850 | - | 184.140 | 163.710 | 9.375 | 27.600 | 1.296 |
| 2010 | 10.432.721 | 4.006.170 | 993.980 | 836.680 | 131.812 | 180.520 | 13.790 | 120.000 | 225 |
| 2011 | 9.741.349 | 3.656.820 | 1.826.500 | 743.830 | 293.815 | 213.200 | 26.700 | 180.980 | 299 |
| 2012 | 8.176.630 | 3.830.970 | 1.533.870 | 651.890 | 301.570 | 250.310 | 33.760 | 140.380 | 600 |
| 2013 | 10.509.390 | 5.463.970 | 1.369.100 | 724.140 | 294.390 | 209.560 | 198.350 | 163.100 | 900 |
| 2014 | 9.958.834 | 3.708.460 | 1.332.640 | 536.410 | 244.820 | 237.980 | 82.080 | 178.080 | 750 |
| 2015 | 11.804.131 | 4.370.455 | 2.519.010 | 500.350 | 237.725 | 218.030 | 95.270 | 112.880 | 2.520 |
| 2016 | 8.317.217 | 3.942.387 | 1.872.210 | 404.560 | 217.470 | 202.580 | 75.245 | 51.710 | 640 |
| 2017 | - | - | 2.911.327 | - | 346.230 | 179.380 | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.4: Producción agrícola en la provincia de Entre Ríos. En toneladas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Arroz | Sorgo | Cebada | Girasol | Algodón | Maní |
|------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|---------|---------|------|
| 1970 | - | 810.000 | 219.600 | 209.400 | 335.000 | - | 17.500 | 180 | 40 |
| 1971 | - | 884.000 | 322.000 | 128.200 | 395.000 | - | 11.400 | 84 | 100 |
| 1972 | - | 600.000 | 220.000 | 133.800 | 291.000 | - | 8.200 | 90 | 160 |
| 1973 | - | 456.000 | 153.000 | 121.300 | 272.000 | - | 6.600 | 90 | 120 |
| 1974 | 5.000 | 725.000 | 116.300 | 142.800 | 540.000 | - | 6.300 | 520 | 70 |
| 1975 | 2.800 | 314.700 | 90.000 | 168.600 | 222.000 | - | 5.800 | 1.900 | 90 |
| 1976 | 3.220 | 220.200 | 160.000 | 114.600 | 332.000 | - | 6.200 | 1.800 | 75 |
| 1977 | 13.000 | 240.000 | 338.000 | 111.000 | 310.000 | - | 6.200 | 1.700 | 100 |
| 1978 | 34.000 | 221.000 | 130.000 | 130.000 | 404.000 | - | 9.000 | 590 | 60 |
| 1979 | 54.000 | 126.000 | 79.000 | 118.000 | 151.000 | - | 9.400 | 1.600 | 25 |
| 1980 | 53.000 | 104.000 | 70.000 | 103.500 | 95.000 | - | 11.800 | 1.500 | 15 |
| 1981 | 31.000 | 570.000 | 99.000 | 90.000 | 498.000 | - | 11.400 | 1.600 | 12 |
| 1982 | 14.600 | 299.000 | 98.000 | 142.300 | 590.000 | - | 12.000 | 350 | - |
| 1983 | 20.600 | 232.600 | 205.000 | 153.900 | 414.000 | - | 16.300 | 1.100 | - |
| 1984 | 36.200 | 127.000 | 217.000 | 180.000 | 518.000 | - | 18.500 | 1.100 | - |
| 1985 | 26.000 | 197.000 | 300.000 | 185.000 | 455.000 | - | 26.800 | 1.950 | - |
| 1986 | 53.700 | 264.000 | 170.000 | 211.100 | 373.100 | - | 48.000 | 1.926 | - |
| 1987 | 54.800 | 233.300 | 128.000 | 182.310 | 265.000 | - | 25.500 | 2.000 | - |
| 1988 | 87.000 | 399.900 | 147.000 | 222.000 | 330.000 | - | 64.500 | 5.800 | - |
| 1989 | 54.000 | 65.000 | 200.000 | 236.300 | 82.000 | - | 68.000 | 2.700 | - |
| 1990 | 115.000 | 230.000 | 210.000 | 230.100 | 250.000 | - | 113.000 | - | - |
| 1991 | 81.800 | 266.300 | 210.800 | 209.600 | 239.500 | - | 92.400 | - | - |
| 1992 | 108.700 | 456.600 | 128.000 | 442.200 | 318.500 | - | 84.000 | - | - |
| 1993 | 152.300 | 593.000 | 250.300 | 332.300 | 271.100 | - | 73.700 | 1.200 | - |
| 1994 | 183.800 | 304.900 | 217.200 | 308.900 | 200.400 | - | 53.600 | 1.100 | - |
| 1995 | 305.750 | 631.700 | 267.600 | 537.500 | 207.400 | - | 134.200 | 2.900 | - |
| 1996 | 308.220 | 579.200 | 235.200 | 544.350 | 225.300 | - | 142.100 | 3.190 | - |
| 1997 | 281.450 | 892.200 | 666.400 | 709.400 | 197.600 | - | 195.900 | 3.000 | - |
| 1998 | 727.200 | 1.176.000 | 583.500 | 667.800 | 309.200 | - | 167.340 | 960 | - |
| 1999 | 764.500 | 1.020.200 | 631.100 | 908.700 | 273.400 | - | 283.900 | 1.400 | - |
| 2000 | 535.000 | 630.900 | 582.200 | 409.620 | 128.900 | - | 82.400 | 392 | - |
| 2001 | 1.658.000 | 1.275.580 | 601.860 | 395.400 | 260.290 | - | 89.350 | 720 | - |
| 2002 | 1.914.900 | 911.750 | 525.400 | 280.560 | 220.130 | - | 60.810 | 230 | - |
| 2003 | 2.809.000 | 1.182.410 | 465.133 | 344.230 | 293.200 | - | 63.300 | 152 | - |
| 2004 | 2.307.370 | 1.451.330 | 655.180 | 451.440 | 363.580 | - | 64.970 | 372 | - |
| 2005 | 3.053.867 | 1.625.600 | 803.365 | 390.290 | 507.080 | - | 67.405 | 480 | - |
| 2006 | 2.801.724 | 951.190 | 711.650 | 482.380 | 336.520 | - | 116.570 | 442 | - |
| 2007 | 3.927.476 | 1.367.240 | 889.230 | 470.500 | 468.740 | - | 80.960 | 300 | - |
| 2008 | 3.289.065 | 1.128.630 | 954.798 | 514.200 | 593.400 | 840 | 150.190 | 442 | - |
| 2009 | 1.143.897 | 223.330 | 464.125 | 581.785 | 276.720 | 1.680 | 61.720 | 442 | - |
| 2010 | 4.029.745 | 1.211.910 | 1.477.860 | 580.300 | 610.100 | 3.480 | 17.043 | 200 | - |
| 2011 | 3.597.310 | 937.640 | 1.129.756 | 744.100 | 561.770 | 1.560 | 33.505 | 120 | - |
| 2012 | 3.099.513 | 1.169.460 | 1.081.613 | 570.820 | 1.026.630 | 32.740 | 16.330 | 1.654 | - |
| 2013 | 3.528.855 | 1.663.060 | 586.958 | 494.490 | 633.650 | 31.540 | 11.270 | 1.190 | - |
| 2014 | 3.974.602 | 1.403.880 | 830.348 | 568.520 | 547.940 | 28.070 | 9.510 | 1.525 | - |
| 2015 | 4.324.895 | 1.540.300 | 830.205 | 578.470 | 441.990 | 16.100 | 6.778 | 1.770 | - |
| 2016 | 2.561.150 | 1.562.611 | 707.051 | 500.000 | 399.300 | 12.680 | 6.100 | 810 | - |
| 2017 | - | - | 1.121.848 | 520.950 | - | - | 9.431 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.5: Superficie implantada por grano en la Región Centro. En hectáreas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Sorgo | Maní | Girasol | Arroz | Cebada | Algodón |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1970 | 8.800 | 2.427.200 | 1.838.200 | 1.673.500 | 211.610 | 513.550 | 60.880 | 312.100 | 67.700 |
| 1971 | 10.500 | 2.500.400 | 1.244.300 | 1.893.700 | 301.340 | 511.900 | 43.650 | 238.000 | 54.740 |
| 1972 | 37.800 | 2.372.200 | 1.424.000 | 1.774.550 | 315.760 | 547.300 | 50.080 | 293.580 | 54.330 |
| 1973 | 102.000 | 2.147.200 | 1.655.600 | 1.917.500 | 385.750 | 547.350 | 43.150 | 374.350 | 65.710 |
| 1974 | 227.100 | 1.975.500 | 1.212.600 | 1.821.600 | 347.610 | 405.500 | 44.150 | 364.800 | 72.100 |
| 1975 | 266.200 | 1.711.500 | 1.498.000 | 1.486.000 | 381.840 | 313.000 | 47.860 | 310.800 | 79.500 |
| 1976 | 326.300 | 1.652.900 | 1.632.100 | 1.334.700 | 334.210 | 384.870 | 39.935 | 322.750 | 67.400 |
| 1977 | 548.000 | 1.173.000 | 2.255.000 | 1.644.000 | 368.720 | 478.000 | 37.200 | 308.300 | 73.300 |
| 1978 | 890.300 | 1.166.000 | 1.500.000 | 1.524.000 | 449.920 | 613.000 | 39.000 | 278.500 | 77.930 |
| 1979 | 1.177.300 | 1.367.000 | 1.605.000 | 1.403.000 | 390.650 | 494.500 | 41.600 | 242.400 | 76.800 |
| 1980 | 1.383.000 | 1.295.000 | 1.687.400 | 1.040.150 | 280.550 | 501.500 | 40.100 | 182.500 | 71.170 |
| 1981 | 1.301.900 | 1.642.900 | 2.247.000 | 1.299.400 | 199.360 | 390.400 | 30.800 | 212.600 | 61.950 |
| 1982 | 1.410.300 | 1.573.900 | 2.025.000 | 1.385.900 | 179.110 | 405.700 | 37.900 | 159.900 | 40.100 |
| 1983 | 1.541.100 | 1.538.500 | 2.180.200 | 1.430.800 | 124.600 | 458.400 | 44.500 | 136.300 | 47.820 |
| 1984 | 1.957.000 | 1.434.000 | 2.030.000 | 1.347.200 | 145.260 | 430.700 | 49.230 | 105.750 | 58.900 |
| 1985 | 2.280.000 | 1.512.000 | 1.438.000 | 1.102.500 | 145.540 | 508.000 | 49.700 | 95.700 | 64.600 |
| 1986 | 2.286.200 | 1.636.000 | 1.355.000 | 675.400 | 175.540 | 689.700 | 51.100 | 79.400 | 49.600 |
| 1987 | 2.559.700 | 1.475.000 | 1.211.600 | 534.500 | 240.000 | 377.600 | 46.520 | 80.350 | 47.300 |
| 1988 | 3.068.300 | 1.050.000 | 1.455.100 | 540.200 | 193.000 | 425.500 | 54.800 | 95.750 | 70.417 |
| 1989 | 3.223.000 | 940.000 | 1.401.000 | 454.300 | 153.000 | 526.000 | 61.600 | 83.300 | 55.700 |
| 1990 | 3.401.000 | 701.000 | 1.617.500 | 477.500 | 166.300 | 709.000 | 72.830 | 95.000 | 50.000 |
| 1991 | 3.291.800 | 757.800 | 1.897.000 | 386.700 | 188.500 | 653.600 | 60.000 | 65.300 | 55.000 |
| 1992 | 3.371.800 | 957.900 | 1.419.300 | 437.500 | 150.700 | 793.700 | 78.650 | 71.300 | 55.000 |
| 1993 | 3.387.550 | 1.110.700 | 1.288.100 | 419.800 | 110.000 | 620.500 | 84.600 | 69.400 | 27.500 |
| 1994 | 3.850.600 | 1.143.700 | 1.645.800 | 352.100 | 133.700 | 509.900 | 82.750 | 55.100 | 36.900 |
| 1995 | 4.084.150 | 1.252.200 | 1.648.200 | 327.000 | 154.790 | 689.300 | 114.530 | 51.950 | 40.600 |
| 1996 | 4.301.800 | 1.488.750 | 1.396.600 | 373.500 | 238.500 | 826.100 | 125.400 | 56.600 | 61.500 |
| 1997 | 4.663.800 | 1.798.300 | 2.095.900 | 465.200 | 328.130 | 762.050 | 138.900 | 56.200 | 43.200 |
| 1998 | 4.977.300 | 1.588.900 | 1.577.500 | 574.700 | 405.200 | 876.300 | 150.200 | 50.760 | 59.100 |
| 1999 | 5.708.200 | 1.361.850 | 1.623.950 | 543.250 | 336.000 | 994.600 | 176.500 | 40.920 | 47.050 |
| 2000 | 5.966.650 | 1.570.700 | 1.982.600 | 509.350 | 218.600 | 863.350 | 117.750 | 24.700 | 15.800 |
| 2001 | 6.848.150 | 1.526.750 | 2.192.100 | 450.250 | 243.000 | 490.700 | 76.650 | 17.000 | 18.400 |
| 2002 | 7.480.100 | 1.442.150 | 2.594.550 | 402.730 | 212.670 | 404.525 | 55.150 | 16.150 | 10.230 |
| 2003 | 7.938.352 | 1.489.370 | 2.092.950 | 395.750 | 150.100 | 446.570 | 70.500 | 14.890 | 9.610 |
| 2004 | 8.927.640 | 1.336.880 | 1.983.680 | 354.730 | 157.280 | 242.110 | 86.300 | 11.011 | 14.160 |
| 2005 | 8.755.056 | 1.701.870 | 2.120.110 | 387.200 | 198.550 | 261.330 | 76.780 | 10.165 | 15.810 |
| 2006 | 9.199.708 | 1.606.975 | 1.581.700 | 335.740 | 156.662 | 346.764 | 85.200 | 9.580 | 13.225 |
| 2007 | 9.388.082 | 1.712.620 | 1.902.450 | 390.950 | 198.860 | 350.900 | 88.000 | 10.710 | 17.500 |
| 2008 | 9.614.430 | 2.116.000 | 2.300.420 | 440.090 | 193.550 | 405.446 | 93.800 | 14.990 | 11.420 |
| 2009 | 9.879.011 | 1.676.100 | 1.353.060 | 256.900 | 222.880 | 350.100 | 110.480 | 16.750 | 31.930 |
| 2010 | 9.675.915 | 1.644.750 | 868.470 | 507.800 | 170.415 | 240.275 | 125.850 | 15.640 | 45.350 |
| 2011 | 9.630.127 | 1.901.623 | 1.269.230 | 497.612 | 207.230 | 234.575 | 138.300 | 9.240 | 88.650 |
| 2012 | 9.453.750 | 2.138.100 | 1.244.220 | 625.900 | 278.200 | 231.900 | 124.400 | 31.660 | 144.380 |
| 2013 | 9.941.412 | 2.855.050 | 1.209.035 | 585.500 | 371.600 | 231.200 | 115.700 | 165.145 | 112.920 |
| 2014 | 9.812.428 | 2.727.600 | 1.653.720 | 500.030 | 375.150 | 190.700 | 123.500 | 103.775 | 114.241 |
| 2015 | 10.202.870 | 2.804.850 | 2.384.000 | 422.256 | 393.230 | 186.460 | 124.850 | 78.940 | 109.750 |
| 2016 | 10.514.442 | 2.823.040 | 1.952.420 | 424.690 | 334.170 | 139.820 | 113.850 | 95.515 | 54.930 |
| 2017 | - | - | 2.899.750 | - | - | 227.785 | 103.500 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.6: Superficie implantada por grano en la provincia de Córdoba. En hectáreas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Maní | Sorgo | Cebada | Girasol | Algodón | Arroz |
|------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|-------|
| 1970 | - | 855.000 | 848.200 | 211.200 | 860.000 | 227.200 | 234.200 | 2.500 | - |
| 1971 | - | 846.400 | 373.000 | 300.100 | 969.700 | 126.100 | 224.300 | 1.600 | - |
| 1972 | 800 | 694.800 | 420.000 | 314.300 | 843.450 | 160.000 | 231.600 | 3.100 | - |
| 1973 | 2.000 | 816.500 | 554.700 | 384.000 | 1.044.200 | 220.000 | 209.100 | 4.460 | - |
| 1974 | 32.900 | 751.000 | 494.600 | 345.500 | 947.300 | 228.700 | 235.200 | 3.000 | - |
| 1975 | 48.000 | 640.000 | 735.000 | 380.000 | 877.000 | 194.700 | 139.000 | 5.500 | - |
| 1976 | 74.000 | 532.000 | 773.000 | 333.000 | 729.500 | 214.100 | 178.500 | 6.000 | - |
| 1977 | 104.000 | 543.000 | 1.044.000 | 367.500 | 950.000 | 216.000 | 208.000 | 7.600 | - |
| 1978 | 137.900 | 560.000 | 660.000 | 449.500 | 810.000 | 203.000 | 293.000 | 5.930 | - |
| 1979 | 263.000 | 700.000 | 730.000 | 390.000 | 821.000 | 184.700 | 244.000 | 4.300 | - |
| 1980 | 343.000 | 700.000 | 761.000 | 280.000 | 566.000 | 138.500 | 290.000 | 3.470 | - |
| 1981 | 359.500 | 855.000 | 1.212.000 | 199.000 | 732.000 | 166.700 | 212.000 | 650 | - |
| 1982 | 501.600 | 874.800 | 850.000 | 179.000 | 768.100 | 121.600 | 267.800 | 1.450 | - |
| 1983 | 623.000 | 820.000 | 920.000 | 124.500 | 792.800 | 97.300 | 286.000 | 2.270 | - |
| 1984 | 865.000 | 848.000 | 870.000 | 145.100 | 683.300 | 70.200 | 265.000 | 4.000 | - |
| 1985 | 1.000.000 | 950.000 | 435.000 | 145.500 | 535.500 | 63.800 | 315.000 | 3.100 | - |
| 1986 | 962.000 | 1.070.000 | 390.000 | 175.500 | 305.600 | 48.500 | 400.000 | 2.500 | - |
| 1987 | 1.105.000 | 874.000 | 380.000 | 240.000 | 270.000 | 48.600 | 200.400 | 1.800 | - |
| 1988 | 1.320.000 | 610.000 | 576.500 | 193.000 | 301.000 | 70.500 | 225.000 | 4.017 | - |
| 1989 | 1.395.000 | 540.000 | 440.000 | 153.000 | 245.000 | 68.500 | 265.000 | 2.000 | - |
| 1990 | 1.410.000 | 423.000 | 675.500 | 166.300 | 228.500 | 75.000 | 350.000 | - | - |
| 1991 | 1.250.000 | 437.700 | 829.300 | 188.500 | 193.000 | 54.300 | 300.100 | 5.000 | - |
| 1992 | 1.326.200 | 515.800 | 671.800 | 150.700 | 231.000 | 57.300 | 388.500 | - | - |
| 1993 | 1.380.800 | 589.000 | 473.500 | 110.000 | 244.500 | 52.700 | 312.700 | 1.400 | - |
| 1994 | 1.564.200 | 685.400 | 647.800 | 133.700 | 214.000 | 39.650 | 308.600 | 1.900 | - |
| 1995 | 1.596.500 | 768.300 | 638.200 | 154.790 | 200.500 | 40.700 | 422.500 | 3.600 | - |
| 1996 | 1.711.500 | 881.150 | 498.200 | 238.500 | 219.800 | 45.750 | 519.900 | 2.000 | - |
| 1997 | 1.901.300 | 1.029.500 | 709.200 | 328.130 | 289.100 | 41.000 | 422.100 | 3.700 | - |
| 1998 | 2.096.800 | 919.100 | 450.800 | 405.200 | 343.100 | 25.140 | 469.100 | 5.000 | - |
| 1999 | 2.564.600 | 734.050 | 625.450 | 336.000 | 301.700 | 26.500 | 557.800 | 2.100 | - |
| 2000 | 2.729.000 | 855.400 | 749.000 | 218.600 | 299.300 | 21.000 | 546.600 | 1.200 | - |
| 2001 | 3.151.500 | 862.750 | 867.400 | 243.000 | 234.950 | 15.000 | 322.950 | 1.800 | - |
| 2002 | 3.452.900 | 906.950 | 1.086.700 | 212.670 | 190.830 | 12.800 | 248.975 | 500 | - |
| 2003 | 3.564.352 | 923.570 | 1.004.250 | 150.100 | 143.750 | 10.940 | 244.870 | 950 | - |
| 2004 | 4.172.940 | 738.830 | 1.063.480 | 156.880 | 103.430 | 8.611 | 68.250 | 2.000 | - |
| 2005 | 3.981.145 | 1.027.970 | 1.155.525 | 197.850 | 109.600 | 9.165 | 101.830 | 1.600 | - |
| 2006 | 4.343.718 | 1.038.180 | 772.750 | 156.082 | 116.100 | 6.700 | 120.764 | 800 | - |
| 2007 | 4.477.882 | 1.151.650 | 909.700 | 198.160 | 130.600 | 6.490 | 102.500 | 700 | - |
| 2008 | 4.699.230 | 1.440.000 | 1.235.700 | 193.150 | 142.590 | 9.500 | 83.446 | 540 | - |
| 2009 | 5.196.748 | 1.146.200 | 754.180 | 222.400 | 153.100 | 12.000 | 63.200 | 450 | - |
| 2010 | 5.128.640 | 998.100 | 208.590 | 170.300 | 191.700 | 9.590 | 48.600 | 150 | - |
| 2011 | 5.054.390 | 1.142.900 | 545.550 | 207.100 | 186.100 | 3.190 | 43.200 | 100 | - |
| 2012 | 5.014.250 | 1.272.000 | 514.720 | 278.000 | 243.300 | 9.240 | 41.300 | 100 | - |
| 2013 | 5.349.312 | 1.907.350 | 487.881 | 371.300 | 262.300 | 47.870 | 40.700 | 70 | - |
| 2014 | 5.052.760 | 1.917.500 | 724.830 | 374.850 | 226.600 | 47.320 | 25.750 | 91 | - |
| 2015 | 5.413.330 | 1.879.800 | 1.141.000 | 392.130 | 183.906 | 38.340 | 30.800 | 350 | - |
| 2016 | 5.579.530 | 1.935.970 | 1.071.240 | 333.770 | 190.990 | 61.130 | 20.070 | 330 | - |
| 2017 | - | - | 1.580.050 | - | - | - | 18.470 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.7: Superficie implantada por grano en la provincia de Santa Fe. En hectáreas

| Año | Soja | Trigo | Maíz | Sorgo | Girasol | Algodón | Arroz | Cebada | Maní |
|------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|-------|
| 1970 | 8.800 | 629.000 | 1.005.000 | 632.000 | 250.400 | 65.000 | 13.800 | 70.500 | 360 |
| 1971 | 10.500 | 586.000 | 1.090.000 | 730.000 | 270.000 | 53.000 | 14.500 | 95.000 | 1.100 |
| 1972 | 37.000 | 740.000 | 1.175.000 | 740.000 | 300.000 | 51.100 | 15.000 | 113.500 | 1.200 |
| 1973 | 100.000 | 875.000 | 991.000 | 700.000 | 325.000 | 61.100 | 11.000 | 130.500 | 1.550 |
| 1974 | 190.000 | 637.500 | 872.000 | 660.000 | 161.000 | 68.700 | 10.400 | 116.500 | 2.000 |
| 1975 | 216.000 | 672.000 | 828.000 | 480.000 | 164.000 | 71.100 | 10.560 | 96.400 | 1.700 |
| 1976 | 250.000 | 759.000 | 860.000 | 440.000 | 197.000 | 59.100 | 11.535 | 86.500 | 1.100 |
| 1977 | 435.000 | 960.000 | 470.000 | 530.000 | 260.000 | 63.000 | 8.500 | 69.200 | 1.100 |
| 1978 | 736.500 | 710.000 | 470.000 | 534.000 | 300.000 | 71.000 | 7.400 | 61.500 | 300 |
| 1979 | 879.000 | 760.000 | 519.000 | 480.000 | 233.000 | 70.400 | 8.900 | 50.200 | 600 |
| 1980 | 1.000.000 | 842.000 | 460.000 | 394.000 | 193.000 | 65.700 | 9.200 | 36.500 | 515 |
| 1981 | 920.900 | 960.000 | 541.000 | 416.000 | 161.000 | 59.500 | 8.300 | 39.100 | 330 |
| 1982 | 898.000 | 1.073.000 | 530.000 | 396.000 | 125.500 | 38.300 | 8.300 | 30.700 | 110 |
| 1983 | 905.000 | 1.140.000 | 523.000 | 441.000 | 153.000 | 45.000 | 8.600 | 31.400 | 100 |
| 1984 | 1.070.000 | 1.030.000 | 465.000 | 438.400 | 143.000 | 54.000 | 8.190 | 33.000 | 160 |
| 1985 | 1.260.000 | 853.000 | 441.000 | 380.000 | 165.000 | 59.600 | 9.000 | 28.900 | 40 |
| 1986 | 1.297.000 | 846.000 | 467.000 | 229.000 | 250.000 | 44.500 | 9.000 | 28.300 | 40 |
| 1987 | 1.420.000 | 736.000 | 486.000 | 146.500 | 154.000 | 43.500 | 9.400 | 29.800 | - |
| 1988 | 1.700.000 | 805.000 | 330.000 | 142.700 | 160.000 | 62.200 | 7.300 | 24.000 | - |
| 1989 | 1.780.000 | 850.000 | 300.000 | 135.000 | 200.000 | 48.300 | 6.800 | 14.250 | - |
| 1990 | 1.940.000 | 822.000 | 201.000 | 168.000 | 276.000 | 50.000 | 7.430 | 19.700 | - |
| 1991 | 1.987.000 | 935.200 | 238.600 | 111.700 | 293.100 | 50.000 | 7.800 | 11.000 | - |
| 1992 | 1.991.000 | 666.000 | 327.700 | 112.200 | 347.600 | 55.000 | - | 14.000 | - |
| 1993 | 1.931.700 | 713.200 | 392.200 | 96.200 | 252.800 | 25.300 | 8.800 | 16.700 | - |
| 1994 | 2.192.300 | 870.500 | 363.300 | 77.100 | 154.300 | 34.000 | 9.650 | 15.450 | - |
| 1995 | 2.360.650 | 863.000 | 364.900 | 71.500 | 197.000 | 35.000 | 10.530 | 11.250 | - |
| 1996 | 2.441.300 | 761.100 | 442.800 | 92.800 | 214.800 | 54.700 | 13.900 | 10.850 | - |
| 1997 | 2.543.200 | 1.098.700 | 558.900 | 124.900 | 232.000 | 37.500 | 15.600 | 15.200 | - |
| 1998 | 2.608.500 | 855.700 | 479.300 | 161.600 | 283.000 | 51.500 | 16.000 | 25.620 | - |
| 1999 | 2.753.800 | 755.000 | 446.800 | 182.550 | 284.300 | 43.500 | 19.100 | 14.420 | - |
| 2000 | 2.873.550 | 930.400 | 492.500 | 166.050 | 255.350 | 14.000 | 15.550 | 3.700 | - |
| 2001 | 3.117.150 | 1.005.100 | 433.000 | 153.000 | 117.250 | 16.000 | 10.450 | 2.000 | - |
| 2002 | 3.212.300 | 1.098.000 | 359.800 | 155.300 | 120.050 | 9.500 | 6.500 | 3.350 | - |
| 2003 | 3.319.000 | 836.000 | 369.500 | 181.100 | 152.200 | 8.500 | 11.500 | 3.950 | - |
| 2004 | 3.558.000 | 685.200 | 390.550 | 169.800 | 141.360 | 11.850 | 14.000 | 2.400 | 400 |
| 2005 | 3.531.099 | 678.985 | 422.900 | 180.100 | 124.800 | 13.800 | 15.250 | 1.000 | 700 |
| 2006 | 3.553.290 | 589.450 | 372.045 | 147.640 | 164.900 | 12.045 | 19.900 | 2.880 | 580 |
| 2007 | 3.474.600 | 707.700 | 375.370 | 171.350 | 192.800 | 16.500 | 20.600 | 4.020 | 700 |
| 2008 | 3.492.200 | 753.920 | 453.600 | 184.000 | 243.300 | 10.500 | 23.000 | 4.600 | 400 |
| 2009 | 3.440.863 | 351.280 | 365.300 | - | 234.100 | 31.100 | 25.880 | 4.350 | 480 |
| 2010 | 3.079.275 | 317.160 | 491.850 | 193.100 | 179.375 | 45.000 | 31.100 | 4.700 | 115 |
| 2011 | 3.107.737 | 444.280 | 567.423 | 188.012 | 173.875 | 88.300 | 36.400 | 5.500 | 130 |
| 2012 | 3.107.800 | 433.200 | 648.400 | 188.900 | 182.000 | 143.500 | 44.900 | 9.300 | 200 |
| 2013 | 3.173.500 | 502.864 | 699.200 | 186.700 | 182.500 | 112.000 | 45.800 | 89.275 | 300 |
| 2014 | 3.254.768 | 643.950 | 541.900 | 148.430 | 158.000 | 113.100 | 48.500 | 42.755 | 300 |
| 2015 | 3.224.550 | 925.000 | 685.850 | 145.300 | 152.100 | 108.300 | 46.050 | 35.500 | 1.100 |
| 2016 | 3.468.912 | 647.130 | 629.170 | 135.200 | 116.950 | 53.300 | 41.350 | 29.585 | 400 |
| 2017 | - | 943.900 | - | - | 204.800 | - | 32.200 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.8: Superficie implantada por grano en la provincia de Entre Ríos. En hectáreas

| Año | Soja | Maiz | Trigo | Sorgo | Arroz | Cebada | Girasol | Algodon | Mani |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|------|
| 1970 | - | 567.200 | 361.000 | 181.500 | 47.080 | 14.400 | 28.950 | 200 | 50 |
| 1971 | - | 564.000 | 285.300 | 194.000 | 29.150 | 16.900 | 17.600 | 140 | 140 |
| 1972 | - | 502.400 | 264.000 | 191.100 | 35.080 | 20.080 | 15.700 | 130 | 260 |
| 1973 | - | 339.700 | 225.900 | 173.300 | 32.150 | 23.850 | 13.250 | 150 | 200 |
| 1974 | 4.200 | 352.500 | 80.500 | 214.300 | 33.750 | 19.600 | 9.300 | 400 | 110 |
| 1975 | 2.200 | 243.500 | 91.000 | 129.000 | 37.300 | 19.700 | 10.000 | 2.900 | 140 |
| 1976 | 2.300 | 260.900 | 100.100 | 165.200 | 28.400 | 22.150 | 9.370 | 2.300 | 110 |
| 1977 | 9.000 | 160.000 | 251.000 | 164.000 | 28.700 | 23.100 | 10.000 | 2.700 | 120 |
| 1978 | 15.900 | 136.000 | 130.000 | 180.000 | 31.600 | 14.000 | 20.000 | 1.000 | 120 |
| 1979 | 35.300 | 148.000 | 115.000 | 102.000 | 32.700 | 7.500 | 17.500 | 2.100 | 50 |
| 1980 | 40.000 | 135.000 | 84.400 | 80.150 | 30.900 | 7.500 | 18.500 | 2.000 | 35 |
| 1981 | 21.500 | 246.900 | 75.000 | 151.400 | 22.500 | 6.800 | 17.400 | 1.800 | 30 |
| 1982 | 10.700 | 169.100 | 102.000 | 221.800 | 29.600 | 7.600 | 12.400 | 350 | - |
| 1983 | 13.100 | 195.500 | 120.200 | 197.000 | 35.900 | 7.600 | 19.400 | 550 | - |
| 1984 | 22.000 | 121.000 | 130.000 | 225.500 | 41.040 | 2.550 | 22.700 | 900 | - |
| 1985 | 20.000 | 121.000 | 150.000 | 187.000 | 40.700 | 3.000 | 28.000 | 1.900 | - |
| 1986 | 27.200 | 99.000 | 119.000 | 140.800 | 42.100 | 2.600 | 39.700 | 2.600 | - |
| 1987 | 34.700 | 115.000 | 95.600 | 118.000 | 37.120 | 1.950 | 23.200 | 2.000 | - |
| 1988 | 48.300 | 110.000 | 73.600 | 96.500 | 47.500 | 1.250 | 40.500 | 4.200 | - |
| 1989 | 48.000 | 100.000 | 111.000 | 74.300 | 54.800 | 550 | 61.000 | 5.400 | - |
| 1990 | 51.000 | 77.000 | 120.000 | 81.000 | 65.400 | 300 | 83.000 | - | - |
| 1991 | 54.800 | 81.500 | 132.500 | 82.000 | 52.200 | - | 60.400 | - | - |
| 1992 | 54.600 | 114.400 | 81.500 | 94.300 | 78.650 | - | 57.600 | - | - |
| 1993 | 75.050 | 129.500 | 101.400 | 79.100 | 75.800 | - | 55.000 | 800 | - |
| 1994 | 94.100 | 95.000 | 127.500 | 61.000 | 73.100 | - | 47.000 | 1.000 | - |
| 1995 | 127.000 | 119.000 | 147.000 | 55.000 | 104.000 | - | 69.800 | 2.000 | - |
| 1996 | 149.000 | 164.800 | 137.300 | 60.900 | 111.500 | - | 91.400 | 4.800 | - |
| 1997 | 219.300 | 209.900 | 288.000 | 51.200 | 123.300 | - | 107.950 | 2.000 | - |
| 1998 | 272.000 | 190.500 | 271.000 | 70.000 | 134.200 | - | 124.200 | 2.600 | - |
| 1999 | 389.800 | 181.000 | 243.500 | 59.000 | 157.400 | - | 152.500 | 1.450 | - |
| 2000 | 364.100 | 222.800 | 303.200 | 44.000 | 102.200 | - | 61.400 | 600 | - |
| 2001 | 579.500 | 231.000 | 319.600 | 62.300 | 66.200 | - | 50.500 | 600 | - |
| 2002 | 814.900 | 175.400 | 409.850 | 56.600 | 48.650 | - | 35.500 | 230 | - |
| 2003 | 1.055.000 | 196.300 | 252.700 | 70.900 | 59.000 | - | 49.500 | 160 | - |
| 2004 | 1.196.700 | 207.500 | 235.000 | 81.500 | 72.300 | - | 32.500 | 310 | - |
| 2005 | 1.242.812 | 251.000 | 285.600 | 97.500 | 61.530 | - | 34.700 | 410 | - |
| 2006 | 1.302.700 | 196.750 | 219.500 | 72.000 | 65.300 | - | 61.100 | 380 | - |
| 2007 | 1.435.600 | 185.600 | 285.050 | 89.000 | 67.400 | 200 | 55.600 | 300 | - |
| 2008 | 1.423.000 | 222.400 | 310.800 | 113.500 | 70.800 | 890 | 78.700 | 380 | - |
| 2009 | 1.241.400 | 164.600 | 247.600 | 103.800 | 84.600 | 400 | 52.800 | 380 | - |
| 2010 | 1.468.000 | 154.800 | 342.720 | 123.000 | 94.750 | 1.350 | 12.300 | 200 | - |
| 2011 | 1.468.000 | 191.300 | 279.400 | 123.500 | 101.900 | 550 | 17.500 | 250 | - |
| 2012 | 1.331.700 | 217.700 | 296.300 | 193.700 | 79.500 | 13.120 | 8.600 | 780 | - |
| 2013 | 1.418.600 | 248.500 | 218.290 | 136.500 | 69.900 | 28.000 | 8.000 | 850 | - |
| 2014 | 1.504.900 | 268.200 | 284.940 | 125.000 | 75.000 | 13.700 | 6.950 | 1.050 | - |
| 2015 | 1.564.990 | 239.200 | 318.000 | 93.050 | 78.800 | 5.100 | 3.560 | 1.100 | - |
| 2016 | 1.466.000 | 257.900 | 234.050 | 98.500 | 72.500 | 4.800 | 2.800 | 1.300 | - |
| 2017 | - | - | 375.800 | - | 71.300 | - | 4.515 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas

| Mes | Soja | | | |
|---------|-------------------|---------|-----------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 1.810.389 | 345.821 | 1.367.879 | 27.956 |
| 02/2014 | 1.342.860 | 257.464 | 1.018.128 | 22.764 |
| 03/2014 | 1.966.420 | 381.177 | 1.482.992 | 25.340 |
| 04/2014 | 3.676.025 | 692.482 | 2.771.532 | 35.026 |
| 05/2014 | 4.290.883 | 788.693 | 3.275.620 | 37.613 |
| 06/2014 | 3.900.552 | 725.074 | 2.957.380 | 33.659 |
| 07/2014 | 3.590.558 | 673.303 | 2.736.735 | 34.949 |
| 08/2014 | 3.249.138 | 605.655 | 2.466.933 | 34.358 |
| 09/2014 | 3.097.094 | 580.112 | 2.326.506 | 36.016 |
| 10/2014 | 2.803.136 | 524.061 | 2.120.663 | 34.067 |
| 11/2014 | 2.841.851 | 532.318 | 2.158.357 | 29.761 |
| 12/2014 | 2.287.695 | 428.925 | 1.732.502 | 30.476 |
| 01/2015 | 1.522.507 | 284.053 | 1.144.195 | 33.333 |
| 02/2015 | 1.869.398 | 356.243 | 1.413.277 | 27.230 |
| 03/2015 | 2.110.191 | 407.043 | 1.562.770 | 32.007 |
| 04/2015 | 4.020.804 | 789.652 | 3.059.862 | 35.397 |
| 05/2015 | 3.358.961 | 651.076 | 2.567.254 | 38.500 |
| 06/2015 | 4.236.457 | 817.647 | 3.223.144 | 40.919 |
| 07/2015 | 4.496.916 | 867.293 | 3.449.166 | 42.130 |
| 08/2015 | 3.961.455 | 757.785 | 3.008.148 | 40.969 |
| 09/2015 | 3.536.257 | 684.909 | 2.660.220 | 39.754 |
| 10/2015 | 3.582.399 | 692.856 | 2.717.758 | 38.063 |
| 11/2015 | 2.725.769 | 535.119 | 2.060.880 | 33.147 |
| 12/2015 | 2.516.729 | 493.933 | 1.912.174 | 37.675 |
| 01/2016 | 3.639.181 | 713.610 | 2.772.638 | 34.084 |
| 02/2016 | 3.007.348 | 588.415 | 2.295.135 | 29.609 |
| 03/2016 | 3.078.759 | 609.248 | 2.330.857 | 32.313 |
| 04/2016 | 3.542.518 | 697.610 | 2.680.573 | 30.296 |
| 05/2016 | 3.990.833 | 776.193 | 2.989.659 | 33.186 |
| 06/2016 | 3.810.051 | 747.117 | 2.906.679 | 34.007 |
| 07/2016 | 3.690.982 | 724.790 | 2.799.445 | 34.771 |
| 08/2016 | 3.458.431 | 665.080 | 2.621.244 | 37.923 |
| 09/2016 | 3.231.852 | 643.789 | 2.460.626 | 35.649 |
| 10/2016 | 3.384.130 | 668.386 | 2.569.711 | 35.578 |
| 11/2016 | 3.339.381 | 653.026 | 2.533.065 | 30.537 |
| 12/2016 | 3.097.340 | 603.853 | 2.357.020 | 31.351 |
| 01/2017 | 2.740.991 | 538.067 | 2.093.372 | 29.586 |
| 02/2017 | 2.479.113 | 478.623 | 1.886.217 | 27.235 |
| 03/2017 | 3.175.279 | 620.956 | 2.446.704 | 34.183 |
| 04/2017 | 3.814.846 | 744.916 | 2.869.389 | 33.268 |
| 05/2017 | 4.221.639 | 813.137 | 3.184.838 | 38.353 |
| 06/2017 | 3.539.654 | 680.942 | 2.664.014 | 40.011 |
| 07/2017 | 4.042.805 | 778.214 | 3.051.261 | 41.262 |
| 08/2017 | 2.689.352 | 672.477 | 2.603.802 | 45.007 |
| 09/2017 | 2.962.857 | 577.253 | 2.237.301 | 37.693 |
| 10/2017 | 3.262.426 | 626.441 | 2.440.756 | 36.429 |
| 11/2017 | 3.450.396 | 672.477 | 2.603.802 | 45.007 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

| Mes | Girasol | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 132.298 | 51.732 | 60.275 | - |
| 02/2014 | 89.431 | 35.833 | 37.567 | - |
| 03/2014 | 74.463 | 30.344 | 35.235 | - |
| 04/2014 | 100.706 | 41.402 | 43.521 | - |
| 05/2014 | 85.548 | 35.100 | 38.456 | - |
| 06/2014 | 100.875 | 41.396 | 41.612 | - |
| 07/2014 | 27.671 | 11.600 | 12.166 | - |
| 08/2014 | 68.752 | 28.940 | 31.524 | - |
| 09/2014 | 44.303 | 19.016 | 17.231 | - |
| 10/2014 | 92.809 | 40.281 | 41.179 | - |
| 11/2014 | 14.649 | 6.138 | 7.432 | - |
| 12/2014 | 43.293 | 18.556 | 17.561 | - |
| 01/2015 | 172.648 | 71.142 | 81.564 | - |
| 02/2015 | 108.668 | 44.757 | 58.093 | - |
| 03/2015 | 172.149 | 71.625 | 78.510 | - |
| 04/2015 | 100.240 | 42.159 | 43.646 | - |
| 05/2015 | 32.374 | 13.777 | 16.142 | - |
| 06/2015 | 57.436 | 23.555 | 23.773 | - |
| 07/2015 | 75.027 | 31.162 | 32.094 | - |
| 08/2015 | 80.010 | 34.319 | 35.696 | - |
| 09/2015 | 67.304 | 28.739 | 30.406 | - |
| 10/2015 | 19.250 | 8.372 | 10.066 | - |
| 11/2015 | 35.332 | 14.551 | 12.970 | - |
| 12/2015 | 82.959 | 32.474 | 32.030 | - |
| 01/2016 | 178.959 | 72.289 | 72.874 | - |
| 02/2016 | 160.151 | 61.945 | 65.085 | - |
| 03/2016 | 174.774 | 70.002 | 75.038 | - |
| 04/2016 | 163.810 | 66.206 | 69.147 | - |
| 05/2016 | 137.863 | 57.182 | 57.692 | - |
| 06/2016 | 136.950 | 56.436 | 55.716 | - |
| 07/2016 | 82.384 | 34.093 | 33.586 | - |
| 08/2016 | 100.658 | 40.690 | 41.780 | - |
| 09/2016 | 66.063 | 24.322 | 30.356 | - |
| 10/2016 | 17.880 | 7.567 | 9.740 | - |
| 11/2016 | 31.861 | 13.048 | 11.534 | - |
| 12/2016 | 84.326 | 33.417 | 33.881 | - |
| 01/2017 | 241.128 | 95.961 | 103.902 | - |
| 02/2017 | 173.703 | 69.060 | 77.771 | - |
| 03/2017 | 241.302 | 97.716 | 102.010 | - |
| 04/2017 | 187.242 | 76.629 | 79.508 | - |
| 05/2017 | 125.742 | 51.863 | 53.574 | - |
| 06/2017 | 88.012 | 38.302 | 50.898 | - |
| 07/2017 | 120.769 | 50.903 | 47.372 | - |
| 08/2017 | 77.573 | 51.889 | 51.641 | - |
| 09/2017 | 92.076 | 39.170 | 37.612 | - |
| 10/2017 | 43.782 | 17.469 | 20.337 | - |
| 11/2017 | 122.467 | 51.889 | 51.641 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

| Mes | Lino | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 1.000 | 320 | - | 650 |
| 02/2014 | 100 | 32 | - | 65 |
| 03/2014 | 150 | 48 | - | 97 |
| 04/2014 | 100 | 32 | - | 65 |
| 05/2014 | 220 | 70 | - | 143 |
| 06/2014 | 270 | 86 | - | 175 |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | 543 | 173 | - | 352 |
| 09/2014 | 500 | 165 | - | 325 |
| 10/2014 | 56 | 16 | - | 33 |
| 11/2014 | 120 | 38 | - | 82 |
| 12/2014 | 500 | 160 | - | 325 |
| 01/2015 | 50 | 12 | - | 36 |
| 02/2015 | 370 | 94 | - | 259 |
| 03/2015 | 400 | 136 | - | 240 |
| 04/2015 | 200 | 68 | - | 120 |
| 05/2015 | 360 | 108 | - | 216 |
| 06/2015 | - | - | - | - |
| 07/2015 | 140 | 42 | - | 85 |
| 08/2015 | 50 | 17 | - | 30 |
| 09/2015 | 500 | 150 | - | 325 |
| 10/2015 | 550 | 187 | - | 330 |
| 11/2015 | 341 | 114 | - | 205 |
| 12/2015 | - | - | - | - |
| 01/2016 | - | - | - | - |
| 02/2016 | - | - | - | - |
| 03/2016 | 200 | 64 | - | 130 |
| 04/2016 | 140 | 45 | - | 91 |
| 05/2016 | 210 | 67 | - | 137 |
| 06/2016 | 70 | 22 | - | 45 |
| 07/2016 | 370 | 96 | - | 195 |
| 08/2016 | 480 | 168 | - | 312 |
| 09/2016 | 910 | 318 | - | 591 |
| 10/2016 | 430 | - | - | - |
| 11/2016 | 560 | 45 | - | 91 |
| 12/2016 | 90 | - | - | - |
| 01/2017 | 670 | 214 | - | 435 |
| 02/2017 | 520 | 166 | - | 338 |
| 03/2017 | 430 | 129 | - | 258 |
| 04/2017 | 50 | 16 | - | 32 |
| 05/2017 | 250 | 80 | - | 162 |
| 06/2017 | 700 | 128 | - | 260 |
| 07/2017 | 670 | 214 | - | 415 |
| 08/2017 | 1.150 | 368 | - | 745 |
| 09/2017 | 500 | 160 | - | - |
| 10/2017 | 900 | 288 | - | 567 |
| 11/2017 | 1.150 | 368 | - | 745 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

| Mes | Maní | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 14.295 | 5.495 | 8.770 | - |
| 02/2014 | 15.535 | 5.452 | 8.921 | - |
| 03/2014 | 3.914 | 1.631 | 3.014 | - |
| 04/2014 | 15.461 | 5.572 | 8.356 | - |
| 05/2014 | 5.431 | 1.771 | 3.423 | - |
| 06/2014 | 18.121 | 6.820 | 10.255 | - |
| 07/2014 | 2.266 | 1.155 | 1.413 | - |
| 08/2014 | 27.513 | 10.446 | 15.626 | - |
| 09/2014 | 18.740 | 6.407 | 10.161 | - |
| 10/2014 | 12.982 | 4.781 | 7.260 | - |
| 11/2014 | 5.031 | 2.241 | 3.359 | - |
| 12/2014 | 28.073 | 9.556 | 15.368 | - |
| 01/2015 | 4.569 | 2.315 | 2.964 | - |
| 02/2015 | 15.418 | 6.227 | 9.113 | - |
| 03/2015 | 5.843 | 1.974 | 3.188 | - |
| 04/2015 | 17.685 | 6.635 | 9.432 | - |
| 05/2015 | 22.323 | 8.959 | 12.786 | - |
| 06/2015 | 25.492 | 9.921 | 14.410 | - |
| 07/2015 | 22.234 | 9.497 | 12.498 | - |
| 08/2015 | 17.397 | 6.872 | 9.451 | - |
| 09/2015 | 21.533 | 8.451 | 11.737 | - |
| 10/2015 | 4.045 | 1.878 | 2.817 | - |
| 11/2015 | 22.629 | 8.940 | 12.320 | - |
| 12/2015 | 25.668 | 11.242 | 14.086 | - |
| 01/2016 | 10.003 | 3.504 | 5.572 | - |
| 02/2016 | 13.422 | 5.813 | 8.998 | - |
| 03/2016 | 15.743 | 6.378 | 9.332 | - |
| 04/2016 | 17.752 | 7.367 | 9.737 | - |
| 05/2016 | 16.075 | 6.593 | 9.341 | - |
| 06/2016 | 17.134 | 6.501 | 9.484 | - |
| 07/2016 | 8.938 | 3.765 | 5.107 | - |
| 08/2016 | 20.969 | 8.628 | 12.190 | - |
| 09/2016 | 20.125 | 9.114 | 12.171 | - |
| 10/2016 | 5.764 | 2.198 | 3.642 | - |
| 11/2016 | 24.790 | 10.437 | 13.403 | - |
| 12/2016 | 23.623 | 9.958 | 12.328 | - |
| 01/2017 | 1.710 | 798 | 1.304 | - |
| 02/2017 | 29.166 | 12.500 | 16.121 | - |
| 03/2017 | 5.744 | 1.461 | 3.446 | - |
| 04/2017 | 22.419 | 9.465 | 12.814 | - |
| 05/2017 | 3.600 | 1.035 | 1.916 | - |
| 06/2017 | 18.324 | 7.483 | 9.055 | - |
| 07/2017 | 21.543 | 8.580 | 12.105 | - |
| 08/2017 | 24.650 | 10.410 | 14.191 | - |
| 09/2017 | 20.095 | 8.186 | 11.179 | - |
| 10/2017 | 4.258 | 1.566 | 2.210 | - |
| 11/2017 | 24.650 | 10.410 | 14.191 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

| Mes | Algodón | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | - | - | - | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | 1.155 | 191 | 942 | - |
| 05/2014 | 21.084 | 3.479 | 17.184 | - |
| 06/2014 | 25.197 | 3.917 | 20.776 | - |
| 07/2014 | 32.393 | 4.836 | 26.909 | - |
| 08/2014 | 28.527 | 4.136 | 23.820 | - |
| 09/2014 | 26.796 | 4.116 | 22.144 | - |
| 10/2014 | 29.016 | 4.263 | 24.172 | - |
| 11/2014 | 11.496 | 1.715 | 9.550 | - |
| 12/2014 | - | - | - | - |
| 01/2015 | - | - | - | - |
| 02/2015 | - | - | - | - |
| 03/2015 | - | - | - | - |
| 04/2015 | - | - | - | - |
| 05/2015 | - | - | - | - |
| 06/2015 | 22.965 | 3.726 | 18.780 | - |
| 07/2015 | 20.339 | 3.356 | 16.576 | - |
| 08/2015 | 17.960 | 3.037 | 14.565 | - |
| 09/2015 | 11.780 | 1.887 | 9.657 | - |
| 10/2015 | 20.064 | 2.881 | 16.781 | - |
| 11/2015 | 16.723 | 2.341 | 14.048 | - |
| 12/2015 | 5.130 | 804 | 17.417 | - |
| 01/2016 | - | - | - | - |
| 02/2016 | - | - | - | - |
| 03/2016 | - | - | - | - |
| 04/2016 | - | - | - | - |
| 05/2016 | 9.724 | 1.466 | 6.542 | - |
| 06/2016 | 8.646 | 1.485 | 6.195 | - |
| 07/2016 | 10.438 | 1.703 | 7.633 | - |
| 08/2016 | 18.083 | 2.796 | 9.933 | - |
| 09/2016 | 4.365 | 758 | 3.481 | - |
| 10/2016 | - | - | - | - |
| 11/2016 | - | - | - | - |
| 12/2016 | - | - | - | - |
| 01/2017 | - | - | - | - |
| 02/2017 | - | - | - | - |
| 03/2017 | - | - | - | - |
| 04/2017 | - | - | - | - |
| 05/2017 | 10.248 | 1.639 | 7.601 | - |
| 06/2017 | 12.295 | 1.968 | 9.042 | - |
| 07/2017 | - | - | - | - |
| 08/2017 | 15.560 | 3.213 | 15.560 | - |
| 09/2017 | 568 | 99 | 442 | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | 21.163 | 3.213 | 15.560 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

| Mes | Cártamo | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | - | - | - | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | - | - | - | - |
| 05/2014 | - | - | - | - |
| 06/2014 | - | - | - | - |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | - | - | - | - |
| 09/2014 | - | - | - | - |
| 10/2014 | 892 | 301 | 571 | - |
| 11/2014 | 6.268 | 2.333 | 3.691 | - |
| 12/2014 | 6.464 | 2.396 | 3.900 | - |
| 01/2015 | 5.511 | 2.060 | 3.367 | - |
| 02/2015 | 12.245 | 4.375 | 7.750 | - |
| 03/2015 | - | - | - | - |
| 04/2015 | 1.084 | 395 | 669 | - |
| 05/2015 | - | - | - | - |
| 06/2015 | - | - | - | - |
| 07/2015 | - | - | - | - |
| 08/2015 | - | - | - | - |
| 09/2015 | - | - | - | - |
| 10/2015 | - | - | - | - |
| 11/2015 | 1.974 | 678 | 1.322 | - |
| 12/2015 | 16.378 | 5.697 | 10.366 | - |
| 01/2016 | 20.985 | 7.157 | 13.165 | - |
| 02/2016 | 8.494 | 3.014 | 5.318 | - |
| 03/2016 | 7.250 | 2.475 | 4.403 | - |
| 04/2016 | 7.689 | 2.785 | 4.774 | - |
| 05/2016 | - | - | - | - |
| 06/2016 | 5.498 | - | 3.315 | - |
| 07/2016 | 2.302 | 1.119 | 1.300 | - |
| 08/2016 | 5.250 | 1.938 | 3.004 | - |
| 09/2016 | - | - | - | - |
| 10/2016 | - | - | - | - |
| 11/2016 | 759 | 265 | 443 | - |
| 12/2016 | 10.933 | 3.976 | 6.338 | - |
| 01/2017 | - | - | - | - |
| 02/2017 | - | - | - | - |
| 03/2017 | - | - | - | - |
| 04/2017 | - | - | - | - |
| 05/2017 | - | - | - | - |
| 06/2017 | - | - | - | - |
| 07/2017 | - | - | - | - |
| 08/2017 | - | - | - | - |
| 09/2017 | - | - | - | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | - | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

| Mes | Canola | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | - | - | - | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | - | - | - | - |
| 05/2014 | - | - | - | - |
| 06/2014 | - | - | - | - |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | - | - | - | - |
| 09/2014 | - | - | - | - |
| 10/2014 | - | - | - | - |
| 11/2014 | - | - | - | - |
| 12/2014 | - | - | - | - |
| 01/2015 | - | - | - | - |
| 02/2015 | - | 10 | 25 | - |
| 03/2015 | 41 | 10 | 25 | - |
| 04/2015 | 57 | 14 | 34 | - |
| 05/2015 | 117 | 29 | 70 | - |
| 06/2015 | 32 | 9 | 18 | - |
| 07/2015 | 45 | 13 | 23 | - |
| 08/2015 | 56 | 16 | 28 | - |
| 09/2015 | 20 | 6 | 10 | - |
| 10/2015 | 82 | 23 | 41 | - |
| 11/2015 | 32 | 9 | 16 | - |
| 12/2015 | 26 | 8 | 16 | - |
| 01/2016 | 28 | 11 | - | 14 |
| 02/2016 | - | - | - | - |
| 03/2016 | - | - | - | - |
| 04/2016 | - | - | - | - |
| 05/2016 | - | - | - | - |
| 06/2016 | - | - | - | - |
| 07/2016 | - | - | - | - |
| 08/2016 | - | - | - | - |
| 09/2016 | - | - | - | - |
| 10/2016 | 67 | - | - | - |
| 11/2016 | - | - | - | - |
| 12/2016 | - | - | - | - |
| 01/2017 | 45 | 14 | 27 | - |
| 02/2017 | - | - | - | - |
| 03/2017 | - | - | - | - |
| 04/2017 | - | - | - | - |
| 05/2017 | - | - | - | - |
| 06/2017 | - | - | - | - |
| 07/2017 | - | - | - | - |
| 08/2017 | - | - | - | - |
| 09/2017 | - | - | - | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | - | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas

| Mes | Soja | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 207.679 | 37.947 | 153.556 | 9.292 |
| 02/2014 | 54.531 | 9.502 | 35.646 | 7.616 |
| 03/2014 | 150.230 | 27.792 | 105.941 | 9.196 |
| 04/2014 | 221.689 | 42.605 | 160.157 | 14.704 |
| 05/2014 | 212.273 | 37.492 | 152.234 | 15.061 |
| 06/2014 | 231.456 | 40.933 | 168.618 | 13.286 |
| 07/2014 | 262.470 | 46.976 | 191.829 | 14.019 |
| 08/2014 | 248.667 | 41.856 | 178.331 | 13.052 |
| 09/2014 | 207.436 | 38.227 | 149.424 | 12.399 |
| 10/2014 | 237.867 | 42.732 | 173.658 | 11.707 |
| 11/2014 | 215.823 | 39.422 | 158.269 | 10.266 |
| 12/2014 | 209.608 | 38.277 | 153.649 | 11.170 |
| 01/2015 | 26.653 | 4.035 | 8.925 | 12.957 |
| 02/2015 | 151.332 | 28.516 | 107.178 | 11.927 |
| 03/2015 | 114.980 | 20.489 | 77.737 | 13.117 |
| 04/2015 | 239.655 | 45.920 | 173.363 | 14.840 |
| 05/2015 | 223.196 | 43.063 | 160.214 | 15.007 |
| 06/2015 | 236.159 | 43.788 | 169.644 | 15.775 |
| 07/2015 | 265.753 | 49.028 | 190.869 | 16.988 |
| 08/2015 | 264.144 | 50.357 | 186.276 | 16.717 |
| 09/2015 | 226.480 | 42.864 | 160.294 | 18.282 |
| 10/2015 | 238.321 | 44.777 | 169.682 | 17.976 |
| 11/2015 | 37.872 | 5.976 | 16.079 | 14.913 |
| 12/2015 | 178.393 | 32.941 | 122.183 | 17.249 |
| 01/2016 | 245.199 | 44.632 | 177.297 | 15.301 |
| 02/2016 | 193.807 | 36.935 | 137.573 | 14.253 |
| 03/2016 | 179.726 | 33.847 | 128.502 | 12.713 |
| 04/2016 | 214.272 | 39.999 | 153.281 | 13.420 |
| 05/2016 | 208.577 | 38.263 | 149.803 | 13.865 |
| 06/2016 | 216.597 | 39.966 | 155.642 | 14.397 |
| 07/2016 | 204.886 | 37.503 | 146.529 | 13.924 |
| 08/2016 | 227.130 | 41.790 | 161.233 | 17.125 |
| 09/2016 | 246.083 | 45.937 | 179.648 | 13.775 |
| 10/2016 | 237.063 | 43.718 | 166.105 | 13.099 |
| 11/2016 | 45.910 | 7.406 | 23.043 | 13.963 |
| 12/2016 | 228.725 | 43.134 | 165.920 | 14.024 |
| 01/2017 | 222.822 | 41.517 | 163.868 | 11.147 |
| 02/2017 | 201.669 | 35.813 | 147.506 | 10.434 |
| 03/2017 | 229.030 | 42.896 | 166.730 | 13.756 |
| 04/2017 | 244.711 | 45.810 | 179.649 | 12.606 |
| 05/2017 | 235.158 | 43.354 | 170.203 | 14.862 |
| 06/2017 | 241.157 | 44.821 | 175.310 | 14.261 |
| 07/2017 | 262.028 | 49.240 | 190.615 | 15.674 |
| 08/2017 | 247.657 | 46.238 | 179.321 | 15.415 |
| 09/2017 | 42.083 | 7.382 | 20.731 | 13.566 |
| 10/2017 | 190.652 | 35.639 | 137.269 | 14.160 |
| 11/2017 | 247.657 | 46.238 | 179.321 | 15.415 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

| Mes | Girasol | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 31.134 | 13.057 | 10.894 | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | 40.320 | 16.502 | 14.112 | - |
| 05/2014 | 33.278 | 13.526 | 12.761 | - |
| 06/2014 | 23.418 | 9.545 | 8.197 | - |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | 25.595 | 10.715 | 9.677 | - |
| 09/2014 | 38.113 | 16.526 | 13.810 | - |
| 10/2014 | 29.830 | 13.267 | 10.511 | - |
| 11/2014 | - | - | - | - |
| 12/2014 | 26.320 | 11.399 | 9.211 | - |
| 01/2015 | 55.363 | 23.267 | 19.380 | - |
| 02/2015 | 1.462 | 710 | 512 | - |
| 03/2015 | 53.289 | 22.102 | 18.652 | - |
| 04/2015 | 45.662 | 18.888 | 17.031 | - |
| 05/2015 | 5.434 | 2.440 | 1.902 | - |
| 06/2015 | 28.686 | 11.596 | 10.040 | - |
| 07/2015 | 35.217 | 14.065 | 12.922 | - |
| 08/2015 | 22.730 | 9.367 | 9.367 | - |
| 09/2015 | 23.892 | 10.054 | 8.363 | - |
| 10/2015 | 3.021 | 1.311 | 1.719 | - |
| 11/2015 | 27.743 | 11.263 | 9.709 | - |
| 12/2015 | 32.152 | 12.725 | 11.253 | - |
| 01/2016 | 54.207 | 22.296 | 18.971 | - |
| 02/2016 | 43.826 | 17.238 | 15.340 | - |
| 03/2016 | 51.003 | 20.507 | 19.814 | - |
| 04/2016 | 42.128 | 17.292 | 14.743 | - |
| 05/2016 | 54.416 | 22.903 | 19.752 | - |
| 06/2016 | 41.100 | 16.831 | 14.386 | - |
| 07/2016 | 29.378 | 12.496 | 10.872 | - |
| 08/2016 | 34.743 | 13.978 | 12.159 | - |
| 09/2016 | 38.487 | 13.523 | 16.492 | - |
| 10/2016 | 2.698 | 1.008 | 1.599 | - |
| 11/2016 | 29.762 | 12.129 | 10.416 | - |
| 12/2016 | 41.347 | 16.493 | 14.471 | - |
| 01/2017 | 66.502 | 26.158 | 23.275 | - |
| 02/2017 | 17.967 | 6.918 | 6.289 | - |
| 03/2017 | 71.272 | 29.379 | 24.947 | - |
| 04/2017 | 38.657 | 16.635 | 13.530 | - |
| 05/2017 | 34.487 | 14.903 | 12.069 | - |
| 06/2017 | 44.006 | 19.151 | 15.366 | - |
| 07/2017 | 44.073 | 19.120 | 15.426 | - |
| 08/2017 | 39.897 | 17.797 | 13.965 | - |
| 09/2017 | 39.187 | 17.077 | 13.715 | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | 39.897 | 17.797 | 13.965 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

| Mes | Maní | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 14.295 | 5.495 | 8.770 | - |
| 02/2014 | 15.535 | 5.452 | 8.921 | - |
| 03/2014 | 3.914 | 1.631 | 3.014 | - |
| 04/2014 | 15.461 | 5.572 | 8.356 | - |
| 05/2014 | 5.431 | 1.771 | 3.423 | - |
| 06/2014 | 18.121 | 6.820 | 10.255 | - |
| 07/2014 | 2.266 | 1.155 | 1.413 | - |
| 08/2014 | 27.513 | 10.446 | 15.626 | - |
| 09/2014 | 18.740 | 6.407 | 10.161 | - |
| 10/2014 | 12.982 | 4.781 | 7.260 | - |
| 11/2014 | 5.031 | 2.241 | 3.359 | - |
| 12/2014 | 28.073 | 9.556 | 15.368 | - |
| 01/2015 | 4.569 | 2.315 | 2.964 | - |
| 02/2015 | 15.418 | 6.227 | 9.113 | - |
| 03/2015 | 5.843 | 1.974 | 3.188 | - |
| 04/2015 | 17.685 | 6.635 | 9.432 | - |
| 05/2015 | 22.323 | 8.959 | 12.786 | - |
| 06/2015 | 25.492 | 9.921 | 14.410 | - |
| 07/2015 | 22.234 | 9.497 | 12.498 | - |
| 08/2015 | 17.397 | 6.872 | 9.451 | - |
| 09/2015 | 21.533 | 8.451 | 11.737 | - |
| 10/2015 | 4.045 | 1.878 | 2.817 | - |
| 11/2015 | 22.629 | 8.940 | 12.320 | - |
| 12/2015 | 25.668 | 11.242 | 14.086 | - |
| 01/2016 | 10.003 | 3.504 | 5.572 | - |
| 02/2016 | 13.422 | 5.813 | 8.998 | - |
| 03/2016 | 15.743 | 6.378 | 9.332 | - |
| 04/2016 | 17.752 | 7.367 | 9.737 | - |
| 05/2016 | 16.075 | 6.593 | 9.341 | - |
| 06/2016 | 17.134 | 6.501 | 9.484 | - |
| 07/2016 | 8.938 | 3.765 | 5.107 | - |
| 08/2016 | 20.969 | 8.628 | 12.190 | - |
| 09/2016 | 20.125 | 9.114 | 12.171 | - |
| 10/2016 | 5.764 | 2.198 | 3.642 | - |
| 11/2016 | 24.790 | 10.437 | 13.403 | - |
| 12/2016 | 23.623 | 9.958 | 12.328 | - |
| 01/2017 | 1.710 | 798 | 1.304 | - |
| 02/2017 | 29.166 | 12.500 | 16.121 | - |
| 03/2017 | 5.744 | 1.461 | 3.446 | - |
| 04/2017 | 22.419 | 9.465 | 12.814 | - |
| 05/2017 | 3.600 | 1.035 | 1.916 | - |
| 06/2017 | 18.324 | 7.483 | 9.055 | - |
| 07/2017 | 21.543 | 8.580 | 12.105 | - |
| 08/2017 | 24.650 | 10.410 | 14.191 | - |
| 09/2017 | 20.095 | 8.186 | 11.179 | - |
| 10/2017 | 4.258 | 1.566 | 2.210 | - |
| 11/2017 | 24.650 | 10.410 | 14.191 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

| Mes | Cártamo | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | - | - | - | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | - | - | - | - |
| 05/2014 | - | - | - | - |
| 06/2014 | - | - | - | - |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | - | - | - | - |
| 09/2014 | - | - | - | - |
| 10/2014 | - | - | - | - |
| 11/2014 | - | - | - | - |
| 12/2014 | - | - | - | - |
| 01/2015 | - | - | - | - |
| 02/2015 | 5.540 | 1.980 | 3.706 | - |
| 03/2015 | - | - | - | - |
| 04/2015 | - | - | - | - |
| 05/2015 | - | - | - | - |
| 06/2015 | - | - | - | - |
| 07/2015 | - | - | - | - |
| 08/2015 | - | - | - | - |
| 09/2015 | - | - | - | - |
| 10/2015 | - | - | - | - |
| 11/2015 | 1.974 | 678 | 1.322 | - |
| 12/2015 | 7.801 | 2.661 | 5.077 | - |
| 01/2016 | 5.310 | 1.831 | 3.503 | - |
| 02/2016 | 6.988 | 2.454 | 4.384 | - |
| 03/2016 | 303 | - | - | - |
| 04/2016 | - | - | - | - |
| 05/2016 | - | - | - | - |
| 06/2016 | - | - | - | - |
| 07/2016 | - | - | - | - |
| 08/2016 | - | - | - | - |
| 09/2016 | - | - | - | - |
| 10/2016 | - | - | - | - |
| 11/2016 | - | - | - | - |
| 12/2016 | - | - | - | - |
| 01/2017 | - | - | - | - |
| 02/2017 | - | - | - | - |
| 03/2017 | - | - | - | - |
| 04/2017 | - | - | - | - |
| 05/2017 | - | - | - | - |
| 06/2017 | - | - | - | - |
| 07/2017 | - | - | - | - |
| 08/2017 | - | - | - | - |
| 09/2017 | - | - | - | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | - | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas

| Mes | Soja | | | |
|---------|-------------------|---------|-----------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 1.597.188 | 307.178 | 1.214.323 | 14.073 |
| 02/2014 | 1.283.810 | 247.469 | 982.482 | 11.295 |
| 03/2014 | 1.812.063 | 352.923 | 1.377.051 | 12.653 |
| 04/2014 | 3.432.145 | 646.166 | 2.598.037 | 15.988 |
| 05/2014 | 4.040.546 | 744.510 | 3.099.433 | 17.523 |
| 06/2014 | 3.632.853 | 677.815 | 2.765.012 | 15.327 |
| 07/2014 | 3.293.488 | 620.446 | 2.522.818 | 15.946 |
| 08/2014 | 2.965.883 | 557.876 | 2.266.332 | 17.018 |
| 09/2014 | 2.853.120 | 535.692 | 2.153.844 | 18.428 |
| 10/2014 | 2.529.528 | 475.352 | 1.924.261 | 17.623 |
| 11/2014 | 2.599.085 | 488.379 | 1.983.322 | 15.597 |
| 12/2014 | 2.050.934 | 385.928 | 1.563.085 | 14.500 |
| 01/2015 | 1.465.302 | 274.861 | 1.115.444 | 15.365 |
| 02/2015 | 1.693.807 | 323.193 | 1.289.479 | 11.741 |
| 03/2015 | 1.989.102 | 385.858 | 1.485.033 | 13.817 |
| 04/2015 | 3.761.303 | 740.442 | 2.875.780 | 15.548 |
| 05/2015 | 3.119.129 | 605.411 | 2.400.239 | 16.710 |
| 06/2015 | 3.962.340 | 767.330 | 3.031.076 | 17.286 |
| 07/2015 | 4.192.574 | 811.611 | 3.235.315 | 17.330 |
| 08/2015 | 3.662.972 | 701.191 | 2.800.187 | 17.063 |
| 09/2015 | 3.275.494 | 636.013 | 2.478.329 | 15.721 |
| 10/2015 | 3.305.788 | 643.099 | 2.529.356 | 13.856 |
| 11/2015 | 2.650.686 | 522.396 | 2.022.174 | 12.780 |
| 12/2015 | 2.323.623 | 458.666 | 1.784.827 | 13.786 |
| 01/2016 | 3.386.549 | 668.352 | 2.595.341 | 14.185 |
| 02/2016 | 2.793.951 | 548.186 | 2.147.221 | 10.365 |
| 03/2016 | 2.884.414 | 572.999 | 2.195.375 | 13.452 |
| 04/2016 | 3.300.647 | 653.292 | 2.513.017 | 10.564 |
| 05/2016 | 3.754.595 | 732.900 | 2.823.234 | 14.103 |
| 06/2016 | 3.574.352 | 703.710 | 2.740.501 | 14.793 |
| 07/2016 | 3.455.037 | 682.106 | 2.635.287 | 13.620 |
| 08/2016 | 3.195.019 | 618.095 | 2.441.783 | 13.858 |
| 09/2016 | 2.955.564 | 592.380 | 2.262.728 | 11.964 |
| 10/2016 | 3.118.618 | 619.305 | 2.386.741 | 13.161 |
| 11/2016 | 3.267.947 | 641.919 | 2.498.235 | 12.454 |
| 12/2016 | 2.852.057 | 558.803 | 2.186.113 | 12.056 |
| 01/2017 | 2.509.684 | 495.510 | 1.929.504 | 11.297 |
| 02/2017 | 2.270.106 | 441.980 | 1.738.711 | 10.669 |
| 03/2017 | 2.936.368 | 576.883 | 2.279.974 | 12.036 |
| 04/2017 | 3.560.752 | 698.094 | 2.689.740 | 13.416 |
| 05/2017 | 3.972.738 | 767.842 | 3.012.678 | 14.301 |
| 06/2017 | 3.259.934 | 629.762 | 2.468.416 | 14.906 |
| 07/2017 | 3.744.394 | 723.317 | 2.842.121 | 14.527 |
| 08/2017 | 2.409.865 | 621.226 | 2.409.865 | 18.018 |
| 09/2017 | 2.897.950 | 566.634 | 2.209.112 | 13.116 |
| 10/2017 | 3.049.788 | 587.479 | 2.294.366 | 13.145 |
| 11/2017 | 3.170.909 | 621.226 | 2.409.865 | 18.018 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas (continuación)

| Mes | Girasol | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 101.164 | 38.675 | 49.381 | - |
| 02/2014 | 89.431 | 35.833 | 37.567 | - |
| 03/2014 | 74.463 | 30.344 | 35.235 | - |
| 04/2014 | 60.386 | 24.900 | 29.409 | - |
| 05/2014 | 52.270 | 21.574 | 25.695 | - |
| 06/2014 | 77.457 | 31.851 | 33.415 | - |
| 07/2014 | 27.671 | 11.600 | 12.166 | - |
| 08/2014 | 43.157 | 18.225 | 21.847 | - |
| 09/2014 | 6.190 | 2.490 | 3.421 | - |
| 10/2014 | 62.979 | 27.014 | 30.668 | - |
| 11/2014 | 14.649 | 6.138 | 7.432 | - |
| 12/2014 | 16.973 | 7.157 | 8.350 | - |
| 01/2015 | 117.285 | 47.875 | 62.184 | - |
| 02/2015 | 107.206 | 44.047 | 57.581 | - |
| 03/2015 | 118.860 | 49.523 | 59.858 | - |
| 04/2015 | 54.578 | 23.271 | 26.615 | - |
| 05/2015 | 26.940 | 11.337 | 14.240 | - |
| 06/2015 | 28.750 | 11.959 | 13.733 | - |
| 07/2015 | 39.810 | 17.097 | 19.172 | - |
| 08/2015 | 57.280 | 24.952 | 26.329 | - |
| 09/2015 | 43.412 | 18.685 | 22.043 | - |
| 10/2015 | 16.229 | 7.061 | 8.347 | - |
| 11/2015 | 7.589 | 3.288 | 3.261 | - |
| 12/2015 | 50.807 | 19.749 | 20.777 | - |
| 01/2016 | 124.752 | 49.993 | 53.903 | - |
| 02/2016 | 116.325 | 44.707 | 49.745 | - |
| 03/2016 | 123.771 | 49.495 | 55.224 | - |
| 04/2016 | 121.682 | 48.914 | 54.404 | - |
| 05/2016 | 83.447 | 34.279 | 37.940 | - |
| 06/2016 | 95.850 | 39.605 | 41.330 | - |
| 07/2016 | 53.006 | 21.597 | 22.714 | - |
| 08/2016 | 65.915 | 26.712 | 29.621 | - |
| 09/2016 | 27.576 | 10.799 | 13.864 | - |
| 10/2016 | 15.182 | 6.559 | 8.141 | - |
| 11/2016 | 2.099 | 919 | 1.118 | - |
| 12/2016 | 42.979 | 16.924 | 19.410 | - |
| 01/2017 | 174.626 | 69.803 | 80.627 | - |
| 02/2017 | 155.736 | 62.142 | 71.482 | - |
| 03/2017 | 170.030 | 68.337 | 77.063 | - |
| 04/2017 | 148.585 | 59.994 | 65.978 | - |
| 05/2017 | 91.255 | 36.960 | 41.505 | - |
| 06/2017 | 44.006 | 19.151 | 35.532 | - |
| 07/2017 | 76.696 | 31.783 | 31.946 | - |
| 08/2017 | 37.676 | 34.092 | 37.676 | - |
| 09/2017 | 52.889 | 22.093 | 23.897 | - |
| 10/2017 | 43.782 | 17.469 | 20.337 | - |
| 11/2017 | 82.570 | 34.092 | 37.676 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas (continuación)

| Mes | Algodón | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | - | - | - | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | 1.155 | 191 | 942 | - |
| 05/2014 | 21.084 | 3.479 | 17.184 | - |
| 06/2014 | 25.197 | 3.917 | 20.776 | - |
| 07/2014 | 32.393 | 4.836 | 26.909 | - |
| 08/2014 | 28.527 | 4.136 | 23.820 | - |
| 09/2014 | 26.796 | 4.116 | 22.144 | - |
| 10/2014 | 29.016 | 4.263 | 24.172 | - |
| 11/2014 | 11.496 | 1.715 | 9.550 | - |
| 12/2014 | - | - | - | - |
| 01/2015 | - | - | - | - |
| 02/2015 | - | - | - | - |
| 03/2015 | - | - | - | - |
| 04/2015 | - | - | - | - |
| 05/2015 | - | - | - | - |
| 06/2015 | 22.965 | 3.726 | 18.780 | - |
| 07/2015 | 20.339 | 3.356 | 16.576 | - |
| 08/2015 | 17.960 | 3.037 | 14.565 | - |
| 09/2015 | 11.780 | 1.887 | 9.657 | - |
| 10/2015 | 20.064 | 2.881 | 16.781 | - |
| 11/2015 | 16.723 | 2.341 | 14.048 | - |
| 12/2015 | 5.130 | 804 | 17.417 | - |
| 01/2016 | - | - | - | - |
| 02/2016 | - | - | - | - |
| 03/2016 | - | - | - | - |
| 04/2016 | - | - | - | - |
| 05/2016 | 9.724 | 1.466 | 6.542 | - |
| 06/2016 | 8.646 | 1.485 | 6.195 | - |
| 07/2016 | 10.438 | 1.703 | 7.633 | - |
| 08/2016 | 18.083 | 2.796 | 9.933 | - |
| 09/2016 | 4.365 | 758 | 3.481 | - |
| 10/2016 | - | - | - | - |
| 11/2016 | - | - | - | - |
| 12/2016 | - | - | - | - |
| 01/2017 | - | - | - | - |
| 02/2017 | - | - | - | - |
| 03/2017 | - | - | - | - |
| 04/2017 | - | - | - | - |
| 05/2017 | 10.248 | 1.639 | 7.601 | - |
| 06/2017 | 12.295 | 1.968 | 9.042 | - |
| 07/2017 | - | - | - | - |
| 08/2017 | 15.560 | 3.213 | 15.560 | - |
| 09/2017 | 568 | 99 | 442 | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | 21.163 | 3.213 | 15.560 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas (continuación)

| Mes | Cártamo | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | - | - | - | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | - | - | - | - |
| 05/2014 | - | - | - | - |
| 06/2014 | - | - | - | - |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | - | - | - | - |
| 09/2014 | - | - | - | - |
| 10/2014 | 892 | 301 | 571 | - |
| 11/2014 | 6.268 | 2.333 | 3.691 | - |
| 12/2014 | 6.464 | 2.396 | 3.900 | - |
| 01/2015 | 5.511 | 2.060 | 3.367 | - |
| 02/2015 | 6.705 | 2.395 | 4.044 | - |
| 03/2015 | - | - | - | - |
| 04/2015 | 1.084 | 395 | 669 | - |
| 05/2015 | - | - | - | - |
| 06/2015 | - | - | - | - |
| 07/2015 | - | - | - | - |
| 08/2015 | - | - | - | - |
| 09/2015 | - | - | - | - |
| 10/2015 | - | - | - | - |
| 11/2015 | - | - | - | - |
| 12/2015 | 8.577 | 3.036 | 5.289 | - |
| 01/2016 | 15.675 | 5.326 | 9.662 | - |
| 02/2016 | 1.506 | 560 | 934 | - |
| 03/2016 | 6.947 | 2.475 | 4.403 | - |
| 04/2016 | 7.689 | 2.785 | 4.774 | - |
| 05/2016 | - | - | - | - |
| 06/2016 | 5.498 | - | 3.315 | - |
| 07/2016 | 2.302 | 1.119 | 1.300 | - |
| 08/2016 | 5.250 | 1.938 | 3.004 | - |
| 09/2016 | - | - | - | - |
| 10/2016 | - | - | - | - |
| 11/2016 | 759 | 265 | 443 | - |
| 12/2016 | 10.933 | 3.976 | 6.338 | - |
| 01/2017 | - | - | - | - |
| 02/2017 | - | - | - | - |
| 03/2017 | - | - | - | - |
| 04/2017 | - | - | - | - |
| 05/2017 | - | - | - | - |
| 06/2017 | - | - | - | - |
| 07/2017 | - | - | - | - |
| 08/2017 | - | - | - | - |
| 09/2017 | - | - | - | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | - | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.12: Molienda de oleaginosas en la provincia de Entre Ríos. En toneladas

| Mes | Soja | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 5.522 | 696 | - | 4.591 |
| 02/2014 | 4.519 | 493 | - | 3.853 |
| 03/2014 | 4.127 | 462 | - | 3.491 |
| 04/2014 | 22.191 | 3.711 | 13.338 | 4.334 |
| 05/2014 | 38.064 | 6.691 | 23.953 | 5.029 |
| 06/2014 | 36.243 | 6.326 | 23.750 | 5.046 |
| 07/2014 | 34.600 | 5.881 | 22.088 | 4.984 |
| 08/2014 | 34.588 | 5.923 | 22.270 | 4.288 |
| 09/2014 | 36.538 | 6.193 | 23.238 | 5.189 |
| 10/2014 | 35.741 | 5.977 | 22.744 | 4.737 |
| 11/2014 | 26.943 | 4.517 | 16.766 | 3.898 |
| 12/2014 | 27.153 | 4.720 | 15.768 | 4.806 |
| 01/2015 | 30.552 | 5.157 | 19.826 | 5.011 |
| 02/2015 | 24.259 | 4.534 | 16.620 | 3.562 |
| 03/2015 | 6.109 | 696 | - | 5.073 |
| 04/2015 | 19.846 | 3.290 | 10.719 | 5.009 |
| 05/2015 | 16.636 | 2.602 | 6.801 | 6.783 |
| 06/2015 | 37.958 | 6.529 | 22.424 | 7.858 |
| 07/2015 | 38.589 | 6.654 | 22.982 | 7.812 |
| 08/2015 | 34.339 | 6.237 | 21.685 | 7.189 |
| 09/2015 | 34.283 | 6.032 | 21.597 | 5.751 |
| 10/2015 | 38.290 | 4.980 | 18.720 | 6.231 |
| 11/2015 | 37.211 | 6.747 | 22.627 | 5.454 |
| 12/2015 | 14.713 | 2.326 | 5.164 | 6.640 |
| 01/2016 | 7.433 | 626 | - | 4.598 |
| 02/2016 | 19.590 | 3.294 | 10.341 | 4.991 |
| 03/2016 | 14.619 | 2.402 | 6.980 | 6.148 |
| 04/2016 | 27.599 | 4.319 | 14.275 | 6.312 |
| 05/2016 | 27.661 | 5.030 | 16.622 | 5.218 |
| 06/2016 | 19.102 | 3.441 | 10.536 | 4.817 |
| 07/2016 | 31.059 | 5.181 | 17.629 | 7.227 |
| 08/2016 | 36.282 | 5.195 | 18.228 | 6.940 |
| 09/2016 | 30.205 | 5.472 | 18.250 | 9.910 |
| 10/2016 | 28.449 | 5.363 | 16.865 | 9.318 |
| 11/2016 | 25.524 | 3.701 | 11.787 | 4.120 |
| 12/2016 | 16.558 | 1.916 | 4.987 | 5.271 |
| 01/2017 | 8.485 | 1.040 | - | 7.142 |
| 02/2017 | 7.338 | 830 | - | 6.132 |
| 03/2017 | 9.881 | 1.177 | - | 8.391 |
| 04/2017 | 9.383 | 1.012 | - | 7.246 |
| 05/2017 | 13.743 | 1.941 | 1.957 | 9.190 |
| 06/2017 | 38.563 | 6.359 | 20.288 | 10.844 |
| 07/2017 | 36.383 | 5.657 | 18.525 | 11.061 |
| 08/2017 | 31.830 | 5.013 | 14.616 | 11.574 |
| 09/2017 | 22.824 | 3.237 | 7.458 | 11.011 |
| 10/2017 | 21.986 | 3.323 | 9.121 | 9.124 |
| 11/2017 | 31.830 | 5.013 | 14.616 | 11.574 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.12: Molienda de oleaginosas en la provincia de Entre Ríos. En toneladas (continuación)

| Mes | Lino | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 1.000 | 320 | - | 650 |
| 02/2014 | 100 | 32 | - | 65 |
| 03/2014 | 150 | 48 | - | 97 |
| 04/2014 | 100 | 32 | - | 65 |
| 05/2014 | 220 | 70 | - | 143 |
| 06/2014 | 270 | 86 | - | 175 |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | 543 | 173 | - | 352 |
| 09/2014 | 500 | 165 | - | 325 |
| 10/2014 | 56 | 16 | - | 33 |
| 11/2014 | 120 | 38 | - | 82 |
| 12/2014 | 500 | 160 | - | 325 |
| 01/2015 | 50 | 12 | - | 36 |
| 02/2015 | 370 | 94 | - | 259 |
| 03/2015 | 400 | 136 | - | 240 |
| 04/2015 | 200 | 68 | - | 120 |
| 05/2015 | 360 | 108 | - | 216 |
| 06/2015 | - | - | - | - |
| 07/2015 | 140 | 42 | - | 85 |
| 08/2015 | 50 | 17 | - | 30 |
| 09/2015 | 500 | 150 | - | 325 |
| 10/2015 | 550 | 187 | - | 330 |
| 11/2015 | 341 | 114 | - | 205 |
| 12/2015 | - | - | - | - |
| 01/2016 | - | - | - | - |
| 02/2016 | - | - | - | - |
| 03/2016 | 200 | 64 | - | 130 |
| 04/2016 | 140 | 45 | - | 91 |
| 05/2016 | 210 | 67 | - | 137 |
| 06/2016 | 70 | 22 | - | 45 |
| 07/2016 | 370 | 96 | - | 195 |
| 08/2016 | 480 | 168 | - | 312 |
| 09/2016 | 910 | 318 | - | 591 |
| 10/2016 | 430 | - | - | - |
| 11/2016 | 560 | 45 | - | 91 |
| 12/2016 | 90 | - | - | - |
| 01/2017 | 670 | 214 | - | 435 |
| 02/2017 | 520 | 166 | - | 338 |
| 03/2017 | 430 | 129 | - | 258 |
| 04/2017 | 50 | 16 | - | 32 |
| 05/2017 | 250 | 80 | - | 162 |
| 06/2017 | 700 | 128 | - | 260 |
| 07/2017 | 670 | 214 | - | 415 |
| 08/2017 | 1.150 | 368 | - | 745 |
| 09/2017 | 500 | 160 | - | - |
| 10/2017 | 900 | 288 | - | 567 |
| 11/2017 | 1.150 | 368 | - | 745 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.12: Molienda de oleaginosas en la provincia de Entre Ríos. En toneladas (continuación)

| Mes | Canola | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | - | - | - | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | - | - | - | - |
| 05/2014 | - | - | - | - |
| 06/2014 | - | - | - | - |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | - | - | - | - |
| 09/2014 | - | - | - | - |
| 10/2014 | - | - | - | - |
| 11/2014 | - | - | - | - |
| 12/2014 | - | - | - | - |
| 01/2015 | - | - | - | - |
| 02/2015 | - | 10 | 25 | - |
| 03/2015 | 41 | 10 | 25 | - |
| 04/2015 | 57 | 14 | 34 | - |
| 05/2015 | 117 | 29 | 70 | - |
| 06/2015 | 32 | 9 | 18 | - |
| 07/2015 | 45 | 13 | 23 | - |
| 08/2015 | 56 | 16 | 28 | - |
| 09/2015 | 20 | 6 | 10 | - |
| 10/2015 | 82 | 23 | 41 | - |
| 11/2015 | 32 | 9 | 16 | - |
| 12/2015 | 26 | 8 | 16 | - |
| 01/2016 | 28 | 11 | - | 14 |
| 02/2016 | - | - | - | - |
| 03/2016 | - | - | - | - |
| 04/2016 | - | - | - | - |
| 05/2016 | - | - | - | - |
| 06/2016 | - | - | - | - |
| 07/2016 | - | - | - | - |
| 08/2016 | - | - | - | - |
| 09/2016 | - | - | - | - |
| 10/2016 | 67 | - | - | - |
| 11/2016 | - | - | - | - |
| 12/2016 | - | - | - | - |
| 01/2017 | 45 | 14 | 27 | - |
| 02/2017 | - | - | - | - |
| 03/2017 | - | - | - | - |
| 04/2017 | - | - | - | - |
| 05/2017 | - | - | - | - |
| 06/2017 | - | - | - | - |
| 07/2017 | - | - | - | - |
| 08/2017 | - | - | - | - |
| 09/2017 | - | - | - | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | - | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.13: Molienda de trigo pan en la Región Centro. En toneladas

| Mes | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|---------|---------------|---------|----------|------------|
| 01/2014 | 174.162 | 102.852 | 58.024 | 13.286 |
| 02/2014 | 185.549 | 112.271 | 60.114 | 13.164 |
| 03/2014 | 177.322 | 105.808 | 57.510 | 14.004 |
| 04/2014 | 188.427 | 112.223 | 61.875 | 14.329 |
| 05/2014 | 197.533 | 115.807 | 67.074 | 14.652 |
| 06/2014 | 197.201 | 113.380 | 67.006 | 16.815 |
| 07/2014 | 204.280 | 119.097 | 66.689 | 18.494 |
| 08/2014 | 191.772 | 110.465 | 64.665 | 16.642 |
| 09/2014 | 179.479 | 105.126 | 58.573 | 15.780 |
| 10/2014 | 194.852 | 117.258 | 62.805 | 14.789 |
| 11/2014 | 173.607 | 102.661 | 57.863 | 13.083 |
| 12/2014 | 173.994 | 106.467 | 54.394 | 13.133 |
| 01/2015 | 187.637 | 108.962 | 64.476 | 14.199 |
| 02/2015 | 176.480 | 105.494 | 56.517 | 14.469 |
| 03/2015 | 193.826 | 118.415 | 59.188 | 16.223 |
| 04/2015 | 193.471 | 110.109 | 66.968 | 16.394 |
| 05/2015 | 196.096 | 118.354 | 61.806 | 15.936 |
| 06/2015 | 204.283 | 120.984 | 66.831 | 16.468 |
| 07/2015 | 210.384 | 115.496 | 76.265 | 18.623 |
| 08/2015 | 200.303 | 120.392 | 63.689 | 16.222 |
| 09/2015 | 181.148 | 101.904 | 63.528 | 15.716 |
| 10/2015 | 181.649 | 103.893 | 64.546 | 13.210 |
| 11/2015 | 192.208 | 102.870 | 73.809 | 15.529 |
| 12/2015 | 161.558 | 92.366 | 53.823 | 15.369 |
| 01/2016 | 148.099 | 83.368 | 52.075 | 12.656 |
| 02/2016 | 158.647 | 93.922 | 51.721 | 13.004 |
| 03/2016 | 196.684 | 115.286 | 65.950 | 15.448 |
| 04/2016 | 193.574 | 113.684 | 60.778 | 19.112 |
| 05/2016 | 199.846 | 115.759 | 63.856 | 20.231 |
| 06/2016 | 192.160 | 111.277 | 63.544 | 17.339 |
| 07/2016 | 196.736 | 113.508 | 61.868 | 21.360 |
| 08/2016 | 204.483 | 115.741 | 67.757 | 20.985 |
| 09/2016 | 202.112 | 114.639 | 65.898 | 21.575 |
| 10/2016 | 178.856 | 105.857 | 56.541 | 16.458 |
| 11/2016 | 187.792 | 107.688 | 62.112 | 17.992 |
| 12/2016 | 181.368 | 105.896 | 59.582 | 15.890 |
| 01/2017 | 174.674 | 98.781 | 60.067 | 15.826 |
| 02/2017 | 167.441 | 95.754 | 58.649 | 13.038 |
| 03/2017 | 196.635 | 114.160 | 63.657 | 18.818 |
| 04/2017 | 189.959 | 112.682 | 59.793 | 17.484 |
| 05/2017 | 211.151 | 119.526 | 71.320 | 20.305 |
| 06/2017 | 203.969 | 115.548 | 68.816 | 19.605 |
| 07/2017 | 192.210 | 110.273 | 62.538 | 19.399 |
| 08/2017 | 198.498 | 111.726 | 66.936 | 19.836 |
| 09/2017 | 192.037 | 107.953 | 65.317 | 18.767 |
| 10/2017 | 189.925 | 106.439 | 65.811 | 17.675 |
| 11/2017 | 185.159 | 102.613 | 65.957 | 16.589 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.14: Producción de mandarinas y naranjas en la Región Centro. En toneladas

| Año | Mandarinas | Naranjas |
|------|------------|----------|
| 2001 | 310.080 | 416.992 |
| 2002 | 263.579 | 291.923 |
| 2003 | 202.955 | 233.538 |
| 2004 | 315.221 | 260.724 |
| 2005 | 265.939 | 378.265 |
| 2006 | 273.537 | 435.378 |
| 2007 | 320.558 | 586.498 |
| 2008 | 251.317 | 442.102 |
| 2009 | 258.027 | 476.630 |
| 2010 | 281.818 | 471.626 |
| 2011 | 228.357 | 529.589 |
| 2012 | 233.632 | 503.639 |
| 2013 | 236.856 | 447.332 |
| 2014 | 235.032 | 428.052 |
| 2015 | 251.155 | 390.084 |
| 2016 | 210.091 | 404.743 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.15: Existencias ganaderas por tipo de animal en la Región Centro

| Año | Bovinas | | | | | | | | | | Porcinas |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-------------|--------|-----------|--|----------|
| | Novillitos | Novillos | Terneras | Termeros | Toros | Vacas | Vaquillonas | Bueyes | Total | | |
| 2008 | 1.966.041 | 2.012.347 | 1.886.688 | 1.877.297 | 333.536 | 6.867.317 | 2.692.504 | 967 | - | | |
| 2009 | 1.860.570 | 1.989.378 | 1.773.767 | 1.756.532 | 313.336 | 6.428.756 | 2.578.415 | 914 | - | | |
| 2010 | 1.609.289 | 1.664.724 | 1.535.915 | 1.493.084 | 284.375 | 5.884.321 | 2.324.877 | 468 | - | | |
| 2011 | 1.527.834 | 1.445.123 | 1.580.170 | 1.553.054 | 250.686 | 5.618.530 | 2.243.253 | 1.428 | 1.692.109 | | |
| 2012 | 1.508.735 | 1.398.659 | 1.706.273 | 1.661.821 | 268.442 | 5.872.191 | 2.331.645 | 1.628 | 1.692.109 | | |
| 2013 | 1.553.535 | 1.336.816 | 1.854.664 | 1.810.946 | 288.608 | 6.262.578 | 2.344.895 | 277 | 1.926.764 | | |
| 2014 | 1.609.100 | 1.222.309 | 1.851.782 | 1.813.604 | 267.604 | 6.265.671 | 2.355.087 | 296 | 2.101.239 | | |
| 2015 | 1.568.170 | 1.176.418 | 1.828.886 | 1.769.000 | 263.464 | 6.215.313 | 2.303.103 | 205 | 2.311.883 | | |
| 2016 | 1.513.299 | 1.051.496 | 1.831.500 | 1.908.877 | 264.908 | 6.266.007 | 2.327.074 | 222 | 2.277.629 | | |
| 2017 | 1.461.575 | 1.022.614 | 1.852.932 | 1.796.832 | 264.627 | 6.282.108 | 2.292.894 | 338 | - | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XII.16: Faena de cabezas de ganado en la Región Centro

| Año | Bovina | Porcina | Aviar |
|------|-----------|-----------|-------------|
| 2007 | 4.159.554 | 918.169 | - |
| 2008 | 4.101.676 | 913.749 | 299.866.000 |
| 2009 | 4.601.623 | 989.851 | 311.884.000 |
| 2010 | 3.315.271 | 989.058 | 335.315.000 |
| 2011 | 2.991.636 | 2.225.355 | 370.527.000 |
| 2012 | 3.035.847 | 1.350.226 | 407.140.000 |
| 2013 | 3.354.609 | 1.588.423 | 414.194.000 |
| 2014 | 3.133.191 | 1.780.620 | 411.552.000 |
| 2015 | 3.154.021 | 1.909.484 | 419.467.142 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Cuadro XII.17: Producción primaria de leche en la Región Centro. En litros

| Mes | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|---------|---------------|-------------|-------------|------------|
| 01/2014 | 452.672.437 | 206.250.381 | 222.937.829 | 23.484.227 |
| 02/2014 | 385.408.732 | 173.341.056 | 191.719.026 | 20.348.650 |
| 03/2014 | 378.859.608 | 175.039.807 | 182.421.134 | 21.398.667 |
| 04/2014 | 371.006.371 | 173.222.951 | 177.731.365 | 20.052.055 |
| 05/2014 | 405.062.318 | 185.556.218 | 197.311.342 | 22.194.758 |
| 06/2014 | 424.817.108 | 194.553.902 | 206.451.058 | 23.812.148 |
| 07/2014 | 475.985.726 | 219.553.840 | 229.620.190 | 26.811.696 |
| 08/2014 | 497.213.143 | 226.176.461 | 242.304.163 | 28.732.519 |
| 09/2014 | 495.342.582 | 224.756.334 | 241.559.241 | 29.027.007 |
| 10/2014 | 515.516.632 | 236.803.231 | 250.730.531 | 27.982.870 |
| 11/2014 | 494.726.010 | 228.330.802 | 238.631.219 | 27.763.989 |
| 12/2014 | 505.781.125 | 229.992.705 | 247.661.465 | 28.126.955 |
| 01/2015 | 456.165.862 | 215.796.653 | 216.727.472 | 23.641.737 |
| 02/2015 | 381.964.952 | 176.142.571 | 184.938.133 | 20.884.248 |
| 03/2015 | 385.924.013 | 174.706.345 | 186.612.018 | 24.605.650 |
| 04/2015 | 408.092.401 | 190.515.949 | 195.904.516 | 21.671.936 |
| 05/2015 | 452.183.473 | 208.611.502 | 218.121.731 | 25.450.240 |
| 06/2015 | 469.565.955 | 215.323.237 | 225.599.696 | 28.643.022 |
| 07/2015 | 500.030.174 | 230.864.192 | 239.224.592 | 29.941.390 |
| 08/2015 | 519.348.174 | 240.123.073 | 247.587.655 | 31.637.446 |
| 09/2015 | 543.418.642 | 247.116.239 | 263.102.915 | 33.199.488 |
| 10/2015 | 549.560.293 | 250.558.664 | 266.268.896 | 32.732.733 |
| 11/2015 | 515.155.424 | 235.983.949 | 248.117.453 | 31.054.022 |
| 12/2015 | 490.087.325 | 222.516.529 | 238.085.580 | 29.485.216 |
| 01/2016 | 440.327.243 | 202.477.328 | 212.221.350 | 25.628.565 |
| 02/2016 | 375.735.734 | 169.503.807 | 184.763.465 | 21.468.462 |
| 03/2016 | 386.062.692 | 176.318.921 | 187.980.643 | 21.763.128 |
| 04/2016 | 314.080.000 | 151.120.000 | 145.630.000 | 17.330.000 |
| 05/2016 | 335.120.000 | 162.940.000 | 152.530.000 | 19.650.000 |
| 06/2016 | 369.660.000 | 173.890.000 | 174.760.000 | 21.010.000 |
| 07/2016 | 397.570.000 | 190.910.000 | 185.590.000 | 21.070.000 |
| 08/2016 | 456.770.000 | 215.960.000 | 215.780.000 | 25.030.000 |
| 09/2016 | 470.800.000 | 226.660.000 | 220.150.000 | 23.990.000 |
| 10/2016 | 466.747.812 | 221.771.627 | 222.866.873 | 22.109.312 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agroindustria.

Cuadro XII.18: Producción de automóviles en la Región Centro

| Año | Región Centro | | Córdoba | | | | Santa Fe | |
|------|---------------|---------|---------|-------|---------|----------------|----------|--|
| | Total | Total | FIAT | Iveco | Renault | General Motors | | |
| 2009 | 227.325 | 145.354 | 78.573 | 1.311 | 65.470 | 81.971 | | |
| 2010 | 319.552 | 191.734 | 96.059 | 4.453 | 91.222 | 127.818 | | |
| 2011 | 367.239 | 230.811 | 113.468 | 5.851 | 111.492 | 136.428 | | |
| 2012 | 316.038 | 187.537 | 73.863 | 4.769 | 108.905 | 128.501 | | |
| 2013 | 340.225 | 228.870 | 104.891 | 6.344 | 117.635 | 111.355 | | |
| 2014 | 266.492 | 179.561 | 95.538 | 3.146 | 80.877 | 86.931 | | |
| 2015 | 211.438 | 153.622 | 77.499 | - | 76.123 | 57.816 | | |
| 2016 | 151.812 | 96.809 | 35.738 | - | 61.071 | 55.003 | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles (ADEFA).

Cuadro XII.19: Exportación de automóviles en la Región Centro

| Año | Región Centro | | Córdoba | | | | Santa Fe | |
|------|---------------|---------|---------|-------|---------|----------------|----------|--|
| | Total | Total | FIAT | Iveco | Renault | General Motors | | |
| 2011 | 234.606 | 151.664 | 90.181 | 560 | 60.923 | 82.942 | | |
| 2012 | 169.957 | 101.384 | 53.869 | 308 | 47.207 | 68.573 | | |
| 2013 | 189.144 | 124.074 | 72.830 | 195 | 51.049 | 65.070 | | |
| 2014 | 147.356 | 95.267 | 59.267 | 64 | 35.936 | 52.089 | | |
| 2015 | 83.249 | 60.820 | 30.204 | - | 30.616 | 22.429 | | |
| 2016 | 52.314 | 27.920 | 16.053 | - | 11.867 | 24.394 | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles (ADEFA).

Cuadro XII.20: Exportaciones de la Región Centro. En dólares

| Año | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 1997 | 7.451.921.581 | 2.718.828.535 | 4.253.319.629 | 479.773.417 |
| 1998 | 8.255.473.556 | 3.098.445.748 | 4.654.055.300 | 502.972.508 |
| 1999 | 7.164.991.205 | 2.550.368.556 | 4.283.171.211 | 331.451.438 |
| 2000 | 7.364.020.260 | 2.770.218.399 | 4.304.493.168 | 289.308.693 |
| 2001 | 7.488.002.799 | 2.769.632.987 | 4.339.167.385 | 379.202.427 |
| 2002 | 7.970.501.992 | 2.752.190.368 | 4.871.295.888 | 347.015.736 |
| 2003 | 10.181.699.595 | 3.374.696.987 | 6.274.254.963 | 532.747.645 |
| 2004 | 11.499.906.058 | 3.643.310.309 | 7.170.157.286 | 686.438.463 |
| 2005 | 12.987.950.505 | 4.452.178.339 | 7.720.431.044 | 815.341.122 |
| 2006 | 14.541.301.925 | 4.799.082.388 | 8.930.927.108 | 811.292.429 |
| 2007 | 20.526.828.449 | 6.719.091.639 | 12.567.216.153 | 1.240.520.657 |
| 2008 | 26.359.717.835 | 9.631.077.183 | 15.243.845.943 | 1.484.794.709 |
| 2009 | 21.103.096.114 | 7.027.144.179 | 12.971.332.934 | 1.104.619.001 |
| 2010 | 24.744.032.035 | 8.316.580.660 | 14.852.381.423 | 1.575.069.952 |
| 2011 | 30.127.424.342 | 10.537.373.041 | 17.737.035.656 | 1.853.015.645 |
| 2012 | 28.998.062.531 | 10.103.392.508 | 16.914.633.424 | 1.980.036.599 |
| 2013 | 28.667.562.860 | 11.044.315.876 | 15.812.361.263 | 1.810.885.721 |
| 2014 | 27.223.345.046 | 9.597.043.983 | 16.079.051.364 | 1.547.249.700 |
| 2015 | 21.788.355.498 | 7.861.648.869 | 12.622.247.986 | 1.304.458.643 |
| 2016 | 23.350.549.586 | 8.400.824.924 | 13.824.998.164 | 1.124.726.497 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XII.21: Exportaciones por grandes rubros de la Región Centro. En dólares

| Año | Productos primarios | Manufacturas de origen agropecuario | Manufacturas de origen industrial | Combustibles y energía |
|------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 1997 | 1.435.791.700 | 4.447.759.114 | 1.522.539.213 | 45.831.556 |
| 1998 | 1.951.120.803 | 4.495.794.508 | 1.786.288.744 | 22.269.500 |
| 1999 | 1.517.686.335 | 4.291.589.248 | 1.322.244.628 | 33.470.995 |
| 2000 | 1.805.946.070 | 4.150.869.274 | 1.380.295.477 | 26.909.439 |
| 2001 | 2.072.578.099 | 4.177.198.617 | 1.211.684.203 | 26.541.881 |
| 2002 | 1.849.378.432 | 4.869.531.001 | 1.166.322.398 | 85.270.161 |
| 2003 | 2.527.037.225 | 6.314.482.223 | 1.242.907.905 | 97.272.242 |
| 2004 | 2.381.437.492 | 7.360.621.011 | 1.624.074.293 | 133.773.261 |
| 2005 | 2.925.701.647 | 7.922.240.277 | 1.924.767.812 | 215.240.768 |
| 2006 | 2.640.991.582 | 9.337.866.951 | 2.291.363.458 | 271.079.936 |
| 2007 | 4.635.188.820 | 12.378.777.394 | 3.075.873.084 | 436.989.150 |
| 2008 | 6.540.329.038 | 15.357.225.428 | 4.065.358.367 | 396.805.001 |
| 2009 | 3.007.946.992 | 13.854.399.725 | 3.884.863.701 | 355.885.697 |
| 2010 | 5.298.238.162 | 14.080.852.510 | 5.228.048.541 | 136.892.821 |
| 2011 | 6.440.176.984 | 16.414.210.088 | 7.072.224.240 | 200.813.028 |
| 2012 | 5.910.348.732 | 16.327.188.521 | 6.511.295.405 | 249.229.873 |
| 2013 | 6.817.936.952 | 16.006.761.635 | 5.761.530.652 | 81.333.622 |
| 2014 | 4.815.490.448 | 17.392.383.802 | 4.949.467.389 | 66.003.408 |
| 2015 | 5.208.188.807 | 13.430.364.647 | 3.088.280.476 | 61.521.567 |
| 2016 | 5.010.533.226 | 14.930.488.458 | 3.367.411.066 | 42.116.836 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XII.22: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Córdoba. En dólares

| Año | Productos primarios | Manufacturas de origen agropecuario | Manufacturas de origen industrial | Combustibles y energía |
|------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 1997 | 567.512.681 | 1.044.929.339 | 1.106.375.772 | 10.743 |
| 1998 | 876.994.023 | 1.019.842.768 | 1.201.546.890 | 62.067 |
| 1999 | 752.679.791 | 1.021.982.762 | 775.658.174 | 47.829 |
| 2000 | 942.859.550 | 1.054.611.030 | 772.664.219 | 83.600 |
| 2001 | 971.662.980 | 1.147.471.757 | 650.496.758 | 1.492 |
| 2002 | 992.582.789 | 1.249.190.526 | 510.313.815 | 103.238 |
| 2003 | 1.281.462.034 | 1.575.898.914 | 517.332.234 | 3.805 |
| 2004 | 1.036.074.516 | 1.924.948.223 | 682.263.508 | 24.061 |
| 2005 | 1.411.687.131 | 2.154.224.090 | 886.242.533 | 24.585 |
| 2006 | 1.286.790.831 | 2.397.681.125 | 1.113.488.947 | 1.121.486 |
| 2007 | 2.400.681.916 | 2.902.029.461 | 1.415.469.903 | 910.359 |
| 2008 | 3.516.416.850 | 4.073.988.451 | 2.040.646.773 | 25.108 |
| 2009 | 1.769.303.164 | 3.463.912.420 | 1.793.864.398 | 64.197 |
| 2010 | 2.454.223.636 | 3.736.581.999 | 2.125.767.018 | 8.007 |
| 2011 | 3.102.387.793 | 4.600.992.708 | 2.833.992.058 | 482 |
| 2012 | 2.709.838.434 | 4.789.562.142 | 2.603.990.370 | 1.562 |
| 2013 | 3.621.597.371 | 4.712.730.221 | 2.709.988.269 | 15 |
| 2014 | 2.681.233.180 | 4.728.613.991 | 2.187.196.526 | 286 |
| 2015 | 2.722.514.114 | 3.515.364.142 | 1.623.770.613 | - |
| 2016 | 3.052.760.555 | 4.161.928.711 | 1.186.135.658 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XII.23: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Santa Fe. En dólares

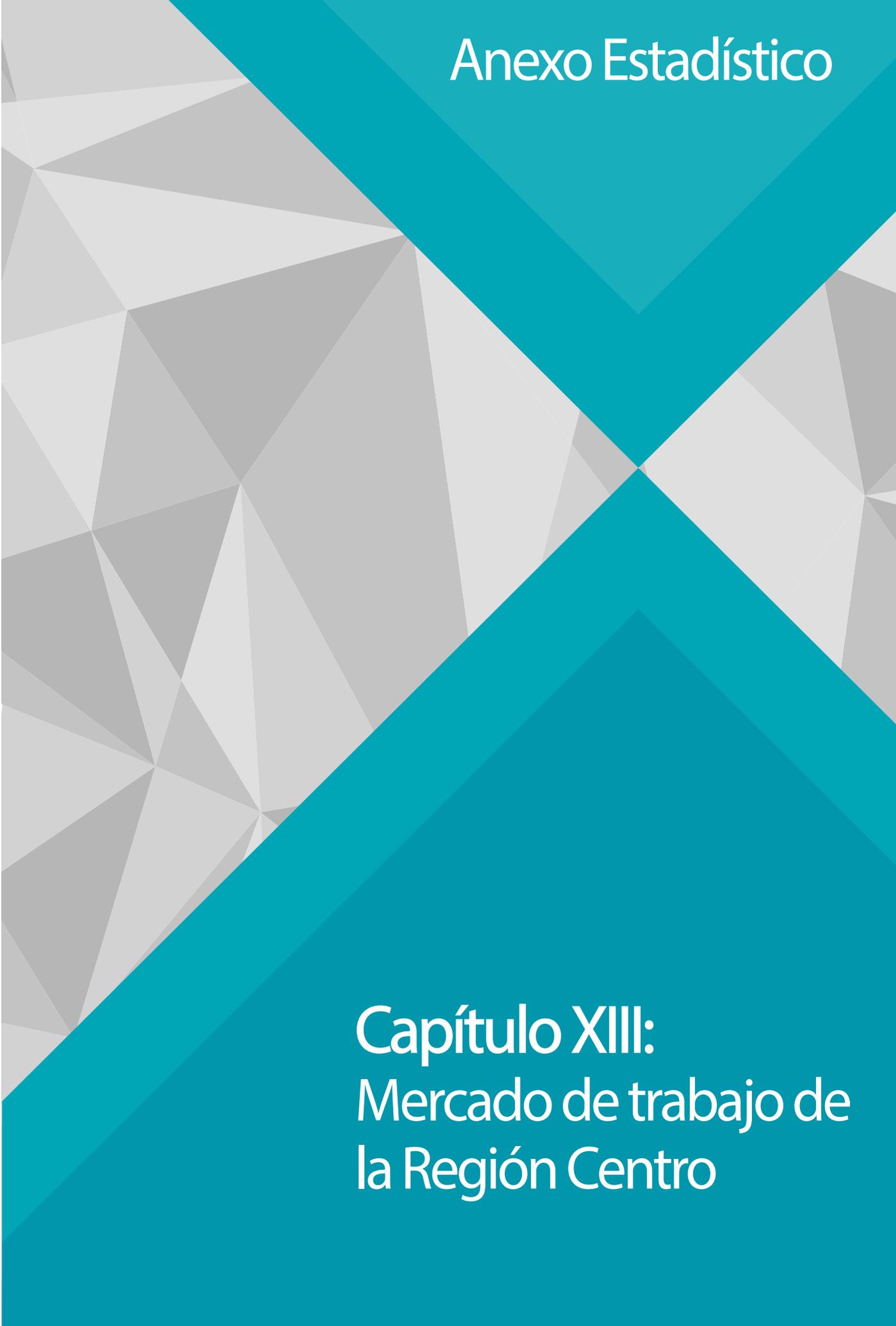
| Año | Productos primarios | Manufacturas de origen agropecuario | Manufacturas de origen industrial | Combustibles y energía |
|------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 1997 | 542.585.408 | 3.296.174.003 | 368.739.406 | 45.820.813 |
| 1998 | 682.337.880 | 3.413.787.945 | 535.722.041 | 22.207.433 |
| 1999 | 554.281.937 | 3.198.503.619 | 496.965.494 | 33.420.162 |
| 2000 | 681.133.706 | 3.037.794.086 | 558.742.270 | 26.823.106 |
| 2001 | 818.871.579 | 2.976.325.385 | 517.430.032 | 26.540.389 |
| 2002 | 632.703.880 | 3.541.328.839 | 612.096.686 | 85.166.483 |
| 2003 | 880.656.934 | 4.626.274.549 | 670.057.593 | 97.265.887 |
| 2004 | 931.044.599 | 5.228.025.514 | 877.352.175 | 133.734.998 |
| 2005 | 1.028.697.115 | 5.512.243.485 | 964.290.884 | 215.199.559 |
| 2006 | 904.871.892 | 6.659.525.466 | 1.096.611.390 | 269.918.360 |
| 2007 | 1.461.098.559 | 9.144.249.491 | 1.572.897.804 | 388.970.299 |
| 2008 | 2.085.285.804 | 10.901.264.064 | 1.930.149.654 | 327.146.421 |
| 2009 | 813.032.227 | 10.013.624.342 | 2.013.991.259 | 130.685.106 |
| 2010 | 1.810.474.846 | 9.917.162.908 | 2.999.761.507 | 124.982.161 |
| 2011 | 2.241.631.930 | 11.237.886.470 | 4.118.296.979 | 139.220.276 |
| 2012 | 2.073.232.379 | 10.907.287.586 | 3.793.065.033 | 141.048.426 |
| 2013 | 2.237.378.937 | 10.553.969.130 | 2.939.679.589 | 81.333.607 |
| 2014 | 1.355.198.528 | 12.005.367.707 | 2.652.482.007 | 66.003.122 |
| 2015 | 1.740.312.841 | 9.463.739.212 | 1.356.674.365 | 61.521.567 |
| 2016 | 1.310.095.949 | 10.393.723.937 | 2.079.061.443 | 42.116.836 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XII.24: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Entre Ríos. En dólares

| Año | Productos primarios | Manufacturas de origen agropecuario | Manufacturas de origen industrial | Combustibles y energía |
|------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 1997 | 325.693.611 | 106.655.772 | 47.424.035 | - |
| 1998 | 391.788.900 | 62.163.795 | 49.019.813 | - |
| 1999 | 210.724.607 | 71.102.867 | 49.620.960 | 3.004 |
| 2000 | 181.952.814 | 58.464.158 | 48.888.988 | 2.733 |
| 2001 | 282.043.540 | 53.401.475 | 43.757.413 | - |
| 2002 | 224.091.763 | 79.011.636 | 43.911.897 | 440 |
| 2003 | 364.918.257 | 112.308.760 | 55.518.078 | 2.550 |
| 2004 | 414.318.377 | 207.647.274 | 64.458.610 | 14.202 |
| 2005 | 485.317.401 | 255.772.702 | 74.234.395 | 16.624 |
| 2006 | 449.328.859 | 280.660.360 | 81.263.121 | 40.090 |
| 2007 | 773.408.345 | 332.498.442 | 87.505.377 | 47.108.492 |
| 2008 | 938.626.384 | 381.972.913 | 94.561.940 | 69.633.472 |
| 2009 | 425.611.601 | 376.862.963 | 77.008.044 | 225.136.394 |
| 2010 | 1.033.539.680 | 427.107.603 | 102.520.016 | 11.902.653 |
| 2011 | 1.096.157.261 | 575.330.910 | 119.935.203 | 61.592.270 |
| 2012 | 1.127.277.919 | 630.338.793 | 114.240.002 | 108.179.885 |
| 2013 | 958.960.644 | 740.062.284 | 111.862.794 | - |
| 2014 | 779.058.740 | 658.402.104 | 109.788.856 | - |
| 2015 | 745.361.852 | 451.261.293 | 107.835.498 | - |
| 2016 | 647.676.723 | 374.835.809 | 102.213.965 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).



Anexo Estadístico

Capítulo XIII:
Mercado de trabajo de
la Región Centro

Cuadro XIII.1: Puestos de trabajo privado formal en la Región Centro

| Trimestre | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|-----------|---------------|---------|----------|------------|
| 1T-2005 | 831.430 | 352.556 | 384.123 | 94.765 |
| 2T-2005 | 856.539 | 362.305 | 394.894 | 99.368 |
| 3T-2005 | 877.975 | 371.584 | 403.770 | 102.652 |
| 4T-2005 | 916.102 | 388.136 | 421.103 | 106.897 |
| 1T-2006 | 928.102 | 398.194 | 424.568 | 105.367 |
| 2T-2006 | 946.532 | 406.800 | 431.051 | 108.704 |
| 3T-2006 | 961.613 | 414.515 | 435.813 | 111.302 |
| 4T-2006 | 994.229 | 428.361 | 449.774 | 116.111 |
| 1T-2007 | 996.434 | 433.254 | 450.114 | 113.100 |
| 2T-2007 | 1.013.659 | 440.345 | 456.866 | 116.485 |
| 3T-2007 | 1.032.585 | 447.690 | 464.883 | 120.074 |
| 4T-2007 | 1.076.442 | 467.900 | 479.426 | 129.163 |
| 1T-2008 | 1.079.004 | 475.090 | 481.790 | 122.167 |
| 2T-2008 | 1.090.622 | 479.501 | 486.614 | 124.552 |
| 3T-2008 | 1.097.089 | 482.447 | 488.037 | 126.634 |
| 4T-2008 | 1.111.773 | 487.043 | 490.080 | 134.695 |
| 1T-2009 | 1.077.013 | 476.281 | 476.673 | 124.108 |
| 2T-2009 | 1.063.670 | 467.172 | 471.067 | 125.479 |
| 3T-2009 | 1.063.839 | 466.830 | 469.862 | 127.191 |
| 4T-2009 | 1.090.305 | 475.835 | 478.127 | 136.394 |
| 1T-2010 | 1.089.216 | 485.734 | 477.806 | 125.738 |
| 2T-2010 | 1.100.002 | 487.286 | 483.426 | 129.357 |
| 3T-2010 | 1.105.739 | 488.768 | 486.168 | 130.876 |
| 4T-2010 | 1.135.572 | 500.320 | 496.626 | 138.702 |
| 1T-2011 | 1.140.148 | 509.814 | 498.612 | 131.806 |
| 2T-2011 | 1.157.765 | 513.769 | 508.021 | 136.058 |
| 3T-2011 | 1.170.003 | 518.358 | 513.069 | 138.651 |
| 4T-2011 | 1.195.272 | 526.832 | 521.079 | 147.432 |
| 1T-2012 | 1.179.252 | 524.469 | 515.718 | 139.137 |
| 2T-2012 | 1.172.950 | 516.997 | 517.339 | 138.689 |
| 3T-2012 | 1.167.618 | 514.799 | 513.363 | 139.522 |
| 4T-2012 | 1.187.327 | 522.723 | 517.964 | 146.728 |
| 1T-2013 | 1.182.308 | 525.901 | 517.190 | 139.325 |
| 2T-2013 | 1.182.842 | 521.717 | 521.509 | 139.734 |
| 3T-2013 | 1.183.711 | 522.872 | 519.760 | 141.188 |
| 4T-2013 | 1.194.817 | 526.165 | 524.062 | 144.700 |
| 1T-2014 | 1.182.925 | 525.695 | 517.783 | 139.676 |
| 2T-2014 | 1.176.827 | 516.028 | 520.451 | 140.462 |
| 3T-2014 | 1.178.422 | 515.418 | 520.549 | 142.564 |
| 4T-2014 | 1.191.712 | 518.507 | 525.043 | 148.266 |
| 1T-2015 | 1.188.838 | 524.532 | 522.550 | 141.883 |
| 2T-2015 | 1.195.718 | 522.635 | 529.727 | 143.511 |
| 3T-2015 | 1.200.590 | 524.508 | 529.974 | 146.265 |
| 4T-2015 | 1.209.466 | 527.898 | 532.441 | 149.343 |
| 1T-2016 | 1.198.921 | 531.884 | 526.949 | 140.363 |
| 2T-2016 | 1.192.909 | 526.392 | 527.303 | 139.609 |
| 3T-2016 | 1.191.392 | 523.511 | 525.658 | 142.743 |
| 4T-2016 | 1.208.382 | 527.600 | 531.382 | 150.000 |
| 1T-2017 | 1.202.716 | 532.751 | 530.491 | 140.858 |
| 2T-2017 | 1.203.604 | 528.966 | 533.480 | 141.158 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

Cuadro XIII.2: Puestos de trabajo privado formal y salarios de la construcción en la Región Centro

| Mes | Puestos de trabajo privado formal | | | |
|---------|-----------------------------------|---------|----------|------------|
| | Cantidad de empleados | | | |
| | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
| 01/2014 | 69.178 | 25.801 | 33.301 | 10.076 |
| 02/2014 | 68.469 | 25.533 | 33.079 | 9.857 |
| 03/2014 | 67.729 | 25.173 | 32.762 | 9.794 |
| 04/2014 | 67.356 | 24.916 | 32.521 | 9.919 |
| 05/2014 | 67.782 | 24.709 | 32.941 | 10.132 |
| 06/2014 | 67.838 | 24.651 | 33.110 | 10.077 |
| 07/2014 | 68.112 | 24.951 | 33.099 | 10.062 |
| 08/2014 | 67.937 | 24.807 | 32.975 | 10.156 |
| 09/2014 | 68.499 | 25.266 | 33.106 | 10.127 |
| 10/2014 | 69.826 | 25.777 | 33.831 | 10.218 |
| 11/2014 | 68.211 | 24.487 | 33.850 | 9.874 |
| 12/2014 | 68.005 | 24.636 | 33.552 | 9.817 |
| 01/2015 | 68.295 | 24.940 | 33.590 | 9.765 |
| 02/2015 | 68.667 | 25.242 | 33.446 | 9.979 |
| 03/2015 | 70.494 | 26.257 | 33.873 | 10.364 |
| 04/2015 | 70.775 | 26.497 | 33.871 | 10.407 |
| 05/2015 | 71.779 | 27.173 | 34.042 | 10.564 |
| 06/2015 | 72.877 | 27.719 | 34.333 | 10.825 |
| 07/2015 | 72.590 | 27.690 | 34.074 | 10.826 |
| 08/2015 | 72.870 | 28.180 | 33.779 | 10.911 |
| 09/2015 | 74.649 | 28.990 | 34.421 | 11.238 |
| 10/2015 | 74.945 | 28.845 | 34.926 | 11.174 |
| 11/2015 | 74.466 | 28.987 | 34.715 | 10.764 |
| 12/2015 | 69.171 | 27.128 | 33.055 | 8.988 |
| 01/2016 | 67.868 | 26.921 | 32.645 | 8.302 |
| 02/2016 | 68.263 | 27.313 | 32.838 | 8.112 |
| 03/2016 | 68.778 | 27.484 | 33.133 | 8.161 |
| 04/2016 | 67.435 | 27.133 | 32.343 | 7.959 |
| 05/2016 | 68.202 | 27.279 | 32.806 | 8.117 |
| 06/2016 | 67.936 | 26.776 | 32.697 | 8.463 |
| 07/2016 | 68.217 | 26.401 | 32.920 | 8.896 |
| 08/2016 | 69.154 | 26.740 | 33.227 | 9.187 |
| 09/2016 | 70.059 | 27.087 | 33.604 | 9.368 |
| 10/2016 | 70.891 | 27.274 | 34.306 | 9.311 |
| 11/2016 | 72.858 | 28.307 | 35.192 | 9.359 |
| 12/2016 | 71.230 | 27.402 | 34.799 | 9.029 |
| 01/2017 | 72.236 | 27.717 | 35.690 | 8.829 |
| 02/2017 | 73.224 | 28.048 | 36.387 | 8.789 |
| 03/2017 | 75.507 | 29.076 | 37.419 | 9.012 |
| 04/2017 | 74.274 | 28.590 | 36.739 | 8.945 |
| 05/2017 | 76.136 | 29.714 | 37.307 | 9.115 |
| 06/2017 | 76.357 | 29.856 | 37.224 | 9.277 |
| 07/2017 | 77.087 | 30.616 | 37.142 | 9.329 |
| 08/2017 | 78.351 | 31.363 | 37.496 | 9.492 |
| 09/2017 | 80.374 | 32.306 | 38.242 | 9.352 |
| 10/2017 | 82.660 | 33.752 | 39.336 | 9.572 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Cuadro XIII.2: Puestos de trabajo privado formal y salarios de la construcción en la Región Centro (continuación)

| Mes | Salario promedio | | | |
|---------|------------------|-----------|-----------|------------|
| | Pesos | | | |
| | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
| 01/2014 | 5.434,28 | 5.105,73 | 5.481,23 | 5.715,87 |
| 02/2014 | 5.087,97 | 4.892,34 | 5.115,14 | 5.256,43 |
| 03/2014 | 5.533,36 | 5.325,47 | 5.518,09 | 5.756,52 |
| 04/2014 | 6.466,21 | 6.134,58 | 6.497,88 | 6.766,17 |
| 05/2014 | 6.638,59 | 6.375,92 | 6.763,42 | 6.776,42 |
| 06/2014 | 8.931,55 | 8.418,44 | 8.990,77 | 9.385,43 |
| 07/2014 | 7.083,75 | 6.764,14 | 7.170,37 | 7.316,75 |
| 08/2014 | 6.958,52 | 6.398,99 | 7.007,81 | 7.468,74 |
| 09/2014 | 7.073,38 | 6.649,16 | 7.102,13 | 7.468,84 |
| 10/2014 | 7.412,48 | 6.911,62 | 7.717,04 | 7.608,77 |
| 11/2014 | 6.933,83 | 6.568,91 | 6.999,17 | 7.233,42 |
| 12/2014 | 10.520,78 | 9.879,26 | 10.574,82 | 11.108,26 |
| 01/2015 | 7.048,98 | 6.608,43 | 7.171,04 | 7.367,48 |
| 02/2015 | 6.879,87 | 6.343,24 | 6.965,13 | 7.331,25 |
| 03/2015 | 7.326,79 | 6.737,62 | 7.391,31 | 7.851,45 |
| 04/2015 | 7.477,14 | 6.884,32 | 7.581,60 | 7.965,49 |
| 05/2015 | 7.630,34 | 6.807,18 | 8.000,11 | 8.083,72 |
| 06/2015 | 11.210,13 | 9.891,28 | 11.511,93 | 12.227,18 |
| 07/2015 | 8.856,48 | 8.272,94 | 8.956,02 | 9.340,47 |
| 08/2015 | 8.681,58 | 8.381,14 | 8.921,93 | 8.741,67 |
| 09/2015 | 9.119,35 | 8.628,61 | 9.323,96 | 9.405,47 |
| 10/2015 | 9.163,69 | 8.683,19 | 9.441,04 | 9.366,84 |
| 11/2015 | 8.833,33 | 8.168,83 | 9.130,54 | 9.200,61 |
| 12/2015 | 13.064,49 | 12.202,50 | 13.226,83 | 13.764,15 |
| 01/2016 | 8.958,03 | 8.422,16 | 8.965,88 | 9.486,06 |
| 02/2016 | 9.007,63 | 8.627,71 | 9.112,38 | 9.282,79 |
| 03/2016 | 9.683,41 | 9.230,82 | 9.945,50 | 9.873,91 |
| 04/2016 | 10.338,11 | 10.270,00 | 10.674,23 | 10.070,10 |
| 05/2016 | 11.620,94 | 10.791,93 | 12.121,32 | 11.949,56 |
| 06/2016 | 15.786,69 | 14.450,22 | 16.460,87 | 16.448,99 |
| 07/2016 | 11.267,66 | 11.017,78 | 11.667,58 | 11.117,62 |
| 08/2016 | 12.033,25 | 11.515,56 | 12.308,69 | 12.275,50 |
| 09/2016 | 11.544,81 | 11.366,45 | 11.702,13 | 11.565,84 |
| 10/2016 | 12.303,65 | 12.254,20 | 12.455,87 | 12.200,89 |
| 11/2016 | 13.033,89 | 12.980,50 | 13.126,37 | 12.994,79 |
| 12/2016 | 18.547,64 | 18.764,98 | 18.279,80 | 18.598,15 |
| 01/2017 | 13.409,30 | 13.449,34 | 13.318,50 | 13.460,07 |
| 02/2017 | 12.886,41 | 12.985,76 | 12.834,22 | 12.839,25 |
| 03/2017 | 14.225,43 | 14.471,94 | 14.019,48 | 14.184,88 |
| 04/2017 | 13.625,81 | 13.900,08 | 13.524,50 | 13.452,84 |
| 05/2017 | 16.507,24 | 17.295,74 | 15.970,88 | 16.255,09 |
| 06/2017 | 21.872,56 | 22.585,53 | 20.751,19 | 22.280,96 |
| 07/2017 | 16.365,61 | 17.145,99 | 15.676,00 | 16.274,85 |
| 08/2017 | 16.785,65 | 17.650,16 | 16.172,98 | 16.533,81 |
| 09/2017 | 16.178,63 | 17.009,47 | 15.470,69 | 16.043,78 |
| 10/2017 | 16.934,14 | 17.551,54 | 16.471,64 | 16.779,23 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Cuadro XIII.3: Tasa de actividad, desocupación y subocupación en la Región Centro

| Trimestre | Tasa de actividad | | | | |
|-----------|-------------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
| 1T-2005 | 42,30 | - | 43,40 | - | - |
| 2T-2005 | 44,20 | - | 46,00 | - | - |
| 3T-2005 | 43,60 | - | 46,30 | - | - |
| 4T-2005 | 45,00 | - | 45,60 | - | - |
| 1T-2006 | 45,50 | - | 45,00 | - | - |
| 2T-2006 | 45,10 | - | 45,90 | - | - |
| 3T-2006 | 45,70 | 45,00 | 47,30 | 39,60 | 40,20 |
| 4T-2006 | 44,70 | 46,00 | 46,80 | 41,70 | 40,70 |
| 1T-2007 | 47,60 | 45,20 | 45,90 | 39,90 | 42,00 |
| 2T-2007 | 47,00 | 45,60 | 46,50 | 41,00 | 41,10 |
| 3T-2007 | 45,60 | 44,80 | 46,70 | 39,80 | 40,00 |
| 4T-2007 | 45,70 | 44,80 | 47,40 | 41,40 | 42,10 |
| 1T-2008 | 45,20 | 42,00 | 46,30 | 44,10 | 45,10 |
| 2T-2008 | 46,90 | 45,20 | 48,20 | 43,80 | 40,70 |
| 3T-2008 | 45,50 | 44,40 | 46,10 | 43,70 | 41,60 |
| 4T-2008 | 46,10 | 45,30 | 46,10 | 44,20 | 43,10 |
| 1T-2009 | 45,30 | 42,60 | 48,10 | 42,90 | 41,40 |
| 2T-2009 | 46,40 | 44,80 | 45,50 | 43,20 | 41,50 |
| 3T-2009 | 47,90 | 46,60 | 46,10 | 43,30 | 41,80 |
| 4T-2009 | 44,60 | 46,40 | 46,40 | 44,20 | 42,30 |
| 1T-2010 | 45,60 | 47,80 | 48,20 | 45,40 | 42,90 |
| 2T-2010 | 45,00 | 46,40 | 46,80 | 42,70 | 46,90 |
| 3T-2010 | 45,70 | 45,40 | 46,00 | 42,80 | 44,60 |
| 4T-2010 | 45,50 | 46,50 | 45,90 | 43,50 | 44,50 |
| 1T-2011 | 48,90 | 47,50 | 46,40 | 43,20 | 45,00 |
| 2T-2011 | 47,20 | 46,80 | 47,00 | 44,40 | 46,10 |
| 3T-2011 | 45,90 | 46,20 | 46,40 | 43,30 | 47,00 |
| 4T-2011 | 45,60 | 46,50 | 47,10 | 42,30 | 46,60 |
| 1T-2012 | 46,20 | 46,30 | 47,70 | 44,90 | 45,10 |
| 2T-2012 | 48,50 | 46,00 | 47,40 | 45,00 | 46,50 |
| 3T-2012 | 48,50 | 47,90 | 45,90 | 44,30 | 47,70 |
| 4T-2012 | 48,30 | 46,70 | 47,40 | 43,60 | 46,30 |
| 1T-2013 | 45,70 | 47,10 | 49,00 | 43,20 | 44,50 |
| 2T-2013 | 46,90 | 49,10 | 48,60 | 44,10 | 46,40 |
| 3T-2013 | 48,60 | 46,40 | 48,20 | 42,20 | 46,70 |
| 4T-2013 | 49,10 | 47,00 | 47,60 | 40,20 | 45,20 |
| 1T-2014 | 47,10 | 45,20 | 48,30 | 44,40 | 44,60 |
| 2T-2014 | 49,20 | 48,10 | 47,70 | 44,40 | 46,20 |
| 3T-2014 | 49,00 | 49,20 | 47,20 | 43,60 | 46,40 |
| 4T-2014 | 47,80 | 47,30 | 48,80 | 43,10 | 44,00 |
| 1T-2015 | 46,70 | 47,00 | 49,30 | 43,10 | 43,40 |
| 2T-2015 | 47,70 | 44,90 | 48,60 | 42,70 | 43,30 |
| 3T-2015 | 47,50 | 44,60 | 47,60 | 43,00 | 44,20 |
| 4T-2015 | - | - | - | - | - |
| 1T-2016 | - | - | - | - | - |
| 2T-2016 | 47,40 | 45,90 | 47,90 | 41,40 | 43,60 |
| 3T-2016 | 47,30 | 45,00 | 47,40 | 40,50 | 44,30 |
| 4T-2016 | 44,60 | 48,00 | 48,70 | 43,60 | 44,30 |
| 1T-2017 | 45,30 | 44,30 | 47,80 | 41,80 | 43,50 |
| 2T-2017 | 45,60 | 45,40 | 48,20 | 41,80 | 44,60 |
| 3T-2017 | 46,40 | 48,10 | 46,50 | 42,60 | 46,20 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIII.3: Tasa de actividad, desocupación y subocupación en la Región Centro (continuación)

| Trimestre | Tasa de desocupación | | | | |
|-----------|----------------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
| 1T-2005 | 12,40 | - | 14,00 | - | - |
| 2T-2005 | 12,30 | - | 12,40 | - | - |
| 3T-2005 | 9,40 | - | 12,40 | - | - |
| 4T-2005 | 8,70 | - | 11,70 | - | - |
| 1T-2006 | 10,00 | - | 14,60 | - | - |
| 2T-2006 | 8,40 | - | 12,80 | - | - |
| 3T-2006 | 10,40 | 9,10 | 11,20 | 7,30 | 5,20 |
| 4T-2006 | 6,90 | 8,70 | 9,50 | 8,40 | 7,10 |
| 1T-2007 | 9,70 | 10,40 | 10,40 | 8,50 | 6,40 |
| 2T-2007 | 7,70 | 10,40 | 11,20 | 9,40 | 5,60 |
| 3T-2007 | 8,60 | 8,90 | 10,40 | 7,30 | 5,80 |
| 4T-2007 | 8,60 | 7,80 | 9,00 | 9,10 | 4,60 |
| 1T-2008 | 9,50 | 9,70 | 8,30 | 9,10 | 4,50 |
| 2T-2008 | 6,50 | 9,70 | 9,70 | 12,60 | 4,50 |
| 3T-2008 | 5,70 | 7,80 | 9,40 | 11,40 | 7,70 |
| 4T-2008 | 7,60 | 5,80 | 7,70 | 9,10 | 5,80 |
| 1T-2009 | 9,10 | 8,10 | 10,80 | 11,90 | 8,60 |
| 2T-2009 | 9,90 | 9,50 | 10,80 | 11,10 | 7,50 |
| 3T-2009 | 10,80 | 9,60 | 10,30 | 13,00 | 6,40 |
| 4T-2009 | 9,40 | 10,70 | 10,60 | 7,50 | 5,40 |
| 1T-2010 | 9,30 | 10,30 | 10,80 | 9,60 | 6,70 |
| 2T-2010 | 8,40 | 11,20 | 9,00 | 11,40 | 12,20 |
| 3T-2010 | 7,00 | 10,20 | 8,00 | 6,50 | 9,20 |
| 4T-2010 | 7,50 | 8,70 | 7,80 | 8,80 | 11,00 |
| 1T-2011 | 8,40 | 8,80 | 7,00 | 6,90 | 11,90 |
| 2T-2011 | 6,60 | 7,50 | 7,40 | 8,30 | 11,00 |
| 3T-2011 | 7,60 | 7,60 | 7,80 | 9,50 | 8,90 |
| 4T-2011 | 6,10 | 7,60 | 8,10 | 5,70 | 8,50 |
| 1T-2012 | 9,40 | 4,80 | 9,80 | 6,60 | 8,50 |
| 2T-2012 | 8,60 | 6,70 | 8,30 | 7,50 | 9,10 |
| 3T-2012 | 8,90 | 7,60 | 7,70 | 7,50 | 10,10 |
| 4T-2012 | 7,70 | 6,20 | 8,60 | 6,90 | 7,80 |
| 1T-2013 | 10,80 | 4,20 | 8,60 | 8,10 | 10,60 |
| 2T-2013 | 10,30 | 8,90 | 8,20 | 7,70 | 10,20 |
| 3T-2013 | 8,90 | 5,70 | 7,70 | 5,20 | 5,80 |
| 4T-2013 | 8,80 | 7,20 | 7,90 | 6,30 | 6,20 |
| 1T-2014 | 9,10 | 8,30 | 6,70 | 6,00 | 6,20 |
| 2T-2014 | 10,70 | 9,60 | 9,40 | 8,80 | 3,60 |
| 3T-2014 | 11,60 | 8,70 | 9,30 | 7,40 | 6,60 |
| 4T-2014 | 10,20 | 6,70 | 8,70 | 6,60 | 6,00 |
| 1T-2015 | 7,90 | 8,60 | 8,80 | 5,60 | 6,40 |
| 2T-2015 | 10,20 | 6,90 | 8,30 | 6,10 | 5,00 |
| 3T-2015 | 9,00 | 7,70 | 8,80 | 4,90 | 2,80 |
| 4T-2015 | - | - | - | - | - |
| 1T-2016 | - | - | - | - | - |
| 2T-2016 | 11,50 | 10,50 | 11,70 | 5,00 | 4,10 |
| 3T-2016 | 9,80 | 6,20 | 9,30 | 3,80 | 3,60 |
| 4T-2016 | 8,00 | 9,10 | 8,60 | 5,10 | 5,00 |
| 1T-2017 | 9,60 | 9,10 | 10,30 | 5,20 | 4,40 |
| 2T-2017 | 8,10 | 6,90 | 10,80 | 5,10 | 2,20 |
| 3T-2017 | 9,10 | 6,20 | 8,40 | 3,10 | 4,60 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIII.3: Tasa de actividad, desocupación y subocupación en la Región Centro (continuación)

| Trimestre | Tasa de subocupación | | | | |
|-----------|----------------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
| 1T-2005 | 12,20 | - | 10,70 | - | - |
| 2T-2005 | 8,10 | - | 8,80 | - | - |
| 3T-2005 | 11,30 | - | 8,40 | - | - |
| 4T-2005 | 13,10 | - | 8,30 | - | - |
| 1T-2006 | 11,80 | - | 8,20 | - | - |
| 2T-2006 | 13,30 | - | 8,60 | - | - |
| 3T-2006 | 10,90 | 7,90 | 8,30 | 10,80 | 8,00 |
| 4T-2006 | 9,80 | 10,30 | 8,00 | 9,50 | 6,80 |
| 1T-2007 | 10,40 | 10,50 | 6,90 | 9,70 | 8,10 |
| 2T-2007 | 9,80 | 9,40 | 5,60 | 9,10 | 6,50 |
| 3T-2007 | 6,80 | 6,20 | 7,30 | 7,90 | 4,80 |
| 4T-2007 | 8,70 | 7,20 | 7,30 | 8,70 | 4,20 |
| 1T-2008 | 7,80 | 7,10 | 6,90 | 11,70 | 4,40 |
| 2T-2008 | 10,60 | 6,50 | 7,30 | 11,10 | 3,80 |
| 3T-2008 | 10,50 | 6,70 | 7,40 | 11,20 | 9,10 |
| 4T-2008 | 10,90 | 6,20 | 8,20 | 8,10 | 9,20 |
| 1T-2009 | 11,40 | 6,50 | 8,30 | 9,30 | 7,80 |
| 2T-2009 | 11,60 | 7,20 | 9,90 | 14,20 | 12,40 |
| 3T-2009 | 12,10 | 5,00 | 9,10 | 13,30 | 12,40 |
| 4T-2009 | 10,80 | 6,10 | 9,10 | 14,70 | 10,30 |
| 1T-2010 | 10,30 | 5,00 | 11,10 | 11,20 | 13,20 |
| 2T-2010 | 11,60 | 4,90 | 9,50 | 11,20 | 12,30 |
| 3T-2010 | 12,00 | 7,90 | 8,50 | 12,30 | 11,70 |
| 4T-2010 | 8,30 | 8,50 | 9,70 | 12,60 | 10,30 |
| 1T-2011 | 9,10 | 7,00 | 9,00 | 6,00 | 11,70 |
| 2T-2011 | 9,60 | 4,60 | 6,80 | 9,10 | 10,00 |
| 3T-2011 | 10,30 | 7,60 | 8,10 | 7,00 | 11,30 |
| 4T-2011 | 10,50 | 4,70 | 5,60 | 7,70 | 8,80 |
| 1T-2012 | 10,10 | 2,50 | 7,40 | 8,70 | 9,50 |
| 2T-2012 | 10,90 | 4,00 | 7,00 | 8,30 | 15,50 |
| 3T-2012 | 10,70 | 8,60 | 9,50 | 8,10 | 8,90 |
| 4T-2012 | 12,80 | 6,60 | 7,60 | 6,60 | 11,20 |
| 1T-2013 | 9,40 | 7,10 | 7,40 | 6,30 | 7,90 |
| 2T-2013 | 9,60 | 6,00 | 7,80 | 5,80 | 10,40 |
| 3T-2013 | 9,40 | 3,80 | 6,50 | 7,20 | 10,30 |
| 4T-2013 | 12,10 | 4,10 | 7,80 | 6,20 | 11,00 |
| 1T-2014 | 11,30 | 7,20 | 7,20 | 5,80 | 10,40 |
| 2T-2014 | 11,10 | 9,60 | 7,80 | 5,40 | 9,50 |
| 3T-2014 | 13,00 | 8,70 | 8,70 | 6,30 | 8,70 |
| 4T-2014 | 13,70 | 7,50 | 9,00 | 5,30 | 8,30 |
| 1T-2015 | 10,70 | 6,40 | 7,30 | 8,80 | 5,10 |
| 2T-2015 | 13,40 | 6,90 | 9,00 | 6,90 | 6,20 |
| 3T-2015 | 13,50 | 6,30 | 7,00 | 10,40 | 4,20 |
| 4T-2015 | - | - | - | - | - |
| 1T-2016 | - | - | - | - | - |
| 2T-2016 | 14,10 | 6,70 | 10,10 | 6,40 | 8,10 |
| 3T-2016 | 11,90 | 3,50 | 8,10 | 8,90 | 8,20 |
| 4T-2016 | 10,20 | 4,60 | 8,90 | 8,90 | 7,30 |
| 1T-2017 | 10,50 | 4,60 | 10,80 | 7,00 | 3,40 |
| 2T-2017 | 15,00 | 4,80 | 11,10 | 6,50 | 7,40 |
| 3T-2017 | 14,20 | 6,30 | 8,80 | 9,10 | 8,10 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Anexo Estadístico

Capítulo XIV: Condiciones de vida de la Región Centro: pobreza e indigencia

Cuadro XIV.1: Proyecciones y estimaciones de población a nivel regional y provincial al 1 de julio según año calendario para la Región Centro

| Año | Región Centro | Córdoba | Santa Fe | Entre Ríos |
|------|---------------|-----------|-----------|------------|
| 2010 | 7.886.506 | 3.373.025 | 3.257.907 | 1.255.574 |
| 2011 | 7.965.925 | 3.411.773 | 3.285.408 | 1.268.744 |
| 2012 | 8.045.816 | 3.450.673 | 3.313.212 | 1.281.931 |
| 2013 | 8.126.018 | 3.489.669 | 3.341.228 | 1.295.121 |
| 2014 | 8.206.342 | 3.528.687 | 3.369.365 | 1.308.290 |
| 2015 | 8.286.601 | 3.567.654 | 3.397.532 | 1.321.415 |
| 2016 | 8.366.685 | 3.606.540 | 3.425.656 | 1.334.489 |
| 2017 | 8.446.503 | 3.645.321 | 3.453.674 | 1.347.508 |
| 2018 | 8.525.894 | 3.683.937 | 3.481.514 | 1.360.443 |
| 2019 | 8.604.715 | 3.722.332 | 3.509.113 | 1.373.270 |
| 2020 | 8.682.829 | 3.760.450 | 3.536.418 | 1.385.961 |
| 2021 | 8.760.161 | 3.798.261 | 3.563.390 | 1.398.510 |
| 2022 | 8.836.645 | 3.835.738 | 3.589.999 | 1.410.908 |
| 2023 | 8.912.193 | 3.872.830 | 3.616.227 | 1.423.136 |
| 2024 | 8.986.729 | 3.909.489 | 3.642.063 | 1.435.177 |
| 2025 | 9.060.201 | 3.945.677 | 3.667.505 | 1.447.019 |
| 2026 | 9.132.597 | 3.981.393 | 3.692.543 | 1.458.661 |
| 2027 | 9.203.928 | 4.016.659 | 3.717.160 | 1.470.109 |
| 2028 | 9.274.167 | 4.051.461 | 3.741.348 | 1.481.358 |
| 2029 | 9.343.293 | 4.085.783 | 3.765.111 | 1.492.399 |
| 2030 | 9.411.290 | 4.119.615 | 3.788.453 | 1.503.222 |
| 2031 | 9.478.144 | 4.152.951 | 3.811.368 | 1.513.825 |
| 2032 | 9.543.853 | 4.185.790 | 3.833.857 | 1.524.206 |
| 2033 | 9.608.429 | 4.218.137 | 3.855.933 | 1.534.359 |
| 2034 | 9.671.887 | 4.250.000 | 3.877.606 | 1.544.281 |
| 2035 | 9.734.249 | 4.281.389 | 3.898.888 | 1.553.972 |
| 2036 | 9.795.519 | 4.312.310 | 3.919.780 | 1.563.429 |
| 2037 | 9.855.705 | 4.342.769 | 3.940.283 | 1.572.653 |
| 2038 | 9.914.838 | 4.372.781 | 3.960.409 | 1.581.648 |
| 2039 | 9.972.939 | 4.402.358 | 3.980.166 | 1.590.415 |
| 2040 | 10.030.032 | 4.431.509 | 3.999.563 | 1.598.960 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.2: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la Región Centro

| Semestre | Pobreza (% de personas) | | | | |
|----------|-------------------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
| 1S-2003 | 54,4% | 48,9% | 54,6% | - | 59,4% |
| 2S-2003 | 48,4% | 40,2% | 47,9% | 36,0% | 52,3% |
| 1S-2004 | 48,2% | 39,8% | 42,0% | 46,1% | 46,4% |
| 2S-2004 | 41,8% | 36,3% | 36,5% | 46,6% | 38,9% |
| 1S-2005 | 39,9% | 34,1% | 32,9% | 41,0% | 36,4% |
| 2S-2005 | 34,2% | 25,1% | 28,5% | 36,9% | 36,7% |
| 1S-2006 | 30,6% | 27,4% | 27,4% | 33,4% | 33,5% |
| 2S-2006 | 25,3% | 17,1% | 22,9% | 28,6% | 27,0% |
| 1S-2007 | 21,7% | 16,2% | 18,3% | 23,3% | 22,8% |
| 2S-2007 | 17,1% | 14,0% | 13,6% | 18,0% | 12,4% |
| 1S-2008 | 14,8% | 13,3% | 12,0% | 18,2% | 13,0% |
| 2S-2008 | 12,7% | 8,6% | 13,7% | 16,2% | 11,7% |
| 1S-2009 | 11,8% | 10,7% | 14,6% | 14,8% | 12,7% |
| 2S-2009 | 10,1% | 6,4% | 13,8% | 16,6% | 10,9% |
| 1S-2010 | 10,0% | 8,4% | 14,7% | 11,0% | 9,9% |
| 2S-2010 | 7,7% | 6,1% | 11,5% | 13,9% | 9,5% |
| 1S-2011 | 6,1% | 6,4% | 9,0% | 7,6% | 10,3% |
| 2S-2011 | 6,3% | 9,2% | 5,9% | 7,0% | 5,8% |
| 1S-2012 | 4,9% | 2,1% | 4,5% | 6,8% | 6,1% |
| 2S-2012 | 5,2% | 3,9% | 3,8% | 5,3% | 3,5% |
| 1S-2013 | 4,9% | 1,7% | 5,4% | 3,5% | 6,1% |
| 2S-2013 | - | - | - | - | - |
| 1S-2014 | - | - | - | - | - |
| 2S-2014 | - | - | - | - | - |
| 1S-2015 | - | - | - | - | - |
| 2S-2015 | - | - | - | - | - |
| 1S-2016 | - | - | - | - | - |
| 2S-2016 | 40,5% | 29,2% | 26,7% | 29,3% | 24,2% |
| 1S-2017 | 30,7% | 27,8% | 26,3% | 26,9% | 24,4% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.2: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la Región Centro (continuación)

| Semestre | Pobreza (% de hogares) | | | | |
|----------|------------------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
| 1S-2003 | 43,0% | 39,5% | 42,4% | - | 46,4% |
| 2S-2003 | 37,3% | 33,5% | 37,5% | 25,2% | 38,4% |
| 1S-2004 | 37,3% | 31,7% | 31,0% | 34,1% | 37,0% |
| 2S-2004 | 31,5% | 28,1% | 27,5% | 32,7% | 30,2% |
| 1S-2005 | 29,7% | 27,8% | 25,6% | 28,0% | 28,2% |
| 2S-2005 | 24,7% | 20,2% | 21,4% | 25,9% | 25,1% |
| 1S-2006 | 22,2% | 22,2% | 20,4% | 23,9% | 23,8% |
| 2S-2006 | 16,8% | 12,7% | 16,6% | 19,6% | 18,1% |
| 1S-2007 | 14,1% | 11,8% | 12,0% | 16,6% | 15,4% |
| 2S-2007 | 11,0% | 10,4% | 9,7% | 13,2% | 8,1% |
| 1S-2008 | 9,2% | 9,8% | 8,0% | 13,1% | 8,5% |
| 2S-2008 | 8,3% | 6,2% | 9,6% | 10,6% | 8,4% |
| 1S-2009 | 8,6% | 8,4% | 10,0% | 9,5% | 9,6% |
| 2S-2009 | 6,3% | 4,7% | 9,7% | 10,4% | 7,2% |
| 1S-2010 | 7,4% | 6,6% | 9,4% | 7,0% | 8,0% |
| 2S-2010 | 5,8% | 4,2% | 7,5% | 9,3% | 7,4% |
| 1S-2011 | 4,5% | 4,1% | 6,7% | 4,7% | 7,4% |
| 2S-2011 | 5,1% | 4,8% | 4,8% | 4,4% | 4,8% |
| 1S-2012 | 4,0% | 2,2% | 3,6% | 4,4% | 4,2% |
| 2S-2012 | 3,8% | 3,1% | 3,2% | 3,3% | 3,3% |
| 1S-2013 | 4,4% | 2,4% | 4,2% | 2,8% | 4,0% |
| 2S-2013 | - | - | - | - | - |
| 1S-2014 | - | - | - | - | - |
| 2S-2014 | - | - | - | - | - |
| 1S-2015 | - | - | - | - | - |
| 2S-2015 | - | - | - | - | - |
| 1S-2016 | - | - | - | - | - |
| 2S-2016 | 29,4% | 20,5% | 19,1% | 20,1% | 16,9% |
| 1S-2017 | 21,7% | 19,9% | 19,0% | 18,3% | 17,5% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.2: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la Región Centro (continuación)

| Semestre | Indigencia (% de personas) | | | | |
|----------|----------------------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
| 1S-2003 | 26,7% | 18,8% | 29,3% | - | 29,0% |
| 2S-2003 | 21,6% | 18,0% | 23,9% | 17,1% | 23,4% |
| 1S-2004 | 17,4% | 16,7% | 16,5% | 19,2% | 18,4% |
| 2S-2004 | 13,6% | 10,6% | 14,2% | 17,1% | 13,6% |
| 1S-2005 | 16,2% | 11,5% | 12,3% | 17,3% | 7,8% |
| 2S-2005 | 13,6% | 9,3% | 11,9% | 18,1% | 14,2% |
| 1S-2006 | 11,6% | 9,0% | 10,2% | 14,8% | 11,0% |
| 2S-2006 | 8,2% | 5,7% | 7,5% | 11,5% | 8,0% |
| 1S-2007 | 5,9% | 4,2% | 5,5% | 8,5% | 6,9% |
| 2S-2007 | 4,2% | 3,0% | 4,9% | 5,9% | 2,4% |
| 1S-2008 | 3,5% | 4,3% | 3,9% | 6,1% | 4,8% |
| 2S-2008 | 3,4% | 2,5% | 6,6% | 5,8% | 4,0% |
| 1S-2009 | 4,1% | 4,3% | 5,7% | 5,2% | 5,4% |
| 2S-2009 | 3,5% | 2,3% | 5,6% | 5,3% | 2,9% |
| 1S-2010 | 3,4% | 2,9% | 6,2% | 3,8% | 3,6% |
| 2S-2010 | 1,6% | 1,8% | 3,8% | 2,4% | 3,2% |
| 1S-2011 | 1,3% | 2,2% | 4,5% | 1,4% | 3,7% |
| 2S-2011 | 1,7% | 1,1% | 2,6% | 1,8% | 1,5% |
| 1S-2012 | 1,3% | 1,3% | 2,6% | 0,4% | 0,9% |
| 2S-2012 | 0,7% | 1,5% | 2,2% | 1,3% | 1,2% |
| 1S-2013 | 1,3% | 1,1% | 2,3% | 0,6% | 1,5% |
| 2S-2013 | - | - | - | - | - |
| 1S-2014 | - | - | - | - | - |
| 2S-2014 | - | - | - | - | - |
| 1S-2015 | - | - | - | - | - |
| 2S-2015 | - | - | - | - | - |
| 1S-2016 | - | - | - | - | - |
| 2S-2016 | 10,8% | 7,0% | 3,8% | 6,2% | 2,4% |
| 1S-2017 | 7,8% | 5,5% | 7,0% | 3,4% | 4,8% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.2: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la Región Centro (continuación)

| Semestre | Indigencia (% de hogares) | | | | |
|----------|---------------------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Rosario | Gran Santa Fe | Gran Paraná |
| 1S-2003 | 19,9% | 15,4% | 20,7% | - | 20,8% |
| 2S-2003 | 15,8% | 14,1% | 16,5% | 10,6% | 15,9% |
| 1S-2004 | 12,2% | 13,0% | 11,3% | 12,5% | 13,1% |
| 2S-2004 | 10,1% | 9,2% | 9,6% | 10,5% | 8,4% |
| 1S-2005 | 10,7% | 8,8% | 9,5% | 10,6% | 6,3% |
| 2S-2005 | 9,3% | 6,8% | 8,8% | 11,4% | 8,7% |
| 1S-2006 | 8,7% | 6,8% | 7,7% | 9,2% | 7,5% |
| 2S-2006 | 5,4% | 4,1% | 6,2% | 7,3% | 5,4% |
| 1S-2007 | 3,6% | 3,2% | 3,6% | 5,7% | 4,3% |
| 2S-2007 | 3,3% | 2,2% | 3,5% | 4,7% | 1,7% |
| 1S-2008 | 2,6% | 3,4% | 2,9% | 4,8% | 2,9% |
| 2S-2008 | 2,3% | 2,1% | 4,9% | 3,5% | 3,6% |
| 1S-2009 | 3,7% | 3,8% | 4,2% | 3,0% | 3,9% |
| 2S-2009 | 2,3% | 1,7% | 4,2% | 2,9% | 1,9% |
| 1S-2010 | 2,7% | 2,6% | 3,9% | 2,8% | 3,1% |
| 2S-2010 | 1,3% | 1,7% | 3,6% | 2,1% | 3,1% |
| 1S-2011 | 1,4% | 1,7% | 4,2% | 1,2% | 3,6% |
| 2S-2011 | 1,9% | 1,0% | 2,6% | 0,9% | 2,0% |
| 1S-2012 | 1,4% | 1,6% | 2,3% | 0,7% | 1,2% |
| 2S-2012 | 0,8% | 1,8% | 2,2% | 0,9% | 1,5% |
| 1S-2013 | 1,4% | 1,7% | 2,2% | 1,1% | 1,3% |
| 2S-2013 | - | - | - | - | - |
| 1S-2014 | - | - | - | - | - |
| 2S-2014 | - | - | - | - | - |
| 1S-2015 | - | - | - | - | - |
| 2S-2015 | - | - | - | - | - |
| 1S-2016 | - | - | - | - | - |
| 2S-2016 | 7,6% | 4,7% | 3,2% | 4,1% | 1,5% |
| 1S-2017 | 4,7% | 4,1% | 5,3% | 2,4% | 2,8% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.3: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la Región Centro. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001

| NBI | | Personas | Hogares |
|------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 85,5% | 88,0% |
| Al menos una NBI | | 14,5% | 12,0% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 2,3% |
| | Sanidad | - | 1,9% |
| | Hacinamiento | - | 4,1% |
| | Educación | - | 0,5% |
| | Subsistencia | - | 5,4% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.4: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la Región Centro. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010

| NBI | | Personas | Hogares |
|------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 90,5% | 93,5% |
| Al menos una NBI | | 9,5% | 6,5% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 1,5% |
| | Sanidad | - | 1,8% |
| | Hacinamiento | - | 3,3% |
| | Educación | - | 0,3% |
| | Subsistencia | - | 0,6% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.5: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001

| NBI | | Personas | Hogares |
|------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 87,0% | 88,9% |
| Al menos una NBI | | 13,0% | 11,1% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 1,8% |
| | Sanidad | - | 2,1% |
| | Hacinamiento | - | 3,9% |
| | Educación | - | 0,4% |
| | Subsistencia | - | 4,8% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.6: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010

| NBI | | Personas | Hogares |
|------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 91,3% | 94,0% |
| Al menos una NBI | | 8,7% | 6,0% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 1,0% |
| | Sanidad | - | 1,7% |
| | Hacinamiento | - | 3,2% |
| | Educación | - | 0,3% |
| | Subsistencia | - | 0,5% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.7: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Santa Fe. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001

| NBI | | Personas | Hogares |
|------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 85,2% | 88,1% |
| Al menos una NBI | | 14,8% | 11,9% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 2,5% |
| | Sanidad | - | 1,6% |
| | Hacinamiento | - | 4,1% |
| | Educación | - | 0,4% |
| | Subsistencia | - | 5,5% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.8: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Santa Fe. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010

| NBI | | Personas | Hogares |
|------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 90,6% | 93,6% |
| Al menos una NBI | | 9,4% | 6,4% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 1,6% |
| | Sanidad | - | 1,7% |
| | Hacinamiento | - | 3,2% |
| | Educación | - | 0,3% |
| | Subsistencia | - | 0,5% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.9: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Entre Ríos. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001

| NBI | | Personas | Hogares |
|------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 82,4% | 85,3% |
| Al menos una NBI | | 17,6% | 14,7% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 3,3% |
| | Sanidad | - | 2,3% |
| | Hacinamiento | - | 4,7% |
| | Educación | - | 0,6% |
| | Subsistencia | - | 7,0% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIV.10: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Entre Ríos. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010

| NBI | | Personas | Hogares |
|------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 88,5% | 92,0% |
| Al menos una NBI | | 11,5% | 8,0% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 2,5% |
| | Sanidad | - | 2,0% |
| | Hacinamiento | - | 3,8% |
| | Educación | - | 0,4% |
| | Subsistencia | - | 0,8% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Anexo Estadístico

Capítulo XV: Actividad económica de la provincia de Córdoba

Cuadro XV.1: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes de 1993

| Año | PBG | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Minería | Industria manufacturera | Suministro de electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio por mayor y por menor | Hoteles y restaurantes | Transporte, almacenamiento y comunicaciones |
|------|-----------|---|---------|-------------------------|--|--------------|--------------------------------|------------------------|---|
| 1993 | 17.935,35 | 1.487,75 | 28,21 | 2.911,90 | 473,48 | 1.003,57 | 2.570,53 | 337,54 | 1.056,78 |
| 1994 | 19.187,99 | 1.567,47 | 34,40 | 3.311,13 | 455,93 | 1.217,29 | 2.763,41 | 375,98 | 1.084,88 |
| 1995 | 18.205,60 | 1.471,88 | 26,89 | 2.869,90 | 441,39 | 1.014,96 | 2.519,54 | 372,13 | 1.058,33 |
| 1996 | 18.741,60 | 1.519,28 | 24,76 | 3.036,46 | 501,35 | 925,80 | 2.620,68 | 358,99 | 1.150,20 |
| 1997 | 19.863,75 | 1.433,61 | 41,28 | 3.709,76 | 525,53 | 1.084,67 | 2.954,85 | 380,05 | 1.066,07 |
| 1998 | 21.973,55 | 2.264,55 | 64,83 | 3.998,49 | 543,82 | 1.384,06 | 3.282,53 | 379,55 | 1.183,18 |
| 1999 | 20.947,59 | 1.989,91 | 65,92 | 3.329,35 | 575,91 | 1.212,75 | 3.258,62 | 362,55 | 1.131,63 |
| 2000 | 21.433,89 | 2.544,95 | 65,72 | 3.164,08 | 566,67 | 1.124,29 | 3.183,53 | 356,84 | 1.149,25 |
| 2001 | 20.640,84 | 2.542,60 | 68,81 | 2.817,25 | 588,02 | 1.066,72 | 2.824,45 | 361,45 | 1.151,20 |
| 2002 | 19.818,28 | 2.940,53 | 66,24 | 2.407,73 | 546,12 | 776,12 | 2.624,30 | 376,86 | 1.116,60 |
| 2003 | 20.625,09 | 2.651,77 | 74,44 | 2.813,17 | 613,45 | 1.016,51 | 2.754,37 | 427,93 | 1.169,93 |
| 2004 | 21.235,51 | 2.135,13 | 74,13 | 3.175,37 | 637,10 | 1.228,59 | 2.932,69 | 437,59 | 1.191,87 |
| 2005 | 23.744,46 | 3.030,51 | 73,65 | 3.565,70 | 674,25 | 1.373,71 | 3.188,93 | 530,87 | 1.393,83 |
| 2006 | 24.870,98 | 2.764,34 | 75,36 | 3.880,31 | 677,79 | 1.603,90 | 3.337,40 | 554,36 | 1.611,83 |
| 2007 | 26.847,44 | 3.619,37 | 75,81 | 4.142,02 | 678,93 | 1.424,87 | 3.587,85 | 634,04 | 1.803,81 |
| 2008 | 28.168,53 | 3.642,29 | 76,64 | 4.381,67 | 724,24 | 1.664,96 | 3.789,87 | 643,40 | 1.838,47 |
| 2009 | 28.210,81 | 2.866,08 | 75,82 | 4.587,22 | 758,72 | 1.692,61 | 3.646,89 | 640,53 | 2.103,60 |
| 2010 | 30.260,61 | 3.120,19 | 74,65 | 4.987,21 | 768,12 | 1.960,55 | 3.842,72 | 767,45 | 2.160,24 |
| 2011 | 32.528,95 | 3.148,00 | 72,02 | 5.429,98 | 801,73 | 2.082,56 | 4.057,16 | 911,96 | 2.746,93 |
| 2012 | 32.591,81 | 2.483,49 | 72,71 | 5.152,52 | 807,79 | 1.678,49 | 3.993,75 | 1.002,08 | 3.154,53 |
| 2013 | 35.436,73 | 3.688,39 | 71,57 | 5.447,10 | 832,81 | 1.750,20 | 4.189,55 | 944,27 | 3.514,25 |
| 2014 | 36.399,48 | 3.986,15 | 72,85 | 5.108,25 | 822,59 | 1.671,39 | 3.988,75 | 943,95 | 3.974,96 |
| 2015 | 38.403,89 | 4.861,36 | 73,79 | 4.977,06 | 824,99 | 1.891,94 | 4.064,90 | 964,90 | 3.956,12 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro XV.1: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes de 1993 (continuación)

| Año | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública y defensa | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otras actividades de servicios comunitarios, etc. | Hogares privados con servicio doméstico |
|------|---------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------------------------------|---|---|
| 1993 | 605,54 | 4.177,31 | 1.054,67 | 824,44 | 567,16 | 473,41 | 363,06 |
| 1994 | 746,00 | 4.307,22 | 1.039,34 | 909,48 | 557,73 | 450,57 | 367,17 |
| 1995 | 709,24 | 4.382,12 | 1.055,46 | 908,26 | 559,49 | 444,71 | 371,29 |
| 1996 | 767,36 | 4.487,75 | 1.011,00 | 946,32 | 563,33 | 452,87 | 375,43 |
| 1997 | 795,15 | 4.592,93 | 980,80 | 931,41 | 565,87 | 422,22 | 379,54 |
| 1998 | 810,83 | 4.713,96 | 973,13 | 972,80 | 591,33 | 426,88 | 383,63 |
| 1999 | 781,35 | 4.823,81 | 977,65 | 1.002,88 | 596,70 | 450,89 | 387,69 |
| 2000 | 840,58 | 4.938,11 | 972,32 | 1.039,81 | 630,15 | 465,89 | 391,70 |
| 2001 | 691,72 | 5.035,98 | 974,64 | 1.040,68 | 623,94 | 457,68 | 395,69 |
| 2002 | 459,58 | 5.121,59 | 939,49 | 1.068,28 | 597,50 | 377,68 | 399,67 |
| 2003 | 386,87 | 5.167,00 | 924,64 | 1.112,54 | 602,80 | 506,49 | 403,16 |
| 2004 | 555,42 | 5.304,78 | 893,52 | 1.128,11 | 610,46 | 521,84 | 408,90 |
| 2005 | 857,45 | 5.445,92 | 954,45 | 1.150,08 | 622,60 | 470,09 | 412,42 |
| 2006 | 1.172,60 | 5.548,79 | 977,71 | 1.142,18 | 613,97 | 494,41 | 416,02 |
| 2007 | 1.332,85 | 5.670,55 | 1.057,55 | 1.204,66 | 742,22 | 453,27 | 419,64 |
| 2008 | 1.435,29 | 5.769,71 | 1.125,95 | 1.219,39 | 875,96 | 557,39 | 423,29 |
| 2009 | 1.677,31 | 5.867,20 | 1.179,02 | 1.244,74 | 916,59 | 527,57 | 426,91 |
| 2010 | 1.828,02 | 6.230,05 | 1.296,80 | 1.254,76 | 1.065,29 | 474,10 | 430,47 |
| 2011 | 1.952,27 | 6.377,21 | 1.513,94 | 1.321,96 | 1.218,28 | 460,98 | 433,98 |
| 2012 | 2.685,25 | 6.524,81 | 1.495,42 | 1.338,76 | 1.334,00 | 430,76 | 437,47 |
| 2013 | 3.055,62 | 6.706,89 | 1.502,81 | 1.413,04 | 1.396,11 | 483,21 | 440,91 |
| 2014 | 3.689,23 | 6.882,74 | 1.461,57 | 1.453,90 | 1.441,17 | 457,67 | 444,29 |
| 2015 | 4.224,51 | 7.045,85 | 1.490,69 | 1.463,66 | 1.625,82 | 490,69 | 447,59 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro XV.2: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios corrientes

| Año | PBG | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Minería | Industria manufacturera | Suministro de electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio por mayor y por menor | Hoteles y restaurantes | Transporte, almacenamiento y comunicaciones |
|------|------------|---|---------|-------------------------|--|--------------|--------------------------------|------------------------|---|
| 1993 | 17.935,35 | 1.487,75 | 28,21 | 2.911,90 | 473,48 | 1.003,57 | 2.570,53 | 337,54 | 1.056,78 |
| 1994 | 19.491,66 | 1.515,63 | 33,95 | 3.364,45 | 466,88 | 1.275,29 | 2.845,21 | 399,25 | 1.122,38 |
| 1995 | 18.374,89 | 1.483,00 | 26,63 | 3.016,54 | 433,38 | 1.107,84 | 2.657,43 | 398,04 | 1.143,86 |
| 1996 | 18.795,48 | 1.939,25 | 23,98 | 3.212,88 | 485,94 | 972,24 | 2.848,67 | 403,85 | 1.257,61 |
| 1997 | 19.906,95 | 1.648,63 | 39,41 | 3.865,66 | 443,59 | 1.122,23 | 3.191,30 | 421,68 | 1.335,12 |
| 1998 | 21.682,03 | 2.067,32 | 51,57 | 4.129,67 | 443,12 | 1.433,42 | 3.518,22 | 419,32 | 1.511,91 |
| 1999 | 19.984,59 | 1.387,47 | 48,64 | 3.336,59 | 430,58 | 1.258,63 | 3.387,39 | 396,04 | 1.456,10 |
| 2000 | 20.195,80 | 1.885,38 | 47,14 | 3.144,19 | 444,38 | 1.145,65 | 3.249,45 | 431,57 | 1.442,84 |
| 2001 | 19.320,85 | 1.866,54 | 48,55 | 2.790,66 | 449,63 | 1.074,73 | 2.797,81 | 447,19 | 1.495,95 |
| 2002 | 25.515,21 | 6.064,65 | 54,86 | 3.863,77 | 439,19 | 935,34 | 3.754,90 | 529,28 | 1.862,23 |
| 2003 | 28.904,10 | 5.803,38 | 50,03 | 5.374,08 | 472,40 | 1.491,01 | 4.666,04 | 646,38 | 2.073,05 |
| 2004 | 31.807,05 | 4.728,39 | 57,58 | 6.492,66 | 572,49 | 2.060,37 | 5.182,90 | 739,75 | 2.232,01 |
| 2005 | 38.834,63 | 6.079,21 | 64,54 | 7.878,15 | 633,32 | 2.643,66 | 6.085,04 | 914,78 | 2.591,52 |
| 2006 | 46.056,34 | 5.850,52 | 69,85 | 9.214,77 | 902,01 | 3.596,96 | 6.836,19 | 1.153,30 | 3.475,32 |
| 2007 | 60.240,53 | 10.180,06 | 82,37 | 11.753,40 | 974,46 | 3.947,97 | 8.581,44 | 1.173,65 | 4.036,35 |
| 2008 | 78.565,67 | 16.015,57 | 100,14 | 14.289,17 | 1.103,82 | 5.436,15 | 9.702,53 | 1.303,66 | 4.633,87 |
| 2009 | 84.616,44 | 11.083,92 | 104,98 | 15.675,70 | 1.504,89 | 6.099,37 | 10.368,83 | 1.369,29 | 5.497,40 |
| 2010 | 104.685,70 | 14.404,67 | 119,86 | 18.915,52 | 1.808,47 | 8.290,17 | 12.313,58 | 1.720,57 | 6.372,41 |
| 2011 | 132.533,88 | 19.909,40 | 140,44 | 22.714,22 | 2.521,23 | 10.578,54 | 14.728,19 | 2.221,83 | 8.415,27 |
| 2012 | 150.735,41 | 17.387,09 | 175,71 | 24.301,42 | 3.628,13 | 10.684,64 | 16.230,40 | 2.806,57 | 10.263,71 |
| 2013 | 191.612,22 | 26.961,55 | 206,77 | 29.246,11 | 4.565,34 | 13.323,23 | 19.631,88 | 3.048,02 | 12.844,58 |
| 2014 | 249.217,26 | 39.830,73 | 226,01 | 34.145,43 | 5.011,25 | 16.782,98 | 25.788,52 | 3.423,59 | 17.771,70 |
| 2015 | 304.080,93 | 39.878,49 | 286,08 | 38.018,09 | 6.486,50 | 23.378,64 | 29.600,29 | 4.026,30 | 23.435,01 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro XV.2: Producto Bruto Geográfico por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios corrientes (continuación)

| Año | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler | Administración pública y defensa | Enseñanza | Servicios sociales y de salud | Otras actividades de servicios comunitarios, etc. | Hogares privados con servicio doméstico |
|------|---------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------------------------------|---|---|
| 1993 | 605,54 | 4.177,31 | 1.054,67 | 824,44 | 567,16 | 473,41 | 363,06 |
| 1994 | 745,21 | 4.220,55 | 1.127,99 | 922,34 | 615,15 | 480,50 | 356,87 |
| 1995 | 814,36 | 3.856,61 | 1.084,11 | 934,57 | 601,97 | 461,10 | 355,44 |
| 1996 | 757,47 | 3.513,97 | 1.044,82 | 946,78 | 572,00 | 462,04 | 353,99 |
| 1997 | 773,04 | 3.495,29 | 1.100,87 | 1.019,21 | 637,46 | 461,00 | 352,49 |
| 1998 | 793,46 | 3.621,62 | 1.125,16 | 1.064,04 | 658,57 | 493,70 | 350,92 |
| 1999 | 811,44 | 3.646,02 | 1.162,81 | 1.114,12 | 668,51 | 530,95 | 349,29 |
| 2000 | 842,73 | 3.619,81 | 1.210,84 | 1.155,86 | 715,64 | 528,11 | 332,21 |
| 2001 | 747,25 | 3.640,88 | 1.190,99 | 1.230,88 | 714,82 | 521,31 | 303,68 |
| 2002 | 622,28 | 3.653,80 | 1.124,01 | 1.200,11 | 735,44 | 396,91 | 278,44 |
| 2003 | 481,41 | 3.725,19 | 1.183,96 | 1.263,03 | 742,84 | 628,93 | 302,38 |
| 2004 | 730,69 | 4.529,61 | 1.234,21 | 1.390,80 | 795,84 | 720,88 | 338,87 |
| 2005 | 1.123,10 | 5.512,28 | 1.522,76 | 1.783,73 | 906,49 | 666,78 | 429,27 |
| 2006 | 1.427,41 | 6.814,66 | 1.882,68 | 2.293,41 | 1.182,18 | 784,79 | 572,29 |
| 2007 | 1.808,23 | 9.095,67 | 2.475,04 | 2.955,63 | 1.572,84 | 895,69 | 707,74 |
| 2008 | 2.427,75 | 11.609,67 | 3.578,01 | 4.091,98 | 2.099,38 | 1.264,39 | 909,60 |
| 2009 | 3.167,48 | 15.248,53 | 4.425,53 | 5.041,94 | 2.527,68 | 1.373,70 | 1.127,19 |
| 2010 | 3.922,25 | 19.223,07 | 5.738,89 | 5.708,18 | 3.389,73 | 1.401,83 | 1.356,49 |
| 2011 | 4.544,55 | 22.856,51 | 7.921,49 | 7.783,91 | 4.680,13 | 1.731,96 | 1.786,19 |
| 2012 | 7.118,51 | 27.859,58 | 9.836,68 | 10.165,30 | 6.128,89 | 1.953,80 | 2.194,99 |
| 2013 | 9.141,40 | 33.545,01 | 13.006,87 | 12.698,07 | 7.784,79 | 2.279,55 | 3.329,05 |
| 2014 | 13.029,91 | 39.888,82 | 18.740,03 | 17.029,97 | 10.587,32 | 3.197,04 | 3.763,95 |
| 2015 | 17.400,50 | 48.607,00 | 25.454,00 | 23.016,17 | 15.452,27 | 3.939,66 | 5.101,94 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro XV.3: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios de mercado, año 2004

| Provincia | Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | Pesca | Explotación de minas y canteras | Industria manufacturera | Electricidad, gas y agua | Construcción | Comercio | Hoteles y restaurantes |
|----------------|---|----------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------------|
| Córdoba | 6.869,08 | - | 92,28 | 6.161,67 | 602,52 | 1.067,35 | 5.858,79 | 556,67 |
| Región Centro | 16.696,80 | 20,57 | 150,96 | 16.689,94 | 1.163,74 | 2.498,76 | 12.869,56 | 988,41 |
| Total nacional | 39.125,20 | 1.442,50 | 24.321,81 | 91.866,33 | 8.702,41 | 14.904,73 | 60.034,60 | 1.420,14 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XV.3: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios de mercado, año 2004 (continuación)

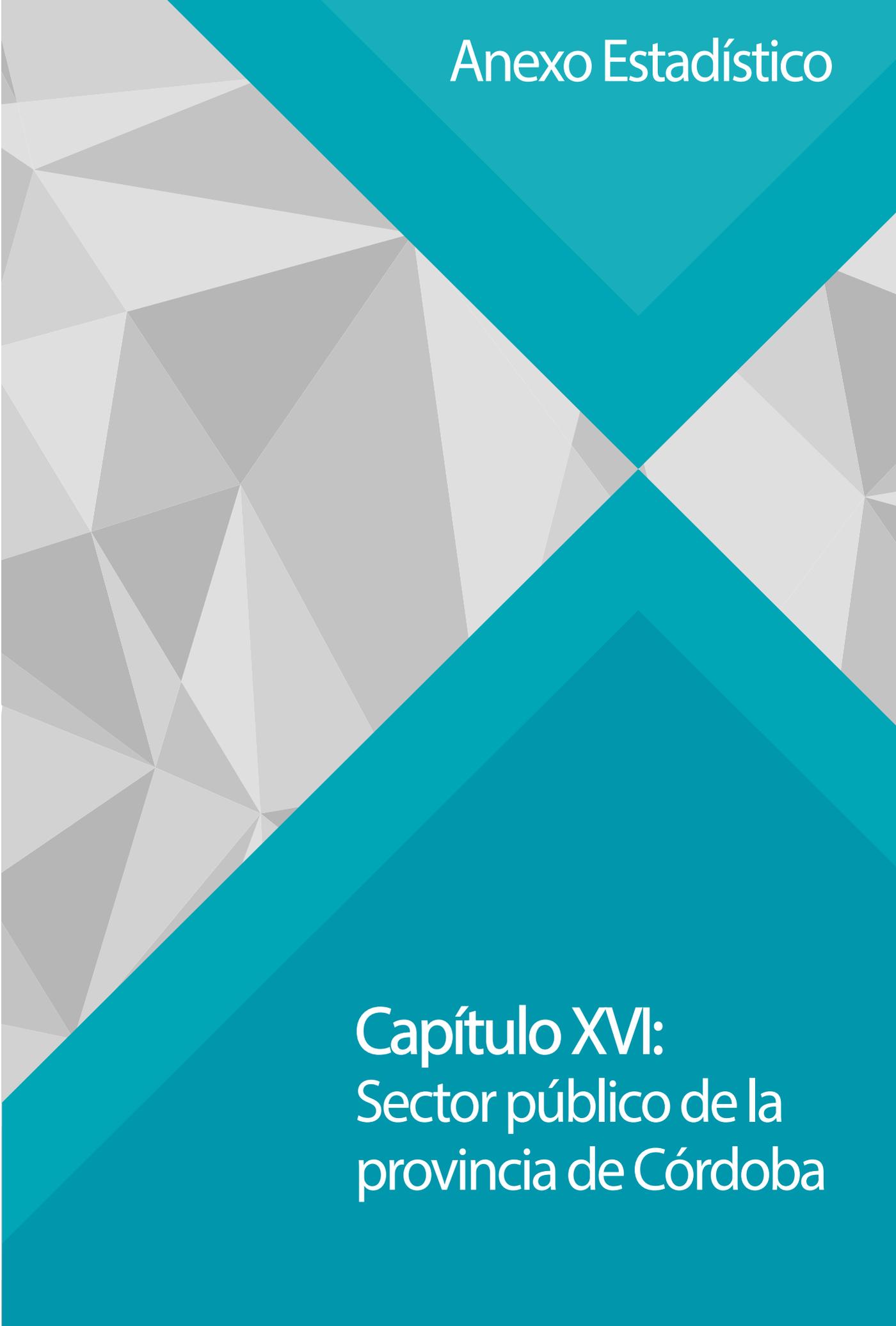
| Provincia | Transporte y comunicaciones | Intermediación financiera | Actividades inmobiliarias, empresariales y de | Administración pública y defensa | Educación | Servicios de salud | Otras actividades de servicios comunitarios, etc. | Hogares privados con servicio doméstico |
|----------------|-----------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------|--------------------|---|---|
| Córdoba | 2.165,50 | 753,44 | 3.424,43 | 1.286,93 | 1.319,44 | 1.061,98 | 922,15 | 223,63 |
| Región Centro | 5.030,90 | 1.992,88 | 8.135,44 | 3.394,22 | 3.128,50 | 2.431,02 | 2.049,76 | 496,92 |
| Total nacional | 29.789,90 | 15.079,41 | 53.084,37 | 21.585,05 | 17.057,40 | 13.201,35 | 12.253,54 | 3.042,85 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XV.4: Depósitos y préstamos del sector privado no financiero en la provincia de Córdoba
En miles de pesos

| Trimestre | Depósitos | | | Préstamos | | |
|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Totales | En pesos | En dólares | Totales | En pesos | En dólares |
| 2T-2005 | 5.971.121 | 5.477.094 | 494.026 | 2.048.434 | 1.971.554 | 76.880 |
| 3T-2005 | 6.232.400 | 5.671.899 | 560.500 | 2.237.942 | 2.155.473 | 82.470 |
| 4T-2005 | 6.526.013 | 5.907.222 | 618.791 | 2.608.813 | 2.514.109 | 94.704 |
| 1T-2006 | 6.609.198 | 5.932.602 | 676.596 | 2.873.506 | 2.786.326 | 87.180 |
| 2T-2006 | 7.206.460 | 6.422.340 | 784.121 | 3.215.887 | 3.092.230 | 123.657 |
| 3T-2006 | 7.550.713 | 6.667.135 | 883.578 | 3.521.287 | 3.362.756 | 158.531 |
| 4T-2006 | 7.992.708 | 7.083.487 | 909.220 | 3.937.203 | 3.747.873 | 189.330 |
| 1T-2007 | 8.444.643 | 7.472.788 | 971.855 | 4.230.567 | 4.037.704 | 192.863 |
| 2T-2007 | 8.901.169 | 7.892.742 | 1.008.427 | 4.482.907 | 4.268.769 | 214.138 |
| 3T-2007 | 9.501.729 | 8.223.466 | 1.278.262 | 5.241.082 | 4.945.436 | 295.646 |
| 4T-2007 | 10.007.188 | 8.672.139 | 1.335.049 | 5.929.908 | 5.636.567 | 293.342 |
| 1T-2008 | 10.228.643 | 8.855.445 | 1.373.198 | 6.266.197 | 5.949.210 | 316.987 |
| 2T-2008 | 9.525.599 | 8.215.981 | 1.309.617 | 6.967.782 | 6.589.295 | 378.487 |
| 3T-2008 | 10.541.504 | 9.059.173 | 1.482.331 | 7.190.652 | 6.707.786 | 482.866 |
| 4T-2008 | 10.233.031 | 8.629.552 | 1.603.478 | 7.239.559 | 6.884.087 | 355.472 |
| 1T-2009 | 10.933.542 | 8.878.274 | 2.055.268 | 7.323.656 | 6.971.748 | 351.909 |
| 2T-2009 | 11.746.836 | 9.458.635 | 2.288.201 | 7.454.207 | 7.122.966 | 331.241 |
| 3T-2009 | 12.381.784 | 9.986.706 | 2.395.078 | 7.685.895 | 7.366.039 | 319.856 |
| 4T-2009 | 12.848.526 | 10.533.085 | 2.315.441 | 8.306.014 | 7.921.799 | 384.215 |
| 1T-2010 | 13.029.829 | 10.745.180 | 2.284.649 | 8.669.110 | 8.266.973 | 402.137 |
| 2T-2010 | 14.424.301 | 11.987.610 | 2.436.691 | 9.268.222 | 8.820.752 | 447.470 |
| 3T-2010 | 16.006.859 | 13.434.940 | 2.571.919 | 9.808.980 | 9.296.104 | 512.876 |
| 4T-2010 | 17.044.046 | 14.396.566 | 2.647.479 | 11.705.497 | 10.960.263 | 745.234 |
| 1T-2011 | 17.933.207 | 15.213.404 | 2.719.804 | 12.623.932 | 11.807.562 | 816.370 |
| 2T-2011 | 20.310.378 | 17.240.396 | 3.069.982 | 13.858.489 | 12.951.339 | 907.150 |
| 3T-2011 | 20.814.533 | 17.207.131 | 3.607.402 | 15.801.468 | 14.735.347 | 1.066.121 |
| 4T-2011 | 20.587.254 | 17.578.330 | 3.008.925 | 17.624.246 | 16.308.134 | 1.316.112 |
| 1T-2012 | 21.095.321 | 18.133.970 | 2.961.352 | 18.359.619 | 16.905.700 | 1.453.919 |
| 2T-2012 | 21.868.957 | 19.633.805 | 2.235.151 | 19.245.292 | 18.024.077 | 1.221.215 |
| 3T-2012 | 22.802.559 | 20.802.664 | 1.999.895 | 20.671.491 | 19.688.788 | 982.703 |
| 4T-2012 | 24.690.047 | 22.669.645 | 2.020.402 | 23.507.519 | 22.489.569 | 1.017.950 |
| 1T-2013 | 25.742.068 | 23.770.275 | 1.971.793 | 25.038.028 | 23.970.301 | 1.067.728 |
| 2T-2013 | 27.670.527 | 25.700.872 | 1.969.655 | 26.452.051 | 25.428.751 | 1.023.300 |
| 3T-2013 | 28.869.271 | 26.774.744 | 2.094.527 | 27.801.056 | 26.930.484 | 870.572 |
| 4T-2013 | 31.466.670 | 29.148.190 | 2.318.479 | 31.112.884 | 30.108.974 | 1.003.910 |
| 1T-2014 | 32.824.790 | 30.111.634 | 2.713.156 | 33.258.520 | 32.080.156 | 1.178.364 |
| 2T-2014 | 36.575.824 | 33.815.935 | 2.759.889 | 34.084.202 | 32.799.984 | 1.284.218 |
| 3T-2014 | 37.676.460 | 34.900.155 | 2.776.305 | 35.659.552 | 34.529.647 | 1.129.904 |
| 4T-2014 | 40.901.998 | 38.025.354 | 2.876.643 | 39.046.509 | 38.057.537 | 988.973 |
| 1T-2015 | 43.517.952 | 40.723.369 | 2.794.583 | 40.605.119 | 39.535.361 | 1.069.758 |
| 2T-2015 | 50.101.717 | 47.133.342 | 2.968.375 | 42.983.154 | 41.726.274 | 1.256.880 |
| 3T-2015 | 52.009.180 | 48.931.031 | 3.078.149 | 46.319.419 | 45.316.922 | 1.002.497 |
| 4T-2015 | 57.481.936 | 51.907.501 | 5.574.435 | 53.491.840 | 52.437.801 | 1.054.039 |
| 1T-2016 | 65.781.188 | 58.439.356 | 7.341.832 | 52.519.699 | 51.118.934 | 1.400.766 |
| 2T-2016 | 75.611.858 | 67.602.151 | 8.009.706 | 54.118.187 | 51.762.505 | 2.355.683 |
| 3T-2016 | 80.965.343 | 71.896.922 | 9.068.421 | 56.048.333 | 52.112.803 | 3.935.531 |
| 4T-2016 | 94.601.472 | 78.031.277 | 16.570.194 | 66.665.346 | 60.766.976 | 5.898.371 |
| 1T-2017 | 97.496.993 | 80.952.799 | 16.544.195 | 72.888.337 | 66.687.777 | 6.200.560 |
| 2T-2017 | 108.279.700 | 91.200.305 | 17.079.395 | 83.817.247 | 74.800.446 | 9.016.801 |
| 3T-2017 | 112.273.088 | 93.012.564 | 19.260.524 | 92.790.541 | 81.320.013 | 11.470.527 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA).

The cover features a teal background with a large, stylized white arrow pointing downwards. The left side of the cover is decorated with a grey and white geometric pattern of overlapping triangles.

Anexo Estadístico

Capítulo XVI:
Sector público de la
provincia de Córdoba

Cuadro XVI.1: Ingresos, gastos y resultados de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos

| Año | Resultado financiero | Resultado primario | Ahorro corriente | Ingresos totales | Ingresos corrientes | Ingresos de capital | Erogaciones totales | Gasto primario | Erogaciones corrientes | Egresos de capital |
|-------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| 2002 | - 179,81 | - 133,97 | - 123,67 | 2.266,91 | 2.164,63 | 102,28 | 2.446,72 | 2.400,88 | 2.288,30 | 158,42 |
| 2003 | 14,00 | 163,74 | 34,70 | 2.898,02 | 2.780,85 | 117,17 | 2.884,02 | 2.734,28 | 2.746,15 | 137,87 |
| 2004 | 249,90 | 514,06 | 438,30 | 3.789,94 | 3.724,22 | 65,72 | 3.540,04 | 3.275,88 | 3.285,92 | 254,12 |
| 2005 | 219,71 | 447,91 | 596,91 | 4.709,05 | 4.606,60 | 102,45 | 4.489,34 | 4.261,14 | 4.009,69 | 479,65 |
| 2006 | 238,93 | 409,55 | 769,25 | 5.791,90 | 5.692,55 | 99,35 | 5.552,97 | 5.382,35 | 4.923,31 | 629,67 |
| 2007 | 166,76 | 357,44 | 873,17 | 7.481,47 | 7.331,98 | 149,50 | 7.314,71 | 7.124,04 | 6.458,81 | 855,90 |
| 2008 | 23,10 | 222,30 | 335,95 | 9.820,98 | 9.391,02 | 429,95 | 9.797,87 | 9.598,68 | 9.055,08 | 742,80 |
| 2009 | - 389,15 | - 122,97 | 448,89 | 11.906,46 | 11.509,13 | 397,33 | 12.295,61 | 12.029,43 | 11.060,24 | 1.235,37 |
| 2010 | 1.259,19 | 1.452,11 | 2.208,09 | 16.851,02 | 16.021,67 | 829,34 | 15.591,82 | 15.398,91 | 13.813,58 | 1.778,24 |
| 2011 | 596,28 | 727,99 | 1.560,50 | 21.222,67 | 20.327,94 | 894,73 | 20.626,39 | 20.494,68 | 18.767,44 | 1.858,95 |
| 2012 | 1.194,54 | 1.345,17 | 1.959,48 | 26.977,30 | 26.162,91 | 814,39 | 25.782,76 | 25.632,13 | 24.203,43 | 1.579,33 |
| 2013 | 1.845,73 | 2.090,97 | 3.881,42 | 36.721,44 | 35.769,97 | 951,48 | 34.875,72 | 34.630,48 | 31.888,54 | 2.987,17 |
| 2014 | 1.292,70 | 1.802,72 | 4.783,56 | 50.825,13 | 49.366,37 | 1.458,76 | 49.532,43 | 49.022,41 | 44.582,81 | 4.949,62 |
| 2015 | -2.434,25 | -1.927,88 | 4.366,94 | 67.420,25 | 65.898,80 | 1.521,45 | 69.854,51 | 69.348,14 | 61.531,86 | 8.322,65 |
| 2016 | 3.599,56 | 4.490,05 | 11.779,00 | 97.848,61 | 95.619,60 | 2.229,01 | 94.249,05 | 93.358,55 | 83.840,60 | 10.408,45 |
| 2017 ¹ | 6.430,34 | 6.721,38 | 17.360,95 | 95.097,38 | 92.256,69 | 2.840,69 | 88.667,04 | 88.376,00 | 74.895,74 | 13.771,30 |

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XVI.2: Aplicaciones y fuentes financieras de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos

| Año | Fuentes financieras | | | | Aplicaciones financieras | | | |
|------|---------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| | Total | Uso del crédito | Remanentes de ejercicios | Fondo anticíclico | Total | Amortización de la deuda | Otras aplicaciones | Fondo anticíclico |
| 2002 | 762,10 | 718,01 | 44,10 | - | 150,74 | 150,74 | - | - |
| 2003 | 427,20 | 411,86 | 15,34 | - | 257,83 | 257,83 | - | - |
| 2004 | 160,73 | 157,00 | 3,73 | - | 212,16 | 212,16 | - | - |
| 2005 | 468,39 | 281,08 | 37,32 | 150,00 | 586,79 | 436,79 | - | 150,00 |
| 2006 | 562,54 | 380,00 | 32,54 | 150,00 | 791,01 | 641,01 | - | 150,00 |
| 2007 | 674,36 | 500,00 | 24,36 | 150,00 | 816,34 | 666,34 | - | 150,00 |
| 2008 | 575,59 | 416,75 | 8,84 | 150,00 | 723,77 | 723,77 | - | - |
| 2009 | 1.213,99 | 1.180,01 | 33,98 | - | 756,19 | 756,19 | - | - |
| 2010 | 748,49 | 470,19 | 278,30 | - | 2.173,39 | 2.173,39 | - | - |
| 2011 | 455,09 | 40,64 | 414,45 | - | 224,51 | 224,51 | - | - |
| 2012 | 1.180,50 | 934,68 | 245,82 | - | 264,85 | 264,85 | - | - |
| 2013 | 330,56 | - | 330,56 | - | 1.893,67 | 1.386,81 | 506,86 | - |
| 2014 | 307,74 | - | 307,74 | - | 1.035,19 | 709,89 | 325,31 | - |
| 2015 | 858,66 | 100,00 | 758,66 | - | 759,84 | 759,84 | - | - |
| 2016 | 4.577,47 | 3.373,17 | 304,31 | - | 3.289,78 | 626,63 | 1.380,00 | - |
| 2017 | 1.720,48 | - | 1.720,48 | - | 2.471,43 | 352,94 | 2.118,48 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XVI.3: Ingresos corrientes propios y de otras jurisdicciones de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos

| Año | Ingresos propios | | | | | Ingresos provenientes de otras jurisdicciones | | | |
|-------------------|------------------|--------------------------|----------------|------------------------------|------------------------|---|--------------------------------------|------------------------|--|
| | Total | Impositivos provinciales | No impositivos | Ventas de bienes y servicios | Rentas de la propiedad | Total | Coparticipación federal de impuestos | Impositivos nacionales | |
| 2005 | 2.889,32 | 1.469,98 | 192,04 | 13,93 | 5,21 | 2.864,96 | 2.182,73 | 682,23 | |
| 2006 | 3.421,98 | 1.848,88 | 278,23 | 19,76 | 0,12 | 3.401,99 | 2.669,54 | 732,45 | |
| 2007 | 4.676,31 | 2.279,78 | 241,96 | 30,76 | 5,29 | 4.634,98 | 3.676,49 | 958,49 | |
| 2008 | 5.891,80 | 2.913,63 | 398,53 | 25,83 | 4,61 | 5.856,74 | 4.642,25 | 1.214,50 | |
| 2009 | 6.474,31 | 3.854,89 | 582,52 | 80,87 | 0,90 | 6.391,64 | 5.066,91 | 1.324,73 | |
| 2010 | 8.809,33 | 5.204,34 | 819,13 | 70,63 | 54,27 | 8.630,16 | 6.854,04 | 1.776,12 | |
| 2011 | 11.619,40 | 7.028,59 | 1.077,03 | 103,17 | 12,05 | 11.492,12 | 9.119,61 | 2.372,51 | |
| 2012 | 14.806,33 | 8.714,82 | 1.978,19 | 144,80 | 24,00 | 14.613,54 | 11.576,70 | 3.036,84 | |
| 2013 | 19.164,89 | 12.646,75 | 3.146,00 | 86,87 | 3,81 | 19.070,40 | 15.073,51 | 3.996,89 | |
| 2014 | 26.370,12 | 17.887,07 | 4.140,30 | 114,59 | 0,12 | 26.255,29 | 20.609,79 | 5.645,49 | |
| 2015 | 36.393,70 | 23.004,83 | 5.250,42 | 131,31 | 4,92 | 36.252,54 | 28.076,39 | 8.176,15 | |
| 2016 | 40.309,30 | 30.885,78 | 8.435,29 | 217,42 | 770,81 | 51.002,76 | 35.820,48 | 15.182,28 | |
| 2017 ¹ | 40.999,75 | 31.368,18 | 8.095,68 | 204,47 | 1.331,42 | 48.487,15 | 40.302,02 | 8.185,13 | |

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XVI.4: Recaudación por tipo impositivo de la administración pública de la provincia de Córdoba
En millones de pesos

| Año | Impuesto sobre los ingresos brutos | Impuesto inmobiliario | Impuesto de sellos | Impuesto a la propiedad del automotor |
|-------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 2004 | 780,11 | 296,08 | 71,92 | 52,61 |
| 2005 | 1.048,15 | 263,48 | 93,99 | 58,20 |
| 2006 | 1.359,18 | 288,82 | 116,49 | 84,39 |
| 2007 | 1.747,14 | 289,54 | 144,64 | 98,46 |
| 2008 | 2.245,88 | 351,28 | 191,36 | 125,11 |
| 2009 | 3.119,65 | 360,92 | 200,53 | 173,79 |
| 2010 | 4.172,88 | 416,34 | 404,34 | 210,79 |
| 2011 | 5.676,73 | 465,99 | 607,90 | 277,97 |
| 2012 | 6.909,17 | 665,80 | 759,15 | 380,70 |
| 2013 | 10.141,16 | 841,35 | 1.185,21 | 479,03 |
| 2014 | 14.503,44 | 1.189,47 | 1.597,28 | 596,87 |
| 2015 | 18.224,67 | 1.595,11 | 2.372,29 | 812,75 |
| 2016 | 23.868,03 | 2.096,28 | 3.760,46 | 1.161,01 |
| 2017 ¹ | 22.856,18 | 3.217,64 | 3.852,37 | 1.437,13 |

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XVI.5: Gasto público desagregado por objeto de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos

| Año | Erogaciones corrientes | | | | | | |
|-------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | Total | Personal | Bienes y servicios | Servicios no personales | Previsión presupuestaria | Intereses y gastos financieros | Transferencias gastos |
| 2004 | 3.285,92 | 1.422,53 | 152,33 | 275,79 | 2,66 | 264,16 | 1.168,45 |
| 2005 | 4.009,69 | 1.931,00 | 170,07 | 392,27 | 6,27 | 228,20 | 1.281,88 |
| 2006 | 4.923,31 | 2.515,55 | 185,00 | 469,07 | 5,15 | 170,62 | 1.577,92 |
| 2007 | 6.458,81 | 3.352,54 | 220,50 | 629,08 | 6,29 | 190,67 | 2.059,74 |
| 2008 | 9.055,08 | 5.122,32 | 338,36 | 759,55 | 3,70 | 199,19 | 2.631,95 |
| 2009 | 11.060,24 | 6.371,27 | 392,92 | 957,36 | - | 266,19 | 3.072,51 |
| 2010 | 13.813,58 | 7.905,63 | 573,73 | 1.286,24 | - | 192,91 | 3.855,06 |
| 2011 | 18.767,44 | 11.091,46 | 586,98 | 1.674,57 | - | 131,71 | 5.282,72 |
| 2012 | 24.203,43 | 13.896,44 | 754,56 | 2.175,43 | - | 150,63 | 7.226,36 |
| 2013 | 31.888,54 | 18.197,45 | 1.005,82 | 2.798,26 | - | 245,24 | 9.641,78 |
| 2014 | 44.582,81 | 25.426,68 | 1.338,13 | 3.630,02 | - | 510,02 | 13.677,97 |
| 2015 | 61.531,86 | 35.171,41 | 1.981,95 | 5.993,18 | - | 506,37 | 17.878,96 |
| 2016 | 83.840,60 | 46.864,52 | 2.313,00 | 7.217,54 | - | 890,50 | 26.555,04 |
| 2017 ¹ | 68.444,94 | 38.506,61 | 1.256,65 | 5.746,37 | - | 286,62 | 22.648,69 |

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XVI.5: Gasto público desagregado por objeto de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos (continuación)

| Año | Total | Erogaciones de capital | | | | | Activos financieros |
|-------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------|---------------------|
| | | Transferencias para erogaciones | Bienes de capital | Trabajos públicos | Bienes preexistentes | | |
| 2004 | 254,12 | 79,19 | 45,53 | 108,34 | 4,22 | 16,84 | |
| 2005 | 479,65 | 164,34 | 23,72 | 252,70 | 17,10 | 21,79 | |
| 2006 | 629,67 | 211,29 | 44,92 | 319,31 | 27,31 | 26,83 | |
| 2007 | 855,90 | 264,24 | 60,25 | 385,36 | 15,92 | 130,13 | |
| 2008 | 742,80 | 206,86 | 61,67 | 416,20 | 20,98 | 37,09 | |
| 2009 | 1.235,37 | 425,82 | 114,38 | 533,70 | 13,83 | 147,64 | |
| 2010 | 1.778,24 | 532,54 | 167,91 | 814,62 | 16,49 | 246,68 | |
| 2011 | 1.858,95 | 592,63 | 212,66 | 855,82 | 42,91 | 154,93 | |
| 2012 | 1.579,33 | 638,40 | 116,56 | 722,39 | 18,09 | 83,89 | |
| 2013 | 2.987,17 | 1.343,95 | 206,17 | 1.344,99 | 5,93 | 86,13 | |
| 2014 | 4.949,62 | 2.279,66 | 215,09 | 2.380,61 | 21,60 | 52,67 | |
| 2015 | 8.322,65 | 2.821,00 | 327,19 | 5.090,96 | 13,58 | 69,90 | |
| 2016 | 10.408,45 | 4.273,19 | 4.644,85 | 4.644,85 | 196,61 | 497,93 | |
| 2017 ¹ | 10.524,96 | 3.523,63 | 739,55 | 4.095,78 | 14,63 | 2.151,38 | |

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2017.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XVI.6: Deuda de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos

| Año | Total sin deuda flotante | Gobierno nacional | FFFR ¹ | FFDP ² | Bancos | Deuda consolidada | Bonos | Organismos internacionales |
|------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|-----------|----------------------------|
| 1996 | 5.977,00 | 758,82 | 33,09 | 3.701,32 | 102,09 | 7,80 | 26,25 | 1.347,62 |
| 1997 | 5.502,95 | 30,71 | 23,31 | 3.433,13 | 203,09 | 19,20 | 815,87 | 977,64 |
| 1998 | 2.663,33 | - | 22,81 | - | 1.623,83 | 38,22 | 709,78 | 268,69 |
| 1999 | 1.218,58 | - | 18,56 | - | 994,25 | 28,45 | 25,01 | 152,31 |
| 2000 | 1.058,16 | - | - | - | 781,43 | 89,45 | 26,20 | 161,08 |
| 2001 | 899,83 | - | - | - | 633,65 | 73,59 | 54,12 | 138,46 |
| 2002 | 960,51 | - | - | - | 362,40 | 109,61 | 377,19 | 111,31 |
| 2003 | 911,89 | - | - | - | 191,16 | 33,82 | 609,05 | 77,85 |
| 2004 | 6.459,65 | 718,72 | 72,01 | 3.861,44 | 203,95 | 2,50 | 12,62 | 1.588,41 |
| 2005 | 7.167,13 | 574,61 | 117,81 | 4.442,39 | 199,03 | 1,39 | 9,10 | 1.822,81 |
| 2006 | 7.600,67 | 513,48 | 147,94 | 4.900,47 | 167,66 | 1,08 | 8,98 | 1.861,06 |
| 2007 | 8.092,81 | 428,59 | 151,57 | 5.385,57 | 162,77 | 0,97 | 8,98 | 1.954,36 |
| 2008 | 8.590,08 | 324,58 | 149,04 | 5.702,00 | 146,70 | 0,97 | 8,91 | 2.257,87 |
| 2009 | 9.730,57 | 199,70 | 136,41 | 6.164,95 | 126,66 | - | 580,39 | 2.522,46 |
| 2010 | 10.607,07 | 4.823,83 | 126,36 | - | 104,65 | 76,70 | 2.859,84 | 2.615,69 |
| 2011 | 11.004,31 | 5.093,99 | 112,23 | - | 79,75 | 79,25 | 2.985,08 | 2.654,01 |
| 2012 | 12.725,14 | 5.366,43 | 98,05 | - | 61,72 | 79,28 | 4.347,24 | 2.772,43 |
| 2013 | 13.427,34 | 6.765,69 | 80,05 | - | 54,83 | 85,81 | 4.341,27 | 2.099,69 |
| 2014 | 14.740,19 | 5.305,46 | 72,82 | - | 47,56 | 80,88 | 5.533,52 | 3.699,96 |
| 2015 | 18.341,78 | 4.973,93 | 76,18 | - | 34,63 | 78,47 | 8.209,59 | 4.968,99 |
| 2016 | 31.434,10 | 2.183,05 | 76,05 | - | 21,37 | 38,30 | 23.191,07 | 5.924,26 |
| 2017 | 38.117,68 | 2.215,49 | 73,44 | - | 16,30 | 22,16 | 30.226,82 | 5.563,48 |

Notas:

¹ Fondo Fiduciario Federal de Infraestructura Regional.² Fondo Fiduciario de Desarrollo Provincial.³ Al mes de octubre de 2017, sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba. No se encuentran desagregados el Fondo Fiduciario Federal de Infraestructura Regional ni el Fondo Fiduciario de Desarrollo Provincial.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Coordinación Fiscal con las Provincias, Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro XVI.7: Servicios a la deuda de la administración pública de la provincia de Córdoba. En miles de pesos

| Año | Total (neto de deuda indirecta) | | | Gobierno nacional | | | FFDP | | | Bancos | | |
|------|---------------------------------|--------------|--------------|-------------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------|------------|------------|
| | Amortización | Interés | Total | Amortización | Interés | Total | Amortización | Interés | Total | Amortización | Interés | Total |
| 2005 | 501.605,71 | 181.908,60 | 683.514,31 | 101.324,36 | 12.905,34 | 114.229,70 | 13.863,74 | 7.178,41 | 21.042,15 | 254.800,40 | 86.590,31 | 341.390,71 |
| 2006 | 835.394,75 | 213.337,45 | 1.048.732,20 | 112.545,18 | 11.870,03 | 124.415,21 | 20.923,51 | 12.086,81 | 33.010,32 | 342.643,18 | 92.044,49 | 434.687,67 |
| 2007 | 821.944,11 | 254.549,18 | 1.076.493,29 | 122.557,81 | 10.279,81 | 132.837,62 | 26.652,31 | 13.332,29 | 39.984,60 | 339.774,45 | 123.741,70 | 463.516,15 |
| 2008 | 967.637,30 | 276.730,58 | 1.244.367,88 | 133.014,53 | 8.274,26 | 141.288,79 | 31.230,60 | 12.339,43 | 43.570,03 | 424.858,02 | 151.726,30 | 576.584,32 |
| 2009 | 1.109.926,56 | 333.437,26 | 1.443.363,82 | 140.299,81 | 5.723,44 | 146.023,25 | 34.414,98 | 9.845,48 | 44.260,46 | 437.868,67 | 165.982,64 | 603.851,31 |
| 2010 | 1.101.789,13 | 325.405,48 | 1.427.194,61 | 89.608,23 | 2.334,66 | 91.942,89 | 34.983,88 | 9.341,00 | 44.324,88 | 428.841,20 | 121.527,97 | 550.369,17 |
| 2011 | 498.928,28 | 483.029,71 | 981.958,00 | 1.269,62 | 326,18 | 1.595,80 | 34.468,98 | 7.576,16 | 42.045,14 | - | - | 42.045,14 |
| 2012 | 493.068,07 | 512.497,66 | 1.005.565,73 | 1.266,96 | 215,04 | 1.482,00 | 48.722,57 | 6.729,21 | 55.451,78 | - | - | 55.451,78 |
| 2013 | 1.695.519,27 | 661.477,85 | 2.357.000,12 | 1.192,03 | 104,83 | 1.296,86 | 52.360,38 | 5.115,51 | 57.476,39 | - | - | 57.476,39 |
| 2014 | 1.121.115,45 | 1.131.605,39 | 2.252.720,84 | 331.958,40 | 320.335,38 | 652.293,78 | 44.144,16 | 5.146,93 | 49.291,09 | - | - | 49.291,09 |
| 2015 | 1.191.434,79 | 1.187.379,27 | 2.378.814,06 | 331.504,79 | 316.794,27 | 648.299,06 | 17.666,00 | 4.712,00 | 22.378,00 | - | - | 22.378,00 |

Nota:

¹ Fondo Fiduciario Federal de Infraestructura Regional.² Fondo Fiduciario de Desarrollo Provincial.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Coordinación Fiscal con las Provincias, Ministerio de Hacienda de la Nación.

Cuadro XVI.7: Servicios a la deuda de la administración pública de la provincia de Córdoba. En miles de pesos (continuación)

| Año | Deuda consolidada | | Bonos | | Organismos internacionales | | Deuda indirecta | |
|------|-------------------|----------|--------------|------------|----------------------------|------------|-----------------|------------|
| | Amortización | Interés | Amortización | Interés | Amortización | Interés | Amortización | Interés |
| 2005 | 1.097,96 | 5,92 | 57.308,74 | 76,80 | 64.065,01 | 63.855,87 | - | - |
| 2006 | 556,16 | 5,32 | 171.546,14 | 14,75 | 179.498,20 | 87.807,50 | 238,07 | 138,74 |
| 2007 | 200,10 | 16,16 | 118.607,48 | - | 201.915,58 | 98.378,43 | 508,42 | 95,91 |
| 2008 | - | - | 140.036,85 | 16,48 | 213.800,41 | 94.715,48 | 192,27 | 59,80 |
| 2009 | - | - | 213.582,39 | 21,97 | 255.306,94 | 99.524,22 | - | - |
| 2010 | - | - | 271.453,53 | 69.490,03 | 249.900,18 | 116.457,07 | 22.866,39 | 31.042,21 |
| 2011 | 9.279,47 | 7.400,21 | 134.649,91 | 360.523,31 | 266.992,83 | 87.087,02 | 3.277,38 | 3.895,37 |
| 2012 | 11.269,98 | 7.291,01 | 112.786,15 | 402.971,14 | 293.038,84 | 88.574,88 | 1.087,46 | 868,70 |
| 2013 | 14.991,42 | 7.184,12 | 1.230.219,25 | 547.139,31 | 387.443,50 | 96.026,51 | 217.980,12 | 226.351,75 |
| 2014 | 24.510,90 | 8.419,35 | 143.840,50 | 658.938,25 | 564.362,64 | 131.535,83 | 314.596,53 | 292.484,58 |
| 2015 | 27.245,00 | 6.257,00 | 164.949,00 | 719.026,00 | 634.385,00 | 136.018,00 | 382.371,90 | 279.448,15 |

Nota:

¹ Fondo Fiduciario Federal de Infraestructura Regional.² Fondo Fiduciario de Desarrollo Provincial.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Coordinación Fiscal con las Provincias, Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas.

Cuadro XVI.8: Perfil anual de vencimientos de la deuda de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos

| Año | Deuda total | | Deuda en pesos | | Deuda en moneda extranjera | |
|------|--------------|----------|----------------|---------|----------------------------|----------|
| | Amortización | Interés | Amortización | Interés | Amortización | Interés |
| 2017 | 9.071,43 | 2.983,23 | 715,77 | 255,35 | 8.355,66 | 2.727,84 |
| 2018 | 3.692,27 | 3.147,89 | 2.682,73 | 493,44 | 1.009,55 | 2.654,45 |
| 2019 | 1.596,88 | 3.236,70 | 183,81 | 108,09 | 1.413,07 | 3.128,61 |
| 2020 | 1.832,27 | 3.493,86 | 191,34 | 98,12 | 1.640,93 | 3.395,74 |
| 2021 | 21.740,82 | 2.875,98 | 173,38 | 87,11 | 21.567,44 | 2.788,86 |
| 2022 | 2.687,27 | 2.157,93 | 155,93 | 77,57 | 2.531,34 | 2.080,36 |
| 2023 | 2.810,37 | 2.116,44 | 155,93 | 68,51 | 2.654,44 | 2.047,93 |
| 2024 | 18.159,40 | 2.069,30 | 155,93 | 60,07 | 18.003,46 | 2.009,22 |
| 2025 | 2.955,57 | 812,43 | 155,93 | 50,44 | 2.799,64 | 761,99 |
| 2026 | 3.076,36 | 686,70 | 155,93 | 41,34 | 2.920,42 | 645,36 |
| 2027 | 2.570,54 | 565,20 | 155,93 | 32,22 | 2.414,61 | 532,98 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Anexo Estadístico

Capítulo XVII: Producción y exportaciones de la provincia de Córdoba

Cuadro XVII.1: Producción agrícola en la provincia de Córdoba. En toneladas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Sorgo | Maní | Girasol |
|------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 2008 | - | - | 3.730.000 | - | - | - |
| 2009 | 11.333.556 | 8.243.815 | 1.098.641 | 250.054 | 757.648 | 165.221 |
| 2010 | 14.238.585 | 8.225.190 | 300.148 | 204.175 | 501.400 | 87.918 |
| 2011 | 11.682.562 | 8.657.543 | 2.696.106 | 478.108 | 967.243 | 64.688 |
| 2012 | 7.841.947 | 6.906.509 | 1.847.703 | 1.289.273 | 948.807 | 66.439 |
| 2013 | 11.423.481 | 9.833.321 | 1.103.488 | 1.212.858 | 937.757 | 35.412 |
| 2014 | 13.463.399 | 13.939.262 | 1.317.314 | 1.058.130 | 915.972 | 13.484 |
| 2015 | 16.806.410 | 11.954.804 | 3.496.200 | 688.400 | 1.102.246 | 28.787 |
| 2016 | 14.903.000 | 10.069.797 | 2.645.604 | 451.719 | 1.179.300 | - |
| 2017 | 13.211.572 | - | 5.092.835 | 325.629 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Bolsa de Cereales de Córdoba.

Cuadro XVII.2: Superficie implantada por cultivo en la provincia de Córdoba. En hectáreas

| Año | Soja | Maíz | Trigo | Sorgo | Maní | Girasol |
|------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| 2008 | - | - | 1.149.000 | - | - | - |
| 2009 | 5.121.800 | 1.484.401 | 650.478 | 44.824 | 263.400 | 89.663 |
| 2010 | 5.361.600 | 1.354.615 | 335.782 | 38.787 | 147.500 | 49.820 |
| 2011 | 4.863.300 | 1.637.136 | 806.500 | 115.723 | 282.500 | 27.313 |
| 2012 | 4.516.300 | 1.813.478 | 824.034 | 298.238 | 336.400 | 36.742 |
| 2013 | 4.628.400 | 1.629.727 | 483.116 | 297.263 | 351.800 | 16.822 |
| 2014 | 4.485.300 | 2.049.240 | 801.957 | 269.719 | 344.000 | 7.090 |
| 2015 | 4.887.200 | 1.734.297 | 1.301.310 | 171.500 | 322.700 | 11.200 |
| 2016 | 4.816.200 | 1.599.794 | 968.602 | 126.269 | 328.600 | - |
| 2017 | 4.291.995 | - | 1.485.706 | 115.266 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Bolsa de Cereales de Córdoba.

Cuadro XVII.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas

| Mes | Soja | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 207.679 | 37.947 | 153.556 | 9.292 |
| 02/2014 | 54.531 | 9.502 | 35.646 | 7.616 |
| 03/2014 | 150.230 | 27.792 | 105.941 | 9.196 |
| 04/2014 | 221.689 | 42.605 | 160.157 | 14.704 |
| 05/2014 | 212.273 | 37.492 | 152.234 | 15.061 |
| 06/2014 | 231.456 | 40.933 | 168.618 | 13.286 |
| 07/2014 | 262.470 | 46.976 | 191.829 | 14.019 |
| 08/2014 | 248.667 | 41.856 | 178.331 | 13.052 |
| 09/2014 | 207.436 | 38.227 | 149.424 | 12.399 |
| 10/2014 | 237.867 | 42.732 | 173.658 | 11.707 |
| 11/2014 | 215.823 | 39.422 | 158.269 | 10.266 |
| 12/2014 | 209.608 | 38.277 | 153.649 | 11.170 |
| 01/2015 | 26.653 | 4.035 | 8.925 | 12.957 |
| 02/2015 | 151.332 | 28.516 | 107.178 | 11.927 |
| 03/2015 | 114.980 | 20.489 | 77.737 | 13.117 |
| 04/2015 | 239.655 | 45.920 | 173.363 | 14.840 |
| 05/2015 | 223.196 | 43.063 | 160.214 | 15.007 |
| 06/2015 | 236.159 | 43.788 | 169.644 | 15.775 |
| 07/2015 | 265.753 | 49.028 | 190.869 | 16.988 |
| 08/2015 | 264.144 | 50.357 | 186.276 | 16.717 |
| 09/2015 | 226.480 | 42.864 | 160.294 | 18.282 |
| 10/2015 | 238.321 | 44.777 | 169.682 | 17.976 |
| 11/2015 | 37.872 | 5.976 | 16.079 | 14.913 |
| 12/2015 | 178.393 | 32.941 | 122.183 | 17.249 |
| 01/2016 | 245.199 | 44.632 | 177.297 | 15.301 |
| 02/2016 | 193.807 | 36.935 | 137.573 | 14.253 |
| 03/2016 | 179.726 | 33.847 | 128.502 | 12.713 |
| 04/2016 | 214.272 | 39.999 | 153.281 | 13.420 |
| 05/2016 | 208.577 | 38.263 | 149.803 | 13.865 |
| 06/2016 | 216.597 | 39.966 | 155.642 | 14.397 |
| 07/2016 | 204.886 | 37.503 | 146.529 | 13.924 |
| 08/2016 | 227.130 | 41.790 | 161.233 | 17.125 |
| 09/2016 | 246.083 | 45.937 | 179.648 | 13.775 |
| 10/2016 | 237.063 | 43.718 | 166.105 | 13.099 |
| 11/2016 | 45.910 | 7.406 | 23.043 | 13.963 |
| 12/2016 | 228.725 | 43.134 | 165.920 | 14.024 |
| 01/2017 | 222.822 | 41.517 | 163.868 | 11.147 |
| 02/2017 | 201.669 | 35.813 | 147.506 | 10.434 |
| 03/2017 | 229.030 | 42.896 | 166.730 | 13.756 |
| 04/2017 | 244.711 | 45.810 | 179.649 | 12.606 |
| 05/2017 | 235.158 | 43.354 | 170.203 | 14.862 |
| 06/2017 | 241.157 | 44.821 | 175.310 | 14.261 |
| 07/2017 | 262.028 | 49.240 | 190.615 | 15.674 |
| 08/2017 | 247.657 | 46.238 | 179.321 | 15.415 |
| 09/2017 | 42.083 | 7.382 | 20.731 | 13.566 |
| 10/2017 | 190.652 | 35.639 | 137.269 | 14.160 |
| 11/2017 | 247.657 | 46.238 | 179.321 | 15.415 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XVII.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

| Mes | Girasol | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 31.134 | 13.057 | 10.894 | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | 40.320 | 16.502 | 14.112 | - |
| 05/2014 | 33.278 | 13.526 | 12.761 | - |
| 06/2014 | 23.418 | 9.545 | 8.197 | - |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | 25.595 | 10.715 | 9.677 | - |
| 09/2014 | 38.113 | 16.526 | 13.810 | - |
| 10/2014 | 29.830 | 13.267 | 10.511 | - |
| 11/2014 | - | - | - | - |
| 12/2014 | 26.320 | 11.399 | 9.211 | - |
| 01/2015 | 55.363 | 23.267 | 19.380 | - |
| 02/2015 | 1.462 | 710 | 512 | - |
| 03/2015 | 53.289 | 22.102 | 18.652 | - |
| 04/2015 | 45.662 | 18.888 | 17.031 | - |
| 05/2015 | 5.434 | 2.440 | 1.902 | - |
| 06/2015 | 28.686 | 11.596 | 10.040 | - |
| 07/2015 | 35.217 | 14.065 | 12.922 | - |
| 08/2015 | 22.730 | 9.367 | 9.367 | - |
| 09/2015 | 23.892 | 10.054 | 8.363 | - |
| 10/2015 | 3.021 | 1.311 | 1.719 | - |
| 11/2015 | 27.743 | 11.263 | 9.709 | - |
| 12/2015 | 32.152 | 12.725 | 11.253 | - |
| 01/2016 | 54.207 | 22.296 | 18.971 | - |
| 02/2016 | 43.826 | 17.238 | 15.340 | - |
| 03/2016 | 51.003 | 20.507 | 19.814 | - |
| 04/2016 | 42.128 | 17.292 | 14.743 | - |
| 05/2016 | 54.416 | 22.903 | 19.752 | - |
| 06/2016 | 41.100 | 16.831 | 14.386 | - |
| 07/2016 | 29.378 | 12.496 | 10.872 | - |
| 08/2016 | 34.743 | 13.978 | 12.159 | - |
| 09/2016 | 38.487 | 13.523 | 16.492 | - |
| 10/2016 | 2.698 | 1.008 | 1.599 | - |
| 11/2016 | 29.762 | 12.129 | 10.416 | - |
| 12/2016 | 41.347 | 16.493 | 14.471 | - |
| 01/2017 | 66.502 | 26.158 | 23.275 | - |
| 02/2017 | 17.967 | 6.918 | 6.289 | - |
| 03/2017 | 71.272 | 29.379 | 24.947 | - |
| 04/2017 | 38.657 | 16.635 | 13.530 | - |
| 05/2017 | 34.487 | 14.903 | 12.069 | - |
| 06/2017 | 44.006 | 19.151 | 15.366 | - |
| 07/2017 | 44.073 | 19.120 | 15.426 | - |
| 08/2017 | 39.897 | 17.797 | 13.965 | - |
| 09/2017 | 39.187 | 17.077 | 13.715 | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | 39.897 | 17.797 | 13.965 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XVII.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

| Mes | Maní | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | 14.295 | 5.495 | 8.770 | - |
| 02/2014 | 15.535 | 5.452 | 8.921 | - |
| 03/2014 | 3.914 | 1.631 | 3.014 | - |
| 04/2014 | 15.461 | 5.572 | 8.356 | - |
| 05/2014 | 5.431 | 1.771 | 3.423 | - |
| 06/2014 | 18.121 | 6.820 | 10.255 | - |
| 07/2014 | 2.266 | 1.155 | 1.413 | - |
| 08/2014 | 27.513 | 10.446 | 15.626 | - |
| 09/2014 | 18.740 | 6.407 | 10.161 | - |
| 10/2014 | 12.982 | 4.781 | 7.260 | - |
| 11/2014 | 5.031 | 2.241 | 3.359 | - |
| 12/2014 | 28.073 | 9.556 | 15.368 | - |
| 01/2015 | 4.569 | 2.315 | 2.964 | - |
| 02/2015 | 15.418 | 6.227 | 9.113 | - |
| 03/2015 | 5.843 | 1.974 | 3.188 | - |
| 04/2015 | 17.685 | 6.635 | 9.432 | - |
| 05/2015 | 22.323 | 8.959 | 12.786 | - |
| 06/2015 | 25.492 | 9.921 | 14.410 | - |
| 07/2015 | 22.234 | 9.497 | 12.498 | - |
| 08/2015 | 17.397 | 6.872 | 9.451 | - |
| 09/2015 | 21.533 | 8.451 | 11.737 | - |
| 10/2015 | 4.045 | 1.878 | 2.817 | - |
| 11/2015 | 22.629 | 8.940 | 12.320 | - |
| 12/2015 | 25.668 | 11.242 | 14.086 | - |
| 01/2016 | 10.003 | 3.504 | 5.572 | - |
| 02/2016 | 13.422 | 5.813 | 8.998 | - |
| 03/2016 | 15.743 | 6.378 | 9.332 | - |
| 04/2016 | 17.752 | 7.367 | 9.737 | - |
| 05/2016 | 16.075 | 6.593 | 9.341 | - |
| 06/2016 | 17.134 | 6.501 | 9.484 | - |
| 07/2016 | 8.938 | 3.765 | 5.107 | - |
| 08/2016 | 20.969 | 8.628 | 12.190 | - |
| 09/2016 | 20.125 | 9.114 | 12.171 | - |
| 10/2016 | 5.764 | 2.198 | 3.642 | - |
| 11/2016 | 24.790 | 10.437 | 13.403 | - |
| 12/2016 | 23.623 | 9.958 | 12.328 | - |
| 01/2017 | 1.710 | 798 | 1.304 | - |
| 02/2017 | 29.166 | 12.500 | 16.121 | - |
| 03/2017 | 5.744 | 1.461 | 3.446 | - |
| 04/2017 | 22.419 | 9.465 | 12.814 | - |
| 05/2017 | 3.600 | 1.035 | 1.916 | - |
| 06/2017 | 18.324 | 7.483 | 9.055 | - |
| 07/2017 | 21.543 | 8.580 | 12.105 | - |
| 08/2017 | 24.650 | 10.410 | 14.191 | - |
| 09/2017 | 20.095 | 8.186 | 11.179 | - |
| 10/2017 | 4.258 | 1.566 | 2.210 | - |
| 11/2017 | 24.650 | 10.410 | 14.191 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XVII.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

| Mes | Cártamo | | | |
|---------|-------------------|--------|---------|-------------------|
| | Industrialización | Aceite | Pellets | Expellers y otros |
| 01/2014 | - | - | - | - |
| 02/2014 | - | - | - | - |
| 03/2014 | - | - | - | - |
| 04/2014 | - | - | - | - |
| 05/2014 | - | - | - | - |
| 06/2014 | - | - | - | - |
| 07/2014 | - | - | - | - |
| 08/2014 | - | - | - | - |
| 09/2014 | - | - | - | - |
| 10/2014 | - | - | - | - |
| 11/2014 | - | - | - | - |
| 12/2014 | - | - | - | - |
| 01/2015 | - | - | - | - |
| 02/2015 | 5.540 | 1.980 | 3.706 | - |
| 03/2015 | - | - | - | - |
| 04/2015 | - | - | - | - |
| 05/2015 | - | - | - | - |
| 06/2015 | - | - | - | - |
| 07/2015 | - | - | - | - |
| 08/2015 | - | - | - | - |
| 09/2015 | - | - | - | - |
| 10/2015 | - | - | - | - |
| 11/2015 | 1.974 | 678 | 1.322 | - |
| 12/2015 | 7.801 | 2.661 | 5.077 | - |
| 01/2016 | 5.310 | 1.831 | 3.503 | - |
| 02/2016 | 6.988 | 2.454 | 4.384 | - |
| 03/2016 | 303 | - | - | - |
| 04/2016 | - | - | - | - |
| 05/2016 | - | - | - | - |
| 06/2016 | - | - | - | - |
| 07/2016 | - | - | - | - |
| 08/2016 | - | - | - | - |
| 09/2016 | - | - | - | - |
| 10/2016 | - | - | - | - |
| 11/2016 | - | - | - | - |
| 12/2016 | - | - | - | - |
| 01/2017 | - | - | - | - |
| 02/2017 | - | - | - | - |
| 03/2017 | - | - | - | - |
| 04/2017 | - | - | - | - |
| 05/2017 | - | - | - | - |
| 06/2017 | - | - | - | - |
| 07/2017 | - | - | - | - |
| 08/2017 | - | - | - | - |
| 09/2017 | - | - | - | - |
| 10/2017 | - | - | - | - |
| 11/2017 | - | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XVII.4: Molienda de trigo pan en la provincia de Córdoba. En toneladas

| Mes | Molienda de trigo pan |
|---------|-----------------------|
| 01/2014 | 102.852 |
| 02/2014 | 112.271 |
| 03/2014 | 105.808 |
| 04/2014 | 112.223 |
| 05/2014 | 115.807 |
| 06/2014 | 113.380 |
| 07/2014 | 119.097 |
| 08/2014 | 110.465 |
| 09/2014 | 105.126 |
| 10/2014 | 117.258 |
| 11/2014 | 102.661 |
| 12/2014 | 106.467 |
| 01/2015 | 108.962 |
| 02/2015 | 105.494 |
| 03/2015 | 118.415 |
| 04/2015 | 110.109 |
| 05/2015 | 118.354 |
| 06/2015 | 120.984 |
| 07/2015 | 115.496 |
| 08/2015 | 120.392 |
| 09/2015 | 101.904 |
| 10/2015 | 103.893 |
| 11/2015 | 102.870 |
| 12/2015 | 92.366 |
| 01/2016 | 83.368 |
| 02/2016 | 93.922 |
| 03/2016 | 115.286 |
| 04/2016 | 113.684 |
| 05/2016 | 115.759 |
| 06/2016 | 111.277 |
| 07/2016 | 113.508 |
| 08/2016 | 115.741 |
| 09/2016 | 114.639 |
| 10/2016 | 105.857 |
| 11/2016 | 107.688 |
| 12/2016 | 105.896 |
| 01/2017 | 98.781 |
| 02/2017 | 95.754 |
| 03/2017 | 114.160 |
| 04/2017 | 112.682 |
| 05/2017 | 119.526 |
| 06/2017 | 115.548 |
| 07/2017 | 110.273 |
| 08/2017 | 111.726 |
| 09/2017 | 107.953 |
| 10/2017 | 106.439 |
| 11/2017 | 102.613 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XVII.5: Existencias ganaderas por tipo de animal en la provincia de Córdoba

| Año | Bovinas | | | | | | | | | | Porcinas |
|------|------------|----------|----------|----------|---------|-----------|-------------|--------|-----------|--|----------|
| | Novillitos | Novillos | Terneras | Terneros | Toros | Vacas | Vaquillonas | Bueyes | Total | | |
| 2008 | 674.537 | 523.281 | 632.882 | 626.652 | 106.667 | 2.274.848 | 936.861 | 487 | - | | |
| 2009 | 605.619 | 467.543 | 615.998 | 592.694 | 100.816 | 2.115.858 | 907.012 | 364 | - | | |
| 2010 | 513.623 | 399.783 | 534.684 | 494.102 | 90.525 | 1.934.261 | 815.261 | 224 | - | | |
| 2011 | 469.296 | 283.984 | 503.689 | 483.058 | 75.876 | 1.766.538 | 787.329 | 953 | 840.297 | | |
| 2012 | 419.083 | 264.924 | 546.770 | 493.475 | 76.171 | 1.732.465 | 741.576 | 1.187 | 840.297 | | |
| 2013 | 421.682 | 264.325 | 583.919 | 557.252 | 83.287 | 1.843.721 | 732.845 | 84 | 929.204 | | |
| 2014 | 440.602 | 223.973 | 597.840 | 563.171 | 75.990 | 1.804.077 | 735.950 | 55 | 1.098.177 | | |
| 2015 | 458.557 | 241.110 | 588.124 | 563.241 | 75.948 | 1.790.760 | 757.949 | 36 | 1.163.620 | | |
| 2016 | 472.779 | 244.345 | 601.798 | 626.181 | 78.164 | 1.848.933 | 793.604 | 31 | 1.126.531 | | |
| 2017 | 470.593 | 259.055 | 617.365 | 603.474 | 79.431 | 1.898.643 | 808.835 | 198 | - | | |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro XVII.6: Faena de cabezas de ganado en la provincia de Córdoba

| Año | Bovina | Porcina | Aviar |
|------|-----------|---------|------------|
| 2007 | 1.186.928 | 199.672 | 11.942.000 |
| 2008 | 1.230.196 | 183.857 | 24.096.000 |
| 2009 | 1.462.376 | 257.475 | 26.728.000 |
| 2010 | 1.036.755 | 279.484 | 27.832.000 |
| 2011 | 924.028 | 324.582 | 36.321.000 |
| 2012 | 963.456 | 431.824 | 43.896.235 |
| 2013 | 1.047.666 | 498.772 | 40.609.762 |
| 2014 | 876.448 | 598.211 | 32.916.777 |
| 2015 | 845.256 | 656.180 | 32.115.880 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Cuadro XVII.7: Producción primaria de leche en la provincia de Córdoba. En litros

| Mes | Leche cruda |
|---------|-------------|
| 01/2014 | 206.250.381 |
| 02/2014 | 173.341.056 |
| 03/2014 | 175.039.807 |
| 04/2014 | 173.222.951 |
| 05/2014 | 185.556.218 |
| 06/2014 | 194.553.902 |
| 07/2014 | 219.553.840 |
| 08/2014 | 226.176.461 |
| 09/2014 | 224.756.334 |
| 10/2014 | 236.803.231 |
| 11/2014 | 228.330.802 |
| 12/2014 | 229.992.705 |
| 01/2015 | 215.796.653 |
| 02/2015 | 176.142.571 |
| 03/2015 | 174.706.345 |
| 04/2015 | 190.515.949 |
| 05/2015 | 208.611.502 |
| 06/2015 | 215.323.237 |
| 07/2015 | 230.864.192 |
| 08/2015 | 240.123.073 |
| 09/2015 | 247.116.239 |
| 10/2015 | 250.558.664 |
| 11/2015 | 235.983.949 |
| 12/2015 | 222.516.529 |
| 01/2016 | 202.477.328 |
| 02/2016 | 169.503.807 |
| 03/2016 | 176.318.921 |
| 04/2016 | 151.120.000 |
| 05/2016 | 162.940.000 |
| 06/2016 | 173.890.000 |
| 07/2016 | 190.910.000 |
| 08/2016 | 215.960.000 |
| 09/2016 | 226.660.000 |
| 10/2016 | 221.771.627 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agroindustria.

Cuadro XVII.8: Producción de automóviles en la provincia de Córdoba

| Año | Total | FIAT | Iveco | Renault |
|------|---------|---------|-------|---------|
| 2009 | 145.354 | 78.573 | 1.311 | 65.470 |
| 2010 | 191.734 | 96.059 | 4.453 | 91.222 |
| 2011 | 230.811 | 113.468 | 5.851 | 111.492 |
| 2012 | 187.537 | 73.863 | 4.769 | 108.905 |
| 2013 | 228.870 | 104.891 | 6.344 | 117.635 |
| 2014 | 179.561 | 95.538 | 3.146 | 80.877 |
| 2015 | 153.622 | 77.499 | - | 76.123 |
| 2016 | 96.809 | 35.738 | - | 61.071 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles (ADEFA).

Cuadro XVII.9: Exportación de automóviles en la provincia de Córdoba

| Año | Total | FIAT | Iveco | Renault |
|------|---------|--------|-------|---------|
| 2011 | 151.664 | 90.181 | 560 | 60.923 |
| 2012 | 101.384 | 53.869 | 308 | 47.207 |
| 2013 | 124.074 | 72.830 | 195 | 51.049 |
| 2014 | 95.267 | 59.267 | 64 | 35.936 |
| 2015 | 60.820 | 30.204 | - | 30.616 |
| 2016 | 27.920 | 16.053 | - | 11.867 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles (ADEFA).

Cuadro XVII.10: Consumo de cemento por tipo de envase en la provincia de Córdoba. En toneladas

| Mes | Consumo mensual de cemento | |
|---------|----------------------------|-------------------|
| | Portland en bolsa | Portland a granel |
| 01/2014 | 62.776 | 37.598 |
| 02/2014 | 48.353 | 32.500 |
| 03/2014 | 54.347 | 35.180 |
| 04/2014 | 59.551 | 36.724 |
| 05/2014 | 61.789 | 39.168 |
| 06/2014 | 59.072 | 40.908 |
| 07/2014 | 63.009 | 44.186 |
| 08/2014 | 64.865 | 43.892 |
| 09/2014 | 69.255 | 47.573 |
| 10/2014 | 68.758 | 51.014 |
| 11/2014 | 66.522 | 43.127 |
| 12/2014 | 58.171 | 38.494 |
| 01/2015 | 60.940 | 36.629 |
| 02/2015 | 49.211 | 33.807 |
| 03/2015 | 57.143 | 40.067 |
| 04/2015 | 64.961 | 46.716 |
| 05/2015 | 62.527 | 49.282 |
| 06/2015 | 65.724 | 51.539 |
| 07/2015 | 68.096 | 50.874 |
| 08/2015 | 69.546 | 48.343 |
| 09/2015 | 72.525 | 51.818 |
| 10/2015 | 75.300 | 52.408 |
| 11/2015 | 68.011 | 42.281 |
| 12/2015 | 63.716 | 39.365 |
| 01/2016 | 55.843 | 35.394 |
| 02/2016 | 49.702 | 32.192 |
| 03/2016 | 58.709 | 36.985 |
| 04/2016 | 50.570 | 31.415 |
| 05/2016 | 57.311 | 38.703 |
| 06/2016 | 57.480 | 35.645 |
| 07/2016 | 60.502 | 38.215 |
| 08/2016 | 70.291 | 44.260 |
| 09/2016 | 67.175 | 45.488 |
| 10/2016 | 60.180 | 35.801 |
| 11/2016 | 62.766 | 44.033 |
| 12/2016 | 60.834 | 40.581 |
| 01/2017 | 54.827 | 32.852 |
| 02/2017 | 51.025 | 34.124 |
| 03/2017 | 62.834 | 45.248 |
| 04/2017 | 49.754 | 39.738 |
| 05/2017 | 58.509 | 50.378 |
| 06/2017 | 58.457 | 52.495 |
| 07/2017 | 60.921 | 56.616 |
| 08/2017 | 68.154 | 62.912 |
| 09/2017 | 66.599 | 57.729 |
| 10/2017 | 65.541 | 60.437 |
| 11/2017 | 67.864 | 60.974 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Cuadro XVII.11: Exportaciones de la provincia de Córdoba. En dólares

| Año | Exportaciones |
|------|----------------|
| 1997 | 2.718.828.535 |
| 1998 | 3.098.445.748 |
| 1999 | 2.550.368.556 |
| 2000 | 2.770.218.399 |
| 2001 | 2.769.632.987 |
| 2002 | 2.752.190.368 |
| 2003 | 3.374.696.987 |
| 2004 | 3.643.310.309 |
| 2005 | 4.452.178.339 |
| 2006 | 4.799.082.388 |
| 2007 | 6.719.091.639 |
| 2008 | 9.631.077.183 |
| 2009 | 7.027.144.179 |
| 2010 | 8.316.580.660 |
| 2011 | 10.537.373.041 |
| 2012 | 10.103.392.508 |
| 2013 | 11.044.315.876 |
| 2014 | 9.597.043.983 |
| 2015 | 7.861.648.869 |
| 2016 | 8.400.824.924 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.12: Exportaciones de la provincia de Córdoba por grandes rubros. En dólares

| Año | Productos primarios | Manufacturas de origen agropecuario | Manufacturas de origen industrial | Combustibles y energía |
|------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 1997 | 567.512.681 | 1.044.929.339 | 1.106.375.772 | 10.743 |
| 1998 | 876.994.023 | 1.019.842.768 | 1.201.546.890 | 62.067 |
| 1999 | 752.679.791 | 1.021.982.762 | 775.658.174 | 47.829 |
| 2000 | 942.859.550 | 1.054.611.030 | 772.664.219 | 83.600 |
| 2001 | 971.662.980 | 1.147.471.757 | 650.496.758 | 1.492 |
| 2002 | 992.582.789 | 1.249.190.526 | 510.313.815 | 103.238 |
| 2003 | 1.281.462.034 | 1.575.898.914 | 517.332.234 | 3.805 |
| 2004 | 1.036.074.516 | 1.924.948.223 | 682.263.508 | 24.061 |
| 2005 | 1.411.687.131 | 2.154.224.090 | 886.242.533 | 24.585 |
| 2006 | 1.286.790.831 | 2.397.681.125 | 1.113.488.947 | 1.121.486 |
| 2007 | 2.400.681.916 | 2.902.029.461 | 1.415.469.903 | 910.359 |
| 2008 | 3.516.416.850 | 4.073.988.451 | 2.040.646.773 | 25.108 |
| 2009 | 1.769.303.164 | 3.463.912.420 | 1.793.864.398 | 64.197 |
| 2010 | 2.454.223.636 | 3.736.581.999 | 2.125.767.018 | 8.007 |
| 2011 | 3.102.387.793 | 4.600.992.708 | 2.833.992.058 | 482 |
| 2012 | 2.709.838.434 | 4.789.562.142 | 2.603.990.370 | 1.562 |
| 2013 | 3.621.597.371 | 4.712.730.221 | 2.709.988.269 | 15 |
| 2014 | 2.681.233.180 | 4.728.613.991 | 2.187.196.526 | 286 |
| 2015 | 2.722.514.114 | 3.515.364.142 | 1.623.770.613 | - |
| 2016 | 3.052.760.555 | 4.161.928.711 | 1.186.135.658 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.13: Exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares

| Año | Animales vivos | Pescados y mariscos sin elaborar | Miel | Hortalizas y legumbres sin elaborar | Frutas frescas | Cereales | Semillas y frutos oleaginosos |
|------|----------------|-------------------------------------|------------|--|----------------|---------------|----------------------------------|
| 1997 | 1.555.219 | - | 13.729.388 | 9.165.073 | 48.424 | 358.090.195 | 182.180.359 |
| 1998 | 843.840 | - | 11.296.436 | 10.913.985 | 177.536 | 411.931.022 | 439.484.082 |
| 1999 | 2.119.407 | - | 10.425.514 | 2.883.736 | 48.274 | 377.847.670 | 358.922.559 |
| 2000 | 617.661 | - | 9.448.339 | 3.675.097 | 92.536 | 486.073.049 | 442.035.534 |
| 2001 | 29.758 | - | 7.642.533 | 3.172.435 | 50.317 | 450.021.089 | 509.619.165 |
| 2002 | 14.575 | - | 13.791.703 | 1.910.922 | 51.484 | 537.643.359 | 438.758.587 |
| 2003 | 57.805 | 300 | 19.315.214 | 2.024.218 | 45.507 | 658.286.927 | 601.132.963 |
| 2004 | 47.391 | 3.594 | 14.703.113 | 2.546.918 | 48.460 | 506.241.587 | 511.808.351 |
| 2005 | 33.732 | 17.119 | 15.523.177 | 3.449.099 | 74.098 | 649.563.271 | 742.055.468 |
| 2006 | 59.372 | 13.572 | 18.625.007 | 4.017.155 | 70.958 | 661.495.458 | 601.633.945 |
| 2007 | 1.829.416 | - | 16.213.284 | 5.154.269 | 84.530 | 1.185.611.285 | 1.190.567.080 |
| 2008 | 446.430 | - | 21.902.369 | 6.664.742 | 76.299 | 2.067.034.553 | 1.418.902.828 |
| 2009 | 967.385 | - | 19.363.196 | 7.165.325 | 48.368 | 978.080.359 | 762.234.501 |
| 2010 | 480.499 | - | 20.949.840 | 11.329.287 | 43.689 | 1.024.035.853 | 1.394.204.110 |
| 2011 | 128.741 | - | 27.005.162 | 27.286.571 | 59.712 | 1.436.128.283 | 1.608.862.847 |
| 2012 | 292.100 | - | 25.989.778 | 30.318.018 | 158.150 | 1.524.246.731 | 1.126.247.108 |
| 2013 | 425.002 | - | 25.686.517 | 24.239.294 | 374.313 | 2.250.028.546 | 1.317.729.992 |
| 2014 | 731.208 | - | 24.696.053 | 18.348.922 | 315.063 | 1.390.398.827 | 1.244.614.105 |
| 2015 | 395.746 | - | 19.763.247 | 19.031.708 | 898.901 | 1.279.004.980 | 1.402.214.815 |
| 2016 | 369.640 | - | 20.399.240 | 50.335.839 | 2.687.598 | 1.690.913.846 | 1.287.243.869 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.13: Exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares (continuación)

| Año | Tabaco sin elaborar | Lanas sucias | Fibras de algodón | Mineral de cobre y sus concentrados | Azúcar y artículos de confitería | Resto de productos primarios | Carnes y sus preparados |
|------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1997 | - | - | 2.392.430 | - | 23.183.925 | 351.593 | 57.843.446 |
| 1998 | - | - | 2.039.182 | - | 27.952.888 | 307.941 | 49.752.432 |
| 1999 | - | - | - | - | 21.528.468 | 432.631 | 62.602.366 |
| 2000 | - | - | - | - | 24.895.670 | 917.333 | 55.502.692 |
| 2001 | - | - | 583.073 | - | 24.619.623 | 544.609 | 28.624.388 |
| 2002 | - | - | - | - | 34.353.595 | 412.160 | 25.279.650 |
| 2003 | - | - | - | - | 31.422.934 | 599.100 | 27.428.491 |
| 2004 | - | - | 76.446 | - | 34.502.397 | 598.656 | 68.748.180 |
| 2005 | - | - | 176.551 | - | 31.465.182 | 794.617 | 97.181.938 |
| 2006 | - | - | 13.231 | - | 33.890.612 | 862.133 | 109.350.464 |
| 2007 | - | - | 63.350 | - | 42.389.149 | 1.158.701 | 118.711.346 |
| 2008 | - | 19.386 | - | - | 44.410.947 | 1.370.243 | 96.929.335 |
| 2009 | - | 161.796 | - | - | 43.488.123 | 1.282.235 | 112.844.603 |
| 2010 | - | 441.483 | - | - | 50.903.625 | 2.738.875 | 107.892.667 |
| 2011 | - | 289.561 | - | - | 55.116.963 | 2.626.916 | 133.935.309 |
| 2012 | - | 85.666 | - | - | 116.970.492 | 2.500.883 | 122.107.664 |
| 2013 | - | 504.460 | - | - | 105.839.565 | 2.609.247 | 117.994.363 |
| 2014 | - | 348.491 | - | - | 92.205.219 | 1.780.511 | 83.396.659 |
| 2015 | - | 206.464 | - | - | 63.715.651 | 998.252 | 59.193.591 |
| 2016 | - | - | - | - | 52.129.810 | 810.523 | 80.966.547 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.13: Exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares (continuación)

| Año | Pescados y mariscos elaborados | Productos lácteos | Otros productos de origen animal | Frutas secas o procesadas | Café, té, yerba mate y especias | Productos de molinería | Grasas y aceites |
|------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------|
| 1997 | - | 79.101.238 | 205.757 | 346.833 | 14.665 | 27.025.886 | 321.173.134 |
| 1998 | - | 76.663.242 | 223.340 | 96.110 | 54.547 | 25.390.158 | 404.118.069 |
| 1999 | - | 100.323.222 | 200.590 | 54.525 | 45.941 | 20.382.301 | 356.521.852 |
| 2000 | - | 88.781.155 | 467.185 | 82.201 | 274.818 | 12.906.169 | 278.281.151 |
| 2001 | - | 78.315.974 | 377.649 | 26.262 | 251.379 | 8.007.655 | 318.087.428 |
| 2002 | - | 77.121.187 | 349.409 | 32.262 | 129.238 | 4.014.083 | 429.718.463 |
| 2003 | - | 71.643.025 | 334.641 | 6.200 | 138.866 | 844.102 | 593.626.016 |
| 2004 | - | 161.937.026 | 380.042 | 5.000 | 263.439 | 703.689 | 667.310.607 |
| 2005 | - | 185.239.962 | 660.416 | 107.140 | 264.514 | 1.305.726 | 710.546.563 |
| 2006 | - | 197.172.496 | 1.405.379 | 13.843 | 203.296 | 8.631.427 | 778.471.385 |
| 2007 | - | 191.219.423 | 2.102.920 | 49.668 | 175.315 | 52.153.299 | 977.407.587 |
| 2008 | - | 280.798.213 | 2.816.284 | 7.496 | 609.204 | 88.916.013 | 1.240.980.515 |
| 2009 | - | 160.128.411 | 2.930.625 | - | 368.943 | 70.138.070 | 900.229.900 |
| 2010 | - | 267.187.024 | 1.810.500 | 10.550 | 779.327 | 72.954.429 | 1.025.114.807 |
| 2011 | - | 500.806.815 | 2.492.610 | 2.000 | 1.347.326 | 95.643.528 | 1.077.547.854 |
| 2012 | - | 405.807.426 | 2.256.992 | - | 1.158.781 | 123.061.119 | 1.169.550.531 |
| 2013 | - | 465.680.934 | 3.667.385 | - | 1.280.041 | 57.052.148 | 935.696.717 |
| 2014 | - | 422.026.083 | 1.940.240 | - | 852.952 | 70.996.941 | 821.301.462 |
| 2015 | - | 321.651.894 | 1.908.084 | - | 1.329.734 | 70.847.612 | 610.843.352 |
| 2016 | - | 223.536.714 | 2.352.160 | - | 1.383.181 | 56.680.849 | 980.529.530 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.13: Exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares (continuación)

| Año | Preparados de legumbres, hortalizas y frutas | Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre | Residuos y desperdicios de la industria alimenticia | Extractos curtiembres y tintóreos | Piel y cueros | Textiles y confecciones |
|------|--|---|---|-----------------------------------|---------------|-------------------------|
| 1997 | 12.069.318 | 863.371 | 460.818.581 | - | 1.069.725 | 777.713 |
| 1998 | 16.787.167 | 817.565 | 338.430.912 | - | 1.264.175 | 772.606 |
| 1999 | 16.336.162 | 461.683 | 391.352.086 | - | 1.566.647 | 429.815 |
| 2000 | 24.494.622 | 523.243 | 515.762.060 | 39.063 | 2.730.301 | 282.352 |
| 2001 | 36.903.759 | 880.510 | 600.005.861 | 13.437 | 3.025.701 | 370.011 |
| 2002 | 39.462.233 | 349.662 | 588.876.483 | - | 1.717.354 | 471.512 |
| 2003 | 58.031.321 | 565.914 | 741.691.731 | - | 1.208.272 | 664.727 |
| 2004 | 66.087.016 | 292.864 | 860.942.875 | - | 2.210.474 | 852.575 |
| 2005 | 78.230.555 | 286.718 | 972.575.556 | - | 2.840.976 | 1.880.604 |
| 2006 | 120.279.206 | 732.260 | 1.036.802.023 | - | 7.475.757 | 2.927.492 |
| 2007 | 169.937.964 | 761.561 | 1.202.739.721 | 166.927 | 7.730.296 | 1.398.200 |
| 2008 | 314.971.620 | 931.556 | 1.787.205.075 | - | 5.729.284 | 1.331.701 |
| 2009 | 240.509.953 | 1.568.793 | 1.773.597.464 | 8.271 | 3.825.943 | 894.231 |
| 2010 | 281.340.281 | 1.750.594 | 1.723.703.639 | 91.728 | 5.656.578 | 883.294 |
| 2011 | 425.531.940 | 1.044.197 | 2.025.082.810 | 88.740 | 3.551.659 | 933.145 |
| 2012 | 514.554.076 | 3.263.641 | 2.184.334.152 | 132.537.608 | 7.221.499 | 823.299 |
| 2013 | 407.120.595 | 5.585.549 | 2.437.450.163 | 160.327.432 | 4.326.687 | 786.764 |
| 2014 | 358.293.439 | 7.828.766 | 2.714.059.382 | 141.711.347 | 2.585.307 | 774.428 |
| 2015 | 431.060.753 | 5.076.552 | 1.796.485.409 | 138.372.886 | 2.203.567 | 1.264.242 |
| 2016 | 474.691.639 | 4.129.155 | 2.169.443.858 | 101.152.288 | 1.893.491 | 537.360 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.13: Exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares (continuación)

| Año | Lanas elaboradas | Resto de manufacturas de origen agropecuario | Productos químicos y conexos | Materias plásticas y sus manufacturas | Cauchos y sus manufacturas | Manufacturas de cuero, Papel, cartón, impresos y publicaciones | marroquinería, etc. |
|------|------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|---------------------|
| 1997 | - | 61.213.460 | 51.424.410 | 29.907.032 | 1.032.550 | 793.039 | 3.018.612 |
| 1998 | - | 78.292.162 | 52.171.186 | 26.231.830 | 2.028.325 | 1.267.551 | 858.191 |
| 1999 | 128.087 | 50.478.832 | 54.813.506 | 24.244.287 | 4.077.418 | 999.262 | 771.771 |
| 2000 | 25.104 | 49.845.595 | 59.349.518 | 27.416.839 | 5.376.966 | 990.504 | 1.218.061 |
| 2001 | 110.880 | 48.221.251 | 55.446.493 | 28.903.749 | 7.500.985 | 1.056.102 | 1.491.495 |
| 2002 | 19.840 | 47.767.067 | 56.665.791 | 26.024.884 | 6.750.741 | 307.258 | 1.323.389 |
| 2003 | - | 48.957.400 | 55.423.217 | 26.655.812 | 6.516.950 | 469.396 | 948.766 |
| 2004 | 31.752 | 61.532.863 | 51.861.521 | 23.815.872 | 10.843.052 | 818.219 | 1.288.674 |
| 2005 | - | 73.518.845 | 63.737.430 | 26.849.440 | 16.873.765 | 506.054 | 1.678.924 |
| 2006 | 15.231 | 103.237.745 | 92.798.565 | 30.504.672 | 18.674.438 | 835.600 | 1.943.472 |
| 2007 | - | 136.484.283 | 80.679.966 | 33.428.014 | 25.103.107 | 700.153 | 2.489.816 |
| 2008 | - | 209.682.910 | 110.444.949 | 46.999.807 | 32.377.047 | 501.635 | 3.497.549 |
| 2009 | - | 154.273.323 | 213.287.756 | 35.735.982 | 25.311.550 | 330.769 | 3.868.976 |
| 2010 | - | 197.386.251 | 209.212.157 | 40.247.837 | 32.357.949 | 250.996 | 5.449.480 |
| 2011 | - | 278.800.957 | 350.166.359 | 45.546.946 | 39.988.106 | 463.302 | 8.409.497 |
| 2012 | - | 6.738.158 | 294.207.576 | 38.357.803 | 35.253.807 | 805.673 | 7.185.655 |
| 2013 | - | 10.708.644 | 203.550.325 | 44.282.404 | 34.550.658 | 542.852 | 8.713.004 |
| 2014 | - | 11.416.195 | 289.286.466 | 36.899.532 | 29.658.239 | 327.544 | 10.512.666 |
| 2015 | - | 12.675.057 | 191.208.916 | 24.562.067 | 24.757.214 | 118.274 | 11.125.429 |
| 2016 | - | 13.039.489 | 213.433.982 | 32.838.225 | 18.813.235 | 177.605 | 6.477.915 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.13: Exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares (continuación)

| Año | Material de transporte terrestre | Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial | Calzado y sus partes componentes | Manufacturas de piedra, yeso, cerámicos, vidrio, etc. sus manufacturas, monedas | Piedras, metales preciosos y sus manufacturas | Metales comunes y manufacturas |
|------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| 1997 | 701.106.995 | 65.591 | 1.414.054 | 2.726.962 | - | 22.773.525 |
| 1998 | 887.124.620 | 82.648 | 485.429 | 1.384.896 | 1.291 | 11.480.833 |
| 1999 | 441.074.838 | 25.935 | 345.729 | 2.136.222 | 2.354 | 27.912.329 |
| 2000 | 491.374.661 | 50.213 | 418.695 | 1.036.909 | 17.086 | 14.734.381 |
| 2001 | 388.978.239 | 16.894 | 939.930 | 892.924 | 2.724 | 26.435.724 |
| 2002 | 310.058.612 | - | 287.218 | 1.120.118 | 62 | 27.418.865 |
| 2003 | 312.294.788 | 16.513 | 283.300 | 1.331.708 | 26 | 12.756.468 |
| 2004 | 414.658.960 | 224.824 | 827.033 | 1.756.694 | 8.143 | 25.700.002 |
| 2005 | 515.596.236 | 5.065.673 | 1.532.215 | 2.826.496 | 1.762 | 27.195.106 |
| 2006 | 670.849.227 | 4.757.372 | 885.313 | 3.496.886 | 17.122 | 21.758.985 |
| 2007 | 946.375.932 | 107.455 | 984.705 | 3.780.606 | 15.417 | 36.242.150 |
| 2008 | 1.449.747.652 | 54.094 | 1.038.171 | 4.379.489 | 12.673 | 49.334.124 |
| 2009 | 1.220.071.010 | 8.428 | 746.850 | 2.674.194 | 1.491 | 32.586.720 |
| 2010 | 1.519.397.470 | 4.620 | 496.956 | 2.674.361 | 87.091 | 43.159.462 |
| 2011 | 2.062.159.403 | - | 408.175 | 3.215.529 | 132.033 | 50.611.629 |
| 2012 | 1.821.510.080 | - | 222.025 | 3.637.754 | 169.094 | 49.064.007 |
| 2013 | 1.924.353.682 | - | 80.507 | 4.237.968 | - | 43.526.999 |
| 2014 | 1.428.469.743 | 491.536 | 73.867 | 3.362.357 | 589 | 31.047.130 |
| 2015 | 1.101.876.041 | 1.041.679 | 27.561 | 2.781.146 | 1.385 | 17.074.375 |
| 2016 | 695.424.453 | 32.761 | 65.133 | 2.797.490 | 5.959 | 9.740.611 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.13: Exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares (continuación)

| Año | Máquinas y aparatos, material eléctrico | Resto de manufacturas de origen industrial | Petróleo crudo | Carburantes | Grasas y aceites lubricantes | Gas de petróleo y otros | Energía eléctrica | Resto de combustibles |
|------|---|--|----------------|-------------|------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1997 | 283.792.843 | 7.542.446 | - | 7 | 10.338 | - | - | 398 |
| 1998 | 207.876.500 | 9.780.984 | - | - | 61.971 | - | - | 96 |
| 1999 | 209.631.709 | 9.192.999 | - | 1 | 349 | - | - | 47.479 |
| 2000 | 162.406.443 | 7.991.591 | - | - | 1.646 | 81.726 | - | 228 |
| 2001 | 128.509.352 | 9.952.136 | - | 198 | 10 | - | - | 1.284 |
| 2002 | 69.319.184 | 10.566.181 | - | 78 | 106 | - | - | 103.054 |
| 2003 | 92.248.359 | 7.722.204 | - | - | 3.805 | - | - | - |
| 2004 | 137.433.942 | 12.173.997 | - | 757 | 11.028 | - | - | 12.276 |
| 2005 | 206.191.994 | 16.306.833 | - | 59 | 13.966 | - | - | 10.560 |
| 2006 | 241.575.532 | 22.464.272 | - | 177 | 4.258 | - | - | 1.117.050 |
| 2007 | 256.929.627 | 27.234.754 | - | - | 233 | - | - | 910.126 |
| 2008 | 309.338.551 | 31.589.330 | - | - | 1.589 | 205 | - | 23.314 |
| 2009 | 224.540.223 | 33.806.218 | - | - | 1.329 | - | - | 62.868 |
| 2010 | 236.140.054 | 35.405.291 | - | - | 8.007 | - | - | - |
| 2011 | 241.457.254 | 30.500.679 | - | - | 482 | - | - | - |
| 2012 | 312.475.928 | 40.277.668 | - | - | 1.562 | - | - | - |
| 2013 | 398.612.248 | 46.750.858 | - | 15 | - | - | - | - |
| 2014 | 318.395.153 | 37.897.276 | - | - | - | - | - | - |
| 2015 | 217.735.602 | 30.196.682 | - | - | - | - | - | - |
| 2016 | 176.935.552 | 28.855.379 | - | - | - | - | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares

| Año | Afganistán | Albania | Alemania | Andorra | Angola | Antigua y Barbuda | | Antillas Holandesas | | Arabia Saudita | | Armenia | Aruba | Australia |
|------|------------|---------|-------------|---------|------------|-------------------|------------|---------------------|---------|----------------|-------------|-----------|---------|------------|
| | | | | | | Barbuda | Holandesas | Saudita | Saudita | | | | | |
| 1997 | - | - | 19.593.355 | - | 627.556 | - | - | - | - | 6.186.637 | 3.609.028 | - | - | 4.096.561 |
| 1998 | - | - | 40.348.830 | - | 1.079.497 | - | - | - | - | 7.315.506 | 1.068.149 | - | - | 7.249.948 |
| 1999 | - | - | 88.191.138 | - | 2.015.718 | - | - | - | - | 5.211.644 | 14.196.853 | - | - | 2.517.571 |
| 2000 | - | - | 92.499.186 | - | 3.439.586 | - | - | - | - | 8.395.797 | 10.312.086 | - | - | 2.853.392 |
| 2001 | - | - | 102.113.903 | - | 5.145.202 | - | - | - | - | 11.707.280 | 22.372.122 | - | - | 2.014.576 |
| 2002 | - | 235.092 | 81.356.204 | 42.335 | 10.502.326 | - | - | - | - | 21.279.081 | 14.572.445 | - | - | 12.825.936 |
| 2003 | - | 479.292 | 96.705.402 | 30.514 | 18.845.660 | 8.910 | 309.162 | 309.162 | 309.162 | 45.070.402 | 25.221.533 | - | 354.869 | 10.774.774 |
| 2004 | - | 227.473 | 72.733.113 | 24.442 | 20.203.486 | 20.180 | 271.862 | 271.862 | 271.862 | 34.880.662 | 75.794.076 | - | 196.425 | 2.326.875 |
| 2005 | 15.266 | 193.492 | 67.839.728 | 23.277 | 20.507.779 | 25.369 | 148.816 | 148.816 | 148.816 | 41.748.635 | 89.748.089 | 1.952 | 259.691 | 4.745.102 |
| 2006 | - | 136.147 | 88.471.801 | 39.904 | 24.359.622 | - | 366.522 | 366.522 | 366.522 | 39.780.026 | 101.841.591 | 127.676 | 202.983 | 13.146.831 |
| 2007 | 5.241 | 168.108 | 110.494.103 | 26.525 | 32.879.433 | 5.946 | 470.718 | 470.718 | 470.718 | 90.538.854 | 146.297.486 | 1.058.826 | 167.014 | 15.017.103 |
| 2008 | 33.470 | 373.165 | 103.883.781 | 39.496 | 42.458.567 | 51.948 | 477.637 | 477.637 | 477.637 | 117.729.210 | 230.021.963 | 29.705 | 9.711 | 17.114.882 |
| 2009 | 48.562 | 464.390 | 81.120.659 | 82.758 | 49.470.629 | - | 417.748 | 417.748 | 417.748 | 71.881.380 | 183.793.389 | 60.389 | 41.861 | 13.384.959 |
| 2010 | - | 184.570 | 102.542.104 | 31.190 | 40.595.483 | - | 480.230 | 480.230 | 480.230 | 77.305.122 | 177.392.367 | 2.635 | 64.067 | 13.696.021 |
| 2011 | - | 365.640 | 127.376.426 | 20.263 | 42.716.961 | - | 451.057 | 451.057 | 451.057 | 119.637.784 | 278.187.031 | 202.928 | 307.052 | 19.301.121 |
| 2012 | - | 148.427 | 144.560.092 | 9.868 | 37.970.249 | - | 370.240 | 370.240 | 370.240 | 86.751.732 | 204.516.166 | 1.538.409 | 293.706 | 19.956.587 |
| 2013 | - | 157.383 | 165.116.928 | - | 27.148.837 | - | 231.600 | 231.600 | 231.600 | 186.054.207 | 291.916.321 | 1.242.507 | 264.995 | 18.335.397 |
| 2014 | - | 124.985 | 99.898.954 | - | 25.764.458 | - | 298.094 | 298.094 | 298.094 | 102.220.641 | 338.018.301 | 1.101.270 | 68.856 | 23.524.915 |
| 2015 | - | 133.826 | 139.582.296 | - | 8.863.995 | 940 | 300.229 | 300.229 | 300.229 | 77.699.572 | 189.975.320 | 723.698 | 53.858 | 25.080.793 |
| 2016 | 170.500 | 218.594 | 149.471.296 | - | 9.858.132 | - | 202.711 | 202.711 | 202.711 | 77.987.285 | 255.716.379 | 282.326 | 182.906 | 26.467.398 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Austria | Azerbaiyán | Bahamas | Bahrein | Bangladesh | Barbados | Belarus | Bélgica | Belize | Benín | Bhután | Bolivia |
|------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|---------|---------|--------|------------|
| 1997 | 59.161 | - | 13.036 | 105.743 | 19.389.245 | 36.514 | 217.984 | 9.168.093 | - | - | - | 37.117.536 |
| 1998 | 198.046 | - | 1.178.969 | 250.780 | 13.892.746 | 37.789 | - | 3.652.472 | 45.088 | 4.610 | - | 34.602.130 |
| 1999 | 66.658 | - | 10.478 | 322.978 | 57.811.705 | 215.509 | - | 5.516.111 | - | 34.750 | - | 32.714.129 |
| 2000 | - | - | - | 118.910 | 30.090.176 | 77.037 | 7.090 | 7.482.965 | 40.850 | 607.400 | - | 21.702.670 |
| 2001 | 808.802 | - | - | 569.307 | 27.447.886 | 94.032 | - | 8.804.333 | - | 52.143 | - | 16.342.366 |
| 2002 | 1.997.060 | - | 91.701 | 646.770 | 4.320.484 | 82.428 | - | 12.774.783 | 185.323 | 65.485 | - | 13.756.659 |
| 2003 | 301.925 | 20 | 1.174.565 | 328.907 | 37.815.038 | 73.936 | - | 12.172.280 | 250.352 | 81.456 | - | 11.935.618 |
| 2004 | 715.014 | - | 29.411 | 366.047 | 59.814.706 | 115.359 | - | 7.896.042 | 23.490 | 164.872 | - | 15.052.413 |
| 2005 | 146.089 | - | 70.467 | 288.160 | 35.801.043 | 96.138 | 49.550 | 11.739.667 | - | 173.949 | - | 16.768.136 |
| 2006 | 97.482 | 79.291 | 70.445 | 296.709 | 19.963.621 | 96.671 | 189.349 | 9.906.303 | - | 186.237 | - | 25.029.936 |
| 2007 | 140.953 | 624.035 | 192.307 | 148.289 | 75.201.615 | 173.405 | 179.698 | 22.017.956 | - | 173.506 | - | 39.232.449 |
| 2008 | 102.290 | 47.256 | 101.028 | 833.973 | 54.696.708 | 202.132 | - | 37.194.698 | 7.939 | 169.444 | - | 48.727.393 |
| 2009 | 108.190 | - | 43.037 | 63.073 | 21.992.519 | 63.044 | 421.930 | 40.177.900 | 24 | 251.808 | - | 46.565.606 |
| 2010 | 60.107 | 851.274 | 21.027 | 465.559 | 18.645.224 | 270.721 | 496.801 | 76.379.860 | 86.064 | 392.196 | - | 39.640.221 |
| 2011 | 103.676 | 4.084.472 | 43.624 | 1.483.549 | 38.255.375 | 391.065 | 3.808 | 35.630.423 | 54.144 | 570.539 | - | 53.602.826 |
| 2012 | 734.497 | 187.727 | 61.843 | 1.328.212 | 24.802.648 | 285.479 | 150.632 | 49.439.079 | 150.523 | 339.817 | - | 56.641.212 |
| 2013 | 483.129 | 1.324.677 | - | 255.220 | 48.290.182 | 213.215 | 92.696 | 17.544.013 | 187.834 | 249.141 | - | 44.376.695 |
| 2014 | 993.659 | 985.486 | 41.837 | 69.569 | 43.384.798 | 239.573 | 499.393 | 11.480.573 | - | 188.211 | - | 43.190.207 |
| 2015 | 600.741 | 708.088 | 24.978 | 82.894 | 24.225.400 | 60.062 | 327.511 | 32.895.957 | - | 281.075 | - | 35.782.837 |
| 2016 | 593.498 | 777.813 | - | 272.988 | 75.180.987 | 54.259 | 6.586.030 | 33.112.041 | 100.704 | 191.402 | - | 40.495.028 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Bosnia y Herzegovina | Botswana | Brasil | Brunéi | Bulgaria | Burkina Faso | Burundi | Cabo Verde | Camboya | Camerún | Canadá |
|------|----------------------|----------|---------------|-----------|-----------|--------------|---------|------------|---------|-----------|------------|
| 1997 | - | - | 1.088.222.373 | - | 119.714 | - | - | - | - | 29.041 | 17.279.320 |
| 1998 | 41.668 | - | 1.137.976.969 | 1.655 | 36.891 | - | - | - | - | 212.165 | 27.235.874 |
| 1999 | 46.649 | - | 704.323.597 | - | 85.361 | - | - | - | - | 193.038 | 23.666.651 |
| 2000 | 75.749 | - | 732.510.064 | - | 202.012 | - | - | 13.359 | - | 163.020 | 52.835.811 |
| 2001 | 114.490 | - | 516.267.706 | - | 976.721 | - | - | - | - | 203.691 | 39.475.828 |
| 2002 | 250.042 | - | 419.093.659 | - | 3.107.079 | 7.261 | - | - | 20.588 | 430.018 | 20.729.169 |
| 2003 | 140.247 | - | 357.389.455 | - | 1.530.941 | 8.833 | - | - | 31.431 | 133.184 | 13.742.565 |
| 2004 | 556.591 | - | 415.502.525 | - | 541.474 | 65.691 | - | 57.557 | - | 345.241 | 10.776.562 |
| 2005 | 717.177 | 170 | 493.473.388 | - | 1.130.831 | - | - | 509.724 | - | 785.189 | 18.937.634 |
| 2006 | 42.122 | 25.242 | 601.539.381 | - | 1.004.810 | 376.703 | - | 673.992 | - | 1.235.059 | 12.704.571 |
| 2007 | 643.994 | 32.186 | 883.793.373 | - | 1.128.726 | 122.609 | - | 408.295 | - | 876.252 | 15.029.387 |
| 2008 | 483.603 | 52.937 | 1.657.967.998 | - | 1.194.310 | 1.327.000 | - | 2.506.536 | - | 1.292.889 | 49.749.385 |
| 2009 | 286.816 | 28.597 | 1.361.062.983 | - | 1.172.016 | 563.500 | - | 364.272 | - | 364.592 | 21.565.849 |
| 2010 | 227.712 | - | 1.492.901.999 | - | 1.596.571 | 282.017 | - | 667.603 | - | 913.035 | 33.357.461 |
| 2011 | 249.418 | - | 2.129.657.725 | 74.301 | 2.040.376 | 478.968 | 73.706 | 1.462.196 | - | 5.346.805 | 50.980.752 |
| 2012 | 138.096 | - | 1.964.989.849 | 62.084 | 4.038.321 | 263.424 | - | 1.015.392 | 1.197 | 7.928.074 | 63.947.672 |
| 2013 | 259.955 | - | 2.183.481.112 | 535.730 | 3.676.648 | 49.919 | - | 874.362 | - | 4.741.459 | 50.555.990 |
| 2014 | 277.699 | 49.882 | 1.618.129.873 | 1.351.583 | 4.587.490 | 66.696 | - | 839.582 | - | 5.276.281 | 32.653.388 |
| 2015 | 387.951 | - | 1.186.905.758 | 2.633.781 | 6.181.013 | 6.496 | 5.782 | 1.363.554 | - | 7.318.935 | 31.708.520 |
| 2016 | 238.699 | 46.400 | 963.936.722 | 2.526.444 | 5.668.294 | 431.017 | 70.666 | 664.765 | - | 4.155.073 | 18.758.875 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Chad | Chile | China | Chipre | Colombia | Comoras | Congo | Corea del Norte | Corea del Sur | Costa de Marfil | Costa Rica | Croacia |
|------|---------|-------------|---------------|------------|-------------|---------|------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|-----------|
| 1997 | - | 154.772.620 | 117.816.496 | 3.046.917 | 12.366.864 | - | 1.126 | - | 18.592.504 | 214.244 | 1.086.282 | 274.868 |
| 1998 | - | 163.036.231 | 70.587.307 | 2.502.532 | 18.551.199 | - | 1.76.388 | - | 10.724.895 | 3.357 | 1.948.036 | 7.094.876 |
| 1999 | - | 123.519.951 | 83.020.234 | 2.968.243 | 6.400.462 | - | 7.956 | - | 10.690.252 | 11.289 | 5.122.219 | 3.185.000 |
| 2000 | - | 139.163.009 | 205.257.733 | 9.537.227 | 7.674.210 | - | 218.475 | - | 13.632.327 | 249.023 | 4.653.108 | - |
| 2001 | - | 142.005.396 | 269.395.522 | 6.409.569 | 12.116.099 | - | 1.71.212 | - | 41.886.288 | 366.106 | 3.816.167 | - |
| 2002 | - | 157.851.905 | 204.143.140 | 5.183.478 | 23.717.214 | - | 688.724 | - | 40.514.820 | 703.240 | 2.424.720 | 788.030 |
| 2003 | - | 170.236.898 | 522.404.572 | 8.651.283 | 31.846.315 | - | 1.163.753 | - | 13.649.038 | 119.286 | 1.457.831 | 1.328.636 |
| 2004 | - | 199.662.100 | 485.570.059 | 7.531.722 | 22.881.052 | - | 4.279.434 | - | 22.770.269 | 1.078.966 | 3.118.945 | 6.012.835 |
| 2005 | 198.461 | 231.099.123 | 665.430.789 | 4.312.959 | 47.410.855 | 24.994 | 8.124.191 | - | 34.662.845 | 3.502.598 | 1.839.273 | 4.970.554 |
| 2006 | - | 265.255.972 | 569.623.485 | 6.319.189 | 77.570.673 | 15.383 | 6.404.417 | - | 35.761.959 | 575.089 | 2.600.782 | 831.843 |
| 2007 | 73.143 | 354.134.969 | 1.113.126.433 | 3.797.113 | 64.648.977 | 1.605 | 4.468.103 | - | 50.932.361 | 1.968.287 | 4.788.479 | 1.238.051 |
| 2008 | - | 461.869.557 | 1.328.823.580 | 2.979.850 | 128.867.985 | - | 10.343.224 | - | 31.216.699 | 6.580.995 | 3.779.777 | 1.587.148 |
| 2009 | 189.973 | 327.598.863 | 853.736.169 | 5.541.854 | 187.948.203 | - | 2.954.071 | - | 36.778.632 | 2.937.838 | 4.297.406 | 424.418 |
| 2010 | 427.500 | 362.754.025 | 1.147.822.269 | 13.410.127 | 273.408.754 | 204.041 | 4.648.256 | - | 66.502.826 | 981.874 | 3.425.092 | 243.545 |
| 2011 | 613.750 | 464.560.064 | 1.213.061.800 | 12.935.999 | 352.372.967 | - | 4.331.903 | - | 109.561.091 | 3.917.350 | 3.775.575 | 1.721.237 |
| 2012 | 141.250 | 506.727.807 | 972.689.947 | 10.319.641 | 364.900.677 | - | 4.964.777 | - | 177.145.735 | 8.913.281 | 15.031.122 | 1.646.561 |
| 2013 | 174.788 | 410.505.768 | 1.061.165.293 | 3.277.147 | 306.169.305 | - | 2.024.686 | - | 283.930.294 | 1.016.148 | 24.243.310 | 1.904.626 |
| 2014 | 225.000 | 350.129.580 | 1.006.521.538 | 218.049 | 126.778.500 | 12.237 | 1.947.787 | - | 64.853.304 | 123.857 | 8.223.437 | 873.351 |
| 2015 | - | 314.673.691 | 1.138.575.401 | 7.020.726 | 32.114.811 | - | 2.126.175 | - | 44.997.182 | 6.854.916 | 7.202.027 | 702.704 |
| 2016 | - | 307.840.365 | 998.811.822 | 8.079.434 | 35.540.528 | - | 1.776.841 | - | 143.644.774 | 2.875.153 | 7.133.049 | 1.570.044 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Cuba | Desconocidos, indeterminados y otros | Dinamarca | Djibouti | Dominica | Ecuador | Egipto | El Salvador | Emiratos | | Eritrea | Eslovaquia |
|------|------------|---|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------|------------|
| | | | | | | | | | Árabes Unidos | Árabes Unidos | | |
| 1997 | 28.081.457 | 37.432.612 | 269.023 | 8.847 | - | 1.947.068 | 55.744.990 | 2.981.974 | 3.472.682 | - | 2.611 | 1.676 |
| 1998 | 26.233.533 | 2.711.704 | 3.041.786 | 54.563 | - | 10.986.904 | 54.830.265 | 4.884.950 | 3.115.021 | - | - | 3.112 |
| 1999 | 17.139.624 | - | 8.496.549 | 619.729 | - | 2.797.525 | 75.858.534 | 2.850.811 | 9.754.075 | - | - | - |
| 2000 | 11.290.773 | - | 15.549.354 | 15.781 | - | 1.302.072 | 96.036.016 | 2.842.681 | 16.254.163 | - | - | - |
| 2001 | 11.448.664 | - | 10.557.797 | - | - | 6.729.765 | 78.806.810 | 2.113.584 | 18.686.636 | - | - | - |
| 2002 | 5.125.145 | - | 16.218.047 | 47.377 | 16.445 | 19.138.438 | 77.005.038 | 2.378.340 | 36.968.674 | - | - | 43.915 |
| 2003 | 5.329.612 | 120 | 35.430.379 | 35.818 | - | 13.313.345 | 91.886.435 | 4.135.238 | 43.569.538 | - | - | - |
| 2004 | 16.070.169 | - | 59.663.351 | 21.439 | 21.641 | 21.745.156 | 107.749.905 | 13.826.897 | 26.217.169 | - | - | 33 |
| 2005 | 13.418.328 | - | 50.597.161 | 24.194 | - | 31.158.603 | 112.919.139 | 3.808.719 | 34.891.632 | 437.215 | - | 68.131 |
| 2006 | 16.356.229 | - | 35.193.827 | 11.944 | 11.115 | 44.052.778 | 47.406.416 | 3.911.680 | 19.455.552 | - | - | - |
| 2007 | 16.724.150 | - | 33.939.518 | 8.400 | 20.884 | 39.499.731 | 145.699.717 | 3.243.610 | 32.208.617 | - | - | 37.116 |
| 2008 | 5.115.108 | - | 125.219.178 | 222.554 | 18.111 | 54.460.100 | 210.733.881 | 1.926.435 | 64.029.142 | - | - | 17.203 |
| 2009 | 4.111.358 | - | 47.591.383 | 70.316 | 33.797 | 31.845.752 | 124.867.982 | 3.015.301 | 19.949.351 | - | - | 20.478 |
| 2010 | 17.583.117 | - | 43.794.982 | 54.132 | 66.590 | 90.948.024 | 183.261.417 | 1.238.132 | 24.307.461 | - | - | 386.518 |
| 2011 | 21.071.838 | - | 59.826.064 | 1.219.792 | 4.914 | 68.973.282 | 255.739.639 | 1.296.979 | 51.013.464 | - | - | 2.546.984 |
| 2012 | 25.338.508 | - | 34.289.297 | 3.743.187 | 108.325 | 41.082.032 | 166.155.028 | 4.024.320 | 35.936.861 | 64.108 | - | 1.512.999 |
| 2013 | 75.094.537 | - | 10.548.667 | 66.128 | 53.625 | 63.382.218 | 271.362.150 | 6.615.304 | 49.353.134 | 218.300 | - | 1.142.737 |
| 2014 | 43.474.353 | - | 83.993.206 | 11.349 | 542 | 48.432.813 | 255.634.578 | 1.211.155 | 50.171.105 | 212.240 | - | 2.186.642 |
| 2015 | 49.528.250 | 102.944 | 9.121.427 | 13.557 | - | 26.908.085 | 285.915.013 | 1.169.222 | 37.061.390 | 7.751 | - | 418.802 |
| 2016 | 44.935.580 | 83.432 | 47.256.627 | 94.152 | - | 44.157.244 | 438.320.046 | 2.181.137 | 47.541.326 | 21.098 | - | 1.162.706 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Eslovenia | España | Estados Unidos | Estonia | Etiopía | Fiji | Filipinas | Finlandia | Francia | Gabón | Gambia | Georgia |
|------|------------|-------------|----------------|-----------|---------|---------|-------------|------------|-------------|---------|---------|-----------|
| 1997 | 2.215.063 | 32.170.863 | 76.747.653 | 1.513.527 | - | - | 2.470.319 | 1.901.727 | 44.739.961 | 8.925 | 12.815 | 103.334 |
| 1998 | 13.136.374 | 71.356.321 | 91.140.946 | 1.578 | 139.727 | - | 3.203.876 | 1.996.178 | 42.464.403 | 18.744 | 46.686 | 253.474 |
| 1999 | 145.050 | 148.989.271 | 75.578.499 | 242.146 | - | 582.491 | - | 205.695 | 54.485.861 | 122.906 | 65.482 | - |
| 2000 | 1.476.514 | 148.261.742 | 93.206.934 | 115.226 | - | - | 429.537 | - | 70.070.981 | 130.301 | 17.315 | - |
| 2001 | 6.774.058 | 134.598.791 | 64.433.655 | 55.938 | - | 94.096 | 21.871.304 | 66.070 | 34.164.134 | 283.217 | - | - |
| 2002 | 813.646 | 186.482.902 | 87.304.015 | 30.182 | - | 358.050 | 40.943.531 | 13.736 | 40.876.766 | 361.625 | 360.186 | - |
| 2003 | 1.876.689 | 148.526.023 | 67.300.607 | 133.830 | - | 452.980 | 57.708.516 | 17.683 | 75.554.170 | 453.593 | 72.923 | 18.831 |
| 2004 | 1.680.610 | 223.923.779 | 86.040.858 | 127.691 | - | - | 51.871.299 | 83.879 | 57.491.874 | 232.787 | 450.006 | 4.830 |
| 2005 | 1.029.424 | 217.953.321 | 96.302.244 | 275.258 | - | - | 70.038.826 | 93.005 | 74.618.844 | 378.176 | 177.986 | 333.224 |
| 2006 | 4.500.959 | 186.417.528 | 117.053.406 | 376.342 | 50 | 30.585 | 34.150.624 | 321.371 | 123.290.866 | 191.047 | 227.646 | 224.361 |
| 2007 | 22.356.201 | 284.862.526 | 137.440.022 | 883.120 | 8.900 | 88.661 | 35.607.806 | 10.742.889 | 115.181.517 | 360.487 | 280.716 | 319.711 |
| 2008 | 1.482.842 | 395.501.535 | 180.628.450 | 1.051.073 | - | 267.534 | 80.648.414 | 13.020.045 | 196.222.491 | 492.424 | 195.398 | 2.353.662 |
| 2009 | 3.423.818 | 172.121.280 | 147.227.306 | 723.500 | 87.452 | 27.048 | 61.798.520 | 1.014.917 | 82.621.891 | 139.121 | 237.044 | 507.820 |
| 2010 | 856.558 | 190.979.153 | 141.769.993 | 872.138 | 128.904 | 150.087 | 57.327.216 | 934.597 | 61.994.348 | 273.950 | 205.304 | 4.002.152 |
| 2011 | 2.852.865 | 323.872.773 | 189.897.754 | 1.359.162 | 111.517 | 383.987 | 100.696.510 | 7.957.508 | 78.711.878 | 177.382 | 286.650 | 3.593.710 |
| 2012 | 311.731 | 201.717.094 | 222.181.937 | 1.899.075 | 100.519 | 696.169 | 39.536.858 | 4.713.610 | 85.876.803 | 208.377 | 110.187 | 4.206.492 |
| 2013 | 340.461 | 106.208.419 | 303.807.375 | 4.141.152 | 531.264 | 694.930 | 21.829.937 | 20.009.577 | 71.952.075 | 551.155 | 128.891 | 2.153.315 |
| 2014 | 139.467 | 136.495.274 | 256.641.059 | 1.106.619 | 537.163 | 316.129 | 130.033.297 | 7.573.972 | 59.981.275 | 260.658 | 46.498 | 644.129 |
| 2015 | 139.784 | 99.821.640 | 251.668.818 | 3.057.087 | 270.100 | 196.288 | 56.911.296 | 1.244.707 | 26.734.829 | 453.290 | 16.250 | 201.122 |
| 2016 | 273.691 | 114.922.644 | 271.765.501 | 1.167.143 | 342.345 | 282.018 | 64.781.166 | 843.595 | 42.715.217 | 466.268 | 129 | 340.152 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Ghana | Granada | Grecia | Groenlandia | Guatemala | Guayana Francesa | Guinea | Guinea Bissau | Guinea Ecuatorial | Guyana | Haití | Honduras |
|------|-----------|---------|------------|-------------|------------|------------------|---------|---------------|-------------------|---------|-----------|-----------|
| 1997 | 514.104 | 19.680 | 10.996.417 | - | 1.350.789 | 6.465 | 249.223 | - | - | 36.600 | 169.449 | 286.907 |
| 1998 | 285.562 | - | 16.856.138 | - | 3.452.768 | 698 | 111.422 | 38.399 | - | 63.133 | 921.218 | 418.314 |
| 1999 | 1.298.958 | - | 15.529.070 | - | 2.565.858 | 33.300 | 42.205 | - | - | 167.350 | 2.778.277 | 517.139 |
| 2000 | 129.919 | - | 20.676.401 | - | 1.440.697 | - | - | - | - | 34.450 | 1.624.715 | 578.262 |
| 2001 | 61.808 | - | 10.847.855 | - | 3.357.874 | 171.106 | 195.692 | - | 33.780 | - | 1.191.373 | 899.873 |
| 2002 | 205.231 | 30.102 | 15.138.069 | - | 2.818.000 | 113.711 | 201.622 | - | 51.582 | 155.695 | 993.921 | 1.569.497 |
| 2003 | 403.661 | 51.359 | 23.746.734 | - | 10.896.249 | 295.619 | - | - | 48.612 | 345.202 | 1.852.917 | 2.149.732 |
| 2004 | 764.633 | 88.589 | 16.765.046 | 14.132 | 11.181.504 | 191.483 | 142.714 | - | 58.426 | 255.955 | 2.316.538 | 9.016.055 |
| 2005 | 2.423.368 | 11.261 | 8.662.409 | - | 5.044.474 | 250.834 | 165.696 | - | 130.802 | 259.167 | 2.959.049 | 2.524.483 |
| 2006 | 1.374.964 | 24.273 | 11.080.004 | - | 4.210.470 | 22.911 | 103.612 | 17.523 | - | 390.573 | 2.094.773 | 1.788.506 |
| 2007 | 1.252.092 | 26.292 | 13.233.105 | - | 5.253.667 | 41.172 | 778.638 | 96.685 | 53.999 | 126.607 | 2.478.161 | 4.423.244 |
| 2008 | 4.744.513 | 26.320 | 14.151.673 | - | 3.634.070 | 29.588 | 103.045 | 172.104 | 53.654 | 522.666 | 1.924.689 | 2.445.228 |
| 2009 | 2.060.634 | 19.591 | 17.912.295 | - | 3.552.195 | 41.718 | 80.519 | 54.305 | 103.414 | 110.676 | 6.726.286 | 1.601.688 |
| 2010 | 425.952 | 73.984 | 11.121.493 | - | 2.944.169 | 27.225 | 98.499 | 167.180 | 53.931 | 24.013 | 6.903.545 | 1.545.180 |
| 2011 | 506.637 | 13.403 | 14.792.718 | - | 3.379.365 | 41.139 | 429.813 | 115.237 | 314.593 | 269.500 | 3.982.006 | 4.082.542 |
| 2012 | 2.565.666 | 11.896 | 7.129.277 | - | 12.107.835 | 31.489 | 640.149 | - | 331.497 | 714.174 | 1.985.872 | 4.151.519 |
| 2013 | 652.418 | 12.074 | 37.958.571 | - | 20.441.994 | 68.108 | 183.795 | 11.222 | 677.492 | 12.837 | 723.892 | 8.229.354 |
| 2014 | 2.752.399 | 17.995 | 30.720.391 | - | 2.558.670 | 113.753 | 103.117 | - | 1.942.655 | 225.807 | 48.506 | 4.284.236 |
| 2015 | 5.419.697 | 10.524 | 45.174.258 | - | 2.151.598 | 14.139 | 67.290 | - | 708.405 | 26.422 | 414.976 | 2.154.564 |
| 2016 | 4.979.635 | 23.270 | 47.780.035 | - | 1.424.653 | - | 368.706 | - | 397.852 | 228.536 | 730.948 | 1.923.435 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Hong Kong | Hungría | India | Indonesia | Irán | Iraq | Irlanda | Islandia | Islas Marshall | Islas Salomón | Israel | Italia |
|------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----------|----------------|---------------|------------|-------------|
| 1997 | 11.631.801 | 279.558 | 2.896.921 | 33.822.938 | 140.563.804 | 585.689 | 369.511 | - | - | - | 8.179.564 | 94.596.415 |
| 1998 | 5.153.174 | 848.407 | 48.068.065 | 4.134.799 | 54.781.428 | 538.231 | 3.413.170 | - | - | - | 12.511.980 | 89.400.151 |
| 1999 | 4.684.055 | 730.044 | 53.231.863 | 3.146.742 | 33.160.095 | 1.423.225 | 542.162 | - | - | - | 11.147.215 | 86.729.877 |
| 2000 | 6.895.174 | 733.427 | 36.841.546 | 10.828.994 | 81.945.678 | - | 4.791.871 | - | - | - | 8.512.778 | 98.402.647 |
| 2001 | 4.847.146 | 1.809.368 | 56.422.481 | 5.602.300 | 91.343.951 | - | 5.497.470 | - | - | - | 17.600.935 | 143.207.386 |
| 2002 | 3.290.092 | 2.654.148 | 101.297.364 | 10.766.258 | 94.457.790 | 5.799.249 | 6.507.397 | - | - | - | 9.714.748 | 100.050.251 |
| 2003 | 2.746.999 | 3.094.668 | 137.271.161 | 20.554.722 | 6.627.544 | 760.411 | 8.784.639 | 2.648 | - | - | 15.088.477 | 129.950.864 |
| 2004 | 2.886.548 | 2.989.373 | 107.559.935 | 61.436.049 | - | 4.631.142 | 3.833.662 | - | - | - | 20.715.188 | 119.541.410 |
| 2005 | 2.614.138 | 3.744.267 | 175.731.873 | 90.343.928 | 2.512 | 2.175.966 | 15.242.197 | - | - | - | 40.120.344 | 171.409.218 |
| 2006 | 2.369.188 | 4.028.995 | 181.486.296 | 99.769.299 | 3.720 | 1.699.974 | 21.112.330 | 154.287 | - | - | 7.538.327 | 185.103.730 |
| 2007 | 7.900.002 | 2.881.246 | 90.325.499 | 103.256.900 | 79.002.134 | 19.911 | 28.048.745 | 466.873 | 173.966 | - | 44.000.378 | 196.024.919 |
| 2008 | 4.434.310 | 4.603.897 | 84.027.515 | 126.768.862 | 326.718.757 | - | 42.824.903 | 520.361 | - | - | 37.447.907 | 169.070.460 |
| 2009 | 7.705.894 | 3.133.083 | 114.959.422 | 195.100.203 | 177.133.384 | 218.847 | 19.104.553 | 432.042 | - | - | 7.007.595 | 131.120.220 |
| 2010 | 8.881.646 | 3.200.459 | 271.576.801 | 172.145.869 | 258.741.637 | 82.998 | 41.732.648 | - | - | 6.473 | 20.695.904 | 197.093.698 |
| 2011 | 14.489.360 | 5.120.037 | 93.473.444 | 364.034.542 | 151.412.034 | 921.718 | 20.403.447 | - | - | 10.222 | 12.938.077 | 272.285.729 |
| 2012 | 15.099.811 | 4.425.624 | 121.066.356 | 437.597.639 | 192.196.307 | 2.741.022 | 31.329.019 | - | - | 16.570 | 24.265.820 | 132.603.204 |
| 2013 | 10.935.600 | 6.431.748 | 110.284.247 | 373.706.443 | 251.295.258 | 2.651.340 | 51.426.619 | - | - | 43.528 | 21.028.622 | 169.068.198 |
| 2014 | 9.647.893 | 4.349.543 | 225.892.970 | 255.739.162 | 137.216.767 | 1.397.871 | 26.708.214 | - | - | 17.520 | 8.491.204 | 163.904.050 |
| 2015 | 6.421.025 | 6.233.509 | 102.961.074 | 275.911.683 | 175.022.945 | 7.631.271 | 27.386.090 | - | - | 24.610 | 18.774.261 | 146.740.480 |
| 2016 | 7.822.918 | 6.849.236 | 353.318.551 | 338.465.496 | 108.683.402 | 22.603.343 | 24.824.786 | 29.421 | - | 23.222 | 6.446.729 | 174.749.446 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Jamaica | Japón | Jordania | Kazajstán | Kenya | Kirguistán | Kiribati | Kuwait | Laos | Lesotho | Letonia | Libano |
|------|-----------|-------------|------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|------|---------|------------|------------|
| 1997 | 640.868 | 29.659.061 | 8.173.989 | - | 2.329.149 | - | - | 1.829.643 | - | - | - | 6.504.166 |
| 1998 | 1.315.845 | 75.134.204 | 5.959.912 | - | 2.710.110 | - | - | 2.289.262 | - | - | 13.478 | 4.621.074 |
| 1999 | 1.016.648 | 31.162.495 | 17.749.378 | - | 4.689.744 | - | - | 5.755.091 | - | - | 7.342 | 8.154.389 |
| 2000 | 2.435.191 | 18.933.919 | 19.075.259 | - | 6.665.079 | - | - | 2.145.887 | - | - | 251.882 | 7.419.491 |
| 2001 | 4.290.025 | 24.498.927 | 33.794.677 | - | 5.733.240 | - | - | 3.777.965 | - | - | 233.411 | 4.577.297 |
| 2002 | 116.837 | 17.965.324 | 29.276.860 | - | 1.141.394 | - | - | 4.065.066 | - | - | 193.205 | 7.650.893 |
| 2003 | 238.647 | 30.791.635 | 20.144.942 | - | 510.395 | - | - | 6.723.453 | - | - | 843.368 | 4.553.655 |
| 2004 | 3.243.807 | 2.908.631 | 17.222.479 | 215.209 | 11.682.265 | - | - | 3.874.879 | - | - | 2.912.730 | 7.624.413 |
| 2005 | 2.989.653 | 8.773.247 | 20.681.184 | 190.321 | 3.337.740 | - | - | 5.197.686 | - | 127.440 | 14.024.824 | 6.037.480 |
| 2006 | 5.233.877 | 8.863.429 | 15.477.687 | 140.564 | 1.768.275 | - | - | 5.384.192 | - | - | 8.082.161 | 3.056.511 |
| 2007 | 1.303.108 | 39.244.431 | 5.595.992 | 1.610.382 | 4.752.940 | - | - | 7.528.225 | - | - | 903.571 | 8.791.440 |
| 2008 | 4.018.552 | 14.797.468 | 7.632.754 | 1.279.206 | 25.774.683 | - | - | 9.387.675 | - | - | 12.692.471 | 10.718.376 |
| 2009 | 339.442 | 32.013.057 | 14.643.620 | 568.113 | 2.001.357 | - | - | 3.172.808 | - | - | 3.271.649 | 11.941.373 |
| 2010 | 499.809 | 68.135.885 | 15.914.931 | 733.052 | 580.814 | - | - | 5.636.455 | - | - | 23.606.599 | 11.630.659 |
| 2011 | 1.493.476 | 64.496.076 | 28.090.275 | 649.692 | 6.786.673 | 1.405.188 | - | 5.592.023 | - | - | 93.111.040 | 19.872.602 |
| 2012 | 1.126.661 | 98.423.403 | 35.127.528 | 2.141.812 | 10.082.821 | 44.490 | - | 4.553.392 | - | - | 85.693.412 | 22.581.444 |
| 2013 | 1.086.664 | 261.742.100 | 39.124.994 | 2.060.045 | 284.826 | 77.618 | - | 8.022.108 | - | - | 27.794.384 | 42.694.351 |
| 2014 | 128.926 | 47.793.991 | 52.918.761 | 1.132.936 | 46.485 | - | - | 9.711.031 | - | - | 28.948.359 | 37.770.814 |
| 2015 | 395.786 | 52.729.274 | 29.249.696 | 3.139.569 | 2.555.406 | 78.353 | - | 6.809.753 | - | - | 5.162.816 | 24.582.282 |
| 2016 | 808.955 | 41.608.654 | 52.354.170 | 1.131.559 | 3.405.139 | - | - | 5.656.284 | - | 572 | 659.222 | 18.498.520 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Liberia | Libia | Liechtenstein | Lituania | Luxemburgo | Macedonia | Madagascar | Malasia | Malawi | Maldivas | Mali | Malta |
|------|-----------|------------|---------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 1997 | 1.034.620 | 2.742.497 | - | 6.702 | 30.646 | 1.054.976 | - | 51.381.236 | - | - | 12.678 | 31.465 |
| 1998 | 14.519 | 3.919.253 | - | 362.680 | 116.603 | 133.988 | 13.643 | 52.489.973 | - | - | 40.972 | 133 |
| 1999 | 8.803 | - | - | 247.472 | 77.390 | - | 7.491 | 26.231.591 | - | - | 13.956 | 26.419 |
| 2000 | 39.412 | 17.589.618 | - | 169.090 | - | - | 28.286 | 47.253.258 | - | - | 125.185 | 497.433 |
| 2001 | - | - | - | 91.728 | 21.000 | - | - | 55.389.115 | - | - | - | 384.671 |
| 2002 | 30.446 | 5.362.686 | - | 203.410 | 16 | - | 1.520 | 45.730.967 | - | - | - | 1.018.699 |
| 2003 | 207.920 | 5.818.086 | - | 371.951 | - | - | 22.509 | 63.780.172 | - | - | - | 829.023 |
| 2004 | 342.626 | 9.306.882 | - | 308.758 | - | 51.211 | 16.110.957 | 72.712.995 | 287.187 | - | 144.342 | 927.179 |
| 2005 | 864.871 | 17.573.357 | - | 711.229 | - | 110.391 | 3.721.209 | 104.676.116 | 1.405.617 | - | - | 112.860 |
| 2006 | 472.273 | 18.480.321 | - | 2.055.985 | 85 | 89.016 | 50.131 | 144.352.826 | 1.065.686 | - | 2.365.900 | - |
| 2007 | 4.522.672 | 34.848.954 | - | 2.645.694 | - | 75.940 | 1.667.649 | 138.300.970 | 1.031.640 | - | 188.368 | 2.037 |
| 2008 | 960.057 | 73.083.057 | - | 6.385.639 | - | 113.654 | 13.387.430 | 103.578.647 | 1.167.633 | - | 999.851 | 1.742.345 |
| 2009 | 555.374 | 25.148.911 | 38.257 | 4.762.297 | 22.028 | 197.678 | 979.888 | 108.180.262 | 308.393 | - | 374.069 | - |
| 2010 | 1.181.354 | 26.803.133 | - | 7.825.736 | - | 142.696 | 83.415 | 119.943.564 | 93.053 | - | 8.834 | 1.962 |
| 2011 | 1.469.939 | 10.599.563 | - | 30.688.393 | - | - | 81.819 | 169.427.497 | 36.357 | - | 1.573.122 | 20.233 |
| 2012 | 1.331.319 | 22.465.373 | 36.561 | 43.164.466 | 123.029 | 136.964 | 202.034 | 147.757.399 | 45.460 | - | 657.016 | 65.625 |
| 2013 | 1.394.340 | 47.218.815 | - | 68.835.152 | 743.656 | 413.707 | 57.324 | 181.611.613 | - | 209.647 | 78.050 | 81.516 |
| 2014 | 798.116 | 28.349.086 | - | 20.189.186 | 141.216 | 271.355 | 1.686.373 | 187.656.695 | - | - | 152.603 | 29.291 |
| 2015 | 346.714 | 10.689.465 | - | 20.345.366 | - | 812.054 | 732.687 | 143.578.177 | - | - | 254.593 | 1.148.922 |
| 2016 | 350.768 | 22.455.359 | - | 33.247.963 | - | 698.358 | 484.737 | 189.423.406 | 1.024.657 | - | 67.936 | 82.905 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Marruecos | Mauricio | Mauritania | México | Micronesia | Moldova | Mónaco | Mongolia | Montenegro | Mozambique | Myanmar | Namibia |
|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|--------|-----------|------------|------------|---------|-----------|
| 1997 | 8.346.534 | 2.860.837 | - | 16.261.389 | - | - | - | - | - | 398.836 | - | - |
| 1998 | 17.949.078 | 1.320.216 | - | 87.453.527 | - | - | - | - | - | 266.734 | - | - |
| 1999 | 11.323.632 | 3.269.922 | - | 114.806.935 | - | - | - | - | - | 1.392.274 | 68.550 | 26.358 |
| 2000 | 17.488.581 | 5.746.935 | 144.000 | 107.302.117 | - | - | - | - | - | 1.621.233 | - | - |
| 2001 | 27.822.804 | 5.495.366 | 209.050 | 101.439.374 | - | - | 73.969 | - | - | 1.365.151 | - | 124.600 |
| 2002 | 18.137.382 | 10.473.511 | 317.280 | 84.151.767 | - | - | - | 26.771 | - | 2.854.895 | - | 560.530 |
| 2003 | 40.794.747 | 7.333.385 | 28.973 | 105.053.361 | - | - | - | 58.774 | - | 4.646.196 | - | 13.351 |
| 2004 | 36.092.007 | 6.763.262 | 545.408 | 112.616.268 | - | - | - | 40.989 | - | 8.697.208 | - | 40.892 |
| 2005 | 44.819.088 | 9.666.985 | 1.017.450 | 127.573.805 | - | - | - | - | - | 5.838.096 | - | 174.048 |
| 2006 | 52.842.732 | 6.892.200 | 446.792 | 151.274.350 | - | 8.848 | - | 308.116 | - | 4.911.714 | - | 46.861 |
| 2007 | 94.543.179 | 7.905.375 | 1.488.312 | 166.864.356 | - | 21.717 | - | 566.436 | 26.473 | 8.328.510 | 197.651 | 26.159 |
| 2008 | 119.309.781 | 15.793.945 | 957.377 | 163.997.275 | - | - | - | 1.639.141 | 18.780 | 11.762.711 | - | 1.420.655 |
| 2009 | 40.932.020 | 39.873.650 | 216.480 | 100.501.548 | - | - | - | 621.861 | 45.848 | 5.941.833 | - | 179.159 |
| 2010 | 56.949.454 | 12.792.388 | 610.000 | 119.568.915 | - | 270.341 | - | 1.088.204 | 29.191 | 17.324.298 | - | 817.052 |
| 2011 | 73.076.436 | 18.291.554 | 3.932.912 | 124.887.280 | - | 700.124 | - | 2.162.113 | 225.409 | 24.453.244 | - | 1.164.863 |
| 2012 | 87.189.959 | 16.271.579 | 4.461.806 | 145.748.077 | - | 1.419.118 | - | 1.495.755 | 15.768 | 12.463.148 | - | 1.761.095 |
| 2013 | 112.436.482 | 15.959.166 | 678.231 | 141.979.949 | - | 516.187 | - | 177.918 | 82.901 | 8.331.540 | 5.882 | 634.204 |
| 2014 | 129.518.987 | 8.655.599 | 55.836 | 110.361.759 | - | 1.080.594 | - | 174.658 | 59.845 | 14.861.717 | 92.666 | - |
| 2015 | 90.579.198 | 8.391.297 | 183.905 | 103.160.657 | - | 1.491.218 | - | 237.909 | 241.140 | 24.759.034 | 117.208 | - |
| 2016 | 78.187.303 | 6.050.628 | 1.291.218 | 101.293.096 | - | 773.960 | - | 212.268 | 450.332 | 12.032.022 | 33.883 | 1.762.476 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Nauru | Nepal | Nicaragua | Níger | Nigeria | Noruega | Nueva Zelandia | Omán | Países Bajos | Pakistán | Palau | Palestina |
|------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|------------|--------------|-------------|-------|-----------|
| 1997 | - | - | 61.458 | - | 2.521.992 | 1.003.346 | 197.770 | 207.828 | 155.091.394 | 16.847.012 | - | - |
| 1998 | - | - | 619.583 | - | 1.665.222 | 3.434.736 | 1.665.194 | 520.317 | 213.439.934 | 25.833.747 | - | - |
| 1999 | - | - | 728.105 | - | 3.305.618 | 3.131.422 | 879.340 | 3.098.071 | 199.470.658 | 8.574.980 | - | - |
| 2000 | - | - | 363.219 | - | 3.791.172 | - | 45.098 | 2.085.844 | 127.678.894 | 7.709.383 | - | - |
| 2001 | - | - | 65.804 | - | 4.105.810 | 1.892.049 | 73.696 | 8.251.768 | 138.761.070 | 2.851.181 | - | - |
| 2002 | - | - | 44.066 | - | 4.554.912 | 1.181.273 | 128.495 | 8.667.112 | 179.224.066 | 13.412.872 | - | - |
| 2003 | - | 36.319 | 1.566.451 | 514.613 | 1.357.395 | 1.020.906 | 268.818 | 6.836.486 | 178.045.701 | 4.724.461 | - | 23.438 |
| 2004 | - | 381.243 | 2.588.742 | 2.278.462 | 1.881.826 | 638.887 | 326.204 | 4.212.157 | 225.896.981 | 1.973.098 | - | - |
| 2005 | - | - | 4.631.497 | 2.687.739 | 8.119.695 | 723.141 | 232.173 | 5.388.747 | 254.960.067 | 58.198 | - | - |
| 2006 | - | 17.250 | 3.802.756 | 2.336.790 | 8.482.274 | 1.893.294 | 423.518 | 2.783.486 | 266.398.328 | 2.464.844 | - | 343.980 |
| 2007 | - | 8.260 | 1.540.417 | 1.302.697 | 15.165.805 | 2.388.837 | 660.908 | 3.975.751 | 371.657.025 | 5.253.468 | - | 10.748 |
| 2008 | - | - | 1.887.137 | 485.000 | 22.428.585 | 5.532.695 | 948.932 | 10.114.677 | 665.542.312 | 27.314.784 | - | - |
| 2009 | - | 74.915 | 4.099.271 | 962.126 | 8.515.237 | 4.101.095 | 241.549 | 6.285.075 | 558.460.731 | 695.083 | - | 22.037 |
| 2010 | - | 54.488 | 1.150.526 | 886.630 | 6.397.362 | 2.020.283 | 1.779.615 | 2.984.299 | 465.073.580 | 298.379 | - | 205.714 |
| 2011 | - | 339.468 | 8.497.182 | 2.052.921 | 5.175.514 | 3.073.386 | 3.084.727 | 4.564.538 | 489.534.181 | 520.995 | - | 383.140 |
| 2012 | - | 77.290 | 3.798.723 | 252.560 | 11.534.438 | 5.236.028 | 3.804.755 | 3.816.606 | 529.310.282 | 9.937.419 | - | - |
| 2013 | - | 748.927 | 11.375.164 | - | 12.907.775 | 3.470.538 | 1.892.937 | 5.858.125 | 465.662.270 | 30.231.864 | - | 256.280 |
| 2014 | - | 1.290.806 | 3.550.024 | - | 10.304.571 | 3.739.102 | 3.977.717 | 6.232.872 | 381.346.992 | 180.812.467 | - | 105.314 |
| 2015 | - | 1.814.435 | 4.344.332 | 10.389 | 7.509.357 | 2.141.165 | 3.723.574 | 3.334.994 | 311.814.373 | 111.463.334 | - | 56.483 |
| 2016 | - | 921.550 | 1.966.948 | 100.048 | 7.708.449 | 3.117.395 | 2.881.868 | 5.277.057 | 336.269.932 | 39.119.049 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Panamá | Papua Nueva Guinea | Paraguay | Perú | Polonia | Portugal | Puerto Rico | Qatar | Reino Unido | República Centroafricana | República Checa |
|------|------------|--------------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------|-------------|--------------------------|-----------------|
| 1997 | 307.085 | - | 30.534.196 | 26.341.196 | 21.367.291 | 576.240 | 738.597 | 480.522 | 24.104.266 | - | 54.834 |
| 1998 | 697.918 | - | 31.644.796 | 29.771.581 | 37.723.832 | 34.174.827 | 631.801 | - | 34.705.930 | 26.227 | 18.494 |
| 1999 | 961.018 | - | 27.076.009 | 23.254.836 | 5.065.003 | 24.895.230 | 1.501.553 | - | 43.460.255 | - | 184.924 |
| 2000 | 999.241 | - | 25.743.573 | 33.227.256 | 5.922.063 | 22.902.667 | 1.218.997 | - | 23.101.910 | - | 170.069 |
| 2001 | 1.655.047 | - | 17.408.927 | 37.063.773 | 456.579 | 26.194.241 | 1.257.200 | - | 17.826.108 | - | 392.112 |
| 2002 | 1.485.174 | - | 8.168.428 | 51.403.161 | 1.033.756 | 29.476.971 | 1.670.618 | 611.441 | 23.037.625 | - | 486.174 |
| 2003 | 2.442.570 | - | 8.136.494 | 56.455.296 | 11.685.919 | 34.072.177 | 2.793.691 | 29.713 | 31.096.545 | - | 270.002 |
| 2004 | 3.437.876 | - | 11.378.581 | 49.955.085 | 16.289.464 | 28.374.272 | 1.090.275 | 23.590 | 26.526.110 | - | 401.933 |
| 2005 | 3.945.688 | - | 16.724.255 | 71.492.652 | 60.502.719 | 20.306.071 | 748.686 | 112.654 | 27.522.345 | - | 685.850 |
| 2006 | 5.009.637 | - | 16.574.200 | 92.352.106 | 106.372.805 | 7.924.994 | 1.579.305 | 37.406 | 66.598.757 | - | 738.897 |
| 2007 | 4.244.653 | - | 24.836.322 | 120.765.821 | 81.973.388 | 36.154.165 | 570.092 | 32.627 | 112.235.323 | 13.293 | 3.412.530 |
| 2008 | 6.685.135 | - | 41.588.174 | 219.845.912 | 90.910.114 | 71.834.124 | 2.447.331 | 3.110 | 155.682.615 | - | 17.920.433 |
| 2009 | 4.172.026 | 10.708 | 37.532.262 | 95.309.791 | 48.812.408 | 1.170.044 | 1.786.390 | 40.060 | 211.896.804 | - | 6.786.972 |
| 2010 | 4.190.524 | - | 57.732.216 | 113.285.506 | 65.080.338 | 2.858.603 | 4.745.541 | 129.926 | 187.956.299 | - | 15.832.616 |
| 2011 | 13.618.415 | 68.591 | 66.691.079 | 220.650.905 | 121.864.509 | 5.787.632 | 1.265.229 | 494.791 | 153.899.414 | 97.500 | 39.935.528 |
| 2012 | 25.387.917 | - | 62.704.214 | 202.389.086 | 50.062.584 | 6.664.748 | 4.474.954 | 75.728 | 208.665.586 | - | 32.204.937 |
| 2013 | 8.861.645 | - | 72.219.631 | 221.810.152 | 75.519.340 | 3.967.915 | 7.568.175 | 8.525 | 192.257.134 | - | 8.982.742 |
| 2014 | 7.881.772 | - | 64.464.660 | 159.887.924 | 95.039.771 | 4.711.694 | 6.014.214 | 75.876 | 297.672.381 | - | 40.267.876 |
| 2015 | 7.966.231 | - | 53.938.158 | 60.558.612 | 93.888.849 | 3.157.271 | 4.203.937 | 2.635 | 253.696.502 | - | 48.868.471 |
| 2016 | 11.915.566 | - | 44.057.633 | 49.299.656 | 62.382.056 | 8.933.744 | 5.889.086 | 71.537 | 245.707.301 | 20.617 | 55.906.343 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | República Democrática del Congo | República Dominicana | Rumania | Rusia | Rwanda | Samoa | San Cristóbal y Nevis | San Marino | San Vicente y Las Granadinas | Santa Lucía | Santo Tomé y Príncipe |
|------|---------------------------------|----------------------|------------|-------------|---------|-------|-----------------------|------------|------------------------------|-------------|-----------------------|
| 1997 | 262.021 | 938.836 | 6.663.153 | 16.432.333 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1998 | 125.218 | 3.027.644 | 5.803.635 | 14.749.034 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1999 | 59.844 | 1.502.559 | 5.574.516 | 10.433.444 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2000 | 185.465 | 873.387 | 8.301.509 | 2.003.565 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2001 | 315.415 | 3.494.055 | 5.864.484 | 8.259.705 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2002 | 420.282 | 1.764.986 | 2.523.471 | 14.800.842 | - | - | - | - | - | 106.944 | - |
| 2003 | 39.236 | 791.459 | 4.547.031 | 15.073.405 | - | - | - | - | 8.752 | 337.771 | - |
| 2004 | 2.054.415 | 2.988.617 | 3.292.863 | 27.403.101 | - | - | - | - | 60.339 | 277.031 | - |
| 2005 | 1.799.531 | 8.479.803 | 10.617.588 | 49.966.052 | - | - | - | - | 6.432 | 11.646 | - |
| 2006 | 4.255.316 | 4.113.477 | 13.143.380 | 84.570.881 | 71.505 | - | - | - | 19.814 | 57.612 | - |
| 2007 | 2.191.594 | 15.178.186 | 19.562.936 | 104.551.620 | - | - | 855 | - | 30.189 | 166.885 | - |
| 2008 | 6.598.520 | 4.840.739 | 13.620.535 | 137.826.245 | 362.239 | - | - | - | 870.999 | 41.789 | 90.850 |
| 2009 | 1.537.143 | 9.329.869 | 4.760.049 | 87.536.377 | - | - | - | - | 9.981 | 29.185 | - |
| 2010 | 579.540 | 6.967.290 | 28.780.920 | 91.203.857 | 15.384 | - | - | - | 23.781 | 86.818 | - |
| 2011 | 1.904.484 | 20.972.157 | 12.579.926 | 174.629.810 | 171.753 | - | - | - | 16.534 | 24.755 | - |
| 2012 | 4.945.062 | 25.985.818 | 9.972.216 | 163.232.344 | 428.732 | - | 17.087 | - | - | 14.550 | - |
| 2013 | 1.508.919 | 46.324.830 | 24.560.570 | 149.358.016 | - | - | 31.158 | - | 338.226 | - | - |
| 2014 | 1.556.472 | 21.274.792 | 47.221.644 | 122.838.691 | 3 | - | 13.343 | - | 141.118 | - | - |
| 2015 | 2.189.690 | 15.570.590 | 4.465.451 | 116.729.301 | - | - | - | - | - | 13.889 | - |
| 2016 | 1.892.362 | 27.273.330 | 13.201.493 | 115.593.960 | 293.383 | - | - | - | - | 23.910 | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Senegal | Serbia | Serbia y Montenegro | Seychelles | Sierra Leona | Singapur | Siria | Somalia | Sri Lanka | Sudáfrica | Sudán | Suecia |
|------|------------|-----------|---------------------|------------|--------------|------------|-------------|---------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 1997 | 828.313 | - | 290.920 | - | 38.338 | 912.740 | 18.639.129 | - | 1.861.519 | 23.306.271 | 268.517 | 117.580 |
| 1998 | 971.967 | - | - | - | 8.245 | 1.584.478 | 15.409.127 | - | 1.206.936 | 44.676.868 | 31.693 | 266.542 |
| 1999 | - | - | - | - | - | 788.612 | 12.330.399 | - | - | 32.842.739 | - | 179.274 |
| 2000 | 2.278.018 | - | - | - | 29.550 | 177.259 | 3.163.872 | 131.994 | 1.330.951 | 22.398.319 | - | 139.026 |
| 2001 | 1.721.359 | - | 572.718 | - | 171.120 | 1.666.235 | 26.603.816 | - | 1.181.446 | 31.702.376 | 1.676.696 | 234.358 |
| 2002 | 3.840.204 | - | 304.731 | - | 113.335 | 469.085 | 17.659.380 | - | 1.333.084 | 44.709.253 | 586.519 | 834.032 |
| 2003 | 2.762.981 | - | 216.110 | - | 156.900 | 141.517 | 37.358.677 | - | 27.267 | 63.307.574 | 288.105 | 680.273 |
| 2004 | 5.237.833 | - | 143.950 | - | 533.454 | 1.062.959 | 42.793.786 | - | 7.137.575 | 71.925.869 | 598.893 | 561.037 |
| 2005 | 5.405.038 | - | 116.491 | - | 406.169 | 418.564 | 53.394.030 | - | 4.707.566 | 50.428.744 | 2.220.588 | 328.586 |
| 2006 | 9.854.211 | - | 126.891 | - | 747.474 | 921.614 | 19.311.972 | - | - | 115.809.717 | 1.015.180 | 354.512 |
| 2007 | 14.492.271 | 26.422 | - | 8.111 | 830.221 | 4.307.639 | 47.107.595 | - | - | 167.907.131 | 2.566.458 | 264.239 |
| 2008 | 10.779.623 | 161.541 | - | - | 1.857.948 | 12.567.738 | 84.297.234 | - | 1.516.883 | 169.835.712 | 2.838.720 | 714.318 |
| 2009 | 10.637.993 | 530.378 | - | - | 875.087 | 1.656.831 | 146.020.990 | - | 249.323 | 99.673.975 | 526.441 | 1.337.554 |
| 2010 | 12.542.596 | 107.198 | - | - | 983.981 | 5.500.751 | 88.091.073 | - | 303.660 | 114.538.682 | 1.044.354 | 2.141.451 |
| 2011 | 15.855.284 | 44.954 | - | - | 1.873.303 | 12.813.898 | 70.248.858 | - | 102.154 | 143.220.017 | 917.968 | 3.833.709 |
| 2012 | 23.890.330 | 46.360 | - | - | 1.825.836 | 7.817.523 | 104.630.117 | - | 125.892 | 159.011.678 | 1.641.726 | 3.290.882 |
| 2013 | 7.108.375 | 487.258 | - | - | 1.580.277 | 13.515.050 | 51.225.588 | - | 297.348 | 92.454.348 | 607.861 | 2.769.597 |
| 2014 | 9.674.954 | 159.704 | - | - | 1.823.050 | 10.214.423 | 62.829.894 | - | 280.856 | 79.287.701 | 229.238 | 2.239.618 |
| 2015 | 11.926.634 | 1.083.920 | - | - | 893.148 | 13.633.113 | 33.454.090 | - | 771.550 | 88.740.497 | 145.728 | 910.917 |
| 2016 | 7.003.161 | 1.136.838 | - | - | 659.869 | 7.805.217 | 1.107.039 | - | 745.798 | 188.791.246 | 3.026.841 | 881.021 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Suiza | Surinam | Swazilandia | Tailandia | Taiwán | Tanzania | Tayikistán | Timor Leste | Togo | Tonga | Trinidad y Tobago | Túnez |
|------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|---------|-------|-------------------|------------|
| 1997 | 1.222.579 | 34.765 | - | 10.536.935 | 11.623.938 | 1.110.679 | - | - | - | - | 738.059 | 10.090.653 |
| 1998 | 1.013.097 | 156.003 | - | 18.113.457 | 45.131.782 | 4.258.297 | - | - | - | - | 4.642.078 | 6.983.269 |
| 1999 | 1.309.840 | 105.885 | - | 32.426.333 | 9.266.783 | 387.558 | - | - | - | - | 1.179.976 | 457.994 |
| 2000 | 1.835.757 | 150.259 | - | 46.333.642 | 4.805.713 | 1.251.439 | - | - | 98.250 | - | 671.891 | 10.336.121 |
| 2001 | 1.023.444 | 135.355 | - | 96.013.592 | 501.679 | 200.603 | - | - | - | - | 1.049.817 | 13.454.199 |
| 2002 | 461.367 | 106.980 | - | 95.108.227 | 10.816.968 | 421.881 | - | - | 43.661 | - | 1.454.178 | 19.604.908 |
| 2003 | 496.191 | 229.314 | - | 131.233.040 | 23.600.217 | 18.773 | - | - | 83.582 | - | 3.052.512 | 31.176.031 |
| 2004 | 258.820 | 190.679 | - | 59.367.353 | 5.245.781 | 3.648.592 | - | - | 533.515 | - | 3.629.693 | 12.278.136 |
| 2005 | 230.396 | 217.648 | 149.310 | 69.036.767 | 16.197.189 | 3.549.583 | 468.653 | - | 149.640 | - | 3.862.652 | 20.976.980 |
| 2006 | 372.683 | 246.023 | 46.994 | 58.879.909 | 3.194.506 | 2.377.228 | - | - | 436.829 | - | 5.091.721 | 20.465.461 |
| 2007 | 568.713 | 341.284 | - | 56.630.920 | 6.260.653 | 4.488.424 | 297.000 | - | 488.537 | - | 4.615.319 | 31.519.345 |
| 2008 | 996.585 | 1.170.645 | - | 47.866.881 | 3.564.086 | 8.871.741 | - | - | 224.044 | - | 9.968.067 | 75.738.224 |
| 2009 | 643.123 | 516.936 | - | 74.299.054 | 1.147.244 | 3.327.756 | - | - | 205.583 | - | 3.426.447 | 20.647.277 |
| 2010 | 298.764 | 1.230.677 | - | 113.457.131 | 40.123.626 | 8.801.745 | - | - | 189.181 | - | 2.269.006 | 27.594.364 |
| 2011 | 694.256 | 1.759.007 | - | 105.291.391 | 14.602.679 | 10.663.635 | 411.077 | - | 828.392 | - | 4.716.411 | 73.158.689 |
| 2012 | 660.341 | 1.387.880 | - | 102.157.638 | 48.589.068 | 16.818.238 | - | - | 465.340 | - | 5.205.555 | 18.887.216 |
| 2013 | 443.720 | 2.378.255 | - | 223.202.461 | 94.175.064 | 2.528.176 | 21.654 | - | 250.138 | - | 1.938.811 | 33.173.219 |
| 2014 | 480.603 | 1.788.878 | - | 106.764.453 | 7.439.093 | 31.294 | 97.183 | - | 70.301 | - | 1.769.720 | 72.176.476 |
| 2015 | 375.031 | 1.129.743 | - | 44.933.816 | 5.964.944 | 2.144.833 | - | - | 17.927 | - | 1.331.636 | 6.931.979 |
| 2016 | 662.634 | 1.189.014 | - | 89.712.734 | 3.170.952 | 1.742.523 | - | - | 21.481 | - | 1.706.320 | 24.942.989 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Turkmenistán | Turquía | Tuvalu | Ucrania | Uganda | Uruguay | Uzbekistán | Vanuatu | Vaticano | Venezuela |
|------|--------------|-------------|--------|------------|-----------|-------------|------------|---------|----------|-------------|
| 1997 | - | 14.265.780 | - | 559 | - | 41.462.305 | - | - | - | 28.193.238 |
| 1998 | - | 20.779.635 | - | 9.253.364 | - | 49.695.407 | - | - | - | 50.551.084 |
| 1999 | - | 6.169.070 | - | - | - | 34.571.738 | - | - | - | 29.442.126 |
| 2000 | - | 20.667.097 | - | - | - | 39.809.046 | - | - | - | 10.684.730 |
| 2001 | - | 2.463.261 | - | 20.249 | - | 27.454.418 | - | - | - | 31.811.547 |
| 2002 | - | 10.402.852 | - | 211.590 | 24.200 | 16.578.681 | - | - | - | 8.602.425 |
| 2003 | - | 45.777.934 | - | 627.015 | - | 21.515.547 | - | - | - | 16.303.080 |
| 2004 | - | 42.697.683 | - | 1.722.182 | 197.175 | 26.619.605 | - | - | - | 72.903.115 |
| 2005 | - | 44.341.111 | - | 3.700.260 | 68.242 | 29.875.982 | - | - | - | 101.782.678 |
| 2006 | - | 37.665.592 | - | 5.691.272 | 220.900 | 42.595.279 | - | - | - | 202.807.152 |
| 2007 | - | 62.472.949 | - | 8.503.913 | 629.166 | 54.957.611 | 37.985 | - | - | 207.017.550 |
| 2008 | 446.000 | 107.321.487 | - | 13.918.977 | 1.376.752 | 95.157.342 | - | - | - | 202.929.282 |
| 2009 | - | 36.153.841 | - | 6.975.911 | 460.526 | 84.780.571 | - | - | - | 139.591.115 |
| 2010 | - | 24.743.690 | - | 14.343.356 | 397.853 | 86.173.568 | - | - | - | 231.418.234 |
| 2011 | 202.556 | 61.436.168 | - | 22.042.545 | 1.011.470 | 123.539.988 | - | - | - | 336.303.761 |
| 2012 | 144.925 | 59.826.694 | - | 23.108.228 | 1.824.552 | 120.474.708 | - | - | - | 440.166.788 |
| 2013 | 77.906 | 70.142.476 | - | 17.824.182 | 450.088 | 119.543.082 | - | - | - | 386.822.683 |
| 2014 | - | 29.857.336 | - | 8.419.015 | 5.931 | 103.688.310 | - | - | - | 433.197.183 |
| 2015 | - | 42.019.926 | - | 9.429.371 | 530.927 | 83.912.137 | 14.509.783 | - | - | 273.214.069 |
| 2016 | - | 43.477.860 | - | 11.296.318 | 1.948.081 | 65.968.155 | 1.036.842 | - | - | 76.830.381 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XVII.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

| Año | Vietnam | Yemen | Zambia | Zimbabwe |
|------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 1997 | 43.781 | 2.547.026 | - | 238.478 |
| 1998 | 2.030.767 | 3.319.271 | - | 46 |
| 1999 | 8.961.499 | 2.717.570 | - | 310.070 |
| 2000 | 630.107 | 7.791.969 | - | - |
| 2001 | 9.976.090 | 9.783.473 | - | 252.080 |
| 2002 | 6.969.036 | 13.184.948 | 84.224 | 94.500 |
| 2003 | 29.925.990 | 14.306.535 | 76.800 | 138.400 |
| 2004 | 43.026.694 | 8.614.462 | 70.272 | 688.732 |
| 2005 | 52.060.707 | 18.705.030 | 171.248 | - |
| 2006 | 63.898.425 | 16.405.804 | - | - |
| 2007 | 58.480.820 | 27.566.749 | 33.588 | - |
| 2008 | 144.143.567 | 21.712.647 | 223.803 | 75.218 |
| 2009 | 157.279.007 | 36.967.263 | 146.425 | 175.458 |
| 2010 | 192.998.924 | 22.206.724 | 114.693 | 317.923 |
| 2011 | 217.123.198 | 62.175.100 | 469.918 | 1.229.727 |
| 2012 | 181.369.915 | 65.598.706 | 1.016.974 | 1.902.906 |
| 2013 | 321.612.118 | 70.907.546 | - | 267.242 |
| 2014 | 597.982.939 | 53.005.561 | 52.158 | - |
| 2015 | 548.260.969 | 29.753.718 | - | - |
| 2016 | 804.101.361 | 40.971.546 | - | - |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Anexo Estadístico

Capítulo XVIII: Mercado de trabajo de la provincia de Córdoba

Cuadro XVIII.1: Puestos de trabajo privado formal en la provincia de Córdoba

| Trimestre | Puestos privados formales totales |
|-----------|-----------------------------------|
| 1T-2005 | 352.556 |
| 2T-2005 | 362.305 |
| 3T-2005 | 371.584 |
| 4T-2005 | 388.136 |
| 1T-2006 | 398.194 |
| 2T-2006 | 406.800 |
| 3T-2006 | 414.515 |
| 4T-2006 | 428.361 |
| 1T-2007 | 433.254 |
| 2T-2007 | 440.345 |
| 3T-2007 | 447.690 |
| 4T-2007 | 467.900 |
| 1T-2008 | 475.090 |
| 2T-2008 | 479.501 |
| 3T-2008 | 482.447 |
| 4T-2008 | 487.043 |
| 1T-2009 | 476.281 |
| 2T-2009 | 467.172 |
| 3T-2009 | 466.830 |
| 4T-2009 | 475.835 |
| 1T-2010 | 485.734 |
| 2T-2010 | 487.286 |
| 3T-2010 | 488.768 |
| 4T-2010 | 500.320 |
| 1T-2011 | 509.814 |
| 2T-2011 | 513.769 |
| 3T-2011 | 518.358 |
| 4T-2011 | 526.832 |
| 1T-2012 | 524.469 |
| 2T-2012 | 516.997 |
| 3T-2012 | 514.799 |
| 4T-2012 | 522.723 |
| 1T-2013 | 525.901 |
| 2T-2013 | 521.717 |
| 3T-2013 | 522.872 |
| 4T-2013 | 526.165 |
| 1T-2014 | 525.695 |
| 2T-2014 | 516.028 |
| 3T-2014 | 515.418 |
| 4T-2014 | 518.507 |
| 1T-2015 | 524.532 |
| 2T-2015 | 522.635 |
| 3T-2015 | 524.508 |
| 4T-2015 | 527.898 |
| 1T-2016 | 531.884 |
| 2T-2016 | 526.392 |
| 3T-2016 | 523.511 |
| 4T-2016 | 527.600 |
| 1T-2017 | 532.751 |
| 2T-2017 | 528.966 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

Cuadro XVIII.2: Puestos de trabajo privado formal y salarios de la construcción en la provincia de Córdoba

| Mes | Puestos de trabajo privado formal | Salario promedio |
|---------|-----------------------------------|------------------|
| | Cantidad de empleados | Pesos |
| 01/2014 | 25.801 | 5.105,73 |
| 02/2014 | 25.533 | 4.892,34 |
| 03/2014 | 25.173 | 5.325,47 |
| 04/2014 | 24.916 | 6.134,58 |
| 05/2014 | 24.709 | 6.375,92 |
| 06/2014 | 24.651 | 8.418,44 |
| 07/2014 | 24.951 | 6.764,14 |
| 08/2014 | 24.807 | 6.398,99 |
| 09/2014 | 25.266 | 6.649,16 |
| 10/2014 | 25.777 | 6.911,62 |
| 11/2014 | 24.487 | 6.568,91 |
| 12/2014 | 24.636 | 9.879,26 |
| 01/2015 | 24.940 | 6.608,43 |
| 02/2015 | 25.242 | 6.343,24 |
| 03/2015 | 26.257 | 6.737,62 |
| 04/2015 | 26.497 | 6.884,32 |
| 05/2015 | 27.173 | 6.807,18 |
| 06/2015 | 27.719 | 9.891,28 |
| 07/2015 | 27.690 | 8.272,94 |
| 08/2015 | 28.180 | 8.381,14 |
| 09/2015 | 28.990 | 8.628,61 |
| 10/2015 | 28.845 | 8.683,19 |
| 11/2015 | 28.987 | 8.168,83 |
| 12/2015 | 27.128 | 12.202,50 |
| 01/2016 | 26.921 | 8.422,16 |
| 02/2016 | 27.313 | 8.627,71 |
| 03/2016 | 27.484 | 9.230,82 |
| 04/2016 | 27.133 | 10.270,00 |
| 05/2016 | 27.279 | 10.791,93 |
| 06/2016 | 26.776 | 14.450,22 |
| 07/2016 | 26.401 | 11.017,78 |
| 08/2016 | 26.740 | 11.515,56 |
| 09/2016 | 27.087 | 11.366,45 |
| 10/2016 | 27.274 | 12.254,20 |
| 11/2016 | 28.307 | 12.980,50 |
| 12/2016 | 27.402 | 18.764,98 |
| 01/2017 | 27.717 | 13.449,34 |
| 02/2017 | 28.048 | 12.985,76 |
| 03/2017 | 29.076 | 14.471,94 |
| 04/2017 | 28.590 | 13.900,08 |
| 05/2017 | 29.714 | 17.295,74 |
| 06/2017 | 29.856 | 22.585,53 |
| 07/2017 | 30.616 | 17.145,99 |
| 08/2017 | 31.363 | 17.650,16 |
| 09/2017 | 32.306 | 17.009,47 |
| 10/2017 | 33.752 | 17.551,54 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Cuadro XVIII.3: Tasa de actividad, desocupación y subocupación en la provincia de Córdoba

| Trimestre | Tasa de actividad | | Tasa de desocupación | | Tasa de subocupación | |
|-----------|-------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Córdoba | Río Cuarto |
| 1T-2005 | 42,30 | - | 12,40 | - | 12,20 | - |
| 2T-2005 | 44,20 | - | 12,30 | - | 8,10 | - |
| 3T-2005 | 43,60 | - | 9,40 | - | 11,30 | - |
| 4T-2005 | 45,00 | - | 8,70 | - | 13,10 | - |
| 1T-2006 | 45,50 | - | 10,00 | - | 11,80 | - |
| 2T-2006 | 45,10 | - | 8,40 | - | 13,30 | - |
| 3T-2006 | 45,70 | 45,00 | 10,40 | 9,10 | 10,90 | 7,90 |
| 4T-2006 | 44,70 | 46,00 | 6,90 | 8,70 | 9,80 | 10,30 |
| 1T-2007 | 47,60 | 45,20 | 9,70 | 10,40 | 10,40 | 10,50 |
| 2T-2007 | 47,00 | 45,60 | 7,70 | 10,40 | 9,80 | 9,40 |
| 3T-2007 | 45,60 | 44,80 | 8,60 | 8,90 | 6,80 | 6,20 |
| 4T-2007 | 45,70 | 44,80 | 8,60 | 7,80 | 8,70 | 7,20 |
| 1T-2008 | 45,20 | 42,00 | 9,50 | 9,70 | 7,80 | 7,10 |
| 2T-2008 | 46,90 | 45,20 | 6,50 | 9,70 | 10,60 | 6,50 |
| 3T-2008 | 45,50 | 44,40 | 5,70 | 7,80 | 10,50 | 6,70 |
| 4T-2008 | 46,10 | 45,30 | 7,60 | 5,80 | 10,90 | 6,20 |
| 1T-2009 | 45,30 | 42,60 | 9,10 | 8,10 | 11,40 | 6,50 |
| 2T-2009 | 46,40 | 44,80 | 9,90 | 9,50 | 11,60 | 7,20 |
| 3T-2009 | 47,90 | 46,60 | 10,80 | 9,60 | 12,10 | 5,00 |
| 4T-2009 | 44,60 | 46,40 | 9,40 | 10,70 | 10,80 | 6,10 |
| 1T-2010 | 45,60 | 47,80 | 9,30 | 10,30 | 10,30 | 5,00 |
| 2T-2010 | 45,00 | 46,40 | 8,40 | 11,20 | 11,60 | 4,90 |
| 3T-2010 | 45,70 | 45,40 | 7,00 | 10,20 | 12,00 | 7,90 |
| 4T-2010 | 45,50 | 46,50 | 7,50 | 8,70 | 8,30 | 8,50 |
| 1T-2011 | 48,90 | 47,50 | 8,40 | 8,80 | 9,10 | 7,00 |
| 2T-2011 | 47,20 | 46,80 | 6,60 | 7,50 | 9,60 | 4,60 |
| 3T-2011 | 45,90 | 46,20 | 7,60 | 7,60 | 10,30 | 7,60 |
| 4T-2011 | 45,60 | 46,50 | 6,10 | 7,60 | 10,50 | 4,70 |
| 1T-2012 | 46,20 | 46,30 | 9,40 | 4,80 | 10,10 | 2,50 |
| 2T-2012 | 48,50 | 46,00 | 8,60 | 6,70 | 10,90 | 4,00 |
| 3T-2012 | 48,50 | 47,90 | 8,90 | 7,60 | 10,70 | 8,60 |
| 4T-2012 | 48,30 | 46,70 | 7,70 | 6,20 | 12,80 | 6,60 |
| 1T-2013 | 45,70 | 47,10 | 10,80 | 4,20 | 9,40 | 7,10 |
| 2T-2013 | 46,90 | 49,10 | 10,30 | 8,90 | 9,60 | 6,00 |
| 3T-2013 | 48,60 | 46,40 | 8,90 | 5,70 | 9,40 | 3,80 |
| 4T-2013 | 49,10 | 47,00 | 8,80 | 7,20 | 12,10 | 4,10 |
| 1T-2014 | 47,10 | 45,20 | 9,10 | 8,30 | 11,30 | 7,20 |
| 2T-2014 | 49,20 | 48,10 | 10,70 | 9,60 | 11,10 | 9,60 |
| 3T-2014 | 49,00 | 49,20 | 11,60 | 8,70 | 13,00 | 8,70 |
| 4T-2014 | 47,80 | 47,30 | 10,20 | 6,70 | 13,70 | 7,50 |
| 1T-2015 | 46,70 | 47,00 | 7,90 | 8,60 | 10,70 | 6,40 |
| 2T-2015 | 47,70 | 44,90 | 10,20 | 6,90 | 13,40 | 6,90 |
| 3T-2015 | 47,50 | 44,60 | 9,00 | 7,70 | 13,50 | 6,30 |
| 4T-2015 | - | - | - | - | - | - |
| 1T-2016 | - | - | - | - | - | - |
| 2T-2016 | 47,40 | 45,90 | 11,50 | 10,50 | 14,10 | 6,70 |
| 3T-2016 | 47,30 | 45,00 | 9,80 | 6,20 | 11,90 | 3,50 |
| 4T-2016 | 44,60 | 48,00 | 8,00 | 9,10 | 10,20 | 4,60 |
| 1T-2017 | 45,30 | 44,30 | 9,60 | 9,10 | 10,50 | 4,60 |
| 2T-2017 | 45,60 | 45,40 | 8,10 | 6,90 | 15,00 | 4,80 |
| 3T-2017 | 46,40 | 48,10 | 9,10 | 6,20 | 14,20 | 6,30 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Anexo Estadístico

Capítulo XIX: Condiciones de vida de la provincia de Córdoba: pobreza e indigencia

Cuadro XIX.1: Proyecciones y estimaciones de población a nivel provincial al 1 de julio según año calendario de la provincia de Córdoba

| Año | Población |
|------|-----------|
| 2010 | 3.373.025 |
| 2011 | 3.411.773 |
| 2012 | 3.450.673 |
| 2013 | 3.489.669 |
| 2014 | 3.528.687 |
| 2015 | 3.567.654 |
| 2016 | 3.606.540 |
| 2017 | 3.645.321 |
| 2018 | 3.683.937 |
| 2019 | 3.722.332 |
| 2020 | 3.760.450 |
| 2021 | 3.798.261 |
| 2022 | 3.835.738 |
| 2023 | 3.872.830 |
| 2024 | 3.909.489 |
| 2025 | 3.945.677 |
| 2026 | 3.981.393 |
| 2027 | 4.016.659 |
| 2028 | 4.051.461 |
| 2029 | 4.085.783 |
| 2030 | 4.119.615 |
| 2031 | 4.152.951 |
| 2032 | 4.185.790 |
| 2033 | 4.218.137 |
| 2034 | 4.250.000 |
| 2035 | 4.281.389 |
| 2036 | 4.312.310 |
| 2037 | 4.342.769 |
| 2038 | 4.372.781 |
| 2039 | 4.402.358 |
| 2040 | 4.431.509 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIX.2: Proyecciones y estimaciones de esperanza de vida y fecundidad de la provincia de Córdoba

| Año | Esperanza de vida al nacer | | Tasa global de fecundidad Hijos por mujer |
|------|----------------------------|---------|--|
| | Años | | |
| | Varones | Mujeres | |
| 2010 | 72,48 | 79,23 | 2,25 |
| 2015 | 74,07 | 80,67 | 2,16 |
| 2020 | 75,20 | 81,72 | 2,09 |
| 2025 | 76,20 | 82,66 | 2,04 |
| 2030 | 77,10 | 83,49 | 2,00 |
| 2035 | 77,88 | 84,22 | 1,97 |
| 2040 | 78,57 | 84,86 | 1,95 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIX.3: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001

| NBI | | Personas | Hogares |
|---------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 87,0% | 88,9% |
| Al menos una NBI | | 13,0% | 11,1% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 1,8% |
| | Sanidad | - | 2,1% |
| | Hacinamiento | - | 3,9% |
| | Educación | - | 0,4% |
| | Subsistencia | - | 4,8% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIX.4: Porcentaje de personas y hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010

| NBI | | Personas | Hogares |
|---------------------------|--------------|----------|---------|
| Sin NBI | | 91,3% | 94,0% |
| Al menos una NBI | | 8,7% | 6,0% |
| Condición de privación | Vivienda | - | 1,0% |
| | Sanidad | - | 1,7% |
| | Hacinamiento | - | 3,2% |
| | Educación | - | 0,3% |
| | Subsistencia | - | 0,5% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIX.5: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la provincia de Córdoba

| Semestre | Pobreza (% de personas) | | Pobreza (% de hogares) | |
|----------|-------------------------|------------|------------------------|------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Córdoba | Río Cuarto |
| 1S-2003 | 54,4% | 48,9% | 43,0% | 39,5% |
| 2S-2003 | 48,4% | 40,2% | 37,3% | 33,5% |
| 1S-2004 | 48,2% | 39,8% | 37,3% | 31,7% |
| 2S-2004 | 41,8% | 36,3% | 31,5% | 28,1% |
| 1S-2005 | 39,9% | 34,1% | 29,7% | 27,8% |
| 2S-2005 | 34,2% | 25,1% | 24,7% | 20,2% |
| 1S-2006 | 30,6% | 27,4% | 22,2% | 22,2% |
| 2S-2006 | 25,3% | 17,1% | 16,8% | 12,7% |
| 1S-2007 | 21,7% | 16,2% | 14,1% | 11,8% |
| 2S-2007 | 17,1% | 14,0% | 11,0% | 10,4% |
| 1S-2008 | 14,8% | 13,3% | 9,2% | 9,8% |
| 2S-2008 | 12,7% | 8,6% | 8,3% | 6,2% |
| 1S-2009 | 11,8% | 10,7% | 8,6% | 8,4% |
| 2S-2009 | 10,1% | 6,4% | 6,3% | 4,7% |
| 1S-2010 | 10,0% | 8,4% | 7,4% | 6,6% |
| 2S-2010 | 7,7% | 6,1% | 5,8% | 4,2% |
| 1S-2011 | 6,1% | 6,4% | 4,5% | 4,1% |
| 2S-2011 | 6,3% | 9,2% | 5,1% | 4,8% |
| 1S-2012 | 4,9% | 2,1% | 4,0% | 2,2% |
| 2S-2012 | 5,2% | 3,9% | 3,8% | 3,1% |
| 1S-2013 | 4,9% | 1,7% | 4,4% | 2,4% |
| 2S-2013 | - | - | - | - |
| 1S-2014 | - | - | - | - |
| 2S-2014 | - | - | - | - |
| 1S-2015 | - | - | - | - |
| 2S-2015 | - | - | - | - |
| 1S-2016 | - | - | - | - |
| 2S-2016 | 40,5% | 29,2% | 29,4% | 20,5% |
| 1S-2017 | 30,7% | 27,8% | 21,7% | 19,9% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Cuadro XIX.5: Porcentaje de personas y hogares en situación de pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la provincia de Córdoba (continuación)

| Semestre | Indigencia (% de personas) | | Indigencia (% de hogares) | |
|----------|----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| | Gran Córdoba | Río Cuarto | Gran Córdoba | Río Cuarto |
| 1S-2003 | 26,7% | 18,8% | 19,9% | 15,4% |
| 2S-2003 | 21,6% | 18,0% | 15,8% | 14,1% |
| 1S-2004 | 17,4% | 16,7% | 12,2% | 13,0% |
| 2S-2004 | 13,6% | 10,6% | 10,1% | 9,2% |
| 1S-2005 | 16,2% | 11,5% | 10,7% | 8,8% |
| 2S-2005 | 13,6% | 9,3% | 9,3% | 6,8% |
| 1S-2006 | 11,6% | 9,0% | 8,7% | 6,8% |
| 2S-2006 | 8,2% | 5,7% | 5,4% | 4,1% |
| 1S-2007 | 5,9% | 4,2% | 3,6% | 3,2% |
| 2S-2007 | 4,2% | 3,0% | 3,3% | 2,2% |
| 1S-2008 | 3,5% | 4,3% | 2,6% | 3,4% |
| 2S-2008 | 3,4% | 2,5% | 2,3% | 2,1% |
| 1S-2009 | 4,1% | 4,3% | 3,7% | 3,8% |
| 2S-2009 | 3,5% | 2,3% | 2,3% | 1,7% |
| 1S-2010 | 3,4% | 2,9% | 2,7% | 2,6% |
| 2S-2010 | 1,6% | 1,8% | 1,3% | 1,7% |
| 1S-2011 | 1,3% | 2,2% | 1,4% | 1,7% |
| 2S-2011 | 1,7% | 1,1% | 1,9% | 1,0% |
| 1S-2012 | 1,3% | 1,3% | 1,4% | 1,6% |
| 2S-2012 | 0,7% | 1,5% | 0,8% | 1,8% |
| 1S-2013 | 1,3% | 1,1% | 1,4% | 1,7% |
| 2S-2013 | - | - | - | - |
| 1S-2014 | - | - | - | - |
| 2S-2014 | - | - | - | - |
| 1S-2015 | - | - | - | - |
| 2S-2015 | - | - | - | - |
| 1S-2016 | - | - | - | - |
| 2S-2016 | 10,8% | 7,0% | 7,6% | 4,7% |
| 1S-2017 | 7,8% | 5,5% | 4,7% | 4,1% |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

SPONSOR PLATA



SPONSOR ORO

