



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
ECONÓMICAS

HABLA EL IN TE RIOR

ECONOMÍA
ARGENTINA
2016



BOLSA DE COMERCIO
DE CORDOBA

La Fuerza Empresaria del Interior

NÓMINA DEL CONSEJO DIRECTIVO 2016/2017

Presidente: Cr. Horacio José PARGA

Vicepresidente 1°: Cr. Manuel Augusto TAGLE

Vicepresidente 2°: D. Hernán LOPEZ VILLAGRA

Secretario: Ing. Lucas OLMEDO

Prosecretario: Cr. Gustavo Juan DEFILIPPI

Tesorero: Cr. Rubén PONCIO

Protesorero: Cr. Fernando PETRINI

Vocales Titulares:

Dr. Gerardo AMUCHASTEGUI

Dr. Alejandro ASRIN

Dr. Marcos DEL CAMPILLO

Dr. Juan Manuel DELGADO

D. Gregorio DIAZ LUCERO

Cr. Carlos María ESCALERA

D. Carlos GALANDER

D. Ignacio GALOPPA

Dr. Sebastián GARCIA DIAZ

D. Guillermo GASTARDELLI

Lic. Raúl HERMIDA

Cr. Aldo MICHELLI

Dr. Víctor MONDINO

Dr. Carlos OULTON

Ing. José PORTA

Cr. Fernando RAMOS

Dra. Laura RODRIGUEZ MACHADO

Ing. Sergio ROGGIO

Ing. Manuel SAN PEDRO

D. Oscar Lucas SANTIAGO

Ing. Enrique SARGIOTTO

D. Juan Carlos TAY

D. Carlos Alberto VERZINI

Cr. Juan Carlos VIANO

Vocales Suplentes:

Ing. Mario BARRA

VOLSWAGEN ARGENTINA (Cr. Mauricio BUSINELLO)

Lic. Anibal CASAS ARREGUI

Arq. Roque LENTI

Dr. Ezequiel ROITMAN

Cr. Néstor SCARAFIA

Comisión revisora de Cuentas:

Titular: Cr. Gustavo BRACHETTA

Suplente: Ing. Ernesto TEICHER

Gerente General: Lic. Leonela Paola FERRARESI

Coordinadora Área Institucional: Lic. Josefina SANDOZ

Asesoría Letrada: ESTUDIO ROCA - DEL CAMPILLO

Auditor: Cr. Luis CASTILLO

Entidades Adheridas:

Bolsa de Cereales de Córdoba

Presidente: Cr. Luis MACARIO

Sociedad de Acopiadores de Granos de la Provincia de Córdoba

Presidente: Cr. Omar GAZZONI

Asociación de Jóvenes Empresarios de Córdoba

Presidente: Cr. Horacio PARGA (h)

Cámara Empresarial de Desarrollistas Urbanos de Córdoba

Presidente: Ing. César MARTÍNEZ

EQUIPO IIE

DIRECTOR

Lic. Diego DEQUINO

JEFES DE INVESTIGACIÓN

Lic. María Florencia COSTANTINO

Lic. Emmanuel CUESTA

INVESTIGADORES

Lic. Fabio Ezequiel VENTRE

Federico Rafael GAUNA

Fabrizio Nicolás SOFFIETTI

María Florencia BUCCARI

Victoria MASSA

Marcos ANDELSMAN

Carla DANIELE BARRA

Simón AYALA

Nicolás MOREIRA

COLABORADORES ESPECIALES

Dr. Ramiro SOSA NAVARRO

Lic. Raúl HERMIDA

Lic. Leonardo FANER

Lic. Ana Lina SIERZ

Lic. Rodrigo Benítez

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro reconocimiento a todos los que hicieron posible la tarea de investigación y publicación de este libro durante el año 2016. En especial a Diego Dequino, quien como Director del Instituto de Investigaciones Económicas guió 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, Ramiro Sosa Navarro, Florencia Costantino, Emmanuel Cuesta, Leonardo Faner, Ana Lina Sierz, Rodrigo Benítez, Fabio Ezequiel Ventre, Federico Rafael Gauna, Fabrizio Nicolás Soffietti, María Florencia Buccari, Victoria Massa, Marcos Andelsman, Carla Daniele Barra, Simón Ayala y Nicolás Moreira.

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, AMG Obras Civiles, Arcor, Banco de Córdoba, Banco Hipotecario, Banco Nación, Cablevisión, Cadena 3 Argentina, Caja de Valores, Canal Doce, Coca Cola Andina, Coin Viajes y Cambios, Comercio y Justicia, Compañía de Inversiones Bursátiles S.A., Dracma S.A., Estudio Hermida, Euromayor, GNI Propietarian, Grupo Betania, Grupo del Plata, Grupo Edisur, Grupo Oxford, Helacor, Hospital Privado, Invertia Desarrollos, Kolektor, La Voz del Interior, Latin ADV, MKT, Morán y Asociados, Grupo Osde, Patrini Valores, Pavone Estaciones de Servicio Dual, Pentacom, Promedon, Punto a Punto, S&C Inversiones SA., W. Sicchar, Tagle Renault, Tarjeta Grupar, Tarjeta Naranja, Tierra Urbana, Alambrado/Santa Julia, APEX, Banco Ciudad, Banco Galicia, Becerra Bursátil, Camino de las Sierras, Caruso Seguros, Clínica Reina Fabiola, Concesionaria Honda, Cotreco, Deloitte, Elyon, EMI, Grupo Agroempresa Argentina, Instituto Oulton, Met Medicina Privada, Rode, Sanatorio Allende, Sanatorio del Salvador, Sancor Seguros, Sociedad Acopiadores de Granos, Vendro, Volkswagen, Allus, Auren, Banco Roela, Blanco & Damia, Bodega La Caroyense, Bolsa de Cereales de Córdoba, HA Bugliotti Arquitectos, Chammas, CTOM Bariátrica, DBCG Estudio Jurídico, Galander S.A., Grupo Meditel, Himalaya Viajes, Hotel Y111, Instituto Modelo de Cardiología, KPMG, Grupo Asegurador La Segunda, Manfrey, Molino Passerini, Nuevocentro, Oksana, Óptica Visualizar, Jaguary Mink, Pereda-González-Delgado y Arroyo Abogados, Sanatorio Aconcagua, Sheraton, 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 2016: Consejo Federal de Inversiones, Unión Industrial de Córdoba, Superintendencia de Riesgos de Trabajo, Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba, Ministerio de Industria, Comercio y Minería 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, 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 el año 1994, la Bolsa de Comercio de Córdoba a través de su Instituto de Investigaciones Económicas (IIE) ofrece a la sociedad su publicación anual, titulada en este año “Economía Argentina: Habla el Interior”, un material de investigación profundo y estructural sobre los grandes sectores de la economía, su diagnóstico y también las propuestas para que se desarrollen.

Esta publicación es resultado del trabajo que el equipo del IIE realizó durante 2016 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.

Cada año, esta publicación repasa los principales datos de la economía, brindando un análisis integral de la situación en diferentes sectores. La presente publicación 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 aspectos sociales; abarca los capítulos 1 a 8 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 y el mercado de trabajo y aspectos sociales; abarca los capítulos 9 a 12. Por último, los capítulos 13 a 16 de la publicación se enfocan en la provincia de Córdoba, su nivel de actividad económica y sectores de la economía real, situación fiscal y mercado de trabajo y aspectos sociales.

En el Capítulo 1 de esta publicación, autoría de Fabio Ezequiel Ventre, 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. Se analizan diversos indicadores de economías desarrolladas y de países emergentes y se finaliza con un análisis de los mercados financieros y de commodities.

En el Capítulo 2, Diego Dequino 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 los mismos variaron en el tiempo. Se detallan otros aspectos de la economía como la carga fiscal, y por último se analizan aspectos relativos a la inversión tanto pública como privada en el país.

En el Capítulo 3 se abordan diferentes temas relativos al sector público nacional: los ingresos y egresos públicos, recaudación y estructura impositiva, erogaciones por rubro económico, resultado fiscal, deuda pública y emisión de títulos públicos por parte del Estado Nacional y el empleo en el sector público. El capítulo fue escrito por María Florencia Buccari.

En el Capítulo 4, Marcos Andelsman analiza los principales aspectos monetarios comenzando con la evolución de los agregados monetarios y de los factores que explican la base monetaria. Se detallan las principales variables monetarias, como inflación y tipo de cambio y las expectativas para 2017. Posteriormente, Ramiro Sosa Navarro y Rodrigo Benítez hacen un análisis sobre las posibilidades del Banco Central para alcanzar sus metas de inflación en 2017, preestablecidas por el gobierno a principio de 2016, teniendo en cuenta los problemas de coordinación que pueden aparecer entre la política monetaria y la política fiscal.

El Capítulo 5 es un aporte de Leonardo Faner y Fabrizio Soffietti, en el que se abordan los principales temas del sector financiero argentino, comenzando con las tasas de referencias del Banco Central de la República Argentina, pasando por los préstamos y depósitos del sector financiero y finalizando con los principales hitos del Mercado de Capitales en 2016.

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 es obra de Marcos Andelsman.

El Capítulo 7 repasa la evolución de los sectores económicos de la economía real. Abarca el sector agrícola, focalizando en los principales granos de producción nacional; la ganadería, tanto bovina como porcina y aviar; la lechería y sus principales indicadores; la industria, tanto mediante indicadores agregados como por

ramas; la construcción e indicadores de su actividad; la energía, atendiendo a una visión desde la oferta y desde la demanda; y el comercio con sus variantes más importantes. En este capítulo hizo su aporte Raúl Hermida en la sección de agricultura, Fabrizio Soffietti en ganadería, lechería e industria, Carla Daniele Barra en construcción, Federico Gauna en energía y Fabrizio Soffietti junto a Nicolás Moreira en comercio.

En el Capítulo 8, escrito por Federico Gauna, se aborda el mercado laboral y los aspectos sociales a nivel nacional, analizando los distintos indicadores laborales como tasa de actividad, desempleo, informalidad y puestos de trabajo formales, y los relativos a la medición de la pobreza.

En el Capítulo 9, Emmanuel Cuesta incursiona en el estudio de la actividad económica en la Región Centro, prestando atención a la evolución de los Productos Brutos Geográficos de las provincias que la componen y a su morfología, analizando el valor agregado por sectores.

El Capítulo 10 analiza la infraestructura de la Región Centro, incluyendo la infraestructura de transporte terrestre y fluvial, la capacidad de almacenamiento y la infraestructura energética instalada, y concluyendo con una mención a la infraestructura en educación. El capítulo es obra de Fabio Ezequiel Ventre.

En el Capítulo 11 se repasa 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 regionales. Fue escrito por Fabrizio Soffietti, Carla Daniele Barra y Simón Ayala.

El Capítulo 12 cierra serie de capítulos destinados al estudio de la Región Centro, tratando temáticas referidas al mercado de trabajo y sociales de la región. Presenta los principales indicadores del mercado de trabajo así como también los datos referidos a las mediciones de pobreza. Victoria Massa fue responsable de este capítulo.

En el Capítulo 13, Florencia Costantino realiza un análisis sobre 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.

El Capítulo 14, escrito por María Florencia Buccari, estudia el sector público de la provincia, el resultado fiscal de la Administración Pública, la recaudación desagregando los principales impuestos, el gasto y su composición por rubro económico, y la deuda pública.

El Capítulo 15 repasa 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. Esta parte del capítulo fue escrita por Fabrizio Soffietti, Carla Daniele Barra, y Simón Ayala. A continuación, Ana Lina Sierz, Coordinadora del Clúster Industrial Agroalimentario, hace su aporte presentando al clúster, su visión, ejes de trabajo, y resaltando su contribución para con la agroindustria de la provincia.

En el Capítulo 16, Victoria Massa presenta los indicadores del mercado laboral en la provincia de Córdoba y los aspectos sociales de la provincia, con particular énfasis en las mediciones de pobreza.

Por último, el Anexo Estadístico constituye un repositorio de datos de utilidad para el análisis económico y social del país, la Región Centro y la provincia de Córdoba, y refleja una parte del Centro de Datos y Estadísticas del Instituto de Investigaciones Económicas. Trabajaron en la confección de los cuadros estadísticos Fabio Ezequiel Ventre y Carla Daniele Barra.

Índice

Capítulo 1: Contexto económico internacional	15
1.1. Introducción	15
1.2. Economías desarrolladas	15
1.2.1. Estados Unidos.....	15
1.2.2. Unión Europea	18
1.3. Economías emergentes	22
1.3.1. China	22
1.3.2. Brasil	23
1.4. Mercados financieros	26
1.5. Mercados de commodities	27
1.6. Proyecciones.....	29
Capítulo 2: Actividad económica argentina	33
2.1. Introducción	33
2.2. Evolución de la economía argentina.....	33
2.3. Evolución de los componentes del PBI y aspectos monetarios.....	35
2.4. Estructura productiva y presión fiscal	38
2.5. Inversión pública y privada.....	40
Capítulo 3: Sector público nacional	47
3.1. Introducción	47
3.2. Ingresos	47
3.2.1. Recaudación Nacional.....	48
3.3. Gasto público.....	50
3.3.1. Gasto corriente	50
3.3.2. Transferencias corrientes	51
3.3.2.1. Transferencias al sector privado	51
3.3.2.2. Transferencias al sector público	54
3.3.3. Gasto de capital	54
3.4. Resultado fiscal.....	55
3.5. Deuda pública.....	56
3.5.1. Emisión de títulos públicos	57
3.6. Presupuesto 2017.....	58
Capítulo 4: Aspectos Monetarios	63
4.1. Introducción	63
4.2. Política Monetaria	64
4.3. Inflación	67

4.4. Reservas Internacionales	71
4.5. Aspectos cambiarios	73
4.5.1. Tipo de cambio nominal	73
4.5.2. Tipo de cambio real	74
4.6. Expectativas	76
4.6.1 Expectativas de inflación	76
4.6.2. Expectativas de depreciación	77
Credibilidad y reputación del Banco Central: La política monetaria en Argentina 2017	79
Antecedentes	79
Teoría monetaria, desequilibrios fiscales e inflación	81
El caso de Argentina: Proyecciones monetarias 2017	82
Conclusión	84
Anexo	85
Capítulo 5: Sector financiero y Mercado de Capitales	89
5.1. Introducción	89
5.2. Sector financiero	89
5.2.1. Tasas de interés	89
5.2.2. Préstamos y depósitos bancarios	91
5.3. Mercado de Capitales	94
Capítulo 6: Sector Externo	101
6.1. Introducción	101
6.2. Balanza de pagos	101
6.3. Balanza comercial	102
6.3.1. Introducción	102
6.3.2. Exportaciones	103
6.3.3. Importaciones	105
6.3.4. Saldo de la Balanza Comercial	108
Capítulo 7: Sectores de la economía real	111
7.1. Agricultura	111
7.1.1. Introducción	111
7.1.2. Resultados de las últimas campañas y perspectivas para el año agrícola 2016/17	112
7.1.3. Evolución y perspectivas de los precios agrícolas y el margen empresario	117
7.1.4. Perspectivas: una nueva oportunidad para el sector	123
7.2. Sector Ganadero en Argentina	124
7.2.1. Sector bovino en Argentina	125
7.2.1.1. Evolución del stock bovino	125
7.2.1.2. Faena y producción de carne	126

7.2.2. Sector avícola en Argentina	127
7.2.2.1. Engorde, faena y producción de carne aviar	128
7.2.3. Sector porcino en Argentina	128
7.2.3.1. Evolución del stock porcino	129
7.2.3.2. Faena y producción primaria	129
7.2.4. Consumo interno de carnes	130
7.2.5. Exportaciones e importaciones del sector ganadero.....	131
7.3. El Sector Lácteo en Argentina.....	132
7.3.1. Producción primaria de leche en Argentina	133
7.3.2. Destinos e industrialización de la producción primaria de leche	136
7.3.3. Consumo Interno	137
7.3.4. Comercio exterior	137
7.4. El Sector Industrial en Argentina	138
7.4.1. Introducción.....	138
7.4.2. Evolución sectorial	138
7.4.3. La dinámica por rubro.....	140
7.5. Construcción.....	141
7.5.1. Introducción.....	141
7.5.2. Nivel de actividad de la construcción	142
7.5.3. Empleo	144
7.5.4. Insumos.....	147
7.5.5. Costo de la Construcción	148
7.5.6. El mercado inmobiliario y el crédito hipotecario.....	149
7.6. Energía	152
7.6.1. Introducción.....	152
7.6.2. Las fuentes primarias de energía	152
7.6.3. Las fuentes secundarias de energía	154
7.6.4. La energía eléctrica	157
7.6.5. Energías renovables	160
7.7. Comercio.....	161
7.7.1. Introducción.....	161
7.7.2. Venta de supermercados, shopping centers, electrodomésticos y artículos para el hogar, y ventas minoristas.....	161
Capítulo 8: Mercado laboral y aspectos sociales	167
8.1. Introducción	167
8.2. Principales indicadores laborales	167
8.3. Evolución del empleo privado	169
8.4. Mediciones de pobreza	171

8.4.1. Pobreza por línea de ingreso	171
8.4.2. Pobreza estructural.....	173
Capítulo 9: Actividad económica de la Región Centro	177
9.1. Introducción	177
9.2. Evolución de las economías provinciales.....	178
9.3. Morfología de los PBG provinciales	180
Capítulo 10: Infraestructura de la Región Centro	185
10.1. Introducción	185
10.2. Infraestructura de transporte terrestre	186
10.3. Infraestructura de transporte fluvial	190
10.4. Transporte y capacidad de almacenamiento	192
10.5. Infraestructura energética.....	195
10.6. Infraestructura educativa	197
Capítulo 11: Producción y exportaciones de la Región Centro.....	201
11.1. Sector agrícola de la Región Centro.....	201
11.1.1. Introducción.....	201
11.1.2. Producción agrícola, superficie implantada y rendimiento en la Región Centro.....	201
11.1.3. Valor de la producción de la Región Centro	203
11.2. Economías regionales	204
11.3. Sector Ganadero en la Región Centro	206
11.3.1. Ganadería bovina en la Región Centro	206
11.3.1.1. Evolución del stock bovino en la Región Centro	207
11.3.1.2. Faena y producción de carne bovina en la Región Centro.....	207
11.3.2. Sector avícola en la Región Centro	208
11.3.2.1. Faena de carne aviar en la Región Centro.....	208
11.3.3. Ganadería porcina en la Región Centro	209
11.3.3.1. Evolución del stock porcino en la Región Centro	209
11.3.3.2. Faena de porcinos en la Región Centro	210
11.4. Lechería en la Región Centro.....	210
11.5. Industria en la Región Centro	212
11.6. Construcción en la Región Centro	214
11.6.1. Introducción.....	214
11.6.2. Empleo en la construcción en la Región Centro	215
11.6.3. Insumos de la construcción en la Región Centro	217
11.7. Mercado Externo de la Región Centro	217
Capítulo 12: Mercado de trabajo y aspectos sociales de la Región Centro	223
12.1. Introducción	223

12.2. Evolución de los indicadores del mercado laboral	223
12.3. Evolución del empleo privado formal.....	226
12.4. Pobreza e indigencia.....	227
Capítulo 13: Actividad económica de la provincia de Córdoba	233
13.1. Introducción	233
13.2. Evolución del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba	233
13.3. Morfología del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba y evolución de los sectores económicos.....	234
Capítulo 14: Sector público de la provincia de Córdoba	239
14.1. Introducción	239
14.2. Ingresos	239
14.2.1. Impuestos provinciales	240
14.2.2. Participación federal de impuestos	241
14.2.3. Impuestos nacionales	242
14.3. Gasto público.....	243
14.3.1. Gasto corriente	243
14.3.2. Gasto de capital	244
14.4. Resultado fiscal.....	245
14.5. Deuda pública	245
14.5.1. Stock de deuda provincial.....	245
14.5.2. Perfil de vencimientos	246
Capítulo 15: Producción y exportaciones de la provincia de Córdoba.....	251
15.1. Sector agrícola de la Provincia de Córdoba	251
15.1.1. Producción agrícola, superficie implantada y rendimiento en Córdoba	251
15.1.2. Valor de la producción de Córdoba	254
15.2. Sector Ganadero de Córdoba: bovino, avícola y porcino	254
15.2.1. Introducción.....	254
15.2.2. Sector bovino en Córdoba	255
15.2.2.1. Evolución del stock bovino en Córdoba	255
15.2.2.2. Faena y producción de carne bovina en Córdoba.....	256
15.2.3. Sector avícola en Córdoba	257
15.2.3.1. Faena aviar en Córdoba	257
15.2.4. Sector porcino en Córdoba	258
15.2.4.1. Evolución del stock porcino	259
15.2.4.2. Faena de porcinos en Córdoba	259
15.3. Lechería en la provincia de Córdoba	260
15.4. Industria en la provincia de Córdoba	261
15.5. Sector de la construcción en la provincia de Córdoba	263

15.6. Mercado Externo de la provincia de Córdoba	267
Clúster Industrial Agroalimentario: una mirada intersectorial.....	270
Introducción.....	270
Ejes de trabajo:	270
Visión	272
Consideraciones finales	272
Capítulo 16: Mercado de trabajo y aspectos sociales de la provincia de Córdoba	275
16.1. Introducción	275
16.2. Evolución de los indicadores laborales.....	275
16.3. Evolución del empleo en el sector privado formal	276
16.4. Pobreza e indigencia.....	277
Anexo Estadístico	287

Título 1: Argentina

Capítulo 1: Contexto económico internacional

Capítulo 1: Contexto económico internacional

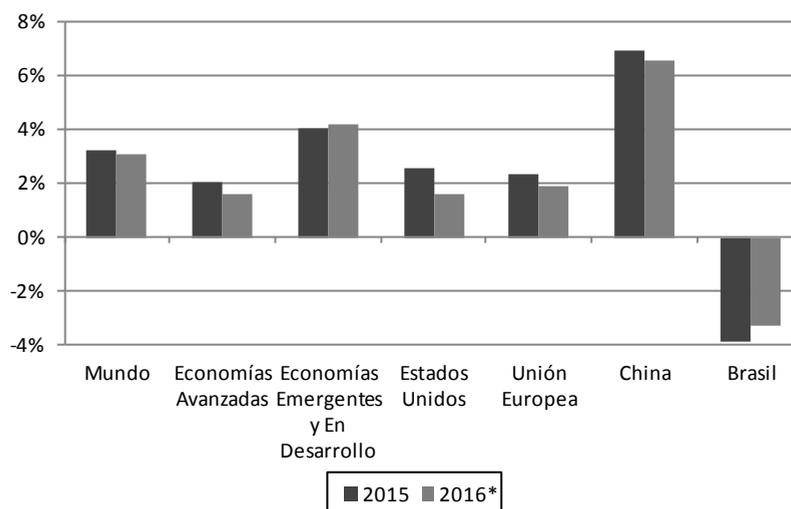
1.1. Introducción

Las tasas de crecimiento estimadas por el Fondo Monetario Internacional, mediante su *World Economic Outlook*¹, exhiben una leve desaceleración en el crecimiento a nivel mundial durante el año 2016, estimado en un 3,1%, 0,1 puntos porcentuales (p.p.) por debajo del crecimiento ocurrido durante 2015.

Este suceso se relaciona estrechamente con lo observado en las economías avanzadas, cuyo crecimiento se estima en una tasa menor que la del año 2015 luego de cuatro años de incrementos sucesivos, para ubicarse en un 1,6% de crecimiento interanual para el total de países que integran este grupo. Dos de las economías avanzadas más importantes, Estados Unidos y la Unión Europea, presentan un crecimiento de 1,6% y 1,9% correspondientemente en 2016, lo que significa una caída de 1 p.p. para el país norteamericano y de 0,4 p.p. para las economías europeas en relación al crecimiento exhibido el año anterior.

Las economías emergentes y en desarrollo, por el contrario, presentaron una mayor tasa de crecimiento en comparación con 2015, luego de seis años de desaceleración, con un crecimiento estimado del 4,2% interanual para el grupo de países considerados. En este grupo se destacan China, cuyas tasas de crecimiento han disminuido por sexto año consecutivo, con un crecimiento estimado en 2016 de 6,6%, y Brasil, que si bien presenta una caída en el PBI (-3,3%) para 2016, este declive en el producto presentó una tasa inferior a la del año 2015.

Gráfico 1.1: Tasas de crecimiento de países y grupos de países seleccionados. Años 2015 y 2016



Nota: *2016 estimado.

Fuente: IIE sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

1.2. Economías desarrolladas

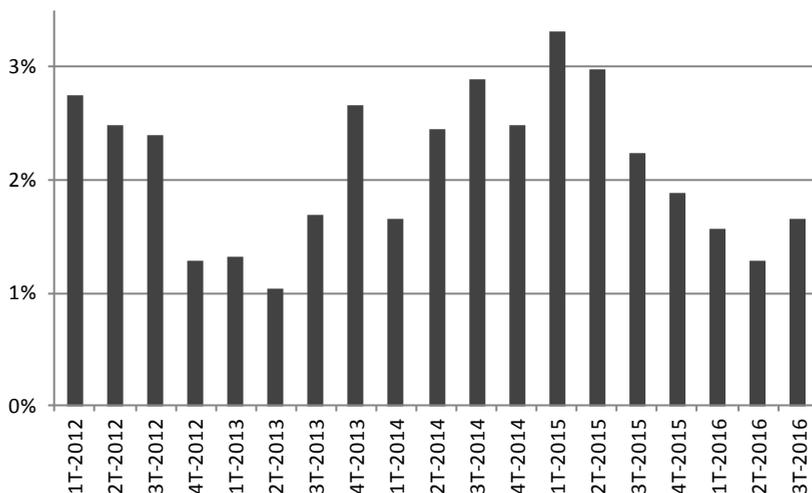
1.2.1. Estados Unidos

Siguiendo a las estimaciones llevadas a cabo por el FMI, la economía de Estados Unidos sufrió una desaceleración considerable en comparación con el año anterior, pasando de tener una tasa de crecimiento de 2,6% en 2015 a una de 1,6% durante 2016.

¹La última actualización de esta publicación data de octubre de 2016.

Al analizar el comportamiento del PBI trimestral en dólares encadenados se percibe que la disminución en la tasa de crecimiento en la economía norteamericana se presenta a partir del primer trimestre de 2015, aunque en el tercer trimestre de 2016 se visualiza un rebote en la tendencia declinante del crecimiento, como indica el Gráfico 1.2. Resta confirmar si los eventos recientes, como las elecciones presidenciales de noviembre, consolidarán la ruptura de la tendencia en la senda del crecimiento.

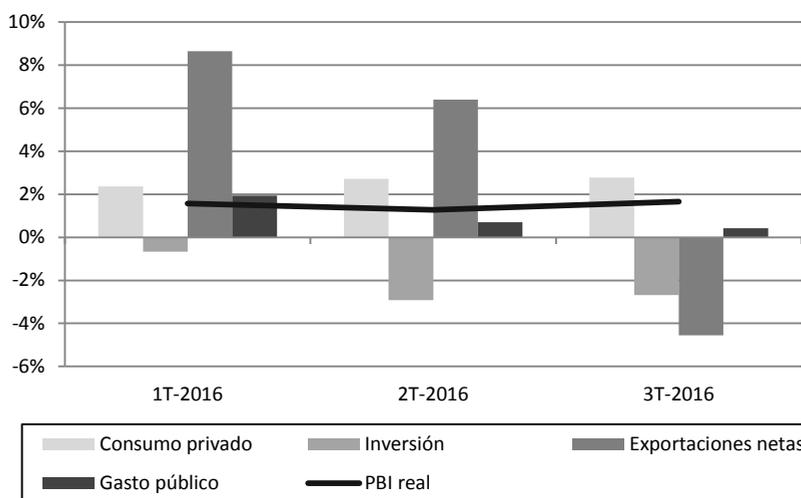
Gráfico 1.2: Tasa de crecimiento interanual del PBI de Estados Unidos. Periodo 1T-2012 a 3T-2016



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

El crecimiento a lo largo de 2016 fue liderado por el consumo privado, que para el tercer trimestre presentó una variación interanual del 2,78%. Si bien las exportaciones netas crecieron durante la primera mitad del año con respecto a 2015, su efecto positivo sobre el PBI fue disminuyendo, e incluso presentaron una caída del 4,55% interanual para el tercer trimestre, en particular, debido a la apreciación que sufrió el dólar durante el año. El gasto público también presentó una caída en su importancia en la dinámica de crecimiento del país norteamericano, mientras que las inversiones presentaron durante todo el 2016 una caída en términos interanuales.

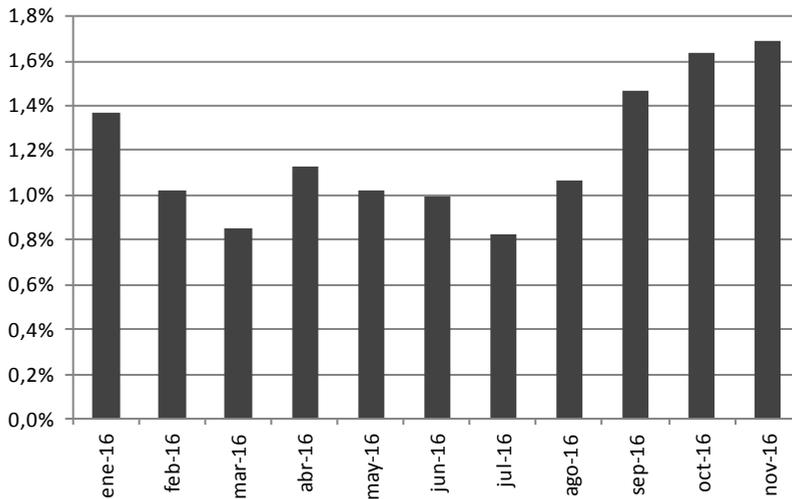
Gráfico 1.3: Factores explicativos del cambio porcentual interanual del PBI real de Estados Unidos. Periodo 1T-2016 a 3T-2016



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

La evolución de los precios al consumidor indica que el nivel de inflación se encuentra por debajo del 2%, el objetivo fijado a largo plazo por la Reserva Federal de Estados Unidos. A pesar de ello, la variación interanual del índice de precios al consumidor ha ido aumentando en los últimos meses, y los índices de precios que excluyen a la energía y los alimentos mostraron una variación interanual de 2,1% para el mes de noviembre. Esto indica que la falla en alcanzar el objetivo inflacionario por parte de la Reserva Federal se debe a hechos circunstanciales, como son los bajos precios de la energía y las importaciones.

Gráfico 1.4: Variación interanual del índice de precios al consumidor de Estados Unidos. Periodo ene-16 a nov-16



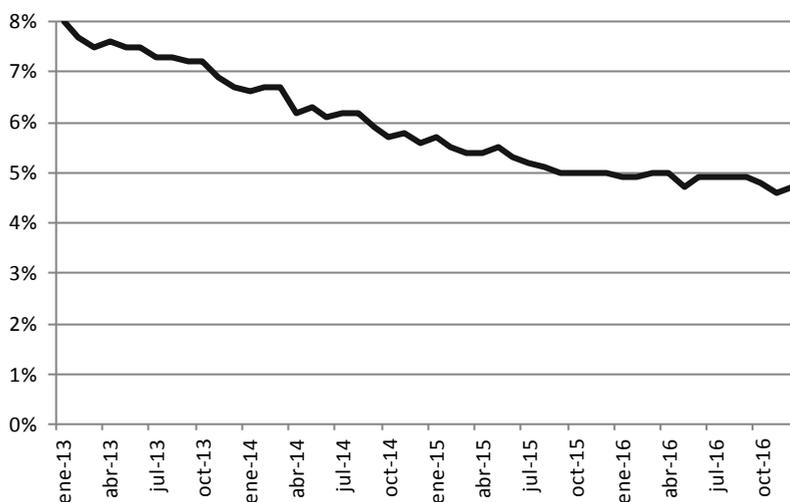
Fuente: IIE sobre la base de Oficina de Estadísticas Laborales.

Con respecto al mercado laboral, la tasa de desempleo mostró niveles inferiores al 5% y alcanzó un 4,7% en el mes de diciembre de 2016, lo que sugiere que la Reserva Federal está cumpliendo de manera correcta con su otro objetivo de política, alcanzar el máximo nivel de empleo sustentable. A pesar de ello, si bien la tendencia declinante en la tasa de desempleo se mantuvo, lo hizo a un menor ritmo que en los años anteriores.

Otros indicadores del mercado laboral también muestran señales positivas, como la tasa de participación laboral², que luego de varios años en caída, se mantuvo constante entre diciembre de 2015 y el mismo mes de 2016, e incluso aumentó durante ciertos meses del año sin tener efectos negativos en el desempleo (que incluso disminuyó).

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

Gráfico 1.5: Tasa de desempleo en Estados Unidos. Periodo ene-13 a dic-16



Fuente: IIE sobre la base de Oficina de Estadísticas Laborales.

Por último, cabe mencionar que por segundo año consecutivo la Reserva Federal de Estados Unidos optó por aumentar la tasa de interés de referencia, que pasó de 0,50% a 0,75% en el mes de diciembre de 2016 (mientras que en 2015 pasó de 0,25% a 0,50%).

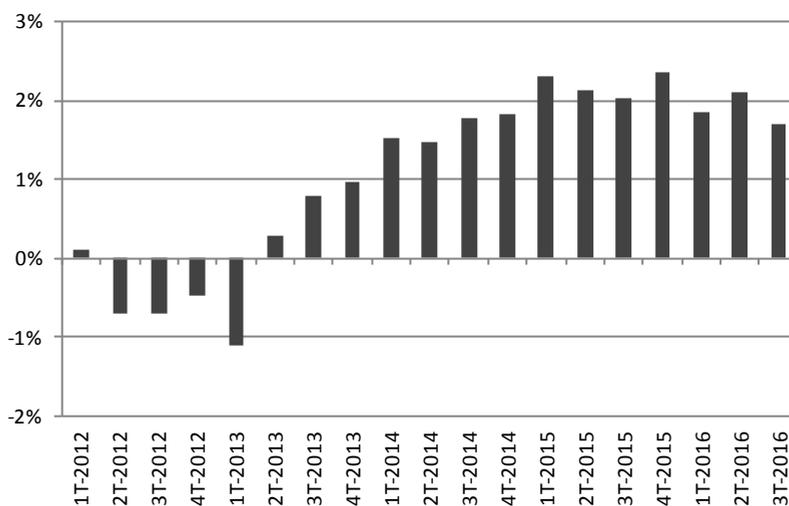
Si bien la decisión está relacionada con la buena situación que muestran los indicadores laborales, la estabilidad económica y los signos de reactivación presentes en la segunda mitad de 2016, no se debe perder de vista que, a pesar de que sea por causas circunstanciales, la tasa de inflación continúa siendo baja y que el dólar se ha fortalecido con respecto a otras monedas, particularmente en los últimos meses y a partir de las elecciones presidenciales de noviembre.

1.2.2. Unión Europea³

Las estimaciones llevadas a cabo por el FMI indican que la economía de la Unión Europea también sufrió una desaceleración en comparación con el año 2015, pasando de tener una tasa de crecimiento de 2,3% en 2015 a una de 1,9% durante 2016.

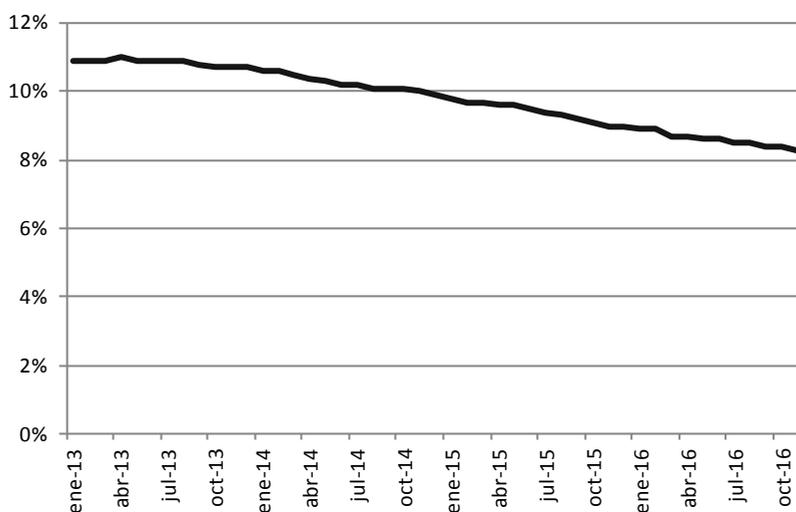
El comportamiento del PBI trimestral en volúmenes encadenados indica que la disminución en la tasa de crecimiento en la economía europea se comienza a generar a partir del primer trimestre de 2015. La ralentización de la economía en el tercer trimestre de 2016 no solo responde a esta tendencia declinante, sino también a los eventos políticos ocurridos durante el año, particularmente con respecto al referéndum sobre la permanencia en la Unión Europea llevado a cabo por parte del Reino Unido.

³A 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-2012 a 3T-2016

Fuente: IIE sobre la base de Eurostat.

En el mercado laboral siguen presentándose mejoras, al igual que en otras economías avanzadas, como Estados Unidos. La tasa de desempleo alcanzó un 8,3% en el mes de noviembre de 2016, 0,7 p.p. por debajo de la cifra observada en los 12 meses previos. A pesar de ello, si bien la tendencia declinante continúa presente, la tasa de desempleo es relativamente alta a la hora de comparar a la Unión Europea con otras economías desarrolladas.

Gráfico 1.7: Tasa de desempleo como porcentaje de la población económicamente activa en la Unión Europea. Periodo ene-13 a nov-16

Fuente: IIE sobre la base de Eurostat.

Por otro lado, vale destacar que el comportamiento del nivel de actividad y el mercado laboral dentro de la Unión Europea varía entre países, como muestra la Tabla 1.1.

En términos de producto, Irlanda es el país que presenta una mayor tasa de crecimiento interanual para el tercer trimestre de 2016 (6,9%), mientras que Italia, Francia y el Reino Unido se encuentran entre los países con menores avances en términos del nivel de actividad, todos ellos con una tasa de crecimiento interanual menor al 1%, según información provista por la Oficina Europea de Estadística.

Con respecto al mercado laboral, la situación del Reino Unido es mucho más prometedora, debido a que se encuentra con Alemania, Hungría y República Checa con un nivel de desempleo menor al 5% de la población económicamente activa. Por otro lado, Grecia y España continúan con altos niveles de desempleo, con tasas del 23,2% y 19,4%, respectivamente.

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. Tercer trimestre de 2016

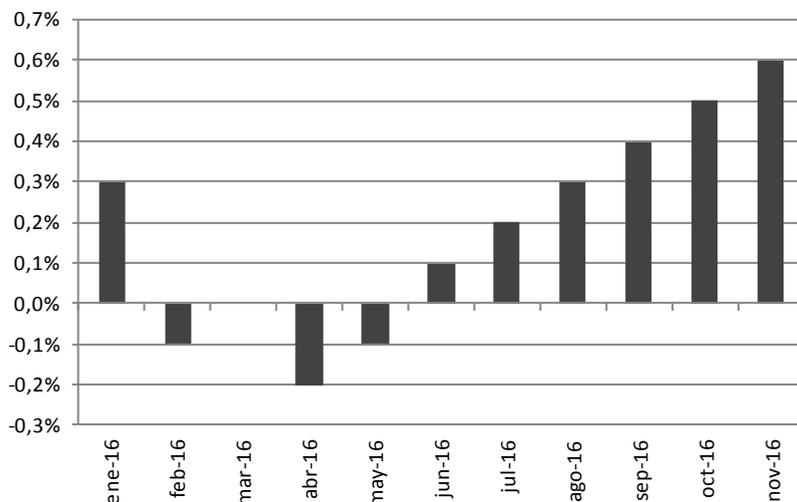
País	Crecimiento interanual	Tasa de desempleo ⁴
Alemania	1,5%	4,2%
Austria	1,1%	6,1%
Bélgica	1,3%	7,8%
Bulgaria	3,2%	7,5%
Chipre	2,9%	13,2%
Croacia	2,9%	11,9%
Dinamarca	1,1%	6,4%
Eslovaquia	2,9%	9,5%
Eslovenia	2,7%	7,8%
España	3,2%	19,4%
Estonia	1,3%	7,3%
Finlandia	1,6%	8,7%
Francia	0,8%	10,1%
Grecia	1,6%	23,2%
Hungría	2,2%	4,9%
Irlanda	6,9%	7,9%
Italia	0,6%	11,6%
Letonia	0,3%	9,8%
Lituania	1,7%	7,6%
Luxemburgo	4,7%	6,3%
Malta	3,0%	4,8%
Países Bajos	2,5%	5,8%
Polonia	2,1%	6,2%
Portugal	1,4%	10,9%
Reino Unido	0,5%	4,8%
República Checa	1,5%	4,0%
Rumania	4,3%	5,9%
Suecia	2,8%	6,9%

Fuente: IIE sobre la base de Eurostat.

Con respecto a los aspectos monetarios, se siguen observando tasas de inflación muy bajas y cercanas a cero, que si bien a lo largo del año fueron en aumento, estos resultados se encuentran muy alejados del objetivo de una inflación del 2% anual que tiene el Banco Central Europeo para los países que tienen como moneda oficial al Euro. Si bien esto puede ser explicado por los bajos precios de la energía y de las materias primas, el riesgo de una deflación es más alto para Europa (de hecho, en parte del primer semestre las tasas de inflación fueron negativas) que para otras economías que enfrentan este mismo contexto, como Estados Unidos.

⁴ Cociente entre el número de personas sin empleo pero que desea trabajar sobre la Población Económicamente Activa (personas que trabajan o buscan trabajo).

Gráfico 1.8: Variación interanual del índice de precios al consumidor armonizado⁵ de la Unión Europea. Periodo ene-16 a nov-16

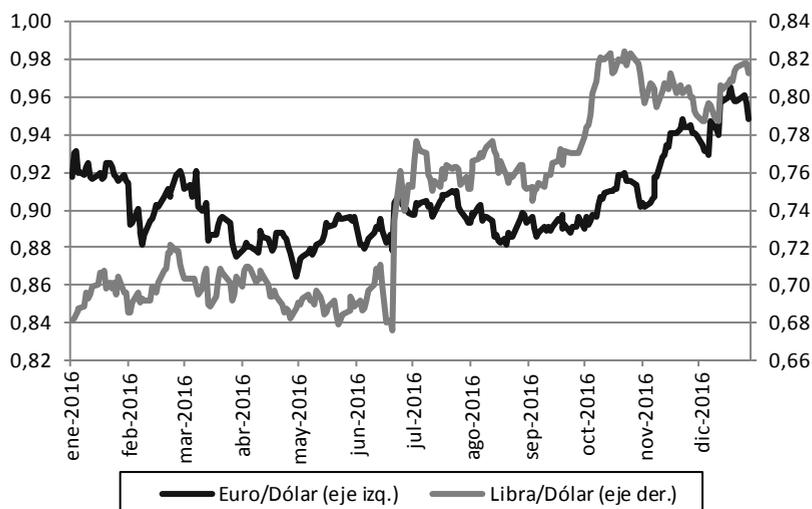


Fuente: IIE sobre la base de Eurostat.

Por último cabe mencionar la depreciación cambiaria que sufrieron el Euro y la Libra Esterlina, en especial durante la segunda mitad de 2016.

Dos eventos permiten explicar este suceso. El referéndum sobre la permanencia en la Unión Europea del Reino Unido llevado a cabo durante el mes de junio debilitó a ambas monedas, pero tuvo un mayor efecto sobre la libra esterlina, mientras que la elecciones presidenciales de Estados Unidos del mes de noviembre llevaron a un fortalecimiento del dólar y, por consiguiente, un debilitamiento del Euro.

Gráfico 1.9: Tipo de cambio nominal del euro y la libra esterlina con respecto al dólar. Periodo ene-16 a dic-16



Fuente: IIE sobre la base de Eurostat y Banco de Inglaterra.

⁵ El término armonizado hace referencia a que considera a todos los países (y por ende a las diferentes estructuras económicas) presentes en la Unión Europea.

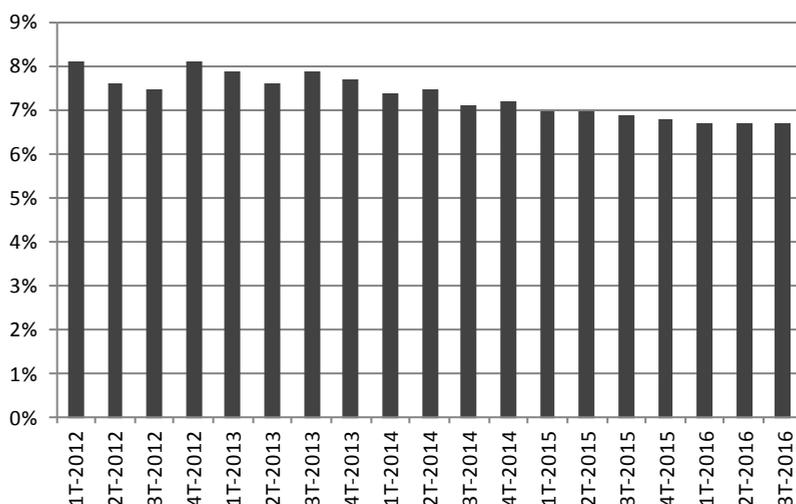
1.3. Economías emergentes

1.3.1. China

De acuerdo a las estimaciones de crecimiento económico llevadas a cabo por el FMI, China continuaría con el proceso de desaceleración por sexto año consecutivo durante 2016, con una tasa de crecimiento de 6,6%. A pesar de esto, el país asiático estaría cumpliendo con la meta de crecimiento planteada de 6,5% anual para el periodo 2016-2020.

El Gráfico 1.10 muestra las tasas de crecimiento trimestrales interanuales publicadas por la Oficina Nacional de Estadísticas de China de los últimos 5 años. Se puede observar la desaceleración del crecimiento chino a lo largo de este periodo, pasando de una tasa de crecimiento de más del 8% a una de 6,7% durante 2016.

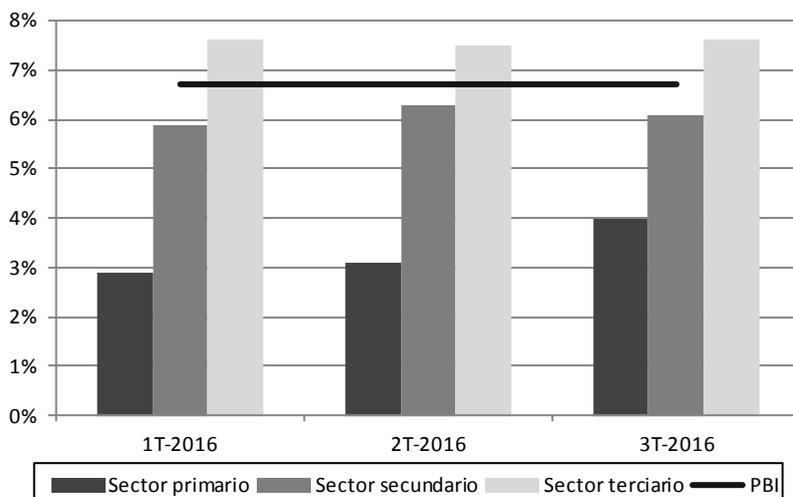
Gráfico 1.10: Tasa de crecimiento interanual del PBI de China. Periodo 1T-2012 a 3T-2016



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

El sector terciario fue el que más creció durante el 2016, seguido por la industria y el sector primario, como muestra el Gráfico 1.11. Esto indica que la tercerización de la economía china continúa su avance, mientras que la producción industrial comienza a estabilizarse y el sector primario va perdiendo peso en la estructura productiva del país asiático.

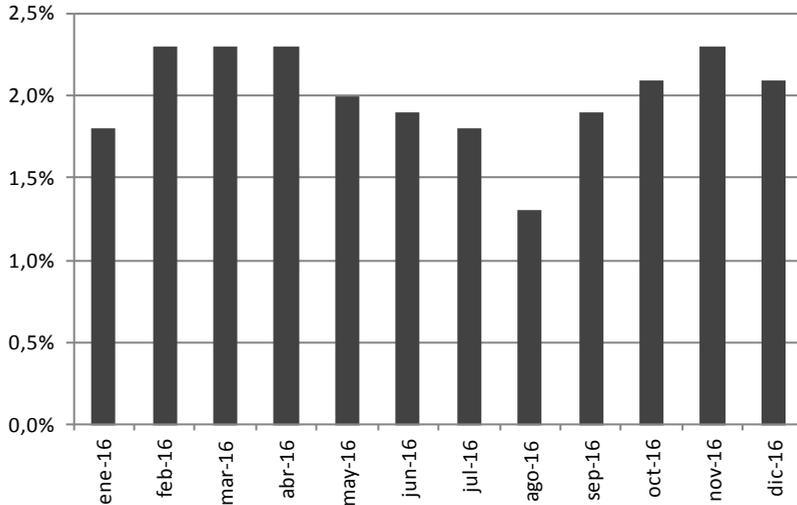
Gráfico 1.11: Tasa de crecimiento interanual de China por sectores. Periodo 1T-2016 a 3T-2016



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

Con respecto a la política monetaria, las tasas de inflación continúan por debajo del objetivo del 3% anual del Banco Popular de China. Esto puede ser explicado por la desaceleración económica y, al igual que para el resto de los países, por los bajos precios de la energía y las materias primas.

Gráfico 1.12: Variación interanual del índice de precios al consumidor de China. Periodo ene-16 a dic-16



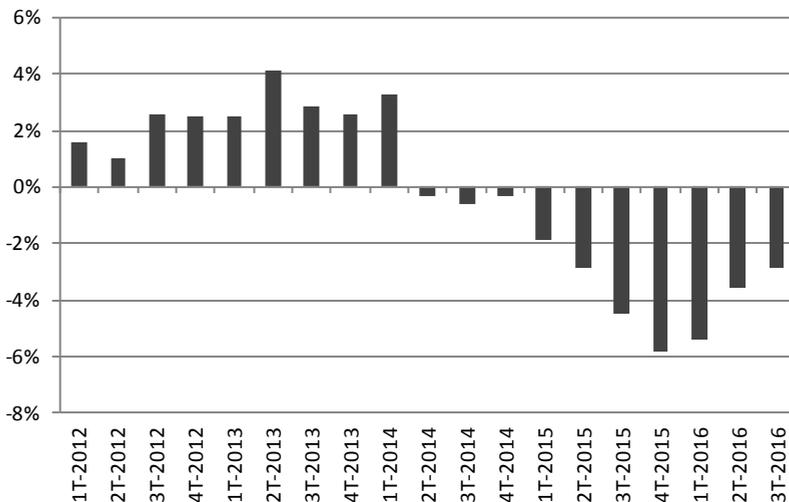
Fuente: IIE sobre la base de Oficina Nacional de Estadísticas de China.

1.3.2. Brasil

La crisis económica y política de Brasil llevó a que por segundo año consecutivo continúe la recesión, que representaría una caída del producto del 3,3% en 2016, según las estimaciones llevadas a cabo por el FMI.

El comportamiento del PBI trimestral de Brasil muestra que su economía comenzó a debilitarse en el segundo trimestre de 2014, alcanzando su mayor caída a finales de 2015 y comienzos de 2016. Si bien comienzan a avizorarse señales de una leve recuperación económica (el segundo y tercer trimestre de 2016 presentaron un PBI superior al del periodo anterior), se ve distante la salida definitiva de la recesión, debido a que el desempeño económico de la economía fue inferior al esperado.

Gráfico 1.13: Tasa de crecimiento interanual del PBI de Brasil. Periodo 1T-2012 a 3T-2016

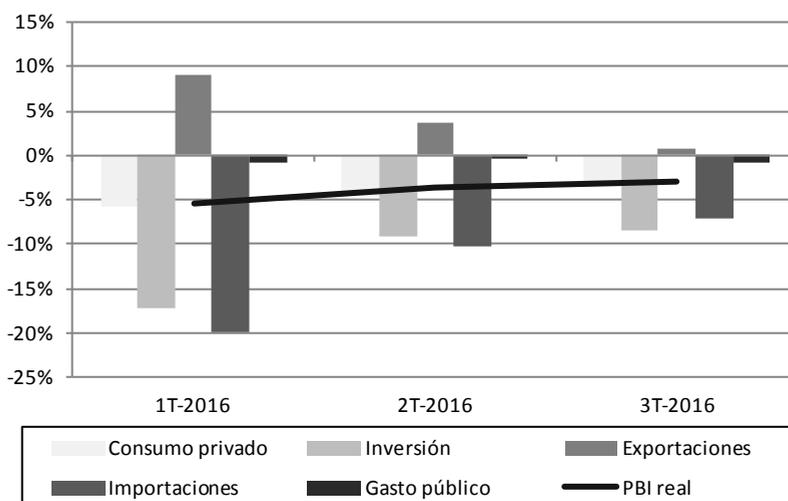


Fuente: IIE sobre la base de Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística.

Al analizar los componentes del PBI se observa que los principales factores positivos se relacionan con el comercio exterior, debido al crecimiento de las exportaciones y a la caída de las importaciones; esto se explica por la depreciación del real ocurrida durante 2015, que aumentó la competitividad brasilera y por ende sus exportaciones netas. A pesar de ello, la tasa de crecimiento de las exportaciones netas fue disminuyendo periodo a periodo debido a la apreciación cambiaria que sufrió la moneda a lo largo de 2016 (ver Gráfico 1.15).

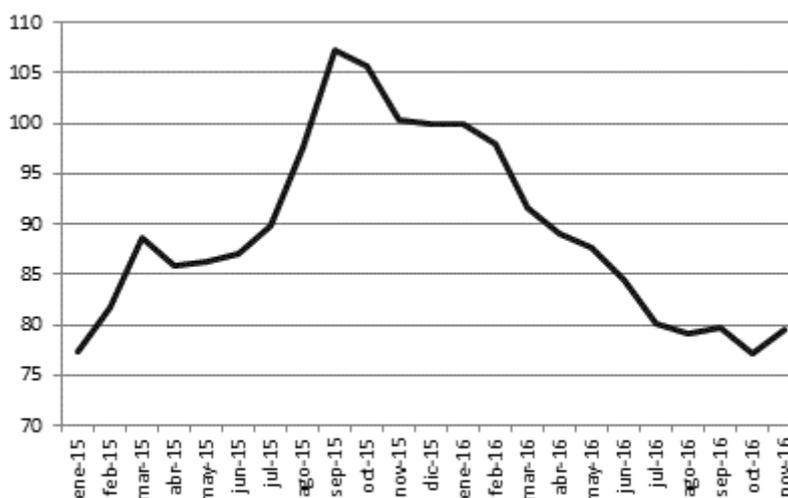
Las inversiones fueron las más castigadas por la recesión, que llegaron a caer un 17,1% interanual durante el primer trimestre de 2016, mientras que el consumo también cayó a una tasa considerable, pero mucho menor que la de la inversión y que fue disminuyendo con el paso del tiempo (de una variación interanual del -5,7% a una de -3,4% entre el primer trimestre y el tercero de 2016). Al igual que en el año anterior, el gasto público tuvo una caída acotada (inferior al 1% interanual).

Gráfico 1.14: Factores explicativos del cambio porcentual del PBI de Brasil. Periodo 1T-2016 a 3T-2016



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

Gráfico 1.15: Evolución del Índice de Tipo de Cambio Real Efectivo de Brasil (base dic-15 =100). Periodo ene-15 a nov-16

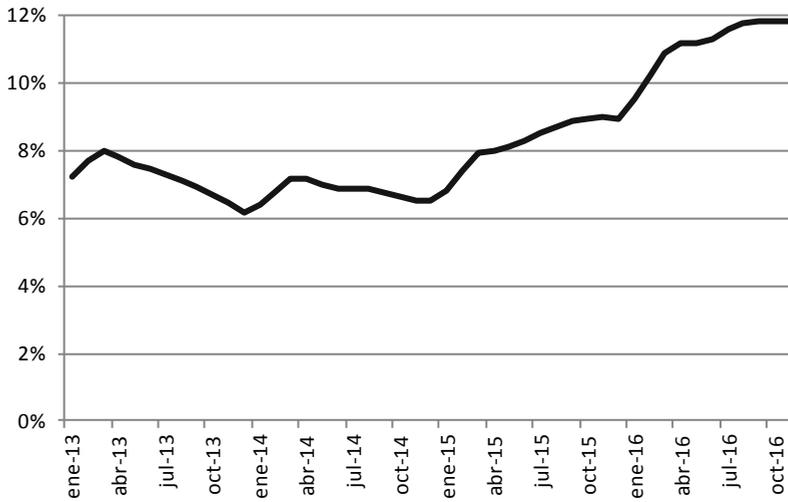


Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de Brasil.

Posiblemente el mercado laboral sea aquel en donde la crisis tuvo su mayor efecto, debido a que entre enero y noviembre de 2016 la tasa de desempleo pasó del 9,5% al 11,9% de la población económicamente

activa, llevando a que en dos años casi se duplique la tasa de desempleo (que para noviembre de 2014 era del 6,5%).

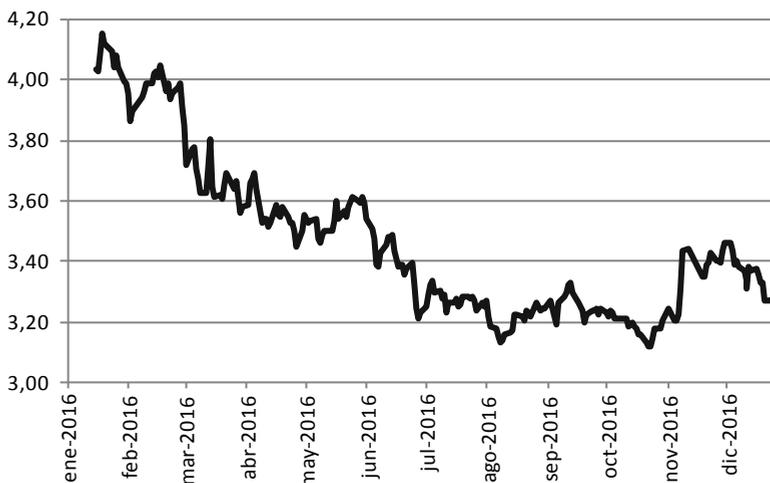
Gráfico 1.16: Tasa de desempleo en Brasil. Periodo ene-13 a nov-16



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

En términos cambiarios, como se mencionó anteriormente, el real se fortaleció; la moneda brasilera pasó de ser una de las más depreciadas a nivel mundial en el año 2015 a ser una de las más apreciadas en 2016. A pesar de que los problemas políticos y económicos distan de estar solucionados, algunas señales positivas (la salida del poder de Dilma Rousseff, cambios en el Ministerio de Hacienda y la ley de responsabilidad fiscal) hicieron recuperar la confianza en el real y llevaron al fortalecimiento del mismo. Si bien hubo un rebote en el tipo de cambio durante noviembre, este se debe al contexto externo (las elecciones presidenciales de Estados Unidos), y no a una situación generada dentro del país sudamericano.

Gráfico 1.17: Tipo de cambio nominal del real con respecto al dólar. Periodo ene-16 a dic-16

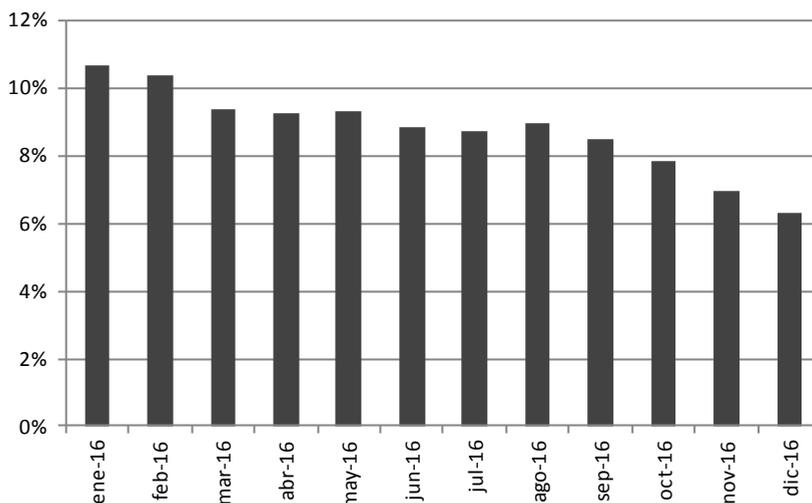


Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de Brasil.

La apreciación cambiaria, de manera conjunta con los primeros indicios de una recuperación económica, ciertas mejoras en el ámbito político y la política monetaria llevada a cabo jugaron a favor para que el proceso inflacionario que se había generado durante 2015 comience a aplacarse.

Si bien es cierto que el Banco Central de Brasil no alcanzó el objetivo inflacionario (de 4,5% de inflación anual), el avance de los precios se ubicó dentro de los intervalos de tolerancia (de +/- 2 p.p.) fijados por la autoridad monetaria brasilera, quedando levemente por debajo del límite superior tolerable (6,5% anual), con una inflación anual del 6,3%. Esto supone un avance con respecto a 2015, en donde el Banco Central de Brasil no pudo alcanzar los límites de tolerancia fijados.

Gráfico 1.18: Variación interanual del índice de precios al consumidor amplio⁶ de Brasil. Periodo ene-16 a dic-16



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

Uno de los principales instrumentos de política monetaria con los que cuenta el Banco Central de Brasil es la tasa Selic, con la cual opera en sus operaciones a mercado abierto. Debido al proceso inflacionario que se inició durante 2015, el Comité de Política Monetaria aumentó a lo largo de 2015 la tasa en 2,5 p.p., pasando de 11,75% en enero a 14,25% a finales de diciembre, con el objetivo de contener los precios.

Debido a la desaceleración del aumento de los precios que ocurrió a lo largo de 2016, la autoridad monetaria brasilera decidió recortar en 0,25 p.p. a la tasa durante el mes de octubre de 2016, y volvió a hacerlo en la misma medida para el mes de diciembre, alcanzando una tasa de 13,75% anual. Es de esperar que los recortes en la tasa continúen al ritmo que decaiga la inflación (de hecho, está previsto un recorte de 0,75 p.p. en la tasa para el mes de diciembre de 2017), de manera tal que esto permita darle un respiro a la economía sin profundizar el proceso inflacionario.

1.4. Mercados financieros

Uno de los principales eventos a nivel internacional en el ámbito financiero y cambiario fue la apreciación del dólar estadounidense durante 2016, en particular durante el segundo semestre del año, como indica el comportamiento del índice real del dólar de la Reserva Federal⁷ de Estados Unidos (ver Gráfico 1.19).

La apreciación del dólar significó un 4,2% en 2016, un 2,7% con respecto a las principales monedas (euro, libra esterlina, yen japonés, dólar canadiense, franco suizo, dólar australiano y corona sueca) y un 5,3% contra el resto de los socios comerciales de Estados Unidos (entre los que se encuentran China, México, Rusia, Brasil y Argentina, por nombrar algunos).

Distintas causas permiten explicar este fortalecimiento de la moneda norteamericana, entre los que se encuentran el referéndum sobre la permanencia en la Unión Europea del Reino Unido llevado a cabo en el

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

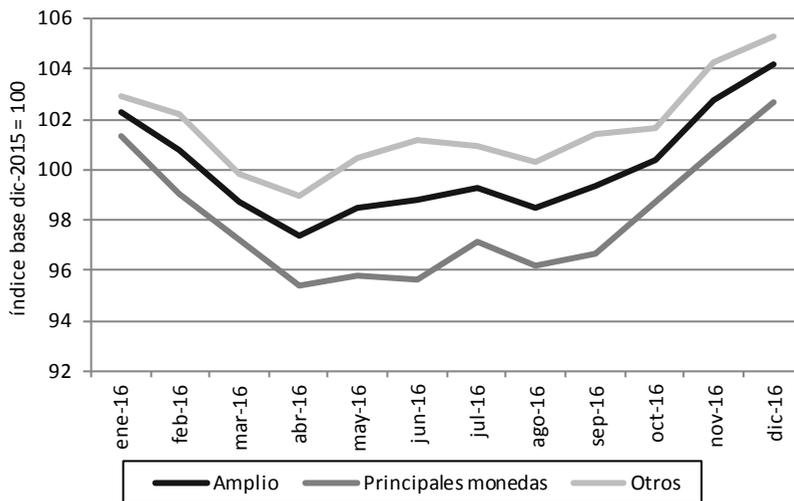
⁷ Promedio del valor (tipo de cambio) del dólar con respecto a otras monedas, ponderado por el comercio existente con sus socios comerciales.

mes de junio, que debilitó a la posición del euro, y el resultado de las elecciones presidenciales del mes de noviembre en Estados Unidos, que tuvo efecto principalmente sobre el tipo de cambio de las economías emergentes.

Las políticas prometidas por el candidato ganador de las elecciones presidenciales en el país norteamericano, principalmente dirigidas a la reactivación de la industria, llevó a una entrada de capitales que apreció al dólar sobre el final de 2016, reflejando que los mercados confían en que estas políticas serán positivas para la economía y, por ende, para el dólar.

A pesar de ello, el futuro comportamiento del dólar dependerá de si se llevan efectivamente a cabo estas políticas (entre las que se encuentran el recorte impositivo y un mayor gasto en infraestructura), de qué manera son implementadas, y si el efecto sobre la economía es el esperado, lo que determinará si el fortalecimiento del dólar se reforzará en el mediano plazo o si comenzará un proceso de depreciación si las políticas son asimiladas como proteccionistas y cortoplacistas por parte del mercado.

Gráfico 1.19: Evolución del índice de tipo de cambio real del dólar. Periodo ene-16 a dic-16



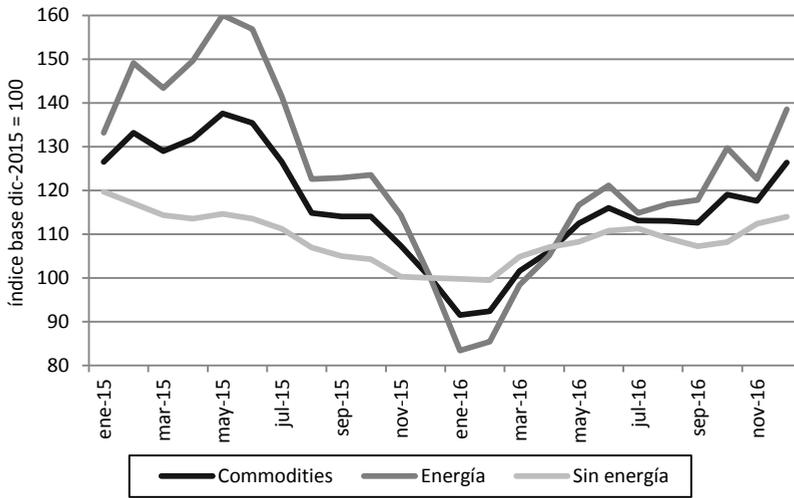
Fuente: IIE sobre la base de Reserva Federal de Estados Unidos.

1.5. Mercados de commodities

A diferencia de 2015, y luego de cuatro años de empeoramiento en los términos de intercambio, los commodities recuperaron terreno a nivel internacional y sus índices de precios presentaron un alza, como se observa en el Gráfico 1.20.

En promedio los commodities subieron un 26,4% en sus respectivos índices de precios, en donde se notó el recupero en el sector energético, con una suba del 38,6% en sus precios, y un aumento moderado de los precios del resto de los commodities no energéticos, que se ubicaron en el orden del 14% durante 2016. El acuerdo de la OPEP (Organización de Países Exportadores de Petróleo) para reducir la oferta durante el año tuvo un efecto mayor al esperado, que incluso llevo a países no miembros de la organización (como Rusia) a recortar la producción de combustibles, lo que explica la suba de los precios en el sector energético.

Gráfico 1.20: Índice de precio de commodities. Periodo ene-15 a dic-16

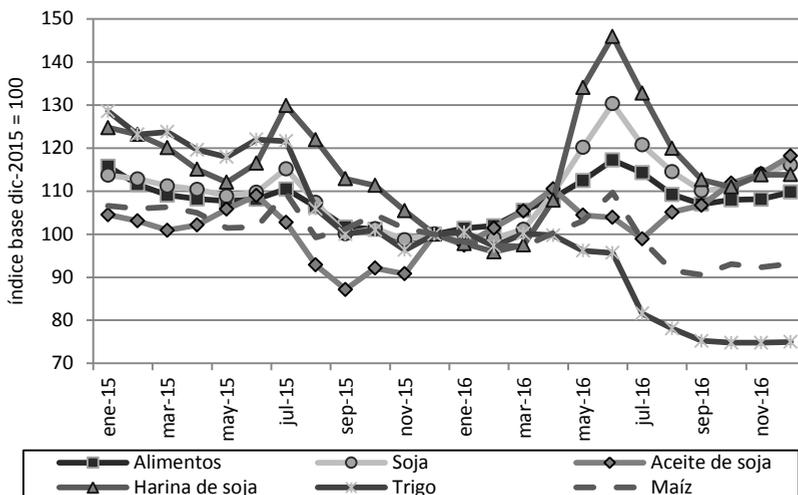


Fuente: IIE sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

Los productos agrícolas presentaron un suba de un 9,8% en sus precios, siendo la soja y sus derivados los que presentaron un mayor aumento, con un 16,1% para los granos de soja, un 13,8% para la harina y un 18,2% de incremento para el aceite de soja. Los principales factores que llevaron al alza de los precios de la soja en 2016 son el aumento de la demanda del grano y sus derivados, junto con el fenómeno de El Niño que afectó a la oferta mundial.

Por otro lado, el trigo y el maíz perdieron terreno en los índices de precios internacionales, con una caída del 25% en sus valores para el trigo y de una 6,9% para el maíz. Es de esperar que el precio de estos commodities siga a la baja, debido a los crecientes rendimientos de ambos cultivos, que llevaron a un nuevo aumento en los volúmenes de producción durante 2016 en países como Estados Unidos, Canadá, Australia y Rusia.

Gráfico 1.21: Índice de precio de commodities agrícolas. Periodo ene-15 a dic-16



Fuente: IIE sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

En 2017 el comportamiento del mercado agrícola a nivel internacional dependerá de distintos factores; el creciente costo de la energía, sumado al fenómeno de La Niña, llevan a pensar en un aumento del precio de los commodities alimentarios, mientras que la posibilidad de un aumento de la oferta china de productos agrícolas sugiere que podría generarse una baja en estos valores.

1.6. Proyecciones

Las proyecciones de crecimiento publicadas por el FMI en su *World Economic Outlook*⁸ prevén un aceleramiento en el crecimiento mundial para 2017 y 2018, tanto para economías avanzadas y emergentes. Señales como la leve recuperación en el crecimiento a nivel mundial durante la segunda mitad de 2016 llevan a pensar en una posible reactivación económica en el globo.

La desaceleración de China pareciera continuar en los próximos dos años, lo que llevaría incluso al incumplimiento de las metas de crecimiento fijadas para el quinquenio 2016-2020. Cuán grande sea el estímulo fiscal por parte de las autoridades chinas determinará el cumplimiento o no de las metas y proyecciones para el gigante asiático.

El resultado del referéndum del Reino Unido sobre su permanencia en la Unión Europea, al menos para el FMI, no generaría una caída o disminución significativa en el producto de la Eurozona, aunque las tasas de crecimiento (1,6% anual) son menos que moderadas, y se encuentran por debajo del promedio esperado de crecimiento de las economías avanzadas para 2017 y 2018.

Es esperable la salida de la crisis económica en Brasil durante 2017, aunque este proceso está probando ser más extenso y doloroso de lo que se había previsto inicialmente.

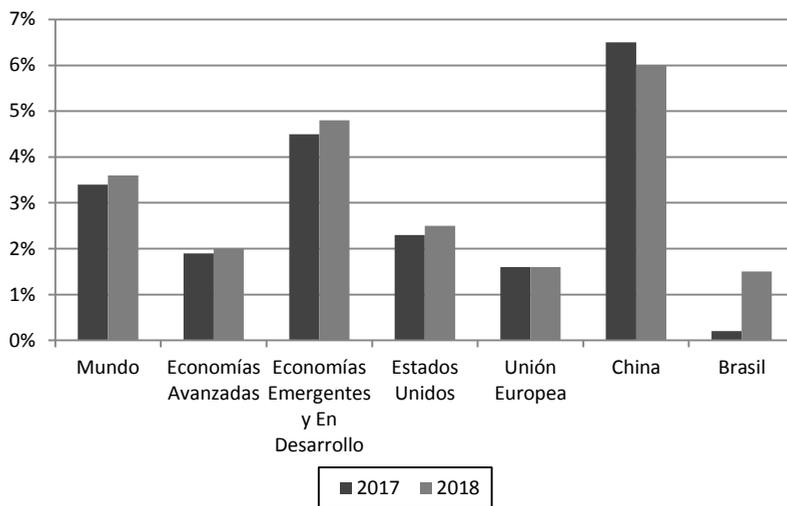
Por último, los eventos clave a nivel internacional en los próximos años parecen centrarse en torno a Estados Unidos, cuyas políticas llevadas a cabo por el nuevo gobierno electo en noviembre de 2016 afectarán directamente al desempeño económico del país norteamericano, sus socios comerciales y el resto del mundo.

La incertidumbre económica y política a nivel internacional puede llevar a que los resultados sean de los más variados, e incluso extremos. Las políticas fiscales de China y Estados Unidos, junto a las monetarias del país americano y la Eurozona, y eventos de índole política (como en qué forma se dará la salida del Reino Unido de la Unión Europea) marcarán cuál será el desempeño económico en los próximos años.

Los resultados pueden variar desde un éxito en las políticas fiscales de Estados Unidos que reactiven su industria y al mundo, a un proteccionismo que deteriore el comercio y las relaciones a nivel internacional; un mayor estímulo fiscal de China que busque alcanzar los objetivos planteados para el periodo 2016-2020, o que se acentúe su desaceleración; hasta una salida traumática del Reino Unido de la Unión Europea, con efectos que pueden ser muy perjudiciales para la economía británica y/o la del resto de los países europeos.

⁸La última actualización de estas proyecciones data de enero de 2017.

Gráfico 1.22: Proyecciones de crecimiento de países y grupos de países seleccionados. Años 2017 y 2018



Fuente: IIE sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

Título 1: Argentina

Capítulo 2: Evolución de la actividad económica argentina

Capítulo 2: Actividad económica argentina

2.1. Introducción

El presente capítulo expone un análisis general sobre la evolución de la economía argentina durante el periodo 2004-2016, poniendo foco analítico en el último año. El análisis está centrado en indicadores duros de la actividad económica y del PBI de manera global, así como atendiendo sus componentes y la variación de los mismo durante toda la serie. Se presentan también aspectos de carácter monetario, presión fiscal, evolución de la oferta por sectores y composición del modelo de crecimiento e inversión.

El año 2016 asomó como un año importante en materia de diseño e implementación de política económica vinculado ello al cambio de signo político del gobierno federal. El impulso inicial de sinceramiento de variables centrales de la economía, junto con la decisión de encarar una readecuación en la estructura de ingreso-gasto del sector público nacional, introdujo un cambio en las expectativas de los agentes económicos y comenzó a redefinir los sectores elegibles para reasignar rentas y oportunidades respecto de los aquellos que fueron los focalizados durante la primera década y media del siglo XXI.

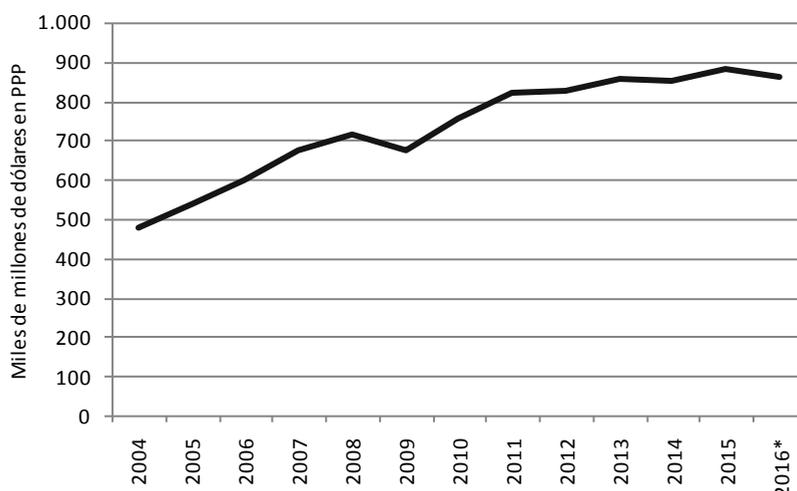
El hilo conductor para comprender qué pasó durante 2016 en la economía argentina, tiene que ver con los intentos –no concretados enteramente e incompletos en cuanto resultados verificables- del gobierno federal por enfocar todas las herramientas de incentivo al crecimiento económico sobre la inversión y en especial sobre la inversión privada. Ello en detrimento del consumo tanto privado como público, donde la acción de la política económica solamente se limitó a mantener sin promocionar dichas componentes de la demanda. En materia de comercio exterior, la política económica durante 2016 fue decididamente errática, fruto de una política cambiaria y de promoción de la inversión extranjera directa que aún no acaba de madurar. En esta materia las únicas iniciativas de corrección activa de la política económica se vincularon a desacelerar la presión fiscal sobre el comercio exterior, a la vez de otorgar mayores opciones de administración de posiciones financieras a quienes operan en dicho comercio.

El año 2016 será para la Argentina, seguramente, un punto bisagra desde la perspectiva del modelo de acumulación y crecimiento sobre el cual se pretende sostener la mejora del bienestar colectivo de nuestra sociedad. Quedará para los años venideros develar si dicho punto bisagra, constituyó la inflexión en un cambio de tendencia –positivo- respecto de la incursión inconclusa en el desarrollo de nuestro país; o por el contrario, su carácter de punto bisagra se explicará debido a que implicará la repetición de una caída significativa con destrucción de capital similar a hitos recurrentes de la historia económica argentina entre 1930 y 2001.

2.2. Evolución de la economía argentina

Para analizar la evolución de la Economía Argentina durante el año 2016, debemos considerar y poner en perspectiva su evolución desde el inicio del siglo XXI. En efecto, luego de la caída de casi 20% del PBI durante el año 2002 y parte del año 2003, luego de la crisis monetaria, de pagos del Estado argentino e institucional con punto culminante en diciembre de 2001. El país comenzó en 2004 un derrotero de crecimiento sostenido que se extendió de forma robusta hasta el año 2011, con la sola caída en 2009 debido a los efectos derivados de la crisis financiera internacional. Debemos destacar que la condición periférica de la economía Argentina a la vez de su desvinculación rutinaria durante los años previos de los mercados financieros internacionales permitió sortear los efectos de dicha crisis prácticamente sin daño sobre el entramado productivo.

Gráfico 2.1: Evolución del PBI en dólares (Paridad de Poder Adquisitivo). Periodo 2004-2016

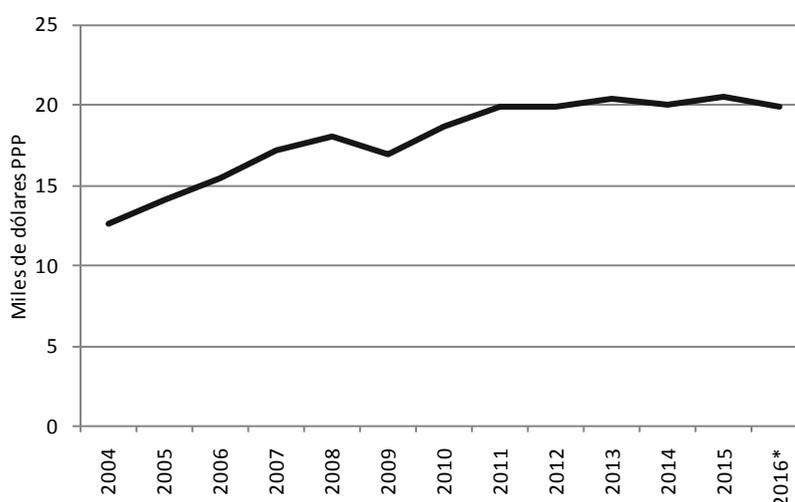


Nota: * El año 2016 corresponde a una estimación propia en base al Índice General de Actividad de OJF & Asociados e INDEC.
Fuente: IIE sobre la base del Banco Mundial, INDEC y OJF & Asociados.

A partir del año 2011, Argentina comenzó un derrotero zigzagueante en relación a los mercados internacionales y en especial al mercado financiero internacional. Desde posiciones de asomo a explorar la posibilidad de resolver pleitos pendientes en materia de deuda, litigios con concesionarios de servicios públicos así como estatizaciones compulsivas de empresas en manos de inversores internacionales; hasta la radicalización en la posición al desconocer legislación aplicable para resolver los pleitos financieros en los cuales el país se había metido de forma voluntaria, e inclusive intentar presionar en foros internacionales para hacer de la deuda financiera soberana un ítem similar a los litigios humanitarios o fronterizos.

Ese derrotero sin rumbo específico, queda indisolublemente asociado a una etapa de estancamiento volátil de la economía argentina desde 2011 hasta el presente. Se puede afirmar que estamos ante un estancamiento porque el PBI en términos reales visto entre los extremos del periodo 2011-2016 permanece casi constante. Y afirmamos que es volátil porque esa condición de PBI sin variantes se resuelve año a año con una movilidad a la baja y la suba del orden del 1% al 2% que se compensa entre sí.

El estancamiento del periodo 2011-2016 expone el agotamiento del modelo de acumulación y crecimiento que inició la Economía Argentina desde 2004 en adelante. Ese modelo de acumulación se puso en marcha luego de un ajuste abrupto en los precios relativos, de un solo golpe, pero con una magnitud casi sin precedentes en la historia de nuestro país. Durante el año 2016, el cambio de signo político en el gobierno nacional impulsó un cambio en la política económica. Este cambio se puede advertir como un intento por modificar las relaciones entre ciertos precios críticos de la economía, a la vez que intenta devolverle al capital privado un espacio legal, institucional y económico para que retome la iniciativa en materia de elección de bienes y servicios a producir, tanto para el mercado interno como externo. En otros términos, 2016 se advierte como el primer año desde 2011 en donde la política económica tiene por objetivo redefinir los fundamentos del proceso de acumulación y por tanto de crecimiento de la economía argentina.

Gráfico 2.2: Evolución del PBI per cápita en dólares (Paridad de Poder Adquisitivo). Periodo 2004-2016

Nota: * El año 2016 corresponde a una estimación propia en base al Índice General de Actividad de OJF & Asociados e INDEC.
Fuente: IIE sobre la base del Banco Mundial, INDEC y OJF & Asociados.

La volatilidad del estancamiento del periodo 2011-2016, manifiesta que a diferencia de otras economías donde el estancamiento se transforma en certidumbre de no avance de esas economías, en la Argentina el estancamiento se desarrolla en un escenario de tensión elevada entre los distintos actores que detentan el poder de gestionar la economía: Estados, corporaciones sindicales, sectores empresarios que administran cadenas casi completas de valor, sector financiero, y las señales e intereses que se introducen desde los mercados internacionales. Esta tensión, en la medida que la economía no permita generar mejores expectativas entre todos los actores, torna inconsistente los esfuerzos del crecimiento en los años específicos que se produjeron. El PBI per cápita errático como medida cuantitativa de la promesa colectiva e individual a la vez, de mejorar la vida de cada ciudadano en el futuro en relación al pasado, pone un límite preciso a los intereses de los actores mencionados que colisiona año tras año debido a una expansión material insuficiente para derramar en simultáneo sobre todos los actores.

Esta volatilidad produce señales y alertas permanentes sobre la cotidianeidad del funcionamiento de nuestra economía que se traduce por el momento en la generación de chances idénticas tanto para que la economía retome la senda del crecimiento sostenido, como para que se produzca una caída significativa que readecue el sistema de precios relativos. El año 2016, como ocurrió desde 2011 a la fecha con los años intercalados, se expresa como un año de caída en términos reales sobre el PBI, no obstante no aparece como una caída definitiva en la actividad económica y tampoco permite preanunciar que 2017 será el primer año de una serie larga de crecimiento. La volatilidad en el estancamiento no fue removida durante 2016.

2.3. Evolución de los componentes del PBI y aspectos monetarios

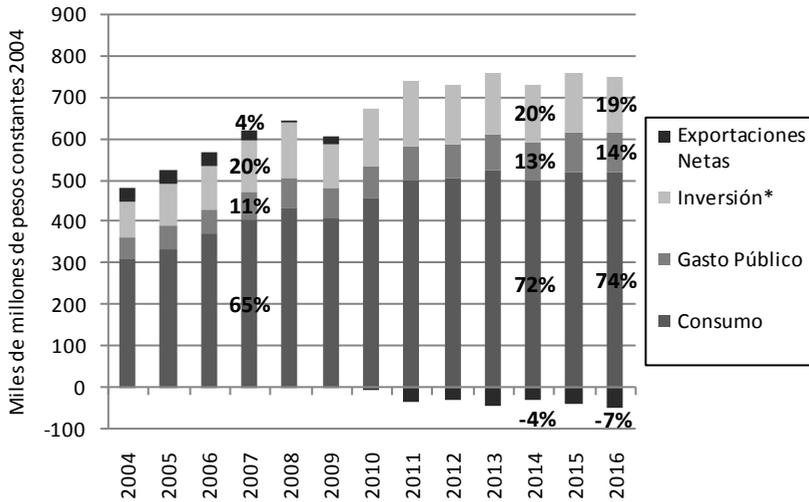
A lo largo de los años la economía argentina presentó cambios importantes en su estructura. El superávit comercial existente en la primera década del siglo XXI comenzó a erosionarse y convertirse en un déficit comercial, debido no solo a la caída de los elevados términos de intercambio prevalecientes, sino también a la pérdida de competitividad que produjo el atraso cambiario. Por el contrario, el gasto público corriente comenzó a tener una mayor preponderancia, pasando a representar el 13%-14% del PBI, cuando en el año 2007 este representaba tan solo el 11% del mismo.

El gasto público fue acompañado por un aumento de participación el consumo privado, que pasó de representar 65% del producto en el año 2007 a 72% en 2014. Al ser el gasto público y el consumo los principales

impulsores de la economía, la inversión quedó rezagada, cayendo de un 20% del PBI a un 19% del producto entre los años 2007 y 2016, cuando debería superar el 24% durante 20 años para motorizar el crecimiento.

Durante el año 2016 se observa un cambio en esta tendencia, con una mayor participación de la inversión, que alcanzó el 19,8% del PBI durante el tercer trimestre, y una pérdida de importancia a nivel nacional del consumo, con una participación del 72,7% del PBI en el tercer trimestre.

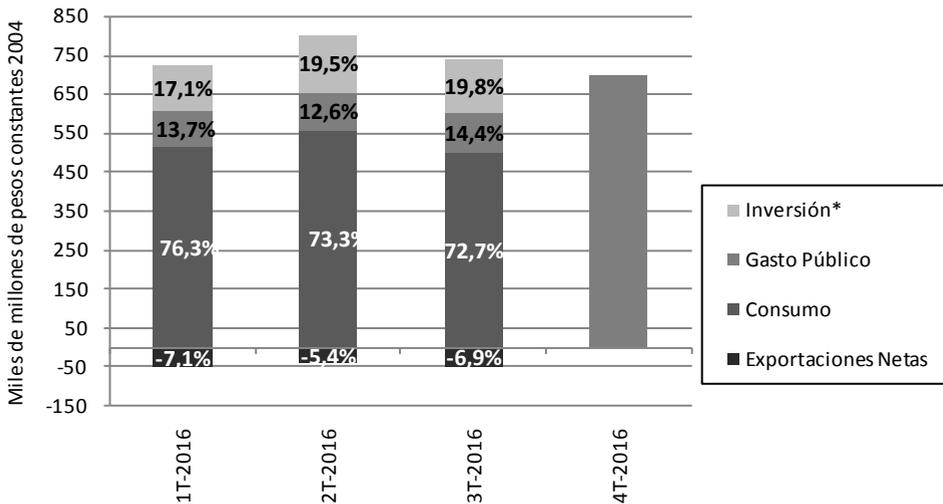
Gráfico 2.3: Evolución de los componentes del PBI. Periodo 2004-2016. En miles de millones de pesos constantes a precios de 2004



Nota: * Inversión está formada por la suma de Formación bruta de capital fijo más la variación de existencias del sector público y privado.

*El cuarto trimestre de 2016 es una estimación propia en base al Índice General de Actividad de OJF & Asociados e INDEC.
Fuente: IIE sobre la base de INDEC y OJF & Asociados.

Gráfico 2.4: Evolución de los componentes del PBI durante el año 2016-trimestral. En miles de millones de pesos constantes a precios de 2004



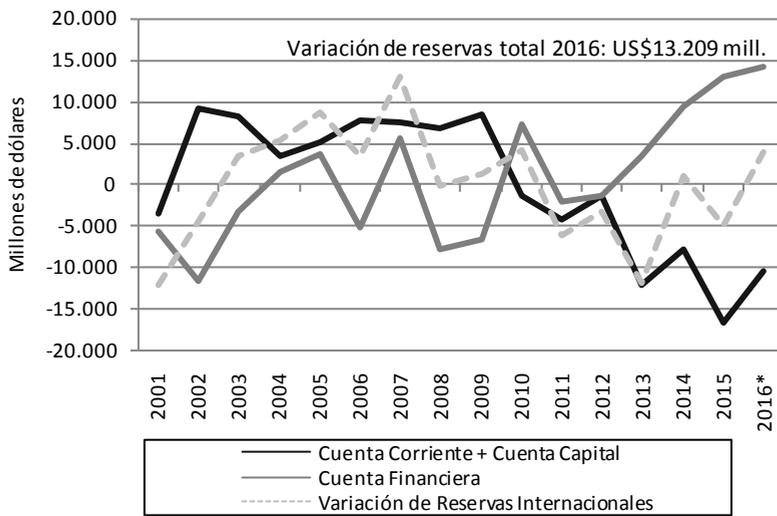
Nota: * Inversión está formada por la suma de Formación bruta de capital fijo más la variación de existencias del sector público y privado.

*El cuarto trimestre de 2016 es una estimación propia en base al Índice General de Actividad de OJF & Asociados e INDEC.
Fuente: IIE sobre la base de INDEC y OJF & Asociados.

La correspondencia analítica en materia de nominalidad de la economía argentina prevé límites específicos cuando consideramos las variables resultantes del comercio internacional, de la inversión extranjera dire-

cta, la cuenta de capital del Balance de Pagos, y las correspondemos con la situación de las reservas internacionales y la emisión de circulante en moneda nacional.

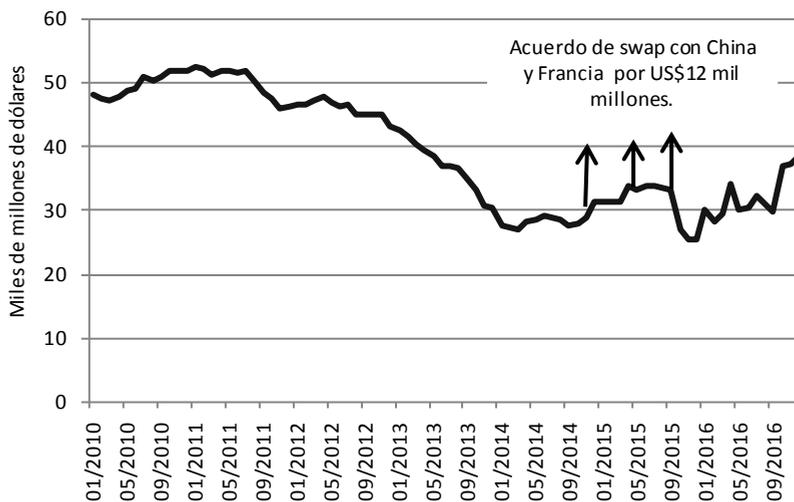
Gráfico 2.5: Evolución de la Balanza de Pagos. Periodo 2001-2016



Nota: * Los datos para el año 2016 son el acumulado hasta el tercer trimestre.
Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Desde el año 2010 a 2015, el deterioro de la situación del país en relación al Balance de Pagos es notoria en términos de tendencia y su impacto sobre el nivel de reservas internaciones del país. En ese periodo de tiempo la descomposición de los resultados de comercio exterior sumado a la imposibilidad de un acceso consistente y continuado a los mercados financieros internacionales, produjo una detracción continua en el stock de reservas monetarias del país, a la vez que se degradó la calidad de esa cartera. Las posiciones que se fueron recortando en monedas duras de disponibilidad libre por ser producto de liquidaciones netas positivas de comercio exterior, se fueron reemplazando –en defecto- por posiciones de pases o tomas de créditos de muy corto plazo con entidades monetarias de otros países (v.g. Francia y China).

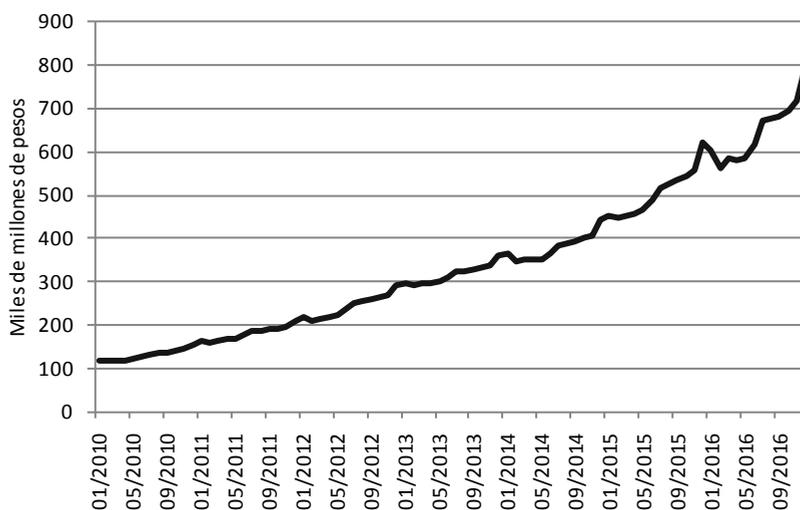
Gráfico 2.6: Evolución de las reservas internacionales. Periodo 2010-2016



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

A esa condición de deterioro en el stock y la calidad de las reservas monetarias internacionales que administra el Banco Central, se le asoció un programa de emisión monetaria que tuvo como principal hilo conductor una expansión nominal de la Base Monetaria persistente y acelerada desde 2014 en adelante.

Gráfico 2.7: Evolución de la base monetaria. Periodo 2010-2016



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

La combinación citada de deterioro en el resultado del Balance de Pagos, con impacto negativo en el stock y calidad de las reservas monetarias del país, y la expansión acelerada de la emisión monetaria; todo ello sostenido sobre una economía real cuyo desempeño se puede definir como estancamiento volátil, empujó de forma decidida una aceleración del proceso inflacionario de la economía argentina. La inflación superó la barrera del 15% anual para no volver en todo el periodo a niveles por debajo de esa marca. Por el contrario el proceso se elevó a niveles que ubican en los últimos años a la inflación por encima del doble de esa cifra.

En el año 2016 la situación descrita comenzó a producir variaciones tanto de carácter cuantitativo como en sus proporciones. En materia de Balance de Pagos la composición del resultado se modificó de forma significativa por primera vez en más de un quinquenio. En efecto el retorno acelerado desde abril de 2016 a los mercados financieros internacionales por parte del Estado soberano, los Estados subnacionales y el sector privado, sumado al sostenimiento del precio de los bienes transables del complejo agroexportador comenzó a revertir el resultado consolidado negativo, a la vez que modificó de forma significativa la composición del Balance de Pagos.

La situación respecto del stock de reservas también verificó por vez primera en más de 5 años un cambio en la tendencia, retomando un sendero de recomposición del volumen así como una mejora en el perfil de calidad de su composición.

En cuanto al volumen de dinero circulante, debemos advertir que en 2016 la Base Monetaria se aceleró en su expansión cuando se analiza la serie completa, aunque el comportamiento fue más errático dentro del año, con frenos y aceleraciones. Ello se combinó con un año de inflación y tasas de interés records en más de dos décadas.

2.4. Estructura productiva y presión fiscal

La estructura productiva argentina dispone de ciertas ventajas, algunas heredadas desde inicios del siglo XX y otras obtenidas por mejora de la infraestructura productiva en los últimos 25 años. El año 2016, con una caída absoluta del PBI, no obstante permite advertir algunas señales sobre el entramado productivo e inferir aspectos propios de las ventajas y las debilidades mencionadas.

Tabla 2.1: Componentes del PBI por el lado de la oferta. En millones de pesos constantes a precios de 2004. Año 2015 y 2016

Sector	2015		2016*	
	Valor	Participación	Valor	Participación
Agricultura, ganadería y caza	52.938	8,8%	49.855	8,5%
Pesca	2.239	0,3%	2.528	0,4%
Explotación de minas y canteras	23.403	3,9%	22.418	3,8%
Industria manufacturera	125.253	20,8%	117.503	19,9%
Electricidad, gas y agua	12.362	2,1%	12.768	2,2%
Construcción	22.547	3,7%	20.322	3,4%
Comercio mayorista, minorista y reparaciones	94.337	15,6%	92.348	15,7%
Hoteles y restaurantes	11.033	1,8%	11.002	1,9%
Transporte y comunicaciones	55.581	9,2%	57.355	9,7%
Intermediación financiera	27.181	4,5%	25.986	4,4%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	72.546	12%	71.834	12,2%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	32.120	5,3%	32.818	5,6%
Enseñanza	25.949	4,3%	26.499	4,5%
Servicios sociales y de salud	22.434	3,7%	23.405	4%
Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales	18.597	3,1%	18.564	3,1%
Hogares privados con servicios domésticos	4.285	0,7%	4.278	0,7%
Valor agregado bruto	602.803	83,6%	589.484	83,5%
Impuestos	118.095	16,4%	116.452	16,5%
PBI	720.898	100%	705.937	100%

Nota: * 2016 es una estimación propia en base al Índice General de Actividad de OJF & Asociados e INDEC. Para los primeros tres trimestres del año se utilizaron los datos de PBI publicados por INDEC, mientras que para el último trimestre se aplicó una tasa de crecimiento de acuerdo a la variación del Índice General de Actividad de OJF & Asociados.

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

El sector industrial continúa siendo el que genera un mayor valor agregado bruto a la economía, representando un 19,9% del total; este se encuentra secundado por el sector comercial y el sector empresarial, con una participación en el valor agregado bruto del 15,7% y del 12,2%, respectivamente. Siguen en importancia la actividad de transporte y comunicaciones, con un 9,7% del valor agregado a nivel nacional, y el sector agropecuario, con un 8,5% del valor agregado bruto.

El sector más dinámico de la economía argentina, el complejo agroindustrial, a pesar del incentivo recibido por rebaja y eliminación de aranceles al comercio exterior, expone una leve caída durante 2016 bajo la metodología de medición del INDEC bajo precios constantes, fenómeno que va de la mano con la contracción registrada en el PBI.

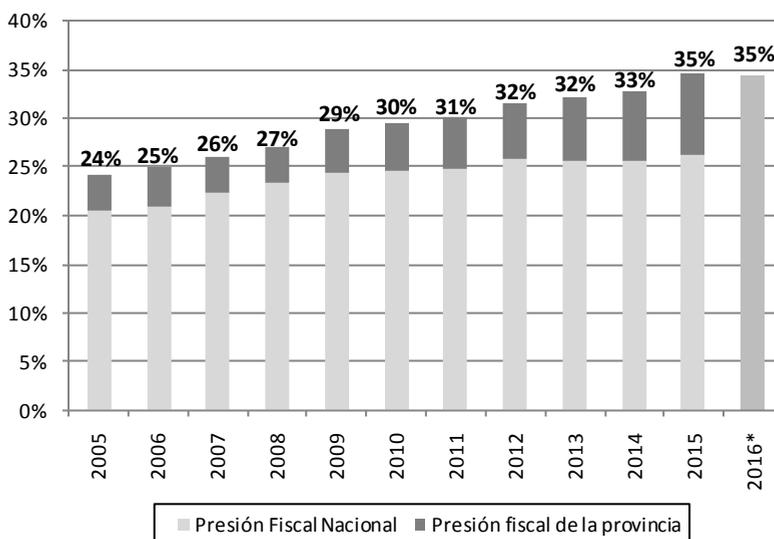
El sector financiero, gran beneficiado durante el periodo 2004-2015, discontinuó con su racha positiva, pese a un primer semestre de 2016 con tasas de interés extraordinarias en los últimos 25 años y nichos de spread financiero con rendimientos cercanos al 10% sobre operaciones de casi nulo riesgo de colación.

El tercer dato significativo desde el punto de vista de la estructura de la oferta económica, es que por primera vez en 8 años, la presión impositiva consolidada no solamente dejó de crecer, sino que se redujo aunque en una proporción poco significativa del orden del 3%.

La presión fiscal consolidada para la Provincia de Córdoba, sin considerar impuestos al trabajo ni cargas municipales durante el periodo 2005-2015 creció alrededor de un 30%. La presión fiscal consolidada en Córdoba escaló desde casi 24% al casi 35%, representando ese crecimiento un aumento de la presión tanto de la jurisdicción nacional como la provincial. El ciclo largo de más de una década de aumento sostenido de la presión fiscal constituye parte de la explicación al agotamiento del modelo de crecimiento del país desde 2011 a la fecha. Dicho ciclo coloca a nuestro país en niveles de presión fiscal record en términos históricos, y nos equipara a países con niveles de ingreso per cápita que más duplican al argentino. El año 2016, con las estadísticas aún no consolidadas expone el final de dicho ciclo e implicó también una reducción efectiva,

aunque marginal como mencionamos. La restricción fiscal con déficit recurrente del resultado corriente de las cuentas públicas, tanto en la jurisdicción nacional como en las jurisdicciones provinciales, aparecen como el obstáculo más importante para profundizar la reducción en la presión fiscal.

Gráfico 2.8: Evolución de la presión fiscal nacional más la presión fiscal provincial en Córdoba. Periodo 2005-2015



Nota: * 2016 es una estimación propia en base a INDEC y el Índice General de Actividad de OJF & Asociados.

Fuente: IIE sobre la base de INDEC, Dirección General de Estadísticas y Censos de la Provincia de Córdoba, Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba y OJF & Asociados.

En cuanto al resto de los sectores, cabe resaltar lo ocurrido tanto en la industria como en la construcción.

Los sectores industriales acusaron la interrupción del ciclo de financiamiento subsidiado que brilló entre 2013 y 2015; a la vez que el debilitamiento recurrente y la posterior caída de la economía brasileña produjeron una sobre acumulación de stocks en el primer semestre de 2016 no prevista.

La construcción con todas las características de sector de refugio de la inversión, desvinculado en términos extensos de un sistema global de desarrollo de la vivienda en la Argentina, sufrió pérdidas en su giro del negocio en valores cercanos al 20%, en especial durante los primeros 9 meses de 2016. El último trimestre 2016, expuso para el sector la noción que se alcanzó un piso en dicha caída.

2.5. Inversión pública y privada

La performance definitiva de la economía, medida ella por décadas, se vincula a la relación de la inversión respecto del total de la producción de bienes y servicios. La inversión es el flujo que permite acumular cantidades crecientes de capital productivo en una sociedad. La cantidad de capital productivo disponible se asocia directamente con la productividad de los factores y en última instancia con el bienestar material al cual puede acceder la sociedad.

Si bien las mediciones de capital acumulado son de lenta y difícil obtención, es importante poner en perspectiva la información disponible para sopesar la evolución del año 2016 en relación a la participación de la inversión.

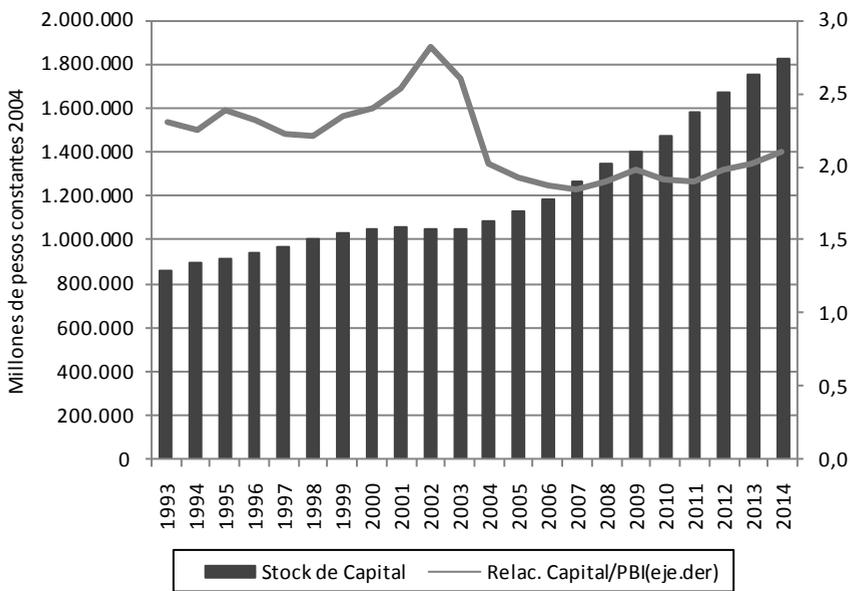
Las sociedades económicamente desarrolladas, todas ellas, han dispuesto en distintos momentos de su historia de periodos como mínimo de 25 a 30 años donde la inversión privada y pública representó entre el 25% y el 30% del PBI. Esa medida en nuestro país, desde el años 2012 en adelante se fue deteriorando se encuentra en valores próximos al 19% o 20%, incluido el año 2016 concluido.

Cuánto esfuerzo es necesario realizar como economía y sociedad para recomponer el stock de capital necesario para alcanzar un piso de crecimiento, es quizá una de las medidas necesarias que el toda política económica debería tener como objetivo.

Tomando como referencia la propia historia económica argentina para los últimos 25 años, se puede advertir que si bien el stock de capital aumentó de forma casi continua, ese crecimiento fue a una tasa inferior a la necesaria para mantener la productividad de la economía. En efecto la relación del Capital productivo respecto del PBI se desplazó desde valores cercano a 2,5 hasta el año 2000 –antes de la crisis de 2001- hasta valores actuales que oscilan esa relación en 2. Esta caída en la relación se asocia necesariamente no solo a incapacidad de la economía para sostener su productividad, sino que probablemente se asocie a una pérdida en términos relativos de productividad del factor trabajo.

Estimaciones propias del IIE, coincidente con estimaciones de otras instituciones, nos permiten afirmar que será necesario una inversión adicional del orden de los 28 mil millones de dólares anuales durante 8 años, ello por encima de la tendencia de la última década, si se desea restablecer la relación capital/PBI de mediados de la década de 1990.

Gráfico 2.9: Evolución del stock de capital en Argentina. Periodo 1993-2014

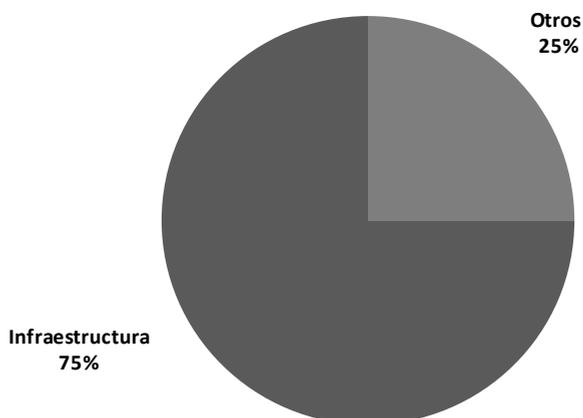


Fuente: IIE sobre la base de Mecon y estimaciones propias.

Esa recomposición de la inversión hasta alcanzar un “plus” del orden de los 28 mil millones de dólares año, es consistente con un salto en la tasa de inversión del orden de los 4,5% respecto del PBI. Es decir ese “plus” de inversión anual, equivale a que la tasa de inversión alcance el 24% o 25% de piso respecto del total de la demanda agregada.

La deuda en inversión anual reseñada para lograr estándares mínimos acordes a un crecimiento sostenido de la economía, tiene implicancias sobre la mecánica de decisión de la inversión para incrementar el capital productivo. En tal sentido, la composición actual del capital productivo de nuestra sociedad expresa que el 75% del mismo está vinculado a la infraestructura, mientras que el 25% restante se relaciona con maquinaria, equipamiento, bienes de uso, patentes, etc.

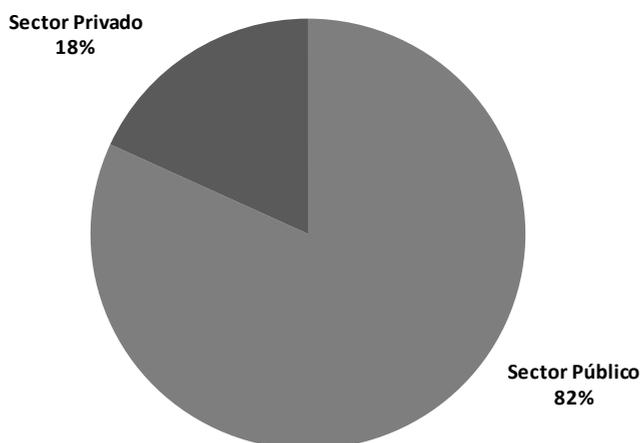
Gráfico 2.10: Composición de la deuda de inversión del país



Fuente: IIE sobre la base de Mecon y estimaciones propias.

Por su parte, la infraestructura productiva de nuestra sociedad tiene las cargas de responsabilidades de ejecución de la misma asignadas de forma prioritaria hacia el sector público. Más del 80% de la infraestructura productiva de la Argentina es responsabilidad del Estado en sus tres niveles, el 20% restante es responsabilidad de los privados.

Gráfico 2.11: Responsabilidad de inversión en infraestructura según sector



Fuente: IIE sobre la base de Mecon y estimaciones propias.

Los desafíos entonces que enfrenta nuestra sociedad y en especial los gobiernos son de envergadura, y con incidencia directa sobre el resultado del crecimiento. La eficacia y eficiencia en administrar los recursos públicos así como los incentivos para desarrollar un crecimiento de la infraestructura en primer término y de la inversión en consecuencia tienen un papel clave en el crecimiento sostenido de la economía y por lo tanto en el bienestar material de la sociedad.

En base a los cálculos y estimaciones enunciados, los gobiernos federales, provinciales y municipales tienen responsabilidad directa para alcanzar incrementos efectivos de la inversión del orden de los 17 mil millones de dólares año. Esa es la magnitud de la inversión “plus” necesaria en infraestructura que el país necesita por encima de la tendencia de la última década. Inversión “plus” que debería sostenerse durante 8 años si

se desea recomponer el stock de capital a valores equivalentes en relación al PBI a los registrados a mediados de la década de 1990.

Título 1: Argentina

Capítulo 3 : Sector público nacional

Capítulo 3: Sector público nacional

3.1. Introducción

El año 2016 se ha presentado como un año de reformas en la economía argentina. Las medidas aplicadas al ámbito fiscal se vieron reflejadas en un déficit fiscal que, por primera vez desde el año 2010, disminuyó su participación en el PBI. Estas modificaciones fueron aplicadas en tres ámbitos principales: ingresos, gastos y deuda de la Administración Pública no Financiera.

En primer lugar, en lo referido a los ingresos del gobierno nacional, los mismos se vieron incrementados en un 35% con respecto al año anterior. Es necesario mencionar que este aumento se verificó a pesar de haber implementado modificaciones en tres tributos que acumulan más del 50% de la recaudación: el Impuesto a las Ganancias, los derechos de exportación y el Impuesto al Valor Agregado. Estas modificaciones fueron compensadas en parte por los ingresos provenientes del sinceramiento fiscal propuesto por el gobierno nacional. En este sentido, debido a las diversas reformas, la recaudación total cerró 2016 con un crecimiento del 24%.

En lo concerniente al gasto público, el mismo se incrementó en mayor medida que los recursos. De esta forma, las erogaciones en 2016 fueron superiores en un 38% a las ejecutadas en 2015. Para intentar frenar este incremento, el gobierno nacional hizo hincapié en dos componentes. Por un lado, se dio importancia a la reducción de los subsidios a las empresas privadas. Por su parte, el gasto en capital también fue un mecanismo de ajuste del gasto público. Sin embargo, otras partidas, como por ejemplo las transferencias a las provincias, han mostrado un crecimiento sustancial, implicando un aumento del gasto superior a los ingresos.

La diferencia entre el crecimiento de los recursos y las erogaciones de la Administración Nacional conlleva un déficit fiscal creciente. En este sentido, el resultado primario se vio incrementado en términos nominales. Sin embargo, el gobierno nacional ha cumplido con la meta establecida para el mismo (4,8%) con creces, cerrando el año 2016 con un déficit primario del 4,3% del PBI.

Al momento de analizar las reformas realizadas por la nueva administración en el ámbito fiscal, además de las ya expuestas, se debe mencionar el acuerdo al que se arribó en marzo de 2016 con los acreedores que no habían ingresado en los canjes de deuda ya que le permitió a la Argentina retornar al mercado de créditos internacional.

Finalmente, el presupuesto 2017 proyecta un déficit primario del 4,3% del PBI, mayor al 3,3% que había estimado el plan financiero del gobierno a comienzos de 2016. En este sentido, se espera que las tasas de crecimiento de los ingresos y gastos disminuyan, debido a la menor inflación esperada. Asimismo, continúa la línea de recorte de subsidios, iniciada en 2016. Sin embargo, a diferencia de 2016, supone un incremento del gasto en capital del 32%. Por último, se debe mencionar que existen dos amenazas que se imponen sobre el cumplimiento de los objetivos planteados en la ley de presupuesto. La primera se relaciona con las modificaciones en el Impuesto a las Ganancias efectuadas luego de haber aprobado y promulgado el presupuesto. En segundo lugar, se debe tener en cuenta que el año 2017 es un año electoral, y como tal, será difícil realizar algunos ajustes previstos en el gasto.

3.2. Ingresos

El año 2016 ha sido un periodo de reformas económicas y el aspecto fiscal no ha sido la excepción. Por el lado de los ingresos, estas modificaciones se han concentrado particularmente en los recursos tributarios, que serán estudiados en profundidad en la próxima sección.

Los ingresos primarios totales, es decir, sin contabilizar las rentas de la propiedad provenientes del Fondo de Garantía y Sustentabilidad de la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES) y del Banco

Central, se ubicaron en \$1.380.030 millones. Es decir, se verificó una variación del 35% en términos nominales, respecto de la ejecución del año pasado. Sin embargo, en términos reales los ingresos del Sector Público Nacional han disminuido en un 3%.

Los ingresos tributarios representaron el 58% de los recursos totales de la Administración Nacional y contaron con un aumento del 24% respecto del año anterior. Las contribuciones a la seguridad social se ubicaron en segundo lugar, con un 37% de los recursos primarios totales. Éstas experimentaron un incremento del 33% en 2016.

3.2.1. Recaudación Nacional

Como se mencionó anteriormente, desde el comienzo de la nueva administración de gobierno, y especialmente en 2016, se han implementado diversas modificaciones tributarias. Una de las primeras medidas adoptadas fue la eliminación de los derechos de exportación aplicados a diversos productos agropecuarios en diciembre de 2015. En el caso particular de la soja las alícuotas aplicadas disminuyeron 5% p. p.

Seguidamente, en el mes de febrero de 2016, se realizó una modificación sobre el mínimo no imponible aplicable a la cuarta categoría del Impuesto a las Ganancias. En este sentido, se estableció que las personas solteras que cuenten con un salario mayor a \$18.880 y aquellos padres de familia tipo que perciban remuneraciones superiores a \$25.000 serán alcanzados por el tributo. Otro de los cambios que afectaron los recursos tributarios del Sector Público, fue la disminución del Impuesto al Valor Agregado de los productos de la canasta básica para los beneficiarios de pensiones, y asignaciones por hijo y por embarazo.

Finalmente, la Administración Nacional decidió implementar un sinceramiento fiscal⁹ con una regularización de deudas impositivas y previsionales a partir del mes de mayo de 2016 y hasta el mes de marzo del año 2017. El sinceramiento fiscal incluye capitales en moneda nacional y moneda extranjera, bienes no declarados, a lo que se adiciona una moratoria. El plan de pagos de esta última podía realizarse en 60 cuotas y con un interés del 1,5% mensual. Por el lado del blanqueo, se dispuso que contaría con tres etapas, y que el costo del financiamiento del mismo aumentaría con el paso del tiempo.

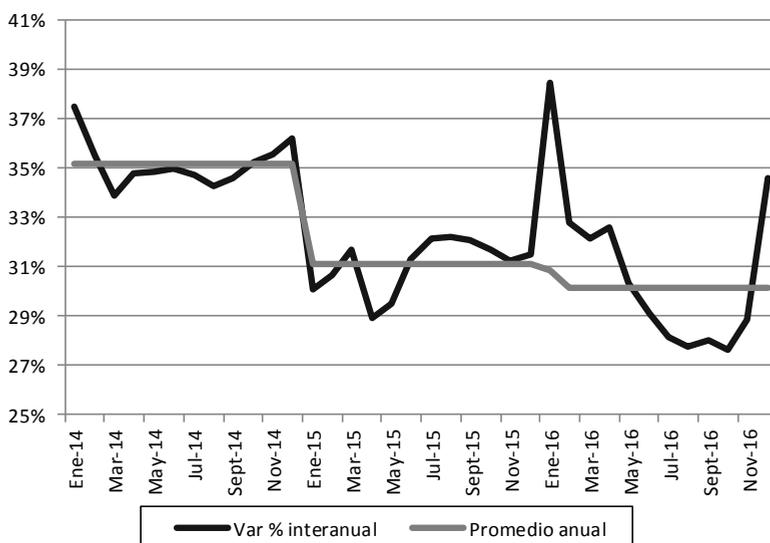
Dada la importancia de estas reformas, aplicadas a tres tributos que significaron en promedio el 50% de la recaudación total en los últimos 10 años, resulta necesario estudiar su efecto en el comportamiento de los ingresos tributarios nacionales. En el Gráfico 3.1 se observa que la variación interanual promedio del acumulado de la recaudación nacional se ubicó en el 30% en términos nominales, es decir, 1 p.p. por debajo del correspondiente al año 2015. Sin embargo, se observaron picos y caídas de la recaudación más agudos que en los años precedentes.

La recuperación ocurrida a partir de enero de 2016 fue producto de una elevada recaudación del Impuesto a las Ganancias conjuntamente con un incremento del 11% de la tributación por derechos de exportación. Sin embargo, a partir del mes de mayo se observa una caída en la tasa de crecimiento interanual de lo percibido por el Impuesto a las Ganancias, en concordancia con la modificación implementada. Asimismo, en diciembre se evidenció un incremento significativo en la recaudación total, reflejado en una tasa de variación mensual del 51%. Esto se debió principalmente a lo recaudado bajo el concepto de sinceramiento fiscal en este mes¹⁰.

⁹ Ley Nacional N°27.260.

¹⁰ La Administración Federal de Ingresos Públicos estima que en 2016 se recaudaron \$106.760 millones en concepto del impuesto especial que establece la ley.

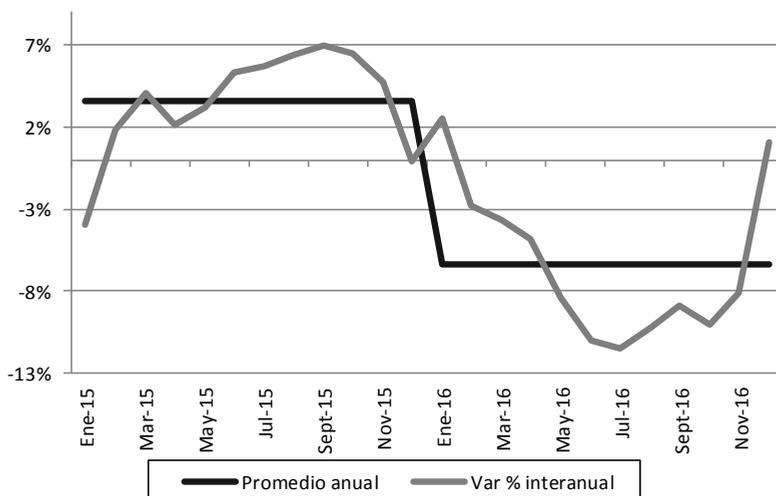
Gráfico 3.1: Variación interanual del acumulado en cada año de la recaudación nacional



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

En el Gráfico 3.2 se observa que a pesar de que la variación en términos nominales no se distanció en gran medida de la del año 2015, en términos reales el acumulado de la recaudación nacional en 2016 obtuvo una caída promedio del 6%, acentuándose a partir de mayo y repuntando en el mes de diciembre.

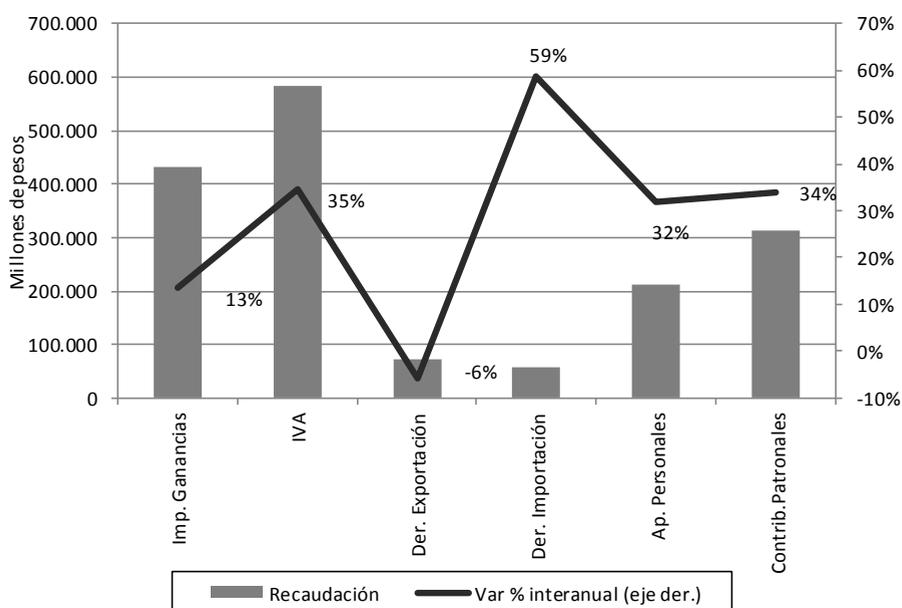
Gráfico 3.2: Variación interanual real del acumulado en cada año de la recaudación nacional



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

En el Gráfico 3.3 se puede observar el comportamiento de la recaudación, desagregada en los principales tributos. De esta forma, el Impuesto a las Ganancias, ha contado con una tasa de crecimiento interanual del 13%, comparada con una del 43% en 2015. Es decir, las reformas implementadas han tenido impacto en el crecimiento de la recaudación de este impuesto, el cual ha contado con un aumento por debajo del correspondiente al nivel de precios para 2016. Finalmente se debe destacar que los derechos de importación han contado con un crecimiento sustancial en 2016 del orden del 59%. Esto puede deberse a la devaluación y unificación del tipo de cambio acontecida en diciembre de 2015.

Gráfico 3.3: Recaudación nacional de los principales impuestos. Año 2016



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

3.3. Gasto público

Con el objetivo de alcanzar un déficit primario del 4,8% del PBI, el gobierno nacional tomó en el año 2016 diversas medidas relacionadas al gasto público. En este sentido, la política de la administración nacional estuvo principalmente enfocada en disminuir los subsidios económicos, con lo cual se pretendía disminuir el déficit en 1,5% del PBI. El comportamiento de los mismos será estudiado en secciones más avanzadas del capítulo.

En términos nominales, las erogaciones primarias¹¹ prosiguieron con la tendencia creciente que las caracterizaron en los últimos años, registrando un incremento interanual del 38%. En este sentido, el gasto total creció un 4% por encima del nivel de precios¹². Para comprender este comportamiento, se deberá desagregar la variación experimentada por el gasto corriente y de capital, los cuales representan el 87% y el 13% del gasto total respectivamente.

El gasto corriente en base caja se vio incrementado en un 41% con respecto a 2015. Sin embargo, si se descuenta por el incremento de precios, el gasto corriente ha crecido un 6%. De esta forma, en 2016, al igual que en los últimos cuatro años se observó un crecimiento del gasto corriente superior al de la inflación. Por su parte, el gasto en capital, experimentó un pequeño aumento en términos nominales con respecto al año anterior (4%), lo que implica una sustancial reducción si se descuenta por la inflación del periodo.

3.3.1. Gasto corriente

En la última década las prestaciones a la seguridad social han representado en promedio el 38% de las erogaciones corrientes, seguidas por las transferencias corrientes (31%) y por los gastos de consumo (20%). Se

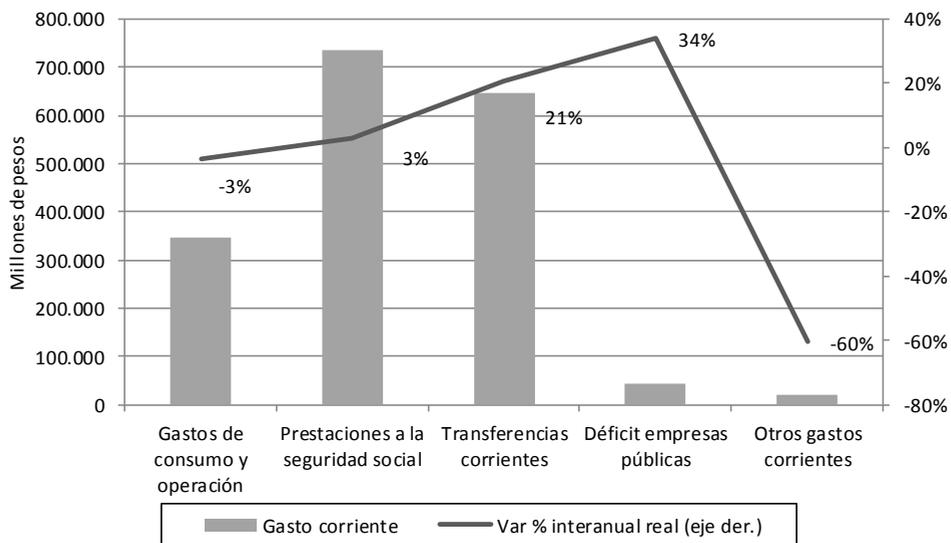
¹¹ El gasto primario se obtienen de considerar los gastos totales sin contabilizar los pagos realizados en concepto de intereses de la deuda.

¹² 12 En este caso se utiliza los datos provistos por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia de San Luis hasta el mes de mayo 2016, a partir del cual se utilizan los datos del Instituto Nacional De Estadísticas y Censos.

puede observar en el Gráfico 3.4 que las prestaciones a la seguridad social han seguido muy de cerca el crecimiento de los precios. El comportamiento de las mismas puede ser explicado por dos factores: la movilidad de haberes y una mayor cobertura de los casos de moratoria previsional. Asimismo, se debe mencionar que el gobierno nacional adoptó en 2016 un “Programa de Reparación Histórica”, estableciendo que los jubilados y pensionados que ingresen al mismo contarían con un ajuste automático de los haberes percibidos. Conjuntamente con esta medida se anunció el blanqueo de capitales, que se constituiría como el financiamiento del programa.

Por otro lado, las transferencias corrientes se vieron incrementadas en términos reales (21%). Asimismo, se resalta que los gastos de consumo y operación han disminuido al mes de noviembre de 2016, tanto en términos nominales como reales.

Gráfico 3.4: Gasto corriente del SPN y sus principales componentes. En pesos corrientes. Año 2016.



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

3.3.2. 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; conjuntamente con las asignaciones familiares. En el segundo rubro se engloban aquellos fondos enviados a las provincias y universidades.

3.3.2.1. Transferencias al sector privado

Como se ha mencionado, las transferencias corrientes al sector privado abarcan las efectuadas bajo el concepto de asignaciones familiares¹³, por un lado, y las destinadas a subsidios económicos, por otro. En cuanto a las primeras, al momento de redacción de este informe solo se cuenta con la información al tercer trimestre de 2016. En los primeros nueve meses las asignaciones familiares acumuladas contaron con una variación del 57% con respecto a 2015. Esto se debe a la movilidad impuesta a las mismas a través de la Resolución N°32/2016 de ANSES.

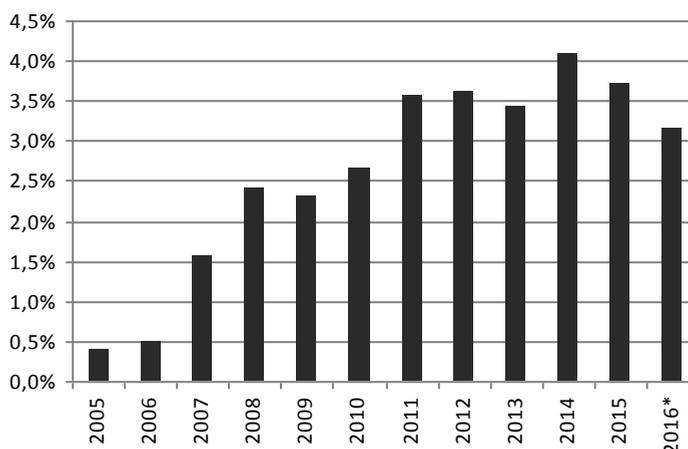
¹³ Dentro de las asignaciones familiares se encuentran programas de gran envergadura como la Asignación Universal por Hijo (AUH) y la asignación por embarazo.

En los últimos diez años, los subsidios económicos han aumentado su participación en el PBI, tal como se puede observar en el Gráfico 3.5. Una de las causas de este incremento fue el atraso tarifario en los servicios públicos (en el caso de la energía eléctrica no se actualizaron desde el año 2002). En concordancia con ello, los incentivos de los efectores para invertir en la provisión del servicio también disminuyeron. En este escenario, el Estado debió girar sumas crecientes a las empresas para hacer frente a los costos crecientes.

Sumado al aumento en su participación en el producto, una de las principales críticas a los subsidios económicos es la referida a la incidencia social de los mismos. Según lo establecido por la Asociación Argentina de Presupuesto - Instituto Argentino de la Energía "Gral. Mosconi" (2015), al año 2013 el 32,7% de los subsidios de gas se concentraron en los dos deciles más ricos de la población, mientras que los dos primeros solo acumulan el 8,6% de los mismos. Por su parte, en el caso de la energía eléctrica, el 20% más rico de la población tuvo una participación del 22,9% en el total de subsidios, mientras que para el 20% más pobre esta relación ascendía a 17,4%.

Frente a esta situación, el gobierno estableció que este era uno de los ámbitos en los cuales se debían implementar ajustes presupuestarios para poder arribar a la meta de déficit primario del 4,8% del PBI.

Gráfico 3.5: Evolución de los subsidios económicos en porcentaje del PBI



Nota: 2016* acumulado a noviembre.

Fuente: IIE sobre la base de ASAP.

De esta forma, en febrero se comenzó por aumentar las tarifas de la energía eléctrica¹⁴, conjuntamente con la implementación de una tarifa social. Esto se efectuó con el objetivo de mejorar la asignación de los subsidios. En abril, esto fue seguido por incrementos en el servicio de agua¹⁵, transporte¹⁶ y gas¹⁷. Sin embargo, los aumentos fueron objetados tanto por consumidores como por empresas de distintas provincias y conllevó a que el gobierno en mayo comenzara a rever estas medidas. Así, se implementó¹⁸ un tope al aumento del 400% para el gas y la luz y se extendió el tope de consumo incluido en la tarifa social para determinadas provincias. Finalmente, en el mes de agosto, la Corte Suprema de Justicia frenó el aumento de gas para los usuarios residenciales y ordenó el llamado a audiencias públicas. De esta forma, se debió aplicar retroactivamente el cuadro tarifario existente al 31 de marzo de 2016. En septiembre, luego de efectuadas las audiencias públicas se decidió que el incremento en las tarifas de gas sería del 200% en promedio.

Todas estas revisiones en los cuadros tarifarios y la imposibilidad de realizar el ajuste que se había propuesto en un principio el gobierno, se reflejaron en un aumento de los subsidios económicos del 21% a noviembre de 2016 con respecto al mismo mes del año anterior. Los mismos se destinaron en un 75% al sector energético. En lo referente a la energía eléctrica, la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico

¹⁴ Resolución 6/2016 del Ministerio de Energía y Minería.

¹⁵ Resolución N° 62/2016 del Ministerio del Interior.

¹⁶ Resolución N° 46/2016 del Ministerio de Transporte.

¹⁷ Resolución N° 28 y 31/2016 del Ministerio de Energía y Minería.

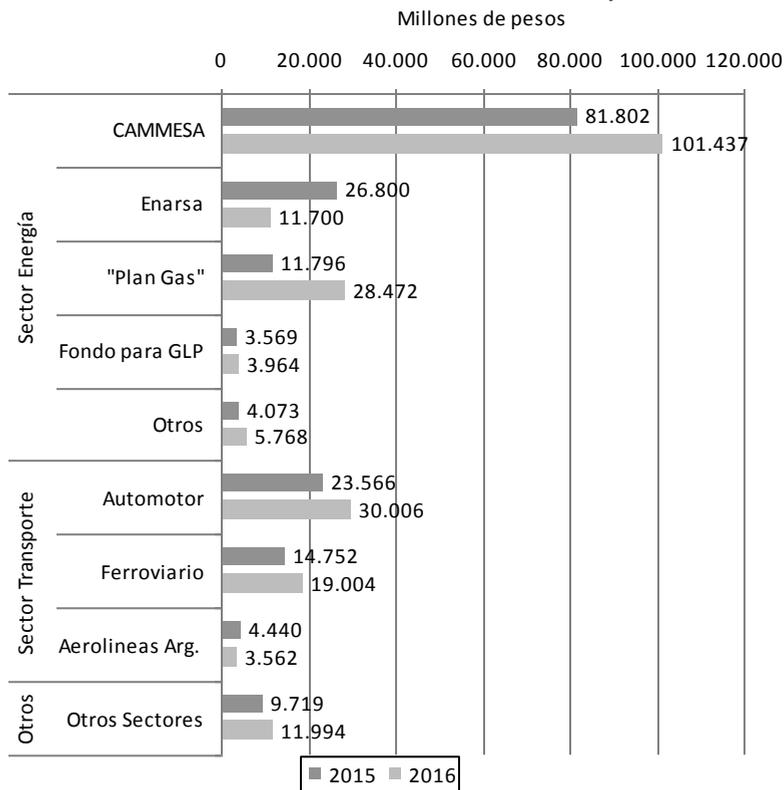
¹⁸ A través de la Resolución N°126/2016 del Ministerio de Energía y Minería.

trico S.A. (CMMESA) ha acaparado el 50% de los subsidios económicos acumulados a noviembre de 2016. Asimismo, se observa en el Gráfico 3.6 que estas sumas experimentaron un aumento del 24% con respecto al año anterior.

Por otro lado, en cuanto a los subsidios destinados al gas, la Empresa Energía Argentina S.A. (ENARSA), se establece como la encargada de efectuar los subsidios al gas de red a través de la compra de combustible importado para el abastecimiento del mercado interno. Las sumas destinadas a la misma contaron con una disminución del 57% con respecto a 2015. Asimismo, “Fondo Fiduciario para Subsidios de Consumos Residenciales de GLP de Sectores de Bajos Recursos y para la Expansión de Redes de Gas Natural”, la denominada “Garrafa Social”, ha contado con un crecimiento del 11%. Esto se debe a que a pesar del incremento de las tarifas de gas ocurridas en 2016, no se dio de baja el “Plan Hogar”¹⁹. Finalmente, las transferencias realizadas para el “Plan Gas” se incrementaron en un 141%. De acuerdo a lo expresado anteriormente sobre la incidencia social de los subsidios de gas, esto implica una mejora en términos redistributivos.

En orden de importancia, a los subsidios para el sector energético, le siguen los transferidos al sector de transporte. Los subsidios al sector ferroviario se destinan principalmente al Administrador de RRHH Ferroviarios S.E. y al Operador Ferroviario S.E, los que proveen el servicio de trenes en el conurbano bonaerense. Los mismos contaron con un aumento del 29% a pesar de haber aumentado las tarifas para estos servicios en 2016. Las transferencias al sector automotor se canalizan principalmente a través del Fondo Fiduciario del Sistema de Infraestructura del Transporte, que tiene a su cargo las compensaciones a colectivos de media y larga distancia. Este sector también vio incrementadas las sumas percibidas, aunque en un porcentaje menor. Por último, las transferencias al transporte aéreo (percibidas en su totalidad por Aerolíneas Argentinas S.A.) disminuyeron en un 20%.

Gráfico 3.6: Transferencias económicas. Años 2015 y 2016



Nota: Devengado a noviembre de cada año.

Fuente: IIE sobre la base de ASAP.

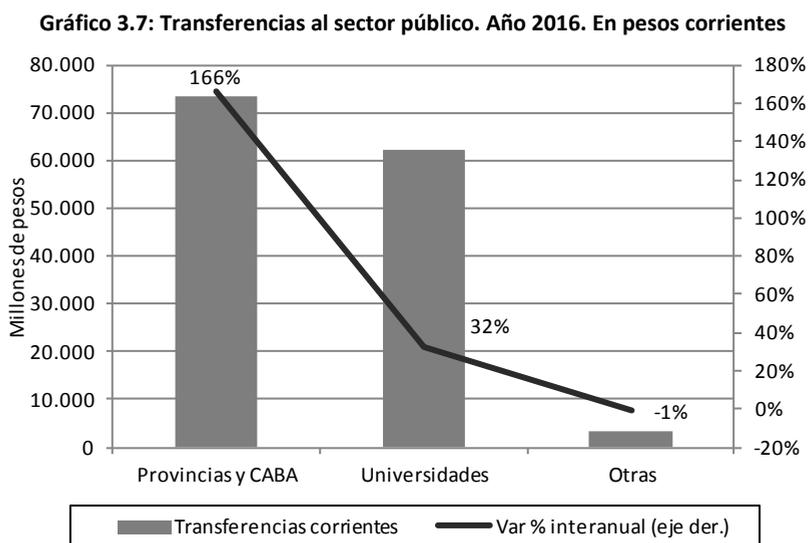
¹⁹ El Plan Hogar es el programa del Gobierno Nacional a través del cual se subsidia a aquellos hogares que no cuentan con acceso a la red de gas natural.

Por último, los subsidios económicos que contaron con un incremento significativo (23%) han sido los destinados a otros sectores, encabezados por los transferidos al sector industrial que demostraron un crecimiento del 238%.

3.3.2.2. 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), por un lado, y a las Universidades, por otro. En su totalidad, conformaron el 21% de las transferencias corrientes y contaron con un aumento nominal del 78% en 2016.

Es necesario resaltar que en 2016 el gobierno nacional debió hacer frente a la devolución del 15% de lo retenido previamente por la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES) sobre la coparticipación de las provincias. Al respecto, en noviembre de 2015, la Corte Suprema de Justicia de la Nación falló a favor de tres provincias: Córdoba, San Luis y Santa Fe. La administración anterior decidió que esta devolución debería extenderse a todas las jurisdicciones provinciales, trasladando el costo de esta medida al gobierno que asumió en diciembre. Por su parte, la administración nacional, a través de la Ley Nacional N°27.260, acordó con las 23 provincias la devolución gradual del 15% mencionado. La misma se compondrá de una devolución de 3 p.p. por año y finalizará en 2020. Este hecho se suma a la asistencia por parte del Gobierno Nacional a las cajas de seguridad social provinciales no transferidas a la Nación en el año 2016. Finalmente, se contabilizan dentro de este rubro las transferencias realizadas por el Fondo de Incentivo Docente²⁰. Todos los factores mencionados resultaron en un incremento del 166% en las transferencias a las provincias y CABA, tal como se observa en el Gráfico 3.7.



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

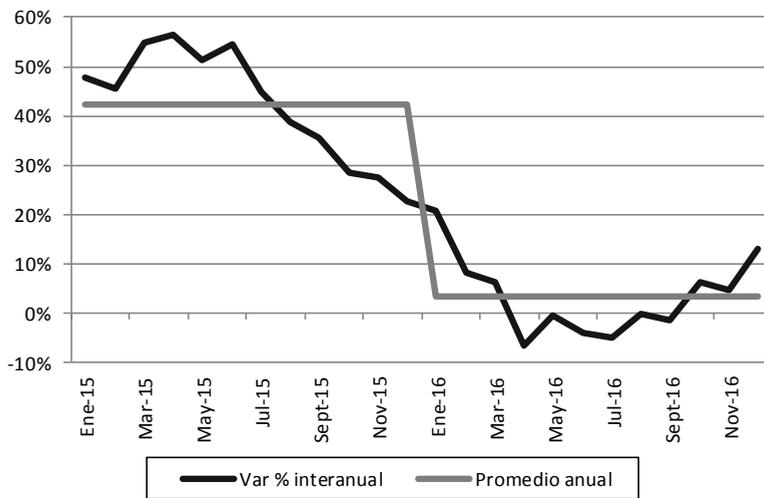
3.3.3. Gasto de capital

Otra de las herramientas utilizadas por la administración nacional para alcanzar la meta de déficit primario de 4,8% del PBI ha sido el gasto de capital. Tal como se puede observar en el Gráfico 3.8, la tasa promedio de variación para este gasto disminuyó significativamente: de un 42% en 2015 a un 3% en 2016. Sin embargo, se destaca que a partir del mes de abril y hasta septiembre las erogaciones de capital en términos no-

²⁰ Es necesario resaltar que en febrero de 2016 el Gobierno Nacional decidió solventar el incremento de sueldos otorgado a los docentes al que debieron hacer frente las provincias. Esta medida implicó el incremento del Fondo de Incentivo Docente, que de acuerdo a la Asociación Argentina de Presupuesto y Administración Financiera Pública (2016), se encontró en el rango de 159% interanual.

minales acumuladas han contado con tasas de variación negativas. Estas estuvieron impulsadas principalmente por la disminución de las transferencias de capital, en particular, las dirigidas a las provincias.

Gráfico 3.8: Tasa de variación interanual del gasto en capital. Año 2015 y 2016



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

3.4. Resultado fiscal

El año 2015 cerró con un déficit primario de 5,8% del PBI. Es a partir de ello que el gobierno nacional se planteó la reducción gradual del mismo como uno de los principales objetivos para reordenar la economía. De acuerdo al plan fiscal presentado en enero de 2016, se propuso como objetivo para este año un déficit primario del 4,8% del PBI. Asimismo, se planteó la reducción total del mismo para el año 2019²¹.

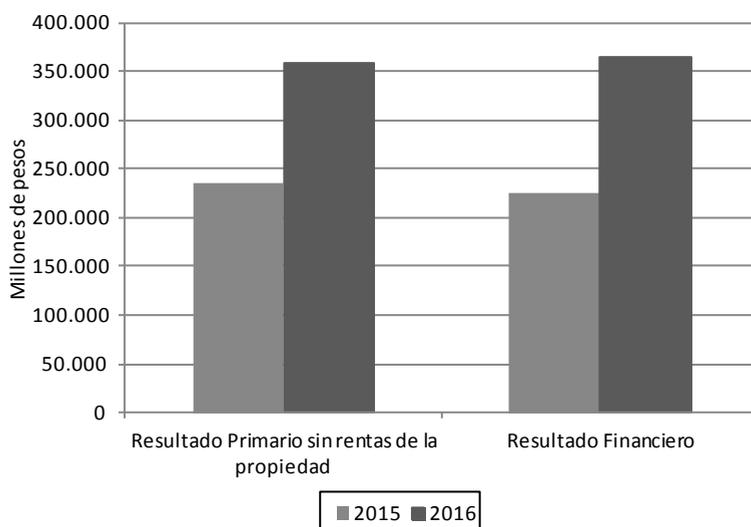
Como se ha visto a lo largo de este capítulo, la administración nacional ha realizado reformas por el lado de los ingresos fiscales que han causado la reducción de los mismos (reformas del mínimo no imponible en el Impuesto a las Ganancias, reducción de los derechos de exportación, entre otras) y otras que los han incrementado (sinceramiento fiscal²²).

Por el lado de los gastos, se ha intentado disminuir los subsidios económicos. Sin embargo, se debió hacer frente a la devolución del 15% de la coparticipación federal de impuestos previamente retenido por la ANSES. Asimismo, se han incrementado las pensiones y las asignaciones con el objetivo de aminorar el costo social de los aumentos de tarifas y evitar que estas transferencias sean erosionadas por la inflación.

²¹ Según el programa fiscal presentado en enero de 2016, se esperaba alcanzar un déficit primario de 3,3% del PBI en 2017, 1,8% en 2018 y 0,3% del PBI en 2019.

²² Según lo informado por la Administración Federal de Ingresos Públicos, estos ingresos habrían conformado el 1,3% del PBI.

Gráfico 3.9: Déficit fiscal del SPN. Año 2015 y 2016



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

Según se puede observar en el Gráfico 3.9, tanto el déficit primario sin rentas de la propiedad como el déficit financiero han experimentado aumentos significativos en el año 2016. En términos reales el déficit primario se ha incrementado en un 12% y el financiero lo ha hecho en un 20%.

Sin embargo, es importante estudiar el resultado fiscal en términos del tamaño de la economía. En este sentido, si se considera el resultado primario sin rentas de la propiedad en términos del PBI, el mismo alcanzó el 4,3%. Es decir, la administración nacional cumplió con la meta propuesta a comienzos de año.

3.5. Deuda pública

En 2016 el gobierno nacional logró llegar a un acuerdo con aquellos acreedores que no habían ingresado en las reestructuraciones de deuda de los años 2005 y 2010. Además, es necesario recordar que luego del año 2014, a partir de que Argentina ingresó en un default selectivo, el país no podía retornar a los mercados internacionales de crédito sin primero cancelar la deuda que mantenía con los holdouts.

De esta forma, luego de que aceptara la oferta argentina el 85% de los acreedores que no habían ingresado en las reestructuraciones anteriores, el juez Griesa decidió que levantaría el stay impuesto en 2014 con la condición de derogar la “Ley Cerrojo”. Finalmente, en abril el gobierno nacional realizó la emisión de cuatro títulos de deuda que le permitieron realizar el pago en efectivo a los bonistas.

En la Tabla 3.1 se observan las características de esta emisión. En la misma se denota que la colocación de títulos públicos se realizó por un total de US\$16.500 millones, mientras que la cancelación de las deudas requirió US\$9.300 millones.

Tabla 3.1: Emisión de títulos públicos realizada por el gobierno nacional en abril 2016

Plazo	Tasa de interés	Monto (en millones de US\$)
3 años	6,25%	2.750
5 años	6,87%	4.500
10 años	7,50%	6.500
30 años	7,62%	2.750

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

Se deben destacar dos implicancias de este acuerdo que posiblemente afecten la evolución de la economía argentina. En primer lugar, si bien la tasa de interés está por encima de lo que pagan las economías lati-

noamericanas²³, se logró romper un techo en los plazos de emisión para Argentina. Por otro lado, este arreglo no solo implica el retorno del país al mercado financiero internacional, también devuelve confianza a los inversores extranjeros.

3.5.1. Emisión de títulos públicos

A partir de la resolución del conflicto con los holdouts, el gobierno nacional presentó su plan financiero para el año 2016. De acuerdo al mismo, se calcularon necesidades de financiamiento por un total de US\$36.746 millones (7,26% del PBI). En la Tabla 3.2 se observa que, descontados los pagos a los acreedores que no ingresaron a los canjes, al mes de octubre de 2016 no se habían alcanzado a cubrir las necesidades de financiamiento planeadas.

Tabla 3.2: Emisión de deuda pública del SPN entre enero y octubre de 2016

Tipo de emisión	Monto (en millones de US\$)
En dólares	19.130
En euros	2.481
En moneda nacional	16.071
Programa de Letras del Tesoro en dólares	2.635
Total	40.317

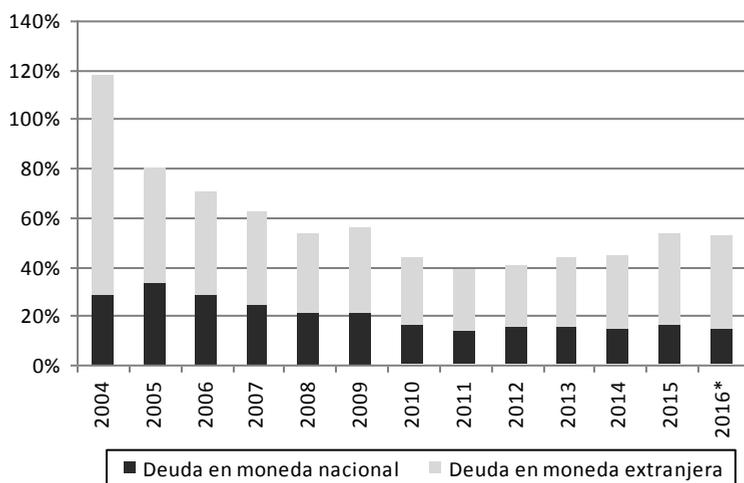
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Hacienda de la Nación.

En la tabla se destaca la presencia de un nuevo instrumento utilizado en 2016 para el financiamiento del gobierno nacional: el Programa de Letras del Tesoro (también denominado “Letes”). Estas se caracterizan por ser emisiones con cupón cero y que cuentan con un vencimiento en el corto plazo (el plazo máximo fue de 356 días). De esta forma, a través de la emisión de Letes el gobierno alcanza dos objetivos. Por un lado, obtiene financiamiento a un costo menor en el mercado interno. Por otro, intenta incentivar el mercado interno de capitales.

Finalmente, resulta de interés analizar las implicancias que las colocaciones de deuda en 2016 han tenido sobre el stock de deuda del Sector Público Nacional en relación al PBI. En el Gráfico 3.10 se observa que este ratio disminuye fuertemente a partir de las reestructuraciones de deuda efectuadas en 2005 y 2010 y en 2015 la relación se incrementa en 10 p.p. Esto se debió a que el monto emitido en este año triplicó el correspondiente a 2014. De esta forma, y a pesar de las emisiones realizadas en 2016, el stock de deuda nacional como porcentaje del PBI disminuye en el año 2016 a 52,7%. Esto se debe al incremento del PBI en pesos constantes del segundo semestre de 2016, periodo hasta el cual se cuenta con los datos al momento de la publicación de este informe.

²³ En los últimos dos años Chile emitió títulos públicos a 15 años con una tasa cupón de 1,9%, México realizó colocaciones con vencimiento en 100 años y con una tasa de interés del 4%, mientras que Brasil tomó deuda a 30 años a una tasa de 5,6%.

Gráfico 3.10: Deuda del Sector Público Nacional en porcentaje del PBI a diciembre de cada año



Nota: 2016* dato al 30/06/2016.

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

3.6. Presupuesto 2017

Según lo establecido por el Ministerio de Hacienda de la Nación, “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.

La primera parte del presupuesto debe explicitar los supuestos macroeconómicos sobre los que se basan los cálculos consecuentes de ingresos, gastos y, finalmente, el resultado fiscal. En el caso del presupuesto 2017 se prevé un crecimiento del PBI real de 3,5%, impulsado principalmente por un incremento de la inversión del 14,4%. Seguidamente, se calcula que la tasa de inflación anual se ubicará en el rango del 12% al 17%. Por su parte, el tipo de cambio promedio para el año 2017 se encontrará en \$17,92 por dólar. Finalmente, se espera una balanza comercial deficitaria por US\$1.800 millones.

Por el lado de los ingresos, se prevé un aumento del 22% con relación al presupuesto 2016, compuesto por un incremento del 22% de los recursos corrientes y una disminución de los recursos de capital de un 5%. Es decir, se prevé un crecimiento real de los mismos, a diferencia de la disminución que sufrieron los ingresos percibidos en 2016. Es necesario mencionar que la variación positiva de los ingresos está explicada por recursos tributarios superiores en un 26% a los del presupuesto 2016. Sin embargo, la ley fue aprobada con anterioridad a la modificación del régimen del Impuesto a las Ganancias²⁴, hecho que puede dificultar alcanzar el cumplimiento esperado de los recursos.

En cuanto al gasto de la Administración Nacional, las proyecciones realizadas estiman un incremento del orden del 22%. De esta forma, las erogaciones corrientes se verían incrementadas en un 21% mientras que las aplicadas al concepto de capital serían un 32% mayor a las presupuestadas para 2016. Como se ha visto a lo largo de este capítulo, una de las partidas que el gobierno nacional ha intentado reducir a lo largo de este año ha sido la de transferencias corrientes a las empresas privadas. Según lo expuesto en la Ley Nacional N° 27.341, la remisión de estos fondos debería disminuir en un 31% con respecto a lo presupuestado en 2016.

²⁴ La Ley Nacional N°27.346 establece un nuevo mínimo no imponible de \$37.000 de salario bruto para trabajadores casados con dos hijos y uno de \$27.941 para trabajadores solteros.

Finalmente, el gobierno nacional estima un déficit primario de 4,2% del PBI para el año 2017. Esta es una cifra mayor a la presentada en enero de 2016 en el plan financiero, que pretendía alcanzar un resultado deficitario de 3,3% del PBI. Es decir, el presupuesto 2017 supone una revisión de las metas fiscales para el gobierno nacional, el cual pretendía la eliminación del mismo para el año 2019.

Título 1: Argentina

Capítulo 4: Aspectos monetarios

Capítulo 4: Aspectos Monetarios

4.1. Introducción

La economía argentina del año 2016 presentó características particularmente interesantes en el ámbito monetario. Para poder entender dichos aspectos, es primero necesario explicar cómo se encontraba la economía argentina en el ámbito monetario al finalizar el año 2015, para luego detallar los cambios institucionales que sucedieron y los resultados obtenidos a partir de los mismos.

La política monetaria definida por la anterior administración nacional, caracterizada por la creciente financiación por parte del Banco Central al Tesoro Nacional y la utilización del tipo de cambio como ancla de precios, se encontraba agotada a finales del año 2015.

Distintos indicadores daban cuenta de la necesidad de un cambio en la política monetaria: el país presentaba un elevado nivel de inflación²⁵, un tipo de cambio significativamente atrasado, y una severa escasez de reservas netas, panorama que daba cuenta del agotamiento del anterior modelo de conducción de la política monetaria.

Tras el cambio de administración, el 10 de diciembre de 2015, se inició un camino de normalización monetaria y cambiaria. La nueva dirección del Banco Central adoptó diversas medidas en este sentido.

En primer lugar, el Banco Central jerarquizó sus objetivos. En este sentido, la nueva conducción determinó que el objetivo principal de la política monetaria consistiría en lograr la estabilidad de precios. Todos los otros objetivos que establece la Carta Orgánica de la institución se encontrarían subordinados al logro de este primer objetivo²⁶. En este marco, se definió que el Banco Central adoptaría un esquema de metas de inflación. Dada la imposibilidad de adoptar este esquema de manera inmediata, la adopción formal de este esquema se pospuso al año 2017. En consecuencia, se dispuso que el año 2016 fuese un año de transición, donde, siempre con el objetivo de lograr la estabilidad monetaria de la economía argentina, se adoptarían todas aquellas medidas tendientes a permitir un funcionamiento eficiente del esquema de metas de inflación.

Un cambio significativo en este sentido lo constituyó el hecho de que, a comienzos del año 2016, el Banco Central decidió modificar el principal instrumento de su política monetaria. En particular, a partir de marzo la autoridad monetaria definió a la tasa de interés como el principal instrumento de la política monetaria, de manera similar a lo que hacen el resto de los países que han establecido esquemas de metas de inflación.

Bajo este nuevo 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 Lebac²⁷ de más corto plazo (35 días). Además, en concordancia, la autoridad monetaria estableció periódicamente un corredor de tasas de interés de países que fuese consistente con dicha tasa.

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. 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.

²⁵ Entre diciembre del 2011 y diciembre del 2015, el Índice de precios al consumidor acumuló un crecimiento del orden del 202%, lo que da como resultado una tasa anual equivalente de incremento de los precios del 31,83%. Esta cifra se calculó a partir del Índice de Precios al Consumidor elaborado por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia de San Luis.

²⁶ Al lector interesado en los objetivos que persigue el Banco Central bajo la nueva administración, se le recomienda recurrir al discurso de inicio de gestión del Presidente del Banco Central de la República Argentina, Federico Sturzenegger. El mismo se encuentra disponible en el Anexo 1 del siguiente documento (Banco Central de la República Argentina, 2016)

²⁷ Lebac se refiere a las Letras emitidas por el Banco Central.

En lo que resta del capítulo se procede a analizar la evolución de las variables monetarias y cambiarias a partir de la nueva conducción de la política monetaria. Una inflación acumulada superior al 30%²⁸, un tipo de cambio fluctuante, que acumuló a lo largo del año una depreciación del 22%, y un incremento de las reservas del Banco Central del orden de los US\$13.257 millones, son algunos de los resultados más relevantes del desempeño económico del año 2016 en el ámbito monetario.

4.2. Política Monetaria

A lo largo de todo el año 2016, 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.

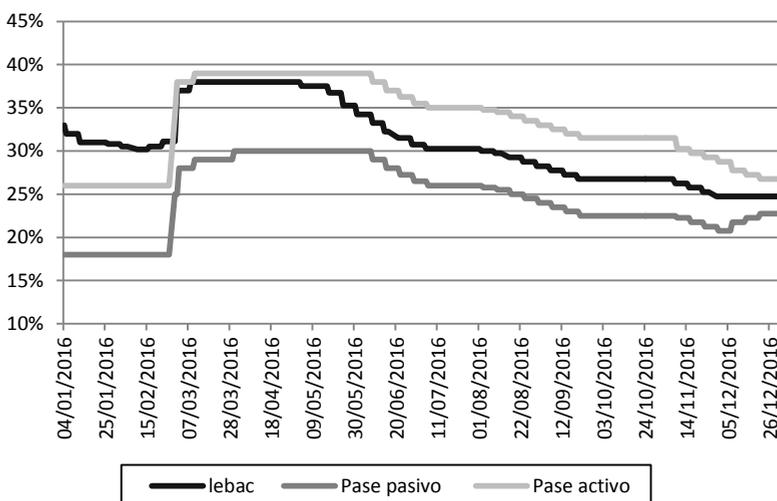
En los dos primeros meses del año 2016, la autoridad monetaria continuó utilizando como principal instrumento de política monetaria el control directo sobre base monetaria (sobre la creación de dinero primario). En este sentido, en enero y febrero, el Banco Central enfocó su accionar en compatibilizar la evolución de los agregados monetarios con una trayectoria descendente de la tasa de inflación.

Sin embargo, a partir de marzo, la autoridad monetaria modificó su instrumento de política monetaria. En este sentido, el Banco Central determinó a la tasa de interés de las Lebac de más corto plazo como su principal instrumento.

Bajo esta nueva 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. De esta manera, bajo este nuevo esquema de conducción, la cantidad de dinero de la economía se vuelve una variable endógena. En otras palabras, a partir de marzo, la autoridad monetaria renunció a tener un 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 un día definido en concordancia por el Banco Central. Dicho gráfico muestra cómo, con el transcurso del año, el Banco Central fue reduciendo la tasa de interés de referencia, a medida que observaba un retroceso en las expectativas de inflación.

Gráfico 4.1: Evolución tasa de interés de referencia. Periodo ene-16 a dic-16



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

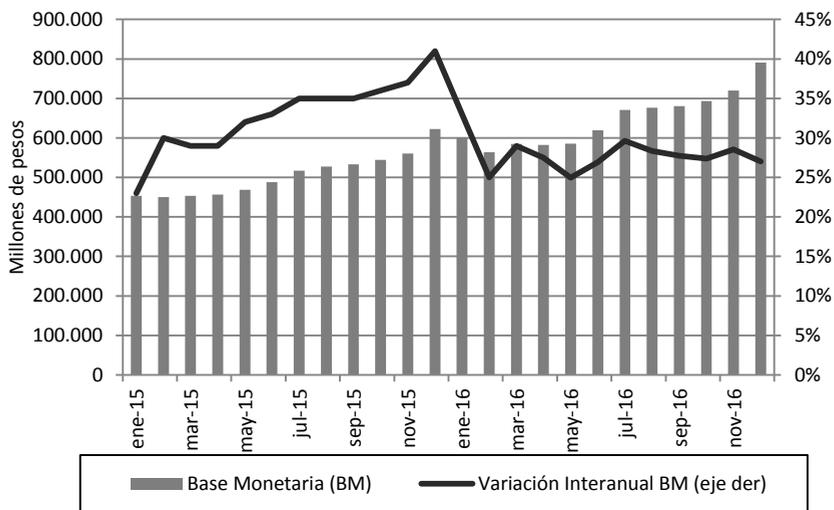
²⁸ Esta cifra varía según el índice de precios que se utiliza como referencia. Un análisis más detallado de la evolución de la inflación a lo largo del año 2016, y de los distintos resultados que arrojan los principales índices de precios al consumidor se efectúa en el apartado 4.3 del presente capítulo.

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

En particular, entre enero y febrero de 2016, en línea con el objetivo antes explicado de compatibilizar la evolución de los agregados monetarios con una trayectoria descendente de la inflación, la autoridad monetaria contrajo la base monetaria en un 9,45%, disminuyendo la tasa de incremento interanual de dicho agregado monetario del 41% que había alcanzado a fines de 2015, a un 25% en febrero de 2016.

Posteriormente, a partir de marzo, la evolución de la base monetaria se estabilizó. En este sentido, la tasa de incremento interanual fue en promedio del 27,70%, 5 puntos porcentuales por debajo del valor que había asumido a lo largo de todo el año 2015, del 32,92%.

Gráfico 4.2: Evolución de la Base Monetaria promedio mensual. Periodo ene-15 a dic-16



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

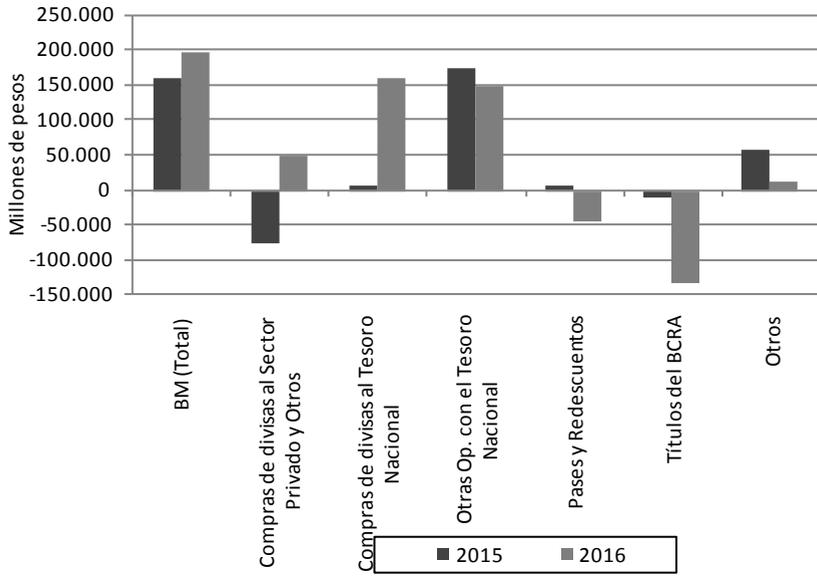
El Gráfico 4.3 presenta los distintos factores que explican la evolución de la base monetaria. En dicho gráfico se observa que si bien en términos de variaciones interanuales la base monetaria tuvo un incremento menor en comparación al año 2015, en valores nominales el incremento fue superior, del orden de \$36.450 millones adicionales.

El principal factor a la hora de explicar el incremento en la base monetaria experimentado en el año 2016 lo constituye la compra de divisas al Tesoro Nacional. Esto marca un claro contraste con respecto al año 2015, donde este factor prácticamente no tuvo influencia en la base monetaria. En el apartado correspondiente al análisis de la evolución de las reservas internacionales se volverá sobre este tema, mostrando el incremento de las reservas del Banco Central que se dio como contrapartida de esta emisión.

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 pasado. Pero, inclusive más relevante, el financiamiento al Tesoro Nacional se mantuvo dentro del límite de \$160 millones que pactaron a comienzos de año las autoridades del Banco Central con sus pares del Ministerio de Hacienda y Finanzas. 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 y Nobacs 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 \$132.257 millones a lo largo del año 2016.

Gráfico 4.3: Factores de explicación de la Base Monetaria. Variación Nominal Anual

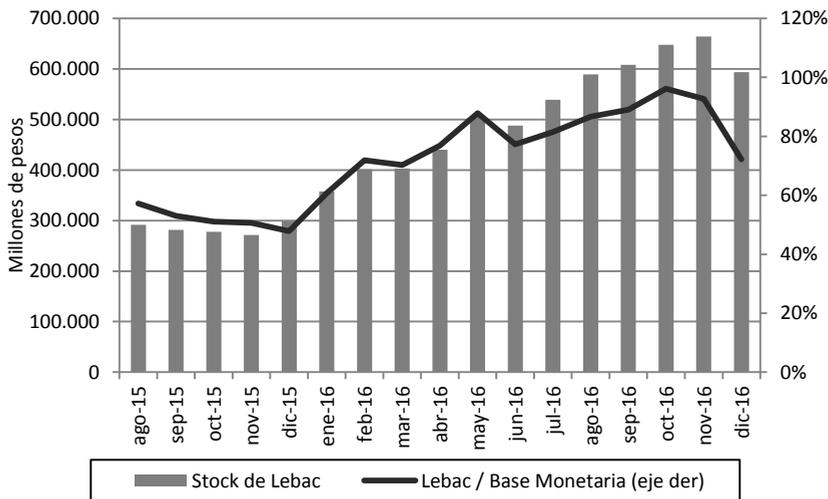


Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

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 2016 el stock de letras era un 98,77% 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, mientras que en diciembre del año 2015 esta relación asumía un valor de 47,9%, en diciembre del año 2016 el mismo indicador arrojaba el valor de 72,3%. En otras palabras, cada \$1 de Lebac emitidas circulantes en la economía, se encuentran respaldado por \$1,38 de dinero circulante. Esta situación concierne un claro condicionante para la política monetaria del año 2017.

Gráfico 4.4: Evolución Stock de Lebac. Periodo ago-15 a dic-16



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 pre-determinada. 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 al respecto²⁹, pero hay coincidencia en la teoría económica respecto a los efectos perniciosos de una inflación elevada: 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.

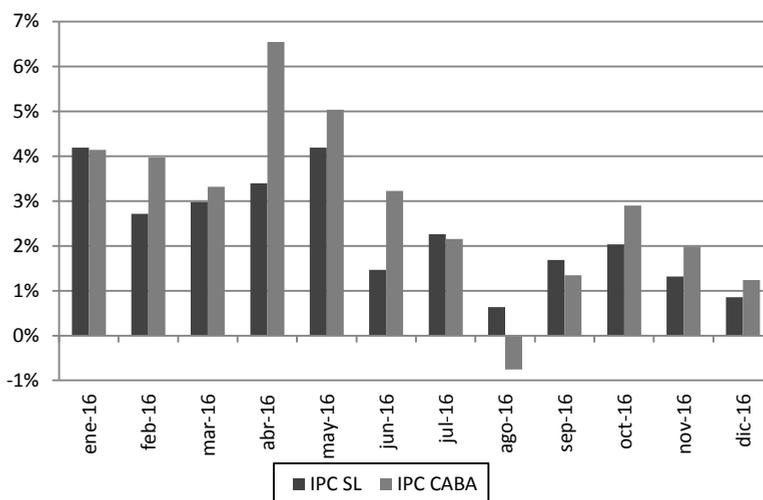
Como fue explicado anteriormente, a lo largo del año 2016 el Banco Central procuró llevar adelante una política de sesgo antiinflacionario. Sin embargo, pese a sus esfuerzos, la variación anual acumulada en el año 2016 de los índices de precios al consumidor fueron iguales o incluso superiores a las variaciones de dichos índices en el año 2015. Mientras el índice elaborado por la Dirección General de Estadísticas y Censos de la Ciudad de Buenos Aires (en adelante IPC CABA) experimentó en el año 2016 un incremento del 41,05%, muy superior al 26,92% que experimentó el mismo índice en el año 2015, el indicador elaborado por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia de San Luis (en adelante IPC SL) evidenció un incremento del 31,43%, levemente inferior al 31,57% que experimentó en el año 2015³⁰.

Si bien este primer resultado es claramente negativo, es necesario resaltar que la evolución de estos índices no fue estable a lo largo de todo el periodo. En este sentido, el análisis de las tasas mensuales de inflación (Gráfico 4.5) evidencia las diferencias en el comportamiento de la inflación entre el primer y segundo semestre del año 2016. Mientras que en los primeros 6 meses del año el IPC CABA sufrió un incremento promedio de 4,37%, en los 6 meses restantes dicho valor disminuyó hasta alcanzar un valor promedio del 1,48%. El mismo fenómeno se verifica para la variación mensual promedio del IPC SL, que exhibió una variación promedio mensual del 3,15% a lo largo del primer semestre, para disminuir hasta 1,47% promedio mensual en el segundo semestre del 2016. En otras palabras, se observa una desaceleración en la tasa de inflación mensual en el segundo semestre del año.

²⁹ Por ejemplo, De Gregorio (2003) o Harberger, (1998)

³⁰ Se analizan los índices de precios al consumidor IPC CABA e IPC SL debido a que ambos poseen la suficiente trazabilidad en el tiempo, de manera tal de permitir el cálculo de las variaciones en términos anuales. En este trabajo también se va a considerar al nuevo índice de precios calculado por el INDEC, pero, dado que su publicación está disponible a partir de abril de 2016, es imposible el cálculo de la variación acumulada anual del mismo.

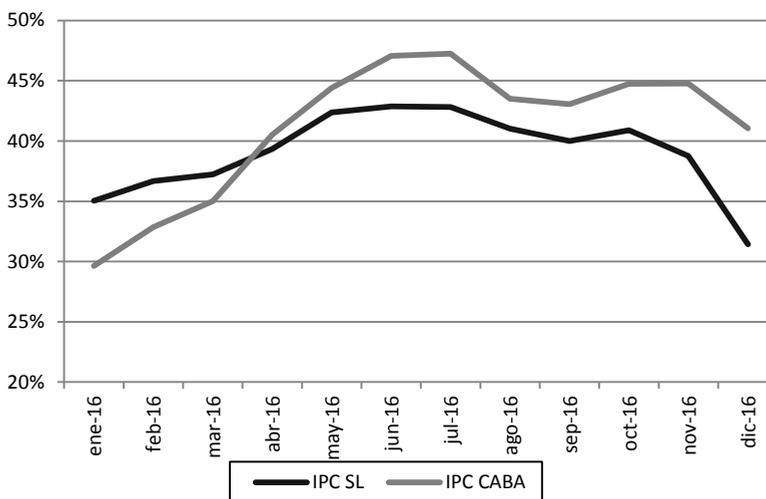
Gráfico 4.5: Inflación mensual. Año 2016



Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadísticas y Censos de la Ciudad de Buenos Aires y Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia de San Luis.

El análisis de la variación interanual confirma lo expuesto anteriormente. En este sentido, el IPC CABA alcanza su máxima tasa de crecimiento interanual en julio del año 2016, mientras que el IPC SL alcanza su máxima variación en junio del mismo año. A partir del segundo semestre, ambos índices de precios muestran una desaceleración en sus tasas de crecimiento interanual.

Gráfico 4.6: Inflación Interanual. Año 2016



Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadísticas y Censos de la Ciudad de Buenos Aires y Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia de San Luis.

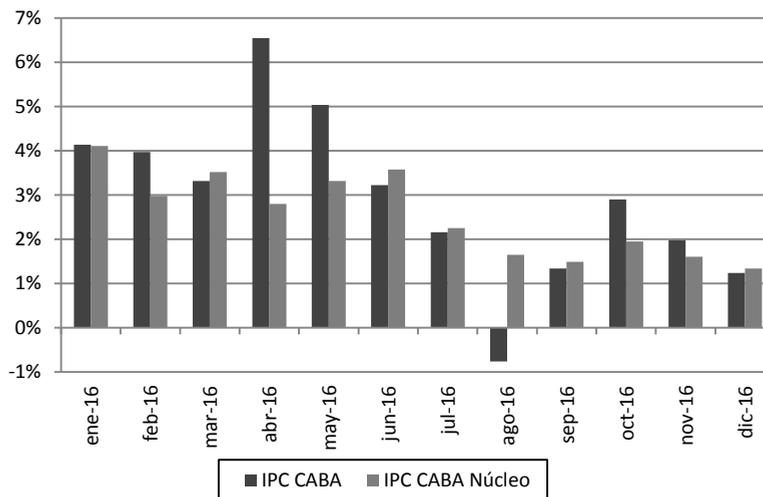
De esta manera, se distinguen en el mismo año dos etapas bien diferenciadas. Mientras que en el primer semestre el reordenamiento de precios relativos llevado adelante por la nueva administración a comienzos de su mandato (que incluyó la unificación del mercado cambiario, con la consiguiente devaluación de la moneda doméstica, y la actualización de las tarifas de los servicios públicos) tuvo un importante efecto sobre el nivel general de precios, en el segundo semestre se experimentó un proceso de desaceleración de la inflación, donde las tasas de crecimiento mensual de la inflación disminuyeron. Esto es particularmente notorio en el último trimestre del año, donde las variaciones mensuales de los principales índices de precios al consumidor evidenciaron una disminución progresiva mes a mes.

La comparación de los índices de precios de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y de la provincia de San Luis a lo largo del 2016 arroja una particularidad. Tal como fue destacado anteriormente, la variación anual acumulada del IPC CABA fue del 40,5%, mientras que la del IPC SL fue de solo 31,4%. La significativa distancia entre ambos índices se debe a las diferencias entre ambas regiones respecto al impacto del reordenamiento de precios relativos anteriormente destacado. En particular, la actualización de las tarifas de los servicios públicos en la Ciudad de Buenos Aires fue mayor que en la provincia de San Luis, y ello impactó significativamente en el costo de la canasta de consumo de dicha región.

Con el objetivo de discriminar el impacto del ajuste de tarifas (que se corresponde con un cambio en un momento determinado de un solo precio en particular de la economía), es necesario comparar la evolución del índice de precios al consumidor con el índice de precios “núcleo” o desestacionalizado elaborado por la misma Dirección General de Estadísticas y Censos de la Ciudad de Buenos Aires³¹.

A continuación, en los Gráfico 4.7 y Gráfico 4.8, se presentan, respectivamente, la variación mensual y la variación acumulada que presentaron ambos índices a lo largo del año.

Gráfico 4.7: Inflación mensual IPC CABA general y núcleo. Año 2016

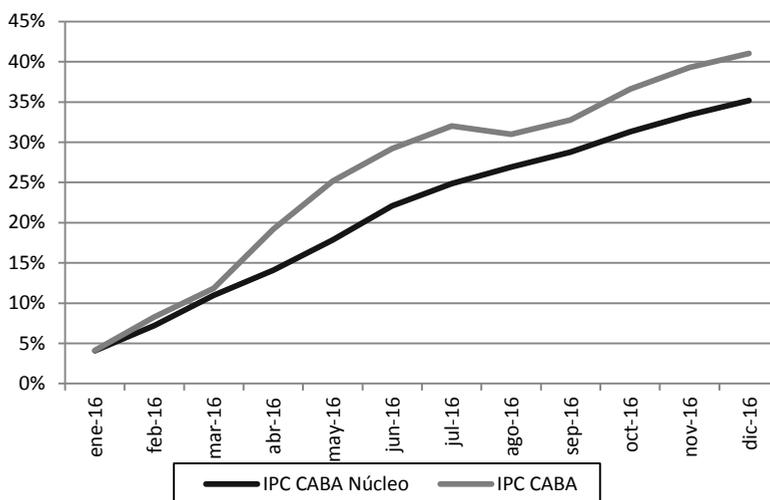


Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadísticas y Censos de la Ciudad de Buenos Aires.

³¹ Tal como especifica la Dirección General de Estadísticas y Censos de la Ciudad de Buenos Aires en sus distintas publicaciones mensuales la inflación “núcleo” se obtiene de la medición periódica de la variación del costo de una subcanasta de bienes y servicios que no tienen comportamiento estacional ni están sujetos a regulación. (Dirección General de Estadísticas y Censos de la Ciudad de Buenos Aires, 2016)

De esta manera, el calcular una medida de inflación núcleo permite contar con un indicador que posibilita analizar la evolución de los precios de la economía sin tener en cuenta aquellas fluctuaciones de carácter temporario, estacional, o que se revierten en el corto plazo (INDEC, 2016).

Gráfico 4.8: Inflación acumulada IPC CABA general y núcleo. Año 2016



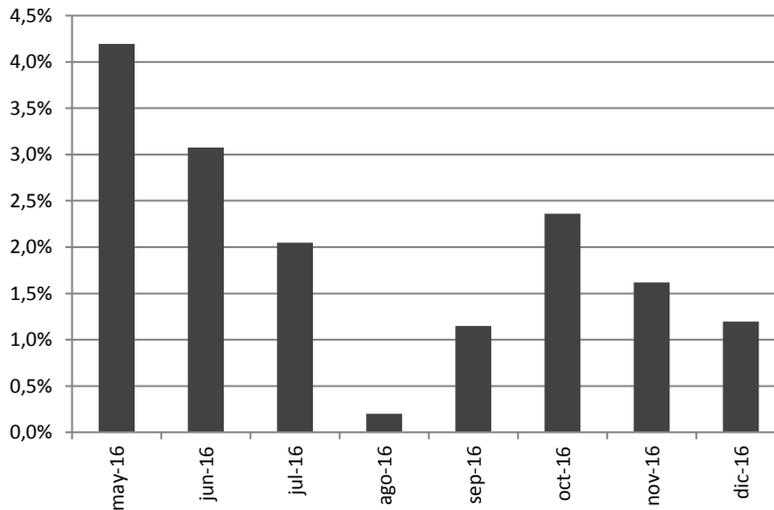
Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadísticas y Censos de la Ciudad de Buenos Aires.

Como se puede observar, las diferencias entre ambos índices se tornan evidentes a partir de los meses de abril y mayo, justamente el momento en el que se hace efectivo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires el ajuste en las tarifas de servicios públicos. Por otra parte, es también factible detectar un acercamiento en la evolución de ambos índices a partir del mes de agosto, debido a la reversión parcial del aumento de las tarifas de los servicios públicos acontecida. En el acumulado anual, mientras que el índice de precios al consumidor que mide la variación de la canasta de consumo general acumuló un incremento de 40,5%, el índice de precios núcleo tuvo un crecimiento menor, del 35,2%. Esta tasa de incremento anual se aproxima a la que evidenció el índice de precios de la provincia de San Luis (31,4%).

Para finalizar el presente apartado, es necesario destacar el hecho de que, en abril del 2016, el INDEC publicó un nuevo índice de precios al consumidor. Dicho índice fue elaborado con el objetivo de recuperar un índice de precios nacional oficial³², cuyas mediciones representasen fielmente el cambio en el costo de la canasta de consumo.³³ En el siguiente gráfico se presenta la variación mensual que evidenció dicho índice a partir de mayo de 2016.

³² Es necesario resaltar que el índice de precios al consumidor elaborado en el año 2016 por el INDEC no posee aún un alcance nacional. Para su cálculo se limitó el área geográfica al Gran Buenos Aires.

³³ 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).

Gráfico 4.9: Inflación mensual INDEC. Año 2016

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

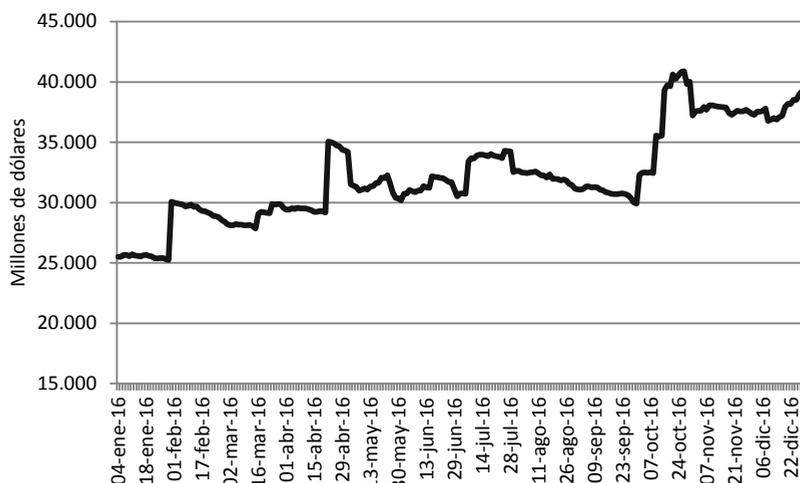
Como se puede observar en el gráfico anterior, el índice de precios al consumidor elaborado por el INDEC tuvo un comportamiento similar a los índices de precios presentados con anterioridad. En particular, su comportamiento refuerza la idea de una desaceleración de la inflación a lo largo del segundo semestre del año 2016, especialmente en el último trimestre.

4.4. Reservas Internacionales

Tal como fue adelantado en la introducción del presente capítulo, al asumir la nueva administración nacional a finales de 2015, la situación respecto al volumen de reservas netas del Banco Central era particularmente crítica. En este sentido, para diciembre de 2015, la autoridad monetaria presentaba un stock de reservas brutas de US\$24.661 millones. Pero una evaluación detenida permitía detectar que gran parte de este dinero tenía su contrapartida en pasivos. Como resultado, la autoridad monetaria presentaba a la fecha un déficit de reservas netas por US\$568 millones (Bolsa de Comercio de Córdoba, 2016).

En contraste, y tras cinco años consecutivos de caídas en el nivel de reservas brutas, el Banco Central cerró el año 2016 con un incremento de sus reservas brutas de US\$13.208 millones.

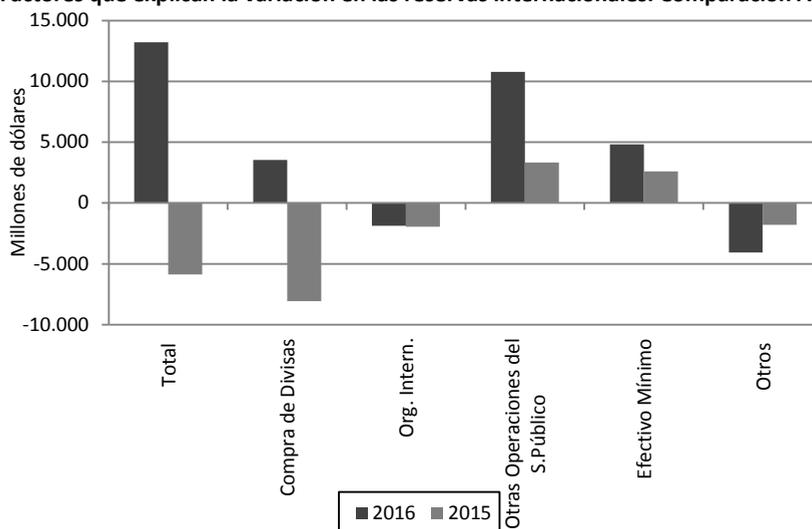
Gráfico 4.10: Evolución de las Reservas internacionales. Periodo 04/01/2016 al 30/12/2016



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Si analizamos los factores que explican este crecimiento en las reservas brutas (Gráfico 4.11), gran parte del incremento se explica por distintas operaciones llevadas adelante entre el Banco Central y el Sector Público, y por movimientos en las cuentas corrientes que las entidades financieras poseen en el Banco Central (representados en el factor “efectivo mínimo” del gráfico mencionado).

Gráfico 4.11: Factores que explican la variación en las reservas internacionales. Comparación Año 2015 y 2016



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Sin embargo, si se compara la variación que sufrieron estos factores durante el año 2016 con las que sufrieron en el año 2015, es factible observar que ambos ya eran superavitarios incluso en aquel periodo. En cambio, el factor que sufrió un cambio significativo fue la compra de divisas por parte del Banco Central. Mientras en el año 2015, con un Banco Central que tenía como principal objetivo defender el tipo de cambio oficial, este factor dio lugar a un drenaje en las reservas del orden de los US\$8.074 millones; a lo largo del año 2016, con un esquema de tipo de cambio flexible, la autoridad monetaria efectuó un total de compras netas de US\$3.540 millones.

Es de destacar que esta compra de reservas tuvo como contrapartida una mayor emisión de pesos por parte del Banco Central. Esto puede observarse en el Gráfico 4.3, donde se detallan los factores que expli-

can el crecimiento de la Base Monetaria. Allí resalta el hecho de que gran parte de las compras de divisas del Banco Central fueron efectuadas al Sector Público³⁴.

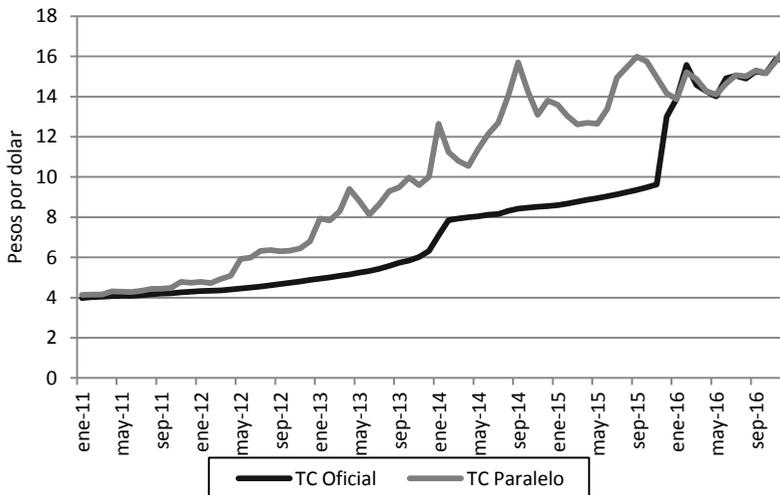
4.5. Aspectos cambiarios

4.5.1. Tipo de cambio nominal

Al momento de analizar la evolución del mercado cambiario a lo largo del año 2016 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 cepto cambiario. Como resultado, el peso argentino se devaluó un 35% en el mes de diciembre.

De esta manera, y luego de 5 años donde el tipo de cambio oficial y el tipo de cambio paralelo presentaron una diferencia significativa, a lo largo del año 2016 ambos presentaron cotizaciones muy similares. De esta manera, el tipo de cambio oficial recuperó su importancia como valor de referencia para la economía argentina, dejando en un segundo plano a la cotización del tipo de cambio paralelo.

Gráfico 4.12: Cotización Tipo de cambio oficial y paralelo. Periodo 2015/2016



Fuente: IIE sobre la base de BCRA y Ámbito Financiero.

Posteriormente a la devaluación de diciembre, 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 monetaria³⁵. 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.

³⁴ En particular, el Banco Central emitió 160.268 millones de pesos para comprarle divisas al sector público, mientras que en el mismo periodo solo emitió 48.890 millones de pesos con el fin de comprarle al sector privado.

³⁵ 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).

En el siguiente gráfico es posible observar la evolución del tipo de cambio de referencia a lo largo del año 2016. En el conjunto del año, el peso argentino se depreció un 21%. Pero del gráfico surgen a simple vista las fluctuaciones a las que estuvo sujeto el valor de la divisa estadounidense. Mientras que en los primeros días de marzo su valor ascendía a 16 pesos, a partir de una política de tasas de interés elevadas, con el foco puesto en detener la inflación, su valor comenzó a descender. Dicha tendencia se mantuvo hasta fines del primer semestre. En particular, el tipo de cambio alcanzó su mínimo valor a mediados de junio cuando alcanzó el piso de \$13,76. Si bien continuó estando sujeto a fluctuaciones, a partir de dicho momento el tipo de cambio revirtió su tendencia. De esta manera, para fin de año su valor ascendió a una cotización de \$15,85³⁶.



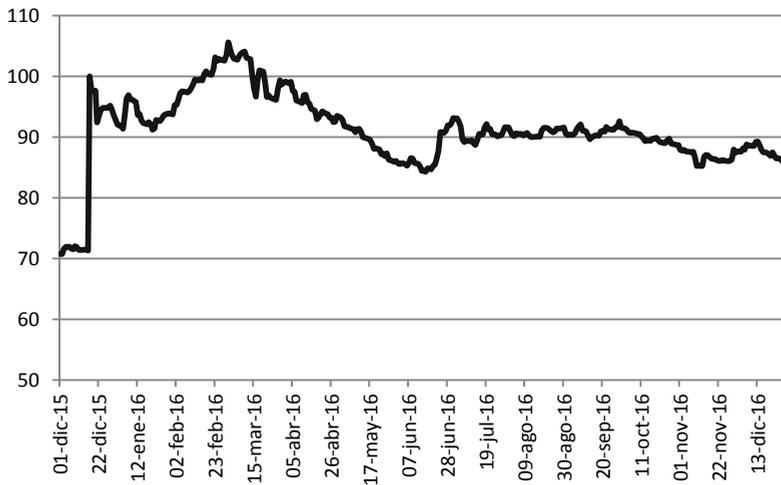
Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

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 4.14 se presenta la evolución de este indicador entre diciembre del 2015 y diciembre del 2016. Para su medición, se recurrió al índice de tipo de cambio real multilateral diario (ITCRM) elaborado por el Banco Central.

³⁶El valor promedio del tipo de cambio nominal en el segundo semestre del año fue de \$15,20.

Gráfico 4.14: Evolución tipo de cambio real multilateral. Índice Base 17/12/2015. Periodo 01/12/2015 –31/12/2016

Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Tal como se puede observar en el anterior gráfico, luego de la unificación de los mercados cambiarios a fines de 2015, el tipo de cambio real multilateral se depreció alrededor de un 39%. Sin embargo, la elevada inflación que caracterizó a la economía argentina del primer semestre, erosionó parte de la ganancia en competitividad que se había obtenido con la devaluación. Como consecuencia, el ITCRM sufrió una caída en sus valores. En el mes de junio, el promedio mensual del índice elaborado por el Banco Central se encontraba 7% 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 2016.

En el segundo semestre del año, con una inflación en descenso y un tipo de cambio nominal con una leve tendencia creciente, el valor del índice se estabilizó. De esta manera, para el último día del año, el índice se situó solo un 4,7% por debajo del valor del último día del año 2015. Sin embargo, si se compara con el valor que tenía el índice el día anterior a la devaluación de diciembre, la economía argentina tuvo una ganancia de competitividad del orden del 23,3%.

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 4.15, que se presenta a continuación.

Gráfico 4.15: Evolución tipo de cambio real multilateral. Índice Base 17/12/2015. Periodo nov-01 - dic-16



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

4.6. Expectativas

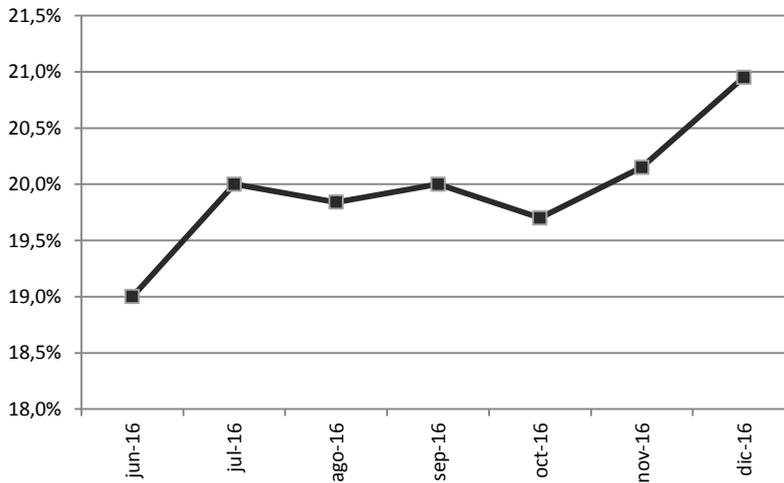
A partir de junio del año 2016, el Banco Central volvió a publicar un Relevamiento de Expectativas del Mercado³⁷. Dicho Relevamiento “*consiste en un seguimiento sistemático de los principales pronósticos macroeconómicos de corto y mediano plazo que habitualmente realizan analistas especializados, locales y extranjeros, sobre la evolución de variables seleccionadas de la economía argentina*” (Banco Central de la República Argentina, (2016). De esta manera, el Banco Central recuperó un instrumento de gran utilidad tanto para el diseño como para la evaluación de la política monetaria.

En este último apartado del presente capítulo, se procederá a analizar la evolución de las expectativas de inflación y depreciación en la economía argentina desde junio del año 2016.

4.6.1 Expectativas de inflación

En el Gráfico 4.16 se presenta la evolución de las expectativas de variación anual del nuevo índice de precios al consumidor elaborado por el INDEC. El análisis del gráfico arroja un resultado particular: pese a la desaceleración de la inflación que experimentó la economía argentina en el segundo semestre del año 2016, los distintos analistas consultados por el Banco Central han aumentado su pronóstico de la inflación para el año 2017. De esta manera, mientras en junio del 2016 los expertos consultados estimaban una inflación del 19% para el año 2017, en diciembre del 2016 el mismo relevamiento arrojó una inflación esperada del 21%.

³⁷Para el lector interesado, se puede acceder a los distintos relevamientos de expectativas mensuales publicados por el Banco Central, así como también a un documento donde se detallan los distintos participantes de cada relevamiento, en la página web del Banco Central.

Gráfico 4.16: Evolución expectativas de variación interanual inflación 2017 (IPC INDEC). Periodo jun-16 - dic-2016

Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

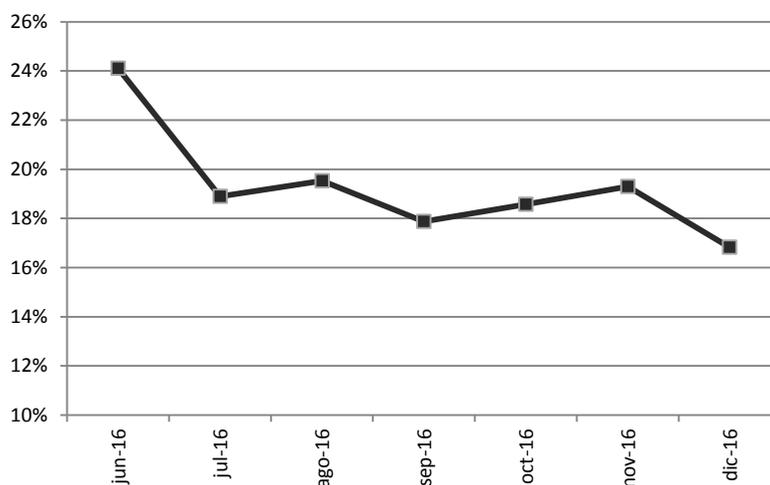
Es importante destacar que la última cifra citada de expectativas de inflación se encuentra considerablemente por encima de la meta de inflación anunciada por el Banco Central para el año 2017, de entre 12% y 17%.

4.6.2. Expectativas de depreciación

En lo que respecta a las expectativas de depreciación, el último relevamiento de expectativas del mercado presentado por el Banco Central en el año 2016 (Banco Central de la República Argentina, 2016) pronosticaba un tipo de cambio nominal para diciembre del 2017 de \$18,5, equivalente a una depreciación interanual esperada del 16,82%.

En el Gráfico 4.17 se presenta la evolución de las expectativas de depreciación anual desde que el Banco Central comenzó a publicar el relevamiento de expectativas. En el gráfico se puede observar el notorio descenso que se produjo en la depreciación esperada entre los meses de junio y julio, entre los cuales la tasa de depreciación interanual paso de 24,11% a 18,9%³⁸.

³⁸ La diferencia en la tasa de depreciación interanual esperada entre junio y julio es contemporánea a un incremento significativo en el tipo de cambio nominal en dicho periodo. Este incremento se vio reflejado en el promedio mensual del tipo de cambio para ambos meses, el cual se incrementó en un 5,44%.

Gráfico 4.17: Evolución expectativas de depreciación próximos 12 meses. Periodo 06/2016 - 12/2016³⁹

Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

A su vez, se observa que a lo largo del segundo semestre la tasa de depreciación esperada no sufrió cambios significativos. En este sentido, la tasa promedio fue del orden de 18,5% promedio, levemente superior a la pronosticada en el último mes del año (16,82%).

Por último, para completar el análisis de la evolución futura del tipo de cambio nominal, en la Tabla 4.1 se presenta la evolución esperada del tipo de cambio nominal a lo largo del año 2017. Los valores que se detallan fueron obtenidos de la publicación del Banco Central antes mencionada (Banco Central de la República Argentina, 2016).

Tabla 4.1: Expectativas de evolución del tipo de cambio nominal para el año 2017. Diciembre 2016

Mes	Tipo de cambio esperado	Depreciación mensual esperada	Depreciación acumulada esperada
Ene-17	16,1	1,71%	1,71%
Feb-17	16,3	1,24%	2,97%
Mar-17	16,5	1,23%	4,24%
Abr-17	16,6	0,61%	4,87%
May-17	16,8	1,21%	6,13%
Jun-17	17,0	1,19%	7,39%
Dic-17	18,5	--	16,87%

Fuente: IIE sobre la base de Banco Central de la República Argentina, 2016.

En análisis de la anterior tabla sugiere que el mercado espera una senda creciente pero estable para el tipo de cambio a lo largo del año 2017.

³⁹ 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.

Credibilidad y reputación del Banco Central: La política monetaria en Argentina 2017

Sosa Navarro, Ramiro y Benitez, Rodrigo[‡]

Resumen

Desde diciembre de 2015 la nueva administración federal se fijó metas cuantitativas de reducción del déficit fiscal como así también de reducción de la inflación para el horizonte 2016-2019. Como se esperaba se confirmó la baja de la tasa de inflación a partir del mes de junio de 2016 como así también las exceptivas sobre la evolución de la inflación mensual hacia diciembre de dicho año. Sin embargo, en el plano fiscal, y según el Proyecto de Ley de Presupuesto 2017, el déficit fiscal previsto por el gobierno será superior a la meta preestablecida. La literatura económica que estudia los problemas de coordinación de la política monetaria y fiscal y sus efectos sobre el nivel general de precios muestra que la dinámica de la política fiscal puede limitar la eficacia de la política monetaria en cuanto al cumplimiento de sus objetivos y metas de inflación. El presente trabajo analiza las posibilidades del Banco Central para alcanzar sus metas de inflación preestablecidas por el gobierno a principio de 2016 para el corriente año 2017, siendo estas entre 12% y 17%. Surge como conclusión que readecuar las metas de inflación en un rango de 17% y 19% resulta más conveniente dado que el Banco Central puede mostrar que dentro de dicho margen continua realizando con éxito su trabajo de reducir la inflación en una dinámica mensual, minimizando además el riesgo de perder credibilidad por incumplimiento de sus metas. Modificar las metas de inflación a rango más laxos, también afectaría su credibilidad dado que dejaría de realizar su trabajo de reducir la inflación. Pero mantener los rangos actuales, entre 12% y 17%, resulta costoso en términos de tasa de interés y nivel de actividad afectando por lo tanto negativamente el nivel de actividad. Adecuar las metas de inflación a un nuevo contexto fiscal, no perjudica la credibilidad y reputación del Banco Central sino que contribuye a su construcción en la medida que estas se ajusten en una magnitud apropiada. Finalmente, la necesidad de utilizar una menor tasa de interés para alcanzar una determinada meta en una fase recesiva del ciclo económico.

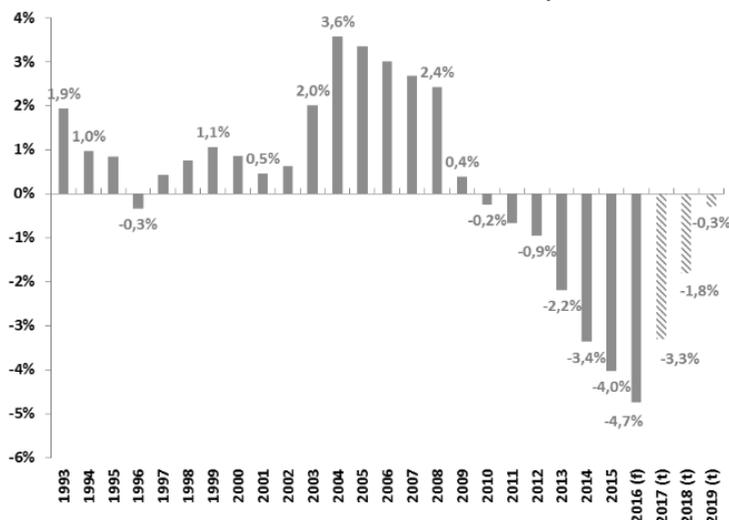
Antecedentes

En el periodo 2010-2015 hubo un deterioro sistemático de las cuentas públicas, acompañado por una política monetaria expansiva lo cual se tradujo en crecientes niveles de inflación. Desde diciembre de 2015 la nueva administración federal se fijó metas cuantitativas de reducción del déficit fiscal como así también de reducción de la inflación.⁴⁰

[‡] Contacto: rsn@sosanavarro.com y rbenitez@estudioalpha.com.ar

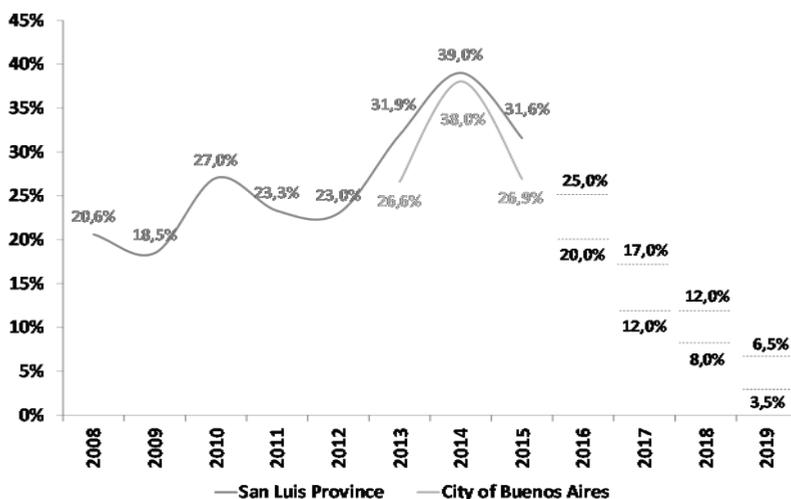
⁴⁰ El déficit fiscal primario 2015 era de 4,8%. Posteriormente, el gobierno federal le imputa 1 punto porcentual adicional debido a la deuda flotante pendiente de pago. Y con la posterior revisión de las cuentas públicas y cálculo del PBI, el déficit fiscal original de 4,8% pasó en 4,4%, y luego de la revisión final de las cuentas públicas en 4,0%.

Gráfico 4.18: Resultado Fiscal Primario/PBI y metas



Fuente: Ministerio de Economía.

Gráfico 4.19: Inflación anual y metas

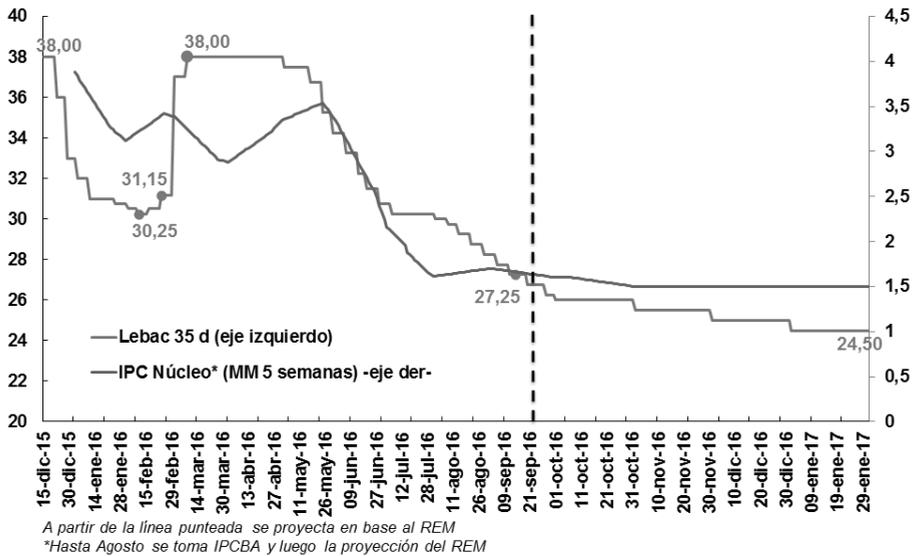


Fuente: Instituto de Estadísticas de la Provincia de San Luis e Instituto de Estadísticas de la Ciudad de Buenos Aires.

Como consecuencia, el BCRA ha venido implementado una política monetaria agresiva en términos de reducción del nivel de inflación que se traduce en el último cuatrimestre de 2016 en un descenso en las expectativas de inflación. Como se esperaba se confirmó la baja de la tasa de inflación a partir del mes de junio e incluso en agosto sin considerar el impacto de la anulación de las subas en las tarifas de gas. La inflación núcleo bajó en agosto al 1,7% frente al 1,9% de julio y frente a 3,0% de junio, según datos del INDEC.⁴¹ Estos resultados en la inflación núcleo están alineados a lo esperado por el sector privado unos meses atrás, aunque quizás un poco por debajo. También las expectativas de inflación mensual hacia fin del corriente año 2016, revelan una desaceleración continua (ver Gráfico 4.20).

⁴¹ El ICP de Buenos Aires revela el mismo patrón de evolución.

Gráfico 4.20: Tasa Lebac de 35 días e inflación mensual núcleo, y proyecciones



Fuente: BCRA.

Sin embargo, en el plano fiscal, y según el Proyecto de Ley de Presupuesto 2017, el déficit fiscal previsto por el gobierno será superior a la meta preestablecida originalmente a principios del corriente año 2016. Mientras que dicha meta de déficit había sido establecida en un equivalente al 3,3% del PBI, el Proyecto de Ley de Presupuesto 2017 proyecta un déficit fiscal de 4,2%. Según el gobierno, dicha diferencia se debe a la Ley de Reparación Histórica para los jubilados, que dijeron que agregaba alrededor de 1% al gasto. Por último, vale mencionar que el corriente año se realizó un recálculo del PBI debido a que este se venía estimando con un nivel de precios implícitos subestimado. Por lo tanto, la expansión cuantitativa del déficit fiscal es aún mayor en términos cuantitativos.

Según la literatura económica, esto implica que en términos de Leeper 1991 la política fiscal cambia de una política “pasiva”, en el sentido de que busca ceñirse a un presupuesto equilibrado, a una política “activa” en el sentido de que busca influir en el nivel de actividad y empleo dejando de lado (o en un segundo plano) el objetivo de equilibrio presupuestario. Por otro lado, en el plano monetario estamos frente a una política monetaria también “activa”, en el sentido de que prioriza la reducción de la inflación a través de una menor expansión monetaria y mayores tasas de interés.

Para entender el potencial conflicto entre ambas políticas, presentamos un breve resumen de la teoría relativa a la coordinación de política monetaria y fiscal en relación a la evolución sobre el nivel de precios y luego analizaremos el caso de Argentina a partir de sus datos actuales y su proyecciones para 2017.

Teoría monetaria, desequilibrios fiscales e inflación

Las interacciones entre política fiscal y monetaria en la determinación del nivel de precios han sido objeto de un gran debate en la teoría monetaria durante años. Sargent y Wallace (1975) sostienen que si las autoridades monetarias adoptan una regla de política basada en el tipo de interés (en lugar del stock monetario), el resultado de equilibrio conduce a la indeterminación del nivel general de precios. Sin embargo, el resultado de Sargent y Wallace no es del todo general. McCallum (1981) es el primero en explicar los siguientes resultados, bien conocidos ya en la literatura. Las reglas de retroalimentación de la política monetaria que vinculan el tipo de interés nominal con variables endógenas como lo es el nivel general de precios, permiten descartar el problema clásico de la indeterminación del nivel de precios defendido por Sargent y Wallace.

Siguiendo el artículo estimulante de Taylor (1993), las llamadas "reglas de Taylor" han recibido creciente atención en los últimos años. De acuerdo con este tipo de regla, el tipo de interés objetivo del banco central se establece como una función creciente de la tasa de inflación y la brecha del producto.⁴² Para descartar los equilibrios múltiples, los estudios teóricos sugieren que la autoridad monetaria tiene que responder a los aumentos de la inflación con un aumento mayor a una relación de uno a uno respecto a la tasa de interés nominal. Es decir que para que la regla monetaria sea efectiva a fines de poder controlar la tasa de inflación, lo que debe incrementarse es la tasa de interés real. En términos de Leeper (1991), esta regla de política monetaria se conoce como "activa" -de lo contrario, se llama "pasiva".

Sin embargo, esta literatura no explica el comportamiento de la política fiscal. Significa que asume que la proposición sobre la "equivalencia ricardiana" se aplica. No es posible un estudio exhaustivo de las implicaciones de los déficits públicos (y de la deuda pública) sobre el vínculo entre las reglas basada en los tipos de interés y la estabilidad de precios. Sin embargo, hay importantes implicaciones a considerar dentro de la relación entre las políticas monetaria y fiscal. En el reciente debate macroeconómico, se argumenta que la falta de una sana política fiscal socava el objetivo de estabilidad de precios⁴³.

La contribución seminal de Leeper (1991) hizo también una distinción importante entre política fiscal "activa" y "pasiva". Define una política fiscal como "activa" cuando los impuestos responden sólo débilmente a los niveles de deuda pública ya los "pasivos" cuando los impuestos responden fuertemente a los niveles de deuda.

En un modelo estándar, la investigación mostró que dos combinaciones de política, ya sea (i) política monetaria activa y pasiva fiscal o (ii) política fiscal activa y pasiva monetaria, determinan un único equilibrio de expectativas racionales estacionarias. En el caso (i) se confirma la visión monetarista habitual de que la inflación depende únicamente de la política monetaria. Sin embargo, el caso (ii) es fiscalista en el sentido de que la política fiscal, además de la política monetaria, tiene un efecto sobre la tasa de inflación.

Leeper 1991 también mostró que el estado estacionario es indeterminado, con múltiples soluciones estacionarias, cuando ambas políticas son pasivas, mientras que la economía es explosiva cuando ambas políticas están activas. Esto significa que un banco central agresivo que lucha contra la inflación no va sin costos. Aumenta la carga fiscal de la deuda pública debido a las mayores tasas de interés y, por lo tanto, aumenta las necesidades fiscales del gobierno en materia de financiamiento. Este efecto tiene una consecuencia negativa sobre la dinámica del nivel de precios poniendo de nuevo mucha más presión sobre el banco central en su objetivo de lucha contra la inflación.

El caso de Argentina: Proyecciones monetarias 2017

Desde diciembre de 2015 el gobierno argentino ha buscado aplicar una política fiscal de reducción gradual del déficit fiscal con metas preestablecidas y una política monetaria más agresiva que tiene por objetivo reducir el nivel de inflación en el tiempo, también con una serie de metas preestablecidas desde principios de año. Tal como vimos anteriormente, esta combinación de políticas se está traduciendo en menores niveles de inflación en los últimos meses del corriente año como así también en menores niveles para el resto del año los cuales son acompañados de menores tasas de interés.

Sin embargo, el proyecto de Ley de Presupuesto para el próximo año 2017 proyecta un déficit fiscal primario equivalente al 4,2%, muy por encima del 3,3% que había anunciado como objetivo para 2017. A continuación se analizan escenarios alternativos tomando como dada la política fiscal a fines de evaluar el modo y la magnitud en la cual la política monetaria puede verse limitada en su margen de maniobra para alcanzar sus objetivos de inflación fijados para 2017. También se analizan los costos de los casos extremos donde la política monetaria se "acomoda" a las necesidades de la política fiscal como así también al caso donde la política monetaria se focaliza únicamente en los objetivos de inflación sin internalizar el contexto fiscal.

⁴² Véase, entre otros, Clarida et al., 1998, 2000 que proporcionan evidencia empírica sobre la visión de que las reglas tipo Taylor describen consistentemente el comportamiento de varios bancos centrales.

⁴³ El Tratado de Maastricht y el Pacto de Estabilidad y Crecimiento de la Unión Europea, que establecen límites cuantitativos a los déficits fiscales ya la deuda pública de los Estados miembros, se basan en este argumento.

Para ello hemos partido de los siguientes supuestos:

- La política fiscal está dada por el escenario planteado por el gobierno según el Proyecto de Ley de Presupuesto 2017. El crecimiento real de la economía del 3% anual según dicho proyecto. La relación M2/ PBI se mantiene constante.
- La Asistencia del BCRA al Tesoro está limitada a ARG\$140.000 millones entre utilidades y Adelantos Transitorios en línea a lo acordado entre BCRA y MECON.
- Las Expansión Total surge de la suma de la expansión fiscal dada por la asistencia del BCRA más el impacto de la compra de los dólares excedentes del sector público (colocación de deuda) y privado.

Como resultado de dicha expansión de la Oferta Monetaria se produce una aceleración del nivel general de precios, cuya estimación se realizó a partir de los parámetros estimados por Basco, *et al*, 2006, para el caso de Argentina entre 1975 y 2005. La magnitud de dicha expansión y por lo tanto, del nivel general de precios de equilibrio, depende del monto de dinero que retire (esterilice) del mercado lo cual tiene impacto sobre la tasa de interés de equilibrio de la economía. Dicha tasa de interés se estimó utilizando la regla de Taylor y los parámetros que surgen de la evidencia empírica de casos internacionales los cuales revelan ser muy estables entre países (ver Anexo)⁴⁴.

A continuación se presentan los resultados.

Tabla 4.2: Resumen principales variables y resultados

Var. % A./a.		Esterilización ARG\$ M	Esterilización			Inflación núcleo	Tasa (Taylor)	Tasa interés real
BM	M2		Expansión	BM	Lebacs			
5,0%	5,3%	-275.226	-87,3%	-33,9%	43%	5,0%	27,7%	22,7%
7,5%	7,7%	-256.138	-81,3%	-31,2%	40%	7,1%	26,5%	19,2%
10,0%	10,2%	-236.255	-75,0%	-28,4%	37%	9,7%	25,3%	15,6%
12,5%	12,7%	-215.372	-68,7%	-25,7%	34%	12,1%	24,1%	12,0%
15,0%	15,2%	-196.488	-62,3%	-23,1%	31%	14,5%	22,9%	8,5%
17,5%	17,7%	-176.605	-56,0%	-20,5%	28%	16,9%	21,7%	4,9%
20,0%	20,3%	-156.721	-49,7%	-18,0%	25%	19,2%	20,5%	1,3%
22,5%	22,8%	-136.838	-43,4%	-15,5%	21%	21,6%	19,3%	-2,3%
25,0%	25,3%	-116.954	-37,1%	-13,1%	18%	24,0%	18,1%	-5,9%
27,5%	27,8%	-97.071	-30,8%	-10,8%	15%	26,4%	16,9%	-9,5%
30,0%	30,3%	-77.188	-24,5%	-8,5%	12%	28,8%	15,7%	-13,1%
32,6%	32,8%	-59.304	-18,2%	-6,2%	9%	31,2%	14,6%	-16,6%

Fuente: Elaboración propia.

Los resultados del presente cuadro se podrían categorizar o agrupar en los siguientes escenarios (ver Esquema 4.1).

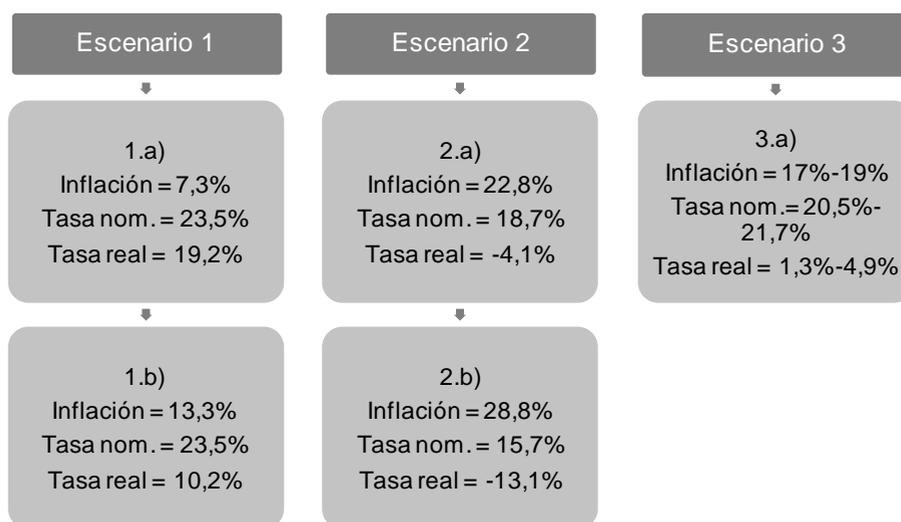
Escenario No. 1.a): Inflación Núcleo en un rango de entre 5% y 9,7%. Constituyen objetivos de inflación que el BCRA nunca ha analizado para el año 2017 debido a los elevados esfuerzos en términos de esterilización y elevadas tasa de interés, especialmente en términos reales. Esto implica además que la reducción de la inflación debería ser un proceso gradual.

⁴⁴ Para la regla de Taylor se tuvo en cuenta la inflación proyectada a fines de diciembre de 2016, un valor de 1,5 para el parámetro correspondiente al término que expresa el desvío entre la inflación inicial y la inflación objetivo y un valor de 0,5 para el parámetro correspondiente al término que expresa el desvío del nivel de actividad corriente y un nivel promedio o tendencial.

Escenario No. 1.b): Inflación Núcleo en un rango de entre 12,1% y 14,5%. Para 2017, el BCRA se había planteado una meta de inflación en un rango de entre 12% y 17%. Es decir una inflación promedio de 15%. Según este escenario, dicho objetivo de inflación implica un nivel de tasa de interés superior al 23% y en términos reales cercanos al 9%. Esto constituye un costo importante en términos de tasa de interés y nivel de actividad. Bajo los nuevos objetivos de política fiscal, resulta desaconsejable de alcanzar mantener dicha meta de inflación.

Escenario No. 2.a): Inflación Núcleo en un rango de entre 21,5% y 24,0%. Esto implica que el BCRA se acomoda a la nueva política fiscal permitiendo dinamizar el nivel de actividad con tasa reales “ligeramente” negativas dejando en un segundo plano los objetivos de metas de inflación. En este escenario, la inflación mensual es superior a la esperada para fines del corriente año. Pero es significativamente menor la inflación anual, enero –diciembre del corriente año 2016. El Escenario No. 2.b) donde la Inflación Núcleo queda en un rango de entre 21,5% y 24,0%, acentúa la tendencia mencionada precedentemente.

Esquema 4.1: Esquema de los escenarios posibles



Fuente: Elaboración propia.

Escenario No. 3.a): Inflación Núcleo en un rango de entre 17% y 19%. En este escenario, habría una desaceleración de la inflación mensual respecto de la inflación mensual esperada para diciembre 2016. Inflación Núcleo 18%, tasa de interés 21% y tasa de interés real de 3%, surge como la meta más racional para 2017 teniendo en cuenta el contexto fiscal y el nivel de actividad. No relega los objetivos de reducción de inflación ni tampoco impone un costo elevado para la actividad económica en términos de tasa de interés real. Un rango racional y prudente para no afectar la credibilidad del Banco Central en sus objetivos a plazo sería una Inflación Núcleo de entre 17% y 19% y una tasa de interés entre 20,5% y 22%.

Finalmente, vale destacar que si el nivel de actividad estuviera en la fase opuesta del ciclo, la tasa de interés sería 2,5 puntos porcentuales más elevados. Esto hubiera implicado, Inflación Núcleo 18%, tasa de interés 23,6% y tasa de interés real de 5,6%. Por este motivo, el contexto actual resulta más favorable para alcanzar las metas de inflación.

Conclusión

El cambio en los objetivos de la política fiscal en materia de déficit fiscal afecta el margen de maniobra del Banco Central para cumplir sus objetivos de reducción de la inflación. Resulta por lo tanto más realista y favorable en términos de la credibilidad del Banco Central y del proceso de formación de expectativas

adaptar dichas metas a la nueva realidad económica y fiscal. Determinados objetivos de reducción de la inflación pueden parecer excesivos pero resulta razonable construir un sendero de metas intermedias que mantengan en firme dicho objetivo original como válido y alcanzable. Forzar objetivos de baja de inflación más acelerada o de reducción de tasas de interés nominales podría llevar rápidamente a efectos no deseados como puede ser mayores dificultades para recuperar nivel de actividad o tasas reales que sigan siendo fuertemente negativas y sus implicancias.

Anexo

Tabla 4.3: Expansión de Base Monetaria e inflación

País/Región	Nivel %	Inflación Anual	Diferencia	
			En puntos	En veces
Brasil	14,25%	9,38%	4,87%	1,52
Rusia	11,00%	7,27%	3,73%	1,51
Indonesia	6,75%	4,50%	2,25%	1,50
China	4,35%	2,60%	1,75%	1,67
México	3,75%	2,60%	1,15%	1,44
Australia	2,00%	1,30%	0,70%	1,54
Promedio	7,02%	4,61%	2,41%	1,53

Fuente: Estudio Alpha en base a bancos centrales.

Título 1: Argentina

Capítulo 5:

Sector financiero 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 el 2016 fue altamente dinámico, adaptándose y respondiendo a las diferentes medidas adoptadas por la nueva administración pública como a los diferentes hitos del contexto internacional. Ante las políticas fijadas por el Banco Central en 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 2016.

5.2. Sector financiero

5.2.1. Tasas de interés

Durante enero y febrero del año 2016, el Banco Central enfocó su accionar en absorber la liquidez excedente, buscando compatibilizar la evolución de los agregados monetarios con una trayectoria descendente de la tasa de inflación, la cual, de acuerdo al BCRA, se debía en los primeros meses a la fuerte corrección de precios relativos operada como consecuencia de la expectativa y posterior materialización del incremento en el tipo de cambio oficial y para el mes de abril a las alzas en las tarifas de varios servicios públicos que se encontraban rezagadas, especialmente en el área metropolitana. A partir de marzo, el BCRA emprendió una gradual migración hacia la utilización de la tasa de interés como principal instrumento de su política monetaria; tal como lo hacen los países con metas de inflación, régimen hacia el cual el Banco Central estuvo transitando durante el 2016, para poder fijar una meta clara en 2017, una inflación objetivo que se ubique entre un 12% y 17% anual y luego vaya convergiendo hasta un 5% anual a fines del 2019. La tasa de interés que el Banco Central fijó a inicios del 2016 como referencia fue la de la LEBAC de más corto plazo (35 días), a través de su intervención tanto en el mercado primario como en el secundario.

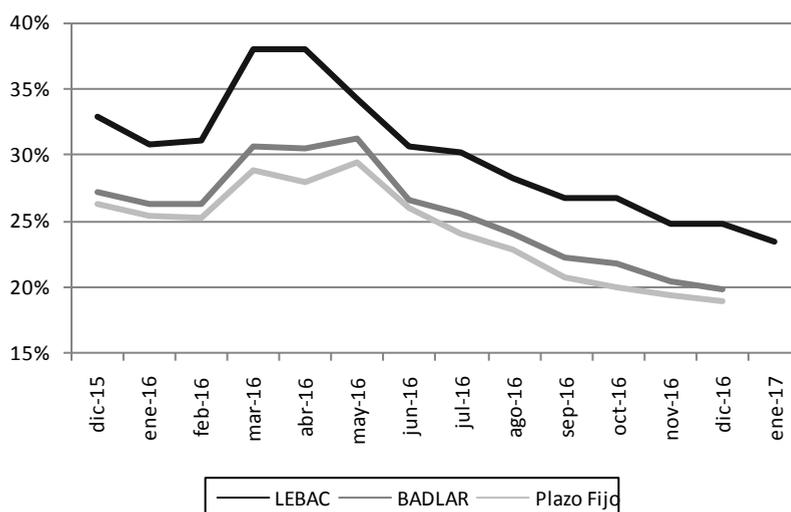
Esta política de sesgo antiinflacionario desde diciembre instrumentada a través de tasas de interés positivas en términos reales, llevó a que durante el mes de abril la tasa de referencia sea de un 38%, siendo este el valor máximo del año. Como se observa en el Gráfico 5.1, a partir de mayo, el BCRA comenzó a recortar la tasa de las LEBACS a 35 días en respuesta a la una desaceleración en el avance de los precios (sin tener en cuenta los precios públicos o estacionales), limitando de esta forma el aumento de la tasa de interés real. Las tasas de depósitos a plazo, BADLAR y Plazo Fijo, siguieron la tendencia decreciente de la tasa de referencia; sin embargo, estas eran menor en términos reales, e incluso negativas. En el tercer trimestre de 2016 se registró una inflación significativamente menor a la de los meses previos, lo que se plasmó en una tasa de referencia que comenzó el tercer trimestre en 30,75% y se fue reduciendo gradualmente hasta 26,75%.

Según el BCRA, en el segundo semestre de 2016 se registró una inflación significativamente menor a la del semestre anterior. La inflación nacional acumulada cayó desde un 22,4% en el primer semestre de 2016 a un 8,9% en el segundo⁴⁵. Esta desaceleración en el crecimiento de los precios tuvo su repercusión en la tasa de referencia fijada por el Banco Central, que comenzó el cuarto trimestre en 26,75% y se fue reduciendo gradualmente hasta 24,75%.

⁴⁵ Se utilizó el IPC Empalme IIE: surge del empalme entre la serie del INDEC representativa del Gran Buenos Aires (discontinuada) hasta enero 2007 con (a partir de febrero de 2007) la variación porcentual del índice de precios al consumidor de la provincia de San Luis. A partir de mayo del 2016 nuevamente se aplican al índice las variaciones del índice de precios al consumidor elaborado por el INDEC.

En diciembre del 2016, el Banco Central publicó sus objetivos y planes de política monetaria, cambiaria, financiera y crediticia para el año 2017, fijando como principal instrumento de política monetaria desde el 1 de enero de 2017 la tasa de interés central del corredor de pases (activos y pasivos) en pesos a 7 días de plazo. En diciembre y hasta mediados de enero de 2017, el centro del corredor se mantuvo en 24,75%, es decir, igual que la tasa de LEBACS.

Gráfico 5.1: Tasa de interés de Lebacs a 35 días, BLADAR y Plazos fijos en pesos⁴⁶



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Para normalizar el funcionamiento del sistema financiero y fortalecer los canales de transmisión de la política monetaria, a fines de 2015, junto con la eliminación del “cepo” cambiario, el BCRA también eliminó los límites a las tasas de interés de los depósitos y los préstamos, dejando que estas operaciones se pacten libremente entre las entidades financieras y sus clientes. Desde entonces, los cambios en la tasa de interés de política del BCRA comenzaron a trasladarse, parcialmente y con cierto rezago, a las tasas de interés activas y pasivas de las entidades financieras.

Las tasas de más corto plazo de los mercados interfinancieros siguieron a lo largo del 2016, la trayectoria de las tasas de referencia, ubicándose dentro del corredor de pases.

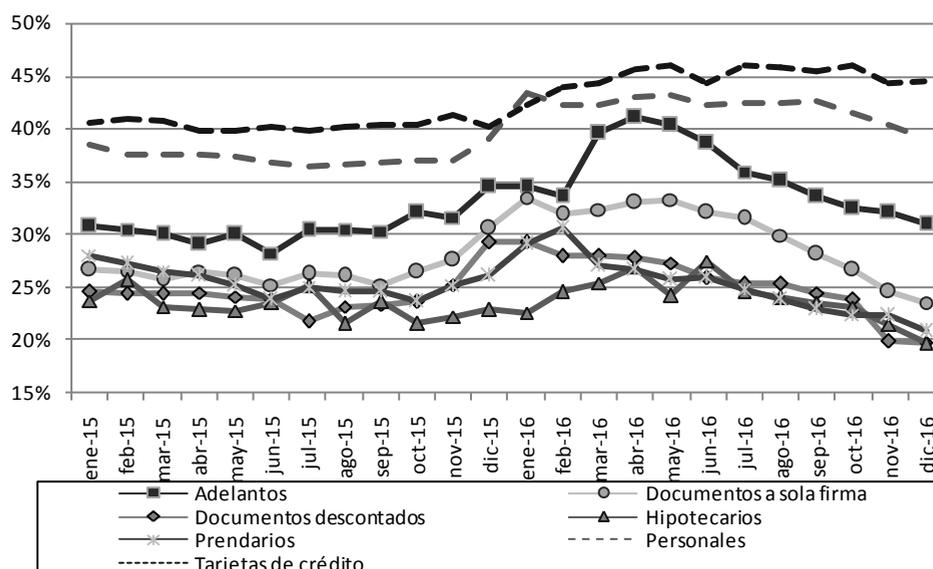
En el caso de las tasas activas, como se presenta en el Gráfico 5.2, el traslado de la tasa de política monetaria del BCRA fue más marcado para los adelantos de corto plazo, mientras que para el resto de las tasas activas fue menor. La tasa de adelantos pasó de 34,52% a inicios del 2016, a un máximo de 41,09% en abril (+6 p.p.), para luego comenzar a descender hasta llegar a fin de año al 30,99%. En el caso de las tasas de interés activas destinadas al financiamiento de familias, como los préstamos personales, debe tenerse en cuenta que a partir de septiembre de 2016, por disposición del BCRA las entidades financieras no pueden cobrar comisiones por seguros de vida sobre las nuevas financiaciones que otorguen⁴⁷; por consiguiente, la disminución de su costo financiero total resultó más pronunciada que la que puede observarse en la tasa de interés. Por otra parte, la tasa de interés correspondiente a los créditos prendarios presentó una trayectoria descendiente desde marzo del 2016, pasando de 30,61% en febrero a un 20,82% en diciembre. La tasa de interés de los créditos hipotecarios, se mantuvo en ascenso durante el primer semestre del año, alcanzando un máximo de 27,51% en junio, a partir del segundo semestre comenzaron a descender, llegando en diciembre a un 19,70%. Este descenso fue producto de las diferentes políticas dirigidas a promover el acceso a la vivienda y proteger el ahorro, como la designación por parte del BCRA de la UVI (Unidad de Vivienda) a partir de septiembre como el instrumento para actualizar préstamos hipotecarios y depósitos en base al Índice del Costo de la Construcción que publica el INDEC.

⁴⁶ Tasas de interés promedio ponderado por el monto operado.

⁴⁷ Ver Comunicación “A” 5928-

En lo que respecta a las tasas de interés asociadas al financiamiento de la actividad comercial, la aplicada sobre los préstamos otorgados mediante documentos a sola firma alcanzó su máximo en el mes de mayo, 33,31%, para luego descender a un 23,57% hacia diciembre. Por su parte, la tasa de interés de los documentos descontados se mantuvo prácticamente sin cambios en los primeros meses del año, y luego, a partir de mayo comenzó su descenso, pasando de 27,34% en este mes, hasta alcanzar un 19,78% en diciembre del 2016.

Gráfico 5.2: Tasas de interés activas al sector privado por préstamos en pesos⁴⁸



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

5.2.2. Préstamos y depósitos bancarios

Durante el primer semestre del 2016, los depósitos del sector privado en moneda nacional y extranjera, como se observa en el Gráfico 5.3, mostraron mes a mes una desaceleración en el aumento mensual, pasaron de crecer un 5% en enero a presentar un estancamiento en términos nominales en abril y caer en mayo (-0,2%). Este comportamiento de los depósitos durante el primer semestre estaría asociado a la ampliación que experimentó el margen entre las tasas de interés que devengaba la LEBAC de menor plazo y la pagada por los plazos fijos mayoristas. Luego, a partir de junio se revierte la situación y comienzan a crecer a una tasa mensual promedio cercana al 4%, logrando un crecimiento nominal durante el segundo semestre de \$328.000 millones. De esta forma, los depósitos finalizaron el 2016 con un crecimiento interanual acumulado del 41% en términos nominales, lo que significa un crecimiento de 1 p.p. en términos reales⁴⁹.

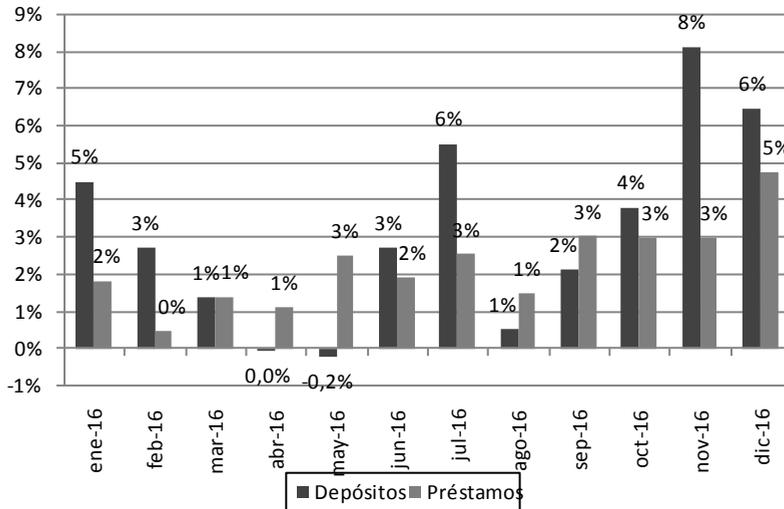
En lo que respecta a los préstamos totales al sector privado (en moneda nacional y extranjera), durante el primer semestre se expandieron a una tasa mensual promedio del 1,2%, y el ritmo de expansión interanual se mantuvo en continuo descenso. De acuerdo al BCRA, durante el segundo semestre del año, el total de préstamos al sector privado mostró una sostenida tendencia creciente en términos nominales y reales, revirtiendo parte de la caída en términos reales registrada durante el primer semestre, incrementándose a una tasa mensual promedio del 2,5%. Sin embargo, esto no fue suficiente y los préstamos finalizaron el 2016 con un crecimiento interanual acumulado del 32% en términos nominales, es decir, una caída en de 8 p.p. en términos reales⁵⁰.

⁴⁸ Tasas de interés promedio ponderado por el monto operado.

⁴⁹ Considerando una inflación anual del 40% que surge del IPC Empalme IIE.

⁵⁰ Considerando una inflación anual del 40% que surge del IPC Empalme IIE.

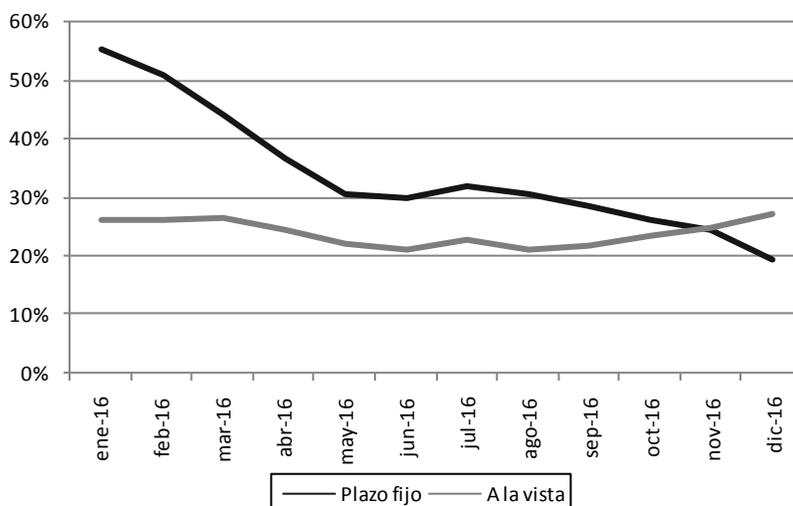
Gráfico 5.3: Variación mensual de los depósitos y préstamos (en moneda nacional y extranjera) del sector privado no financiero



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Desde comienzos del año 2016, debido a la política monetaria de sesgo contractivo con tasas de interés positivas en términos reales, la mejora de los rendimientos de las LEBAC y de los depósitos a plazo fijo propició el fortalecimiento del ahorro en pesos.

En el Gráfico 5.4, se aprecia que tanto los depósitos a la vista como los depósitos a plazo disminuyeron a lo largo del año su tasa de crecimiento interanual, pasando de crecer en enero a un ritmo del 26% los depósitos a la vista y del 55% los depósitos a plazo, a un ritmo en agosto del 21% los a la vista, cuando estos revirtieron dicho comportamiento, y del 19% en diciembre los depósitos a plazo. El hecho de que los depósitos a plazo hayan disminuido de forma continua su ritmo de crecimiento interanual, se debió a que desde comienzos del año 2016, la política monetaria mantuvo un sesgo contractivo con tasas de interés positivas en términos reales de las LEBAC. De esta forma, se propició el ahorro en pesos a través de la sustitución de instrumentos, depósitos a plazos por colocaciones en LEBAC. De acuerdo al BCRA, si se consideran de forma conjunta, estos dos últimos instrumentos de ahorro en pesos registraron un aumento del 57,9% durante 2016.

Gráfico 5.4: Variación interanual de los depósitos en moneda nacional del sector privado no financiero por categoría⁵¹

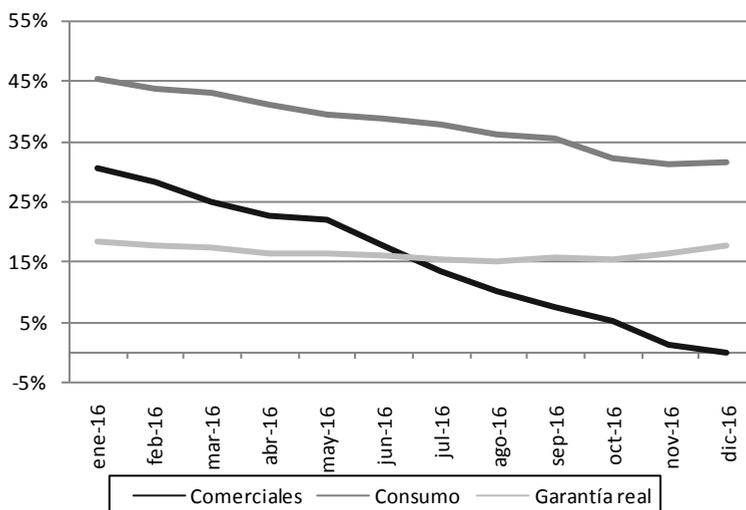
Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

En lo que respecta a los préstamos en pesos al sector privado no financiero, como se observa en el Gráfico 5.5 a lo largo de 2016 desaceleraron su ritmo de crecimiento interanual en casi todas las categorías, excepto los de garantía real que revirtieron su tasa de variación interanual a partir del segundo semestre. Esta desaceleración resultó más marcada en el caso de las líneas con destino esencialmente comercial, que pasaron de crecer en torno a 31% en enero, a decrecer en diciembre, con una tasa de -0,1%. En cuanto a las líneas orientadas a financiar el consumo de los hogares, pasaron de crecer a un ritmo del 45% a uno en torno a 32% en diciembre. Y por último, los préstamos con garantía real tuvieron un comportamiento diferenciado en la primera parte del año y la segunda, disminuyeron su ritmo de crecimiento interanual de 19% en enero a 15% agosto para luego comenzar a acelerar el ritmo y alcanzar una tasa en torno a 18% en diciembre. En particular, los préstamos hipotecarios denominados en Unidades de Valor Adquisitivo (UVA) fueron los que mostraron un mayor dinamismo en los últimos meses del año. Sin embargo, si se considera una inflación acumulada anual del 40%⁵², tanto los préstamos comerciales, como los de garantía real y consumo, presentaron caídas en términos reales en torno a 26 p.p., 23 p.p. y 2 p.p. respectivamente.

⁵¹ Promedio mensual de saldos diarios.

⁵² Se utilizó el IPC Empalme IIE: surge del empalme entre la serie del INDEC representativa del Gran Buenos Aires (discontinuada) hasta enero 2007 con (a partir de febrero de 2007) la variación porcentual del índice de precios al consumidor de la provincia de San Luis. A partir de mayo del 2016 nuevamente se aplican al índice las variaciones del índice de precios al consumidor elaborado por el INDEC.

Gráfico 5.5: Variación interanual de los préstamos en moneda nacional al sector privado no financiero⁵³



Fuente: IIE sobre la base de BCRA.

Por último, cabe mencionar el comportamiento que presentaron a lo largo del 2016 los préstamos al sector privado no financiero denominados en moneda extranjera. Después de la caída en el volumen del financiamiento en moneda extranjera al Sector Privado en los últimos años como consecuencia del cepo cambiario establecido a fines del año 2011, a lo largo de 2016 se presenta un importante dinamismo en el mismo. Los préstamos al sector privado en moneda extranjera se duplicaron durante el primer semestre del 2016, creciendo a una tasa mensual promedio del 9%, luego, durante el segundo semestre alcanzaron un crecimiento del 50%, con una tasa de crecimiento mensual promedio del 5%. De esta forma, el stock de préstamos en moneda extranjera finalizó el 2016 triplicando su valor inicial, con un saldo a diciembre de US\$9.142 millones. Desagregando por tipo de préstamo, los que mostraron mayor dinamismo fueron los prendarios y adelantos, que terminaron el año con saldos que superan por 6 y 15 veces sus valores de comienzo del 2016.

5.3. Mercado de Capitales

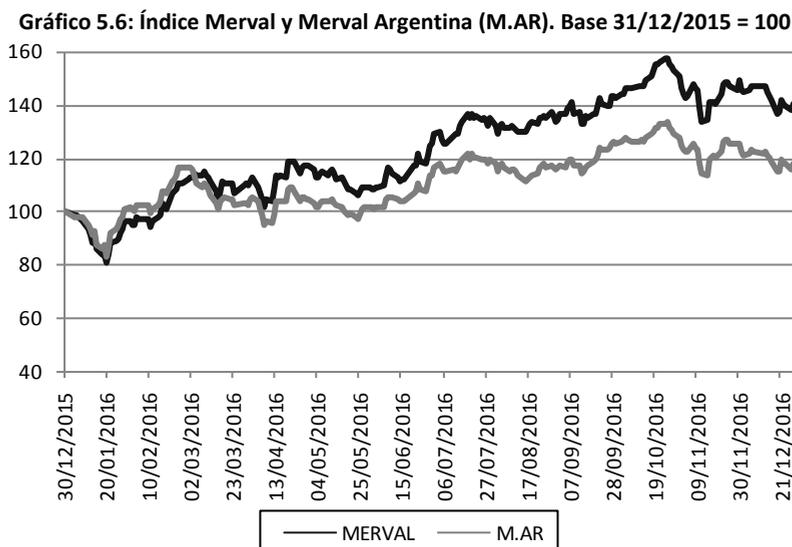
El año 2016 no fue un año más en el mercado de capitales. Tanto en el plano internacional como en el plano local sucedieron hechos de relevancia que produjeron volatilidad en los activos financieros. Solo por enumerar algunos, a principios de año la incertidumbre de la economía China generó derrumbes en las bolsas, fue el peor comienzo de año de la historia en Wall Street, el Brexit, la suba de la tasa de interés de referencia de la FED, la victoria de Donald Trump, la destitución de la presidenta Dilma Rouseff, entre otros.

En lo que refiere a la coyuntura local, en el mes de abril el país regresa nuevamente al mercado financiero internacional con una emisión de US\$16.000 millones⁵⁴ utilizada para pagar a los *holdouts* y ponerle fin al default de la deuda argentina, el BCRA adopta un sistema de metas inflación, se pone en marcha la Ley de Sinceramiento Fiscal, entre otros.

En medio estos sucesos, los activos financieros argentinos mostraron volatilidad, pero sin perder la tendencia alcista de fondo que mantiene la bolsa argentina desde mediados del año 2013 tanto en lo que refiere a acciones como a bonos. En el Gráfico 5.6 se presentan los dos índices de referencia del mercado accionario argentino.

⁵³ Promedio mensual de saldos diarios.

⁵⁴ Según anunciado en conferencia de prensa por el Ministro de Hacienda y Finanzas Públicas del momento, Alfonso Prat Gay, las ofertas alcanzaron la módica suma de US\$67 mil millones.



Fuente: IIE sobre la base de Yahoo Finance.

El Merval y M.AR tuvieron un crecimiento de 44,9% y 21,8% respectivamente. La diferencia entre ambos estuvo explicada casi en su totalidad por la importante suba registrada por Petróleo Brasileiro SA con un imponente 175,8%. De ahí que el mercado local, con ayuda de la brasilera, logró ser refugio de valor ganándole tanto a la inflación como a la devaluación. El M.AR estuvo en consonancia con la devaluación pero perdió con la inflación. Estos rendimientos fueron acompañados por un 30% de volatilidad⁵⁵ en el caso del primero y del 27% para el segundo. Ambos índices alcanzaron sus máximos históricos en el mes de octubre.

Estas alzas se vieron avaladas por un incremento del volumen negociado. En 2015, se habían negociado diariamente en promedio \$190 millones, mientras que en 2016 se incrementó un 49% alcanzando los \$284 millones. Aunque es bien recibido, sigue siendo bajo en relación a años anteriores como así también en comparación con otros países de la región.

El mayor interés por el mercado de acciones hace que empresas consideren abrir su capital. En el año 2016 dos empresas nuevas se listaron en la bolsa local, Banco Supervielle y Havana Holding SA.

Una mención especial merece la posible inclusión del país en el índice de mercados emergentes de Morgan Stanley Capital International (MSCI). Esta entidad clasifica a los países en 3 categorías: mercados desarrollados, emergentes y de frontera, teniendo en cuenta 3 factores: desarrollo económico, tamaño y liquidez del mercado de capitales, y nivel de acceso para el inversor extranjero. Argentina fue bajada a la categoría de mercado de frontera en el año 2009, producto de las continuas restricciones al flujo de capitales en el mercado. Esto provocó una fuerte caída en el volumen negociado, pasando de US\$25 millones promedio diario en 2007-2008 a la mitad en los dos años subsiguientes⁵⁶.

En junio de 2016, MSCI expresó que el país fue incluido en la lista de revisión con potencial de reclasificación al estatus de mercado emergente. Esta decisión producto de que el BCRA eliminara las múltiples restricciones cambiarias y relajara el control de capitales. Citando tal reporte, *“estos cambios han resultado, entre otras cosas: (1) tipo de cambio flexible, (2) eliminación de encajes y límites mensuales a la repatriación de capitales en el mercado de renta variable y, (3) una reducción significativa en el período obligatorio para mantener las inversiones. Consecuentemente, el mercado de renta variable argentino cumple con la mayoría de los criterios de accesibilidad para mercado emergente”*.

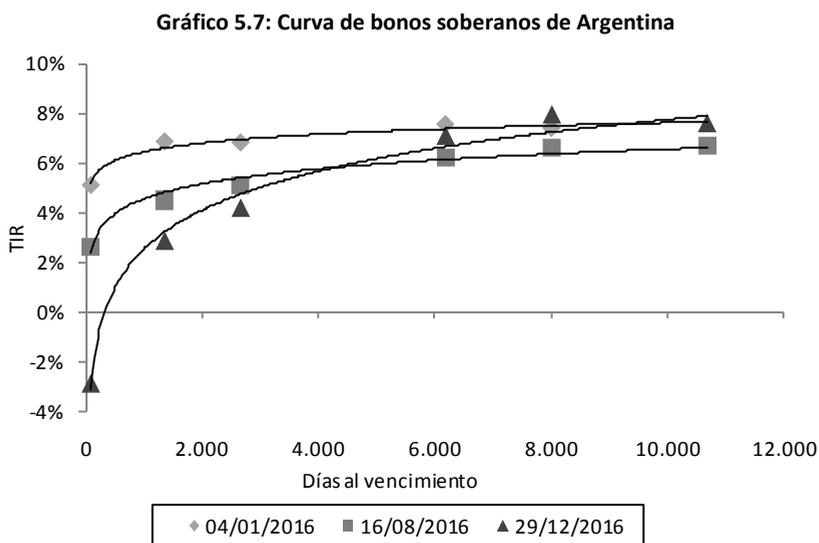
⁵⁵ La volatilidad anualizada fue calculada como la desviación estándar de los rendimientos logarítmicos multiplicado por la raíz cuadrada de 252.

⁵⁶ También este flujo se vio mermado producto de la crisis financiera internacional 2008-2009.

De materializarse, es una excelente noticia para todos los participantes del mercado, generando una demanda cuantiosa por activos locales. Aun así es un proceso que dura, en general, 24 meses. Desde el anuncio de puesta en revisión, hasta el anuncio de inclusión en el mismo suele pasar un año, mientras que hay que esperar otros 12 meses hasta su puesta en práctica. Por lo tanto, de no mediar algún sobresalto, en junio de 2018 el país podría formar parte de tal índice.

Para sentar una referencia, el último país que fue recategorizado a emergente fue Qatar en el año 2013. Desde el anuncio de su inclusión, el índice de referencia tuvo un rally de 50%, medido en dólares, hasta el año siguiente en que se concretó la inclusión y el volumen negociado aumentó un 160% de un año a otro.

El dinamismo comentado anteriormente no fue excepción en el mercado de bonos locales. En la primera mitad de año producto de la expectativa de arreglo con los holdouts y en la segunda mitad producto de la expectativa generada por las elecciones en EEUU sumado a las decisiones de la FED a cerca de su tasa de referencia, la curva de bonos soberanas tuvo vaivenes interesantes (ver Gráfico 5.7)



A principios de año la curva soberana de bonos en dólares bajo Ley local se mantenía bastante plana. Luego del arreglo con los fondos que mantenían deuda en default, los bonos argentinos tuvieron un *rally* interesante comprimiendo entre 100 y 250 puntos básicos depende la *duration*. Esta ganancia de capital por parte de los inversores y baja en el costo de financiamiento del país se vio perturbada por tomas de ganancias parciales y un aumento, lento pero constante, de la probabilidad de una victoria de Trump en EEUU. Una vez materializada esta, hacia finales de año hubo una rotación de activos por parte de los inversores desde la parte larga de la curva hacia el tramo corto y medio, buscando una menor exposición y mayor resguardo. De ahí la forma de la curva a fines de 2016.

Poniendo el foco en los rendimientos, los índices de bonos construidos por el Instituto Argentino del Mercado de Capitales (IAMC)⁵⁷ son útiles para analizarlo de manera agregada. En la Tabla 5.1 se presenta la performance del año 2016.

Tabla 5.1: Rendimientos en 2016

		en \$	en USD
Índice Bonos IAMC		33%	10%
en \$	cortos	29%	6%
	largos	41%	17%

⁵⁷ El IAMC construye carteras de bonos representativas para cada clase de bono existente de acuerdo a su moneda y a su plazo. El lector curioso puede revisar la metodología de los mismos en <http://www.iamc.com.ar/metodologiaiamc/>

en US\$	cortos	29%	6%
	largos	34%	11%

Fuente: IIE sobre la base de IAMC.

Un inversor que haya tenido una cartera diversificada de bonos argentinos, obtuvo un rendimiento del 33% medido en pesos. Considerando una devaluación del 21% para el mismo período, la tasa en dólares se acerca al 10%. Por su parte, los bonos largos en pesos, principalmente aquellos que ajustan su capital por el Coeficiente de Estabilidad de Referencia (CER), al igual que en 2015, fueron los que mayor satisfacción le dieron al inversor rindiendo 41% en pesos o 17% en dólares. Por debajo de estos se posicionan, los bonos largos en dólares y los bonos cortos tanto en pesos como en dólares.

Una mención aparte merecen las Letras del Banco Central (Lebacs), que se convirtieron en el activo de moda a lo largo del año, producto de la política monetaria restrictiva llevada a cabo por el BCRA. Este activo tuvo un rendimiento del 35% para una persona que haya *rolleado*⁵⁸ cada 35 días su posición. Dado que es una opción de inversión sencilla y similar al plazo fijo, se popularizó entre los inversores minoristas, que obtenían una tasa de interés considerablemente mayor por este activo⁵⁹.

Cabe remarcar que, quien decidió invertir en bonos obtuvo una ganancia en dólares, cualquiera haya sido su posicionamiento. En relación a la inflación solo los bonos cortos en pesos no lograron superarla.

Por último, entre los hitos importantes referidos a la deuda Argentina, el gobierno de turno optó también por emisión de bonos en pesos a tasa fija, un instrumento de financiamiento ausente en los últimos años en el mercado. De esta manera los agentes económicos pueden tener una mayor previsibilidad sobre el valor de la moneda a un mayor plazo. A su vez, en los primeros días de 2017, J.P. Morgan, incluyó estos bonos en el GBI-EM, que es un índice de bonos de deuda emitidos en moneda local de cada país. Esta inclusión llega luego de la decisión del gobierno de eliminar la restricción existente por la cual era obligatorio mantener los capitales por 120 días.

⁵⁸ Las Lebacs, son títulos de deuda emitidos por el BCRA que se licitan todas los días martes. Se emiten a diferentes plazos, siendo siempre el de 35 días el menor, y cuya tasa fue tomada como referencia para la política monetaria.

⁵⁹ Comparando la tasa de las Lebacs con la Badlar, en febrero existía un *spread* de casi 1100 puntos básicos. Tal diferencia cerró el año en torno a los 500 pb.

Título 1: Argentina

Capítulo 6: Sector externo

Capítulo 6: Sector Externo

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 2016. Para ello, en un primer apartado se presenta la evolución de la Balanza de pagos y las cuentas que la conforman. En un segundo apartado, se procede a analizar la balanza comercial argentina durante los últimos años, haciendo hincapié en lo ocurrido en 2016. En este sentido, se detalla lo ocurrido con las exportaciones e importaciones argentinas analizando su evolución, composición, y principales países de origen y destino. El capítulo se cierra con un análisis particular del saldo comercial que presentó la economía argentina en el año 2016, contextualizando este resultado en términos históricos y tratando de identificar las causas subyacentes al mismo.

6.2. Balanza de pagos

En línea con lo adelantado en la introducción, en el presente apartado se procede a analizar la evolución de la Balanza de pagos y las cuentas que la conforman a lo largo del año 2016. En este sentido, es primero necesario definir qué se entiende por “Balanza de pagos”. Con este propósito, se recurre al INDEC (2016), que la define como *“un estado contable estadístico que resume sistemáticamente las transacciones económicas entre un país y el resto del mundo.”* En dicho estado contable, las transacciones se registran en términos de flujos entre residentes y no residentes. La Balanza de pagos comprende:

- La cuenta corriente y la cuenta capital, donde se registran operaciones de bienes y servicios, renta, y transferencias (aquí ingresa a la balanza de pagos el saldo comercial, el cual será analizado en detalle en el apartado 6.3.).
- La cuenta financiera, donde se registra el cambio de propiedad de los activos financieros y pasivos con no residentes.
- La variación de reservas internacionales.

La sumatoria de las cuentas corriente y capital da como resultado la necesidad de financiamiento externo del país, que se solventa con las variaciones de la cuenta financiera y la variación de reservas internacionales.

A continuación, en la Tabla 6.1 se presenta la evolución de los distintos componentes de la Balanza de pagos en los años 2015 y 2016⁶⁰.

Tabla 6.1: Principales resultados de la Balanza de Pagos. Años 2015 y 2016. Millones de dólares

	Trimestres 2015				Total 2015	Trimestres 2016			Acum. 3 trimestres 2016
	I	II	III	IV		I	II	III	
Cuenta Corriente (1)	-5.107	-2.533	-4.231	-4.934	-16.806	-4.681	-3.069	-2.970	-10.720
Cuenta Capital (2)	10	3	39	-	51	43	30	62	135
Necesidad de financiamiento externo (1)+(2)	-5.098	-2.530	-4.193	-4.934	-16.755	-4.638	-3.039	-2.907	-10.584
Cuenta Financiera (3)	5.898	4.498	-2.449	-2.449	13152	8.588	3.781	1.963	14.332
Variación de las reservas internacio-	374	2.300	-7.380	-7.380	-4.933	3.475	1.074	-563	3.986

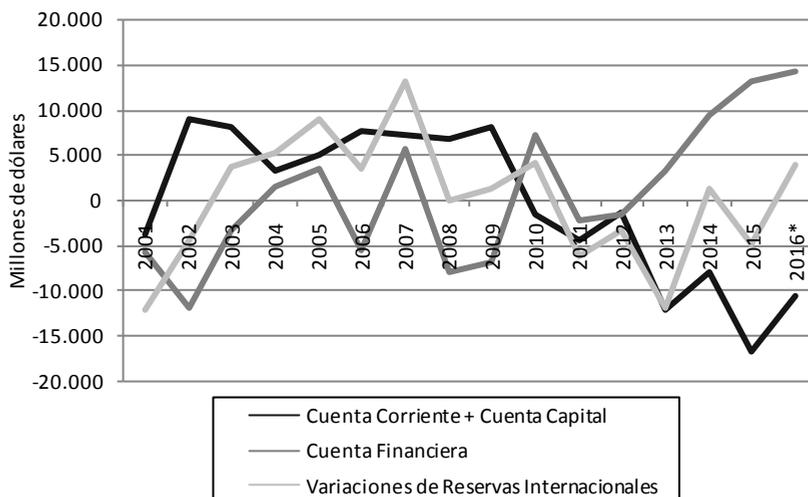
⁶⁰ Para el año 2016, se presentan los datos al tercer trimestre del año, dado que son los últimos disponibles a la fecha de elaboración del presente capítulo.

nales (4)									
Errores y omisiones	-426	332	3	3	-1.330	-475	332	381	238
(4)-(1)-(2)-(3)									

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

A su vez, en el Gráfico 6.1 se expone la evolución de la cuenta corriente y la cuenta capital, la cuenta financiera y las variaciones de las reservas internacionales para la economía argentina desde el año 2001.

Gráfico 6.1: Evolución de los componentes de la Balanza de Pagos. Periodo 2001-2016



*Nota: Los datos para el año 2016 son el acumulado hasta el tercer trimestre.

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Como se puede observar en el gráfico, en términos generales las necesidades de financiamiento del país (cuenta corriente más cuenta capital) continúan arrojando en el año 2016 un signo negativo. En este resultado tiene una gran influencia el signo negativo de la cuenta corriente, que se mantiene por sexto año consecutivo (desde el año 2010 la economía argentina no presenta un saldo superavitario de cuenta corriente).

Por otro lado, la cuenta financiera mantuvo su signo positivo en el año 2016, aunque a comparación del año 2015, su crecimiento fue mucho menor.

Finalmente, las variaciones de reservas internacionales sufrieron un cambio significativo en los tres primeros trimestres del año 2016 en comparación al año 2015. En este sentido, mientras que en los últimos tres años la economía argentina había sufrido una salida de reservas internacionales, con el cambio en el esquema cambiario⁶¹ impuesto por la nueva administración nacional, las variaciones de reservas internacionales pasaron a tener un signo marcadamente positivo.

6.3. Balanza comercial

6.3.1. Introducción

En el año 2016, el intercambio comercial argentino dio lugar a un saldo superavitario de US\$2.128 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\$2.969 millones. De esta manera, el incremento en el saldo comercial respecto al año 2015 fue de US\$5.096 millones. Dicho aumento se explica tanto por un incremento de las exportaciones como por una disminución en las importaciones.

⁶¹ Respecto al cambio en el esquema cambiario y la acumulación de reservas experimentadas por el país en el año 2016, se recomienda al lector interesado acudir al capítulo 4 del presente libro.

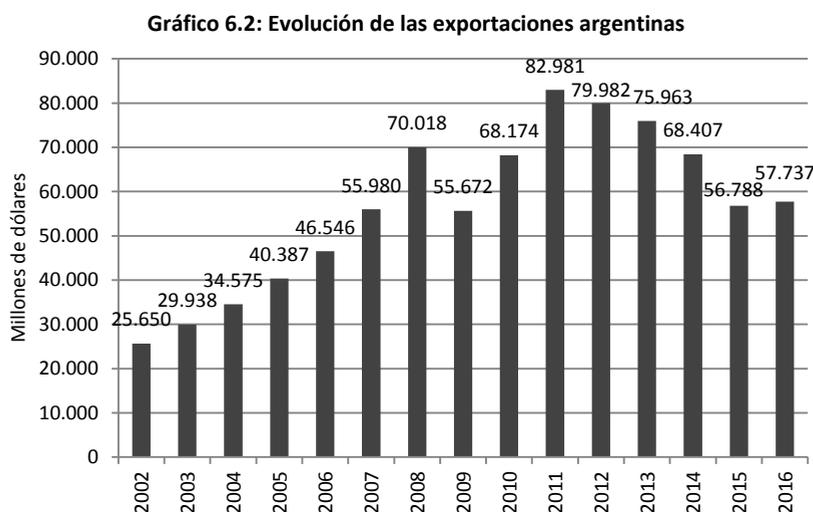
En este apartado, se procede a detallar la evolución de las exportaciones en el año 2016, para luego describir el comportamiento de las importaciones. Por último, se concluirá exponiendo el saldo comercial antes señalado y se lo contextualizará en el marco de la evolución reciente de la economía argentina.

6.3.2. Exportaciones

Entre enero y diciembre del año 2016, las exportaciones totales argentinas sumaron US\$57.737 millones. La comparación de esta cifra con su equivalente del año anterior indica que hubo un incremento del 1,7% (US\$949 millones). De esta manera, la economía argentina experimentó un crecimiento en sus exportaciones anuales acumuladas por primera vez desde el año 2011. Es necesario enfatizar que en el año 2015 el valor de las exportaciones había alcanzado un mínimo desde el año 2009.

De todas maneras, la economía argentina todavía se encuentra muy por debajo de su máxima capacidad exportadora. En este sentido, las exportaciones acumuladas a lo largo del año 2016 fueron 30,4% menores a las del año 2011, año en el que se registró el mayor volumen exportado.

Entre las principales causas del aumento de las exportaciones, se distinguen una leve mejoría en el tipo de cambio real⁶², como consecuencia de la unificación de los mercados cambiarios, y la disminución de las retenciones a la exportación de determinados productos.



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

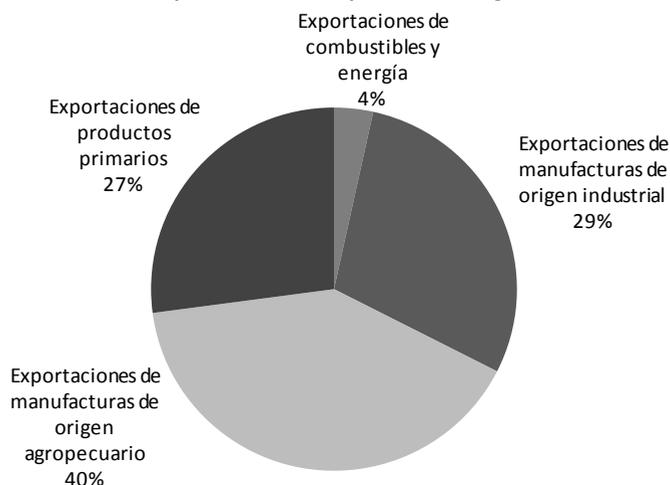
En cuanto a la composición de las exportaciones por grandes rubros, el año 2016 no constituyó la excepción. Tal como en años anteriores, las manufacturas de origen agropecuario dominaron las exportaciones argentinas, representando el 40% del total exportado. En segundo lugar se ubicaron las exportaciones de manufactura de origen industrial (29%), pero seguidas muy de cerca por la exportación de productos primarios (27%). Las exportaciones de combustible y energía solo representaron el 4% de las exportaciones totales.

Si comparamos la composición de las exportaciones del año 2016 con respecto a las del año 2015, es factible observar que no sucedieron grandes cambios en lo que respecta a los rubros exportados. En este sentido, las exportaciones de productos primarios incrementaron su participación en un 2%, mientras que las

⁶² Luego de la unificación de los mercados cambiarios a fines del año 2015, el tipo de cambio real multilateral se depreció alrededor de un 39%. Como resultado, la economía argentina evidenció una mejora de su competitividad. Sin embargo, la inflación que caracterizó a la economía argentina del año 2016 erosionó parte de la ganancia en competitividad que se había obtenido con la devaluación. Para un análisis más detallado de la evolución del tipo de cambio real, el lector puede consultar el capítulo 4 de la presente publicación.

manufacturas, tanto de origen agropecuario como industrial, experimentaron una pérdida de participación de tan solo el 1%.

Gráfico 6.3: Composición de las exportaciones argentinas. Año 2016



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En la Tabla 6.2 se puede 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 crecieron en un 17,7%, las de manufacturas de origen agropecuario solo se incrementaron en un 0,2%, permaneciendo prácticamente estables. Por otro lado, la caída de las exportaciones de combustibles y energía fue significativa, evidenciando un retroceso relativo del orden del 11,5%, mientras que en las exportaciones de manufacturas de origen industrial la caída relativa fue más moderada, de 6,6%.

Tabla 6.2: Evolución de los grandes rubros de exportaciones. Año 2016.

Grandes rubros de exportación	Variación anual nominal	Variación porcentual anual
Productos primarios	US\$2.354 millones	17,71%
Manufacturas de origen agropecuario	US\$49 millones	0,21%
Manufacturas de origen industrial	US\$1.192.849 millones	6,64%
Combustibles y energía	US\$259.656 millones	11,53%

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En cuanto a los principales rubros de exportación, se recurre a la información correspondiente al año 2015. Los primeros diez principales rubros de exportación se exponen en la Tabla 6.3. Sobresale la importancia de los residuos y desperdicios de la industria alimenticia, que conforman el 18,47% del total de exportaciones argentinas, seguido por los materiales de transporte terrestre, que representan el 10,39% del total. En tercer lugar aparecen las exportaciones de cereales, que acumulan un 8,39% de las exportaciones argentinas del año 2015.

Tabla 6.3: Principales productos de exportación. Año 2015

Productos de exportación	Valor anual nominal
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	US\$ 10.649.877
Material de transporte terrestre	US\$ 5.992.344
Cereales	US\$ 4.842.169
Semillas y frutos oleaginosos	US\$ 4.745.741
Grasas y aceites	US\$ 4.702.936
Productos químicos y conexos	US\$ 4.153.060
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas	US\$ 2.514.323
Carnes y sus preparados	US\$ 1.443.804
Máquinas y aparatos, material eléctrico	US\$ 1.375.229

Otros

US\$ 17.238.999

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 2015, el 32% de las exportaciones tuvo por destino países pertenecientes al Mercosur y la ALADI, y el 10% a países del NAFTA. Otro destino de importancia para las exportaciones del país es el continente asiático: entre China, la República de Corea, India, Japón y los países de la ASEAN se reparten el 23% de las exportaciones del país⁶³.

Desagregando por países, Brasil es el principal socio comercial, siendo destino del 18% de las ventas externas argentinas. En el año 2015 fue destino de US\$10.099 millones de exportaciones nacionales, seguido por China, a donde se exportaron US\$5.173 millones. En la .

Tabla 6.4 se listan los diez principales destinos de exportación del país para el año 2015.

Tabla 6.4: Principales destinos de las exportaciones argentinas. Año 2015

Destino	Monto exportado (US\$)	Participación
Brasil	10.100 millones	18%
China	5.174 millones	9%
Estados Unidos	3.392 millones	6%
Chile	2.404 millones	4%
India	2.003 millones	4%
Vietnam	1.801 millones	3%
Venezuela	1.370 millones	2%
España	1.362 millones	2%
Alemania	1.340 millones	2%
Uruguay	1.331 millones	2%

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

6.3.3. Importaciones

Entre enero y diciembre del año 2016, las importaciones totales argentinas sumaron US\$55.609 millones. La comparación de esta cifra con su equivalente del año anterior indica que hubo una reducción del 6,9% (US\$4.148 millones). De esta manera, la economía argentina experimentó una caída en sus importaciones anuales por tercer año consecutivo.

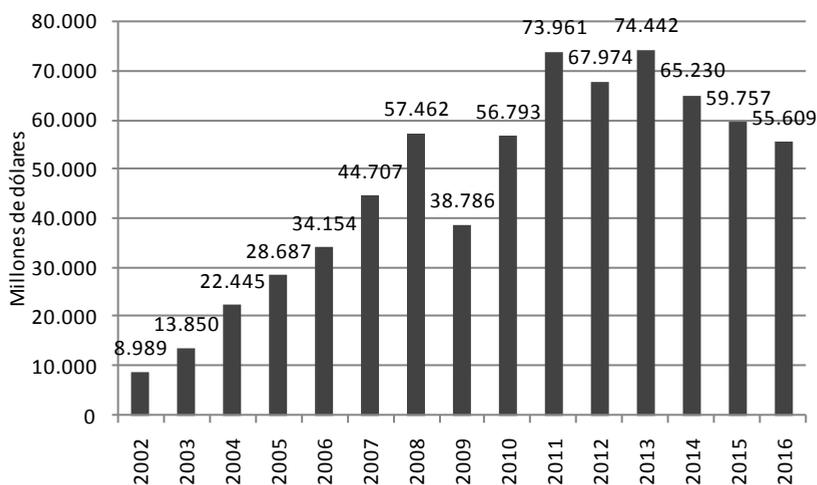
Es necesario enfatizar que en el año 2013, último año que las compras totales al exterior experimentaron una variación interanual positiva, el valor de las importaciones había alcanzado el máximo histórico desde el año 2002. En este sentido, las importaciones acumuladas a lo largo del año 2016 fueron un 25,3% menor a las del año 2013.

Entre las principales causas en la reducción de las importaciones, se distingue la caída en el nivel de actividad que experimentó la economía argentina en el año 2016. Específicamente, la caída en el PBI⁶⁴ tuvo un impacto significativo en el volumen de compras al exterior por parte del país. Otro factor que incidió en la disminución de las importaciones fue el aumento del tipo de cambio nominal como consecuencia de la unificación de los mercados cambiarios, que encareció la compra de bienes y servicios al exterior.

⁶³ Estos datos fueron obtenidos a partir de las series publicadas por el INDEC.

⁶⁴ Para la fecha de redacción del presente capítulo, solo se encontraba disponible el valor del PBI para el tercer trimestre del año 2016. La caída acumulada al tercer trimestre del año 2016 daba como resultado 2,4%.

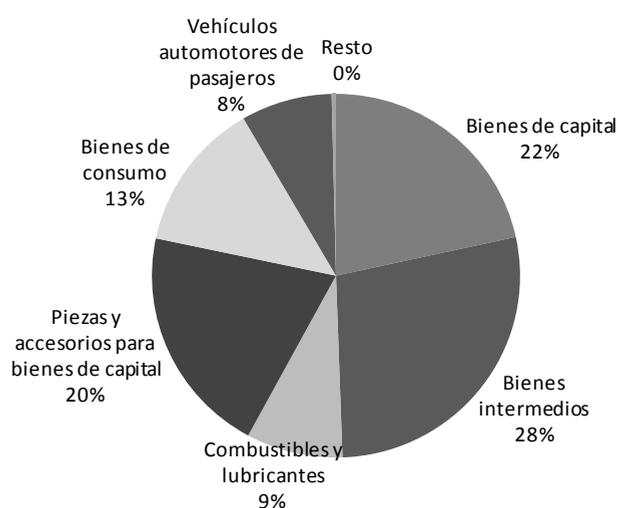
Gráfico 6.4: Evolución de las importaciones argentinas



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 28% 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 (20%). Los bienes de consumo recién se ubican en cuarto lugar, representando solo el 13% de las importaciones totales efectuadas en el año 2016. El resto de las importaciones se repartió entre combustibles y lubricantes (9%), vehículos automotores de pasajeros (8%) y aquellas importaciones que no se incluyen dentro de las categorías mencionadas (0,38%).

En relación con la estructura de importaciones del año 2015, las importaciones del año 2016 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 2 p.p. Combustibles y lubricantes fue el uso económico que perdió mayor participación (3 p.p.), seguido por los bienes intermedios (2 p.p.) y piezas y accesorios para bienes de capital (1 p.p.). El único cambio que aconteció en el posicionamiento de los rubros por participación en el total fue entre el segundo y tercer puesto, dado que al incrementarse la participación de los bienes de capital y disminuirse la de piezas y accesorios para bienes de capital, los bienes de capital pasaron a ocupar el segundo puesto, como fuese detallado en el párrafo anterior.

Gráfico 6.5: Composición de las importaciones argentinas por uso económico. Año 2016.

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, las importaciones de combustibles y lubricantes, bienes intermedios, y piezas y accesorios para bienes de capital cayeron en los doce meses de 2016 respecto de igual periodo del año anterior 30,7%, 14,4% y 10,8% respectivamente. En contraposición, aumentaron las importaciones de vehículos automotores de pasajeros (33,5%), bienes de consumo (9,1%) y bienes de capital (2,2%).

Tabla 6.5: Evolución de los grandes rubros de importaciones. Año 2016

Uso económico de importación	Variación anual nominal (US\$)	Variación porcentual anual
Bienes intermedios	-2.612 millones	-14,4%
Bienes de capital	254 millones	2,2%
Piezas y accesorios para bienes de capital	-1.363 millones	-10,8%
Bienes de consumo	620 millones	9,1%
Combustibles y lubricantes	-2.103 millones	-30,7%
Vehículos automotores de pasajeros	1.122 millones	33,5%

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 ALADI. En este sentido, el 31,2% de las compras del país al exterior se originaron en los países miembros del mismo. China, Japón y los países de la ASEAN también constituyeron otro origen importante de las importaciones. El 25% de las compras del país al exterior en el año 2015 se efectuó a este grupo de países del continente asiático.

Desagregando por países, Brasil es nuestro principal vendedor, siendo responsable del 27,02% de las compras externas argentinas. En el año 2015 fue origen de US\$13.100 millones de importaciones, seguido por China, de donde se importaron US\$11.776 millones. En la Tabla 6.6 se listan los diez principales orígenes de importaciones del país para el año 2015.

Tabla 6.6: Principales orígenes de importaciones argentinas. Año 2015

Origen	Monto importado (US\$)	Participación
Brasil	13.100 millones	27,02%
China	11.776 millones	24,29%
Estados Unidos	7.700 millones	15,88%
Alemania	3.130 millones	6,46%
México	1.822 millones	3,76%
Bolivia	1.480 millones	3,05%
Francia	1.450 millones	2,99%

Italia	1.370 millones	2,83%
Japón	1.223 millones	2,52%
Otros	5.432 millones	11,20%

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

6.3.4. 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 2016, el intercambio comercial argentino dio lugar a un saldo superavitario de US\$2.128 millones.

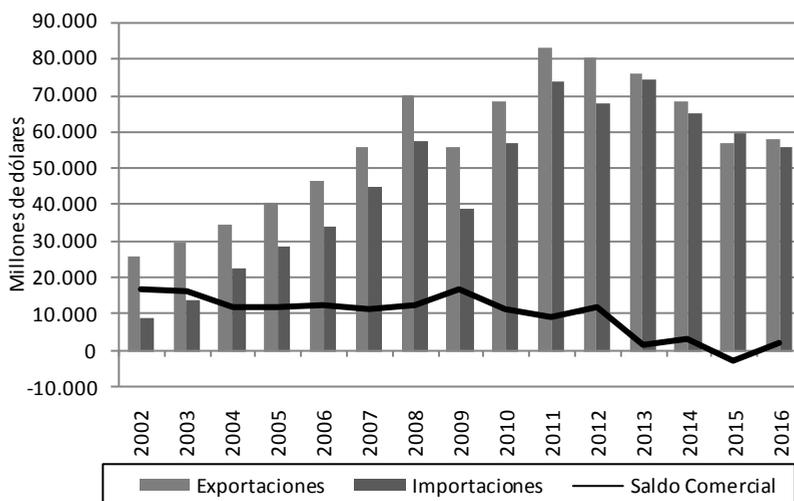
Es necesario enfatizar que este resultado constituyó una muy buena noticia para la economía argentina, dado el déficit comercial del orden de los US\$2.969 millones que el país había presentado en el año 2015. Como se puede observar en el Gráfico 6.6, en el año 2015 la economía argentina había presentado por primera vez desde el año 2002 un déficit de la balanza comercial.

El incremento en el saldo comercial respecto al año 2015 de US\$5.096 se explica parcialmente por el incremento que se dio en las exportaciones, del orden de los US\$949 millones, pero especialmente por la reducción en las importaciones, que en el acumulado del año 2016 disminuyeron US\$4.148 millones con respecto al valor acumulado para el año 2015.

Este análisis nos induce a concluir que los principales factores a la hora de explicar el balance comercial superavitario de la economía argentina del año 2016 residen en la devaluación como consecuencia de la unificación del mercado cambiario (que aumentó la competitividad de los bienes exportables de nuestra economía y encareció el precio de las importaciones), y en la caída del nivel de actividad que experimentó la economía argentina a lo largo del año 2016 (que impactó de manera negativa 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 2002-2016.

Gráfico 6.6: Evolución de la balanza comercial argentina. Periodo 2002-2016



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Título 1: Argentina

Capítulo 7 : Sectores de la economía real

Capítulo 7: Sectores de la economía real

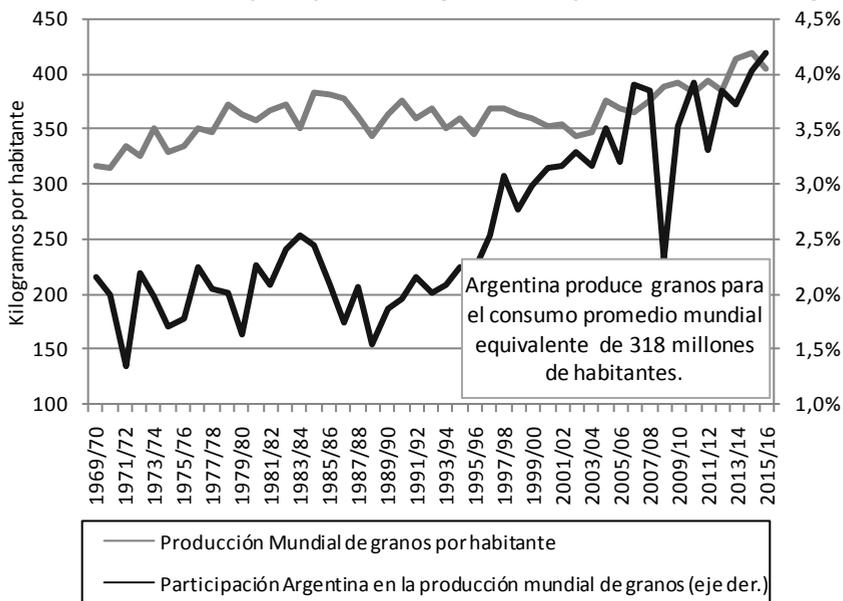
7.1. Agricultura

7.1.1. Introducción

A pesar de las dificultades que enfrentó el sector agrícola argentino durante los últimos años, continuó aumentando su participación tanto en la producción mundial de granos como en el comercio exterior. Las retenciones y las cuotas de exportación, la ausencia de subsidios y/o precios sostén comunes en el caso de los principales competidores agrícolas de Argentina y los altos precios de los combustibles, entre otros factores, no pudieron contrarrestar el efecto de las ventajas comparativas de suelo, clima y cercanía geográfica a los puertos, potenciadas por la competitividad de las empresas agrícolas del sector.

A comienzos de la década de 1990 Argentina participaba en alrededor del 2% de la producción mundial de granos, porcentaje que actualmente se duplicó abasteciendo el consumo medio de una población equivalente a 318 millones de personas. En el mismo periodo, el país aumentó su participación en el volumen del comercio internacional agrícola desde alrededor del 8,5% observado en el inicio de la década de 1990 hasta alcanzar en el periodo 2007/2008 una participación del 17,3%. Desde entonces, ese porcentaje cayó hacia al 13% actual, con la perspectiva de iniciar un periodo de recuperación cuyos indicios ya pueden observarse en las intenciones de siembra de la campaña 2016/17.

Gráfico 7.1: Evolución de la participación de Argentina en la producción mundial de granos



Nota: Granos incluidos: soja, maíz, trigo, girasol, sorgo, avena, cebada, centeno, arroz, alpiste, cártamo, colza, lino, maní, mijo, poroto seco y semilla de algodón

Se considera la producción de maíz comercial y no comercial.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de PSD USDA, FAOSTAT, Ministerio de Agroindustria y Banco Mundial.

En ese contexto, Córdoba se posiciona como la segunda provincia argentina productora de granos después de Buenos Aires y lidera la producción en la Región Centro que representa más de la mitad del total nacional. Córdoba produce granos para abastecer el consumo medio mundial equivalente de 82 millones de personas, o sea una población 23 veces superior a la propia.

7.1.2. Resultados de las últimas campañas y perspectivas para el año agrícola 2016/17

A continuación, se analiza el resultado del año agrícola 2015/16 y cuál es el entorno más probable del volumen de producción esperado en la actual campaña, desagregando el análisis por tipo de grano.

A nivel país y considerando los principales 19 granos producidos, la cosecha 2015/16 fue unos 2 millones de toneladas superior a la anterior, aun cuando en la Región Centro se produjo una caída de alrededor de 6,5 millones de toneladas, un poco más de la mitad de las cuales se debió a la pérdida de producción de la soja en Santa Fe. Gran parte del aumento de la producción argentina se explica por el volumen de maíz comercial y no comercial que sumó alrededor de 6 millones de toneladas respecto a la campaña anterior, de las cuales la provincia de Buenos Aires participó en 1,3 millones, adicionando además un aumento de 2 millones de toneladas de soja. Córdoba mantuvo el mismo nivel total que en el año anterior a pesar de haber reducido su producción de soja en alrededor de 0,6 millones de toneladas. Cuando la comparación se realiza por tipo de grano se aprecia en primer lugar un aumento de la producción de soja por alrededor de 8 millones de toneladas y adicionalmente unos 10 millones de toneladas de maíz, tal como se muestra en la Tabla 7.1. En el mismo periodo el trigo cedió alrededor de un millón de toneladas a la producción de cebada cervecera, mientras que el arroz, el girasol y el maní mantenían aproximadamente su nivel respecto al quinquenio anterior y el sorgo perdía unas 800.000 toneladas.

Tabla 7.1: Resultados de la cosecha 2015/16 y comparación con el quinquenio anterior

Cultivo	Argentina			Región Centro			Córdoba		
	Superficie Cosecha	Rinde	Pcción.	Superficie Cosecha	Rinde	Pcción.	Superficie Cosecha	Rinde	Pcción.
	M ha.	QQ/ha	M Ton.	M ha.	QQ/ha	M Ton.	M ha.	QQ/ha	M Ton.
Soja	19,5	30,1	58,8	9,7	29,6	28,8	5,3	33,8	17,9
Prom. 2011/16	18,9	26,8	50,6	9,7	28,5	27,5	5,1	27,0	13,7
Maíz	5,3	74,4	39,8	2,3	77,0	17,8	1,6	76,6	12,3
Prom. 2011/16	4,7	61,6	28,8	2,2	65,7	14,6	1,5	61,8	9,0
Trigo	3,9	28,6	11,3	1,7	34,6	5,9	0,9	37,6	3,3
Prom. 2011/16	4,1	30,1	12,3	1,5	28,8	4,3	0,6	26,7	1,7
Cebada C.	1,2	39,6	4,9	0,04	29,6	0,1	0,01	24,2	0,03
Prom. 2011/16	1,1	35,0	4,0	0,1	24,2	0,1	0,02	21,2	0,04
Sorgo	0,67	45,0	3,0	0,33	50,8	1,7	0,15	56,5	0,86
Prom. 2011/16	0,85	44,4	3,8	0,43	51,6	2,2	0,18	53,1	0,95
Colza	0,04	19,03	0,07	0,02	17,90	0,03	0,003	17,71	0,005
Prom. 2011/16	0,05	16,54	0,08	0,03	13,76	0,04	0,003	14,07	0,004
Girasol	1,4	21,2	3,00	0,14	18,8	0,26	0,02	19,8	0,04
Prom. 2011/16	1,6	19,4	3,07	0,21	17,1	0,36	0,02	21,2	0,04
Arroz	0,2	67,6	1,40	0,1	64,3	0,7	-	-	-
Prom. 2011/16	0,2	66,8	1,60	0,1	65,3	0,8	-	-	-
Maní	0,3	29,3	1,001	0,3	29,1	0,9	0,3	29,1	0,90
Prom. 2011/16	0,4	25,4	0,918	0,3	25,7	0,8	0,3	25,7	0,8

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Datos Abiertos Agroindustria, Subsecretaría de Agricultura.

La provincia de Córdoba contribuyó prácticamente con la mitad del aumento de la producción de soja y con un tercio del correspondiente al maíz. Asimismo, el país perdió un volumen de un millón de toneladas en la producción de trigo durante la campaña 2015/16 cuando se la compara con el quinquenio 2011/16, mientras que Córdoba aumentó su producción en 1,6 millones de toneladas. En cuanto a la producción argentina de sorgo se perdieron unas 800.000 toneladas en la comparación con dicho quinquenio, junto con unas 70.000 toneladas en arroz y maní y 200.000 toneladas en arroz.

En relación al rendimiento por hectárea a nivel país, se obtuvo un aumento del 12% en el caso de la soja y un 20% en el maíz, destacándose el incremento obtenido por Córdoba en la producción por ha de soja que supera en un 25% al promedio del quinquenio precedente y en el caso del maíz casi en un 24%. En Córdoba, el trigo aumentó su rendimiento en un 40% por hectárea mientras que en el país cayó un 5%. Córdoba perdió rendimiento solamente en girasol.

A continuación, se evalúan las proyecciones para la campaña 2016/17 realizadas por instituciones como la BC, BCR, INAI, MA, FAO/OCDE y USDA teniendo en cuenta la enorme variabilidad que podría ocasionar los intensos eventos climáticos en curso.

Soja: junto con la colza, la producción de ambos cultivos aumentó significativamente en las últimas décadas como consecuencia de la creciente demanda proteica. En el lapso de los 25 años entre los dos promedios que son considerados en la Tabla 7.2, Argentina triplicó la tasa de crecimiento de la producción mundial y duplicó la de exportaciones. Tal como se mencionó, el volumen de cosecha anual de la provincia de Córdoba creció más que en el resto del país. Si bien es cierto que la tendencia tiene buenas perspectivas de mantenerse en el mediano plazo, para la campaña 2016/17 algunas instituciones estiman un área sembrada en alrededor de 19 millones de has que con un rendimiento de 2,7 t/ha -promedio observado en los últimos 10 años-arroja una producción de aproximadamente 53 millones de toneladas⁶⁵. La eliminación de las retenciones al trigo y al girasol junto al mantenimiento de un 30% en el caso de la soja y la conveniencia de una rotación de cultivos frente a la degradación creciente de los suelos explican la menor reacción del área sembrada de soja frente a los cambios del entorno. En ese contexto, debe recordarse que por el decreto 1.343 del 30/12/16 se oficializa la reducción de los derechos de exportación de la soja a razón de un 0,5% mensual desde enero de 2018 alcanzándose el 18% en diciembre de 2019, medida que impulsaría más la producción futura.

Tabla 7.2: Evolución de la producción agrícola: Total mundial, Argentina y provincia de Córdoba

Cultivo	Total Mundial			Argentina			Córdoba	
	1985/90	2011/16	2016/17 E	1985/90	2011/16	2016/17 E	1985/90	2011/16
	(1)	(2)		(1)	(2)		(1)	(2)
	(miles Ton por año)			(miles Ton por año)			(miles Ton por año)	
Soja	100.352	284.929	338.004	8.173	52.610	52.920	2.180	14.865
Var. (2)/(1)		183,9%			543,7%			581,9%
Maíz	453.538	944.962	1.039.727	8.170	32.001	0	1.820	10.269
Var. (2)/(1)		108,4%			291,7%			464,1%
Trigo	509.209	706.952	751.263	8.988	11.389	14.700	733	2.032
Var. (2)/(1)		38,8%			26,7%			177,2%
Cebada C.	171.522	139.471	144.737	232	4.358	3.150	20	43
Var. (2)/(1)		-18,7%			1777,6%			113,3%
Sorgo	60.267	60.184	63.720	2.749	3.496	3.200	854	966
Var. (2)/(1)		-0,1%			27,2%			13,2%
Colza	21.108	67.813	67.764	...	93	35	...	5
Var. (2)/(1)		221,3%		

⁶⁵ Ver estimaciones en Bolsa de Cereales de Buenos Aires, 1er Congreso de Perspectivas Agrícolas. 3era Conferencia Internacional sobre Proyecciones Agroindustriales de la Fundación INAI. Fecha: 05/10/16 y en Bolsa de Comercio de Rosario, GEA. Estimación Mensual. Fecha: 29/12/16. En contraste USDA estima 57 M Ton al 19/01/17 (PSD USDA)

Girasol	20.116	39.014	44.308	3.263	2.933	3.500	368	61
Var. (2)/(1)		93,9%			-10,1%			-83,5%
Arroz	325.310	473.861	481.505	422	1.535	1.467	-	-
Var. (2)/(1)		45,7%			263,6%		-	-
Maní	20.963	40.041	42.486	262	978	1.291	260	894
Var. (2)/(1)		91,0%			273,8%			244,3%

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

Maíz: en los últimos 25 años la producción mundial de maíz se duplicó, mientras que en Argentina se triplicaba y en la provincia de Córdoba se multiplicaba por cuatro. Al igual que a en el caso de la soja y la colza, el gran impulso de la demanda se debió al aumento de la conversión de granos en carnes y de la producción de biocombustibles. Para la campaña 2016/17 la Bolsa de Cereales de Buenos Aires estima un incremento del área sembrada con destino a la producción de maíz comercial del 27%, que con un rendimiento de 7,34 t/ha arroja una producción de 36 millones de toneladas (relevamiento al 29/12/2016). Por otra parte, el Subsecretario de Agricultura, Luis María Urriza, estimó en la Jornada de Perspectivas Agrícolas de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, realizada el 09/11/16, una siembra de 7,2 millones de has. para la campaña 2016/17 (5,7 millones de has. con destino comercial y 1,5 millones con destino forrajero) y una producción resultante de 44,5 millones de toneladas comerciales y no comerciales, con un rendimiento promedio de 6,2 t/ha.

Trigo: en los últimos 26 años Argentina perdió participación productiva a nivel mundial. La excepción fue la provincia de Córdoba, donde la producción triguera aumentó en un 148%. La fuerte caída de la rentabilidad debido a las políticas públicas de los últimos años, junto con el problema de calidad y la prácticamente nula clasificación por variedades continuaron siendo las principales restricciones para el comercio exterior. La superficie cosechada de trigo en la campaña 2016/17 aumentó alrededor del 16,6%, estimándose que se alcanzaría un rendimiento de 3,27 t/ha, lo que arroja una producción de 14,7 millones de toneladas. En ese contexto, la provincia de Córdoba tendría una producción aproximada a los 3,3 millones de toneladas, que de confirmarse sería la mayor cosecha de los últimos 50 años⁶⁶.

Cebada: mientras la producción mundial caía en un 18% durante el último cuarto de siglo, Argentina multiplicaba por casi 19 veces el volumen de su cosecha, ubicándose en el año 2015 como el noveno productor mundial y en un quinto lugar como exportador. Nuestro principal cliente es Brasil que aumentó sus importaciones por cinco veces durante los últimos 15 años. Debido principalmente a la sustitución del área de cebada por trigo, en la campaña 2016/17 se habría sembrado alrededor de un 24% menos en relación al año anterior, estimándose una producción de 3,15 millones de toneladas (Bolsa de Cereales de Buenos Aires e INAI, 05/10/16). En otra estimación, el Subsecretario de Agricultura, Luis María Urriza, proyectó en los primeros días de noviembre de 2016 una producción algo superior que alcanzaría los 3,76 millones de toneladas ("Jornada de Perspectivas Agrícolas", Bolsa de Cereales de Buenos Aires).

Sorgo: en forma similar al caso de la cebada, mientras la producción y comercio mundial caían levemente en los últimos 25 años, nuestro país aumentaba su producción y exportaciones en alrededor del 30%. Durante las últimas cinco campañas, Argentina exportó un promedio de un millón y medio de toneladas anuales, con lo que se transformó en el segundo exportador mundial de sorgo, con un 18% del mercado. Para la campaña 2016/17, la Bolsa de Cereales de Buenos Aires estima una leve caída en la siembra y la producción.

Colza: si bien la producción argentina aumentó sensiblemente en las últimas dos décadas y media todavía representa solo el 1,5% del total mundial y el país no exporta cantidades significativas. En base a la apreciación del Departamento de Agricultura de EEUU, se produciría una fuerte caída en la producción argentina durante la cosecha 2016/17. Coincidentemente, la Bolsa de Cereales de Entre Ríos informó una disminución del 50% en la producción de colza en la provincia durante la campaña agrícola 2016/17.⁶⁷

⁶⁶ INTA Informa, "Trigo y girasol, los destacados de la campaña 016". 22/12/16.

⁶⁷ www.bolsacer.org.ar/Fuentes/noticia.php?id=1150

Girasol: En los últimos 26 años la producción mundial prácticamente se duplicó mientras que en Argentina cayó un 10%. El desplazamiento del cultivo hacia áreas marginales, cierta falta de transparencia en el mercado y el peso de las retenciones desalentaron al productor. Las perspectivas para la campaña 2016/17 por parte de las bolsas de cereales indican un aumento del área sembrada del 39% respecto al año anterior y un incremento de la producción total que alcanzaría los 3,5 millones de toneladas contra 2,5 millones de toneladas en la campaña 2015/16.

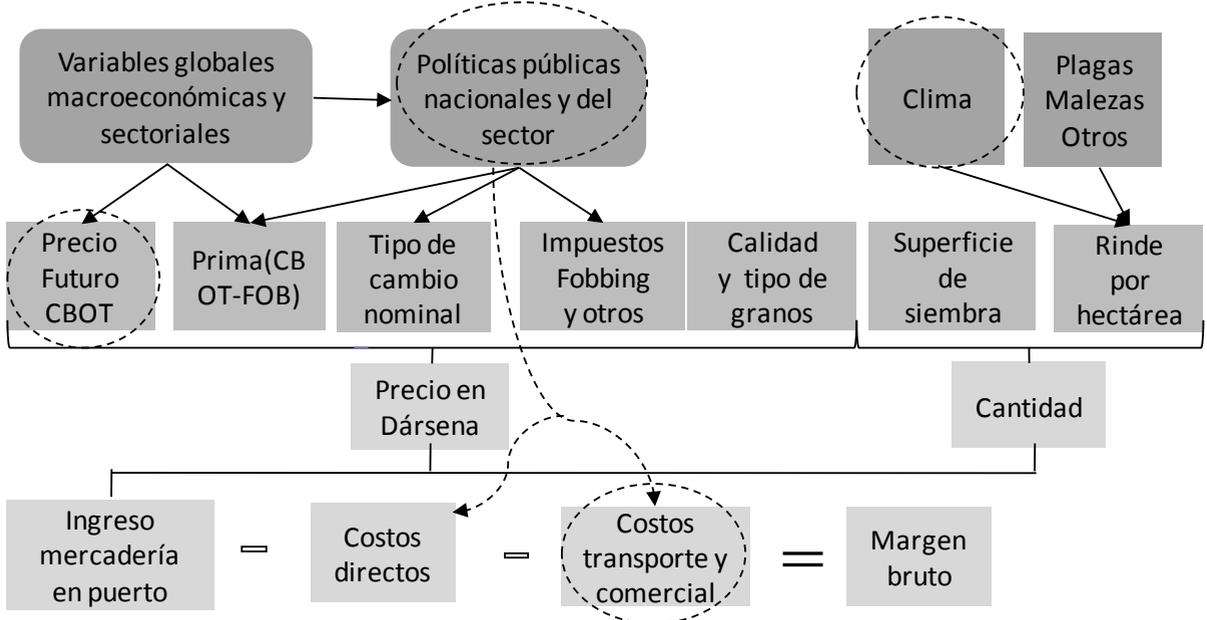
Arroz: se aprecia un fuerte crecimiento de la producción argentina que multiplica por casi seis veces la tasa de crecimiento mundial de los últimos 25 años, permitiendo llegar a una producción nacional de alrededor de un millón y medio de toneladas anuales. La Región Centro se destaca aportando el 57% del total en la campaña 2015/16. La quita de las retenciones del 5% para el arroz “blanco” y del 10% para el arroz “cáscara” y las mejores condiciones climáticas podrían mejorar levemente las perspectivas de producción para la campaña 2016/17.

Maní: en las últimas dos décadas y media la producción mundial aumentó un poco más del 90% y la producción argentina alrededor de un 270%. En el periodo mencionado anteriormente, Argentina multiplicó la participación en el mercado internacional por casi seis veces. Argentina alcanzó el primer puesto como exportador mundial de maní en la campaña 2015/16. Córdoba mantuvo su liderazgo con más del 90% de la producción nacional.

Otros Granos: Durante los últimos 25 años, el país ganó participación en la producción de cártamo (en forma de aceite) avena, centeno y poroto seco, y la perdió en lino, semilla de algodón, alpiste, y mijo. En la medida que las condiciones económicas y financieras del sector mejoren es probable que una buena parte de estos cultivos adquieran un mayor volumen en un nuevo esquema de rotación.

A fin de analizar las posibilidades de expansión del sector agrícola argentino y las oportunidades de agregar más valor a los granos producidos mediante un aumento de la eficiencia productiva y la correspondiente reducción de costos es importante identificar cuáles son las variables con mayores dificultades de predicción y control que generan más volatilidad en los márgenes del productor y por lo tanto son fuente de creciente incertidumbre.

Esquema 7.1: Volatilidad en las variables que determinan el margen bruto del negocio agrícola



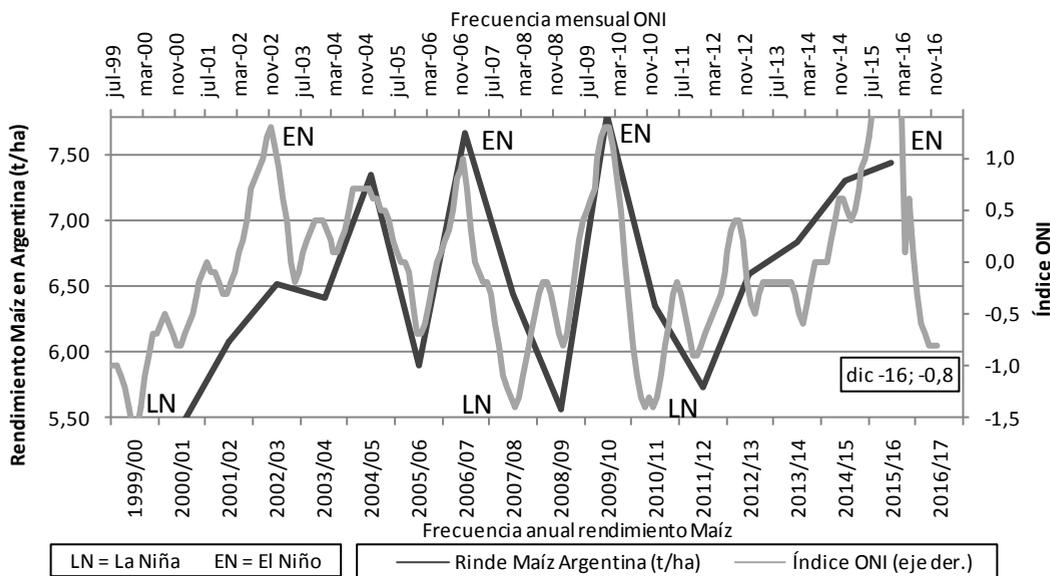
Fuente: Elaboración propia sobre la base de la disponibilidad de la información sobre costos y márgenes.

Dentro de las variables más difíciles de controlar⁶⁸ por parte del agricultor las condiciones climáticas son las que tienen mayor impacto. Sin embargo, dependiendo del momento histórico, el precio internacional de los granos y las cambiantes políticas sectoriales públicas, adquieren cada vez más importancia.

En relación al clima, desde el año 1900 la temperatura global del planeta acumuló un aumento de aproximadamente 0,8° C y una de las consecuencias del cambio observado empieza a reflejarse en una mayor variación climática que afecta la producción agrícola⁶⁹. Por ejemplo, durante el comienzo de la campaña 2016/17 la cosecha gruesa se perjudicó por la sequía y hacia fines de diciembre el exceso de agua debido a intensas lluvias cambió bruscamente la situación con anegamientos de campos y daños en la soja de siembra tardía. A la mayor frecuencia e intensidad de estos fenómenos climáticos que se agravarían en el largo plazo se suma el impacto del fenómeno de Oscilación Meridional El Niño (ENSO)⁷⁰ cuya frecuencia varía entre 2 a 7 años. Ambos factores tienen consecuencias especialmente perjudiciales sobre la conservación del recurso tierra y los rendimientos agrícolas de Argentina debido a las pronunciadas deficiencias en la sistematización de suelos y a la falta de una aplicación más generalizada de buenas prácticas agrícolas en la rotación de cultivos, el combate contra las malezas y la reposición de nutrientes. Es de esperar que el horizonte de creciente incertidumbre que enfrentó durante los últimos años el productor argentino, junto a la falta de incentivos en las políticas públicas, cambien a partir de la orientación estratégica que quiere instalar la nueva administración.

En cuanto a las perspectivas climáticas para la campaña 2016/17, conviene observar en el Gráfico 7.2 el efecto que tuvo durante los últimos años el fenómeno ENSO sobre el rendimiento promedio del maíz en Argentina y señalar que tanto los servicios meteorológicos de Australia y EEUU a través de sus respectivos indicadores SOI y ONI muestran una oscilación neutra hasta el otoño del año 2017 en el territorio del Hemisferio Sur⁷¹.

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



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

⁶⁸ El agricultor puede atenuar la incertidumbre del clima con los seguros agrícolas y en el caso de la volatilidad de los precios utilizando los mercados de futuro y derivados.

⁶⁹ National Academy of Sciences and The Royal Society. "Climate Change, Evidence and Causes" www.dels.nas.edu/resources/static-assets/exec-office-other/climate-change-full.pdf

⁷⁰ www.fao.org/docrep/007/j3877s/j3877s07.htm

⁷¹ El indicador SOI (Southern Oscillation Index) muestra en los últimos 5 meses del año 2016 valores promedios positivos que indicarían teóricamente una La Niña suave, pero con tendencia neutra en los primeros meses de 2017. Por su parte, el ONI (Oceanic Niño Index) arroja 5 valores trimestrales negativos, pero al no estar confirmado el último no superan el umbral establecido para indicar La Niña.

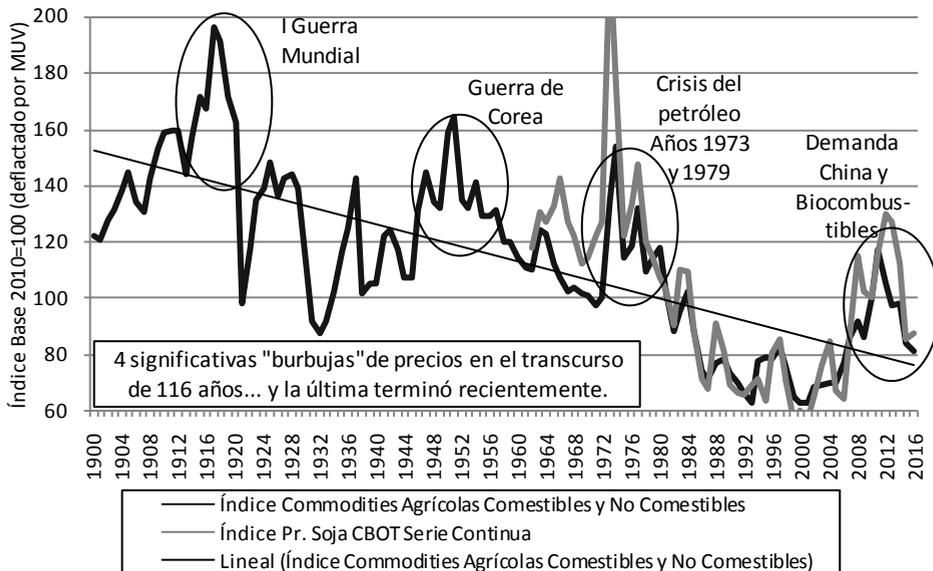
Si bien es cierto que este tipo de indicador es solo orientativo y su utilidad cambia en función de la región geográfica específica que se analice dentro del área agrícola global del país, las últimas cifras publicadas podrían estar señalando un cambio para las campañas 2017/18 y 2018/19. Tratándose de un indicador de mediano y largo plazo conviene tomarlo con precaución para las decisiones de corto plazo.

7.1.3. Evolución y perspectivas de los precios agrícolas y el margen empresario

En el mercado de los principales granos agrícolas Argentina es tomadora de precios, que en su mayoría se reflejan en las cotizaciones del mercado internacional respondiendo a las fuerzas de la oferta y demanda mundiales con una creciente participación de los denominados fondos especulativos.

Para analizar los grandes rasgos de las perspectivas que podría enfrentar el productor argentino en el escenario agrícola de los próximos años es útil observar la tendencia y fluctuaciones en el precio de las commodities durante las últimas décadas que se reflejan en el Gráfico 7.3.

Gráfico 7.3: Evolución del índice de precio de commodities agrícolas comestibles y no comestibles



Nota: El índice de precio de las commodities se construye con las series de Grilli y Yang (1900-19860), con la actualización de Plaffenzeller, Newbold y Rayner (1987-2010) y el empalme de las series de precios del Banco Mundial (2010-2016). Comprende productos comestibles (Café, Cacao, Té, Arroz, Trigo, Maíz, Azúcar, Carne Vacuna, Carne Ovina, Banana y Aceite de Palma) y No Comestibles (Algodón, Yute, Lana, Cueros, Tabaco, Caucho y Madera).

Fuente: Elaboración propia sobre la base de las fuentes citadas en la Nota.

El Índice de Commodities del gráfico no comprende a la soja cuya comercialización internacional recién adquiere importancia en la segunda mitad del siglo XX, pero su inclusión gráfica muestra que se correlaciona aceptablemente bien con el resto de los precios. Si bien es cierto que el final de la última burbuja señalada otorga cierto crédito a quienes sostienen que no se volverá prontamente a los altos niveles del periodo 2008-2014, hay también factores que indican la escasa probabilidad de repetir la fuerte y prolongada caída observada durante los años 1987 a 2005. Al menos este último escenario es poco sostenible en el largo plazo frente a una creciente incertidumbre mundial y el impacto cada vez mayor del cambio climático.

En la Tabla 7.3 se aprecian algunos de los innumerables factores que inciden a la hora de fijar las estrategias de precios e inversión. Por ejemplo, cuando se analizan los precios futuros de la soja no pasa desapercibido que la demanda crece a un ritmo mayor al 4% anual mientras que el rendimiento por unidad de superficie no alcanza al 1%, lo que requiere una significativa incorporación de nuevas tierras que aumentan los costos relativos y crean un círculo vicioso reduciendo las ganancias promedio de productividad por el uso de tierras no preparadas y en buena parte marginales. Distinto es el caso del trigo, en donde el total de 9,2 millones de hectáreas que se sumaron a la producción durante los últimos 16 años contribuyen a aumentar las

existencias finales ya que la débil demanda mundial podría enfrentarse solamente con el aumento de productividad por hectárea. El caso del maíz es similar al de la soja, pero más atenuado.

Otro aspecto interesante que se aprecia en el cuadro para el caso de los principales tres cultivos (trigo, soja y maíz) es la relación inversa entre el coeficiente que representan los precios del año 2016 al compararlos con el promedio histórico de los últimos 16 años y el porcentaje del stock final sobre el consumo doméstico.

Por último, vale la pena destacar el reducido stock mundial de semilla de girasol y el relativamente bajo precio del aceite de girasol, una oportunidad en la cual Argentina puede recuperar el lugar de privilegio que perdió en los últimos años, para lo cual, entre otros factores, debería aumentar el rendimiento por hectárea, que en las últimas campañas creció a razón de un punto porcentual por debajo de la media mundial.

Tabla 7.3: Producción, demanda y existencias mundiales en las perspectivas de precios

Cultivo	Aumento anual del Consumo Doméstico 2000-2016	Aumento anual del rendimiento 2000-2016 (por unidad de superficie)	Cantidad de hectáreas agregadas a la producción 2000-2016	Stock Final / Consumo Doméstico a nivel mundial Año 2015/16	Precio CBOT S. Continua 2000-2016 (en USD constantes año 2016) ²	Coeficiente precio 2016 respecto promedio 2000-2016
	% TACC ¹	% TACC ¹	en millones	en %	USD/Ton	Coeficiente
Trigo Pan	1,25 %	1,26 %	9,2	33,9 %	204.1	0,79
Poroto Soja	4,20 %	0,78 %	44,7	24,5 %	440.0	0,83
Maíz	3,20 %	1,60 %	39,6	21,4 %	161.0	0,88
Sorgo	0,52 %	0,38 %	1,1	8,3 %	178.6	0,89
Girasol ³	3,50 %	2,70 %	3,5	5,2 %	1031.5	0,82

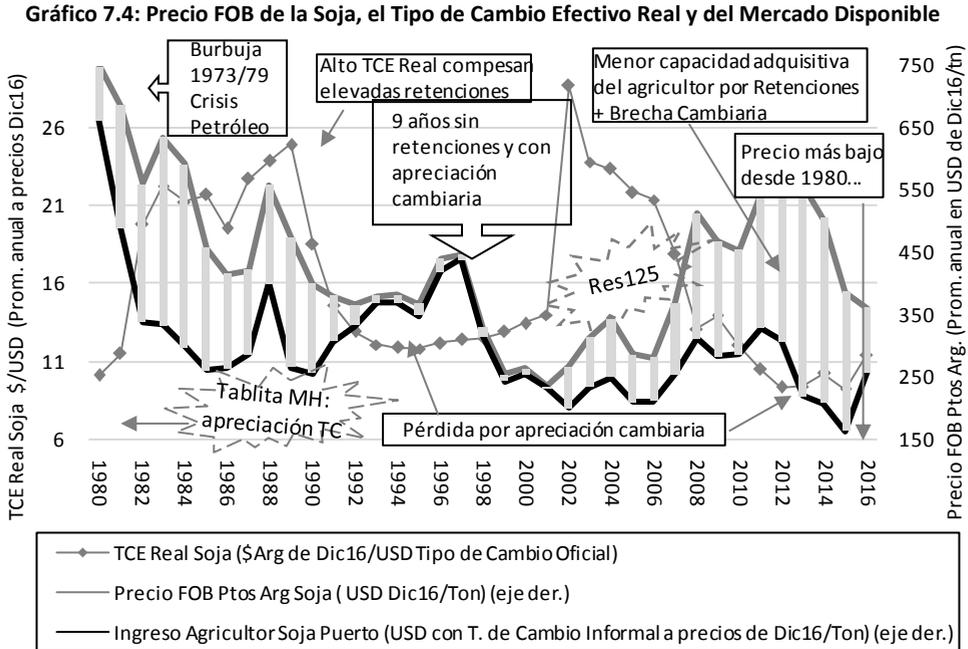
TACC: (1) tasa anual de crecimiento compuesto.

(2) CBOT, Series continuas deflactadas por PPI by commodity for final demand, finished goods. EEUU.

(3) Se considera el precio del aceite de girasol (Sunflower Oil, in bulk, European Union FOB N.W. European ports)

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

Habiendo repasado alguno de los factores del propio sector que inciden sobre la formación de precios y mencionado la importancia de los fondos especulativos es necesario también ponderar la fuerza que tiene el entorno económico mundial a través de variables como el crecimiento económico, la tasa de interés y la paridad de las principales monedas respecto al dólar. En el caso de Argentina, debe sumarse la enorme volatilidad histórica de su propio entorno.



Fuente: Elaboración propia sobre la base de FAO, CBOT, MInagri, M.E., BCRA, Indec, U.S.Bureau of Labor Statistics, Inflación Verdadera.

Las retenciones a la exportación, la frecuente existencia de una brecha cambiaria, el establecimiento de cuotas o regulaciones a la exportación y la apreciación del tipo de cambio siguen siendo las variables internas de mayor peso. La primera es un gravamen *ad valorem* sobre el precio FOB oficial, cuya aplicación depende principalmente de las condiciones económicas coyunturales más que de los objetivos de desarrollo a largo plazo o de cambios profundos en la estructura de distribución del ingreso.

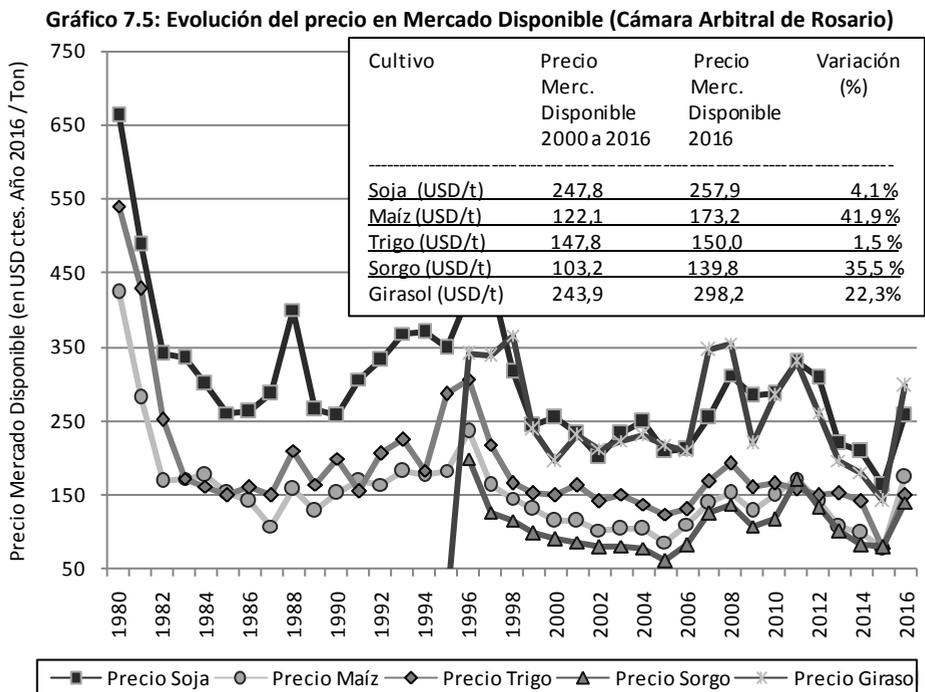
Como Argentina ha tenido a lo largo de las últimas décadas un estado de necesidad fiscal casi permanente, el nivel del gravamen sobre las exportaciones se fijó con frecuencia buscando un equilibrio entre los precios internacionales de los granos, el grado de apreciación cambiaria local y el ingreso que finalmente lograrían los agricultores por la venta de sus productos, tratando de no afectar demasiado sus intenciones de siembra debido a la inmediata consecuencia sobre las expectativas del volumen exportable y su efecto sobre el financiamiento externo⁷². Una de las más evidentes excepciones a este comportamiento ocurrió en las cosechas de los años 2013 a 2015 durante las cuales se produjo una fuerte caída en los precios internacionales de granos, con retenciones cercanas al récord histórico, brecha cambiaria creciente e intensa apreciación del peso, sumado a una elevada presión impositiva y un alto precio del gasoil. El Gráfico 7.5 lo muestra para el caso de la soja, pero en los otros granos la situación fue aún peor, por lo que no resulta extraño que la siembra de trigo en la campaña 2012/13 fuera similar a la que se observó en los primeros años del siglo pasado⁷³.

Cuando se proyecta el cuadro de situación descrito hacia el probable escenario que prevalecería durante el periodo de cosecha de la campaña 2016/17, esta vez sin las retenciones excepto en el caso de la soja, se observa una pequeña brecha cambiaria respecto al año 2016 acompañada con una creciente apreciación del peso y valores unitarios FOB puertos argentinos normalizados después de casi cuatro años posteriores al pico de precios de la última burbuja señalada en el Gráfico 7.3.

⁷² Ver el caso del trigo para el periodo 1969-1995 en Hermida, R, Magnano G. "El Mercado de harinas y sémolas industriales de trigo pan: Indicadores, análisis y perspectivas". FAIM, BCR. (1986)

⁷³ Si bien es cierto que en la siembra 2012/13 influyó la sustitución del área triguera por el avance de la siembra de soja, que en el periodo comparado 1899-1903 no existía, la superficie sembrada 2012/13 fue la mitad del promedio del periodo 2000-2005, indudablemente una cifra muy baja.

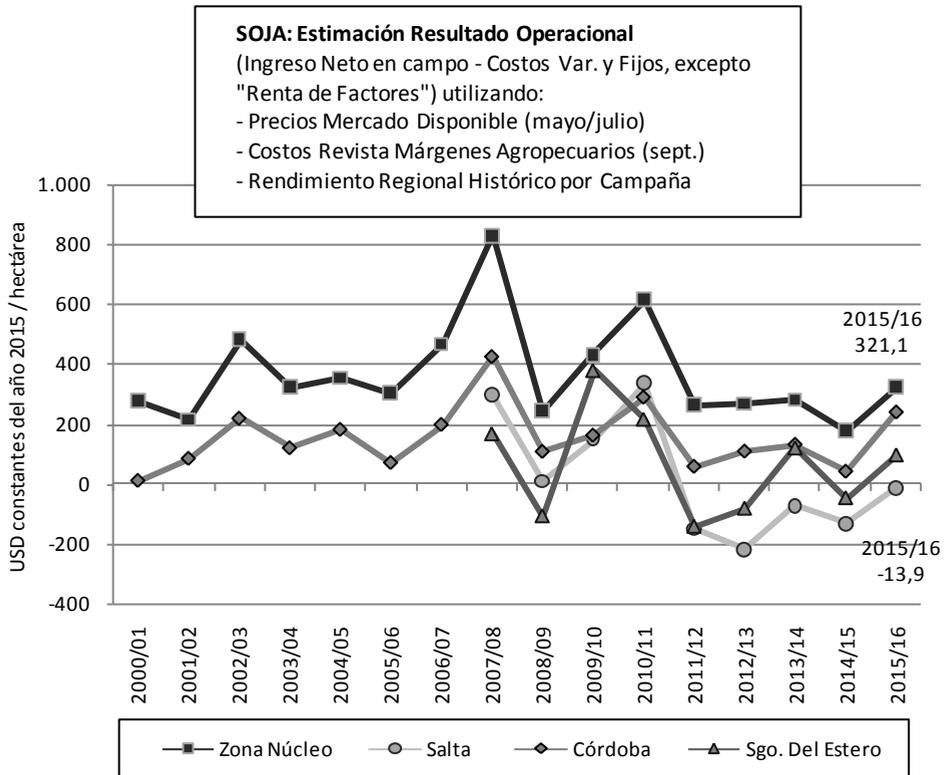
En base a las nuevas condiciones de mercado que comienzan a fines del año 2015, puede apreciarse una significativa recuperación de los precios internos durante el año 2016, aun cuando se los compara con el periodo de los últimos 16 años.



Fuente: Elaboración propia sobre la base de Cámaras Arbitrales, MATba, Rofex, AF, U.S. Bureau of Labor Statistics.

El maíz y el sorgo promedian una ganancia en términos reales cercana al 40% y el girasol del 22,3%, mientras que la soja recupera solo el 4,1% debido al mantenimiento de las retenciones y el trigo un 1,5% como consecuencia de la fuerte caída en los precios internacionales durante el año 2016.

En cuanto a la evolución de los márgenes es difícil encontrar en Argentina un indicador de rentabilidad en la actividad agrícola que mantenga una metodología comparable en el largo plazo. Sin embargo, puede obtenerse una aproximación a través de los costos de labranzas, directos, comerciales y fijos que publica la revista Márgenes Agropecuarios y estimar el ingreso neto por ventas que obtiene el agricultor ubicado geográficamente en los partidos o departamentos de cada una de las regiones que releva la publicación. El Gráfico 7.6 muestra la trayectoria de rentabilidad para el caso de campo propio y sin imputar como costo la renta del factor tierra. Puede observarse que el margen empresario de la soja no aumentó durante el periodo de los años 2004 a 2012 a pesar de los altos precios vigentes, y que los resultados en Santiago del Estero y Salta fueron en promedio negativos durante los últimos cinco años debido a su localización física en tierras de menor productividad y a un fuerte crecimiento de los costos de transporte.

Gráfico 7.6: Evolución del resultado operacional de la producción de soja en Argentina

Nota: El rendimiento histórico de la Zona Núcleo se calcula ponderando 43 partidos del norte de la provincia de Buenos Aires y 10 departamentos del sur de la provincia de Santa Fe y se incrementa el rendimiento en un 25% en concepto de uso de "tecnología de punta".

Fuente: Elaboración propia sobre la base de BCR, BCC, Revista Márgenes Agropecuarios.

Durante las tres campañas de los años agrícolas 2012/13 a 2014/15 el resultado operativo del productor argentino estuvo por debajo del que obtuvieron sus competidores en las distintas regiones de EEUU, Brasil y Uruguay debido principalmente a las medidas de política económica adoptadas por el gobierno⁷⁴. En ese periodo las inversiones realizadas para la conservación de suelos fueron reducidas acentuando aún más la pérdida de fertilización, debilitando la lucha contra el avance de las malezas y postergando las obras necesarias para evitar los efectos de las inundaciones y anegamiento y las medidas necesarias para combatir la erosión. Parte de las consecuencias del menor ritmo de inversiones públicas y privadas se están observando en la campaña 2016/17 y pueden agravarse ante la imprevisibilidad climática que se acentúa cada vez más.

A partir del año agrícola 2015/16 la situación comenzó a cambiar como puede apreciarse en la Tabla 7.4 donde se comparan los componentes del margen bruto de la soja para las principales regiones de Argentina, Brasil, Uruguay y EEUU. Tanto en el norte de la provincia de Buenos Aires como en el sur de Córdoba el margen bruto fue elevado y cercano al nivel de la región líder de EEUU⁷⁵. Debe tenerse en cuenta que en el caso de Buenos Aires se consideró el método de producción definido como "tecnología de punta"⁷⁶. Puede apreciarse que el gasto en semillas de Argentina, Brasil y Uruguay es prácticamente un tercio del gasto promedio norteamericano en el contexto de un conflicto sobre el uso de patentes que genera incertidumbre sobre una cifra que en principio podría estimarse en alrededor de USD100/ha.

⁷⁴ Hermida Raúl, VII Congreso Brasileiro de Soja – Mercosoja 20125. www.cbsoja.br/programacao/palestras

⁷⁵ Heartland comprende principalmente los territorios de Iowa, Missouri, Indiana y Ohio.

⁷⁶ Ver definición del método en la revista Márgenes Agropecuarios.

Otro aspecto interesante a destacar es el alto costo en agroquímicos y fertilizantes que tiene el productor de Sorriso, ubicado geográficamente en el centro norte del Estado brasilero de Mato Grosso, a lo que se le suman los elevados gastos de transporte hasta los puertos para la mercadería destinada a exportación, circunstancia que por contraste refleja con claridad la gran ventaja de la ubicación geográfica de la zona núcleo argentina. En el caso de la región Heartland en EEUU, los fletes también son muy elevados, aunque más competitivos que en Argentina y Brasil cuando se los considera en términos de tonelada kilómetro recorrida.

Tabla 7.4: Comparación regional de los principales rubros componentes del cálculo en el Margen Bruto de la producción de soja (en USD/ha). Campaña 2015/16

Región	Ingreso neto x ventas (4)	Fertilizantes	Agroquímicos	Labranzas	Semillas	Cosecha	Gastos Comerciales(5)	Margen Bruto
Argentina – Norte Bs. As.	1.202	134 (3)	94	98	37	89	244	505
Argentina - Sur Córdoba	979	0	97	94	50	65	249	424
Argentina - Sgo.del Estero	752	0	78	94	50	55	197	279
Brasil – (PR) C. Mourao	907	89	114	159	33	(1)	92	420
Brasil - (MT) Sorriso (5)	960	221	237	80	60	(1)	342	20
Brasil - (RS) S.L. Gonzaga	941	84	64	151	51	(1)	99	491
EEUU - Heartland	1.144	82	66	307	144	(1)	(2)	545
EEUU – Mississippi P.	1.115	83	102	535	160	(1)	(2)	236
EEUU - Prom nacional	1.008	85	68	352	150	(1)	(2)	353
Uruguay - R. Centro	649	98	93	161	53	73	116	54
Promedio Simple	966	88	101	203	79	71	191	333

(1) Incluido en Labranzas

(2) Incluido en Ingreso Neto por Ventas

(3) Si en vez del uso de “tecnología de punta” se considera la siembra estándar el costo se reduce a USD40/t.

(4) Rendimiento por región estimado en ton/ha: Norte Baires (4,3), Sur Cba (3,4), C. Mourao (3,0), Sorriso (2,8), S.L. Gonzaga (3,0), Heartland (3,2), Mississippi (2,6), EEUU Prom. (3,2), Uruguay R.C. (1,9).

(5) El gasto comercial en Brasil no incluye sellado, paritaria, secado, zarandeo y comisión de acopio.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Revista Márgenes Agropecuarios (Argentina), USDA, CONAB, AUSA (Uruguay), AACREA, FUCREA, DIEA, IMEA, CBOT, CEPEA/Esalq, Agrolink, Ministerio de Agroindustria (Argentina), Ministerio de Agricultura (Brasil).

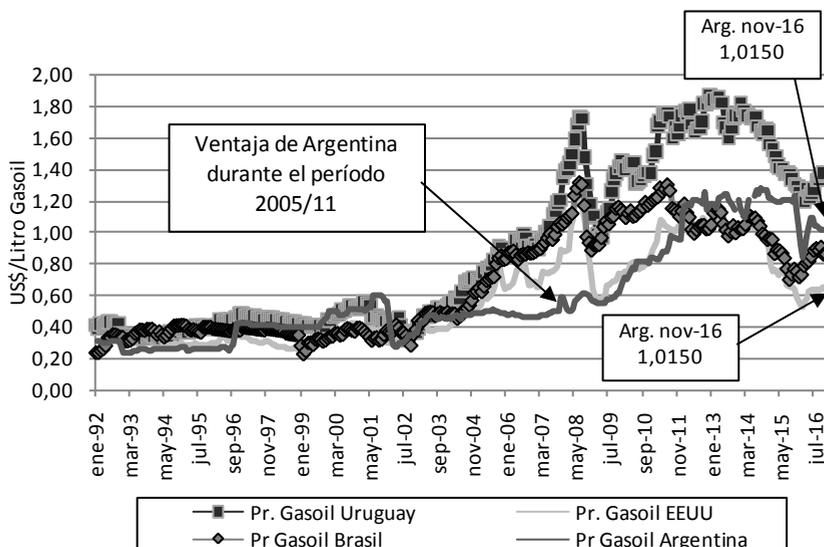
En cada uno de los rubros que componen la estructura de costos agrícolas el precio de los combustibles adquiere una especial relevancia. Durante el periodo de los años 2005 al 2011 Argentina mantuvo un precio del gasoil sustancialmente más bajo que el de Brasil y Uruguay, y en algunas ocasiones también fue menor al de EEUU⁷⁷.

Sin embargo, desde el año 2012 en adelante el precio es más alto que el de nuestros dos principales competidores. A noviembre del año 2016 el insumo era un 59% superior en Argentina comparado con EEUU y un 18% mayor que en Brasil, lo que probablemente se agrave teniendo en cuenta los aumentos anunciados para el año 2017. Por ejemplo, el aumento del 8% en el precio del gasoil vigente desde el 10/01/17 significa

⁷⁷ Hermida R. “El túnel de Agua Negra y el Corredor Bioceánico Central”, Revista Institucional, Bolsa de Comercio de Rosario (2017)

un 0,7% sobre el valor en tranquera de la producción de granos y tiene un costo estimado equivalente a USD367 millones para el conjunto del sector agropecuario incluyendo las economías regionales⁷⁸.

Gráfico 7.7: Evolución del precio del Gasoil (USD/lit)



Nota: El precio en USD/lit de Argentina se calcula con el dólar oficial.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (Arg.), www.miem.gov.uy, U.S. Information Administration

7.1.4. Perspectivas: una nueva oportunidad para el sector

El nuevo escenario en el que se desenvuelve el sector agrícola argentino no está exento de dificultades, pero presenta indicadores promisorios a destacar. En la pasada campaña 2015/16 y de acuerdo a las estadísticas de USDA vigentes a mediados de enero de 2017, Argentina habría sido el segundo exportador de maíz a nivel mundial y el tercero en semilla y aceite de girasol, manteniendo el liderazgo en la exportación de aceite y harina de soja. Asimismo, de acuerdo a la misma fuente, Argentina resultó el primer exportador mundial de maní⁷⁹.

También es importante destacar el aumento en las exportaciones durante los primeros 10 meses del año 2016 de los siguientes productos: azúcar (230%), arroz partido (102%), arroz no parbolizado (66%), limones (51%), miel (75%), cerezas (100%), preparaciones de aceitunas (47%), porotos (24%) y almendras (1352%)⁸⁰. En relación a la corriente campaña, las probables 38,8 millones de hectáreas sembradas según la estimación del Ministerio de Agroindustria, serían acompañadas con más variedades de híbridos y fertilizantes y un fuerte incremento en la venta de maquinaria⁸¹.

Otro aspecto a señalar es la sanción de la Ley de Gestión de Envases Vacíos de Fitosanitarios y la Ley de Plaguicidas Fulminantes, un primer paso hacia la estandarización y certificación de la producción agrícola que Argentina necesita desde hace muchos años. En materia comercial, el acuerdo para la interconexión electrónica entre el ROFEX y el MATba muestra un cambio positivo que acompaña el cierre durante el año 2016 del segundo mayor volumen en toneladas operadas por esta última institución en sus 109 años de existencia.

⁷⁸ Calzada J., Frattini C. BCR, Informativo Semanal, Edición 1792 (13/01/2017)

⁷⁹ Production, Supply and Distribution, Foreign Agricultural Service, USDA.

⁸⁰ Secretaría de Comunicación Institucional, Ministerio de Agroindustria.

⁸¹ En el tercer trimestre de 2016 la venta de cosechadoras aumentó un 53% respecto a igual periodo del año anterior junto con un incremento del 65% en tractores, 148% en cosechadoras un 41% en implementos.

En este nuevo escenario, una vez alcanzados los objetivos básicos de una mejor inserción comercial en los mercados agrícolas mundiales, Argentina tiene la oportunidad de comenzar a producir alimentos con mayor valor agregado. En ese sentido, es conveniente distinguir las primeras etapas en las cuales se inicia el procesamiento de granos (por ejemplo, aceites, harinas y biocombustibles) de aquellas que continúan con otro grado de complejidad (carnes, lácteos y otros).

Durante los últimos 10 años, la producción de aceites vegetales en nuestro país aumentó un 29% y la de biocombustibles se multiplicó por cinco veces, mientras que la producción conjunta de carne vacuna, aviar y porcina lo hizo en un 19%, quedando rezagada y lejos de alcanzar los niveles de exportación de nuestros vecinos en el Corredor Bioceánico Central tal como se aprecia en la Tabla 7.5.

Asimismo, la producción primaria de leche en Argentina durante el periodo 2005 a 2015 aumentó un 19,1%, mientras que en Brasil alcanzaba un 42% y Uruguay el 35%.

Tabla 7.5: Rubros del complejo de carnes y lácteos en la oferta exportable de la Región Centro y la suma de la Región conformada por R.O. del Uruguay y Río Grande do Sul

Exportaciones de la Región Centro (Argentina) - Año 2014 -			Exportaciones de la R. O. Uruguay + RGDS - Año 2014-		
	Rubro	Mill. USD		Rubro	Mill. USD
1	Lácteos, quesos y lactosuero	934	1	Productos lácteos	879
2	Carnes y cueros	461	2	Pieles, cueros y manufacturas	988
3	Carne avícola	356	3	Carnes y prod. origen animal	3.792
	Total	1.751		Total	5.659

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Indec, CAC (Info-just y CEP), <http://aliceweb2.mdic.gov.br>, FEE, Uruguay XXI.

Un mayor grado de procesamiento de la producción de granos permitiría generar más divisas, empleo y actividad al mismo tiempo que se reducirían los costos logísticos unitarios. Sin embargo, para avanzar sobre las otras etapas de la cadena de valor agroindustrial es imprescindible la consolidación y diversificación de la producción agrícola primaria en el contexto de una economía más estable, transparente e insertada en los mercados internacionales. Tal como fue expresado en los puntos anteriores las perspectivas de demanda que enfrentará Argentina en los próximos años y el precio esperado de los granos son relativamente buenas de acuerdo a los parámetros históricos vigentes. Además, más allá de los eventos climáticos excepcionales, los márgenes del negocio agrícola se han recompuesto.

Queda ahora por delante, entre otros aspectos, la tarea de mejorar la infraestructura física, agregar más valor a la producción, modificar la estructura impositiva y aumentar la eficiencia productiva empresarial con más tecnología y capacitación. Seguramente que será posible hacerlo si se logra mantener en el tiempo reglas estables y previsibles que no difieran demasiado a las que enfrentan nuestros competidores.

7.2. Sector Ganadero en 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.

Según la Fundación Agropecuaria para el Desarrollo de Argentina (FADA, 2015), la carne de mayor producción en el mundo es el pescado, con 190,9 millones de toneladas por año, seguida por la porcina con 110,4 millones, la aviar con 86,3 millones y la vacuna con 59,2 millones. El mercado mundial de carnes es un mercado grande y en crecimiento, cerca del 10% de la producción cárnica del mundo es exportada, y una parte importante de los granos comercializados internacionalmente tiene como destino la producción de proteína animal.

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. El mercado argentino de carne guarda diferencias con el comportamiento del mercado mundial. A diferencia de este último, la principal producción es de carne vacuna, siendo 7,5 veces mayor que la de carne porcina y 1,5 veces mayor a la carne aviar. En 2016 se alcanzó una producción de 2,6 millones de toneladas de carne vacuna, 1,6 millones de carne aviar y 473 mil toneladas de carne porcina. Dichos volúmenes equivalen a un 5% de la producción mundial de carne vacuna, 0,38% en carne porcina y 0,30% en carne aviar.

Para el consumo per cápita la situación es similar. En 2016, en Argentina se consumían 55 Kg anuales per cápita de carne vacuna, 42 Kg de carne de pollo y 12 Kg. de carne de cerdo, haciendo un total de 109 Kg por habitante, lo que equivale a tres veces de lo que consumen, en promedio, los países en desarrollo.

Debido a la evidente importancia del sector ganadero en Argentina, en esta sección se analizan las principales cadenas cárnicas: vacuna, aviar y porcina; se incluyen la producción, el consumo y el intercambio comercial de cada una de ellas.

7.2.1. Sector bovino en 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 *recría*⁸². 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 extensiva⁸³, 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, de acuerdo a FADA (2015) los costos de alimento y de oportunidad son determinantes para las decisiones de producción de quien realiza la actividad ganadera. 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.

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; en menor proporción le siguen el noreste, patagonia, noroeste y cuyo. Esta actividad está caracterizada por presentar un ciclo, denominada ciclo ganadero, un periodo que puede ser de más o menos tres años, entre la toma de decisión de producir un bien y la disponibilidad efectiva del mismo para su comercialización, convirtiéndose en una inversión de largo plazo. Dentro de este marco, la conjugación de políticas sectoriales erróneas durante varios

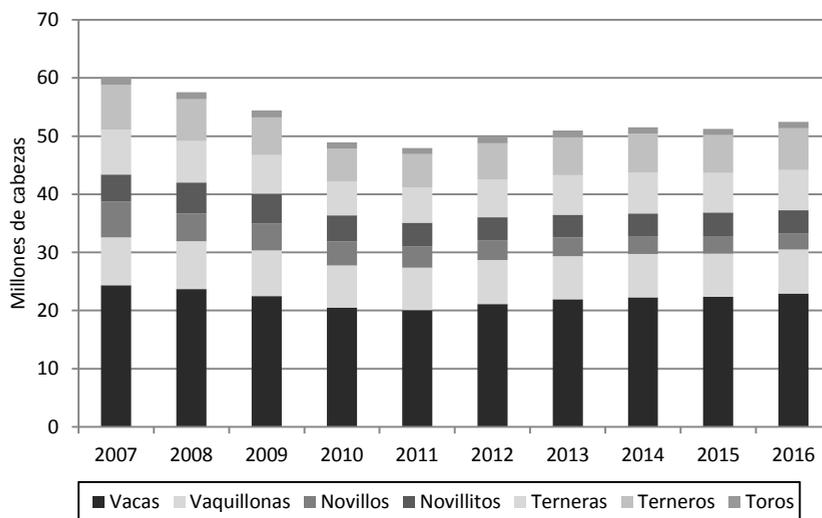
⁸² La etapa *recría* inicia al momento de destete del ternero/a (momento en que el animal deja de alimentarse de leche materna) y finaliza cuando el bovino llega un peso vivo determinado, a partir del cual el animal está en condiciones de ser sometido a una ración de terminación.

⁸³ 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 de 2-5 animales por hectárea.

años consecutivos y condiciones climáticas adversas como las ocurridas hacia 2008/09, provocaron que gran parte de los productores ganaderos abandonen la actividad, lo que derivó en un recorte del stock bovino desde 2007 a 2016 de más de 7 millones de animales, tal como se muestra en el Gráfico 7.8.

En 2016 el stock de ganado bovino alcanzó los 52,6 millones de cabezas, mostrando un crecimiento del 2,35% respecto a los 51,4 millones de cabezas del año 2015. Sin embargo, este crecimiento no fue parejo para todas las categorías. El stock de novillos⁸⁴ y novillitos⁸⁵ disminuyó; estas dos categorías vienen mostrando una disminución desde hace varios años excepto en 2015. Por otro lado, aumentó el stock de vacas, vaquillonas, toros, terneros y terneras.

Gráfico 7.8: Existencias de ganado bovino en Argentina



Fuente: IIE sobre la base de SENASA.

7.2.1.2. Faena y producción de carne

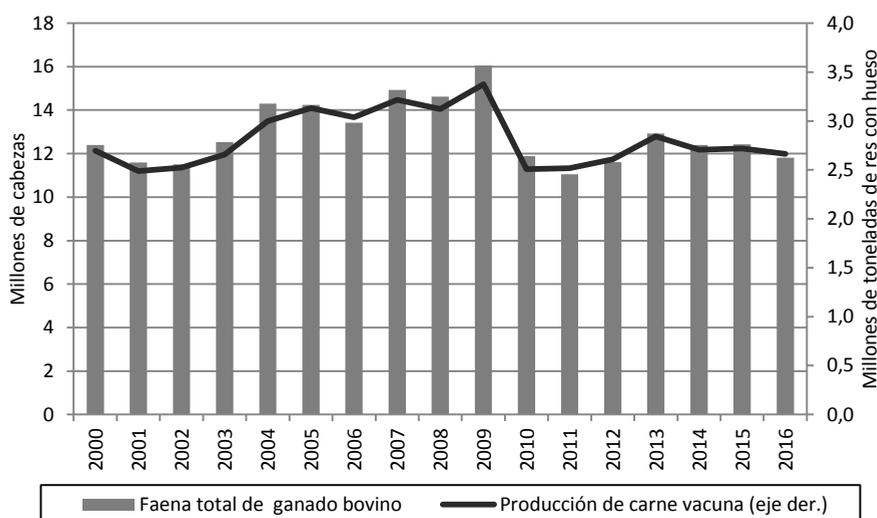
A diferencia de otras actividades, la producción ganadera no posee la típica curva de oferta positiva sino que, por lo contrario, en el corto plazo ante un incremento en el precio, la cantidad ofrecida no solo no se incrementa sino que se reduce. Este comportamiento atípico se debe al doble carácter 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, al producirse un nuevo atraso de precios la faena aumentó un 11%. Sin embargo, en 2014 la industria de la carne vivió otro año negativo. El número de animales faenado durante 2014 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 el 2016, la faena bovina se redujo en un 2,9% respecto al año 2015, respondiendo al incremento en los precios del mercado local, los cuales aumentaron tanto en términos nominales como reales.

⁸⁴ Machos castrados con un peso vivo mayor a 430 kg.

⁸⁵ Machos castrados con un peso vivo entre 300-430 kg.

La producción de carne (medida en toneladas) durante 2015, al igual que la cantidad de animales faenados, no presentó cambios respecto al 2014, manteniéndose alrededor de 2,7 millones de toneladas. En el año 2016, la producción de carne disminuyó en un 2,3% respecto al 2015.

Gráfico 7.9: Faena de bovinos y producción de carne vacuna en Argentina



Fuente: IIE sobre la base de IPCVA.

La producción de carne, depende de dos factores: la magnitud del stock bovino y la productividad del stock. Como se observó anteriormente, la magnitud del stock durante 2016 aumentó respecto al año anterior, sin embargo puede calcularse la productividad del stock para analizar cuál fue el rendimiento del mismo. La fórmula de cálculo utilizada comúnmente es la siguiente:

$$\text{Productividad del stock} = \frac{\text{N}^{\circ} \text{ animales faenados} * \text{Peso res}}{\text{stock total año}}$$

Realizando los cálculos para el año 2015 y 2016, la productividad del stock fue de 53 kg y 51 kg respectivamente, esto se debió a que la baja en la productividad provocada por la caída en el número de bovinos faenados (-2,9%) y el aumento del stock bovino (2,3%) en respuesta a los precios, no pudo ser compensada por el aumento de los kilogramos promedio de la res bovina (0,9%), que aumentó de 224 a 226 kilogramos.

7.2.2. Sector avícola en Argentina

La producción avícola en el país ha comenzado a desarrollarse a partir de la década del '90, de acuerdo a FADA (2015). La misma 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. Dado que el presente trabajo se enmarca dentro del análisis de las cadenas cárnicas, el caso de la producción ovícola no será analizado.

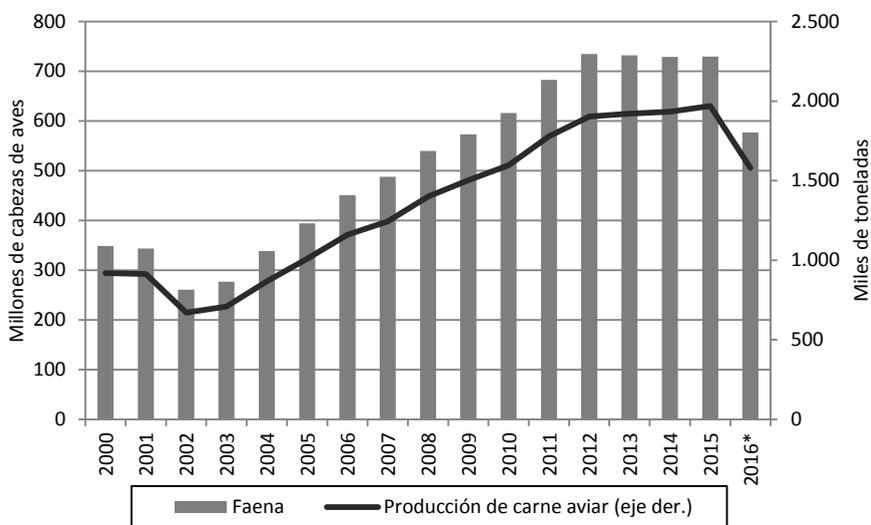
El ciclo productivo de la cadena de valor de carne aviar comienza con la cría de abuelos, importados principalmente de Europa, EE.UU. y –en menor medida– de Brasil, a partir de los cuales se obtiene la generación de padres, aves reproductoras de los pollitos parrilleros. Según el Registro Nacional de Multiplicadores e Incubadores Avícolas (RENAVI), 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 de la Nación, 2016).

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. Engorde, faena y producción de carne aviar

La producción de carne aviar creció, en los últimos seis años a una tasa del 4,3% anual, llegando en 2015 a las 1.969.000 toneladas. Estos aumentos estuvieron impulsados principalmente por el crecimiento del consumo interno (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. No obstante, en los últimos tres años el crecimiento se desaceleró a una tasa del 1,2% anual, explicado principalmente por las menores ventas a Venezuela que cayeron fuertemente a partir 2014 y por un importante retraso en los precios respecto a los costos. De acuerdo a los datos disponibles al momento de elaboración de este informe, el peso promedio de las aves faenadas en el año 2016 sería mayor que el del 2015, ya que la producción de carne disminuyó en un 3,9%, cuando la faena lo hizo en un 5,9%.

Gráfico 7.10: Faena y producción de carne aviar en Argentina



Nota: * Información ene-oct del año 2016.

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

7.2.3. Sector porcino en Argentina

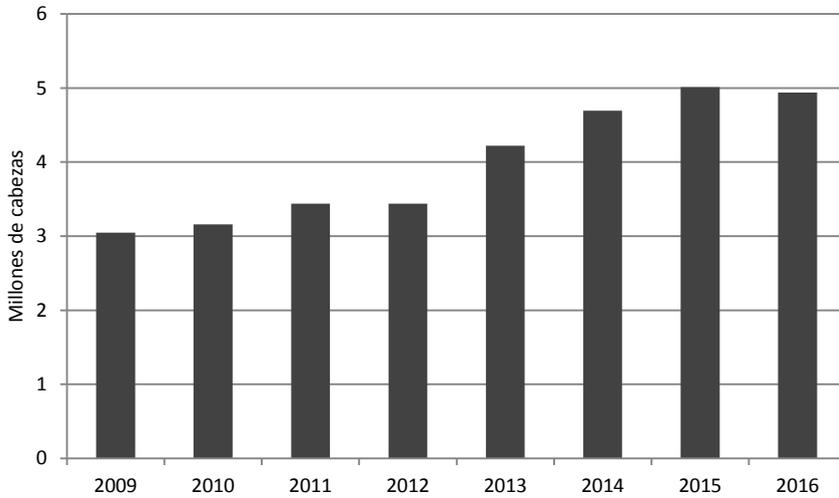
La cadena de la carne porcina y sus productos derivados presenta dos etapas determinantes. En primer lugar se encuentra el productor primario, responsable de la producción del animal en pie, y luego está el establecimiento industrial, encargado de transformar la carne en alimento final. En este último 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. (Ministerio de Agroindustria de la Nación, 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 comenzó a recuperarse alcanzado los 3 millones de cabezas, los cuales se mantuvieron constantes hasta 2010. Desde 2010 en adelante el stock creció a una tasa del 8% interanual, alcanzando en 2016, las 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 7.11: Existencia de ganado porcino en Argentina



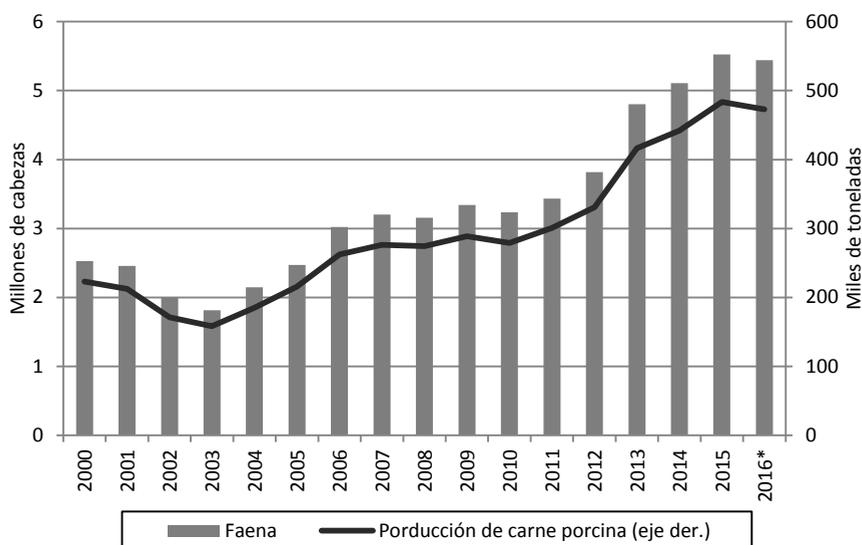
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

7.2.3.2. Faena y producción primaria

A noviembre del año 2016, se habían faenado 5,4 millones de cabezas en 11 meses. La faena porcina ha tenido un ritmo creciente entre 2010 y 2016, con variación de 68% en dicho periodo, creciendo a una tasa anual acumulativa del 9%. Debido a que la mayor parte de la producción porcina se destina al mercado interno (solo el 2,2% de la producción tuvo como destino el mercado externo en 2016), la misma crece a un ritmo similar a la demandada para el consumo en el país. Esta producción ha presentado una variación de 69% entre 2010 y 2016, con una tasa anual acumulativa del 9%, alcanzando las 472 mil toneladas en el periodo enero-noviembre del 2016, un 7% más que en igual periodo del 2015. Se debe aclarar que el incremento de faena trae aparejado un aumento de oferta de cortes de menor valor. Sin embargo, la producción local no alcanza para abastecer al mercado interno.

En cuanto a la industria de chacinados, de acuerdo al Ministerio de Agroindustria (2016), la producción argentina se compone principalmente de fiambres cocidos, salchichas tipo Viena, embutidos frescos y embutidos cocidos (otras salchichas 16%), destinados principalmente al mercado interno (99%). Esta industria se abastece de un mix de materia prima, carne de cerdo, integrado por faena nacional más importada principalmente de Brasil. El total de cortes importados representó en 2015 solo un 3% de la carne de cerdo producida localmente.

Gráfico 7.12: Faena y producción de carne porcina en Argentina



Nota: * información ene-nov del año 2016.

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

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.

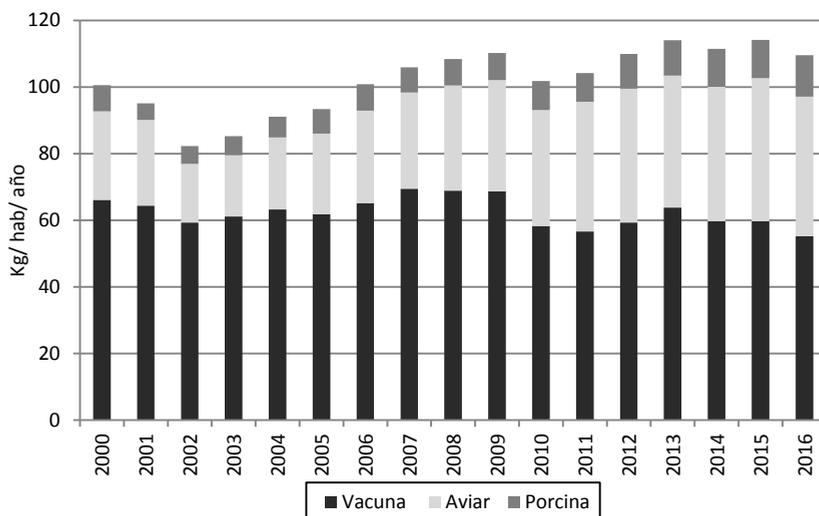
A partir del Gráfico 7.13 se observa la evolución del consumo de los principales tipos de carnes: bovina, aviar y porcina. En el año 2010 se consumían 101,7 kg totales por persona, de los cuales un 57% correspondía a carne vacuna, un 34% a aviar y un 8% a porcina; mientras que en 2016 se consumieron 109,5 kg por persona, compuesta en un 50% por carne vacuna, 38% de carne aviar y 11% de carne porcina. De esta manera, el consumo de carne vacuna perdió peso en la canasta cárnica argentina, ganando participación el consumo de carne porcina y aviar.

La carne vacuna es la más consumida a nivel nacional. El consumo está directamente relacionado con los hábitos y costumbres, los precios y con los precios de sus bienes sustitutos, principalmente la carne aviar y porcina. El consumo per cápita de carne vacuna ha permanecido, en promedio en los últimos años, en el rango de los 55 y 69 kilogramos. El mayor consumo fue en 2008, en el cual, se registraron valores superiores a los normales, como en el caso del mes de abril que se alcanzó un consumo anualizado de 85 kilogramos por habitante.

Con respecto a la carne aviar, de acuerdo al Ministerio de Agroindustria de la Nación (2016), internamente se consume, en promedio, el 84% de la producción nacional. 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. Así, entre 2003 y 2016, el consumo interno de carne aviar se duplicó, en parte, por una reducción del precio con respecto a la carne vacuna. Esto se debió, entre otras causas, al programa de compensaciones recibido desde la Nación por la industria avícola, en paralelo a políticas que restringieron la exportación de carne vacuna desde 2007-2008 y provocaron la reducción del stock vacuno en un 15%, con el consecuente impacto en los precios relativos de las carnes. Esta situación, ubica al pollo, como la segunda carne más consumida, después de la carne vacuna.

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. Para el año 2016, el consumo anual por habitante alcanzó los 12,4 Kg, incrementándose un 59% con respecto al año 2000.

Gráfico 7.13: Canasta de consumo cárnica en Argentina



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

7.2.5. Exportaciones e importaciones del sector ganadero

En lo que respecta al mercado externo, la Tabla 7.6 presenta las exportaciones argentinas de carne vacuna, aviar, porcina, huevos y derivados animales en el año 2015 y 2016.

La carne vacuna representa la mayor proporción de las exportaciones animales para el 2016, con 107 mil toneladas, presentando un aumento del 6% respecto al 2015. China es el mayor comprador de carnes argentinas, seguido por Chile e Israel. China aumentó sus compras al país en el 2016 un 23% respecto al año anterior. Resulta importante destacar que las exportaciones de carnes frescas dirigidas hacia Rusia y Alemania, cayeron en el 2016 en un 31% y 24% respectivamente en comparación al año 2015.

Las exportaciones de cueros y pieles cayeron un 9% en 2016. Debido principalmente a una caída en las exportaciones dirigidas a los mayores socios comerciales de cueros y pieles, China (-17%) y Vietnam (-12%).

En cuanto a los cortes de Cuota Hilton, nuevamente se volvió a estar en niveles lejanos a las 30 mil toneladas asignadas. En 2016 se exportaron a las naciones europeas 17.700 toneladas, lo que muestra un aumento del 3% interanual respecto a 2015. Alemania, Holanda e Italia fueron los principales compradores. Debe destacarse que estas exportaciones, aunque pequeñas en cantidad dentro del total de carne, son importantes debido al elevado precio de los cortes y la exigencia de los mercados de destino en cuanto a calidad.

La carne de pollo también constituye exportaciones importantes, con 96 mil toneladas de carnes exportadas en 2016, sin embargo, sufrió una pérdida significativa del 23% respecto a 2015. Los principales destinos de la carne de ave argentina son Venezuela, Chile y Rusia.

A pesar de la caída en las exportaciones de carnes de pollos, la exportación de subproductos aviares aumentó un 12% en 2016, alcanzando un total de 50 mil toneladas. Los principales compradores de estos productos son China y Hong Kong.

Por el lado de los huevos y ovoproductos, las exportaciones mostraron una caída del 10% en 2016, marcando un mal año para esta industria con 3 mil toneladas exportadas.

En cuanto al comercio exterior de carne porcina, de acuerdo al Ministerio de Agroindustria de la Nación (2016) Argentina tiene una escasa inserción exportadora en el mercado internacional de carne porcina, representa apenas el 0,1% del total de las exportaciones mundiales. Los principales jugadores de esta cadena a nivel global son Alemania y Estados Unidos, los cuales concentran el 30% de las exportaciones de carne porcina. Sin embargo, de forma contraria a lo que sucede en el resto de las cadenas cárnicas, la cadena porcina presenta una balanza comercial deficitaria debido principalmente a las importaciones de carnes frescas, las cuales para el 2016 totalizaron las 14 mil toneladas, triplicando a las de 2015.

Tabla 7.6: Exportaciones de productos animales. En toneladas

Producto y destino	2015	2016	Variación 2015/2016
Bovinos			
Carnes Frescas	101.209	107.158	6%
Cueros y Pieles	51.715	47.123	-9%
Cortes Hilton	17.157	17.699	3%
Aves			
Carnes Frescas	125.447	96.022	-23%
Subproductos Aviares	45.542	50.841	12%
Huevo y Derivados	3.394	3.062	-10%

Fuente: IIE sobre la base de SENASA.

7.3. El Sector Lácteo en 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 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. Además, al ser un alimento de alto valor nutricional es muy importante en el gasto de las familias de menores ingresos (UADE, 2004).

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 conjun-

to 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.

De acuerdo a INTA (2015), si bien el planteo alimentario sigue siendo principalmente pastoril, la proporción de las pasturas en la distribución de la ocupación de la superficie dedicada al tambo disminuyó del 55% (promedio de 2001-2004) al 47% en 2012/2013, mientras creció la superficie destinada a granos y silaje del 10% al 18%. En este periodo aumentó la cantidad de tambos que utilizan el silo para alimentación de su ganado del 70% al 100%. Asimismo, se observa un mayor uso de concentrados, la mayor parte de ellos son provistos fuera del establecimiento.

En cuanto a su peso en la economía, la cadena láctea argentina aporta 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 representa entre el 7% y 8% del producto del sector agropecuario y forestal (que a su vez representa algo más del 5% del Producto Bruto Interno). La industria láctea, por su parte, tiene un peso de aproximadamente del 2% en el producto bruto del sector manufacturero, casi de la misma magnitud que la industria frigorífica (Cucurullo, 2012).

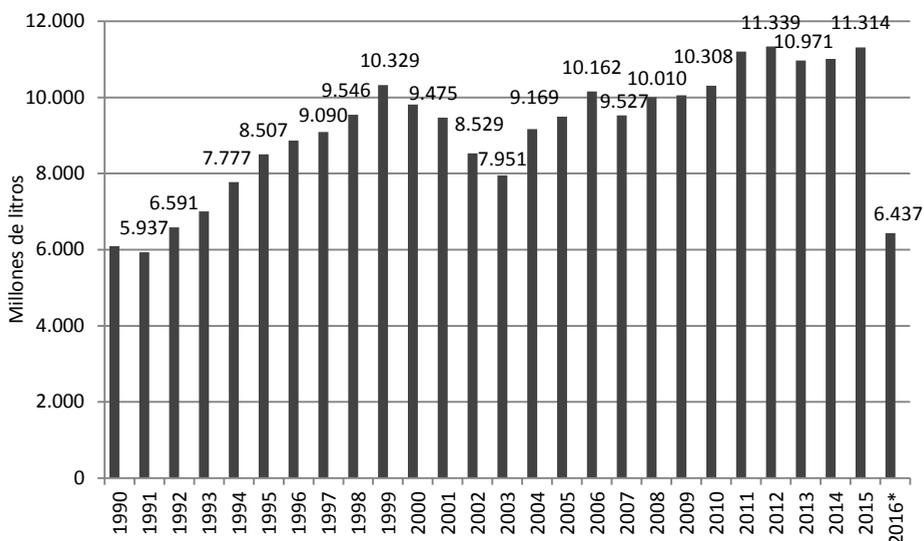
En el siguiente apartado se procede a describir las diferentes etapas productivas que componen la cadena láctea argentina y su comportamiento en los últimos años, desde las primeras etapas que consisten en la extracción de leche cruda, hasta la industrialización y comercialización de los productos lácteos.

7.3.1. Producción primaria de leche en Argentina

En cuanto a la configuración de la estructura productiva, en la etapa primaria se observa una fuerte heterogeneidad a nivel interregional e intersectorial, manifestada en una estructura atomizada con 10.224 tambos para el año 2016, 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, donde un 44% de los tambos tiene una producción diaria inferior a los 2.000 l/día, mientras que el 58% presenta una productividad inferior a la media (una década atrás el 54% de los tambos estaba por debajo de la media).

En el Gráfico 7.14 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 1998, año en el cual 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 litros. A partir, del año 2008 la producción crece nuevamente de manera continua hasta 2012 alcanzando los 11.339 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, según estimaciones del USDA (2016), la producción primaria estará alrededor de los 10.400 millones de litros, siendo este el menor nivel desde el año 2009. Esta caída en los litros producidos se debe esencialmente a las contingencias causadas por el fenómeno "El Niño" en los primeros meses del año, donde las principales provincias productoras experimentaron inundaciones que imposibilitaron el trabajo diario e impidieron la entrega de leche.

Gráfico 7.14: Evolución de la producción de leche cruda en Argentina

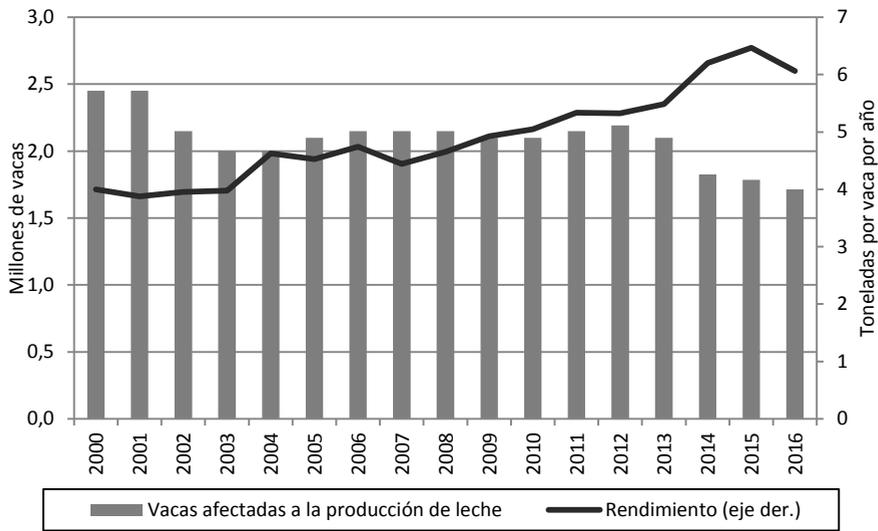


Nota: * información ene-ago del año 2016

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

Por otra parte, en los últimos años los productores incrementaron sus inversiones, mejorando los establecimientos productivos, incorporando nuevos equipos de ordeño, mejorando la cadena de frío y almacenamiento de la producción diaria. También se produjeron innovaciones en materia de controles sanitarios, tanto en los rodeos como en los establecimientos, así como mejoras en la alimentación animal. Estos cambios permitieron incrementar la productividad en las etapas primarias de la cadena láctea. Como se observa en el Gráfico 7.15 la cantidad de vacas afectadas a la producción y su rendimiento, medido en litros anuales por vaca, 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, lo que permitió mantener e incluso incrementar los litros anuales obtenidos. Para el año 2016, debido a las contingencias climáticas nombradas anteriormente se espera, según estimaciones del USDA (2016) una caída en el rendimiento por vaca lechera.

Gráfico 7.15: Cantidad de vacas afectadas a la producción de leche y rendimiento anual

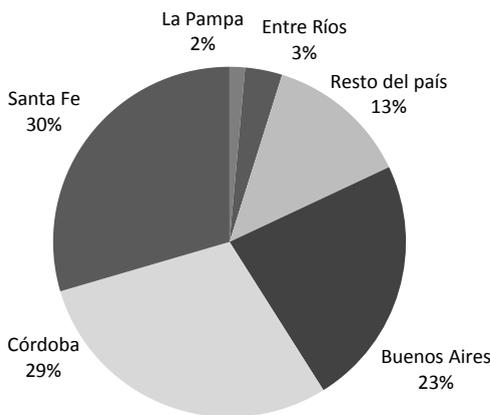


Fuente: IIE sobre la base de USDA.

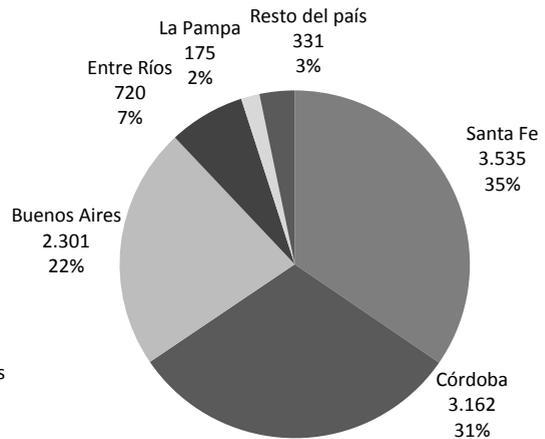
La mayor parte de la producción primaria de leche en Argentina se desarrolla en la región pampeana, en las provincias de Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires y, en menor medida, en La Pampa y Entre Ríos. En 2016, sobre un total de 10.224 tambos en el país, 3.535 se encontraban en Santa Fe, 3.162 en Córdoba, 2.301 en Buenos Aires, 720 en Entre Ríos y 175 en La Pampa (Gráfico 7.16.b). Según información proporcionada por el INTA (2016), un tambo en Argentina poseía en promedio 182 vacas durante el ejercicio productivo 2014-2015 en 210 hectáreas, de las cuales la mitad eran alquiladas. En el 70% de los tambos la lechería es la única actividad desarrollada, mientras que el 30% restante posee otros establecimientos dedicados a otras actividades agropecuarias tales como agricultura y/o ganadería.

Gráfico 7.16: Localización de los tambos en Argentina. Marzo del año 2016

a. Participación provincial en la producción primaria



b. Localización de los tambos



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas de la Nación.

El Gráfico 7.16.a muestra el aporte de cada una de las cinco provincias lecheras a la producción primaria de Argentina. Santa fe participa con un 30% de la producción nacional, Córdoba con un 29% y Buenos Aires, Entre Ríos y La Pampa lo hacen con un 23%, 3% y 2% respectivamente. Solo tres provincias (Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires) acumulan el 82% de la producción primaria de leche en el país.

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, yogurt, etc.

La distribución del total de leche producida entre estos tres destinos para el año 2015 fue el siguiente: un 8% tuvo como destino el circuito informal, un 19% fue utilizado para la elaboración de leches fluidas, y el restante 73% se empleó en la producción de otros productos lácteos.

En el año 2015, la producción total de leche fluida fue de 2.698 millones de litros, un 6% superior a la del año 2014 (ver Tabla 7.7). 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 esta última registró un aumento importante entre 2014 y 2015 (+16%), sin embargo es bastante menor a la producción alcanzada en 2012. Respecto a los tipos esterilizada y pasteurizada también se observaron cambios. La primera de ellas registró un aumento del 10%, y la segunda del 7%.

Tabla 7.7: Producción de leche fluida. En millones de litros

	2012	2013	2014	2015	2016*	Var. 2014-2015
Leche informal	780	742	764	764	510	0%
Leche pasteurizada	1.131	1.055	1.141	1.223	673	7%
Leche esterilizada	565	568	564	619	450	10%
Leche chocolatada	117	88	79	92	61	16%
Total leche fluida	2.593	2.454	2.549	2.698	1.694	6%

Nota: * información ene-sep del año 2016.

Fuente: IIE sobre la base de MINAGRI.

Con respecto a la elaboración de otros productos lácteos, los quesos y el yogurt son los de mayor importancia, habiéndose producido en el país 566 mil toneladas de queso y 459 mil toneladas de yogurt en el año 2015. Por otra parte, del total de leche deshidratada, el 15% corresponde a leche en polvo descremada y el restante 85% a producción de leche entera en polvo.

Tabla 7.8: Elaboración de productos lácteos. En miles de toneladas

	2012	2013	2014	2015	2016*	Var. 2014-2015
Quesos	564	549	562	566	356	1%
Yogur	514	488	460	459	285	0%
Leche Polvo Entera	281	256	230	252	97	9%
Dulce de Leche	144	133	131	135	90	4%
Suero	66	79	69	65	45	-6%
Postres lácteos y flanes	57	54	46	55	39	20%
Manteca	53	50	48	45	22	-6%
Crema	47	44	42	43	27	3%
Leche Polvo Descremada	32	38	42	41	20	-1%
Otros	37	38	36	38	29	7%
Total de productos	1.795	1.728	1.666	1.700	1.009	2%

Nota: * información ene-sep del año 2016.

Fuente: IIE sobre la base de MINAGRI.

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 7.9, el comportamiento de los agentes consumidores en los últimos quince años ha sido heterogéneo dependiendo del producto que se tenga en cuenta, en el caso de leches fluidas, el nivel de consumo aumentó un 13% entre 2000 y 2015 pero el consumo por persona no presentó variaciones. La leche en polvo, fue el único de los productos lácteos cuyo consumo disminuyó, tanto a nivel total (-19%), como a nivel per cápita (-27%). El consumo total de quesos también aumentó en un 6%, sin embargo, el consumo per cápita cayó un 7%.

Tabla 7.9: Consumo interno total y per cápita de productos lácteos en Argentina

	Consumo total			Consumo per cápita		
	2000	2015	Var. 2000-2015	2000	2015	Var. 2000-2015
Leche fluida (millones de litros)	1.656	1.864	13%	44	44	0%
Leche en polvo (miles de toneladas)	148	120	-19%	4	3	-27%
Quesos (miles de toneladas)	477	505	6%	13	12	-7%
Otros productos (miles de toneladas)	433	672	55%	11	16	54%

Fuente: IIE sobre la base de MINAGRI.

7.3.4. Comercio exterior

Como podrá verse en esta sección, 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 puede observarse en el Gráfico 7.17, las exportaciones crecientes respecto a un nivel de importaciones insignificante desde la década del 90, permiten un saldo comercial positivo, de manera que puede establecerse que esta actividad genera un ingreso genuino de divisas al país.

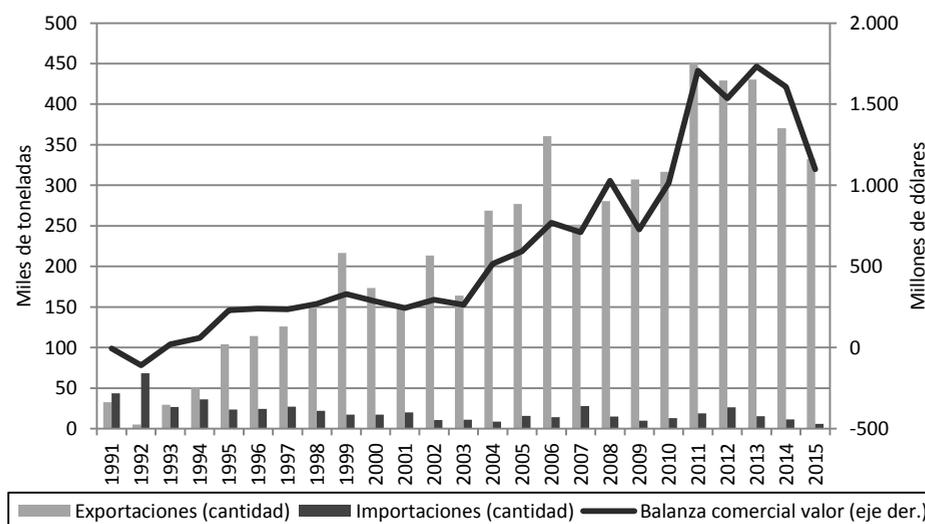
Tradicionalmente las ventas externas de productos lácteos respondían al ciclo de la producción que dejaba saldos exportables producto del remanente del consumo interno. No obstante, durante los años 90 la configuración productiva de la cadena se altera significativamente con la entrada de empresas multinacionales que lideran la producción de lácteos a nivel mundial. Así, el proceso de concentración y especialización iniciado dio lugar a la inserción argentina como actor relevante en el mercado mundial, particularmente en el segmento de leche en polvo entera. Históricamente, la cadena láctea destinaba menos del 10% de la producción al mercado externo. Desde la década del 90, la participación de las ventas externas en la producción se incrementó significativamente, promediando el 20%.

De acuerdo a Ministerio de Agroindustria de la Nación (2016) durante los últimos siete años, del total de productos elaborados, se destinó aproximadamente un 22% de la producción local al mercado externo. En el periodo 2010-2015, los productos lácteos representaron, en promedio, el 3,6% del total de los envíos agroindustriales y el 1,9% de la totalidad de las ventas argentinas al mundo. En los primeros tres años de dicho periodo, las exportaciones crecieron a un ritmo del 8% i.a.; el pico registrado en 2013 responde al incremento de las ventas argentinas a Rusia (664% en valor y un 463% en volumen) tras las restricciones impuestas por dicho país a la importación de lácteos provenientes de la UE, EE.UU y Australia, todos mercados relevantes en términos de comercio internacional de productos lácteos. Asimismo, el fuerte aumento de las importaciones chinas a nivel mundial en las cuales participó la Argentina, particularmente en el segmento de sueros y leche en polvo, contribuyeron al crecimiento de las ventas externas. Cabe destacar el caso particular de Venezuela, que siendo uno de los destinos más relevantes en términos de exportaciones

lácteas, en 2013 el volumen de ventas se redujo un 27% respecto a 2012, por problemas en la cadena de pagos, en el marco del convenio “Petróleo por Alimentos”⁸⁶, celebrado entre ambos países.

A partir de 2014, el escenario cambia para la cadena. Los altos niveles de stocks y precios internacionales bajos afectaron las exportaciones del sector, acumulando una reducción del 39% en los dos últimos años de la serie. En 2015 se exportó US\$1.009 millones, un 33,7% menos que en el año anterior. Si bien la caída se explica principalmente vía precios, también se registró una disminución de las cantidades vendidas en el marco de la contracción del comercio internacional. La contribución a la baja se explica principalmente por las menores compras chinas, así como también por parte de otros mercados relevantes para la cadena como Argelia y Rusia. Venezuela -principal mercado de exportación para la cadena- también redujo sus compras, aunque en menor medida. Otros mercados menos relevantes, también contribuyeron a la caída del volumen exportado, entre ellos se puede mencionar a Japón, Taiwán, Cuba y Singapur, entre otros.

Gráfico 7.17: Exportaciones, importaciones y balance comercial de lácteos



Fuente: IIE sobre la base de MINAGRI.

7.4. El Sector Industrial en Argentina

7.4.1. Introducción

Tras un 2015 donde la actividad industrial logró recuperarse de la gran pérdida sufrida durante el año 2014, la mayor de los últimos 13 años, en 2016 la misma presentó un empeoramiento a nivel interanual, alcanzando niveles de actividad similares a los de 2014.

El impulso que logró convertir a la industria en uno de los sectores más dinámicos de la economía nacional luego de la crisis de 2001 y hasta el comienzo de la década de 2010 se diluyó en los últimos años, y 2016 no fue la excepción, ya que solo el sector de alimentos y de plásticos mostraron una variación positiva respecto al año anterior.

7.4.2. Evolución sectorial

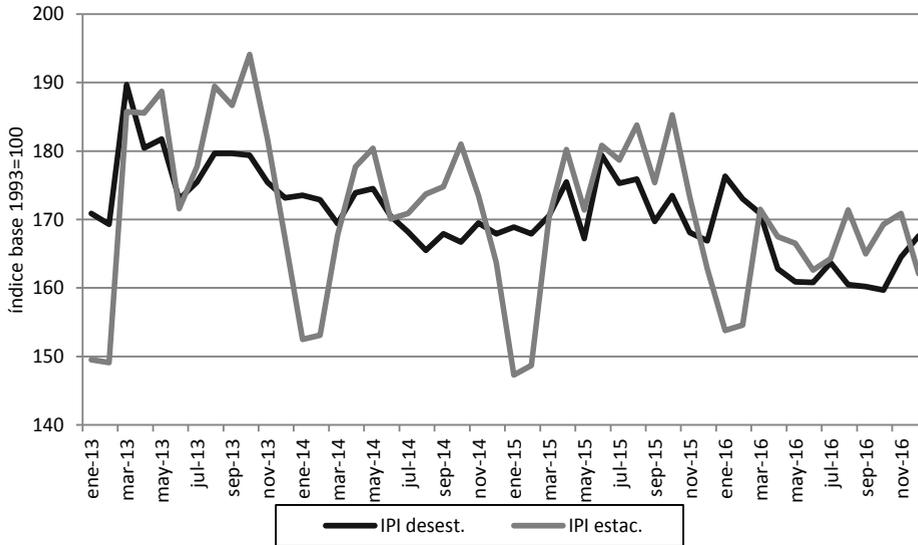
La evolución industrial mostró en 2016, tanto a nivel agregado como desagregado por sectores un comportamiento desfavorable. Junto con esto, y analizando de forma retrospectiva la tendencia de largo plazo, se observa que la actividad industrial aún no logra revertir la tendencia a la baja que persiste desde el año

⁸⁶ Acuerdo de cooperación firmado entre Argentina y Venezuela a través del cual se intercambiaban recursos energéticos por bienes, mayormente de primera necesidad (carne, leche, etc.).

2011, con la sola excepción de 2013 donde por causas inusuales hubo una gran expansión de la industria automotriz que hizo pensar en la llegada de un punto de inflexión, conjetura que no se materializó en los siguientes periodos.

En el Gráfico 7.18 se presenta el Índice de Producción Industrial (IPI)⁸⁷, elaborado por la consultora Orlando J. Ferreres y Asociados, que marca el pulso industrial en el país. En el gráfico, la serie desestacionalizada permite observar con mejor detalle la tendencia decreciente que se mencionó en líneas anteriores, como también se aprecia que la actividad industrial se encuentra en el menor nivel de los últimos cuatro años. En este sentido, durante el 2016, se presenta una caída acumulada del 3,8% respecto al año 2015.

Gráfico 7.18: Índice de Producción Industrial mensual

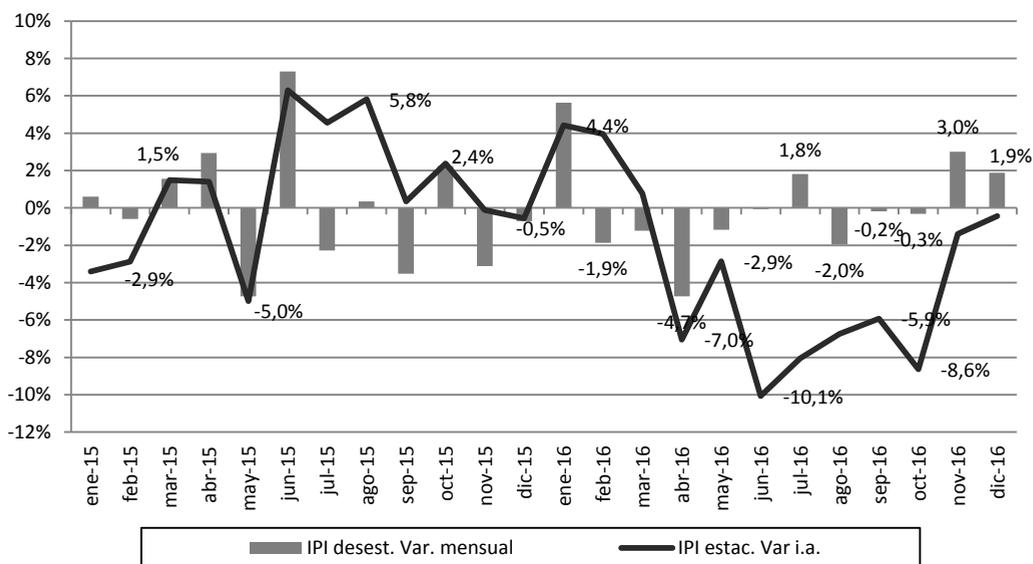


Fuente: IIE sobre la base de Orlando J. Ferreres y Asociados (OJF).

Resulta importante señalar que, a pesar de la tendencia decreciente que muestra la actividad industrial, el IPI a partir de junio ha desacelerado el ritmo de decrecimiento respecto al año anterior, y en términos desestacionalizados, presentó en los meses de noviembre y diciembre variaciones positivas, del 3% y 1,9% respectivamente. Esto último podría significar un punto de inflexión en la caída de la actividad industrial.

⁸⁷ Se utiliza para el análisis el IPI elaborado por la consultora privada Orlando J. Ferreres y Asociados debido a que la publicación oficial del Estimador Mensual de la actividad Industrial (EMI) fue discontinuada en octubre del año 2015 y a partir del 2016 se empezaron a publicar las variaciones mensuales, pero no el valor del índice. Sin embargo, mediante una comparación de los dos índices para años anteriores se verificó que seguían un comportamiento similar.

Gráfico 7.19: Índice de Producción Industrial. Variaciones porcentuales



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

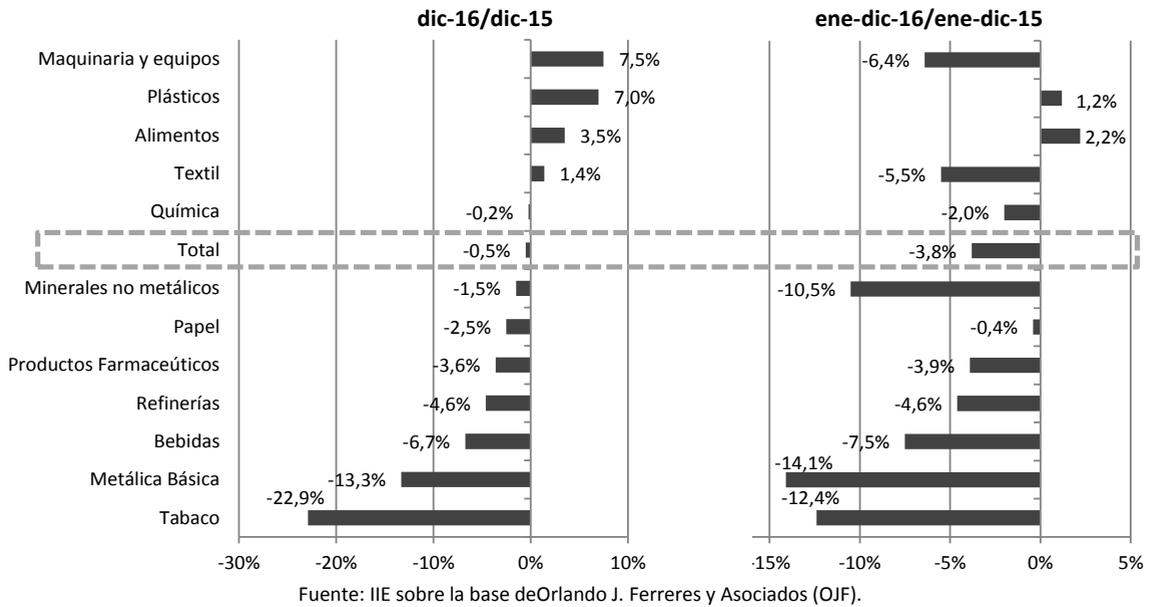
7.4.3. La dinámica por rubro

La evolución industrial de manera desagregada por sectores mostró en 2016 un patrón homogéneo, con la mayoría de los sectores en decadencia y solo dos ellos con saldos positivos. En el Gráfico 7.20 se presentan las variaciones para el último mes del año respecto a igual mes del año anterior y la variación acumulada de cada sector a lo largo de 2016.

De los sectores que disminuyeron su actividad respecto a 2015, en primer lugar se ubica metálica básica (-14,1%), con variaciones negativas todos los meses del año. Le sigue el sector de tabaco (-12,4%), debido a importantes bajas en la producción primaria. En tercer lugar se ubica el sector de minerales no metálicos (-10,5%), condicionado por el bajo nivel de la construcción a lo largo del 2016, uno de los principales sectores demandante de estos insumos. El resto de los sectores presentaron caídas no menores, bebidas (-7,5%), maquinaria y equipos (-6,4%), textiles (-5,5%), refinerías (-4,6%), farmacéutico (-3,9%), química (-2%) y la de papel (-0,4%). A pesar de estos retrocesos en determinados sectores, vale destacar el incremento en el nivel de actividad del sector alimentos (2,2%) y plásticos (1,2%).

Cabe mencionar que el sector de maquinarias y equipos en el mes de diciembre presentó una suba mensual del 7,5%, impulsado principalmente por la industria automotriz que creció un 27% y por la mayor demanda de maquinaria agrícola. También hubo una leve mejora en los despachos de cemento (+0,9% anual) pero no alcanzó para revertir la tendencia dentro del sector de minerales no metálicos.

Gráfico 7.20: Índice de Producción Industrial por rubros

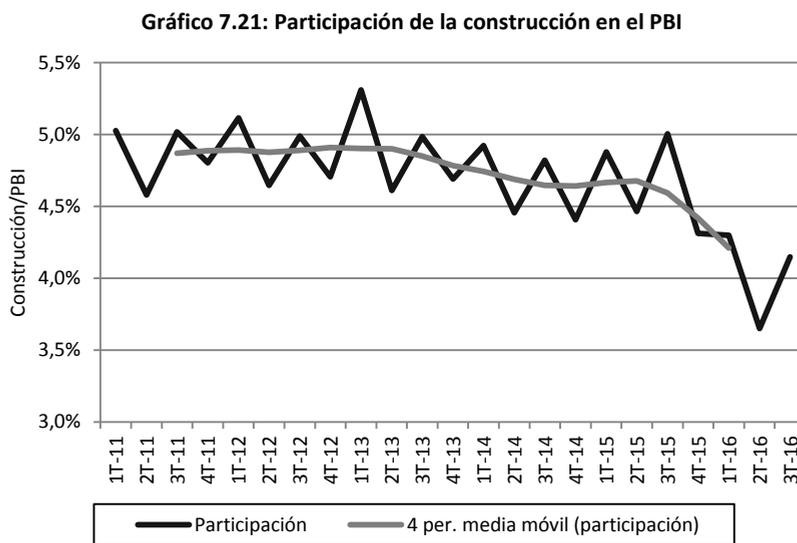


Finalmente, dirigiendo la mirada hacia el año 2017, la dinámica de la actividad económica entraría en un sendero positivo. La moderación en el ritmo de contracción de la actividad económica observada durante el segundo semestre, señala una perspectiva de mejora para 2017, a medida que se recuperen algunos sectores clave como la construcción, maquinarias o el consumo por el lado de la demanda.

7.5. Construcción

7.5.1. Introducción

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 4,5% del Producto Bruto Interno. Sin embargo, el año 2016 mostró importantes signos de decaimiento en el nivel de producción del sector. Particularmente, durante el segundo trimestre de dicho año se alcanzó el mínimo porcentaje de participación de la construcción en el PBI con un valor de 3,65%, luego de permanecer a lo largo de diez años por encima del 4%.



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

El deterioro en el nivel de actividad del sector que se exhibió durante el año 2016 también se ve reflejado en varios indicadores. Por un lado, el Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC) elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) acumula hasta el mes de diciembre una caída del 12,7% en relación al año anterior, implicando el mayor descenso interanual de la última década. De la misma manera, el número de puestos de trabajo registrados en el sector y los insumos utilizados para la construcción se vieron disminuidos en relación a los niveles alcanzados en el año previo. Lo anterior se aprecia tanto en el acumulado anual, como en cada uno de los meses considerados individualmente.

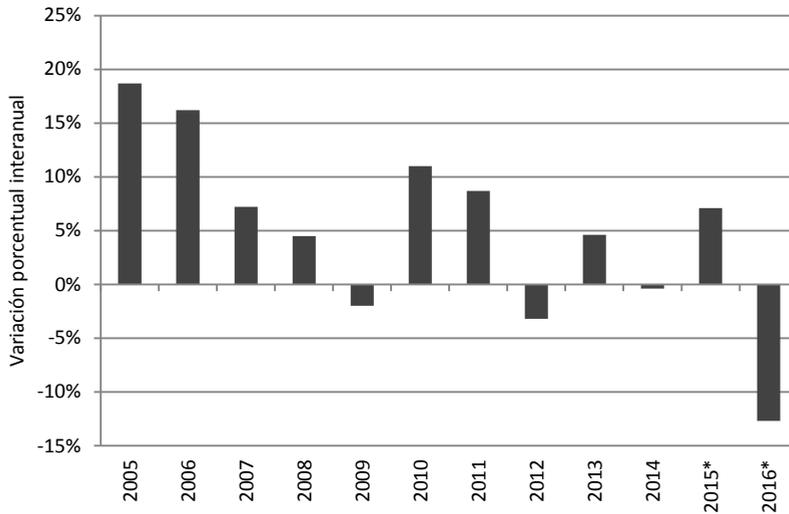
Dentro de este contexto, el desempeño del mercado inmobiliario también se vio afectado. El número de escrituras de compraventa para la provincia de Buenos Aires presenta tendencias decrecientes en el último tiempo intensificándose la caída en 2016. En el caso de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), el comportamiento es el contrario ya que, a diferencia de Buenos Aires, esta exhibió un leve incremento en la cantidad de compraventas consumadas durante los primeros once meses de 2016. Los índices de expectativas y actividad inmobiliaria para la Ciudad Autónoma de Buenos Aires perciben señales de recuperación a finales del año, luego de un periodo caracterizado por una marcada volatilidad en tales indicadores. El crédito hipotecario, por otro lado, no logró impulsar la actividad del mercado inmobiliario en 2016. Su participación en el PBI se vio disminuida en relación a los niveles previos durante los primeros tres trimestres del año, continuando con la tendencia descendente que comenzó en 2013.

7.5.2. Nivel de actividad de la construcción

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 aparentes 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 2015, periodo caracterizado por ser un año electoral, se exhibió una significativa tendencia ascendente en el nivel de actividad de la construcción. Con una variación interanual positiva de 7,1%, el resultado del indicador ISAC fue reflejo de un proceso de recuperación que había comenzado a fines de 2014. Sin embargo, pese al destacable desempeño del sector durante dicho periodo, el año 2016 trajo aparejado una importante caída en el nivel de actividad, acumulando al mes de diciembre una disminución anual de 12,7% con respecto al año anterior.

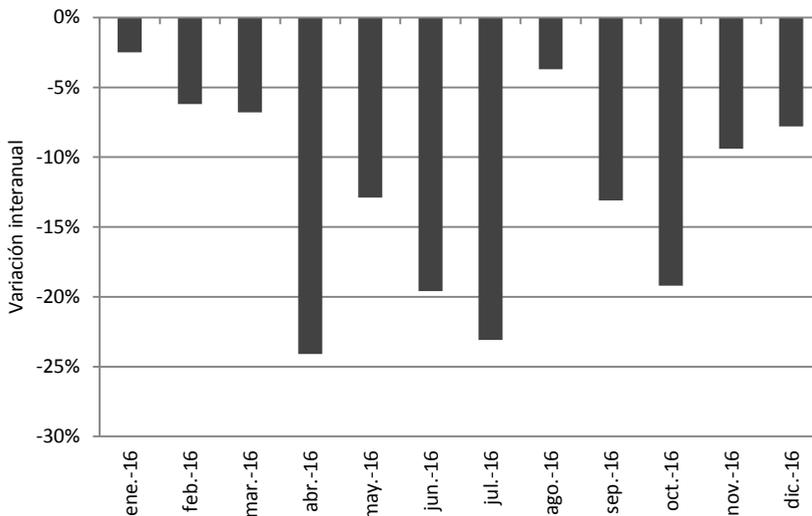
Gráfico 7.22: Variación porcentual interanual del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción



Nota: *Los datos correspondientes a los años 2015 y 2016 son provisorios.
Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

A lo largo del año 2016, se exhibieron variaciones interanuales negativas en todos los meses respecto a igual mes de 2015, configurando así la mayor caída anual de la última década (-12,7%). El peor desempeño corresponde con los meses abril y julio (-24,1% y -23,1% respectivamente), mientras que el primer trimestre fue el que presentó menor descenso en el nivel de actividad respecto a 2015.

Gráfico 7.23: Variación interanual Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción. Año 2016



Fuente: Elaboración propia 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 aproximados al ISAC, el índice marcó un retroceso acumulado en el nivel de actividad del 15,1% en relación al año anterior y los valores mínimos coincidieron de la misma manera en los meses de abril y julio.

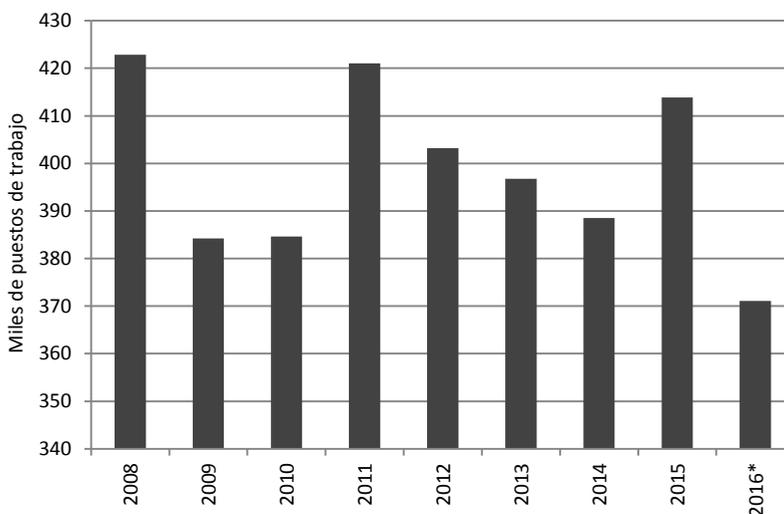
Pese a la caída general en el nivel de actividad del sector durante 2016, las expectativas para el primer trimestre del año 2017 muestran cierta confianza con respecto al nivel de actividad esperado. A partir de los resultados obtenidos de la encuesta cualitativa de la construcción, realizada por el INDEC a grandes empre-

sas del sector, se estima que los cambios en el nivel de actividad se inclinan hacia la suba en el periodo enero-marzo de 2017, tanto se dediquen a realizar principalmente obras privadas como públicas.

7.5.3. Empleo

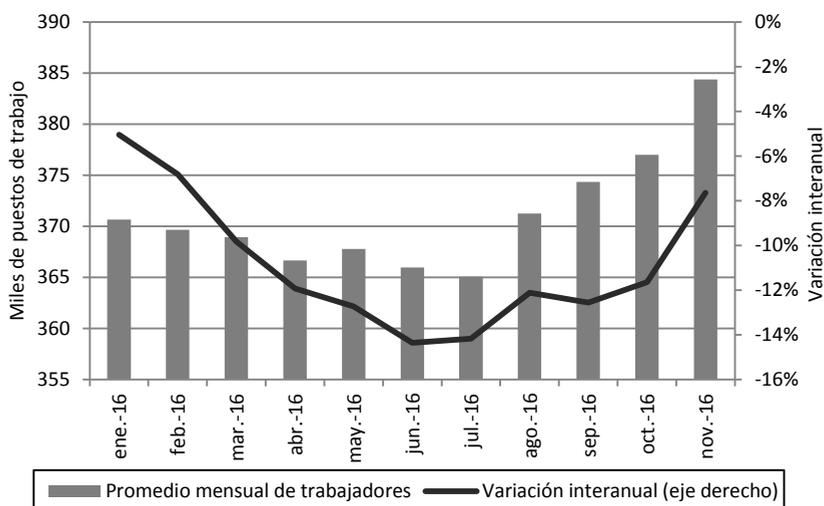
En materia laboral, 2016 fue un año que implicó cierta destrucción del empleo registrado en la construcción. Pese a que en 2015 el número de puestos de trabajo se vio incrementado en una amplia magnitud, el año posterior continuó la tendencia decreciente registrada en los tres años anteriores a tal incremento. Mientras que en 2015 se emplearon en promedio 413.839 puestos de trabajos, en los primeros diez meses de 2016 tal valor se vio reducido a 369.733.

Gráfico 7.24: Promedio anual de puestos de trabajo registrados en el sector de la construcción



Nota: *El valor correspondiente al año 2016 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).

El derrumbe en el número de puestos de trabajos del sector se exhibió en cada uno de los meses comprendidos en el periodo enero-noviembre de 2016. En conjunto, acumulan una caída del 10,9% en relación al año previo. El mayor registro de empleos se da en octubre con una suma de 376.997 puestos, mientras que los meses de junio y julio son los que presentan mayor deterioro en relación al 2015 (-14,35% y -14,17% respectivamente).

Gráfico 7.25: Promedio mensual de trabajadores registrados de la construcción. Año 2016

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

Continuando el análisis en torno a la situación de las provincias, se observa una marcada concentración de trabajadores en pocas de ellas. Entre Buenos Aires y CABA acumulan casi el 50% del total de trabajadores en la construcción del país, y junto con Santa Fe y Córdoba, suman el 65% de los empleos registrados en solo cuatro jurisdicciones. Sin embargo, el año 2016 implicó un deterioro a nivel generalizado, ya que la mayoría de las provincias exhiben variación interanual negativa, salvo La Pampa y Corrientes cuyo desempeño en materia laboral fue positivo (+17,8% y +7,3% trabajadores registrados en la construcción respectivamente). Por otro lado, las provincias que exhiben un mayor retroceso son La Rioja, San Luis y Santa Cruz con una disminución mayor al 35% respecto al año anterior.

Tabla 7.10: Promedio mensual de trabajadores registrados de la construcción por provincia. Año 2016*

Provincia	Trabajadores	Variación interanual
Buenos Aires	105.721	-11,4%
CABA	68.687	-7,1%
Santa Fe	33.075	-2,8%
Córdoba	27.049	-0,1%
Mendoza	11.609	-12,5%
Neuquén	10.385	-5,6%
Tucumán	9.531	-12,1%
San Juan	9.259	-4,8%
Chubut	9.076	-13,2%
Misiones	8.974	-29,7%
Entre Ríos	8.596	-19,0%
Salta	7.714	-5,0%
Rio Negro	7.467	-8,7%
Chaco	6.881	-25,9%
Santiago del Estero	6.556	-11,4%
Corrientes	6.415	7,3%
Formosa	5.774	-16,0%
San Luis	5.155	-38,4%

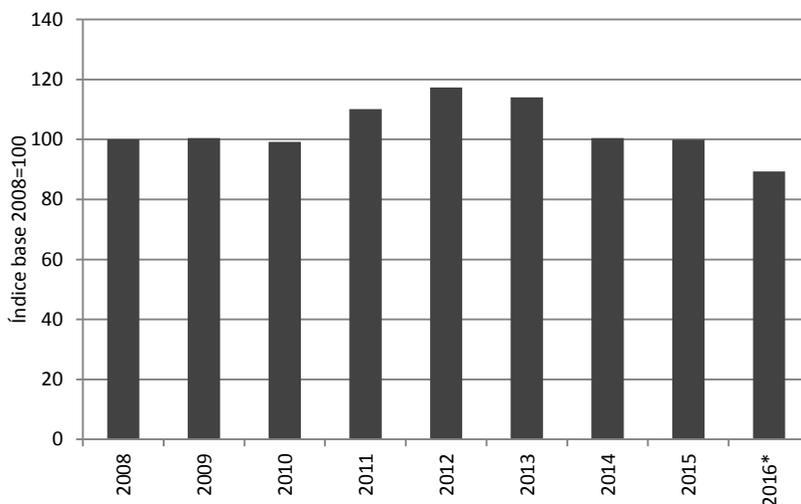
Santa Cruz	4.943	-36,0%
La Pampa	3.759	17,8%
Jujuy	2.964	-12,1%
Catamarca	2.064	-29,7%
Tierra del Fuego	1.954	-21,0%
La Rioja	1.377	-38,7%

Nota: *Los datos corresponden al periodo enero-octubre de 2016.

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

Otro indicador importante en materia laboral es la evolución del salario promedio de los empleados de la construcción. Cuando se lo considera en términos nominales, este registra una importante tendencia al alza producto de las continuas negociaciones paritarias que intentan equiparar el ritmo de la inflación. Sin embargo, en los últimos años el salario real promedio se encuentra en un descenso que subsiste desde el año 2012, lo que se traduce en una pérdida de poder de compra del obrero de la construcción en los últimos cuatro años. El valor mínimo dentro del periodo considerado (2008-2016) se registra en 2016, siendo el nivel de salario real promedio, un 10% menor en relación al año precedente.

Gráfico 7.26: Evolución del índice de salario real de los trabajadores de la construcción. Promedio anual

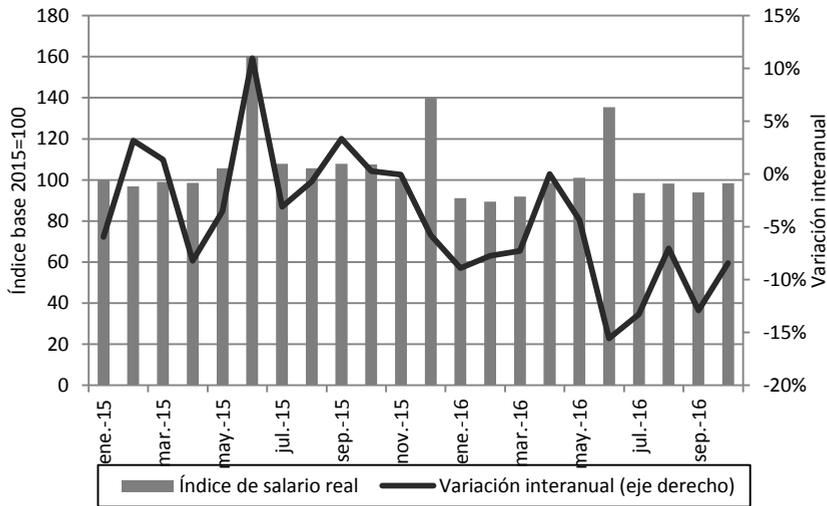


Nota: *Los datos corresponden al promedio de los primeros diez meses de 2016.

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

Analizando en detalle el año 2016, el promedio de salarios nominales presentó un crecimiento constante registrando en cada mes un aumento aproximado de 30% en relación al año anterior. Sin embargo, al considerar el salario en términos reales, se evidencia una disminución con respecto a los valores del periodo anterior acumulando a octubre un retroceso del 9%. El mes de junio, en particular, es el que presenta el mayor descenso en relación al año 2015 (-15,6%).

Gráfico 7.27: Evolución del salario real de los trabajadores de la construcción. Promedio mensual

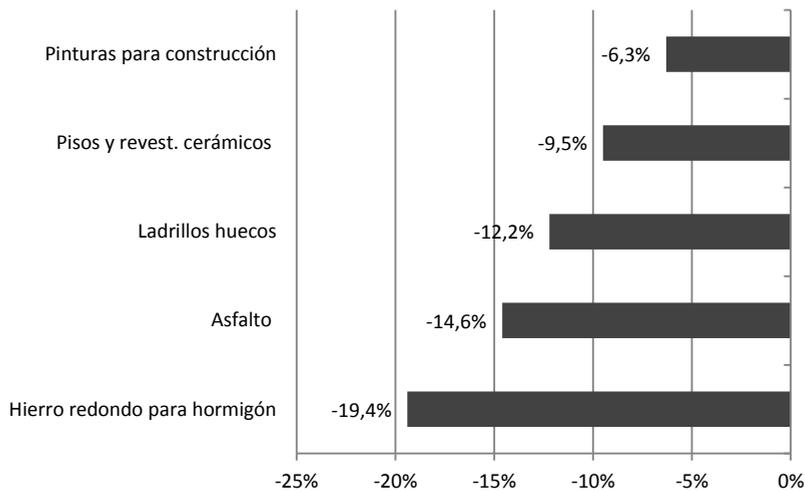


Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

7.5.4. Insumos

Cuando se analiza el consumo de los principales insumos utilizados en la construcción, se observa una caída general en las variaciones interanuales acumuladas al mes de noviembre de 2016, hecho que confirma la tendencia decreciente que presentó el nivel de actividad. Los insumos con peor desempeño durante el año son el asfalto (-14,6%) y el hierro redondo para hormigón (-19,4%), mientras que pinturas para la construcción (-6,3%) es el que presenta menor descenso en su consumo en relación al año 2015.

Gráfico 7.28: Variación interanual acumulada del consumo de los principales insumos de la construcción. Año 2016



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

El consumo mensual del cemento Portland también condice con los bajos niveles de actividad que experimentó el sector durante el año 2016. Luego de un récord histórico registrado en el año anterior que acumuló un consumo de 12.125.014 toneladas de cemento, al mes de noviembre de 2016 la suma asciende solo a 9.882.651, implicando una caída acumulada del 12% respecto al año 2015.

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 del deterioro de la actividad del sector durante el año 2016. Salvo el caso puntual de Tierra del Fuego, cuyo consumo de cemento Portland aumentó un 11,1% en relación al año 2015, todas las provincias exhibieron caídas en las variaciones interanuales en el total de consumo. En estos términos, aquellas con peor desempeño resultaron ser San Luis (-28,0%) y Santa Cruz (-25,7%) con caídas mayores al 25%, seguidas por la Rioja (-22,3%), Chaco (-21,0%) y Entre Ríos (-20,6%), entre otras. En todos los casos, excepto el de Río Negro, la caída es mayor en los despachos a granel lo que está íntimamente ligado a la menor obra pública en 2016.

Tabla 7.11: Despachos de cemento Portland por provincia en toneladas. Año 2016*

Provincia	Total	Variación interanual	Granel	Variación interanual	Bolsa	Variación interanual
CABA	314.097	- 6,1%	115.409	-13,0%	198.687	- 1,5%
Gran Buenos Aires	2.406.393	- 8,9%	922.000	-11,0%	1.484.393	- 7,6%
Resto de Buenos Aires	1.281.952	-12,1%	469.472	-16,4%	812.480	- 9,5%
Catamarca	82.170	-18,8%	21.270	-11,4%	60.900	-21,1%
Córdoba	1.068.669	-12,2%	418.131	-17,0%	650.539	- 8,9%
Corrientes	182.131	- 6,4%	38.577	- 7,5%	143.554	- 6,2%
Chaco	204.327	-21,0%	49.735	-35,6%	154.592	-14,8%
Chubut	207.203	-15,7%	91.357	-21,5%	115.846	-10,6%
Entre Ríos	340.992	-20,6%	91.704	-33,5%	249.288	-14,5%
Formosa	99.933	- 5,8%	7.579	-48,0%	92.354	0,9%
Jujuy	173.438	-18,6%	50.508	-30,9%	122.929	-12,2%
La Pampa	73.178	- 8,7%	13.678	-17,3%	59.500	- 6,5%
La Rioja	93.651	-22,3%	16.083	-31,4%	77.568	-20,0%
Mendoza	501.244	-11,8%	184.632	-14,0%	316.612	-10,4%
Misiones	224.562	-11,1%	57.188	-11,9%	167.374	-10,8%
Neuquén	235.606	-13,0%	125.932	-16,9%	109.673	- 8,2%
Río Negro	191.717	-11,3%	54.081	- 8,9%	137.636	-12,2%
Salta	283.427	- 7,4%	59.913	-10,6%	223.514	- 6,5%
San Juan	220.038	- 5,6%	70.809	- 9,9%	149.229	- 3,4%
San Luis	172.363	-28,0%	77.864	-40,3%	94.500	-13,2%
Santa Cruz	121.683	-25,7%	62.389	-37,6%	59.294	- 7,1%
Santa Fe	805.556	- 7,3%	289.814	- 8,3%	515.742	- 6,7%
Sgo. del Estero	240.884	-11,4%	74.548	-25,4%	166.336	- 3,2%
Tierra del Fuego	43.365	11,1%	27.189	14,2%	16.176	6,3%
Tucumán	314.073	-12,4%	88.831	-17,1%	225.242	-10,4%

Nota: *Los datos corresponden al acumulado de los primeros once meses de 2016.

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

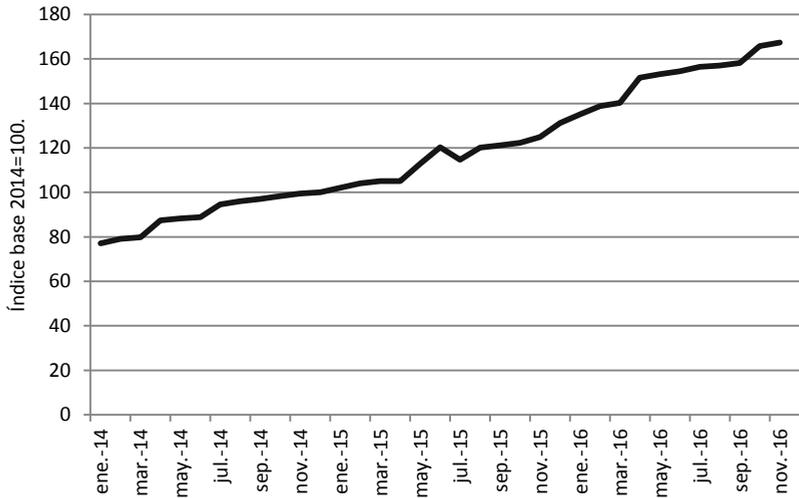
7.5.5. Costo de la Construcción

Durante el año 2016 se percibió un aumento considerable en los costos de la construcción, pero a un ritmo menos acelerado que en el periodo anterior. Al mes de noviembre de 2016, el Índice del Costo de la Construcción, elaborado por la Cámara Argentina de la Construcción, exhibe un incremento interanual del 34%

en promedio. El mismo es producto del aumento de un 35,42% en el costo de los materiales y del 32,05% en el costo de la mano de obra.

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 un incremento de 32,7% en el nivel general, desagregado en un crecimiento del costo de los materiales en un 33,1% y un 31,5% 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).

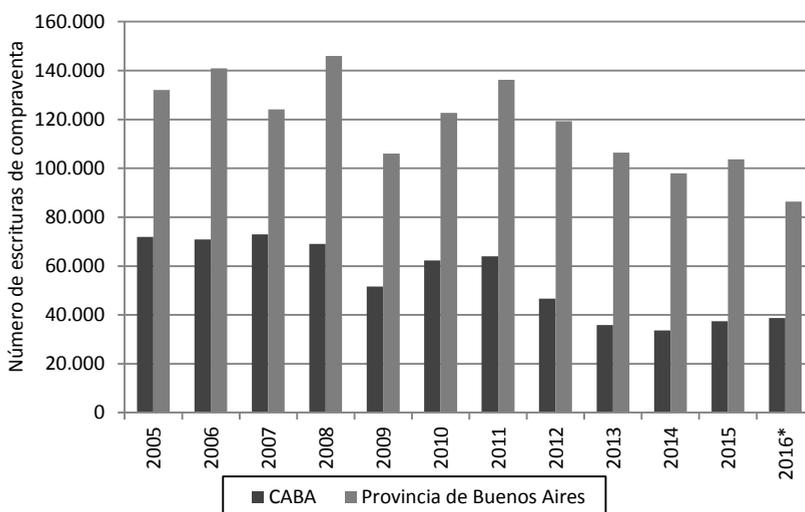
7.5.6. El mercado inmobiliario y el crédito hipotecario

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 y los casos particulares de la provincia de Buenos Aires y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) se enmarcan dentro de ese contexto en deterioro.

En cuanto a la provincia de Buenos Aires, pese a presentar signos de recuperación en el año 2015 frente a una caída continuada desde el año 2011, en 2016 la cantidad de escrituras de compraventa cayó en un 17% en relación al año previo. El número de escrituras pasó de 72.993 en 2007 a un total acumulado de 38.775 durante los primeros once meses de 2016, implicando una caída que roza el 50%.

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, acumulando un incremento del 15% en el número de escrituras entre ambos años. Pese a que estas variaciones positivas inducen ciertas mejoras, el deterioro del sector en los últimos años en relación a 2008 contempla una magnitud significativa. El dicho año, se registraron 146.041 operaciones de compraventa, un 41% mayor a los valores alcanzado a noviembre de 2016.

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

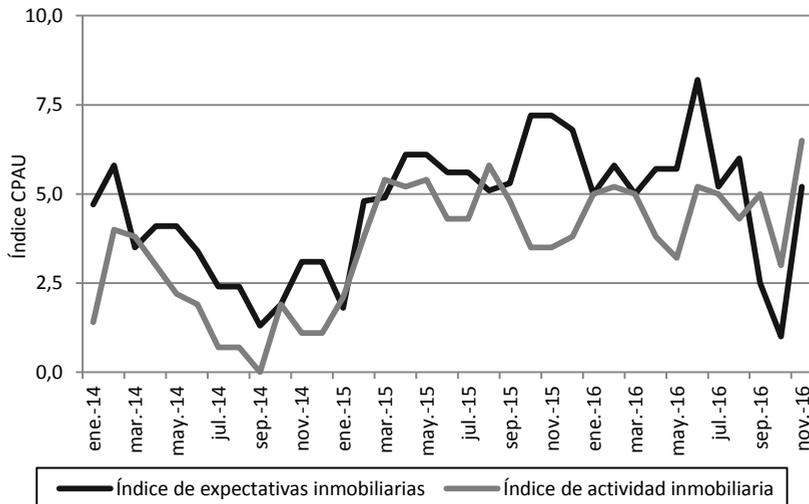


Nota: *Los datos corresponden al acumulado de los primeros once meses de 2016.
Fuente: IIE sobre la base de Colegios de Escribanos de Buenos Aires y CABA.

Una medida alternativa para evaluar el nivel de actividad de este sector consiste en la medición del nivel de actividad y las expectativas inmobiliarias. El Consejo Profesional de Arquitectura y Urbanismo (CPAU) de la Ciudad de Buenos Aires elabora un índice de actividad y expectativas basado en la percepción de los agentes participantes. En particular, se realiza una encuesta mensual a varios arquitectos independientes, estudios de arquitectura, inmobiliarias y empresas constructoras representativas del sector. En base a las respuestas, el índice intenta reflejar el nivel de optimismo o pesimismo que tienen los profesionales respecto del nivel de actividad futura o 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, el año 2015 implicó una mejora y cierta estabilidad en ambos índices respecto al anterior, mientras que durante el año 2016 se percibió una mayor volatilidad en los valores asumidos. Durante el primer semestre de 2016 el indicador de expectativas reveló un optimismo moderado frente al nivel de actividad inmobiliaria alcanzando en junio una situación de optimismo acentuado, pero que se mantuvo solo por ese mes ya que al comienzo del segundo semestre, el índice se desploma al asumir el valor 1, indicando pesimismo acentuado. Este comportamiento se revierte hacia fines de año alcanzando cierto grado de optimismo. Por otro lado, el índice de actividad se mantuvo en un pesimismo moderado y a partir de los últimos meses de 2016, este comienza a mejorar, indicando optimismo al igual que el índice de expectativas inmobiliarias.

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).

En los países industrializados, el mercado inmobiliario es estimulado en gran medida por el crédito hipotecario; sin embargo, en Argentina este presenta un bajo nivel de desarrollo. Pese a que al mes de diciembre de 2016 el monto de préstamos en pesos aumentó un 11% en relación al año anterior, en la última década el crédito hipotecario representa una fracción cada vez menor en el Producto Bruto Interno del país, acentuándose tal tendencia decreciente en el año 2016. Mientras que en el segundo trimestre de 2009, donde se registra la máxima participación dentro del periodo considerado, este representaba un 1,3% del PBI, en 2016 la cifra desciende a 0,7%. Se observa la misma tendencia al contemplar los valores del año 2015, ya que el promedio de participación resultó aproximadamente 0,3 puntos porcentuales mayor a 2016.

Gráfico 7.32: Evolución del crédito hipotecario como porcentaje del PBI



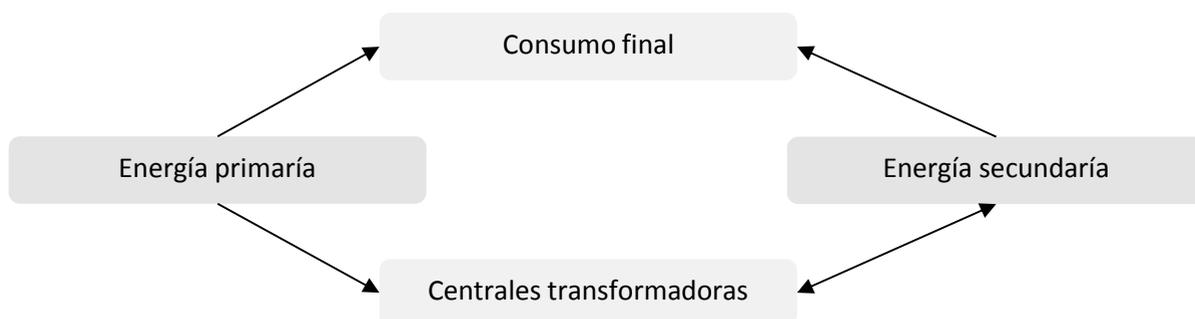
Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y Banco Central de la República Argentina (BCRA).

7.6. Energía

7.6.1. Introducción

En este apartado se analiza el sector energético, comenzando por la composición del balance energético argentino compuesto tanto por las fuentes de energía primaria y secundaria, como se presenta en el Esquema 7.2. Ambos tipos de energía (primaria y secundaria), a su vez, son demandadas para el consumo final o para uso propio de las centrales transformadoras que generan la energía secundaria. Luego se hace hincapié en el sector eléctrico, analizando las fuentes de generación de energía eléctrica, atendiendo a las perspectivas para el futuro, dada la posible y necesaria recomposición de la estructura energética hacia una más sostenible en el tiempo comenzando por las inversiones en energía renovable.

Esquema 7.2: Estructura del balance energético



Fuente: IIE.

7.6.2. 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). La composición de la misma para Argentina en el año 2015 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 (85,7%), 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 14,3% restante, son la energía hidráulica (4,4%) y la energía nuclear (2,7%) las más importantes, ya que las demás categorías se componen de más de un tipo de energía, siendo las de menor alcance 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 también como ciertos aprovechamientos energéticos de la biomasa, geotérmica y biogás que no pueden apreciarse con los datos exhibidos en esta sección.

Al analizar la Tabla 7.12, 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 bagazo⁸⁸ y la energía eólica que es utilizada en los campos casi en su totalidad (ver Tabla 7.13).

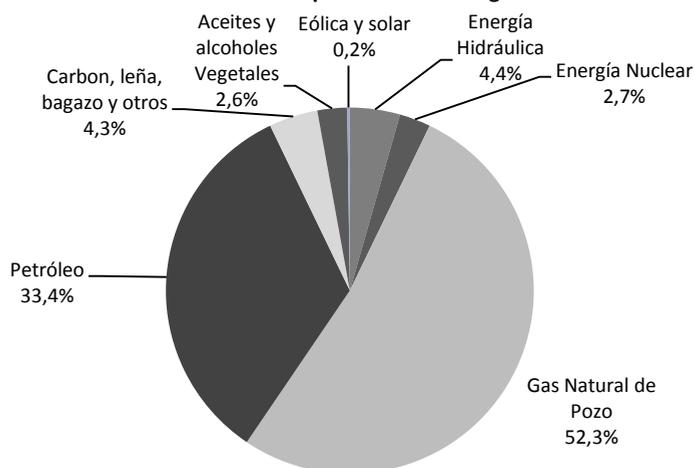
En la Tabla 7.12 se puede ver la absorción que realizan las centrales eléctricas de cada tipo de energía, pero no así del gas natural de pozo ni petróleo (tomadas a su vez por las plantas de gas y refinerías correspon-

⁸⁸ Se denomina bagazo al residuo fibroso resultante de la trituración, presión o maceración de frutos, semillas, tallos, etc., luego de extraerles su jugo.

dientemente) 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.

Gráfico 7.33: Fuentes primarias de energía. Año 2015



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación Argentina.

Tabla 7.12: Demanda de energía primaria de los centros de transformación en miles de TEP*. Año 2015

Fuente de energía primaria	Oferta interna	Demanda				
		Centrales eléctricas	Plantas de gas	Refinerías	Aceiteras y destilerías	Consumo propio
Energía Hidráulica	3.530	-3.530	-	-	-	-
Energía Nuclear	2.204	-2.204	-	-	-	-
Gas Natural de Pozo	41.964	-	-37.432	-	-	-4.532
Petróleo	26.786	-	-	-26.695	-	-91
Carbón Mineral	1.360	-536	-	-	-	-
Leña	913	-208	-	-	-	-
Bagazo	804	-146	-	-	-	-
Aceites Vegetales	1.673	-	-	-	-1.673	-
Alcoholes Vegetales	425	-	-	-	-425	-
Energía Eólico	180	-51	-	-	-	-
Energía Solar	1	-1	-	-	-	-
Otros Primarios	365	-365	-	-	-	-
TOTAL	80.205	-7.041	-37.432	-26.695	-2.098	-4.622

*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 Argentina

Tabla 7.13: Demanda de energía primaria para consumo en miles de TEP*. Año 2015

Fuente de energía primaria	Residencial	Comercial y público	Transporte	Agropecuaria	Industria	Demanda total
Energía Hidráulica	-	-	-	-	-	-
Energía Nuclear	-	-	-	-	-	-
Gas Natural de Pozo	-	-	-	-	-	-
Petróleo	-	-	-	-	-	0
Carbón Mineral	-	-	-	-	5	5
Leña	84	42	-	-	84	209
Bagazo	-	-	-	-	658	658
Aceites Vegetales	-	-	-	-	-	-
Alcoholes Vegetales	-	-	-	-	-	-
Energía Eólico	-	-	-	129	-	129
Energía Solar	-	-	-	-	-	-
Otros Primarios	-	-	-	-	-	-
TOTAL	84	42	-	129	747	1.002

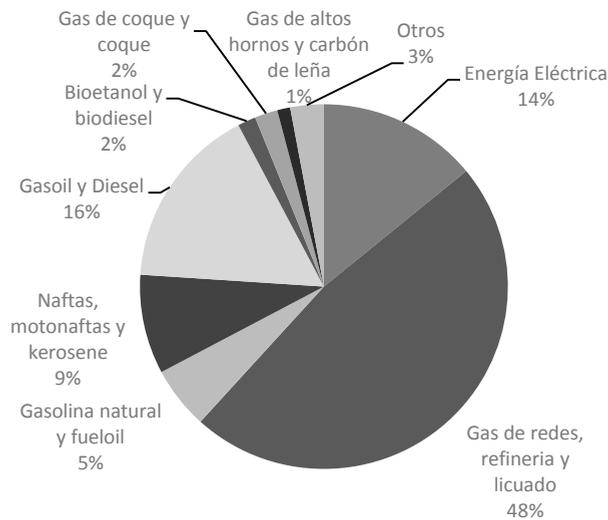
*TEP, unidad de medida que representa la cantidad de energía que proporciona una tonelada de petróleo.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación Argentina.

7.6.3. 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 2015 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%.

Gráfico 7.34: Fuentes secundarias de energía. Año 2015

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación Argentina.

En la Tabla 7.14. 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 7.15, ya que dentro de este análisis se excluye las importaciones⁸⁹, exportaciones, variación de existencias, pérdidas y no aprovechamientos. De esta manera, incluyendo estos ajustes la demanda de energía se iguala con la oferta.⁹⁰

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 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.

En la Tabla 7.15, 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, las residencias son las que más lo demandan. 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 7.14: Generación de energía secundaria en miles de TEP* según centro de transformación. Año 2015

Fuente de energía secundaria	Centrales eléctricas	Plantas de tratamiento de gas	Refinerías	Aceiteras y destilerías	Coquerías y carboneras	Altos hornos	Consumo propio	Neto
Energía Eléctrica	12.506	-	-	-	-	-	-383	12.123
Gas de Red	-13.886	33.616	-	-	-	-	-949	18.781
Gas de Refinería	-76	-	1.275	-	-	-	-1.078	121
Gas Licuado	-	1.875	966	-	-	-	-29	2.813
Gasolina Natural	-	1.010	-797	-	-	-	-	213
Otras Naftas	-	-	961	-	-	-	-1	959
Motonafta Total	-	-	6.250	-	-	-	-0	6.250

⁸⁹ 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 de gas y diésel oil.

⁹⁰ Para las energías primarias se trabajó directamente desde la oferta interna que tiene en cuenta estos aspectos.

Kerosene y Aero-kerosene	-	-	1.382	-	-	-	-	1.382
Diesel Oil + Gas Oil	-1.989	-	10.160	-	-	-	-2	8.170
Fuel Oil	-2.972	-	4.514	-	-	-	-319	1.223
Gas de Coquería	-	932	891	-	25	563	-	2.410
Gas de Alto Horno	-10	-	-	-	123	-	-112	-
Coque	-135	-	-	-	-	599	-464	-
Carbón de Leña	-	-	909	-	614	-1.223	-	300
Bioetanol	-	-	-	-	335	-	-	335
Biodiesel	-	-	-407	413	-	-	-	6
Total	-6.600	37.432	25.238	2.017	1.097	-61	-3.338	55.786

*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 Argentina

Tabla 7.15: Demanda de energía secundaria para consumo en miles de TEP*. Año 2015

Fuente de energía secundaria	No energético ⁹¹	Residencial	Comercial y público	Transporte	Agropecuario	Industria	Consumo total
Energía Eléctrica	-	4.047	2.620	52	92	4.336	11.147
Gas de Red	-	9.361	1.464	2.469	-	7.824	21.118
Gas de Refinería	-	-	-	-	-	-	-
Gas Licuado	-	1.348	225	-	94	206	1.872
Gasolina Natural	-	-	-	-	-	-	-
Otras Naftas	390	-	-	-	-	-	390
Motonafta Total	-	-	-	6.299	-	-	6.299
Kerosene y Aero-kerosene	-	16	-	506	-	-	522
Diesel Oil + Gas Oil	-	-	113	7.475	3.624	113	11.326
Fuel Oil	-	-	61	82	117	174	434
Carbón Residual	-	-	-	-	-	-	-
No Energético	2.413	-	-	-	-	-	2.413
Gas de Coquería	-	-	-	-	-	-	-
Gas de Alto Horno	-	-	-	-	-	-	-
Coque	300	-	-	-	-	-	300
Carbón de Leña	-	201	134	-	-	-	335
Bioetanol	-	-	-	-	-	-	-0
Biodiesel	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3.103	14.973	4.617	16.883	3.927	12.653	56.156

*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 Argentina

⁹¹ 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.)

7.6.4. 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:

- 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).

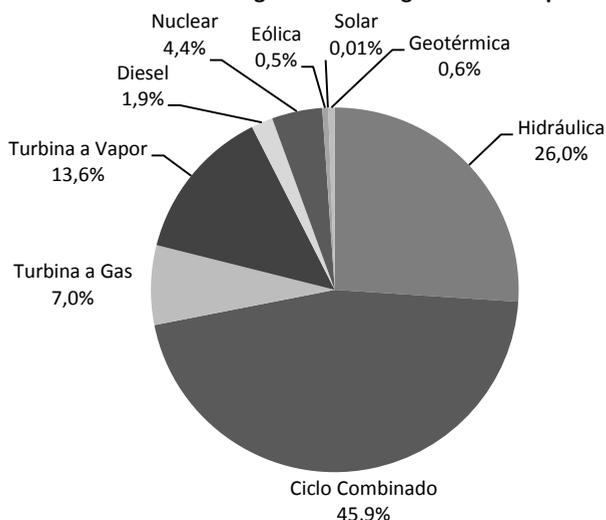
Luego de la generación con combustible, en importancia siguen las centrales hidroeléctricas, que para generar energía eléctrica aprovechan la energía potencial del agua embalsada en una presa situada a más alto nivel que la central, así el agua se lleva por una tubería de descarga a la sala de máquinas 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.

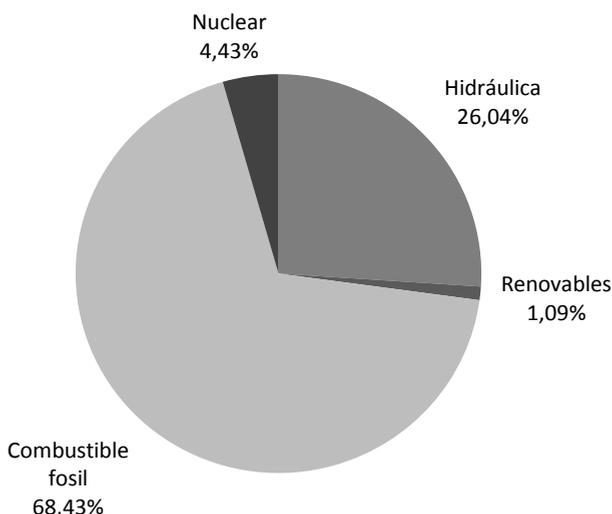
Como se aclaró previamente dentro de las energías renovables también se encuentran las pequeñas hidroeléctricas⁹², y la energía eléctrica obtenida de la quema de biogás y biomasa, que elevan de 1,09 a 2% el uso de renovables.

Gráfico 7.35: Generación de energía eléctrica según fuente de producción. Año 2014



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación Argentina.

Gráfico 7.36: Generación de energía eléctrica según fuentes agregadas. Año 2014

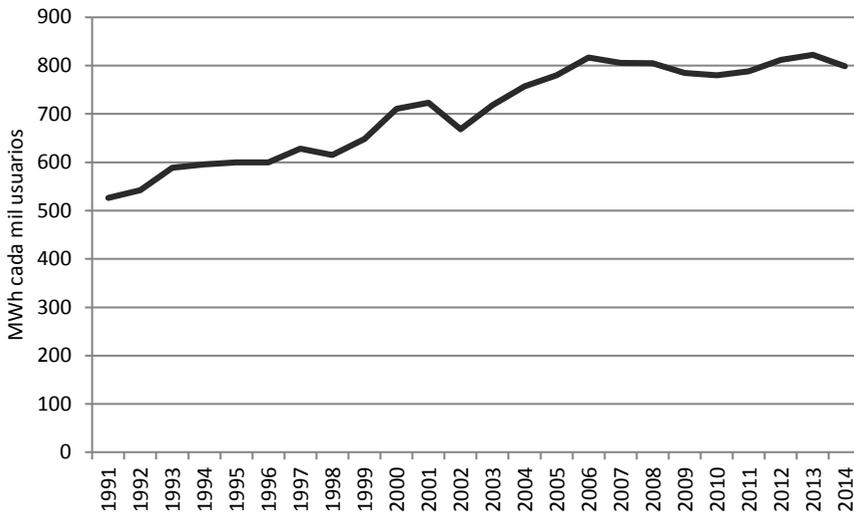


Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación Argentina.

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 el último dato 2014, dado por la falta de inversión en el sector que provocó serios problemas de abastecimiento energético a la población.

⁹² 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.

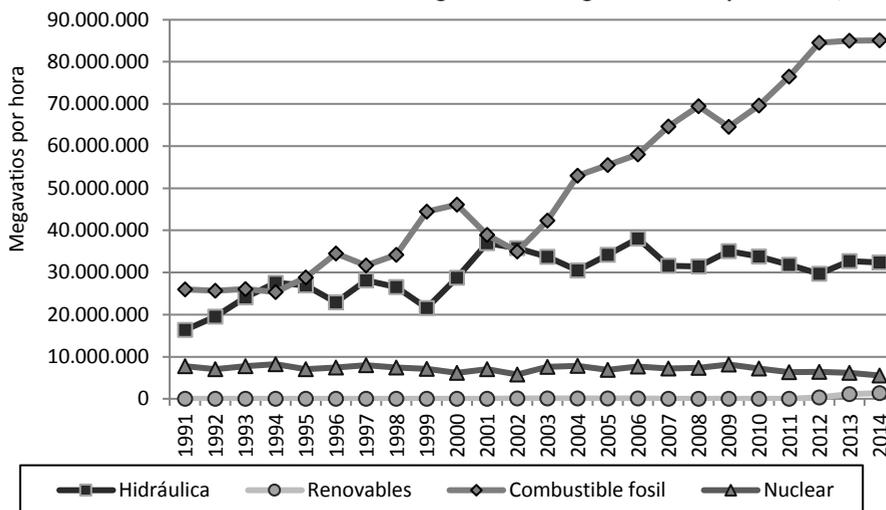
Gráfico 7.37: Evolución de la Generación de energía eléctrica por cada 100 usuarios, en MWh⁹³.



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación Argentina.

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 2010⁹⁴, 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.

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 Argentina.

⁹³ 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.

⁹⁴ Acumuló para 2014 un 32% de caída tomando como base la generación producida en 2009.

7.6.5. 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 50MW⁹⁵ 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%.

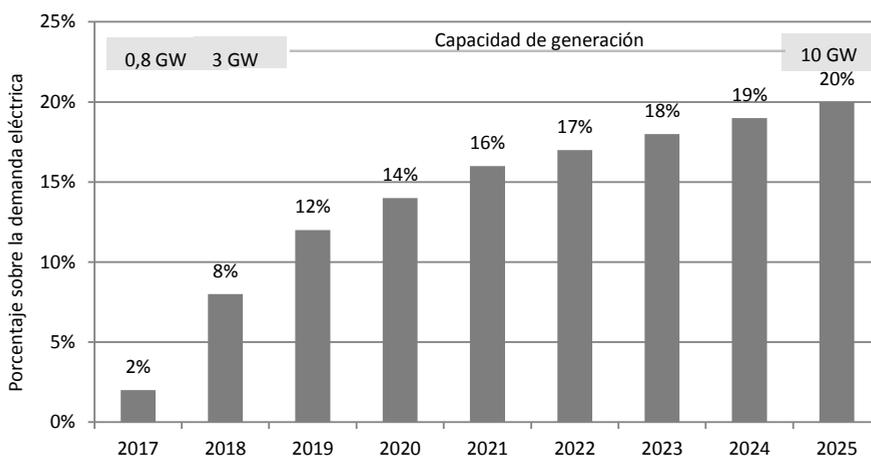
La energía renovable como porcentaje de la demanda del mercado eléctrico mayorista MEME, ha crecido levemente desde 2011 con un 1,2% hasta un 2% anual en 2016. Si bien este es un dato menor, no es así la importancia que conlleva en la búsqueda de la reducción de gases de efecto invernadero que la Argentina se comprometió realizar en el marco de la COP21⁹⁶.

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.

Dado este fenómeno, el actual Gobierno Nacional se comprometió a aumentar el uso de las energías renovables en la generación eléctrica para disminuir la emisión de gases de invernadero. Dicho compromiso busca alcanzar metas de generación, apuntando a que las energías renovables logren aumentar progresivamente hasta cubrir el 20% de la demanda en 2025, como se puede ver en el Gráfico 7.39. Dicho compromiso buscaría aumentar la capacidad instalada de las actuales energías renovables de 0,8 GW a 10 GW para 2025, es decir 10.000 MW.

Es así que se puso en marcha el programa RENOVar⁹⁷, que mediante un proceso extenso de licitaciones, en 2016 se logró adjudicar 59 proyectos con una capacidad de generación de 2.424 MW, con diferentes tipos de centrales y que abarca a todas las regiones del país. El detalle se puede observar en la Tabla 7.16

Gráfico 7.39: Proyecciones sobre Energía Renovable



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación Argentina.

⁹⁵ MW, megavatio-año, unidad con que se mide la energía suministrada por una central eléctrica durante un año.

⁹⁶ 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.

⁹⁷ Programa nacional que apunta a la generación de energías renovables para sumarlas a la oferta eléctrica mayorista del país.

Tabla 7.16: Licitaciones logradas de Energías renovables. 2016

	Potencia de las instalaciones MW	N° proyectos
Eólica	1.473	22
Solar	916	24
Biomasa	15	2
Pequeñas hidroeléctricas	11	5
Biogás	9	6
Total	2.424	59

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería de la Nación Argentina.

7.7. Comercio

7.7.1. Introducción

A lo largo de los últimos años el consumo se transformó en el principal motor de la economía argentina. Según los datos del PBI argentino para el tercer trimestre del año 2016, la participación del consumo privado dentro de la demanda global alcanzó el 67% mientras que si se le añade el consumo público este porcentaje asciende al 83,8%. De tal manera, el comportamiento de la economía durante el año guarda total relación con la evolución anual de esta variable. El sector comercial es un claro reflejo del consumo de la población, por lo que será el objetivo de análisis en este apartado.

En esta sección se analiza lo sucedido con el sector comercial en Argentina a lo largo del año 2016, el cual puede ser aproximado por el comportamiento de las ventas de supermercados, shopping centers, ventas minoristas de medianas empresas, y ventas de comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar.

7.7.2. Venta de supermercados, shopping centers, electrodomésticos y artículos para el hogar, y ventas minoristas

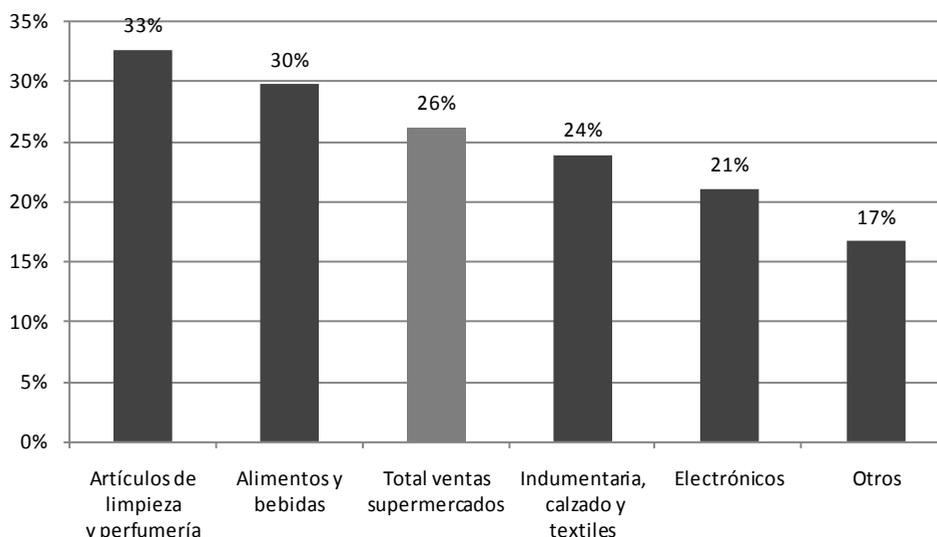
En términos generales, 2016 estuvo marcado por una demanda muy débil y un consumidor con muchas restricciones para gastar, debido a la pérdida de poder adquisitivo que generó la inflación y la destrucción de empleo en sectores como el público y la construcción principalmente. A su vez, en aquellos segmentos en mejor situación de ingresos, hubo desvío de consumo hacia mercados como Chile, Paraguay, Brasil o Estados Unidos, que ofrecían mejores precios.

En el Gráfico 7.40 se presenta el comportamiento de las ventas de supermercados por grupo de artículos a lo largo del año 2016. Estos datos surgen de la Encuesta de Supermercados que revela el INDEC, para un panel de 61 empresas distribuidas en todo el territorio nacional. Las ventas totales de supermercados crecieron en términos nominales un 26% en los primeros once meses de 2016 respecto a igual periodo del año 2015, pasando de un volumen de ventas de 129.309 millones de pesos a uno de 167.826 millones de pesos. Sin embargo, a pesar de haber aumentado las ventas en términos nominales, en términos reales la variación fue negativa; esto resulta de considerar que el nivel general de precios de la economía aumentó en el mismo periodo alrededor del 40%⁹⁸.

Realizando el análisis de forma desagregada por grupo de artículos, se observa que los grupos que aumentaron por encima del total de ventas de supermercados fueron Artículos de limpieza y perfumería (33%) y Alimentos y bebidas (30%). Los tres grupos restantes aumentaron menos, con variaciones entre 24% y 17%. Esto significa que las ventas de supermercados de ninguna categoría lograron superar los aumentos en el nivel general de precios, por lo que sufrieron caídas en términos reales.

⁹⁸ Se utilizó el IPC Empalme IIE: surge del empalme entre la serie del INDEC representativa del Gran Buenos Aires (discontinuada) hasta enero 2007 con (a partir de febrero de 2007) la variación porcentual del índice de precios al consumidor de la provincia de San Luis. A partir de mayo del 2016 nuevamente se aplican al índice las variaciones del índice de precios al consumidor elaborado por el INDEC.

Gráfico 7.40: Variación porcentual ene-nov-16/ene-nov-15 de las ventas de supermercados por grupo de artículos



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En lo que respecta a las ventas de shopping centers o centros de compras, los datos surgen de la encuesta de centros de compras que realiza el INDEC, donde releva las ventas en pesos de 37 centros de compras para el total de Gran Buenos Aires. De acuerdo a esta fuente, las ventas de los shoppings centers aumentaron en términos nominales un 22% en periodo enero-noviembre del 2016 con respecto al mismo periodo del año anterior. El monto de ventas de los shopping centers aumentó de 37.307 millones de pesos a 45.637 millones de pesos. Esto significa que, al igual que las ventas de supermercados, las ventas de los shopping centers cayeron en términos reales. A diferencia de otros ámbitos, como las ventas minoristas de medianas y pequeñas empresas, en las ventas de shopping centers no se observó una mejoría en los últimos meses del año 2016, sino que las ventas en octubre y noviembre aumentaron interanualmente a un ritmo mucho menor que en meses anteriores, lo que indicaría que no existe un posible punto de inflexión en las ventas.

De la misma forma, de la encuesta de comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar que realiza el INDEC mediante el seguimiento de un panel de 105 empresas del sector, surge que en el periodo enero-octubre del año 2016, las ventas del sector aumentaron en términos nominales un 18% respecto a igual periodo del año anterior, totalizando un volumen de ventas de 46.233 millones de pesos.

Resulta importante aclarar que las ventas de supermercados deben considerarse como ventas de productos de primera necesidad; por otro lado, las ventas de shopping centers y electrodomésticos y artículos para el hogar, son ventas de bienes considerados de “lujo”, es decir, aquellos bienes que no satisfacen necesidades primarias de las familias. Esta consideración lleva a que las ventas de supermercados sean menos sensibles a las variaciones en el poder adquisitivo de las familias, situación que se materializa al observarse menores caídas en términos reales en este tipo de ventas que las de los shopping centers y comercios de electrodomésticos y artículos para el hogar.

En cuanto a las ventas minoristas de las pequeñas y medianas empresas que se agrupan en Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME) acumularon 12 meses de baja consecutiva en términos interanuales durante el año 2016. Esta situación contrasta con los 12 meses de suba consecutiva que presentaron las ventas minoristas a lo largo del 2015. De esta forma, los comercios finalizaron el año 2016 con una reducción anual promedio del 7% en sus ventas. Estas bajas en las ventas del comercio minorista pueden encontrar explicación en la pérdida de poder adquisitivo que sufrieron las familias en el 2016 y las altas tasas de inflación interna que redujeron la demanda interna.

Sin embargo, gracias a ciertas medidas como la exención de ganancias en el aguinaldo, el bono compensatorio a jubilados, el plus salarial asignado por el sector privado, el Ahora 18, el Ahora 12, los acuerdos CA-

ME-ATACyC para dar 12 cuotas sin interés, se pudo reactivar la demanda sobre el final de 2016, de forma que la baja en las ventas pareció haber encontrado un piso. En el mes de diciembre, a pesar de que las ventas no alcanzaron para terminar el mes con un aumento interanual en las ventas, se observó un público más dinámico en materia de consumo, que aprovechó las ofertas y las posibilidades de financiamiento que ofreció el mercado.

Con una visión retrospectiva hacia el 2016 podría considerarse que las promociones no alcanzaron; esto se hace evidente en la reducción que sufrieron los consumos de los clientes de bancos por medio de tarjeta de créditos. El stock de compras realizadas con tarjetas de crédito creció, de acuerdo a datos del BCRA, un 28% en términos nominales a lo largo del 2016, lo que significa una caída real del 9% frente a una inflación anual del 41%. Por otro lado, el crédito al consumo en general cayó 4,4%. Esta caída en las compras a crédito podrían deberse, además de a la caída en los salarios reales y la caída del consumo, a las altas tasas de interés que respondieron a la política llevada a cabo por la autoridad monetaria con el objetivo de frenar el proceso inflacionario.

Título 1: Argentina

Capítulo 8 : Mercado laboral y aspectos sociales

Capítulo 8: Mercado laboral y aspectos sociales

8.1. Introducción

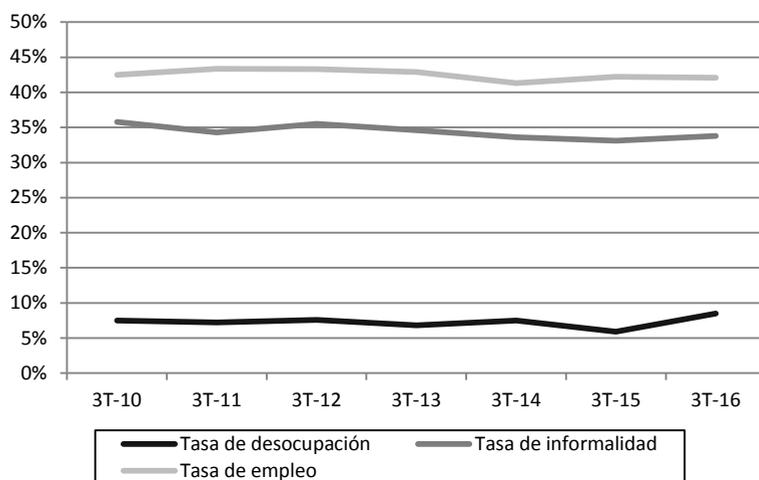
En este capítulo se muestra en primera instancia la evolución de los principales indicadores laborales en Argentina tales como la tasa de actividad, el desempleo y la informalidad, entre otros. Luego se realiza un análisis de la evolución de los puestos de trabajo privado totales, como así también un análisis más detallado por sector económico.

Por último se analiza la problemática de la pobreza, 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).

8.2. Principales indicadores laborales

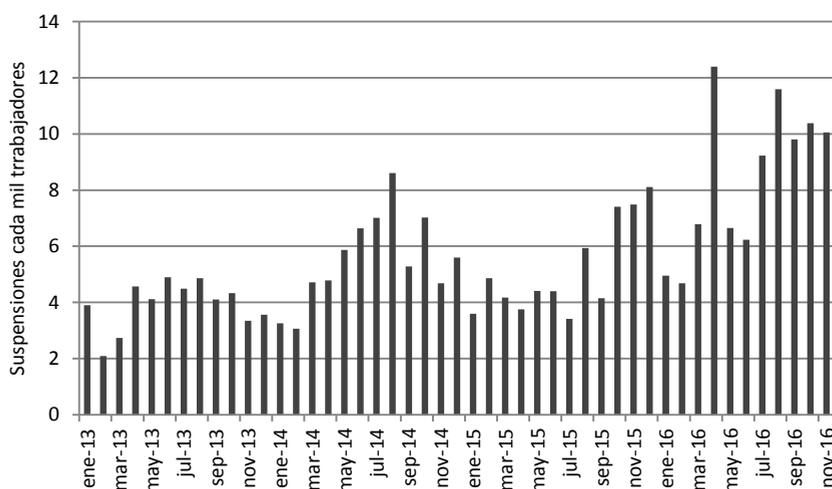
El empleo en la Argentina es uno de los temas más discutidos a partir del cambio de gobierno en diciembre de 2015; incluso en mayo de 2016 estuvo cerca de aprobarse una ley de emergencia ocupacional para prohibir despidos propuesta por la oposición. Sin embargo, la situación de los trabajadores no es fácil de analizar debido a que los datos publicados por INDEC previos a 2016 carecían de confiabilidad, pero incluso con ellos se puede apreciar un aparente estancamiento de las principales tasas como se exhibe en el Gráfico 8.1. Sin embargo, analizando las suspensiones cada mil empleados extraído de la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL), se observa en el Gráfico 8.2 que las mismas claramente mostraron un aumento persistente en 2016, indicando una problemática en la situación de los trabajadores.

Gráfico 8.1: Evolución de las principales tasas del mercado laboral



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

Gráfico 8.2: Evolución de las suspensiones cada mil trabajadores



Fuente: IIE sobre la base de Encuesta de Indicadores Laborales (EIL).

La problemática laboral se hizo explícita con la reanudación de la confiabilidad en las estadísticas laborales de INDEC en el segundo trimestre de 2016, mostrando una tasa de desocupación de 9,5% y la alta informalidad presente y constante afectando a un 33% de los ocupados en el segundo trimestre del año.

En la Tabla 8.1 se observa los últimos datos de empleo correspondientes al tercer trimestre de 2016 comparados con igual trimestre del año pasado. Se observa así que la tasa de actividad - que se calcula como la cantidad de personas económicamente activas (PEA) sobre la población total - es del 46%, nivel similar en el cual se encuentra desde la publicación de la primera Encuesta Permanente de Hogares en su versión continua a finales de 2003. La tasa de empleo -personas ocupadas sobre PEA - es de 42,1%, en línea con el valor promedio de los últimos 10 años.

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 8,5% menor a la del segundo 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 demandante, referida al porcentaje de la población económicamente activa que por causas involuntarias está subocupada y desea trabajar más horas y busca activamente otra ocupación. Así, sumando a la tasa de desempleo, la tasa de subocupación demandante (7%), la tasa de dificultad laboral es de 15,5%, similar a los valores observados durante 2009, o en los periodos anteriores a 2007.

La tasa de informalidad - que se calcula a partir de las personas asalariadas que no poseen descuentos jubilatorios - es un proxy utilizado 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 2016 de 33,8%. 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 2015	Tercer trimestre 2016
Tasa de actividad	44,80	46,00
Tasa de empleo	42,20	42,10
Tasa de desocupación	5,90	8,50

Tasa de informalidad	33,10	33,80
Tasa de subocupación	8,60	10,20
Tasa de subocupación demandante	5,90	7,00
Tasa de dificultad laboral	11,80	15,50

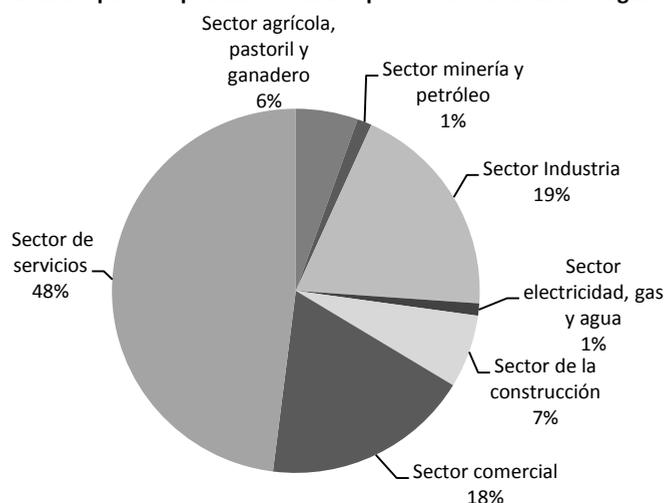
Fuente: IIE sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

8.3. Evolución del empleo privado

Como se detalló en el apartado anterior, de cada tres trabajadores uno se encuentra en condiciones informales, y sumado a la falta de estadísticas certeras sobre la cantidad de puestos públicos en sus diferentes niveles, hace que el análisis de los puestos totales de empleo del país no sea posible. Por lo tanto, en esta sección se trabaja únicamente con estadísticas de puestos privados y formales del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) procesados por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

En el Gráfico 8.3 se muestra la composición de la masa laboral privada y formal del país por sector económico en el segundo trimestre de 2016. Se puede ver que el sector que más empleados posee es el de servicios seguido del comercial, luego la industria y en cuarto lugar la construcción.

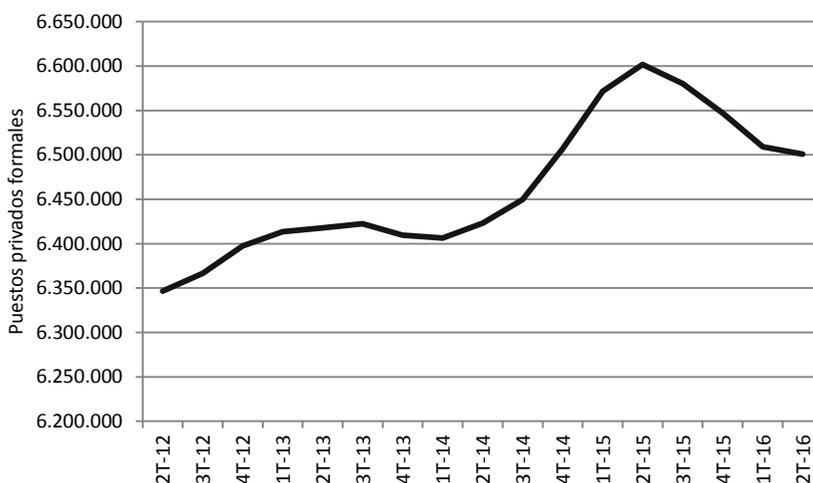
Gráfico 8.3: Composición de los puestos privados formales por sector económico. Segundo trimestre 2016



Fuente: IIE sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

La evolución de los puestos totales de trabajo se puede ver en el Gráfico 8.4, que muestra los puestos totales sin estacionalidad por lo cual es válida la comparación de 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, seguido luego de un incremento importante del empleo que permite llegar a los 6,6 millones de puestos en el tercer trimestre de 2015, que luego de las elecciones presidenciales cae, pronunciándose dicha caída en el primer trimestre de 2016 llegando a 6,5 millones de trabajadores privados formales para el tercer trimestre de 2016, último dato disponible.

Gráfico 8.4: Evolución del total de puestos de trabajo privados formales



Fuente: IIE sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

En el Gráfico 8.5 se muestra las variaciones porcentuales con respecto al trimestre anterior desde el segundo trimestre de 2015. Siguiendo la línea con el anterior análisis se observa cómo en el primer y segundo trimestre de 2015 hay un aumento en casi todos los sectores a excepción del sector agrícola, pastoril y ganadero, dada las inadecuadas políticas sectoriales, las altas retenciones, los Registros de Operaciones de Exportación (ROE) y la falta de obras entre varios otros factores, y del sector de minería y petróleo en gran medida por la caída del precio del petróleo en el mundo. El sector de la construcción aportó el mayor aumento del empleo en el segundo trimestre de 2015, aunque es el sector que en el cuarto trimestre de 2015 y primero de 2016 más cae, evidenciando en el primer caso un aumento rápido de la obra pública en el periodo pre-elecciones presidenciales, y luego el freno del mismo, además del marcado freno de la obra pública durante la primera mitad de 2016. Así el sector de la construcción perdió 56 mil puestos de trabajo entre el segundo trimestre de 2015 y el mismo de 2016.

Sin embargo en comparación con el segundo trimestre de 2014, en 2016 la caída de puestos es menor siendo de aproximadamente 14 mil puestos menos.

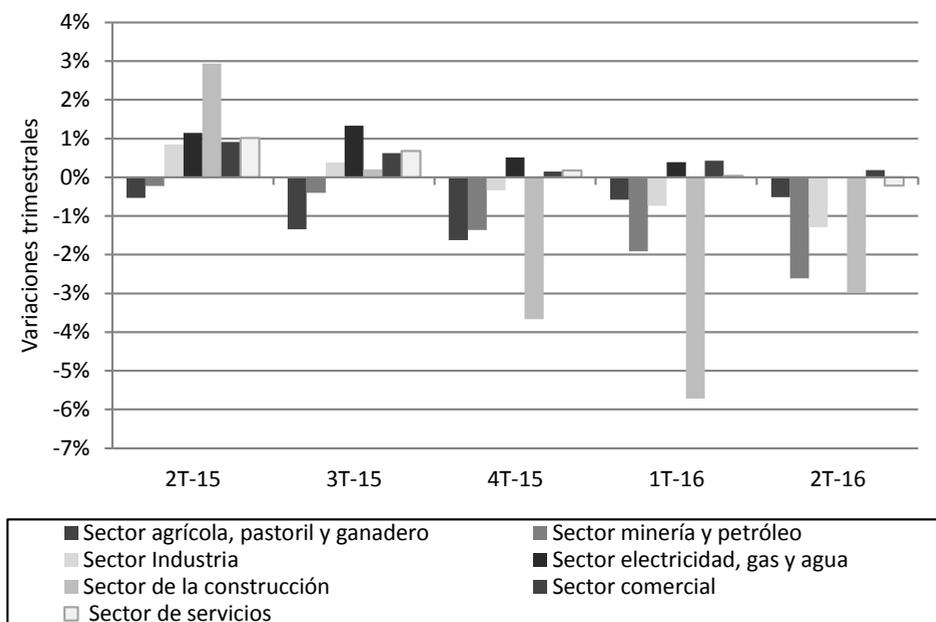
Además es importante remarcar la caída de puestos de trabajo en la industria con una pérdida de 25 mil puestos entre el segundo trimestre de 2015 y el mismo de 2016. Comparando con igual trimestre de 2014 la pérdida es 18 mil puestos.

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; así es que el primero sumó 21 mil puestos y el segundo 16 mil entre el segundo trimestre de 2015 y 2016, y comparando al igual que en los casos anteriores con 2014, los puestos creados en el rubro de servicios alcanzan los 103 mil y aproximadamente 36 mil para el comercio.

Dada la disponibilidad de datos del tercer trimestre sobre los puestos totales (aunque no a nivel desagregado, por sector) se puede afirmar que entre el tercer trimestre de 2015 y el mismo de 2016 se perdieron 101 mil puestos.

Sin embargo atendiendo a la volatilidad del empleo por el proceso electoral de 2015 si se compara los valores del tercer trimestre de 2016 con el mismo de 2014 se revierte la situación ya que crearon 77 mil puestos en dos años.

Gráfico 8.5: Variaciones trimestrales de los puestos privados formales por sector económico



Fuente: IIE sobre la base de Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE).

8.4. Mediciones de pobreza

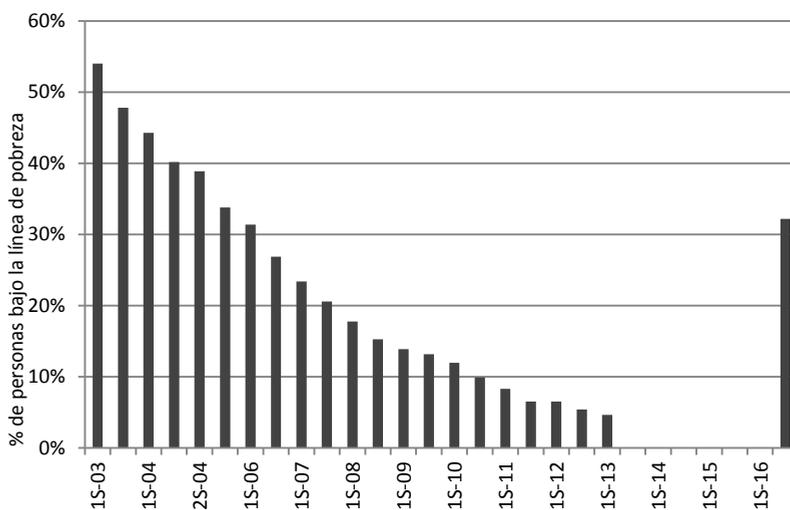
8.4.1. Pobreza por línea de ingreso

En el presente apartado se hará énfasis en la problemática de pobreza abordando a la misma tanto por el enfoque de ingresos como por el enfoque estructural.

En primer lugar, en el Gráfico 8.6 y Gráfico 8.7 se observa la evolución de la pobreza medida por la línea de ingresos necesarios para alcanzar la canasta básica total de bienes⁹⁹ 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, a partir de 2007 debido a la intervención del INDEC, las canastas básicas dejaron de ser un indicador relevante para construir la medición debido al no reconocimiento de la inflación real, además de que en 2013 la pobreza medida por INDEC se dejó de publicar, retomando para el segundo trimestre de 2016 la serie bajo la nueva administración nacional.

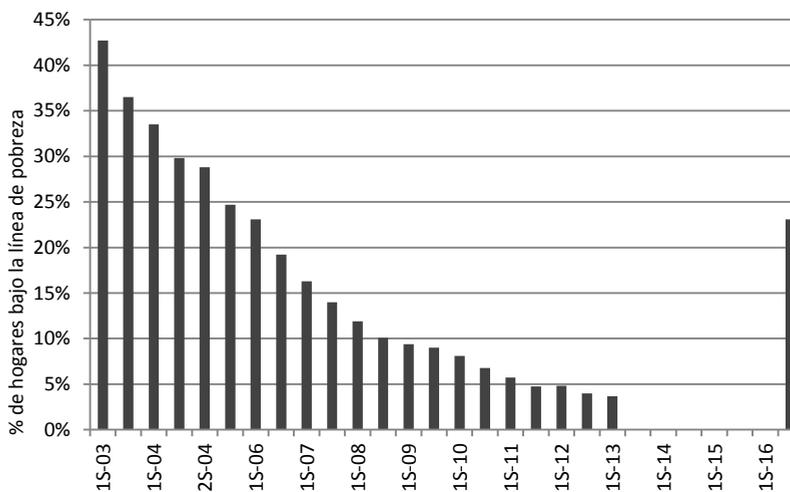
⁹⁹ La canasta básica total de bienes se obtiene al expandir a la canasta básica alimentaria que establece la línea de indigencia por medio del coeficiente de Engel.

Gráfico 8.6: Evolución de la pobreza por persona



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

Gráfico 8.7: Evolución de la pobreza por hogar



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

Luego de 2002, con más de la mitad de las personas bajo la línea de pobreza, la medición mostró una caída secuencial hasta un 26,9% de la población y 19,2% de los hogares para el segundo semestre de 2006. A partir de 2007 las cifras publicadas por el INDEC intervenido no son confiables ya que las canastas básicas totales se deben actualizar por la inflación del periodo, siendo el incremento en el nivel general de precios admitido por INDEC en dichos periodos inferior a los relevados por las fuentes alternativas, sumado a que en 2013 las estadísticas de pobreza e indigencia se dejaron de publicar. Tomando en cuenta datos no oficiales correspondiente a la Universidad Católica Argentina, 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 la nuevas cifras de INDEC (32,2%). Por lo tanto, se puede decir que en los últimos 6 años la pobreza fue aumentando paulatinamente hasta afectar a un tercio de la población.

8.4.2. 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 8.2 se presentan los resultados en base al censo de 2001, y en la Tabla 8.3 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, nuevamente los datos de 2010 no son totalmente confiables dados que el procesamiento de los mismos fue realizado por el INDEC intervenido. Por lo tanto, teniendo en cuenta el relevamiento realizado por UCA entre 2010 y 2015 de este mismo indicador, 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 8.2: Necesidades Básicas Insatisfechas. 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 8.3: Necesidades Básicas Insatisfechas. 2010

	NBI	Población	Hogares
	Sin NBI	87,5%	90,9%

	Al menos una NBI	12,5%	9,1%
	Vivienda	-	3,1%
Condición	Sanidad	-	2,6%
de priva-	Hacinamiento	-	4,0%
ción	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 analizada se presenta el Esquema 8.1, donde se pueden ver 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, se habla de pobreza crónica y total.

Si por otro lado el mismo 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.

Atendiendo a esto y a los datos históricos que se poseen, se puede argumentar que Argentina se encuentra con pobreza reciente (un tercio de la población no alcanza la canasta básica total) pero la pobreza estructural se mantiene constante en un 11,5% de los hogares.

Esquema 8.1: Pobreza por línea de ingreso y NBI

Pobreza		Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	
		Pobre	No pobre
Línea de pobreza por ingreso	Pobre	Pobreza crónica (total)	Pobreza reciente (coyuntural)
	No pobre	Pobreza inercial (estructural)	Hogares en condiciones de integración social

Fuente: Elaboración propia en base a CEPAL (1988).

Título 2 : Región Centro

Capítulo 9 :

Actividad económica de la Región Centro

Capítulo 9: Actividad económica de la Región Centro

9.1. 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 2016, 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. En palabras del Ing. Jorge Alberto Obeid, entonces gobernador de Santa Fe, en el I Congreso Interprovincial sobre la Región Centro (6 y 7 de mayo de 1999): “Tenemos que pensar en función del conjunto, tenemos que pensar en función de la región.” (Universidad Nacional de Córdoba, 1999).

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.

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 palabras del Dr. Jorge Busti, gobernador de Entre Ríos, en el I Congreso Interprovincial sobre la Región Centro (6 y 7 de mayo de 1999) “[...] constituir parte de esta Región Centro [...] significa trabajar en el ámbito de concertación, de políticas públicas y privadas, para realizar acciones de integración, de complementación, de coordinación, que permitan un desarrollo armónico, participativo, y que además cohesionen las relaciones de nuestras provincias.” (Universidad Nacional de Córdoba, 1999).

En cuanto a la estructura productiva de la región, se presenta una economía diversificada, “con sistemas productivos que tienen características similares en las tres provincias, que padecen los mismos problemas, que sufren las mismas legislaciones...” (Dr. Ramón Bautista Mestre, entonces gobernador de Córdoba, en el I Congreso Interprovincial sobre la Región Centro. 6 y 7 de mayo de 1999) (Universidad Nacional de Córdoba, 1999). 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 metalmeccánica 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, madereras, siderurgia, entre otras. Por otro lado, la actividad minera y el turismo están presentes en la zona, con destinos de alta relevancia fundamentalmente a nivel nacional.

A lo largo del presente capítulo se presentará la evolución reciente de las economías provinciales y la morfología de los productos brutos geográficos de cada una de las provincias que la componen.

9.2. Evolución de las economías provinciales

La evolución reciente de la actividad económica en las tres provincias que componen la Región Centro del país, desde el año 2004 hasta 2015, se puede dividir en cuatro periodos claramente diferenciados. En el primero de ellos, hasta el año 2007 – antes de la crisis financiera internacional – fue un periodo de alto crecimiento del Producto Bruto Geográfico (PBG) en la región, de la misma manera que a nivel nacional. Entre los años 2004 y 2007, el crecimiento promedio anual del PBG a precios constantes de la provincia de Córdoba fue del 8,1%, el de la provincia de Santa Fe del 7,9% y el de Entre Ríos, 9,7%, de acuerdo a las direcciones e institutos de estadísticas provinciales.

En un segundo periodo signado por la crisis financiera internacional, que interrumpió la senda de crecimiento de la región, el PGB de Córdoba creció un 2,5% promedio anual entre 2008 y 2009, el de Santa Fe 0,8% y el de Entre Ríos 3,2%. Estas últimas dos provincias registraron decrecimientos de sus PBG medidos a precios constantes, con una caída en Santa Fe del 2,9% en 2009 y en Entre Ríos, del 2,3% en 2008.

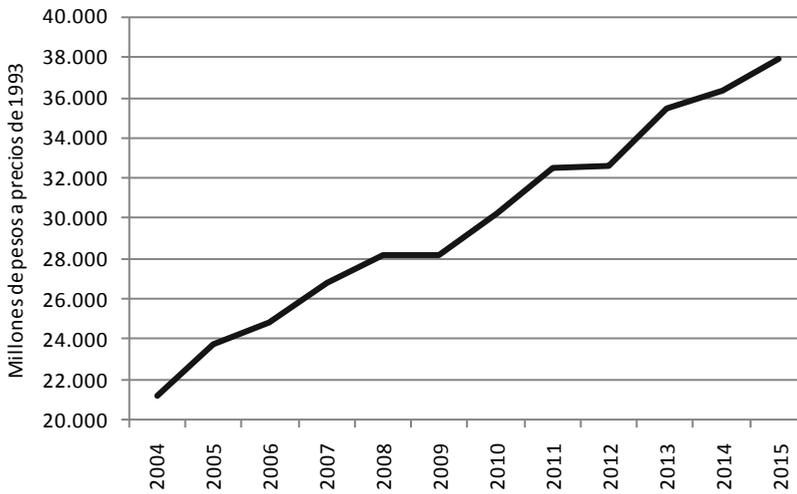
El tercer periodo en la evolución reciente del PBG de las provincias de la Región Centro se da entre los años 2010 y 2011, años en los cuales nuevamente se aceleró el crecimiento de los respectivos PBG provinciales, con tasas de crecimiento promedio anuales de 7,4% en Córdoba, 8,2% en Santa Fe y 8,6% en Entre Ríos.

Por último, se destaca un periodo que abarca los años 2012 a 2015 (excepto para Entre Ríos cuyos datos de PBG llegan al año 2014). Si bien en ningún año se registraron tasas de crecimiento negativas en los PBG provinciales, en las tres provincias se desaceleró la actividad económica. El crecimiento promedio anual entre 2012 y 2015 de Córdoba fue del 3,9%, en Santa Fe, del 3,0% y en Entre Ríos, el 4,2%.

En particular, el Gráfico 9.1 presenta la evolución del PBG de la provincia de Córdoba medido a precios constantes de 1993. Desde el año 2004 hasta 2015, el crecimiento promedio anual de la economía de Córdoba fue del 5,4%. Si bien los años 2009 y 2012 fueron de bajo crecimiento (0,2% y 0,2%), en ningún año del periodo la evolución del PBG provincial exhibió resultados negativos. Entre los sectores de la economía provincial que mejor resultado obtuvieron en los años bajo análisis se destacan la intermediación financiera (19,2% de crecimiento promedio anual); el transporte, almacenamiento y comunicaciones (11,7% promedio anual); servicios sociales y de salud (9,3% promedio anual); agricultura, ganadería, caza y silvicultura (7,7% promedio anual); y hoteles y restaurantes (7,5% promedio anual).

En el año 2015, el PBG de Córdoba medido a precios constantes creció un 4,2%, acelerando su crecimiento respecto al 2,7% de 2014.

Gráfico 9.1: Evolución del PBG de la provincia de Córdoba a precios constantes. 2004 a 2015

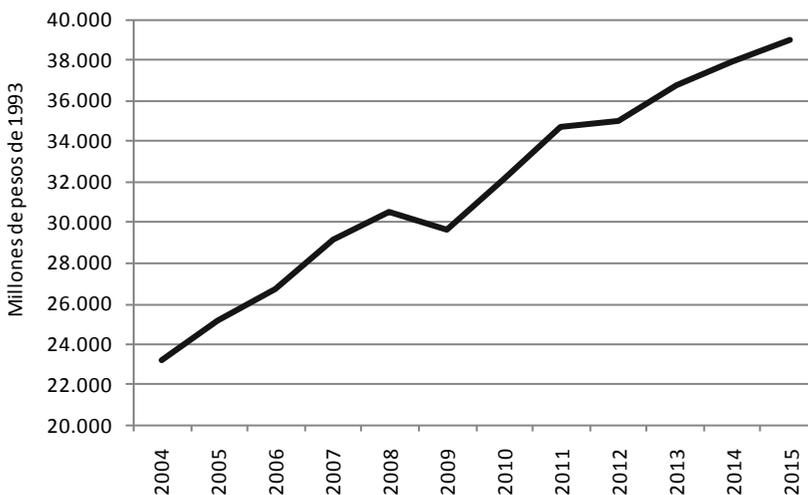


Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

En el Gráfico 9.2 se presenta la evolución del PBG de la provincia de Santa Fe a precios constantes de 1993. El crecimiento promedio anual de la provincia entre 2004 y 2015 fue de 4,8%, alcanzando su máximo crecimiento en 2007 (9,4%) y el mínimo en 2009 (-2,9%) afectado por la crisis internacional. Entre los sectores de la economía provincial con mayor crecimiento en este periodo se encuentran la intermediación financiera (12,5% de crecimiento promedio anual); la construcción (8,8% promedio anual); transporte, almacenamiento y comunicaciones (8,7% promedio anual); el comercio (6,7% promedio anual); y la industria manufacturera (6,4% promedio anual).

En el año 2015, el PBG de Santa Fe creció un 2,9% respecto al año anterior, el tercer valor más bajo en el periodo bajo estudio después de 2009 (-2,9%) y 2012 (0,9%).

Gráfico 9.2: Evolución del PBG de la provincia de Santa Fe a precios constantes. 2004 a 2015



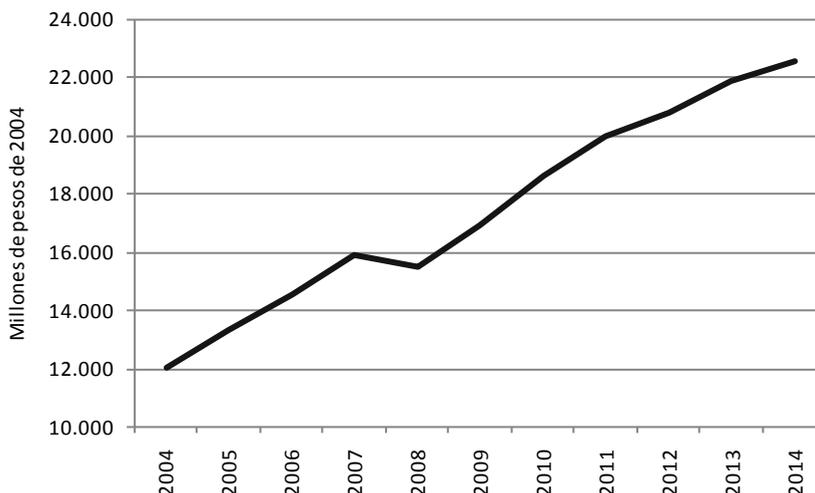
Fuente: IIE sobre la base de Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe.

La evolución del PBG de la provincia de Entre Ríos a precios constantes del año 2004 se exhibe en el Gráfico 9.3 a continuación. Desde 2004 hasta 2014 – último valor disponible a la fecha de esta publicación – el PBG de Entre Ríos medido a precios constantes creció un 5,9% promedio anual. El año 2008 fue el único que exhibió valores negativos (-2,3%), mientras en 2005 y 2010 se alcanzaron tasas de crecimiento que superaron los dos dígitos (10,6% y 10,2% respectivamente). Entre los sectores de la economía provincial que más

se destacaron en esta década se encuentran intermediación financiera (12,9% de crecimiento promedio anual); industria manufacturera (8,2% promedio anual); comercio mayorista, minorista y reparaciones (7,5% promedio anual); explotación de minas y canteras (7,2% promedio anual); transporte y comunicaciones (6,1% promedio anual).

En el año 2014 el crecimiento del PBG real de Entre Ríos fue del 3,1%, segundo valor más bajo de la década después de 2008.

Gráfico 9.3: Evolución del PBG de la provincia de Entre Ríos a precios constantes. 2004 a 2014



Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

9.3. Morfología de los PBG provinciales

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 también un rol importante.

En el PBG de la provincia de Córdoba se destacan las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, que representan el 16% del PBG medido en pesos corrientes en 2015, seguidas en importancia por la agricultura, ganadería, caza y silvicultura, que representa el 13% del producto (ver Tabla 9.1). Igualmente, la participación de esta última categoría de actividades primarias en el producto se vio disminuida en el año 2015 respecto a años previos, ya que representó el 14% en 2013 y el 16% en 2014. Destacan también la industria manufacturera, que representó en 2015 el 13% del PBG y de la misma forma perdió participación respecto a los años previos (15% en 2013 y 14% en 2014), y la actividad comercial (10% del total). Por el contrario, en 2015 ganaron participación las categorías de construcción (8% del PBG en 2015) y algunos servicios como sociales y de salud (5% del PBG), administración pública y defensa (8% del PBG) y enseñanza (8% del PBG).

Tabla 9.1: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba a precios corrientes por categoría de tabulación. 2013, 2014 y 2015. Millones de pesos

	2013	2014	2015
Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba	191.612	249.217	299.837
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	26.962	39.831	39.054
Minería	207	226	286
Industria manufacturera	29.246	34.145	37.720

Suministro de electricidad, gas y agua	4.565	5.011	6.249
Construcción	13.323	16.783	23.367
Comercio al por mayor y al por menor	19.632	25.789	29.626
Hoteles y restaurantes	3.048	3.424	4.026
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	12.845	17.772	23.241
Intermediación financiera	9.141	13.030	15.677
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	33.545	39.889	48.597
Administración pública y defensa	13.007	18.740	24.991
Enseñanza	12.698	17.030	22.835
Servicios sociales y de salud	7.785	10.587	15.499
Otras actividades de servicios comunitarios, etc.	2.280	3.197	3.567
Hogares privados con servicio doméstico	3.329	3.764	5.102

Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

En la Tabla 9.2 se presenta el PBG de la provincia de Santa Fe medido en pesos corrientes. Al igual que en la provincia de Córdoba, las categorías con mayor peso sobre el producto provincial incluyen los servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler (21% en 2015), la industria manufacturera (21% del total), agricultura, ganadería, caza y silvicultura (12%) y comercio (11%); también se destacan las actividades de transporte, almacenamiento y comunicaciones de Santa Fe con el 9% del PBG provincial. Es notable la diferencia en la participación de la industria manufacturera entre las provincias de Santa Fe, donde supera el 21% y Córdoba, donde representa el 13%, a pesar de las similitudes que mantienen las estructuras económicas.

En la comparación de las participaciones de las diferentes categorías de tabulación en el PBG provincial de los últimos años se aprecia una estructura relativamente constante. Sobresale el aumento en la participación de transporte, almacenamiento y comunicación, que pasó de ser el 6,5% del PBG en 2014 al 9,4% en 2015; y la disminución en la participación de la agricultura, ganadería, caza y silvicultura – al igual que en Córdoba – que pasó del 14% del PBG en 2013 y 2014 al 12% en 2015.

Tabla 9.2: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Santa Fe a precios corrientes por categoría de tabulación. 2013, 2014 y 2015. Millones de pesos

	2013	2014	2015
Producto Bruto Geográfico de la provincia de Santa Fe	250.116	332.172	429.930
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	35.856	46.818	50.288
Pesca	13	13	10
Explotación de minas y canteras	63	68	91
Industria manufacturera	53.492	73.097	90.461
Electricidad, gas y agua	2.427	2.825	3.764
Construcción	6.256	9.162	12.081
Comercio	27.051	37.144	46.583
Hoteles y restaurantes	1.778	2.261	2.867
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	20.276	21.584	40.498
Intermediación financiera	9.571	13.871	18.904
Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler	52.670	69.861	91.821
Administración pública y seguridad social	12.422	17.127	22.458
Enseñanza	13.802	18.323	24.207
Servicios sociales y de salud	8.356	11.070	14.767
Servicios comunitarios, sociales y personales	4.032	5.857	7.671
Servicio doméstico	2.050	3.093	3.460

Fuente: IIE sobre la base de Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia de Santa Fe.

Por último, en la provincia de Entre Ríos se destaca la agricultura, ganadería, caza y silvicultura que representó el 19% del Valor Agregado Bruto (VAB) provincial a precios básicos en 2014, como se presenta en la Tabla 9.3. Le siguen en importancia las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, que representan el 13% del VAB, el comercio (12%), la industria manufacturera (10%) y la administración pública, defensa y planes de seguridad social (10%).

En la comparación entre las morfologías del VAB de Entre Ríos en 2013 y 2014 resalta la caída en la participación de los sectores de agricultura, ganadería, caza y silvicultura, que pasó de ser el 20% del VAB al 19% y la industria manufacturera, que descendió su participación del 11% al 10%. Por el contrario, aumentaron en un punto porcentual su participación las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler y la administración pública y defensa, llevando a una tercerización de la economía provincial.

Tabla 9.3: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Entre Ríos a precios corrientes por categoría de tabulación. 2013 y 2014. Millones de pesos

	2013	2014
Producto Bruto Geográfico de la provincia de Entre Ríos	93.134	124.974
Impuestos a los productos netos de subsidios	13.766	19.511
Valor Agregado Bruto Provincial a precios básicos	79.369	105.463
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	15.861	20.378
Pesca	17	33
Explotación de minas y canteras	167	214
Industria manufacturera	8.811	10.935
Suministro de electricidad, gas y agua	2.642	3.393
Construcción	4.734	6.422
Comercio mayorista, minorista y reparaciones	9.820	12.729
Hoteles y restaurantes	1.177	1.462
Transporte y comunicaciones	3.833	5.101
Intermediación financiera	1.488	1.946
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	9.381	13.413
Adm. pública y defensa; planes de seg. social de afiliación obligatoria	6.881	10.054
Enseñanza	5.088	7.044
Servicios sociales y de salud	4.029	5.491
Otras act. de servicios comunitarios, sociales y personales	4.329	5.479
Hogares privados con servicio doméstico	1.110	1.368

Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos.

Título 2 : Región Centro

Capítulo 10: Infraestructura de la Región Centro

Capítulo 10: Infraestructura de la Región Centro

10.1. Introducción

Al analizar la infraestructura de la Región Centro se observa que esta guarda una estrecha relación con la población con la que cuenta; en la región se encuentran el 19,1% de los caminos nacionales, el 22,5% de los caminos provinciales, el 20,1% de la potencia instalada en centrales eléctricas y el 21,8% 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 2016).

Las principales fortalezas con las que cuenta la región son su capacidad de almacenamiento, al contar con casi la mitad de los acopios a nivel nacional, su infraestructura fluvial, con una cantidad de puertos y desarrollo elevado en el Polo Rosafé sobre la vera del Río Paraná, parte de su infraestructura vial, que cuenta con el 36,2% de las autovías y el 44,6% de las autopistas nacionales, y parte de su infraestructura energética, con centrales eléctricas de gran magnitud a nivel nacional y regional, como la Represa de Salto Grande o la Central Nuclear de Embalse.

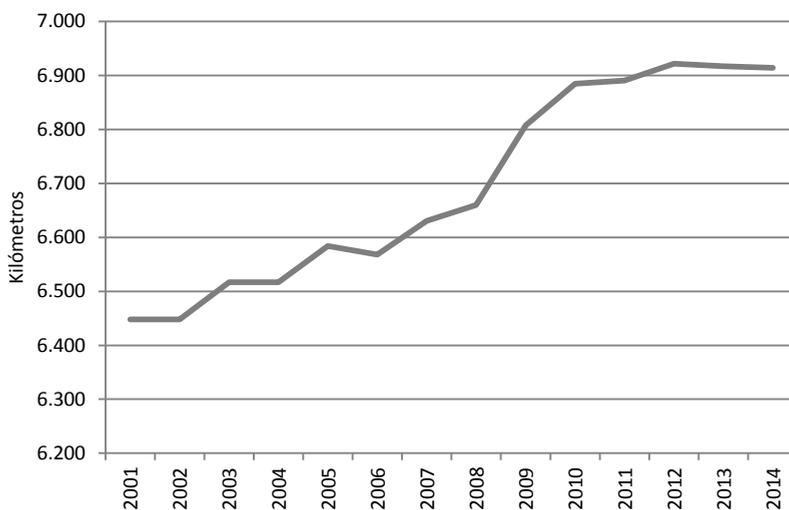
A pesar de estas ventajas, la Región Centro cuenta con numerosas debilidades. En términos viales, el crecimiento del tránsito en sus rutas no fue acompañado por un aumento en caminos o distancia de la red existente, lo que llevó a un deterioro de la red vial nacional de caminos, donde el 47% de su recorrido se encuentra en mal estado. Con respecto a la infraestructura fluvial, el desarrollo y las características del Polo Rosafé no se ven replicadas al norte del Río Paraná, donde el calado de los ríos, la falta de obras y las restricciones político-ambientales llevan a que no se esté aprovechando el potencial existente en la Hidrovía Paraguay-Paraná. Por último, la infraestructura energética ha ido perdiendo importancia con el paso de los años y muestra cierto grado de subutilización, porque a pesar de contar con más del 20% de la potencia instalada a nivel nacional, se genera menos del 15% de la energía.

Realizar las obras y la inversión requeridas será clave no solamente para reforzar las ventajas con las que cuenta la Región Centro, sino para evitar que se profundice el deterioro de la infraestructura y de continuar el desarrollo no solo de la región, sino también de las provincias que la componen.

10.2. Infraestructura de transporte terrestre

La Región Centro concentra más de 6.900 kilómetros de la Red Nacional de Caminos, un 19,1% 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 10.1: Longitud de la Red Nacional de Caminos en la Región Centro. En kilómetros, periodo 2001 a 2014

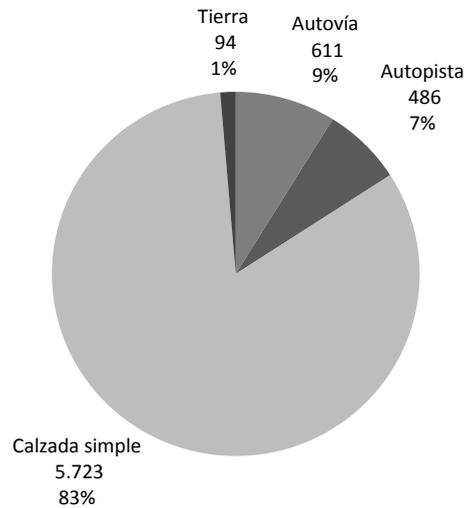


Fuente: IIE sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

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 5.723 kilómetros de longitud.

Luego siguen en importancia las autovías, calzadas divididas por sentido de circulación y que poseen cruces de nivel, con 611 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 36,2% y el 44,6% del total de autovías y autopistas del país respectivamente.

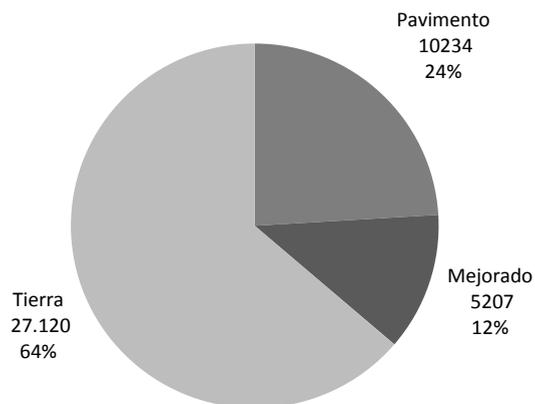
Por último, los caminos de tierra representan solamente un 1,4% de la Red Nacional de Caminos en la Región Centro, mientras que no existen caminos de ripio de jurisdicción nacional. Si bien esto indica que en comparación con el resto del país la composición de la infraestructura vial resulta favorable, continúa siendo necesaria la ampliación de las autovías y autopistas en la región y en todo el territorio nacional.

Gráfico 10.2: Composición de la Red Nacional de Caminos en la Región Centro. En kilómetros, año 2014

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 10.000 kilómetros de caminos pavimentados, 5.000 mejorados, y 27.000 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 10.3: Composición de la Red Vial Provincial en la Región Centro. En kilómetros, año 2014

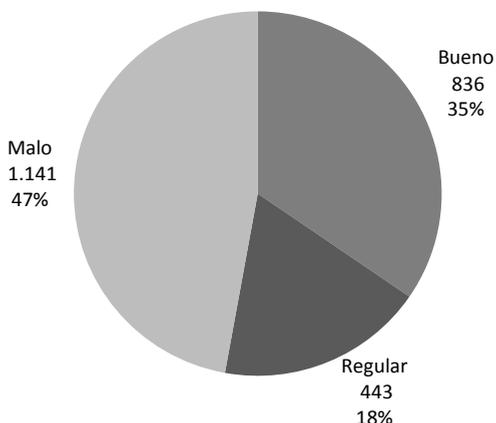
Fuente: IIE sobre la base de Consejo Vial Federal.

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.

Gráfico 10.4: Estado de la Red Nacional de Caminos no concesionados en la Región Centro. En kilómetros, año 2012



Fuente: IIE sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

La Tabla 10.1 muestra el Tránsito Medio Diario Anual¹⁰⁰ de las rutas nacionales que pasan por 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 2015; luego se encuentran las rutas nacionales 168, 2 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.

¹⁰⁰ Cociente entre el número de vehículos que transitan un tramo por año y el número de días del año.

Tabla 10.1: Tránsito Medio Diario Anual por ruta nacional en la Región Centro. Periodo 2006 a 2015

Ruta Nacional	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	23.200	24.750	24.580	25.600	26.450	28.900	30.000	31.400	32.150	33.400
6	2.950	3.200	3.350	3.550	3.850	4.000	4.150	4.380	4.200	4.400
7	-	3.400	3.700	3.600	3.850	4.100	3.950	4.450	4.100	4.000
8	10.800	11.500	11.900	11.500	11.100	11.600	12.000	12.300	12.000	12.300
9	19.446	21.000	21.200	21.300	22.500	25.900	25.800	28.200	27.300	59.700
11	11.300	12.000	12.600	12.900	13.600	14.400	16.250	16.700	15.200	15.900
12	9.216	9.787	10.494	10.620	11.317	13.167	13.520	14.335	14.161	14.618
13	2.650	2.950	2.950	3.000	3.150	3.350	3.300	3.700	3.600	3.800
14	7.854	8.338	8.687	8.760	9.281	10.599	10.857	11.476	11.565	11.728
18	2.650	2.650	2.600	3.050	3.400	3.650	3.850	4.150	4.000	4.100
19	7.200	7.400	7.300	7.780	5.900	8.650	7.000	7.400	7.850	-
33	5.250	5.800	5.900	5.850	6.150	6.400	6.400	6.576	6.156	6.650
34	4.919	5.164	5.204	4.920	5.320	5.750	5.950	6.200	6.600	7.150
35	3.650	4.150	4.150	4.150	4.250	4.500	4.700	4.700	4.750	4.900
36	6.700	6.282	6.750	6.575	6.942	7.958	7.695	7.650	7.375	7.750
38	21.300	22.300	23.200	25.000	25.300	26.900	30.400	30.400	30.100	31.300
95	1.075	1.100	1.267	1.320	1.420	1.634	1.409	1.468	1.420	1.540
98	390	480	500	1.240	1.280	1.360	1.420	1.460	1.500	1.720
127	2.080	2.250	2.260	2.250	2.350	2.400	2.400	2.150	2.360	2.450
131	3.000	3.250	3.400	3.450	3.700	4.000	4.000	4.100	4.000	4.200
135	3.450	3.750	3.900	4.200	4.350	5.080	5.000	5.300	5.550	5.600
136	1.379	783	719	746	1.197	1.978	2.009	2.212	2.229	2.330
148	1.680	1.900	1.800	1.800	1.900	2.100	2.300	2.400	2.200	2.200
158	5.200	5.450	5.550	5.400	6.000	6.200	7.000	7.200	7.200	7.700
168	27.200	28.100	28.600	29.300	30.600	33.000	33.200	34.100	34.200	37.800
173	220	240	260	280	290	310	320	320	320	320
174	3.950	4.150	5.586	5.778	5.665	6.163	6.261	6.366	6.182	6.470
175	-	-	-	-	-	9.000	-	-	-	-
178	4.800	5.350	5.400	5.500	5.950	6.150	6.000	6.150	5.850	6.300

Fuente: IIE sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

La Tabla 10.2 presenta al Tránsito Medio Diario Anual de las autopistas nacionales. La Circunvalación de la ciudad de Rosario es la que presentó en 2015 un mayor tránsito, con 68 mil automóviles circulantes en promedio por día, seguida por la Circunvalación de Córdoba, con casi 47 mil automóviles pasantes, y la Circunvalación de la ciudad de Santa Fe, con 26.500 automóviles que transitan diariamente.

Tabla 10.2: Tránsito Medio Diario Anual por autopista nacional en la Región Centro. Periodo 2006 a 2015

Autopista	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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
Circunvalación Ciudad de Córdoba	30.800	33.700	34.100	35.200	36.000	38.100	40.000	41.400	42.800	46.800
Circunvalación Ciudad de Río Cuarto	11.550	10.400	10.150	10.100	10.300	10.350	10.500	11.044	11.300	12.400
Circunvalación Ciudad de Rosario	46.424	50.784	54.901	54.385	56.400	59.600	62.400	63.100	65.200	68.120
Segunda circunvalación de Rosario	9.450	9.700	9.750	9.900	10.500	11.200	11.200	11.700	11.300	11.500
Circunvalación Ciudad de Santa Fe	16.800	18.400	19.900	19.700	20.400	21.600	22.600	23.400	24.200	26.500

Fuente: IIE sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

10.3. 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 10.3.

Tabla 10.3: Puertos habilitados en la Región Centro

Puerto	Ubicación	Uso				Fecha de habilitación
		Particular	Privado	Comercial	Industrial	
Terminal 6 S.A.	San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1997
La Plata Cereal S.A.	San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1997
Punta Alvear S.A.	Alvear, Rosario, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1997
Cargill S.A. Comercial e Industrial	San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1997
Asociación de Cooperativas Argentinas A.C.A. Coop. Ltda.	San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1997
S.A.C. de Exportación y Financiera. Louis Dreyfus y Cia. Ltda.	General Lagos, Rosario, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1997
Acindar, Industria Argentina de Aceros S.A.	Villa Constitución, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1998
Minera Alumbreira Limited	San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	No	Si	1998
Alfred C. Toepfer International S.A.	San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1998
Vicentin S.A.I.C	San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1998
Nidera S.A.	San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1998
Resinfor Metanol S.A.	San Martín, San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	1999
Puerto Diamante S.A	Diamante, provincia de Entre Ríos	Si	Si	Si	Si	2000
Alfred Toepfer International Argentina S.R.L.	Arroyo Seco, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	2001
ESSO S.A. Petrolera Argentina	San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	No	2003
Molinos Río de la Plata S.A.	San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	2005
Cargill S.A.C.I. (Ampliación)	San Lorenzo, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	2005
S.A.C. de Exportación y Financiera. Louis Dreyfus y Cia. Ltda. (Ampliación)	General Lagos, Rosario, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	2006
Noble Argentina S.A.	Timbúes, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	No	2006
Dreyfus Timbúes	Timbúes, provincia de Santa Fe	Si	Si	Si	Si	2010
Dreyfus Timbúes (Muelle de barcas)	Timbúes, provincia 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.

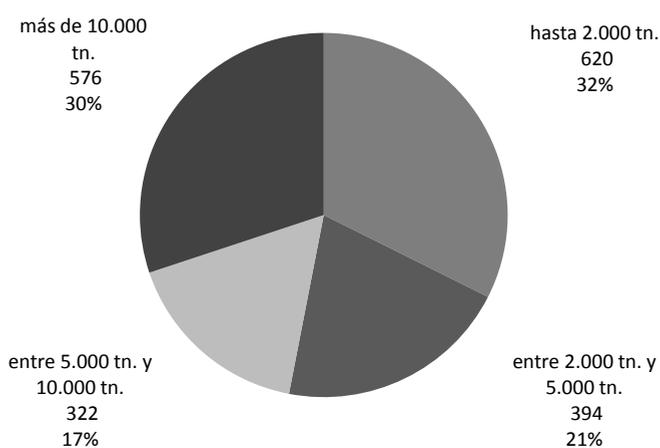
Para ello resulta clave continuar el desarrollo de la infraestructura fluvial, que incluye pero no se limita a la construcción de nuevos puertos, la profundización del calado del Paraná y a la ampliación de la flota (por ejemplo, barcazas) para transportar la producción.

10.4. Transporte y capacidad de almacenamiento

Resulta de vital importancia para una región contar con una capacidad de carga y de 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 más de 1.900 acopios, que representan el 46,1% del número total de establecimientos de almacenaje existentes a nivel nacional. De estos, el 32% contaba con una capacidad de almacenaje de hasta 2.000 toneladas, el 21% entre 2.000 y 5.000 toneladas, otro 17% entre 5.000 y 10.000 toneladas, y el restante 30% con una capacidad de acopio superior a las 10.000 toneladas.

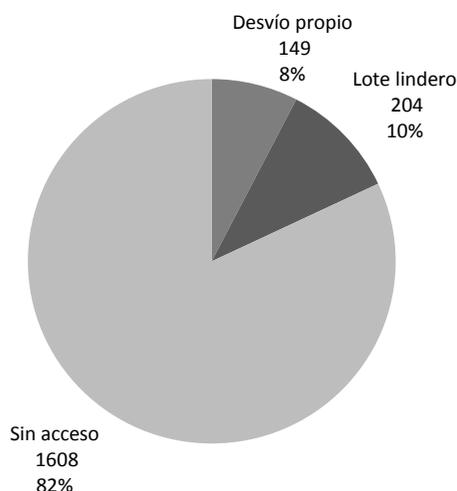
Gráfico 10.5: Acopios según capacidad de almacenamiento en toneladas en la Región Centro. Año 2016



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

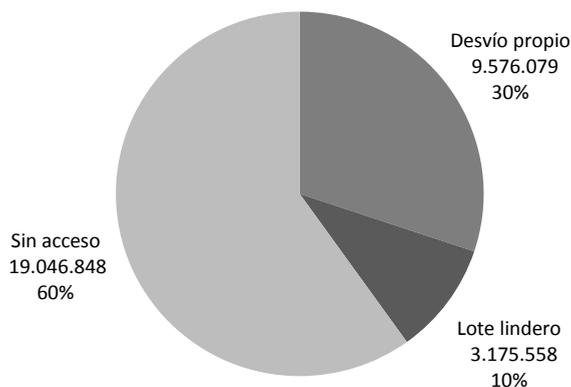
El 8% de los acopios de la Región Centro cuenta con desvío directo a una línea de ferrocarril, mientras que otro 10% cuenta con lotes linderos a las vías férreas; el resto de los acopios no cuentan con tal cercanía a las redes de ferrocarriles. A pesar de ello, cuando se considera a la capacidad en toneladas de esos acopios la situación da un giro, como se observa en el Gráfico 10.7; de esta forma el 30% de la capacidad cuenta con desvío propio a una línea de ferrocarril, mientras que cuenta con lote lindero a las vías férreas nuevamente el 10% de la capacidad de acopio de la Región Centro.

Gráfico 10.6: Acopios según su posición con respecto a las líneas de ferrocarril en la Región Centro. Cantidad de establecimientos, Año 2016



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

Gráfico 10.7: Acopios según su posición con respecto a las líneas de ferrocarril en la Región Centro. Capacidad de establecimientos en toneladas, Año 2016

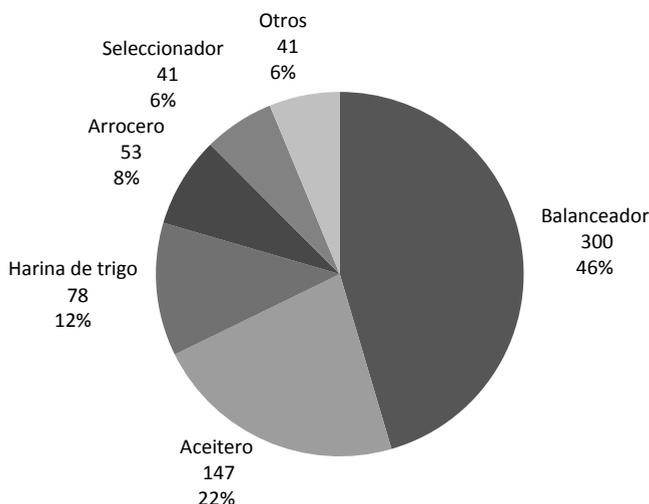


Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Al analizar los acopios según el producto industrializado se encuentra que casi la mitad de los establecimientos (46%) corresponde a acopios balanceadores¹⁰¹, seguidos en importancia por los aceiteros (22%), los industrializadores de harina de trigo (12%), los arroceros (8%), los seleccionadores (6%) y otros (molinos, de biocombustibles, destilerías y cerveceros).

¹⁰¹ 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.

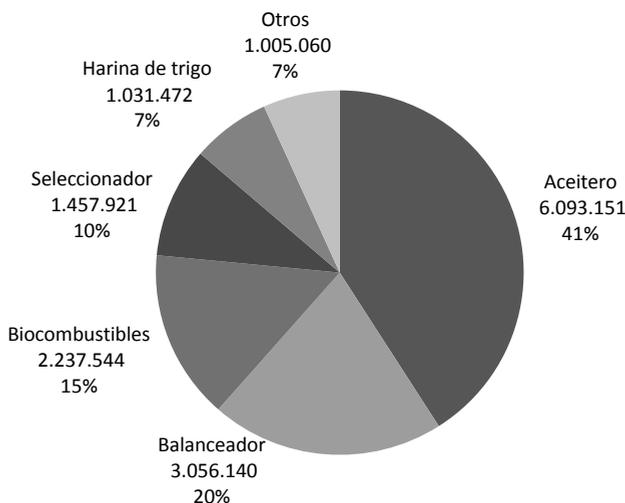
Gráfico 10.8: Acopios según producto industrializado en la Región Centro. Cantidad de establecimientos, Año 2016



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).

Gráfico 10.9: Acopios según producto industrializado en la Región Centro. Capacidad de establecimientos, Año 2016



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

10.5. Infraestructura energética

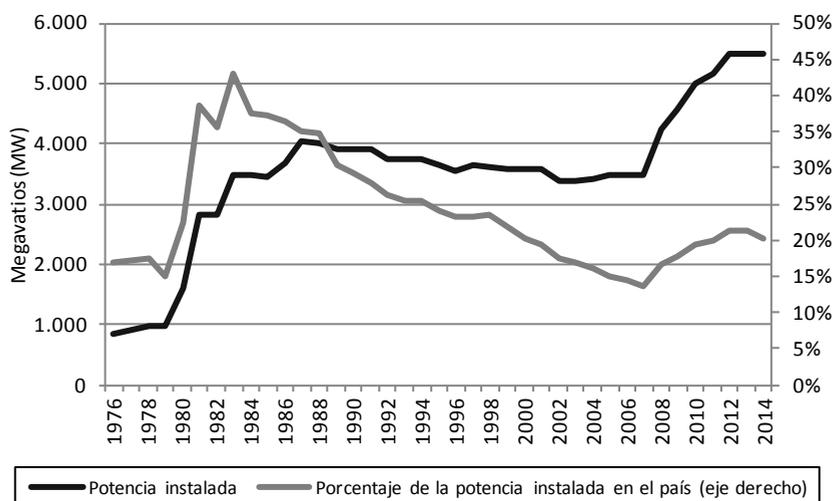
La Región Centro cuenta con una potencia instalada de 5.500 megavatios (MW), el 20,1% de la potencia eléctrica instalada a los largo del país, según datos provistos por el Ministerio de Energía y Minería para el año 2014. Si bien esto tiene una relación directa con la cantidad de habitantes con la que cuenta la región (19,2% de la población de Argentina), 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.

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 primer 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 10.10: Potencia instalada en la Región Centro. En megavatios (MW), periodo 1976 a 2014

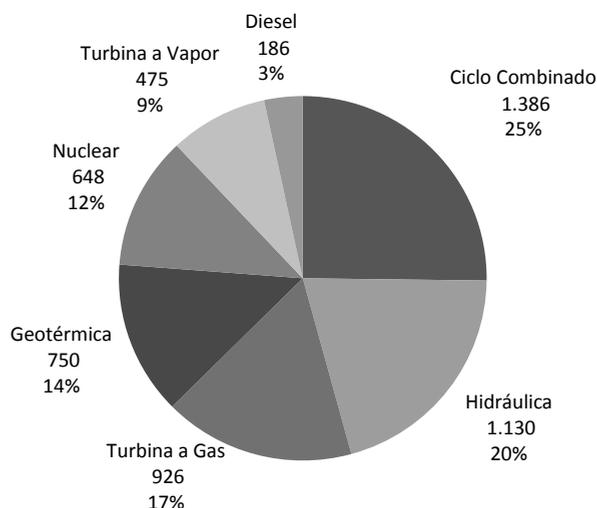


Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

Con las nuevas centrales de ciclo combinado¹⁰² de las ciudades de Pilar y Timbúes, este tipo de fuente de energía eléctrica se transformó en el mayoritario de la Región Centro, representando un cuarto del total de potencia instalada en la región. Luego siguen en importancia las fuentes hidráulicas (20% de la potencia instalada), las centrales que operan mediante turbina a gas (17%), las centrales geotérmicas (14%), la Central Nuclear de Embalse (12%), las centrales que operan mediante turbina a vapor (9%) y las que utilizan diesel para generar energía (3%); en la región no se encuentran complejos solares ni parques eólicos.

¹⁰² Una central de ciclo combinado está compuesta por dos ciclos termodinámicos, uno correspondiente a turbina de gas y otro correspondiente a turbina de vapor.

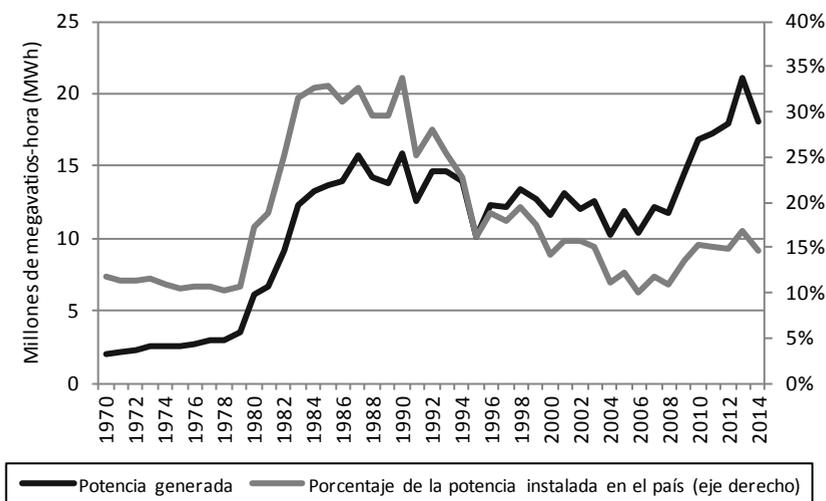
Gráfico 10.11: Fuentes de producción de energía en la Región Centro. Potencia instalada en megavatios (MW), año 2014



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

En términos de generación de energía, la Región Centro produce 18 millones de megavatios-hora (2014), menos del 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.

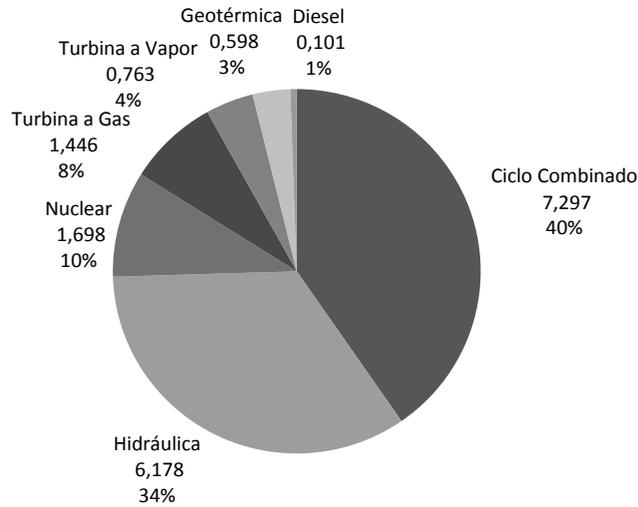
Gráfico 10.12: Energía eléctrica generada en la Región Centro. En millones de megavatios-hora (MWh), periodo 1970 a 2014



Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

Las centrales de ciclo combinado son las que generan mayor energía (40% de la generación eléctrica en la Región Centro), seguidas por las hidráulicas (34% de la producción), la Central Nuclear de Embalse (10%), las centrales de turbina a gas y vapor (8% y 4% respectivamente), las geotérmicas (3%) y las que operan en base a combustible diesel (1%)

Gráfico 10.13: Fuentes de generación de energía en la Región Centro
Energía eléctrica generada en millones de megavatios-hora (MW), año 2014



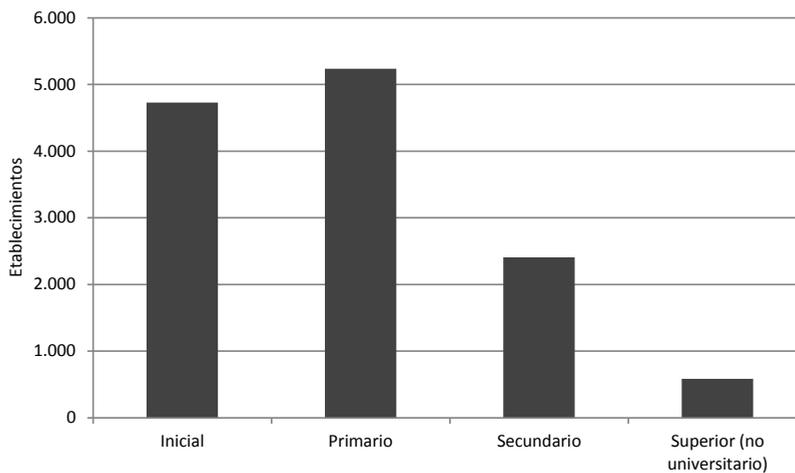
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

10.6. Infraestructura educativa

La Región Centro cuenta con casi 13.000 centros educativos, el 21,8% del total del país, según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos para el año 2014.

De estos, 4.730 son de nivel inicial, 5.236 de nivel primario, 2.406 de nivel secundario y 583 de nivel superior (sin considerar universidades). Estos números representan alrededor del 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 10.14: Establecimientos educativos por nivel educativo en la Región Centro



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

Título 2 : Región Centro

Capítulo 11 : Producción y exportaciones de la Región Centro

Capítulo 11: Producción y exportaciones de la Región Centro

11.1. Sector agrícola de la Región Centro

11.1.1. Introducción

La Región Centro, en la República Argentina, es una agrupación política de gran relevancia, conformada por las provincias de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos, definida por poseer el tamaño y la escala adecuados para funcionar como una unidad operativa en la economía internacional¹⁰³.

Es la región más importante del territorio argentino 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. También se desarrolla en la región la actividad ganadera.

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.

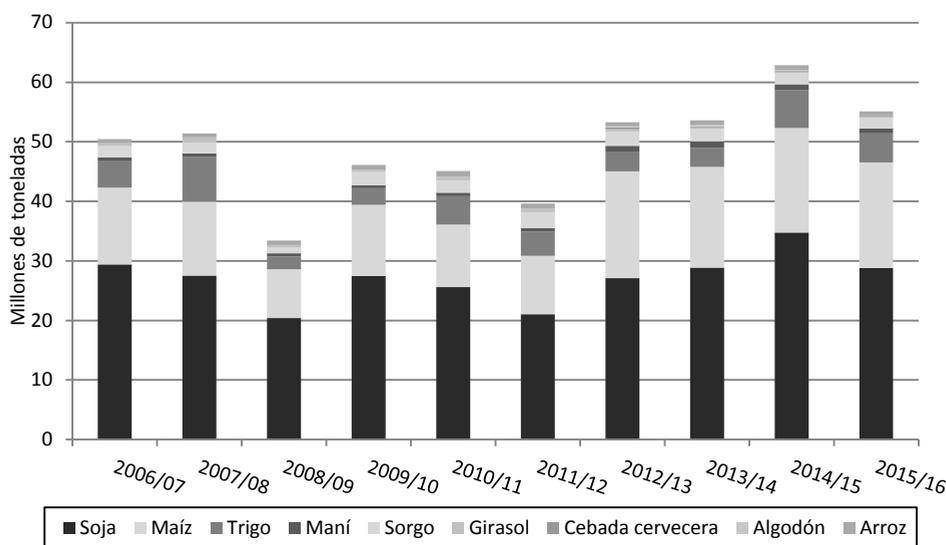
11.1.2. Producción agrícola, superficie implantada y rendimiento en la Región Centro

La importancia de la Región Centro en el sector agrícola del país queda en evidencia en el Gráfico 11.1, en el cual se presenta la producción de granos de la región en las últimas 10 campañas. La producción total de granos de las últimas cuatro campañas fue en promedio de 56,2 millones de toneladas, lo que lleva a que la Región Centro participe con un 47% de la producción de granos total del país. De esta forma, la región produce granos para abastecer el consumo medio mundial equivalente a 150 millones de personas, o sea una población 20 veces superior a la propia.

A nivel región y considerando la producción de los principales nueve granos de la región para la campaña agrícola 2015/16, se presentó una producción total de 55 millones de toneladas, lo que significó una caída en la producción de 7,7 millones de toneladas en comparación a la campaña 2014/15. Esta pérdida se debe principalmente a una caída de 5,9 millones de toneladas en el volumen producido de soja producto de las inundaciones sufridas por las grandes precipitaciones que se dieron en los meses de marzo y abril de 2016. Santa Fe fue la provincia, del país y de la región, más afectada, con una pérdida de 3,5 millones de toneladas de soja. El resto de los cultivos, excepto el maíz, cuya producción aumentó por 182.000 toneladas, también impactaron de forma positiva en la caída de la producción, pero resulta interesante resaltar la reducción en la producción de trigo, que fue de 1,5 millones de toneladas, lo que representa un 58% de la pérdida total en la producción de trigo a nivel país para la campaña 2015/16 si se la compara con la 2014/15.

¹⁰³ "La Industria en Argentina". <https://www.industriaenargentina.com>

Gráfico 11.1: Evolución de la producción agrícola por cultivo de la Región Centro. En millones de toneladas



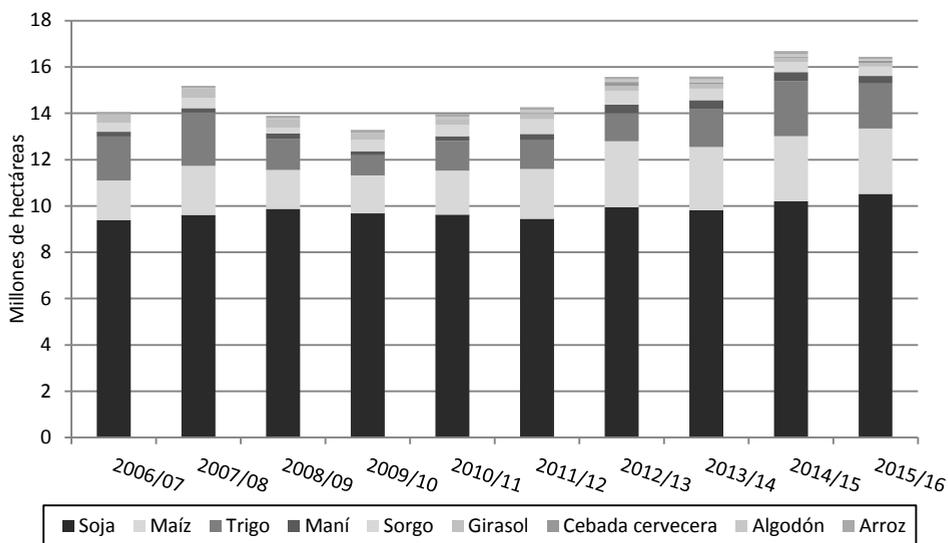
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

En el Gráfico 11.2 se presenta la superficie implantada por cultivo en la Región Centro para cada uno de los nueve cultivos más importantes. De forma similar a lo que sucede con el volumen de granos producidos, la región participa en un 45% del área implantada con cultivos en el país. La superficie promedio implantada de las últimas cuatro campañas agrícolas fue de 16 millones de hectáreas¹⁰⁴, de las cuales un 63% fueron implantadas con soja, un 17% de maíz y un 11% de trigo.

Focalizando en la campaña agrícola 2015/16, puede notarse que la superficie implantada se redujo en 255 mil hectáreas respecto a la campaña anterior, lo que significa una caída de un 2%. Sin embargo, analizando de forma desagregada por cultivo, se observa que la principal reducción de la superficie implantada se dio en el cultivo de trigo, y fue de 455 mil hectáreas, producto de los márgenes de rentabilidad negativos que presentaba la producción de este grano al momento de tomar las decisiones de siembra (abril-julio). Esto demuestra que la pérdida de producción de trigo de la Región Centro se debió casi en su totalidad a una reducción de la superficie implantada. Luego, en el caso del cultivo de la soja, grano que explicó en mayor medida la pérdida productiva de la región en la campaña 2015/16, se observa una situación diferente, debido a que la superficie implantada con dicho cultivo creció en 311 mil hectáreas en la campaña 2015/16 respecto a la anterior. Por lo tanto, en el caso de la soja, la caída en la producción no respondió a una disminución en la superficie implantada sino que se debió a las contingencias climáticas.

¹⁰⁴ Se considera por duplicado aquella superficie utilizada para cultivos invernales y estivales.

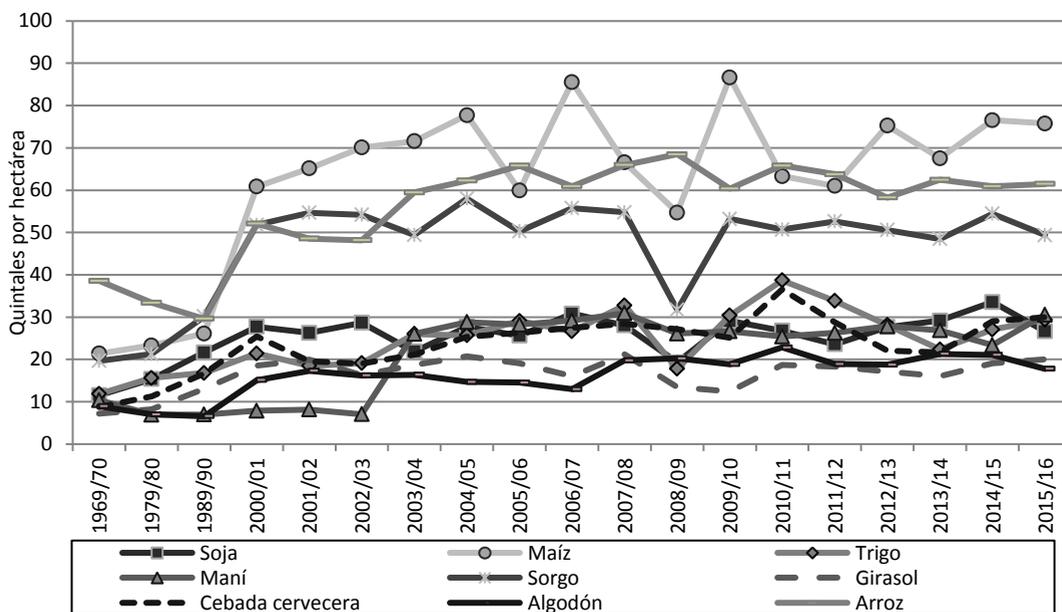
Gráfico 11.2: Evolución de la superficie implantada por cultivo en la Región Centro. En millones de hectáreas



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

En relación al rendimiento por hectárea a nivel regional, se obtuvo un aumento del 31% en el caso del maní a pesar de que muchas hectáreas no pudieron ser levantadas por encontrarse anegadas, una reducción del 21% en el rendimiento de la soja, en respuesta a los problemas que se presentaron principalmente en la provincia de Santa Fe, y en el resto de los cultivos no se dieron significativos cambios en los rendimientos (ver Gráfico 11.3).

Gráfico 11.3: Evolución de los rendimientos agrícolas en la Región Centro. En quintales por hectárea



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

11.1.3. 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 al periodo de cosecha para el año 2015 y 2016.

En este sentido y tal como detalla en la Tabla 11.1, el valor FOB de la producción agrícola argentina alcanzó durante 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 11.1: Valores de la producción a precios FOB y FAS, campaña 2015/16. 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	36.085	26.860	16.752	12.338

Fuente: IIE sobre la base de Bolsa de Cereales de Rosario (BCR) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Un hecho que se va a destacar en el año 2016 es que debido a la quita de retenciones, la brecha entre el valor que percibe el productor neto de impuestos (valor FAS) y el valor FOB se redujo para todos los cultivos con excepción de la soja. Es por esto que el valor FAS se incrementó en un 26% respecto al de la campaña anterior.

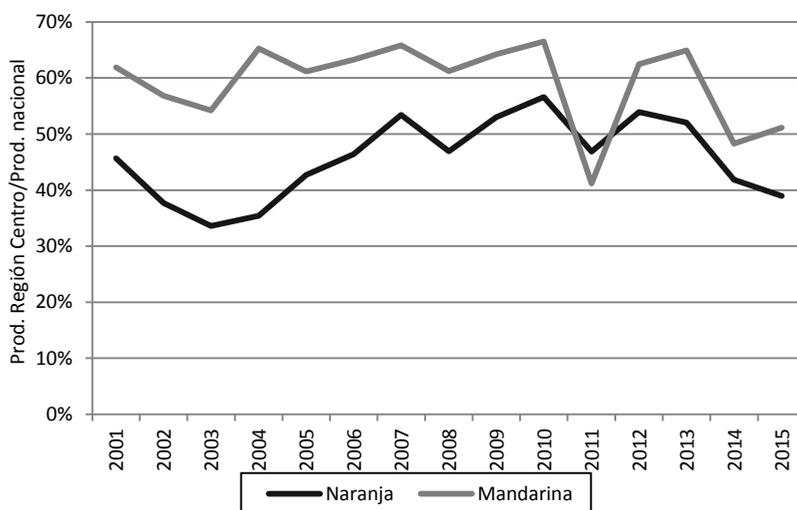
11.2. Economías regionales

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 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 en orden por la de la provincia de Corrientes.

La producción argentina de naranjas representó en el año 2015 el 2,06% de la producción mundial, mientras que las mandarinas el 1,71%. Del total de la producción nacional, el 39% de las naranjas y el 51% de mandarinas fueron producidos en la Región Centro y en los últimos años, la provincia de Entre Ríos concentró en promedio el 46% de la producción de naranjas y del 59% de las mandarinas del país, convirtiéndose en una de las principales actividades de la región, así como el principal productor de estos cítricos a nivel nacional. 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 presenta una tendencia descendente hacia el 2015.

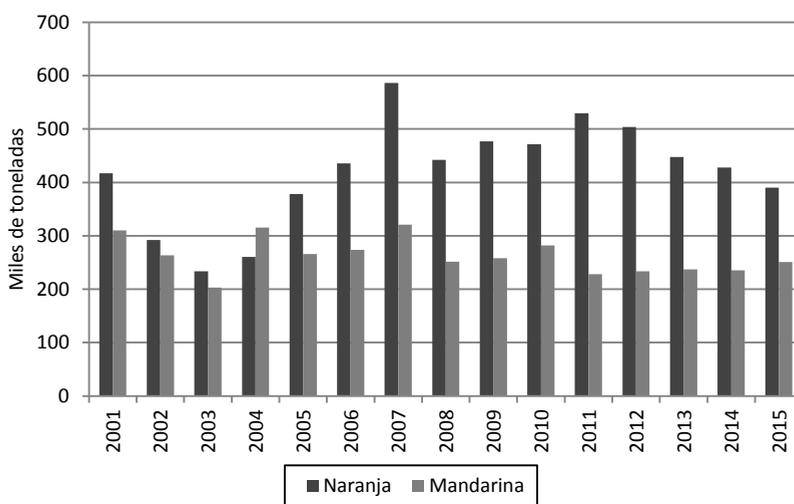
Gráfico 11.4: Participación de la producción de cítricos de la Región Centro en el total nacional



Fuente: IIE sobre la base de Federación Argentina del Citrus.

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. 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 un incremento muy tenue hacia el año 2015.

Gráfico 11.5: 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 Cítricola, 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 cítricola, 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 puntos.

Tabla 11.2: 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 Cítricola 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 Cítricola de 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 11.3: 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 Cítricola del año 2016, Federación del Citrus de Entre Ríos.

11.3. Sector Ganadero en la Región Centro

11.3.1. Ganadería bovina en la Región Centro

Las dos actividades 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 proceso 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).

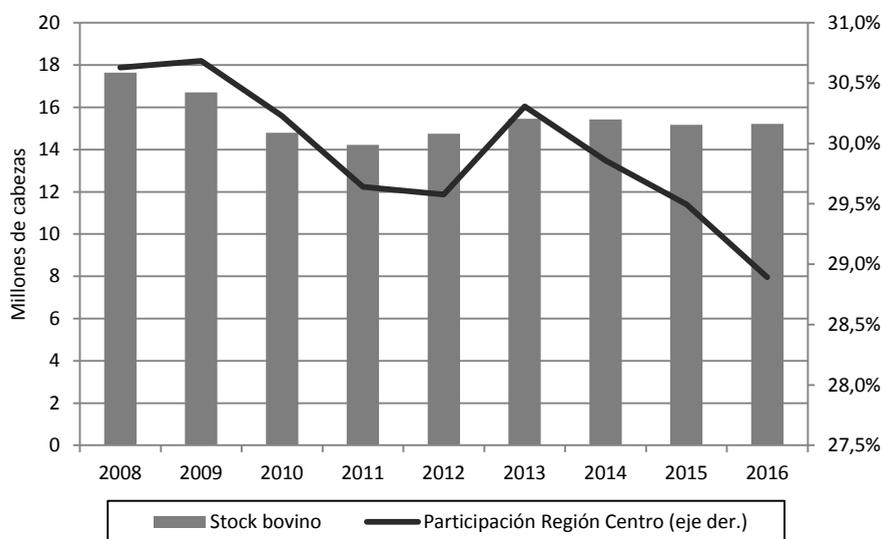
La Región Centro tiene un papel fundamental en la cría de ganado bovino para producción de carne en el país, tal que la provincia de Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos se encuentran respectivamente en el segundo, tercer y cuarto puesto en stock de cabezas de bovinos, siendo superadas únicamente por la provincia de Buenos Aires.

11.3.1.1. Evolución del stock bovino en la Región Centro

De acuerdo con datos de SENASA de 2016, en la Región Centro existen 67.085 establecimientos agropecuarios con actividad ganadera, que albergan 15 millones de cabezas bovinas totales (con un rodeo de vacas de 6,26 millones de cabezas). Estos números incluyen 7.417 establecimientos de tambo, con un rodeo de 2,4 millones de cabezas totales (1,19 millones de vacas lecheras), estando vinculados al mercado de carnes en segundo plano, como subproducto de la producción de leche. Así, en 2016, los establecimientos ganaderos de la Región Centro dedicados con exclusividad a la producción de carne ascendían a 59.668 y contaban con un rodeo de 12,6 millones de cabezas. El 37% de estos establecimientos se ubica en la provincia de Entre Ríos, el 32% en Santa Fe y el 30% en Córdoba.

En el Gráfico 11.6 se presenta la evolución del stock bovino en la región y su participación en el stock del país. Como puede percibirse, 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 para 2016 el stock era de 15 millones de cabezas. A pesar de haberse mantenido estancado en los últimos años, la participación del stock de la región en el nacional cayó de un 30,31% en 2013 a un 28,89% en 2016. En cuanto a la distribución del mismo, un 41% se encuentra en Santa Fe, 31% en Córdoba y un 28% en Entre Ríos.

Gráfico 11.6: Evolución del stock bovino y participación en el total nacional en la Región Centro



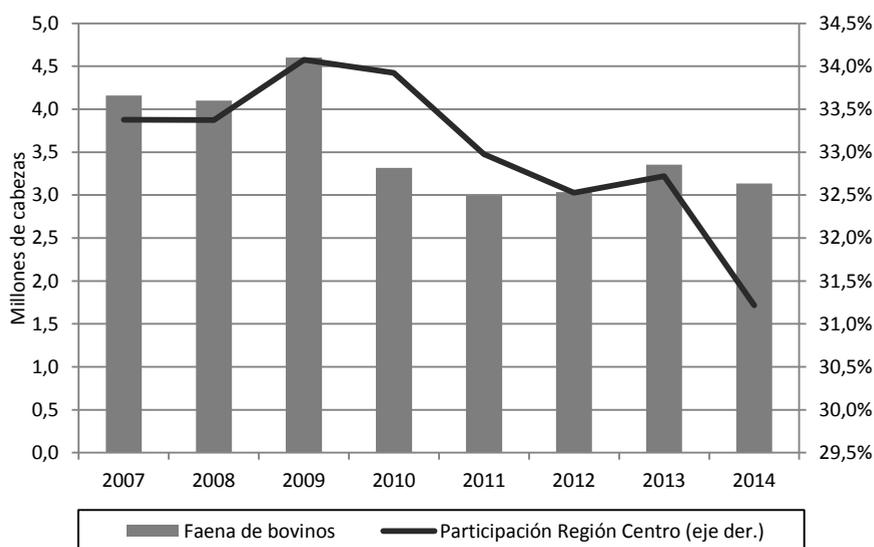
Fuente: IIE sobre la base de SENASA.

11.3.1.2. Faena y producción de carne bovina en la Región Centro

En el Gráfico 11.7 se presenta la evolución de la faena de ganado bovino en la Región Centro y su participación en el total de faenado en el país. Como es sabido, 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. 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; sin embargo, al año 2014 (último dato disponible) todavía no se había llegado al nivel del 2009.

Gráfico 11.7: Faena de bovinos y participación sobre el total nacional en la Región Centro



Fuente: IIE sobre la base de IPCVA.

11.3.2. Sector avícola en la Región Centro

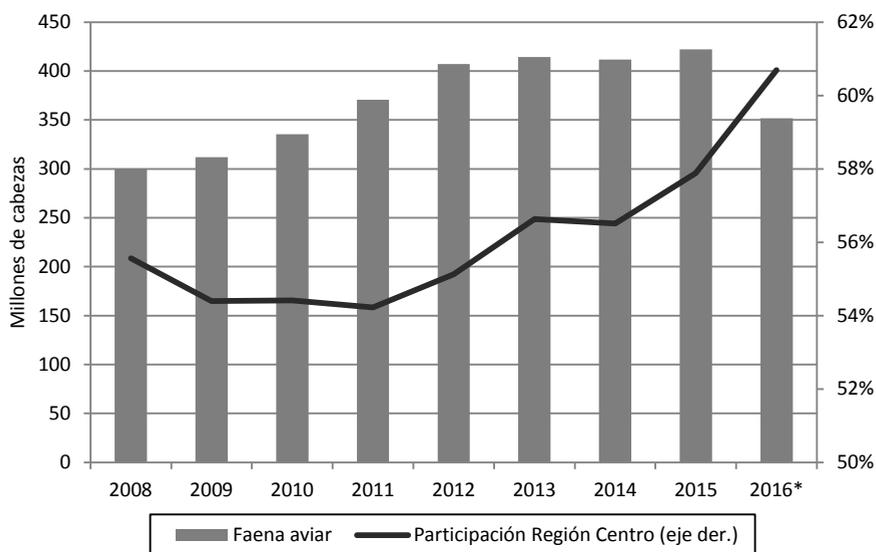
La cadena aviar se subdivide en dos sub-cadenas. Por un lado, la que produce carne de pollo en sus diferentes modalidades (pollos enteros, cortes de carne, productos cocidos, chacinados, etc.). Por el otro, la que incluye la producción de huevos y sus derivados (albúmina en polvo, huevo uso industrial en polvo y líquido, clara y yema en polvo y líquida, etc.).

La localización de toda la cadena está muy concentrada en la Región Centro (Entre Ríos, Córdoba y Santa Fe) y Buenos Aires. De acuerdo a datos de SENASA para marzo de 2016, dentro de la Región Centro se ubican 3.400 establecimientos. De estos el 79% de los establecimientos se ubican en Entre Ríos, un 11% en Santa Fe y el restante 10% en Córdoba. Adicionalmente, la mayoría de estos establecimientos se dedica a la producción de carne aviar, 2.677 establecimientos, y en segundo lugar a la producción de huevos, 433 establecimientos.

11.3.2.1. 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. No obstante, en los últimos tres años el crecimiento se desaceleró, producto de las menores ventas a Venezuela que cayeron fuertemente a partir 2014 y por un importante retraso en los precios respecto a los costos. De acuerdo a los últimos datos disponibles, en el año 2016 se faenaron en la región 351 millones de cabezas.

Como se aprecia en el Gráfico 11.8, a pesar de que a partir del 2014 se desaceleró el ritmo de crecimiento de la faena en la región, la participación de esta en el total faenado en el país se incrementó, pasando de 57% en 2013 al 61% en 2016.

Gráfico 11.8: Faena aviar y participación sobre el total nacional en la Región Centro

Nota: (*) Información ene-oct del año 2016.

Fuente: IIE sobre la base de SENASA.

11.3.3. Ganadería porcina en la Región Centro

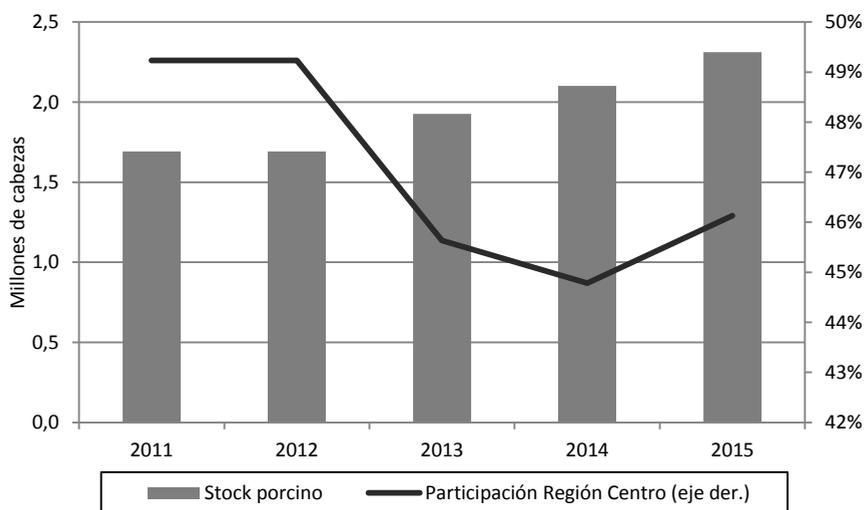
De acuerdo a IERAL (2013), la cadena de carne porcina y derivados está compuesta por grupos diferentes de actores. Por un lado, el sector productor agropecuario, responsable de la producción del animal en pie; y por otro, el sector encargado de la industrialización de la carne porcina. A su vez, este 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.

11.3.3.1. Evolución del stock porcino en la Región Centro

El stock porcino de la Región Centro, como se aprecia en el Gráfico 11.9, se ha incrementado de forma continua a partir del año 2012, pasando de 1,69 millones de cabezas en dicho año a 2,31 millones en 2015; es decir, creció a una tasa promedio anual del 8%. Por otro lado, el 50% del stock porcino se ubica en la provincia de Córdoba, el 35% en Santa Fe y un 15% en Entre Ríos.

A pesar de haberse incrementado el stock porcino de la región, la participación de este en el stock total del país ha disminuido de un 49% en 2012 a un 46% en 2015.

Gráfico 11.9: Evolución del stock porcino en la Región Centro

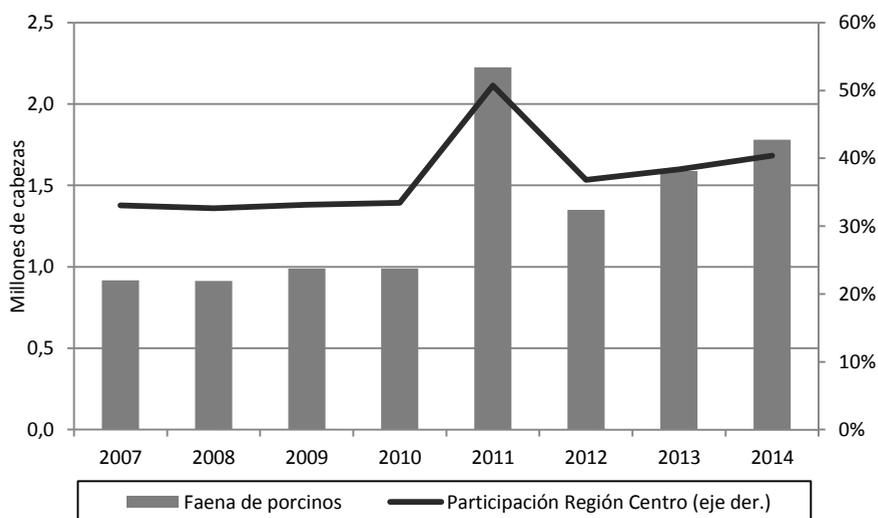


Fuente: IIE sobre la base de MINAGRI.

11.3.3.2. Faena de porcinos en la Región Centro

En lo que respecta a la faena de porcinos, la Región Centro participa con el 30-40% de la faena total del país. En valores absolutos, el número de porcinos faenados se mantuvo en ascenso desde el año 2007 al 2014, pasando de 0,9 a 1,8 millones de cabezas en dicho periodo. En el año 2011 la faena de la región alcanzó su máximo, producto del aumento en la faena de la provincia de Santa Fe que se duplicó en solo un año (ver Gráfico 11.10).

Gráfico 11.10: Faena de porcinos y participación sobre el total nacional en la Región Centro



Fuente: IIE sobre la base de SENASA.

11.4. Lechería en la Región Centro

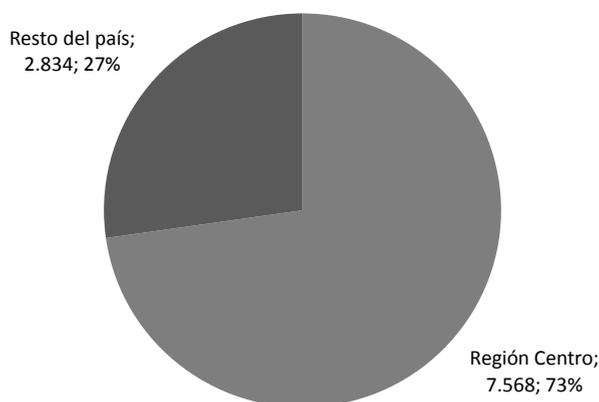
La producción láctea es una de las actividades agropecuarias con mayor peso en la economía de la Región Centro y en particular, casi el total de actividad lechera se concentra en las provincias de Córdoba y Santa

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”.

Analizando con más detalle la ubicación de los establecimientos tamberos, en marzo de 2016 se registró un total de 10.224 tambos en todo el país, de los cuales 7.417 pertenecían al territorio de la Región Centro, lo que equivale a decir que esta última concentra el 72,5% del total a nivel nacional. De esa cantidad, el 42,6% se encuentran radicados en la provincia de Córdoba, el 47,7% tiene su origen en Santa Fe, mientras que en Entre Ríos se localizaba el 9,7% restante.

Gráfico 11.11: Cantidad de establecimientos tamberos ubicados en la Región Centro. Marzo de 2016



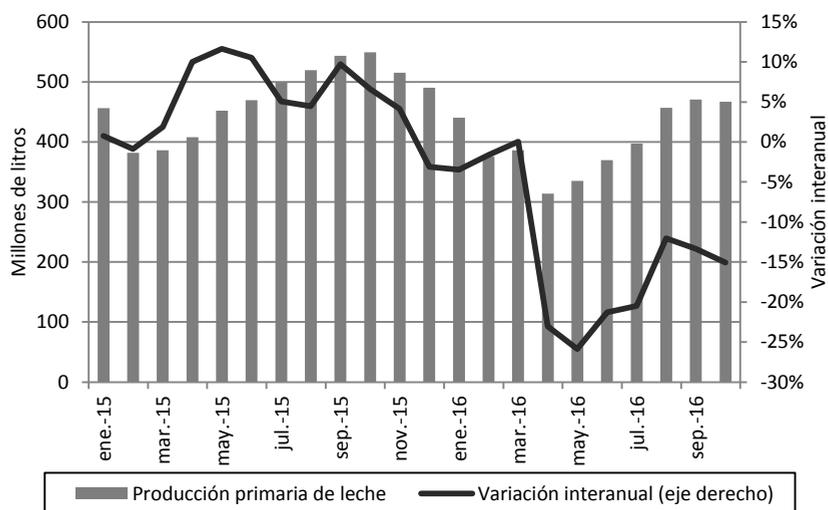
Fuente: IIE sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Por otro lado, la Región Centro concentra una importante proporción de la producción primaria de leche a nivel nacional, la cual se vio incrementada en los últimos años. En el año 2014, el sector lechero de la región representó el 49,1% de la producción nacional, y al año siguiente tal porcentaje asciende a 50,1%. Al mes de octubre de 2016, con un total de 4.013 millones de litros, la participación de la producción regional de leche marca un salto importante al alcanzar un 62,3% respecto al total de litros producido en el país. Lo anterior implica que dos tercios de la producción de leche cruda a nivel nacional son obtenidos en la Región Centro.

A lo largo del periodo 2014-2016, la producción primaria de leche dentro de la Región Centro se realizó principalmente en Córdoba y Santa Fe, ya que en promedio ambas concentran el 95% de la producción regional. Entre Ríos, por el contrario, produce un 5% en relación al total.

Analizando los dos últimos años, la producción de leche cruda en la región presenta una tendencia descendente. El año 2015 estuvo caracterizado por una mejora en términos relativos, ya que el número de litros producidos se vio incrementado en relación al año previo. Lo mismo no se repite en el año 2016, ya que hasta octubre de dicho año, todos los meses arrojaron variaciones interanuales negativas, traduciéndose en un retroceso acumulado del 14% en relación a lo producido durante el año 2015. El peor desempeño del sector se registra en el segundo trimestre del año 2016, periodo en el que la producción regional de leche pasó de 640 millones de litros registrados en el mismo trimestre del año anterior a 473 millones en 2016. Esto último se vio representado por caídas superiores al 20% en los meses de abril, mayo y junio.

Gráfico 11.12: Producción primaria de leche de la Región Centro. En millones de litros



Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agricultura.

11.5. Industria en la Región Centro

La Región Centro cuenta con un entramado industrial diversificado, en el que conviven variados procesos y productos. Existen dos grandes motores de la industria regional que destacan en importancia, aunque ambos de características muy disímiles: el sector de bienes derivados de productos primarios y el sector automotriz. La producción de productos agropecuarios 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.

El sector automotriz es una de las mayores industrias de la región, aunque las terminales automotrices se ubican solo en Córdoba y Santa Fe, por lo que tanto los datos de producción como los de exportación que se presentan a continuación son referidos solo a estas dos provincias. Se analiza también la evolución de los patentamientos en las tres provincias de la Región Centro.

Por el lado de Córdoba, hay tres terminales que producen automóviles; estas son: Fiat, Renault e Iveco. En Santa Fe, por su parte, se encuentra la terminal General Motors. Teniendo en cuenta este hecho, se puede explicar que poco más del 60% de la producción de la región tenga origen en Córdoba; a su vez, Renault y Fiat representan el 98% del total de vehículos producidos en Córdoba.

De acuerdo a datos de ADEFA, la producción de la Región Centro representó el 42% del total de vehículos producidos en el país. La producción automotriz de la región tuvo un comportamiento similar al del PBI nacional y por consiguiente mantuvo un comportamiento oscilatorio. Luego de la crisis internacional de 2009 la producción de vehículos de la Región Centro aumentó hasta alcanzar en 2011 su máximo anual de 367.239 unidades. En el año siguiente, 2012, cayó un 14%, seguido por un repunte solo momentáneo del 8% en el 2013, ya que en 2014 la caída respecto al año previo fue del 22%, alcanzando el segundo valor más bajo de los seis años.

Las exportaciones oscilaron de la misma manera que la producción, y al igual que en esta última, Córdoba representó más del 60% de lo exportado por la región, representando Fiat y Renault casi la totalidad de este número. Durante 2010 y 2011 hubo un fuerte crecimiento, del 41% y 13% respectivamente, aunque debe recordarse que debido a la crisis del año anterior estas cifras son más atribuibles a una recuperación que a un crecimiento genuino. Luego de alcanzar el máximo en 2011 de 234.606 unidades exportadas, estas cayeron un 28% en 2012, luego se recuperaron en parte en 2013 al crecer un 11% y, al igual que la producción, durante el año 2014 las exportaciones disminuyeron un 22%.

En el rubro exportaciones pueden citarse como causas del estancamiento y posterior caída el atraso cambiario, el estancamiento económico de Brasil, el principal mercado de destino de la producción regional de vehículos.

Gráfico 11.13: Evolución de la producción, exportación y patentamiento de autos en la Región Centro

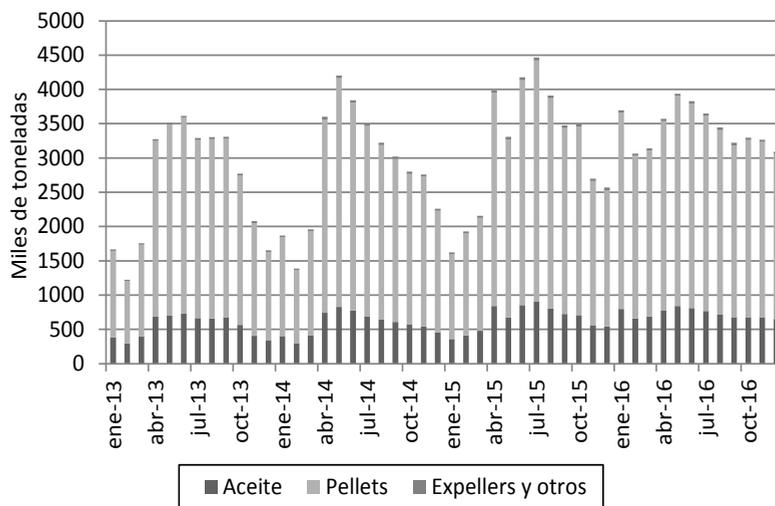


Fuente: IIE sobre la base de ADEFA y CCA.

Por último, el patentamiento presentó movimientos similares aunque con ciertas diferencias con respecto a las exportaciones y la producción. Tuvo un importante aumento durante los años 2010 y 2011, y en 2012, si bien cayó 3%, esta caída fue mucho menor a la de las otras variables. El crecimiento del año 2013 llevó a que el patentamiento en la región alcanzara un máximo de 191.357 unidades. Del total de los patentamientos, el 47% se realizó en Córdoba, el 40% en Santa Fe, y el 13% restante en Entre Ríos.

En el análisis del sector agroindustrial, se examinarán dos subsectores: la molienda de oleaginosas y la molienda de trigo de pan. La primera considera los subproductos (aceite, pellets y expellers) obtenidos de siete oleaginosas de producción regional (soja, girasol, lino, maní, algodón, cártamo y canola); cabe destacar que la soja es el principal grano molido tanto a nivel nacional como en la región, en esta última significa el 96% del total de la molienda de oleaginosas.

Gráfico 11.14: Molienda de oleaginosas en la Región Centro



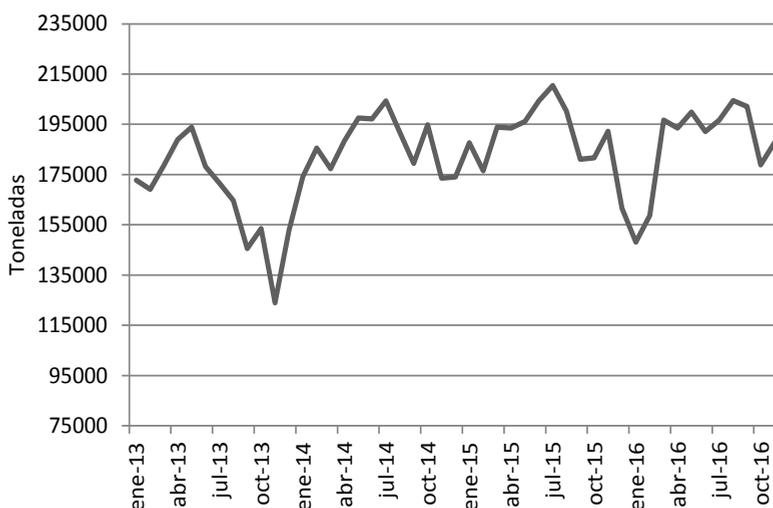
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

La molienda de oleaginosas en la Región Centro presentó marcadas variaciones dentro de los meses del año, con picos en los meses ubicados en la mitad del año, posteriores a la cosecha, y bajas en los meses de final e inicio. El promedio mensual de toneladas industrializadas de los tres subproductos fue de 3.018.000 para el periodo 2013-2016, con picos en mayo de 2014 (4.201.552) y julio de 2015 (4.463.935); en cambio, los meses en los que la producción alcanzó sus cantidades mínimas fueron febrero de 2013 (1.223.647) y febrero de 2014 (1.386.226).

A lo largo del año 2016, se industrializaron 42.922.260 toneladas de oleaginosas en la Región Centro lo que significó un aumento de aproximadamente 9 p.p. con respecto a las toneladas industrializadas durante 2015 (39.301.190).

Del total de las toneladas de productos obtenidos de la molienda en el periodo 2013-2016, los pellets representaron en promedio la mayor parte (un 78%), el aceite le siguió en importancia (21%) y los expellers representaron el restante 1%.

Gráfico 11.15: Molienda de trigo pan en la Región Centro



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

La molienda de trigo pan en la Región Centro mantuvo un comportamiento oscilante alrededor de las 182.336 toneladas mensuales. Del Gráfico 11.15 puede observarse que la producción tuvo dos fuertes caídas en el periodo 2013-2016. La primera comenzó en junio de 2013 y culminó en noviembre de 2013, en este transcurso, la molienda de trigo pan disminuyó un 36%. La segunda caída fue de menor magnitud y se observó entre noviembre de 2015 y enero de 2016; en estos meses, la producción cayó un 18%. En 2016 la molienda de trigo pan en la Región Centro alcanzó las 2.058.989 toneladas, 10% menos que el año anterior.

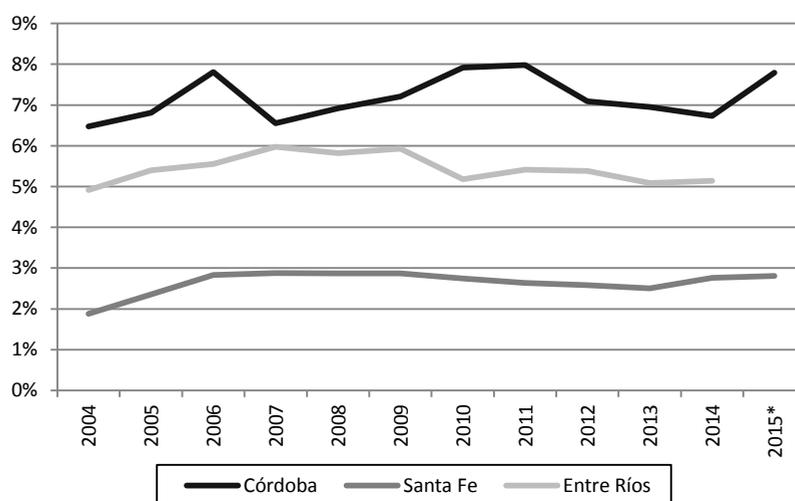
11.6. Construcción en la Región Centro

11.6.1. Introducción

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 un 5,4% del PBG, de 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 que el del sector de la construcción en el producto a nivel país.

Gráfico 11.16: 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.

11.6.2. Empleo en la construcción en la Región Centro

En materia laboral, los empleados registrados en la construcción de la Región Centro concentran casi el 20% de la fuerza laboral en el sector a nivel nacional al mes de septiembre de 2016, acumulando un promedio mensual de 68.720 puestos de trabajo entre las tres jurisdicciones. La provincia con mayor peso relativo dentro del total de trabajadores de la región es Santa Fe (48%), seguida por Córdoba (39%), mientras que Entre Ríos (13%) presenta menor participación al mes de septiembre de 2016. De lo anterior se deduce, que la actividad de los trabajadores de la construcción en la región está fuertemente concentrada entre las dos primeras provincias, que suman más del 80%.

Sin embargo, al comparar con los datos del periodo anterior caracterizado por ser un año electoral, el número de empleados de la región cayó un 4,2% en 2016, lo que implica una destrucción de casi 3000 puestos de trabajo del sector constructor. En particular, la provincia de Entre Ríos (-19%) es la que exhibe el peor desempeño en relación a 2015, mientras que la menos afectada fue Córdoba (-0,1%).

Tabla 11.4: Promedio mensual de los puestos de trabajo de la construcción registrados en la Región Centro. Año 2016*

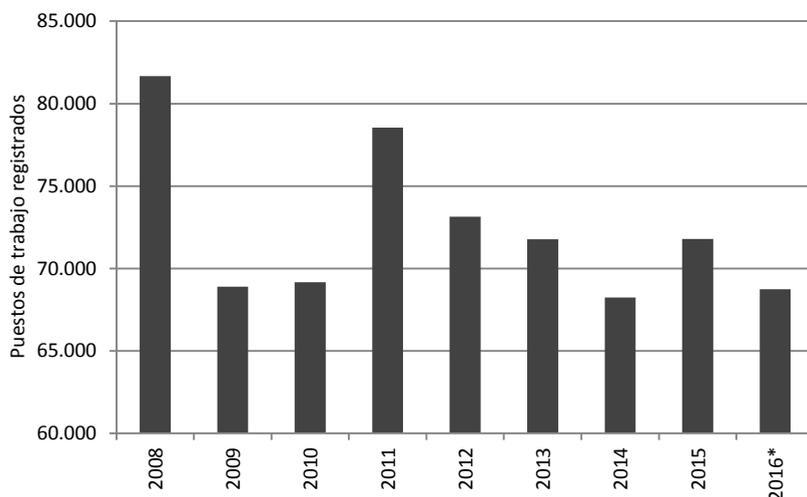
Región Centro	Trabajadores	Variación interanual	Participación en el total
Córdoba	27.049	- 0,1%	39%
Entre Ríos	8.596	-19,0%	13%
Santa Fe	33.075	- 2,8%	48%

Nota: *Los datos contemplados comprenden el periodo enero-septiembre de 2016.

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

El desempeño general de la región en términos laborales, presenta signos de decaimiento. Pese a la recuperación en el número de empleados percibida durante el año 2015, tanto a nivel regional como nacional, en el año 2016 vuelve a retroceder en torno a los valores previos al aumento, superando solo por 0,7% al promedio registrado en el año 2014.

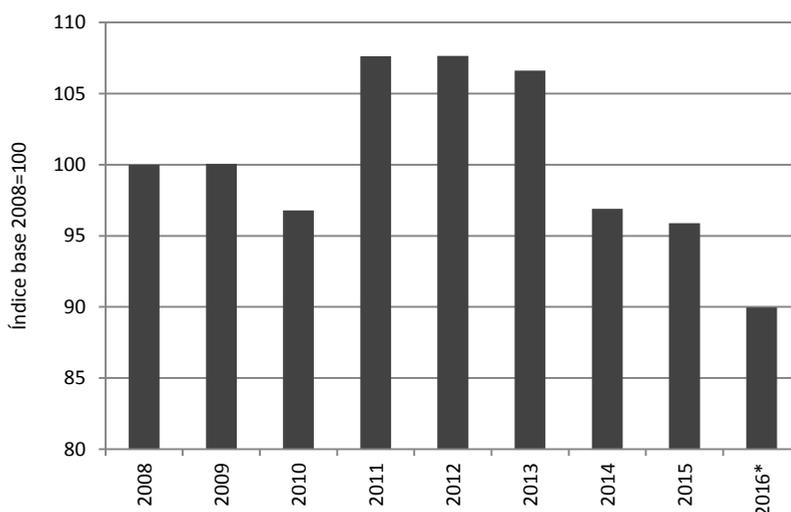
Gráfico 11.17: Evolución del número de puestos de trabajo de la construcción en la Región Centro. Promedio mensual



Nota: *Los datos contemplados comprenden el promedio del periodo enero-septiembre de 2016.
Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

Por otro lado, un indicador importante en materia laboral es la evolución de los salarios de los trabajadores del sector de la construcción. Al considerarlos en términos nominales, las tres provincias exhiben variaciones interanuales que superan en promedio el 30% de incremento en relación a los valores del año anterior. Si bien los promedios de las tres provincias son cercanos, Santa Fe es la que presenta un nivel de salarios promedio superior a las demás. Pese a esto, cuando se contemplan los salarios reales, se manifiesta un deterioro del poder adquisitivo del trabajador en los tres casos. Al mes de octubre de 2016, la caída es significativa en los mismos, ya que acumulan un -1,1% para Córdoba, -3,6% para Santa Fe y -7,1% para Entre Ríos en relación al año 2015. Considerando la Región Centro en promedio, la variación interanual acumulada resulta un 4% menor al año previo.

Gráfico 11.18: Evolución del índice de salario real de la construcción en la Región Centro. Índice base 2008=100



Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC), Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de San Luis.

11.6.3. Insumos de la construcción en la Región Centro

Uno de los insumos de la construcción más representativo del sector es el cemento Portland. Durante el año 2016, las provincias integrantes de la Región Centro concentraron un 22% del total de los despachos de cemento registrados a nivel nacional y al mes de noviembre de 2016, el número total de toneladas de cementos despachadas en conjunto alcanzó el valor 2.215.217. Sin embargo, el desempeño de la región fue escaso en relación al año anterior, ya que el número de despachos registrados en 2016 cayó un 12% respecto a 2015.

Las provincias individualmente también experimentaron tal retroceso, pero este se vio más pronunciado en la provincia de Entre Ríos con una caída interanual acumulada del -20,6%. En los tres casos, el descenso fue mayor en el despacho a granel, hecho que está íntimamente ligado al escaso nivel de obra pública durante el año 2016.

Tabla 11.5: Despachos de cemento Portland por tipo de envase en la Región Centro en toneladas. Año 2016*

Región Centro	Total	Variación interanual	Granel	Variación interanual	Bolsa	Variación interanual
Córdoba	1.068.669	-12,2%	418.131	-17,0%	650.539	- 8,9%
Entre Ríos	340.992	-20,6%	91.704	-33,5%	249.288	-14,5%
Santa Fe	805.556	- 7,3%	289.814	- 8,3%	515.742	- 6,7%
Total	2.215.217	-12,0%	799.649	- 9,2%	1.415.569	-16,5%

Nota: *Los datos contemplados comprenden el periodo enero-noviembre de 2016.

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

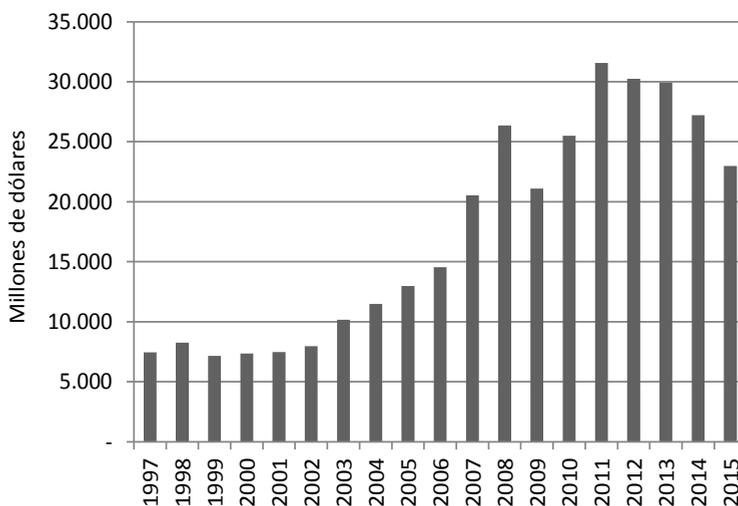
Por último, al mes noviembre del año 2016 la cantidad de empresas de la construcción en actividad en la Región Centro acumulan el 18,8% del total de empresas a nivel general. De un promedio de 22.219 empresas en funcionamiento en el país, 4.184 corresponden a esta región. En particular, este número está comprendido por un 47% de empresas de Santa Fe, 38,5% de empresas cordobesas y los restantes 14,5%, por empresas radicadas en la provincia de Entre Ríos. En comparación a los niveles de 2015, se exhibe un retroceso en el número de empresas en el caso regional, de Córdoba y Entre Ríos, exceptuando Santa Fe, cuyo total presentó leves signos de aumento.

11.7. 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 253%; en promedio, esto significó una tasa anual de crecimiento del 8,83%. Luego de este gran crecimiento, sobrevino una fuerte caída del 20% en el año 2009, año de la crisis internacional. En los dos años posteriores se observó otro aumento de las exportaciones regionales hasta que estas alcanzaron su máximo en 2011 (US\$31.564 millones), momento a partir del cual comenzaron un declive constante hasta ubicarse en el año 2015 a valores similares a los de la crisis de 2009. Esta caída se dio en parte por medidas 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, el principal destino de las exportaciones regionales.

Entre el primer semestre de 2015 y el mismo periodo de 2016, las exportaciones de la región crecieron un 2,8% de acuerdo a los datos publicados por la Subsecretaría de Coordinación Provincial de la Nación, impulsadas por un aumento de 6,7% en Santa Fe, ya que las referidas a Córdoba se mantuvieron constantes y en Entre Ríos presentaron una caída de 9,3%.

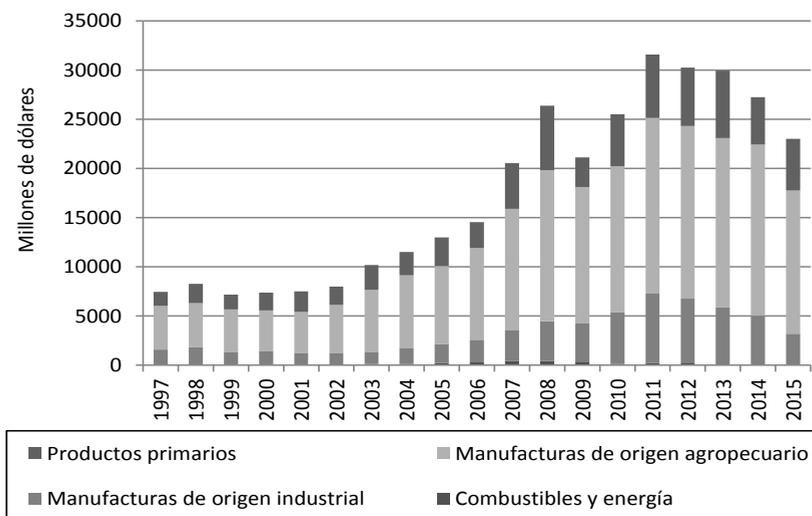
Gráfico 11.19: Evolución de las exportaciones de la Región Centro



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 son las MOA, que a lo largo del periodo 1997-2015 representaron aproximadamente un 61% del total de las exportaciones de la Región Centro. Los Productos Primarios le siguen en importancia representando en promedio un 21% del total, un valor cercano al 18% le corresponde al rubro MOI; este último fue el que más participación perdió en los últimos cuatro años (de representar el 22% en 2011, pasó a 13% en 2015). 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 11.20: Evolución de exportaciones de la Región Centro por grandes rubros



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 y más del doble del segundo producto más exportado, el aceite de soja. Este último (también dentro del rubro MOA) conformó el 15% de lo vendido al exterior durante el primer semestre de 2016, y junto a los subproductos oleaginosos de soja explican más de la mitad de las exportaciones totales. Los tres productos que siguen en importancia - maíz, soja y trigo - son pertenecientes al rubro Productos Primarios y en conjunto suman un 21%. Los cuatro produc-

tos siguientes forman parte del rubro MOI (automóviles, piezas de vehículos, y máquinas, aparatos y artículos mecánicos) y su adición alcanza al 9%. En décimo lugar se encuentran las carnes bovinas, con una participación del 1,67%. Entre estos diez productos, se encuentra contenido el 83% del total de exportaciones de la región.

De acuerdo a los datos de la Subsecretaría de Coordinación Provincial, el destino de las exportaciones regionales varió a lo largo de los años. La Unión Europea (UE), que fue el principal destino con más del 25% del total de las ventas al exterior durante 2002 y 2009, disminuyó su participación hasta poco más del 15% en lo referido al primer semestre de 2016. Este hecho se explica en parte por el aumento de las exportaciones hacia países de la ASEAN - Corea, China, Japón e India. Las exportaciones a este destino pasaron de un 15% en 2002 a más del 20% a principios de 2016. Además, una gran parte de las exportaciones de la Región Centro se destina a países de la región, aquellos pertenecientes al Mercosur, Chile y al resto de ALADI, aunque la participación de todos estos decreció desde el principio del periodo. Otro gran cambio en el destino de las ventas al exterior fue el aumento de la participación relativa de Egipto y la Unión del Magreb Árabe, que pasaron de un 6% a casi duplicar este valor.

Título 2 : Región Centro

Capítulo 12 :

Mercado de
trabajo y aspectos
sociales de la
Región Centro

Capítulo 12: Mercado de trabajo y aspectos sociales de la Región Centro

12.1. Introducción

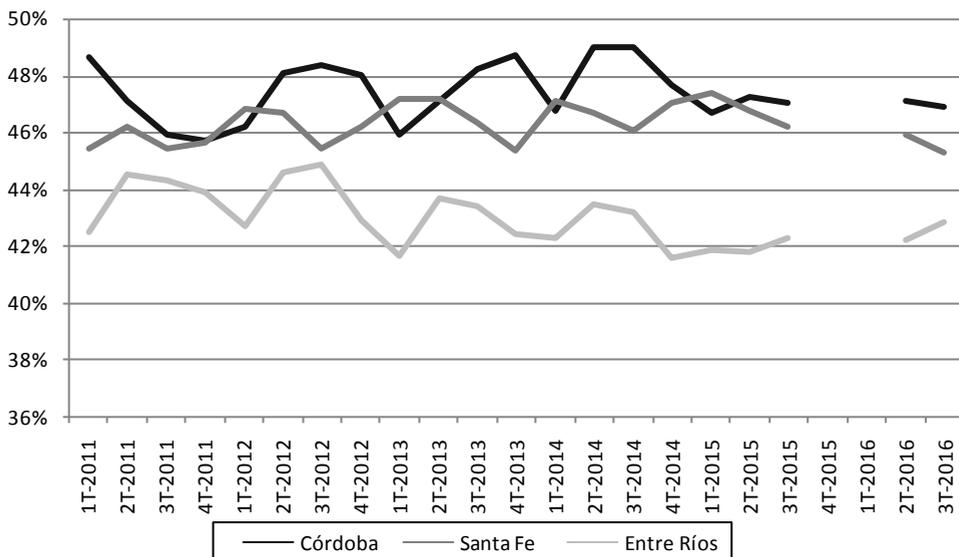
La Región Centro, conformada por la provincia de Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe, cuenta con un total de 8.366.68 habitantes, lo que representa el 19,2% de la población nacional. En términos económicos, a lo largo de los últimos tres años, si se analiza la evolución del Producto Bruto Geográfico, se desaceleró la actividad económica de la región, todo lo cual impacta en el mercado laboral de la misma. En este sentido, y al ser dicha región la segunda más grande del país, es importante analizar la situación laboral de la misma, 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.

12.2. 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. En este sentido, en materia de generación de empleos, la experiencia de las provincias que conforman la Región Centro ha ido empeorando.

Como se puede observar en el Gráfico 12.1, la tasa de actividad, medida como la proporción de la población económicamente activa, en la provincia de Córdoba se ubica alrededor del 46,9% para el tercer trimestre del año 2016, por debajo de los niveles alcanzados en los cuatro años anteriores, en donde el pico máximo fue en el tercer trimestre del año 2014, siendo este de un 49,0%. En el caso de la provincia de Santa Fe el tercer trimestre del 2016 marcó la tasa más baja de los últimos seis años (45,3%) comparando los terceros trimestres; y en la provincia de Entre Ríos, la tasa de actividad siguió una tendencia decreciente luego del pico alcanzado en año 2012 (44,9%) y no logra desde entonces una plena recuperación; en el tercer trimestre de 2016, la tasa de actividad fue de 42,9%.

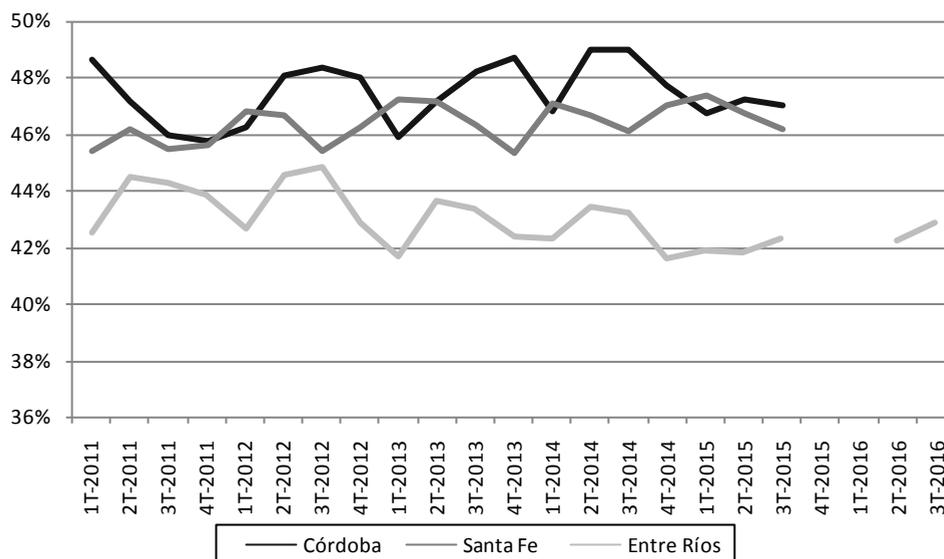
Gráfico 12.1: Tasa de actividad para la provincia de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Periodo 3T-2011 al 3T-2016



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En cuanto a la tasa de empleo¹⁰⁵, en el caso de Córdoba mantiene una tendencia decreciente desde el máximo alcanzado en el año 2012 (44,2%). Según el último dato disponible para el tercer trimestre de 2016, la tasa es de 42,4%. En la provincia de Santa Fe para el año 2016, este indicador muestra una caída respecto a los dos años anteriores, ubicándose en torno al 41,8%. Para el caso de la provincia de Entre Ríos, la tasa de empleo se mantiene constante durante los últimos seis años, tomando un valor del 41,0% para el tercer trimestre de 2016.

Gráfico 12.2: Tasa de empleo para la provincia de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Periodo 3T-2011 al 3T-2016

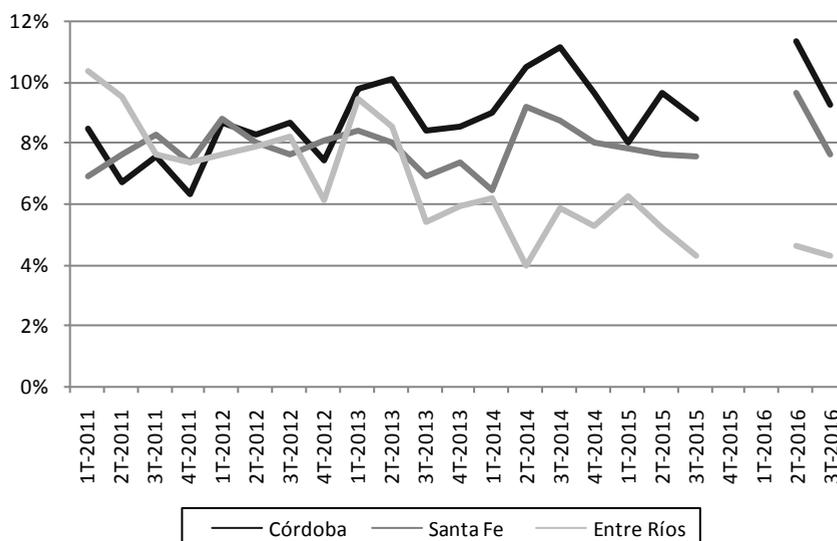


Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Otro indicador que refleja el pobre desempeño de la región en cuanto a generación de empleo es la tasa de desocupación¹⁰⁶. En este indicador, como se puede ver en el Gráfico 12.3, las tres provincias presentan una tendencia similar en los últimos tres años. En todas se alcanzó un pico en el nivel de desocupación en tercer trimestre del año 2014 siendo 11,2%, 8,7% y 5,9% para Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos respectivamente; luego mostraron una abrupta caída en el mismo trimestre para el año 2015, y en el año 2016 experimentaron un leve incremento, más marcado en el caso de la provincia de Córdoba.

¹⁰⁵ Porcentaje de la población ocupada respecto a la población total.

¹⁰⁶ Mide la proporción de la población económicamente activa que, no teniendo ocupación, busca activamente trabajo y está disponible para empezar a trabajar.

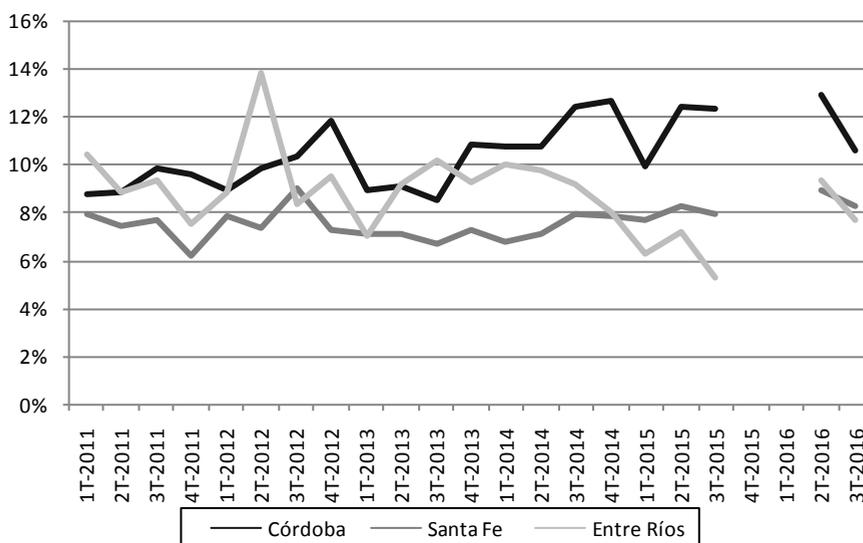
Gráfico 12.3: Tasa de desocupación para la provincia de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Periodo 3T-2011 al 3T-2016

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

Por último es posible analizar la tasa de subocupación, la que se calcula como el porcentaje entre la población subocupada¹⁰⁷ y la población económicamente activa. Siguiendo los datos provistos por el Gráfico 12.4, es posible observar, por un lado, que esta tasa sigue una tendencia similar en la provincia de Santa Fe y la de Córdoba hasta el año 2015, momento en el que en la provincia de Córdoba la tasa comienza a bajar, mientras que en Santa Fe se mantiene y hasta experimenta un leve aumento. En ambas experimentó un aumento considerable en el tercer trimestre de 2014. En dicho periodo, la tasa de subocupación para la provincia de Córdoba se ubicó en un 12,4%, mientras que en Santa Fe fue del 8%. Para el año 2016 la tasa de subocupación disminuyó en Córdoba llegando al 10,6%, mientras que en Santa Fe aumento hasta ubicarse en 8,3%. En la provincia de Entre Ríos la tasa de subocupación se mantuvo constante en el periodo que va del 2011 al 2014, en torno al 8%-10%; luego, en año 2015 experimentó una importante caída (alcanzó el 5%). Según el último dato disponible, tercer trimestre del año 2016, comenzó a retornar a los valores previos al año 2015, al ubicarse en 7,7%.

¹⁰⁷ 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.

Gráfico 12.4: Tasa de subocupación para la provincia de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Periodo 3T-2011 al 3T-2016



Fuente: IIE sobre la base de 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, en el periodo analizado (3T-2011 - 3T-2016) la tasa de subocupación demandante aumentó en dos de las tres provincias de la región, a excepción de la provincia de Córdoba en la cual disminuyó; la tasa de subocupación no demandante disminuyó en las tres provincias.

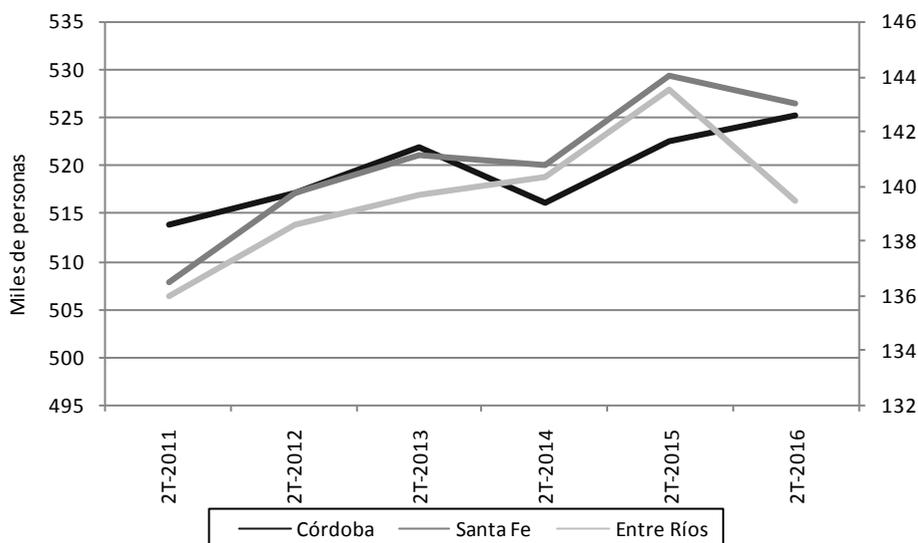
Analizando los indicadores de manera global es posible concluir que en el último año, que transcurrió entre el tercer trimestre del año 2015 y el tercer trimestre del año 2016, hubo un aumento en la tasa de desocupación y en la tasa de subocupación demandante, lo cual, analizado en conjunto es un indicador más cierto del desempleo que presenta la región. Sumado a esto la tasa de actividad permaneció constante a la vez que la tasa de empleo cayó. En este sentido, los gobiernos de las provincias que conforman la región, en conjunto con el gobierno nacional tienen un desafío por delante para revertir la situación actual del empleo, entendiendo que un mercado laboral funcional es imprescindible para que las capacidades de la población puedan convertirse en una mayor productividad de la fuerza laboral, lo que permitirá, en última instancia, aumentar los niveles de competitividad del país.

12.3. Evolución del empleo privado formal

El empleo privado formal en la Región Centro muestra un comportamiento acorde a lo que se refleja en los indicadores laborales presentados en la sección anterior. En el caso de la provincia de Córdoba y Santa Fe la tendencia que siguió la cantidad de empleados del sector privado registrados en los últimos seis años es similar. En ambas provincias, durante el periodo que va desde el segundo trimestre del año 2011 al segundo trimestre del año 2013 siguió una tendencia creciente.; para el segundo trimestre del año 2014 se produjo una caída abrupta en la cantidad de trabajadores privados formales, más marcada en la provincia de Córdoba (5.760 trabajadores) que en Santa Fe (1.146). Sin embargo, el año 2015 mostró una recuperación en ambas provincias, que hasta permitió superar los niveles previos a la caída de 2014. En este caso, fue la provincia de Santa Fe la que experimentó el mayor aumento, alcanzando los 529.563, mientras que Córdoba contó con 522.592 empleados del sector privado registrado. Para el año 2016, Córdoba sumó 2.671 empleados, mientras que Santa Fe experimentó una caída en el empleo igual a 2.954 trabajadores.

En la provincia de Entre Ríos la situación del empleo privado registrado es algo diferente al de las otras dos provincias que conforman la región. En este caso el empleo privado experimentó una tendencia creciente hasta el segundo trimestre del año 2015, momento en el cual alcanzó un máximo, igual a 143.520 trabajadores del sector privado formal. Sin embargo, con el transcurso del año, experimentó una abrupta caída de casi 4.000 trabajadores, llegando así, en el segundo trimestre del 2016, a presentar una cantidad de empleados inferior a los observados en el año 2012.

Gráfico 12.5: Empleo registrado privado formal en la provincia de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Periodo 2T-2011 al 2T-2016



Fuente: IIE sobre la base de OEDE.

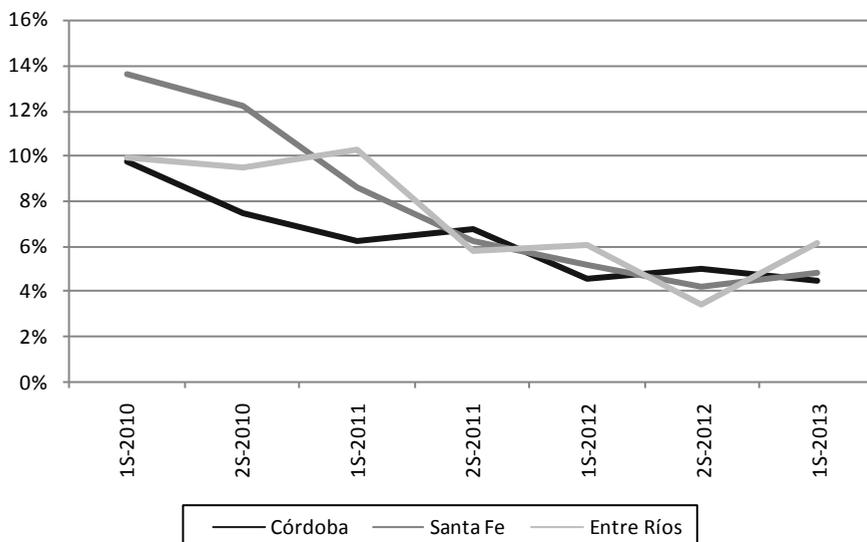
12.4. Pobreza e indigencia

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.

En primer lugar, es importante aclarar que la disponibilidad de datos para llevar a cabo el análisis de la región se limita al año 2013. En base a esto, si se analiza la evolución de la proporción de personas que se encuentran por debajo de la línea de pobreza¹⁰⁸ en el periodo que va desde primer semestre del año 2010 al primer semestre del 2013, se puede observar que este porcentaje experimentó una caída notable en las tres provincias que conforman la región (ver Gráfico 12.6). En el caso de Córdoba pasó de un 9,75% en 2010 a un 4,43% en 2013 y en Santa Fe del 13,57% al 4,83% en el mismo periodo, mostrando una importante caída en este indicador. En tanto la provincia de Entre Ríos, si bien siguió una tendencia decreciente en el periodo analizado, cabe destacar que experimentó un aumento considerable en la proporción de personas por debajo de la línea de pobreza en el primer semestre del 2013 respecto al semestre anterior, puntualmente aumentó 2,6 puntos porcentuales. Mientras en el segundo semestre del 2012 la pobreza en Entre Ríos alcanzaba el 3,5%, para el primer semestre del 2013 ese valor se ubicó en 6,1%.

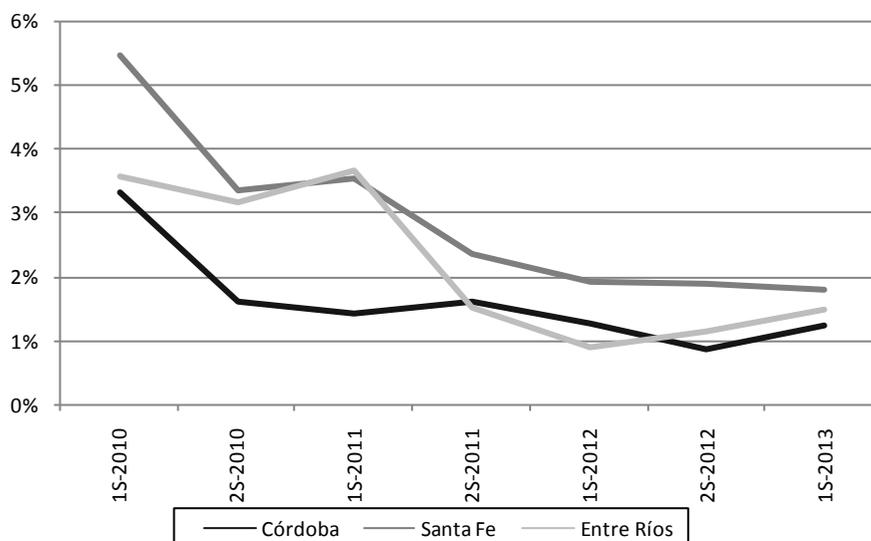
¹⁰⁸ La metodología tradicionalmente utilizada por el INDEC consiste en estimar los niveles de pobreza comparando los ingresos de los hogares medidos en la Encuesta Permanente de Hogares con el valor de la línea de pobreza que se computa a partir del cálculo del valor de la Canasta Básica Total. Esta última está conformada por bienes alimentarios y no alimentarios necesarios para que el individuo cuente con un mínimo nivel de vida.

Gráfico 12.6: Pobreza según nivel de ingreso en la provincia de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Periodo 1S-2010 al 1S-2013



Fuente: IIE sobre la base de 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, sigue una tendencia similar a la de la pobreza. En términos generales en las tres provincias se observa una tendencia decreciente (Gráfico 12.7). En el caso de la provincia de Santa Fe, este porcentaje experimentó una caída importante durante el año 2010, puntualmente cayó dos puntos porcentuales, y luego continuó la caída aunque en menor magnitud. El último dato disponible correspondiente al primer semestre del año 2013 determinó un total de 1,82% por debajo de la línea de indigencia en dicha provincia. Para Córdoba se observa una caída durante el periodo que va del primer semestre de 2010 al segundo semestre del año 2012, aunque en menor magnitud que en el caso de Santa Fe, momento en el cual alcanzó el nivel más bajo (0,87%). En el primer semestre del 2013 se produjo un leve incremento en este porcentaje, llegando a 1,23% de la población de la provincia. Finalmente, en Entre Ríos, durante 2010 el porcentaje de población bajo la línea de indigencia disminuyó para luego dar un salto durante el año 2011, alcanzando un pico correspondiente al 3,7% de la población de dicha provincia, seguido por una abrupta caída que continuó hasta el primer semestre del 2012, donde marcó el menor valor, para luego iniciar una tendencia creciente que según el último dato disponible (primer semestre de 2013) llegó al 1,5%.

Gráfico 12.7: Indigencia según nivel de ingreso en la provincia de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. Periodo 1S-2010 al 1S-2013

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

A su vez, es posible analizar un indicador de la pobreza multidimensional de la región, conocido como el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)¹⁰⁹, según el cual un hogar o persona es pobre si presenta, al menos, alguna de las privaciones¹¹⁰. Analizando la evolución de este indicador, observando la Tabla 12.1, se puede ver que en el año 2010 el porcentaje tanto de población como de hogares con NBI se redujo. En el caso de los hogares, la reducción fue de casi a la mitad del porcentaje observado en el año 2001, siendo en el año 2010 del 6,5%. Para la población la reducción entre el 2001 y el 2010 fue menor, de 5 p.p., llegando en el 2010 a 9,5%, superior al porcentaje de los hogares. 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 la capacidad de subsistencia¹¹¹.

Tabla 12.1: Porcentaje de Hogares y de Población con necesidades básicas insatisfechas (NBI). 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%	-
	Sanidad	-	1,9%	-
	Hacinamiento	-	4,1%	-
	Educación	-	0,5%	-
	Subsistencia	-	5,4%	-

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

¹⁰⁹ 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.

¹¹⁰ Las privaciones consideradas son: tipo de vivienda inadecuado, hacinamiento, saneamiento, acceso a la educación, capacidad de subsistencia.

¹¹¹ 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.

Título 3 : Provincia de Córdoba

Capítulo 13 :

Actividad económica de la provincia de Córdoba

Capítulo 13: Actividad económica de la provincia de Córdoba

13.1. 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 2016, la provincia de Córdoba cuenta con 3.606.540 habitantes, representando el 8,27% del total poblacional a nivel nacional. La mayoría de sus habitantes se localizan principalmente en su ciudad capital homónima, la cual contiene a 1.421.653 personas, pero también cuenta con otras ciudades relevantes como Río Cuarto, Villa María y San Francisco, las cuales poseen 169.257, 85.481 y 66.518 habitantes respectivamente¹¹².

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, Pocho, 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 su Producto Bruto Geográfico (PBG) nominal alcanzó los \$299.837 millones. De esta forma, el PBG per cápita de la Provincia alcanzó los \$84.043 en dicho año.

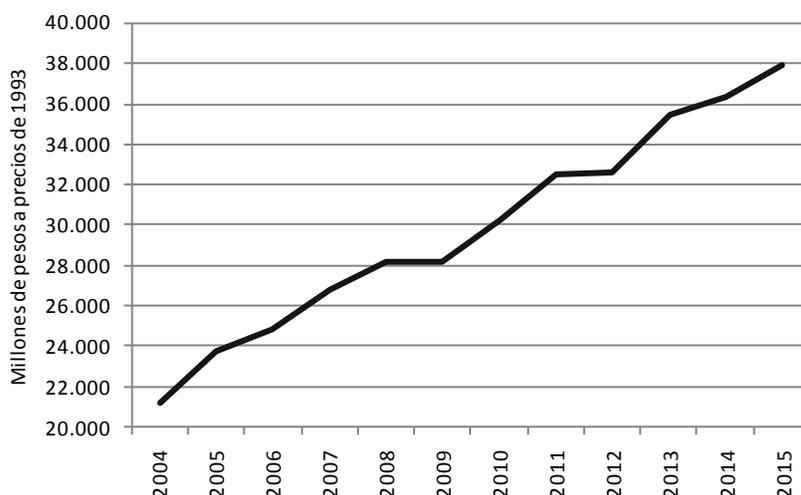
Tal como se detalla en las próximas secciones, la provincia de Córdoba se caracteriza por su estructura productiva diversificada. Gracias a su vasta dotación de recursos naturales, el sector agropecuario y el agroindustrial se caracterizan por exhibir una gran participación en la actividad económica de la provincia, acompañados por una industria metalmecánica orientada al sector automotriz, de maquinaria agrícola y de maquinarias para la industria alimenticia.

13.2. Evolución del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba

En el año 2015, el Producto Bruto Geográfico (PBG) de la provincia de Córdoba alcanzó los \$299.837 millones. Si se analiza su evolución a precios constantes de 1993, se observa que el PBG creció un 4,2% respecto al año previo. Vale mencionar que dicha tasa de crecimiento fue superior al crecimiento anual exhibido en el año 2014 cuando alcanzó el 2,7%.

En el Gráfico 13.1 se observa la evolución del PBG de la provincia de Córdoba medido a precios constantes de 1993. En el periodo considerado, 2004-2015, el crecimiento promedio anual de la economía de Córdoba fue del 5,2%. El año 2005 y 2013 fueron los años de mayor crecimiento económico para la provincia; la tasa anual fue del 11,8% y 8,7% respectivamente. Además, se observa que la evolución del PBG nunca exhibió tasas de crecimiento negativo en el periodo considerado, solo en los años 2009 y 2012 se observaron tasas de crecimiento muy bajas pero ligeramente positivas (0,2% en ambos casos).

¹¹² La población de las cuatro ciudades mencionadas se estimó aplicando la misma tasa de crecimiento utilizada por INDEC a la Provincia de Córdoba, en base a los datos del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas realizado en el año 2010.

Gráfico 13.1: Evolución del PBG de la provincia de Córdoba a precios constantes. 2004 a 2015

Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

13.3. Morfología del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba y evolución de los sectores económicos

Tal como se mencionó anteriormente, la estructura productiva de la provincia de Córdoba se caracteriza por ser diversificada. En la Tabla 13.1 se presenta el PBG de la provincia de Córdoba a precios corrientes para el año 2015.

En el año 2015 el Producto Bruto Geográfico de la provincia alcanzó los \$299.837 millones. El sector de actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler fue el que alcanzó mayor participación en el PBG con el 16%. En segundo lugar de importancia se encuentran dos sectores productivos: industria manufacturera y agricultura, ganadería, caza y silvicultura; ambos con una participación en el PBG del 13%. Luego se destaca el sector de comercio por mayor y por menor con el 10% de participación. Los demás sectores productivos, exhibieron una tasa de participación inferior al 10% tal como puede observarse en la Tabla 13.1.

Tabla 13.1: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba.
En millones de pesos a precios corrientes

	2015	Participación
PBG	299.837	100%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	23.241	8%
Hoteles y restaurantes	4.026	1%
Comercio por mayor y por menor	29.626	10%
Construcción	23.367	8%
Suministro de electricidad, gas y agua	6.249	2%
Industria manufacturera	37.720	13%
Minería	286	0%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	39.054	13%
Hogares privados con servicio doméstico	5.102	2%
Otras actividades de servicios comunitarios, etc.	3.567	1%
Servicios sociales y de salud	15.499	5%
Enseñanza	22.835	8%

Administración pública y defensa	24.991	8%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	48.597	16%
Intermediación financiera	15.677	5%

Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

En relación a la evolución de la actividad de los distintos sectores económicos, se muestra en la Tabla 13.2 la tasa de crecimiento exhibida por cada uno de ellos a precios constantes de 1993 en el año 2015. Además, se expone la tasa de crecimiento promedio anual en el periodo 2004-2015.

Tal como puede observarse, la mayoría de los sectores económicos exhibieron en 2015 tasas de crecimiento positivas, excepto el sector de industria manufacturera y la administración pública y defensa (-3,1% y -0,6% respectivamente). Además, las tasas de crecimiento de tres sectores económicos fueron positivas pero cercanas a cero. Este es el caso de suministro de electricidad, gas y agua, hogares privados con servicio doméstico y Enseñanza (0,1%, 0,7% y 0,3% respectivamente).

Si se compara la tasa de crecimiento de cada sector económico en 2015 con la tasa de crecimiento promedio anual observada en los últimos diez años (periodo 2006-2015), se destaca que once de los dieciséis sectores productivos exhibieron tasas de crecimiento inferiores al promedio anual observado en los últimos diez años. Se destacada el caso del sector de transporte, almacenamiento y comunicaciones y el sector de intermediación financiera. En el primero, la tasa de crecimiento de 2015 fue de 1,3% mientras que en el periodo 2006-2015 tuvo un ritmo de crecimiento promedio anual notablemente superior (10,8%); en el segundo sector mencionado se observa una situación similar: en 2015 la tasa fue del 3,5% mientras que la tasa promedio de los últimos 10 años asciende al 16,1%. En el sector de agricultura, ganadería, caza y silvicultura se observa lo opuesto, la tasa de crecimiento observada en 2015 es notablemente superior a la exhibida en promedio en los últimos diez años.

Tabla 13.2: Tasa de crecimiento del Producto Bruto Geográfico a precios constantes de 1993 por sector económico

	2015	2006-2015
PBG	4,2%	4,8%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,3%	11,2%
Hoteles y restaurantes	2,2%	6,2%
Comercio por mayor y por menor	2,0%	2,5%
Construcción	13,1%	3,2%
Suministro de electricidad, gas y agua	0,1%	2,0%
Industria manufacturera	-3,1%	3,3%
Minería	1,3%	0,0%
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	20,5%	4,7%
Hogares privados con servicio doméstico	0,7%	0,8%
Otras actividades de servicios comunitarios, etc.	6,8%	0,4%
Servicios sociales y de salud	12,8%	10,1%
Enseñanza	0,3%	2,4%
Administración pública y defensa	-0,6%	4,3%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	2,4%	2,6%
Intermediación financiera	3,5%	16,1%

Fuente: IIE sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Título 3 : Provincia de Córdoba

Capítulo 14:

Sector público de la provincia de Córdoba

Capítulo 14: Sector público de la provincia de Córdoba

14.1. Introducción

El año 2016 se ha caracterizado por contar con sustanciales reformas económicas a nivel nacional que afectaron las finanzas provinciales. Entre ellas se pueden encontrar, las modificaciones tributarias en el Impuesto a las Ganancias y en el Impuesto al Valor Agregado. Asimismo, otra medida del gobierno nacional que repercutió en la Provincia de Córdoba fue la vuelta a los mercados internacionales de crédito.

La Provincia de Córdoba se vio afectada por ambas medidas. Las modificaciones tributarias han repercutido en la administración provincial principalmente a través de los ingresos por coparticipación federal. Al mes de septiembre de 2016, éstos aumentaron un 29% con respecto al año anterior, lo que implica un crecimiento menor al experimentado por los precios. Este hecho, sumado a la caída en términos reales en la recaudación del tributo más importante de la Provincia (Ingresos Brutos), ha sido compensado por un incremento de los ingresos de impuestos nacionales¹¹³ del 41%, generando que los ingresos totales se incrementaran en un 40%. Es decir, los recursos del gobierno provincial crecieron entre enero y septiembre de 2016 un 2% por encima de la inflación¹¹⁴.

Por su parte, el gasto total contó con un incremento del 31% con respecto al año anterior. El diferencial existente entre la tasa de crecimiento de ingresos y de egresos tuvo su correlato en el resultado fiscal de la Administración General de la Provincia. Al mes de septiembre de 2016, se obtuvo un resultado tanto primario como financiero significativamente positivo. De esta forma, la Provincia de Córdoba ha retornado a la línea de ahorro financiero que caracterizó la última década, a excepción del año 2015.

Por último, el retorno de Argentina a los mercados internacionales de crédito permitió que la Provincia de Córdoba también realizara una emisión de títulos públicos en moneda extranjera. Este hecho implicó un incremento del stock de deuda pública en un 65%.

En este capítulo se analizan en detalle el comportamiento de los ingresos, egresos y sus consecuencias sobre el resultado fiscal de la Provincia de Córdoba. Seguidamente, se describe la evolución del stock de deuda pública y los perfiles de vencimiento, tanto de capital como de intereses, que deberá afrontar la Administración Provincial en los próximos 10 años. Finalmente, se estudia el empleo público de la Provincia de Córdoba y sus variaciones.

14.2. Ingresos

El sector público provincial contó con ingresos totales que alcanzaron los \$70.031 millones de pesos al mes de septiembre de 2016. Es decir, en términos nominales los recursos totales tuvieron una variación del 40% con respecto al mismo periodo del año 2015. Sin embargo, si se descuenta por la inflación, los ingresos totales de la Administración Pública No Financiera de la Provincia de Córdoba denotaron un crecimiento interanual del 2% al mes de septiembre de 2016. Esto puede ser desagregado en un incremento del 2% de los ingresos corrientes, mientras que los recursos de capital aumentaron en un 6%.

En el Gráfico 14.1 se puede observar la preponderancia de los ingresos de carácter corriente en los recursos totales del sector público provincial, ya que los mismos representaron en promedio el 97% de la totalidad de los ingresos en el periodo 2011-2016. En este sentido, resulta necesario indagar en la evolución de los principales componentes de los ingresos corrientes para poder explicar la evolución de los ingresos totales de la administración provincial.

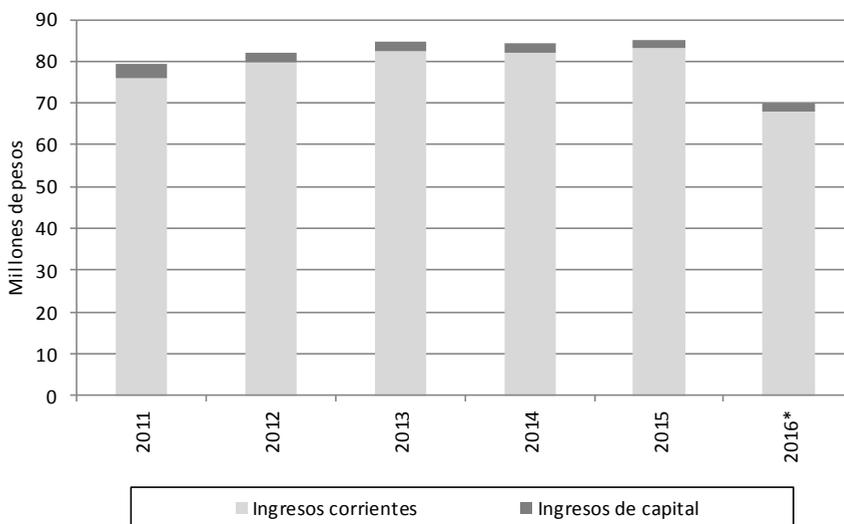
¹¹³ Son considerados como ingresos nacionales las transferencias percibidas del gobierno nacional por la participación de impuestos nacionales que cuentan con regímenes específicos.

¹¹⁴ En este caso se utiliza los datos provistos por la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia de San Luis hasta el mes de mayo 2016, a partir del cual se utilizan los datos del Instituto Nacional De Estadísticas y Censos.

En los últimos cinco años los ingresos impositivos representaron en promedio un 89% de los ingresos corrientes. Le siguieron en orden de importancia los ingresos no impositivos (8%) y las transferencias corrientes (2%), mientras que el 1% restante estuvo compuesto por los rubros de venta de bienes y servicios y rentas de la propiedad.

Los ingresos impositivos de la Provincia de Córdoba, a su vez, se componen de tres rubros: impuestos provinciales, participación federal de impuestos e impuestos nacionales. A continuación se analizan con mayor profundidad la evolución de cada uno de estos rubros.

Gráfico 14.1: Evolución de los ingresos públicos de la Provincia de Córdoba desagregados por rubro en el periodo 2011-2016. En pesos constantes del año 2007

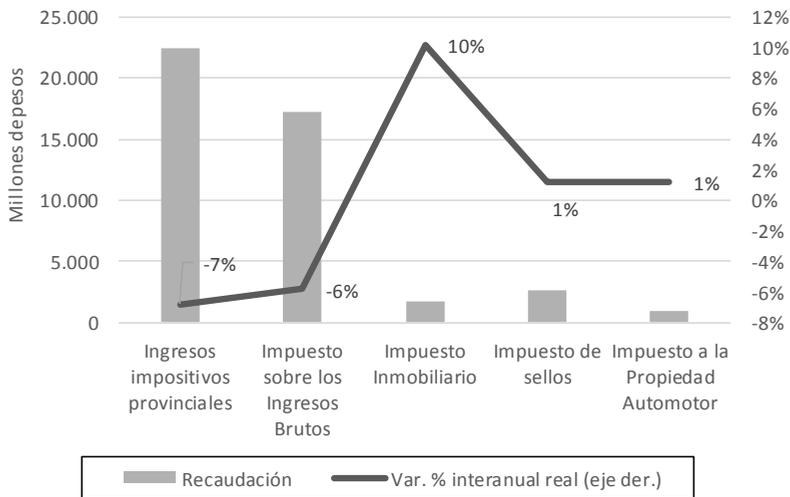


Nota: 2016* ingresos al mes de septiembre de este año.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba, Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y la Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de San Luis.

14.2.1. Impuestos provinciales

La recaudación provincial totalizó al mes de septiembre de 2016 \$22.408 millones y contó con un incremento del orden del 34% con respecto a los primeros nueve meses del año anterior. En términos reales, sin embargo, esto significó una disminución de la recaudación provincial aproximadamente un 5%. En el Gráfico 14.2 se realiza un análisis más profundo de la recaudación de los principales tributos provinciales al mes de septiembre de 2016 (eje izquierdo) y su variación interanual con respecto al mismo mes del año anterior.

Gráfico 14.2: Recaudación de los principales impuestos de la Provincia de Córdoba en el periodo enero- septiembre 2016.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

La disminución de la recaudación real al mes de septiembre de 2016 puede ser explicada principalmente por la caída en lo percibido por el Impuesto sobre los Ingresos Brutos (6%). Esto es así ya que este tributo representó en el último quinquenio el 79% de los ingresos impositivos provinciales.

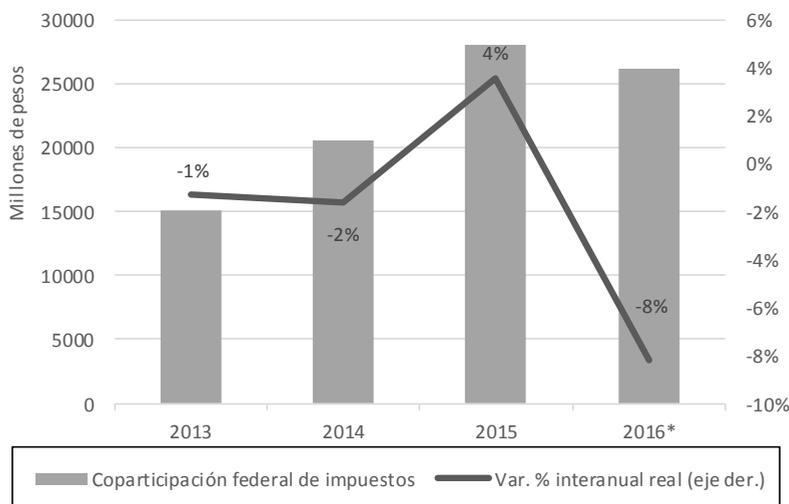
14.2.2. Participación federal de impuestos

En el año 2016 se han realizado importantes modificaciones en impuestos nacionales que han tenido su correlato en los ingresos por coparticipación federal de la Provincia de Córdoba. En este sentido se pueden reconocer al menos dos medidas que han tenido un efecto significativo en las transferencias por coparticipación percibidas por el gobierno provincial. En un primer lugar, a comienzos del año 2016 el Decreto Nacional N°394/2016 modificó el mínimo no imponible para la cuarta categoría correspondiente al Impuesto a las Ganancias¹¹⁵. En segundo lugar, en el mes de abril el congreso convirtió en ley la devolución del 15% del Impuesto al Valor Agregado que recae sobre los productos de la canasta básica. Los beneficiarios de esta medida fueron los jubilados, pensionados y aquellas personas que perciben una Asignación Universal por Hijo o por Embarazo.

En el Gráfico 14.3 se observa que el efecto que han tenido estas medidas en su conjunto: al mes de septiembre del año 2016 los ingresos por coparticipación federal de la Provincia de Córdoba disminuyeron en un 8% interanual.

¹¹⁵ A partir de esta modificación el mínimo no imponible para una persona soltera se estableció en \$18.880, mientras que un padre de familia tipo estaría alcanzado por este impuesto siempre que tuviera ingresos superiores a los \$25.000 mensuales.

Gráfico 14.3: Evolución de los ingresos de la Provincia de Córdoba por coparticipación federal en el periodo 2013-2016. En millones de pesos corrientes



Nota: 2016* recaudado al mes de septiembre de este año.

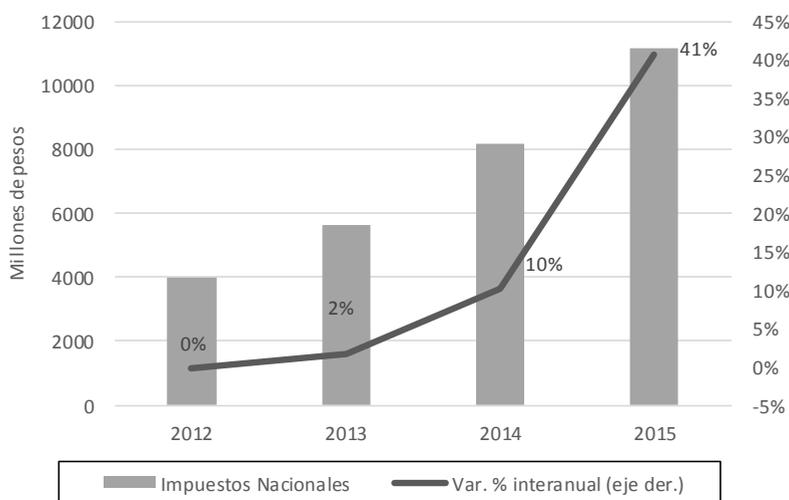
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

14.2.3. Impuestos nacionales

Dentro del rubro de ingresos impositivos, el tercer elemento se refiere a impuestos nacionales, es decir todos aquellos tributos que la Nación participa a la Provincia de Córdoba contemplados en leyes particulares.

En el Gráfico 14.4 se puede observar que la evolución de las transferencias recibidas por regímenes especiales ha ido en aumento en los últimos años. Sin embargo, en el año 2016 estos ingresos han experimentado un aumento sustancial en términos reales. Esto se debe a que la Provincia de Córdoba en el año 2016 se vio beneficiada por la devolución del 15% de la coparticipación federal que la Nación retenía a esta jurisdicción subnacional en concepto del Pacto Fiscal. Asimismo, se denota un incremento sustancial en la cuenta “otros ingresos nacionales”.

Gráfico 14.4 Evolución de los ingresos de la Provincia de Córdoba por impuestos nacionales en el periodo 2013-2016. En millones de pesos corrientes



Nota: 2016* recaudado al mes de septiembre de este año.

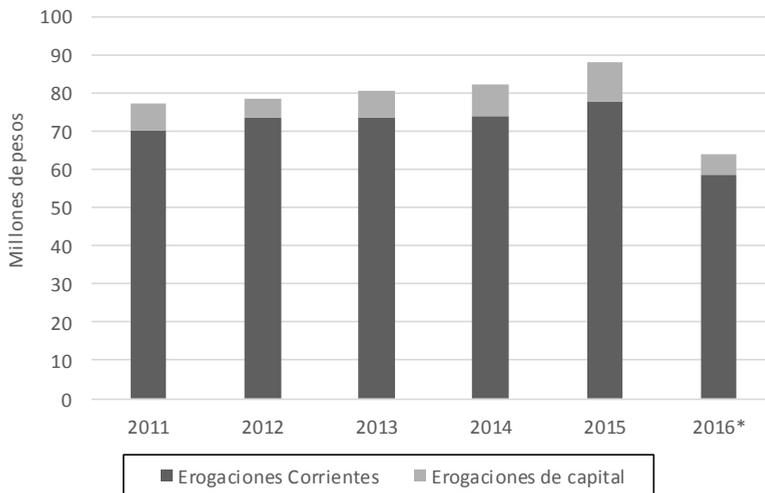
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

Este incremento significativo en el concepto de impuestos nacionales ha tenido su correlato en la participación de los mismos en los ingresos impositivos: mientras que los mismos representaron el 13% promedio en los últimos 10 años, a septiembre de 2016 se ubican en el rango del 19%.

14.3. Gasto público

Por el lado de los egresos, la Administración Pública no Financiera de la Provincia de Córdoba registró, al mes de septiembre de 2016, un aumento en términos nominales del orden del 31% con respecto del año anterior. De esta manera, las erogaciones disminuyeron en un 7% si se descuenta por la inflación. En este sentido, al mes de septiembre, y con una ejecución del 67% del gasto total, se observa que en 2016 podría revertirse la tendencia creciente que ha caracterizado a las erogaciones de la provincia cordobesa en el último quinquenio.

Gráfico 14.5: Gasto público de la Provincia de Córdoba en el periodo 2011-2016. En millones de pesos constantes del año 2007



Nota: 2016* ejecutado al mes de septiembre.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba, Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y la Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de San Luis.

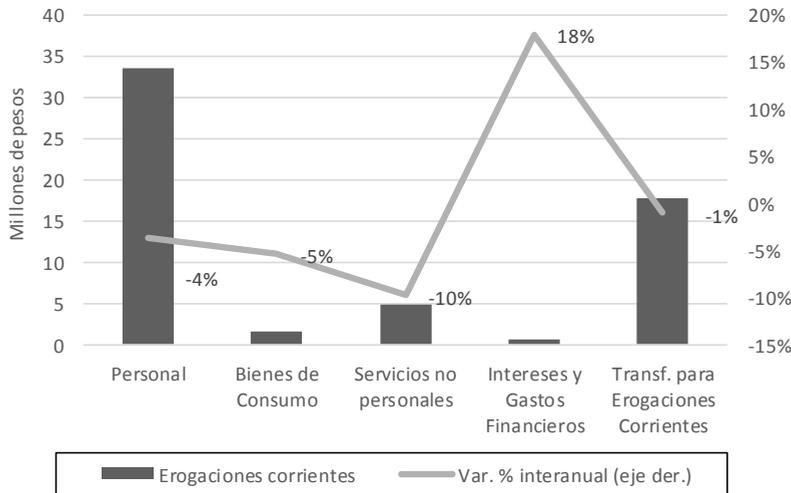
Esta disminución en las erogaciones encuentra su explicación en la caída en los gastos de carácter corriente (3%) así como también en la experimentada en los gastos de capital (34%). A continuación se busca profundizar sobre los componentes de cada carácter del gasto, con el objetivo de explicar estas variaciones.

14.3.1. Gasto corriente

En los últimos cinco años el gasto corriente ha representado el 91% de la totalidad de gastos de la Provincia de Córdoba. La principal partida dentro de este concepto es el de personal, que en los últimos cinco años ha contado con una participación promedio del 57%. Estas erogaciones al tercer trimestre de 2016, cuentan con una variación negativa del 4% respecto del mismo trimestre del año anterior. Es necesario resaltar que esta partida cuenta con una ejecución del 79%, es decir, mayor al promedio de erogaciones corrientes (72%).

En el Gráfico 14.6 se observa el comportamiento de las otras partidas que integran el gasto corriente de la Administración Pública no Financiera. De esta forma, se destaca que la única cuenta que aumentó en términos reales fue la correspondiente a intereses y gastos financieros. Esto es explicado fundamentalmente por el incremento de las erogaciones en intereses de deudas en moneda nacional y de títulos y bonos emitidos por el gobierno provincial.

Gráfico 14.6: Erogaciones corrientes de la Provincia de Córdoba. En el periodo enero-septiembre 2016. En millones de pesos constantes del año 2007

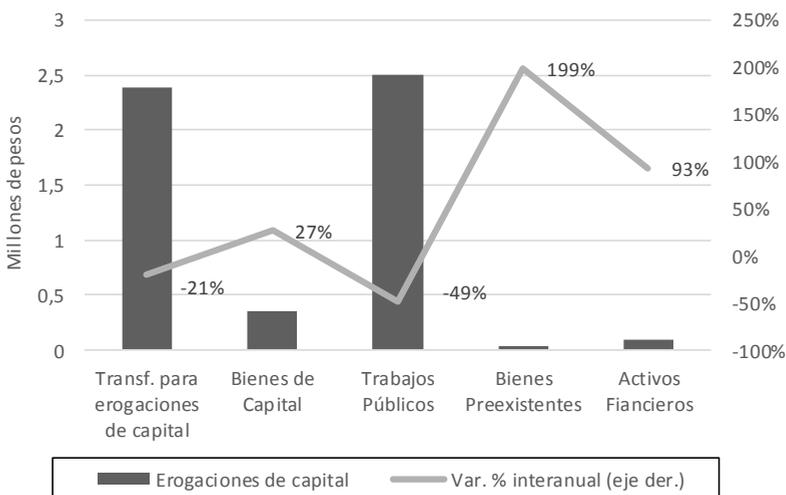


Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

14.3.2. Gasto de capital

Las erogaciones de capital de la Provincia de Córdoba se conforman por seis partidas. Entre ellas, las erogaciones en trabajos públicos representan el 49%, seguidas por las transferencias para erogaciones de capital (40%). Al tercer trimestre de 2016, estas cuentas han disminuido en un 49% y un 21%. Esto ha generado que a pesar de contar con aumentos significativos en otras partidas, los gastos de capital en su totalidad hayan contado con una disminución del 34%.

Gráfico 14.7: Erogaciones de capital de la Provincia de Córdoba. En el periodo enero- septiembre 2016. En millones de pesos constantes del año 2007



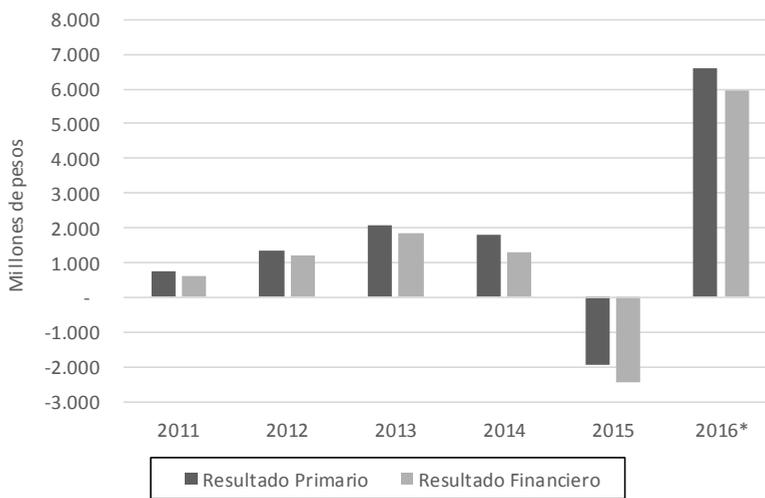
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

14.4. Resultado fiscal

El aumento de los ingresos y la disminución de los gastos en términos reales ha generado un resultado positivo para la Provincia de Córdoba, tanto primario como financiero. De esta forma, la Administración Pública No Financiera de la Provincia de Córdoba contó con un superávit primario de \$6.611 millones de pesos y un superávit financiero que alcanzó los \$5.937 millones de pesos al mes de septiembre del año 2016. Sin embargo, es necesario resaltar que en estas cifras no se encuentran contabilizadas las erogaciones y los ingresos del último trimestre del año, por lo cual se podría prever un superávit menor para la administración provincial.

En el Gráfico 14.8 se puede observar que en el año 2015 la provincia alcanzó déficits significativos, revirtiendo la tendencia que se había sucedido en años anteriores. Es así que el año 2016 puede ser aquel en el que la Administración Pública retome la tendencia de resultados positivos.

Gráfico 14.8 Evolución del resultado primario y financiero de la Provincia de Córdoba en el periodo 2011-2016



Nota: *2016 resultado al mes de septiembre de este año.

Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

14.5. Deuda pública

En el año 2016 la administración nacional decidió dar por finalizada la controversia con los holdouts y retomar el acceso al mercado voluntario de créditos. De esta forma, las provincias también pudieron colocar nuevamente deuda, tomando ventaja de las relativamente bajas tasas de interés internacionales.

La Provincia de Córdoba colocó en el mes de junio 2016 títulos por un valor nominal de 725 millones de dólares a una tasa nominal del 7,125%. Los mismos fueron destinados, en primer lugar, a financiar obras de infraestructura. En segundo lugar, se utilizaron para cancelar títulos Boncor 2017, aprovechando las menores tasas de interés. A continuación se analizará el efecto que tuvo la vuelta a los mercados internacionales de crédito en el stock de deuda provincial.

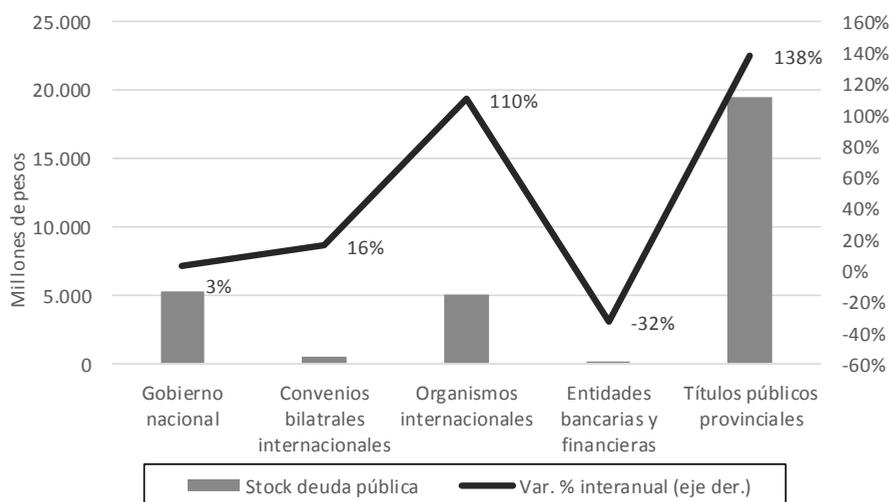
14.5.1. Stock de deuda provincial

El stock de deuda pública provincial alcanzó en el mes de octubre del año 2016 los \$30.494 millones, es decir, contó con un incremento interanual del orden del 65%. Esto marca un ritmo de crecimiento más abrupto que los años anteriores, ya que en 2014 y 2015 el total de deuda pública de la Provincia de Córdoba había aumentado un 9% y un 25% respectivamente.

En el Gráfico 14.9 se puede observar el crecimiento de la deuda pública según el tenedor de la misma. Es evidente el incremento sustancial que experimentó la partida de títulos públicos provinciales al mes de octubre de 2016. En este sentido, esta partida alcanzó los \$19.551 millones, es decir, representó el 64% de la deuda de la Administración Pública No Financiera de la jurisdicción cordobesa.

Asimismo, se denota un fuerte incremento en el rubro de organismos internacionales, mientras que la deuda cuyos tenedores son las entidades bancarias y financieras disminuyeron en un 32%.

Gráfico 14.9: Stock de deuda pública de la Provincia de Córdoba en millones de pesos corrientes al mes de octubre de 2016

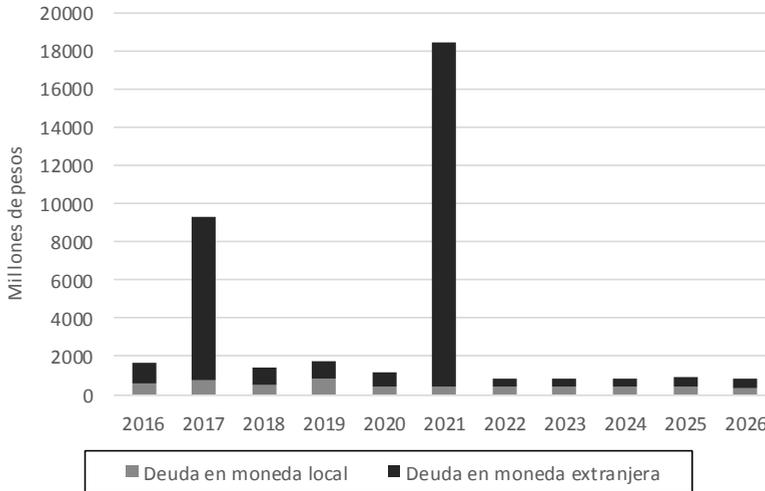


Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

14.5.2. Perfil de vencimientos

Otro aspecto que es necesario considerar, además del stock de deuda pública, es el perfil de vencimientos tanto de capital como de intereses, que debe afrontar la Administración Pública No Financiera en los periodos subsiguientes.

Gráfico 14.10: Perfil de vencimientos de capital de la deuda de la Provincia de Córdoba para el periodo 2016-2026. En millones de pesos corrientes

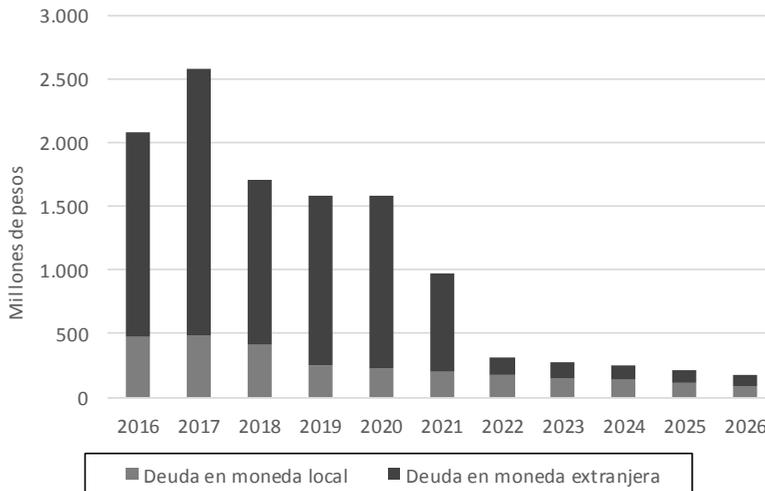


Nota: Actualizado al 30/06/2016. Vencimiento de capital de la Administración General de la Provincia y de ACIF.
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

En el Gráfico 14.10 se observa que los vencimientos de capital se encuentran concentrados en el año 2017 y 2021. Esto se debe a que en esos años la Provincia de Córdoba debe hacer frente al vencimiento del BONCOR 2017 y de los títulos públicos emitidos en 2016. Asimismo, y en concordancia con lo expuesto en el apartado de stock de deuda, se visualiza la importancia de los pagos en moneda extranjera.

Por otro lado, los pagos de intereses que deberán ser afrontados por la Provincia de Córdoba se concentran sobre todo en los años 2016 y 2017, según se expone en el Gráfico 14.11.

Gráfico 14.11: Perfil de vencimientos de intereses de deuda de la Provincia de Córdoba para el periodo 2016-2026. En millones de pesos corrientes



Nota: Actualizado al 30/06/2016. Vencimiento de intereses de la Administración General de la Provincia y de ACIF.
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Finanzas de la Provincia de Córdoba.

Título 3: Provincia de Córdoba

Capítulo 15:

Producción y exportaciones de la provincia de Córdoba

Capítulo 15: Producción y exportaciones de la provincia de Córdoba

15.1. Sector agrícola de la Provincia de Córdoba

La provincia de Córdoba, al estar ubicada y formar parte de la Región Centro, posee las mismas ventajas geográficas, climáticas y económicas que se presentan en la región, por lo que tiene una singular importancia en el sector agrícola del país, 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.

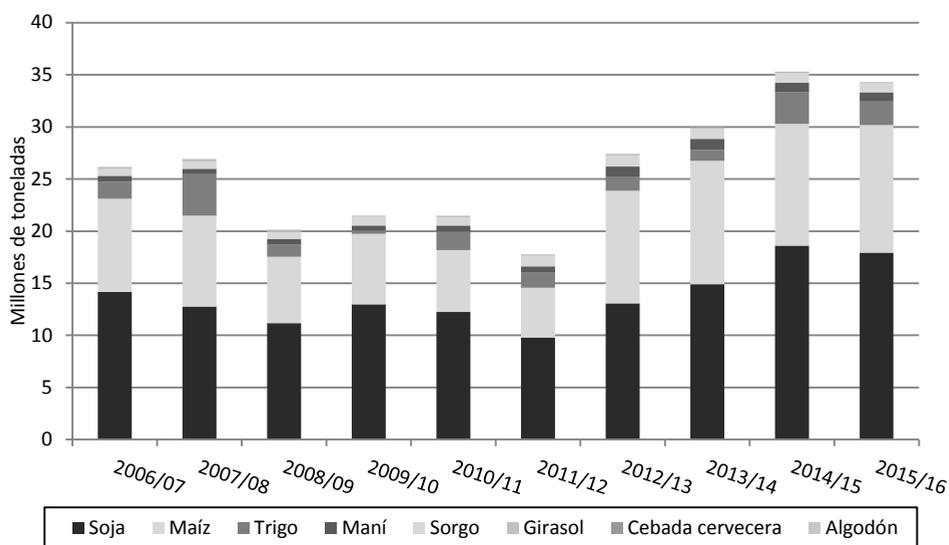
En esta sección se describe el sector agrícola de la provincia, haciendo hincapié en aquellas variables que determinan la producción primaria del sector y el valor que el mismo agrega a la economía.

15.1.1. Producción agrícola, superficie implantada y rendimiento en Córdoba

La importancia de la provincia de Córdoba en la Región Centro y en el país queda expuesta en el Gráfico 15.1, en el cual se presenta la producción de granos de la provincia en las últimas diez campañas. La producción total de granos de las últimas cuatro campañas fue en promedio de 31,7 millones de toneladas, lo que representa el 56% de la producción total de la Región Centro y el 27% de la producción total del país. De esta forma, la provincia produce granos para abastecer el consumo medio mundial equivalente a 82 millones de personas, o sea una población 23 veces superior a la propia. En cuanto a la producción desagregada por grano, se destaca la participación de Córdoba en la producción nacional de maní, maíz, y soja, con una participación del 91%, 34% y 29% respectivamente.

A nivel provincial, y considerando la producción de los principales ocho granos de la región para la última campaña agrícola 2015/16, se presentó una caída en la producción de 1 millón de toneladas, pasando de 35,2 millones de toneladas en la campaña 2014/15 a 34,2 millones de toneladas en la 2015/16. Esta pérdida se debió principalmente a una caída de 0,7 millones de toneladas en el volumen producido de soja (18,6 millones de toneladas en la campaña 2014/15 y 17,9 millones de toneladas en la 2015/16) producto de las inundaciones sufridas por las grandes precipitaciones que se dieron en los meses de marzo y abril, y a la merma en la producción de trigo, de 0,8 millones de toneladas (3 millones de toneladas en la campaña 2014/15 y 2,2 millones de toneladas en la 2015/16), lo que representa un tercio de la pérdida a nivel país, producto de los márgenes negativos de rendimiento que presentaba dicho cultivo al momento de tomar las decisiones de siembra (abril-julio). El resto de los cultivos también presentaron una performance negativa, excepto el maíz cuya producción aumentó 0,6 millones de toneladas (11,6 millones de toneladas en la campaña 2014/15 y 12,2 millones de toneladas en la 2015/16). En maní se produjeron 0,9 millones de toneladas en la provincia en la campaña 2015/16, un 93% del total nacional, aunque se registró una disminución del 3,2% en la producción respecto a la campaña anterior.

Gráfico 15.1: Evolución de la producción agrícola por cultivo en Córdoba. En millones de toneladas



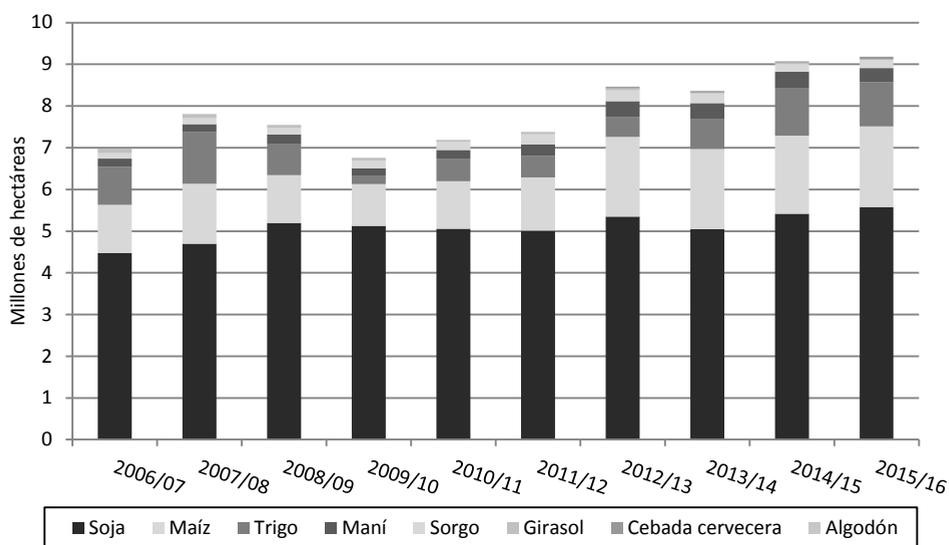
Fuente: IIE sobre la base de Ministerio de Agroindustria de la Nación.

En el Gráfico 15.2 se presenta la superficie implantada por cultivo en la provincia de Córdoba para cada uno de los nueve cultivos más importantes. De forma similar a lo que sucede con el volumen de granos producidos, la provincia participa en un 54% del área implantada con cultivos en la Región Centro y con un 25% de la implantada a nivel país. La superficie implantada promedio de las últimas cuatro campañas agrícolas fue de 8,7 millones de hectáreas¹¹⁶, de las cuales un 61% fueron implantadas con soja, un 22% de maíz y un 10% de trigo.

Haciendo hincapié en la última campaña agrícola, 2015/16, puede notarse que la superficie implantada aumentó 100 mil hectáreas respecto a la campaña anterior, lo que significa un incremento del 2%. A pesar de esto, cuando se analizan los diferentes cultivos de forma desagregada, surgen disparidades en el comportamiento del área implantada respecto a la campaña anterior, debido a que de un año a otro, y para cada tipo de cultivo, los márgenes de rentabilidad cambian en respuesta a los precios de los granos, los costos de producción y las variables económicas del país, influenciando las decisiones de siembra. De forma similar a lo sucedido en el conjunto de la Región Centro, se observa que la principal reducción de la superficie implantada se dio en el cultivo de trigo, y fue de 80 mil hectáreas, producto de los márgenes de rentabilidad negativos que presentaba la producción de este grano al momento de tomar las decisiones de siembra. Luego, en el caso del cultivo de la soja, grano que explicó en gran parte la pérdida productiva de la provincia, en la campaña 2015/16, se observó un incremento en la superficie implantada, debido a su mayor rentabilidad relativa respecto al maíz. Sin embargo, el aumento en la superficie implantada no pudo compensar las pérdidas debidas a las contingencias climáticas. En cuanto a la superficie implantada con maní, es importante destacar que la campaña 2015/16 fue la segunda campaña consecutiva en la cual se redujo el área sembrada en la provincia, pasando de 1 millón de hectáreas en la campaña 2013/14 a 0,9 millones en la 2015/16.

¹¹⁶ La superficie implantada total se obtiene como la suma de la superficie implantada con cada cultivo. De esta forma, la superficie utilizada para doble cultivo se contabiliza dos veces con esta metodología.

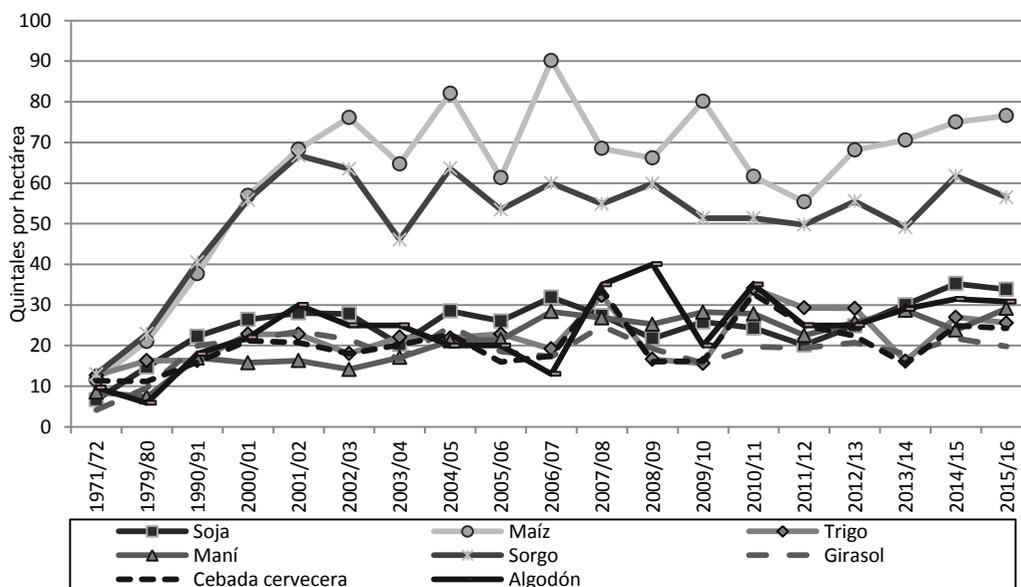
Gráfico 15.2: Evolución de la superficie implantada por cultivo en Córdoba. En millones de hectáreas



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

En relación al rendimiento por hectárea a nivel provincial, se obtuvo un aumento del 22% en el caso del maní, que sin embargo no pudo compensar la pérdida en la superficie implantada y la producción disminuyó; una reducción del 5% en el rendimiento del trigo, una reducción del 4% en el de soja y en el resto de los cultivos no se dieron significativos cambios en los rendimientos (ver Gráfico 15.3).

Gráfico 15.3: Evolución de los rendimientos agrícolas en Córdoba. En quintales por hectárea



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

En cuanto a las perspectivas de producción para la campaña 2016/17, ya se encuentran estimaciones de los cultivos estivales implantados en la provincia. De acuerdo a cifras que surgen del relevamiento realizado por la Bolsa de Cereales de Córdoba durante la primera quincena de noviembre del año 2016, el área a sembrarse de maíz crecería un 18% en la campaña 2016/17, llegando a 1.888.100 hectáreas, el segundo valor más alto en las últimas ocho campañas. En contraposición al maíz, el cultivo de soja espera un recorte del área del 6%, logrando un valor de 4.527.200 hectáreas. La superficie de sorgo se mantendría estable respecto al año anterior, en 122.500 hectáreas, ocupando zonas de menor productividad. Cabe señalar que

desde 2011/12 se registra una progresiva disminución de siembra. En cuanto al cultivo de trigo, cuya cosecha ha finalizado a la fecha de esta publicación, no se han publicado los datos finales, pero las estimaciones presentaban para la campaña 2016/17, un incremento en la superficie implantada del 23%.

15.1.2. Valor de la producción de Córdoba

Hecho previamente el análisis de los volúmenes producidos y teniendo en cuenta las cotizaciones de los granos para la campaña 2015/16, se procede a detallar cómo se comportó el valor de la producción en Córdoba y su contribución al valor bruto de la producción a nivel nacional y en la Región Centro. Se consideran cinco de los cultivos mencionados previamente: soja, maíz, trigo, sorgo y girasol, y los precios utilizados son los que corresponden al periodo de cosecha para el año 2015 y 2016. En cuanto a los volúmenes producidos, la estrategia es similar, se utilizan los datos de producción brindados por las fuentes oficiales para la campaña 2015/16.

En este sentido y tal como detalla en la Tabla 15.1, el valor FOB de la producción agrícola argentina alcanzó en la campaña 2015/16 un total de US\$36.085 millones, lo que equivale a un 16% más que el valor alcanzado en la campaña 2014/15. Por su parte, la Provincia de Córdoba participó en un 29% del valor bruto de la producción nacional, presentando un valor de US\$10.414 millones y en un 64% del valor de la producción de la Región Centro, este valor significó un 8,5% más que el valor bruto de la producción en la campaña 2014/15. 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. Resulta de interés resaltar la importancia del valor bruto de la producción de maní en la provincia de Córdoba, dado que esta participa con el 93% de la producción de dicho grano. Para la campaña 2015/16 el valor bruto de la producción de maní fue de US\$915 millones, por lo que lo ubica en el tercer puesto en cuanto a valor de la producción en la provincia y en el cuarto a nivel nacional.

Tabla 15.1: Valores de la producción a precios FOB y FAS. En millones de dólares

	Argentina		Córdoba	
	A precios FOB	A precios FAS	A precios FOB	A precios FAS
Soja	24.166	16.176	7.366	4.931
Maíz	7.758	7.332	2.390	2.259
Trigo	2.508	1.839	498	365
Sorgo	512	485	146	138
Girasol	1.140	1.027	14	13
Total	36.085	26.860	10.414	7.705

Fuente: IIE sobre la base de Bolsa de Cereales de Rosario (BCR) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

15.2. Sector Ganadero de Córdoba: bovino, avícola y porcino

15.2.1. Introducción

De las 16,5 millones de hectáreas que posee la provincia de Córdoba, según el Censo Nacional Agropecuario (CNA, 2008) 11,8 millones de hectáreas poseen uso agropecuario de diversa intensidad: agricultura extensiva e intensiva, y ganadería extensiva e intensiva. Las excepcionales condiciones de fertilidad del suelo y adecuado nivel de lluvias en buena parte de su superficie, permiten que en la actualidad la provincia sea una de las principales productoras de los cultivos extensivos de granos de Argentina, especialmente en cereales y oleaginosas, insumos esenciales para la alimentación del ganado. Al mismo tiempo, del CNA surge que las hectáreas utilizadas exclusivamente en actividad ganadera en la provincia (vía pastoreo) ascendían a 5,4 millones de hectáreas (46% de la superficie con uso agropecuario de la provincia).

La mayoría del stock de la provincia está compuesto por ganado vacuno, seguido de aves, porcinos, ovinos y caprinos. La ganadería bovina ocupa el cuarto lugar en cuanto a la participación en el stock nacional después de Buenos Aires, Santa Fe y Corrientes. Por su parte, aunque con un escaso porcentaje dentro de la producción ganadera total de la provincia, Córdoba se ubica en el segundo puesto en la producción carne porcina, por detrás de Buenos Aires, y la tercera en producción de carne aviar después de Entre Ríos y Buenos Aires.

15.2.2. Sector bovino en 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, la tierra, dado que existe una competencia directa con otras actividades productivas (agricultura extensiva, tambo, entre otras), por lo cual, ante fuertes cambios en las rentabilidades comparadas de las distintas actividades, se generan presiones para la entrada o salida de la actividad.

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).

15.2.2.1. Evolución del stock bovino en Córdoba

De acuerdo con datos de SENASA de 2016, en Córdoba existen 20.558 establecimientos agropecuarios con actividad ganadera, que albergan 4,68 millones de cabezas bovinas totales (con un rodeo de vacas de 1,84 millones de cabezas). Estos números incluyen 3.162 establecimientos de tambo, con un rodeo de 1,12 millones de cabezas totales (556 mil vacas lecheras), estando vinculados al mercado de carnes en segundo plano, como subproducto de la producción de leche. Así, en 2016, los establecimientos ganaderos de Córdoba dedicados con exclusividad a la producción de carne ascendían a 17.396 y contaban con un rodeo de 3,56 millones de cabezas (1,12 millones de vacas).

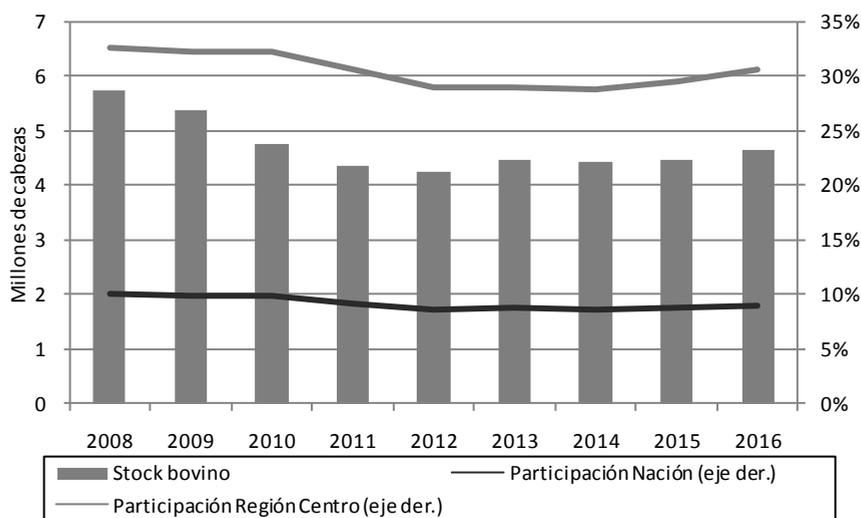
En cuanto a la composición del stock bovino de la provincia, se destaca la categoría vacas que representó en 2016 el 40% del stock total. Luego, le siguen en importancia las vaquillonas, con un 17% y los terneros y terneras que representan un 13% del stock bovino de Córdoba.

Resulta de interés, para percibir la contribución de la provincia al sector bovino nacional, analizar no solo el stock en valores absoluto de la provincia, sino también la participación en el stock total del país y de la Región Centro. Como se observa en el Gráfico 15.4, la provincia de Córdoba no escapa a lo acontecido a nivel nacional en donde la ganadería entre 2008 y 2011 perdió 12,2 millones de cabezas, lo que significa aproximadamente el 20% del stock de acuerdo a estadísticas aportadas por el SENASA. Según esta fuente, Córdoba sufrió una pérdida del orden del 21% del rodeo total en dicho periodo. Córdoba es, junto con Río Negro, La Pampa y Mendoza, la provincia que más ha disminuido su stock vacuno durante esos años. Estas cifras demuestran que la actividad puede ser sensiblemente afectada en muy corto tiempo, pero la recuperación requiere plazos más extendidos. Los largos plazos que requiere la recuperación de la

ganadería bovina está dado en primer lugar por los largos tiempos biológicos de procreo y producción propios de la especie, pero también se debe a que el restablecimiento de la confianza por parte de los productores sensibilizados por decisiones que rigen los marcos legales de la producción y la comercialización de la carne vacuna, puede requerir tiempos mayores aun que los biológicos de la especie. En contraposición a lo ocurrido a nivel nacional en donde a partir del año 2011 se revirtió la tendencia de caída del stock, la provincia continuó con su caída en su evolución de existencias hasta el 2012. Tal fue la pérdida de stock que la provincia todavía no pudo recuperar el stock del año 2008, para el año 2016 alcanzaba un total de 4,68 millones de cabezas, un 18% menor al de aquel año.

En cuanto a la participación del stock provincial a nivel país, la provincia de Córdoba contenía en el año 2016 el 9% del mismo, y el 31% del stock total de la Región Centro. Sin embargo, estas participaciones eran del 10% y 33% respectivamente en el año 2008.

Gráfico 15.4: Evolución del stock bovino y participación de la provincia de Córdoba



Fuente: IIE sobre la base de SENASA.

15.2.2.2. Faena y producción de carne bovina en Córdoba

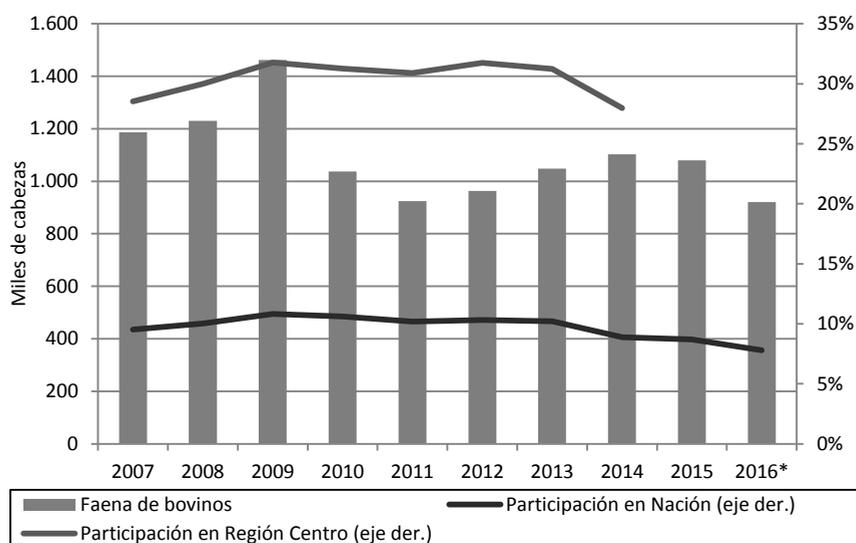
De acuerdo a los registros oficiales, el sector industrial de la provincia contaba en 2015 con 29 establecimientos de faena bovina distribuida a lo largo de la provincia, con una amplia dispersión en términos de tamaño, niveles tecnológicos y sanitarios. Los mismos, registraron una faena durante al año 2015 de 1.079.702 cabezas, lo que representó el 9% de la faena nacional y aproximadamente el 25% de la faena de la Región Centro. Para el año 2016 existe información de la Dirección General de Estadísticas y Censos de la provincia de Córdoba de la faena acumulada en el periodo enero-noviembre, la cual es de 920 mil cabezas.

De estos 34 establecimientos, 18 se encuentran con habilitación de SENASA para tráfico federal (53% del total) y 16 con habilitaciones provinciales (47%) acotados en su faena y comercialización al ámbito de la provincia. Vale resaltar como dato relevante, que la provincia de Córdoba no registra un comportamiento similar en cuanto a la estructura frigorífica nacional en donde los frigoríficos con habilitación provincial y los mataderos municipales se encuentran en mayor proporción que los habilitados por SENASA.

En el Gráfico 15.5 se presenta la evolución de la faena de ganado bovino en la provincia de Córdoba y su participación en la faena del país y de la región. Como se observa, el número de cabezas faenadas ha tenido los últimos años un comportamiento cíclico, con tendencia decreciente a largo plazo. En el año 2009 se alcanzó un máximo de 1,4 millones de cabezas, luego en el año 2010 debido a la recomposición de precios del ganado y a la particularidad de la oferta del mercado de ganado bovino para faena (disminuye cuando el precio aumenta) el número de bovino faenados cayó a 1 millón de cabezas, lo que significó una pérdida del 30% respecto al año anterior. A partir de 2011 se produjo una leve recomposición, llegando a 1,1 millón de

cabezas en 2012, sin embargo, en 2015 y 2016 la faena volvió a disminuir, siendo en este último año de 0,9 millones.

Gráfico 15.5: Faena de bovinos y participación de la provincia de Córdoba¹¹⁷



Nota: (*) información ene-nov del año 2016.

Fuente: IIE sobre la base de IPCVA y Dirección General de Estadísticas y Censos de la Provincia de Córdoba.

15.2.3. Sector avícola en 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.).

De acuerdo a datos de SENASA, la localización de toda la cadena está muy concentrada en dos provincias, Entre Ríos y Buenos Aires. Estas dos provincias reúnen el 89% de las granjas de producción de carne y el 66% de las granjas de producción de huevos. En granjas de producción de carne siguen luego Santa Fe y Córdoba con el 4% del total y el 3% restante se reparte entre las demás provincias (Mendoza, Río Negro, Salta, entre las principales).

15.2.3.1. Faena aviar en Córdoba

Como se mencionó anteriormente, el sector avícola está muy concentrado en dos provincias: Entre Ríos y Buenos Aires. En la primera, en el año 2016, se ubicaba el 42% de las granjas avícolas y participaba en el 46% de la faena nacional, mientras que la segunda se ubicaba el 32% de las granjas del país y participaba con el 39% de la faena nacional. En tercer lugar se encuentra la provincia de Santa Fe con el 6% y 5,3% respectivamente, y por detrás de esta, en el cuarto lugar, Córdoba, con el 5% de las granjas y el 4,7% de la faena aviar nacional.

La provincia de Córdoba contaba con 158 establecimientos de producción de carne en el año 2012, con una capacidad instalada para producir 9,4 millones de cabezas por ciclo; si se supone 6 ciclos por año se puede estimar una capacidad de producción anual de 56,4 millones de cabezas (IERAL y Bolsa de Cereales de Córdoba, 2015).

¹¹⁷ Los valores correspondientes a los años 2014, 2015 y 2016 fueron extraídos de Dirección General de Estadísticas y Censos de la provincia de Córdoba.

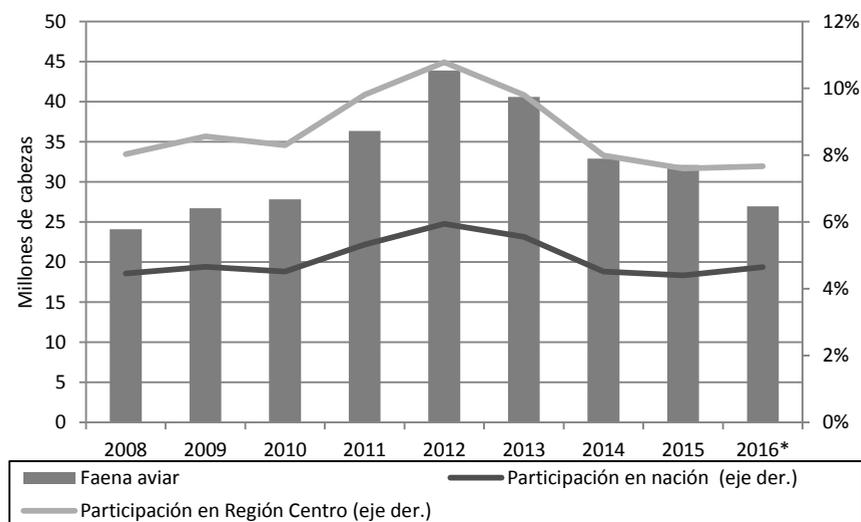
De estos 158 establecimientos, el 28% (44 granjas) opera bajo el sistema de producción integrado (en términos de capacidad, las integradas representan un porcentaje mayor al ser en promedio granjas más grandes). En esta provincia se observa el patrón contrario a Entre Ríos y Buenos Aires, en donde el 97% y 84% de los establecimientos, respectivamente, funciona bajo el esquema de integración.

La localización de esta actividad en la provincia de Córdoba se concentra en tres departamentos: Río Cuarto, Colón y Juárez Celman, los que representan el 62% de la capacidad instalada provincial. De lejos siguen los departamentos Tercero Arriba, Punilla, Santa María y Capital, con el 24% del total, estando el restante 14% distribuido en 11 departamentos.

En el Gráfico 15.6 se presenta la evolución de la faena de aves en la provincia de Córdoba, y su participación a nivel nacional y regional. Existe una marcada trayectoria ascendente de la faena de aves en el periodo 2008-2012, donde el número de aves faenadas anualmente pasó de 24 millones a 43 millones. Luego, a partir del 2012 y hasta el año 2016 el número de aves faenadas disminuyó un 38%, hasta llegar a las 27 millones de cabezas.

Como se mencionó anteriormente, la participación de la provincia en la faena nacional es de 4,7%, y de 7,7% en la Región Centro.

Gráfico 15.6: Faena aviar y participación de la provincia de Córdoba



Nota: (*) Información ene-oct del año 2016.

Fuente: IIE sobre la base de SENASA.

Al 2012 se identifican 90 establecimientos dedicados a la producción de huevos en la provincia, los que totalizaban una capacidad instalada instantánea para 3,1 millones de cabezas. La capacidad se encontraba concentrada en cuatro departamentos: Colón (15%), Punilla, Río Cuarto y Juárez Celman (13% cada uno). Por su parte, Marcos Juárez y San Justo representan el 14% de la capacidad instalada provincial (7% cada uno).

15.2.4. Sector porcino en 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 subactividades 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 proceso productivo básicamente dos tipos de carne, la porcina y la vacuna (IERAL, 2013).

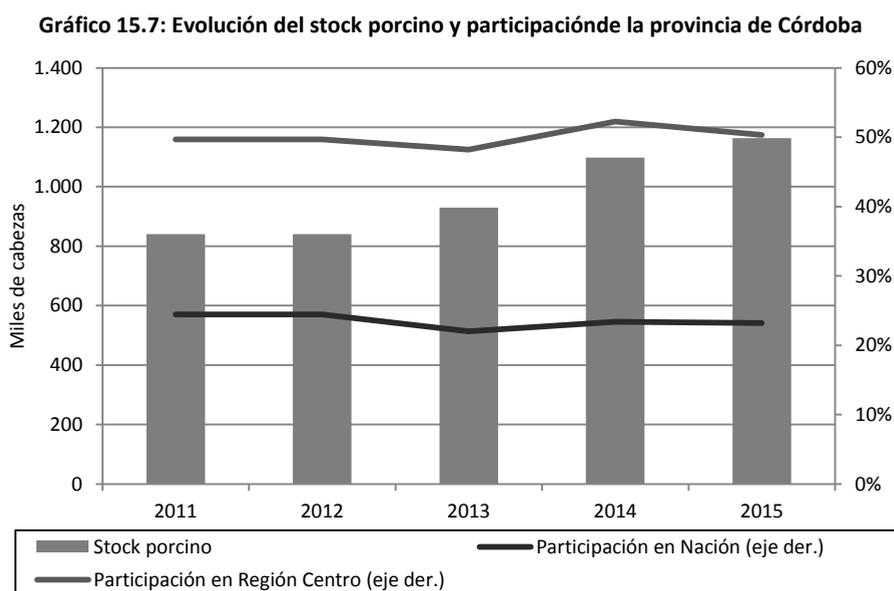
La actividad porcina se desarrolla a lo largo de todo el país, con distintas modalidades productivas, que van desde la producción de subsistencia hasta la producción empresarial tecnificada, de alta productividad y mayor integración con otros eslabones de la cadena. La provincia de Córdoba se ubica en el segundo puesto en la producción de ganado porcino del país, por detrás de Buenos Aires, por lo que en este apartado se llevará a cabo una descripción del sector en la provincia.

15.2.4.1. Evolución del stock porcino

De acuerdo a estadísticas de SENASA relevadas en marzo de 2015, la provincia de Córdoba contaba con 10.804 establecimientos agropecuarios con actividad de producción de cerdos, que albergaban 180.458 cerdas. A su vez, se encontraban 11.809 unidades productivas en estos establecimientos, esto significa que cada establecimiento o titular de establecimiento puede contar con más de una unidad productiva.

Como se observa en el Gráfico 15.7, el stock de porcinos de la provincia ha aumentado de forma continuada desde el año 2012 hasta el 2015 (último dato disponible), pasando de 840.297 cabezas a 1,16 millones de cabezas. Es decir, se incrementó en un 38%.

De esta forma, la provincia contenía en el año 2015 el 23% del stock nacional de porcinos, y el 50% del de la Región Centro. Ubicándola en el segundo puesto a nivel país y el primero a nivel regional en la producción de porcinos.



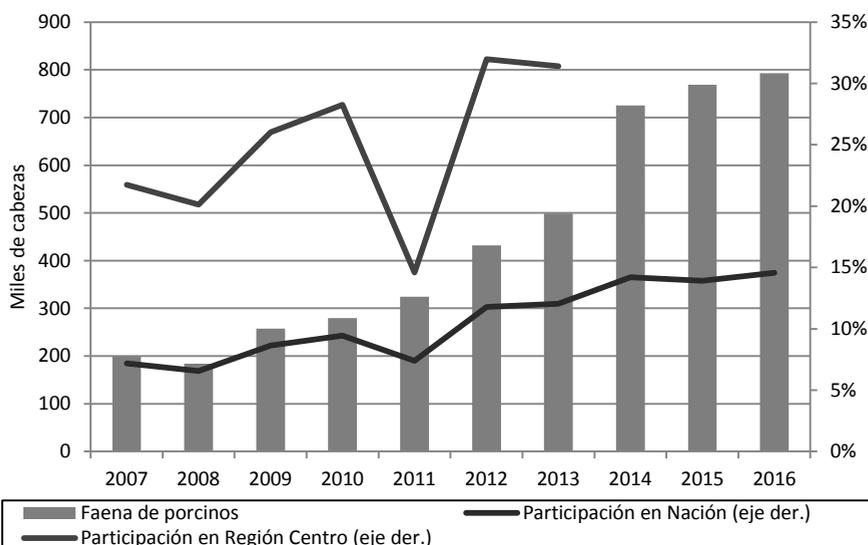
Fuente: IIE sobre la base de MINAGRI.

15.2.4.2. Faena de porcinos en Córdoba

Avanzando sobre la constitución de la cadena porcina en la provincia, en el Gráfico 15.8 se expone el comportamiento de la faena de ganado porcino de Córdoba y la participación de la misma en el total nacional y regional. Desde 2008 se aprecia una tendencia creciente pasando de 183 mil cabezas a 792 mil en 2016, alcanzando una participación del 15% sobre el total nacional.

Como se mencionó anteriormente, Córdoba explica el 23% del stock porcino de Argentina, cifra notoriamente superior a su participación en la faena (15%), lo que significa que gran parte de los cerdos cordobeses se transportan vivos para ser faenados en otras provincias, misma situación que en la ganadería bovina.

Gráfico 15.8: Faena de porcinos y participación de la provincia de Córdoba¹¹⁸



Fuente: IIE sobre la base de SENASA y Dirección General de Estadísticas y Censos de la Provincia de Córdoba.

Los frigoríficos faenadores de porcinos más grandes de Córdoba son: La Piamontesa SA (departamento San Justo), Agroalimentaria Transur SA (Río Cuarto), Alimentos Magros SA (Unión), Sudeste SA (Unión), Frigorífico Coronel Moldes SA (Río Cuarto), y Frigorífico Río Cuarto (Río Cuarto). Todos estos frigoríficos poseen habilitación otorgada por SENASA y son responsables de casi el 70% de la faena porcina de Córdoba.

15.3. Lechería en 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.

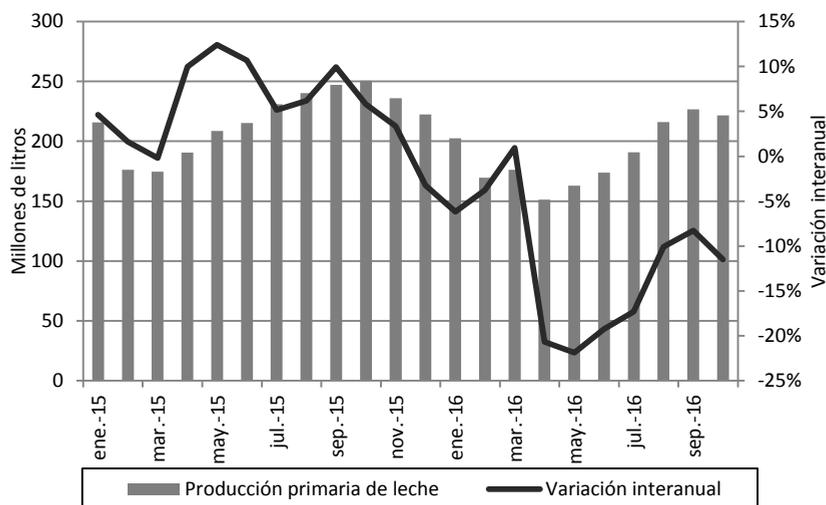
En marzo de 2016, Córdoba se consumaba como la segunda provincia con mayor cantidad de establecimientos lecheros en el país, luego de Santa Fe, que se posiciona en primer lugar, y por encima de Buenos Aires. De un total de 10.224 tambos, 3.162 se encuentran radicados en la provincia de Córdoba concentrando así, el 31% del total de establecimientos. Entre las tres provincias mencionadas el número de tambos nacionales que acumulan suma 8.998, lo que se traduce en una marcada aglomeración de la actividad lechera en muy pocas regiones.

La provincia de Córdoba también se destaca en la producción primaria de leche y su importancia relativa en el sector a nivel nacional mostró una tendencia creciente en los últimos años. En el año 2014, la producción del sector lechero provincial representó el 22,5% del total nacional y al año siguiente, tal proporción asciende a 23,1%. Al mes de octubre de 2016, se registra un incremento importante que alcanza casi el 30% de la producción de leche cruda a nivel país. Lo anterior implica que en dicho periodo, aproximadamente un tercio de la producción nacional se llevó a cabo en esta provincia.

¹¹⁸ Los valores correspondientes a los años 2014, 2015 y 2016 fueron extraídos de Dirección General de Estadísticas y Censos de la provincia de Córdoba.

Analizando en detalle los dos últimos años, la producción de leche cruda en Córdoba exhibe una tendencia descendente. Si bien la mayoría de los meses del año 2015 estuvieron caracterizados por una cantidad superior de litros producidos en relación al año precedente (exceptuando marzo y diciembre con tasas de crecimiento interanual de 0% y -3% respectivamente), el desempeño del sector en 2016 se vio deteriorado. Salvo el mes de marzo, todos los demás periodos exhibieron variaciones interanuales negativas, lo que determinó una caída acumulada del 12% a octubre del mismo año. Los meses que mostraron los mayores descensos en relación a 2015 fueron abril, mayo y junio con caídas interanuales en torno al 20%.

Gráfico 15.9: Producción primaria de leche en la provincia de Córdoba



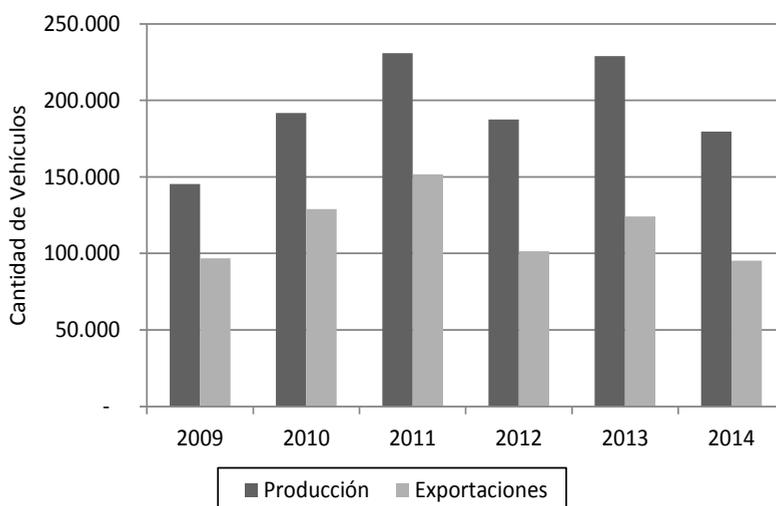
Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agricultura.

15.4. Industria en la provincia de Córdoba

Desde hace décadas, la industria automotriz-autopartista es un eje principal de la economía de Córdoba y junto con el sector agroindustrial representan gran parte de la producción de la región. Por lo tanto, un análisis de la evolución de estos sectores a través de indicadores como el nivel de producción y las exportaciones es de gran relevancia al momento de estudiar la industria de la provincia.

Como se explicó en la sección referente a la industria de la Región Centro, la producción de vehículos de la provincia de Córdoba representa más del 60% de la producción regional. Esto explica que el comportamiento de la producción en la provincia sea muy similar a la producción de la región. Luego de la crisis de 2009, y hasta el año 2011, la producción provincial de automóviles creció casi un 59%, alcanzando un máximo de 230.811 unidades producidas en un año. El año 2012 presentó una caída del 19%, seguida por un aumento de 22% en 2013 y finalmente una caída de 21% en 2014. De la observación de estos datos se puede apreciar la gran volatilidad de la producción del sector, con cambios bruscos de un año a otro.

Gráfico 15.10: Evolución de la producción y exportación de autos en la provincia de Córdoba



Fuente: IIE sobre la base de ADEFA y CCA.

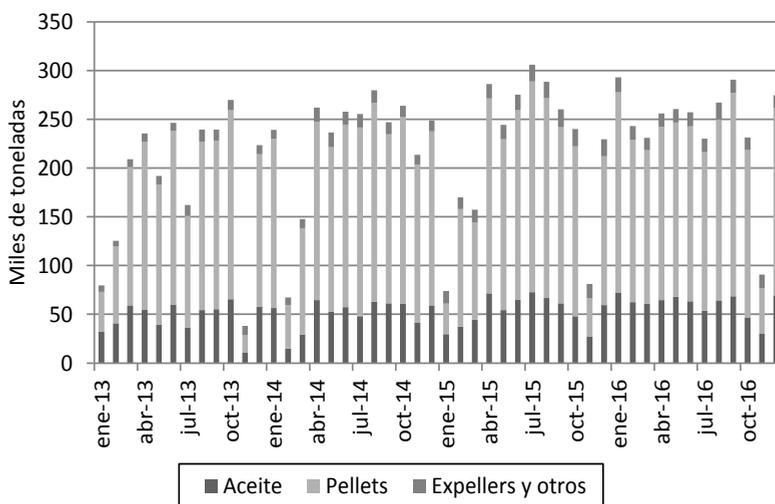
Dado que una alta proporción de la producción de automóviles en la provincia se destina a la exportación, esta ha exhibido variaciones de similar magnitud a la producción, con una gran suba (56%) entre el 2009 y el 2011, seguida por una baja del 33% en 2012. Durante el año 2013, las ventas al exterior presentaron una suba del 22%, aunque en el año posterior la caída fue de igual tasa. El año 2014 cerró entonces con una exportación similar a la de 2009.

Por su parte, el patentamiento de los autos en Córdoba creció (salvo una pequeña caída del 0,7% en 2012), hasta el año 2013, cuando alcanzó un máximo de 87.832 unidades patentadas, aunque al igual que la producción y las exportaciones, tuvo una gran caída en 2014 de aproximadamente 24%.

Al igual que en el análisis del sector agroindustrial de la Región Centro, se examinarán dos subsectores: la molienda de oleaginosas y la molienda de trigo de pan. La primera considera los subproductos (aceite, pellets y expellers) obtenidos de siete oleaginosas de producción regional (soja, girasol, lino, maní, algodón, cártamo y canola).

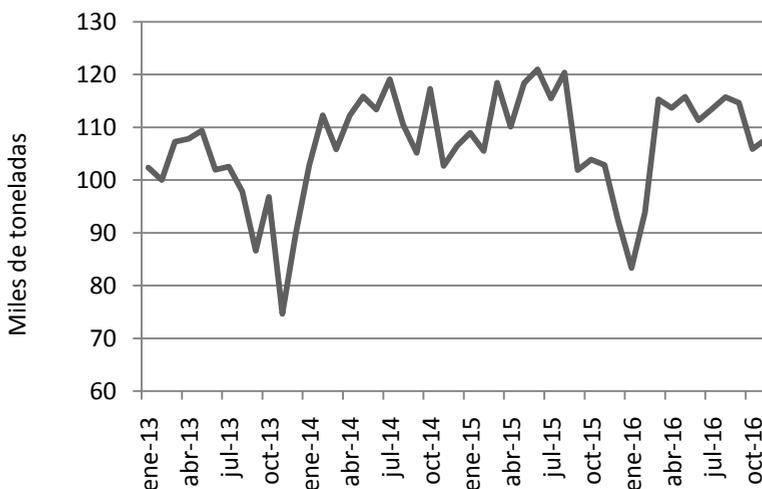
La molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba presentó, al igual que en la Región Centro, marcadas variaciones entre los meses del año, aunque en la provincia, los picos en los meses ubicados en la mitad del año parecen ser más persistentes. Vale remarcar que el total de toneladas procesadas en Córdoba equivalió en promedio al 7% del total de la región. El promedio de toneladas obtenidas de los tres subproductos fue de 219.061 para el periodo 2013-2016, con picos en julio de 2015 (305.867) y enero de 2016 (292.097). A su vez, los meses en los que la producción alcanzó sus cantidades mínimas fueron noviembre de 2013 (38.206) y febrero de 2014 (67.137).

Del total de toneladas de productos obtenidos de la molienda en el periodo 2013-2016, los pellets representaron en promedio, al igual que en la Región Centro, la mayor parte (70%), el aceite se ubicó en segundo lugar con un peso de 24%. Por último, los expellers representaron un porcentaje (5%) mayor al que representan en la Región Centro (1%).

Gráfico 15.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba

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

Por último, se analiza la evolución mensual de la molienda de trigo pan en la provincia de Córdoba en el periodo 2013-2016. El promedio de la cantidad de toneladas molidas de trigo pan mensualmente fue de 106.608. Las dos grandes caídas que tuvo la producción de la provincia coinciden con las observadas en el total de la Región Centro, ya que Córdoba representa aproximadamente el 60% de la producción total de la región. La caída que comenzó en junio de 2013 y culminó en noviembre del mismo año, significó una caída del 32%, a la vez que la disminución ubicada entre noviembre de 2015 y enero de 2016 fue de aproximadamente un 20%. Durante los primeros once meses de 2016, la molienda de trigo pan totalizó las 1.190.972 toneladas, 3 p.p. menos que en igual periodo de 2015.

Gráfico 15.12: Molienda de trigo pan en la provincia de Córdoba

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

15.5. Sector de la construcción en la provincia de Córdoba

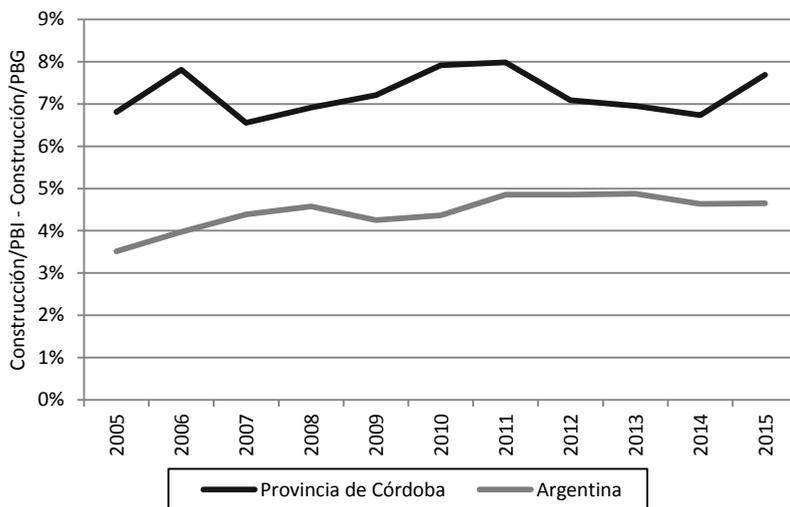
La construcción es uno de los sectores más importantes de la actividad productiva de la provincia de Córdoba. A lo largo de la última década, este sector representó en promedio el 7% de su Producto Bruto Geográfico, posicionándose por encima del promedio de participación de la construcción a nivel nacional sobre el PBI (4,5%). De esta manera, Córdoba se encuentra entre las provincias con mayor preponderancia

del sector en el nivel general 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. 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. Teniendo en cuenta lo anterior, durante el año 2015 el porcentaje de la construcción en relación al PBG de Córdoba superó en casi 10 puntos porcentuales a los valores registrados en el año anterior y mostró además tasas de crecimiento mayores que el porcentaje a nivel nacional.

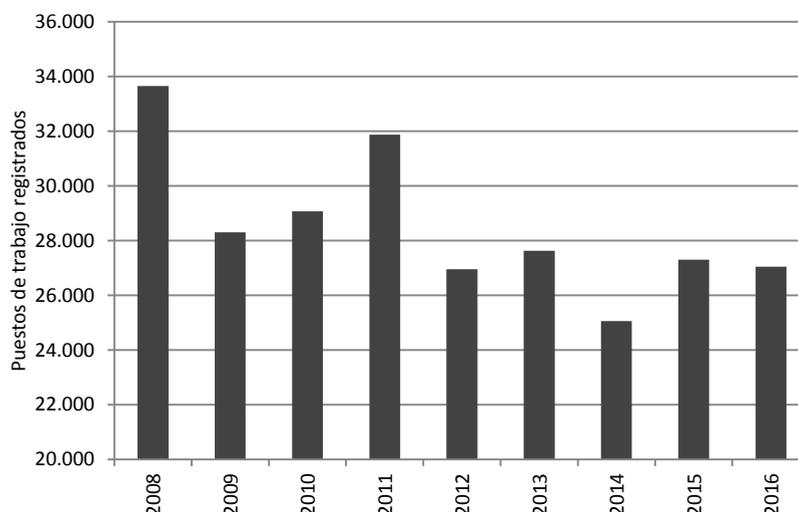
Si bien a la fecha no se dispone de datos oficiales para el año 2016, el nivel de actividad de la construcción se vio enmarcado en un contexto recesivo de manera generalizada durante ese periodo. El comportamiento general del sector tuvo su repercusión en el nivel de actividad de la construcción en la provincia de Córdoba y los principales indicadores de insumos y empleo de la construcción confirman lo anterior.

Gráfico 15.13: 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 Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Al analizar el empleo en la construcción, Córdoba se encuentra entre las tres provincias con mayor número de puestos de trabajo registrados en el sector. Posicionándose luego de Buenos Aires y Santa Fe, esta representó en promedio el 7% del total nacional de la fuerza laboral del sector durante los últimos años. Sin embargo, el número de empleados de la construcción en Córdoba presenta una tendencia decreciente desde el año 2008, ya que de 33.655 empleados registrados en tal año, el promedio de los primeros diez meses de 2016 disminuye a 27.026. Lo anterior se traduce en la destrucción del 20% de los puestos de trabajo de la construcción en la provincia durante el periodo considerado. Pese al aumento interanual de los puestos de trabajo del sector del 9% en el año 2015, al mes de octubre de 2016 se evidencia una caída del 0,4% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Gráfico 15.14: Evolución del promedio de puestos de trabajo registrados de la construcción en la provincia de Córdoba

Nota: El valor correspondiente al año 2016 es el promedio de los diez primeros meses del año.
Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC).

En particular, durante el año 2016 los empleados registrados en la provincia representaron en promedio un 7,3% de la fuerza laboral en el sector de la construcción a nivel nacional. Este porcentaje implica un aumento sobre el nivel de participación registrado en el año previo, que resultó en 6,6%.

Si bien durante el primer semestre de 2016 el número de empleados registrados, que se mantuvo en torno a los 27.000, superó a los del año 2015, a partir del mes de junio la variación interanual de los puestos de trabajo del sector arroja valores negativos. Estas caídas durante el segundo semestre repercuten significativamente en el desempeño anual del empleo en el sector, ya que al mes de octubre de 2016 el retroceso acumula un -0,4% en relación a los valores del año 2015.

Tabla 15.2: Evolución de los puestos de trabajo registrados en el sector en la provincia de Córdoba. Año 2016

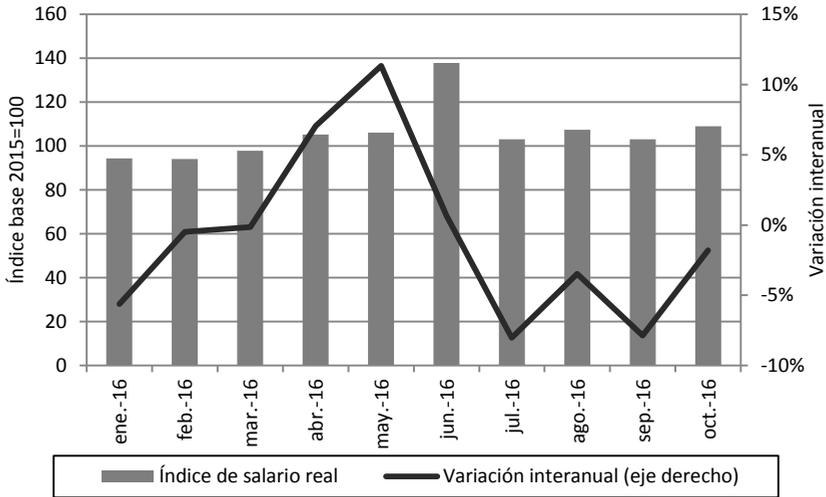
Mes	Trabajadores en la provincia de Córdoba	Variación interanual
Enero	26.921	7,9%
Febrero	27.313	8,2%
Marzo	27.484	4,7%
Abril	27.133	2,4%
Mayo	27.279	0,4%
Junio	26.776	-3,4%
Julio	26.401	-4,7%
Agosto	26.740	-5,1%
Septiembre	27.087	-6,6%
Octubre	27.356	-5,2%

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

En cuanto a los salarios de la construcción en la provincia, se exhibe una marcada tendencia al alza en términos nominales producto de las sucesivas negociaciones paritarias que buscaron empatar el ritmo de la inflación a lo largo de todo el año. El aumento acumula a octubre de 2016 una suba de casi el 40% con respecto a igual periodo del año anterior.

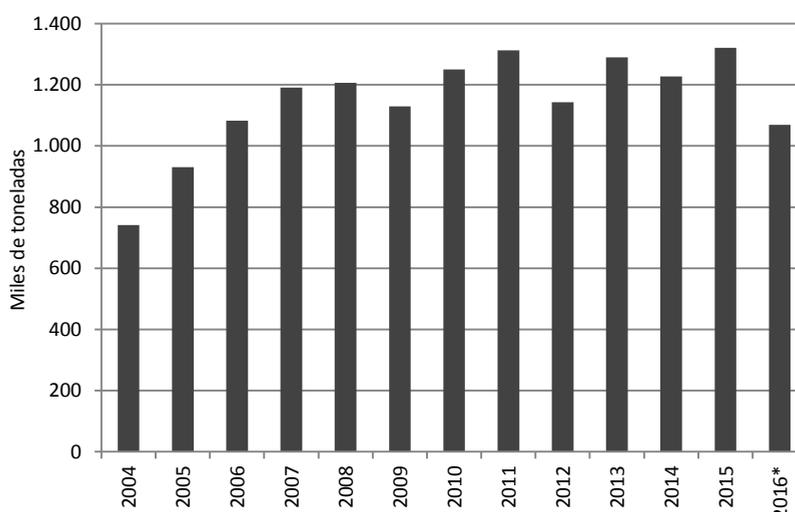
Al considerar por otro lado el desempeño del salario en términos reales, se exhibe un leve crecimiento a partir del segundo trimestre del año. Sin embargo, al mes de octubre de 2016 el salario real cayó un 1,1% en relación a igual periodo del año anterior, lo que se traduce en una pérdida de capacidad adquisitiva de los trabajadores del sector constructor en Córdoba. Si bien el incremento con respecto a 2015 supera el 10% en el mes de mayo, a partir de este mes se evidencia una importante tendencia decreciente, que mantiene durante el segundo semestre las variaciones interanuales por debajo del -3%.

Gráfico 15.15: Evolución del índice de salario promedio mensual real de la construcción en la provincia de Córdoba. Año 2016. Índice base 2015=100



Fuente: IIE sobre la base de Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC), Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y Dirección General de Estadística y Censos de la Provincia de San Luis.

En cuanto a los insumos utilizados en la construcción, es relevante analizar el caso del cemento Portland, insumo por excelencia del sector. Córdoba es una de las provincias con mayor cantidad de despachos de cemento Portland en el país, ya que, luego de Buenos Aires, esta concentró el 10,8% del total de toneladas despachadas al mes de noviembre de 2016. Desde el año 2002, la provincia exhibe una tendencia ascendente en la cantidad de despachos de cemento Portland pero durante los primeros once meses del año 2016, el número de éstos se desprende de tal tendencia y cae. Con un total de 1.068.668 toneladas en comparación al récord de 1.217.746 toneladas registradas a noviembre del año anterior, en el periodo enero-noviembre de 2016 se acumula una caída interanual del 12,2%.

Gráfico 15.16: Despachos de cemento Portland en la provincia de Córdoba. En miles de toneladas

Nota: El valor correspondiente al año 2016 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 2016, se pone en evidencia la desmejora 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. En todos los meses, la variación interanual del total despachado presentó signos negativos, con caídas más pronunciadas en los meses de abril (-26,6%) y octubre (-24,8%), lo que en suma se ve reflejado en una caída acumulada al mes de noviembre de 2016 del 12% en relación al año 2015.

Tabla 15.3: Despachos de cemento Portland por tipo de envase en la provincia de Córdoba en toneladas. Año 2016

Mes	Bolsa	Variación interanual	Granel	Variación interanual	Total	Variación interanual
Enero	55.843	- 8,4%	35.394	- 3,4%	91.237	- 6,5%
Febrero	49.702	1,0%	32.192	- 4,8%	81.893	- 1,4%
Marzo	58.709	2,7%	36.985	- 7,7%	95.694	- 1,6%
Abril	50.570	-22,2%	31.415	-32,8%	81.985	-26,6%
Mayo	57.311	- 8,3%	38.703	-21,5%	96.014	-14,1%
Junio	57.480	-12,5%	35.645	-30,8%	93.124	-20,6%
Julio	60.502	-11,2%	38.215	-24,9%	98.717	-17,0%
Agosto	70.291	1,1%	44.260	- 8,4%	114.551	- 2,8%
Septiembre	67.175	- 7,4%	45.488	-12,2%	112.663	- 9,4%
Octubre	60.180	-20,1%	35.801	-31,7%	95.981	-24,8%
Noviembre	62.766	- 7,7%	44.033	4,1%	106.809	- 3,2%

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

15.6. Mercado Externo de la provincia de Córdoba

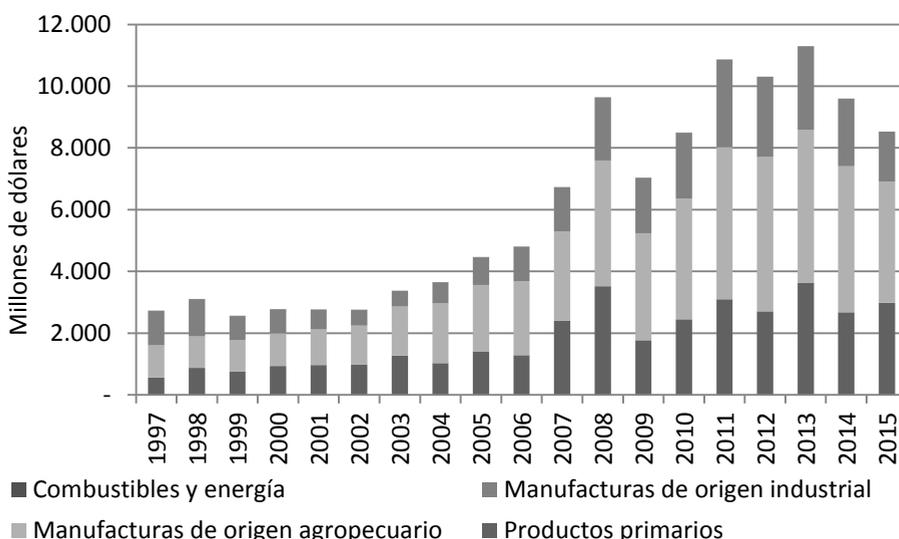
Las exportaciones de la Provincia de Córdoba presentaron durante el periodo 1997-2015 un comportamiento casi idéntico al total de la Región Centro, aunque con diferencias en lo que respecta a las participaciones relativas de los grandes rubros dentro del total.

En 2015 las exportaciones de la provincia totalizaron US\$8.531 millones, un 11% menos que el año anterior. De acuerdo a los datos de INDEC, en el primer semestre de 2016, las exportaciones de Córdoba totalizaron US\$4.373 millones, lo que implica un decrecimiento de 0,4 p.p. respecto a igual periodo de 2015.

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, aunque este (45% promedio para el periodo 1997-2015) es bastante menor al 60% que representa para el total de la región. Como contraparte, los Productos Primarios tuvieron mayor participación en Córdoba (30% comparado con 21% 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% (en la región significan el 18% 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 2016, la participación de las MOA se ubicó en un 48%, la de los Productos Primarios fue mayor al promedio del periodo, con un 38% y la de las MOI presentó una importante baja, hasta el 14%. Tanto en 2015 como en el primer semestre de 2016, las exportaciones de Combustibles y Energía fueron nulas.

Gráfico 15.17: Evolución de las exportaciones de la provincia de Córdoba por grandes rubros



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

En base a los datos de la Subsecretaría de Coordinación Provincial, el destino de las exportaciones tuvo al igual que los rubros, un cambio a través de los años, de la misma manera que sucedió en la totalidad de la Región Centro. El mayor cambio puede observarse en las ventas a los países de ASEAN, Corea, China, Japón e India. En el año 2002 aproximadamente el 20% el total de exportaciones se dirigía a estos países, en 2008 este era de 20%, pero durante el primer semestre de 2016, ese número representó poco menos del 40%. El porcentaje referente a ventas a la Unión Europea disminuyó (10%) a lo largo del periodo, al igual que las ventas a Chile, resto del ALADI, NAFTA y Medio Oriente. Por otra parte, la participación del MERCOSUR, y de Egipto y la Unión del Magreb Árabe aumentó.

Tomando en conjunto los países de la región (Chile, MERCOSUR, y resto de ALADI), se observa que su importancia se mantuvo relativamente estable, cercana al 30%. Es decir que los países de la región más los de ASEAN, Corea, China, Japón e India, representan aproximadamente el 70% del total de las exportaciones de la provincia de Córdoba.

De acuerdo a datos provistos por la Subsecretaría de Coordinación Provincial, los diez productos con mayor participación en el total de exportaciones representaron aproximadamente un 85% del total durante el primer semestre de 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%, casi 10 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 28%. La suma de los primeros tres productos alcanza al 50% 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 trigo (del rubro Productos Primarios) con un 6% del total, y luego el primer producto perteneciente al rubro MOI, las partes y piezas de vehículos y tractores, que representan un 5,5% del total exportado por la provincia. Los productos que siguen en importancia, tienen cada uno una participación menor al 5% del total y entre ellos podemos encontrar representantes del rubro MOA (Resto de preparados de legumbres, hortalizas y frutas; y leches preparadas), del rubro MOI (Vehículos automóbiles terrestres) y de Productos Primarios (Maní). El resto de los productos explica el 15% del total de las exportaciones de la provincia.

Clúster Industrial Agroalimentario: una mirada intersectorial

Lic. Ana Lina Sierz - Coordinadora del Clúster Industrial Agroalimentario¹¹⁹

Introducción

El Clúster Industrial Agroalimentario surge a partir del Acuerdo de Cooperación firmado por la Cámara de Industriales Metalúrgicos y Componentes de Córdoba (CIMCC) y Federación Agraria Argentina (FAA), el día 21 de marzo de 2011.

Muchas pymes agropecuarias ven imposibilitado el acceso a tecnologías importadas que exigen escalas importantes para absorber la inversión que requieren, sumado a los inconvenientes de implica adaptar desarrollos a contextos diferentes. De esta forma, FAA aportaba necesidades concretas de desarrollo de bienes de capital nacionales para el desarrollo y agregado de valor de la producción primaria en origen, y la CIMCC convocaba entre sus socios empresas para dar respuesta.

Con el tiempo, el acuerdo se amplía incorporando la mirada de INTA, INTI, las Universidades (UNVV, UNRC, UNC) y la Cámara de Agroalimentos y Biocombustibles de la Provincia de Córdoba. De esta manera se reúne una mesa que transversalmente aporta necesidades reales y soluciones concretas, con la mirada y experiencia de las instituciones que las integran.

Ejes de trabajo:

La misión del Clúster Industrial Agroalimentario consiste en contribuir al agregado de valor de la producción agropecuaria cordobesa como herramienta de desarrollo regional descentralizado y sustentable desde las perspectivas humana, económica, política y medioambiental.

Para llevar adelante una gestión integrada, teniendo en cuenta todos los puntos que incluye trabajar el binomio industrial y agroalimentario, se resolvió definir los siguientes ejes de acción:

- 1) Networking y vinculación
- 2) Difusión y fomento
- 3) Cadenas de valor
- 4) Capital humano de la industria agroalimentaria

A continuación se detalla el enfoque de cada eje y los proyectos desarrollados para cumplir con la propuesta de trabajo planteada.

1) **NETWORKING Y VINCULACIÓN:** En este aspecto, el Clúster Industrial Agroalimentario ha desarrollado diversas actividades con el objeto de afianzar la participación del Clúster en los ámbitos de toma de decisión en las políticas del sector agroindustrial, tanto a nivel de gobierno provincial como nacional.

2) **DIFUSIÓN Y FOMENTO:** El Clúster ha adoptado una estrategia de comunicación no masiva, a través de la participación en un selecto número de eventos, foros y encuentros del sector agroalimentario a nivel local, provincial y nacional, en condición de asistente, expositor, coorganizador, etc.

Así también, el Clúster funciona como nexo de comunicación entre los programas de asistencia técnica, financiación y capacitaciones ofrecidas, y los potenciales beneficiarios de los mismos y buscando incorporar nuevos miembros a la organización para generar sinergia en todas sus acciones.

¹¹⁹ Contacto: info@agroindustrialcba.com.ar

3) **CADENAS DE VALOR**: De conformidad con la misión de la entidad, el Clúster considera necesario conocer las cadenas de valor de las materias primas agropecuarias y su impacto tanto en el mercado interno como en el internacional tanto desde el punto de vista de la oferta como de la demanda. Siguiendo esta línea, el Clúster Industrial Agroalimentario ha avanzado en diferentes proyectos que buscan potenciar el agregado de valor en origen en diferentes cadenas productivas:

“Soja Córdoba: Innovación para expeller de calidad exportable”. Iniciativa que busca preservar la calidad e inocuidad del expeller, facilitando su trazabilidad y asegurando el cumplimiento de la normativa impuesta por el SENASA. El diseño este sistema de almacenamiento que aisle al expeller de agentes contaminantes está a cargo del Centro Tecnológico De Arteaga.

“Innovación en neoproteínas: Premezclas en base a harinas micronizadas a partir de expeller low pro”. El objetivo de este proyecto consiste en agregar valor al expeller Low Pro de las PyMES cordobesas extrusoras de soja mediante la producción de Premezclas en base a Harinas Micronizadas.

“Diseño de la primera sala de faena móvil de Córdoba” y “Sistema de Faena Móvil para las Región Noroeste de la Provincia de Córdoba”. Esto proyectos se elaboraron con el propósito de desarrollar un sistema de faena móvil innovador, con estándares de calidad internacional y apto para los productores de animales pequeños de la Región Noroeste de la provincia de Córdoba. Las actividades de diseño del sistema de faena móvil fueron desarrolladas por especialistas de INTI Córdoba.

“Construcción del prototipo del Sistema de Faena Móvil Multipropósito para la Región Noroeste de la provincia de Córdoba”. Con este proyecto se busca financiar la construcción y prueba piloto del prototipo de la sala de faena móvil, a partir de los diseños desarrollados por INTI en el marco de los proyectos antes mencionados.

“Creación de un Área de Competitividad específica que contribuya al desarrollo empresarial del sector agroindustrial argentino”. Presentado en conjunto con el Clúster Empresarial CIDETER de la Maquinaria Agrícola ante el Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MAGyP). Esta iniciativa se encuentra en la etapa de prototipado, luego de haber realizado un estudio de mercado y factibilidad, y desarrollo en diseño.

“Diseño de un equipo de aseguramiento de la calidad e inocuidad de hortaliza liviana en la etapa de poscosecha para pequeños y medianos productores del Cinturón Verde de la Ciudad de Córdoba”. El presente proyecto tiene como principal objetivo diseñar un equipo que optimice los recursos utilizados en el proceso de poscosecha, cumpliendo principalmente con la función de higienizado y sanitización de las hortalizas a partir de un sistema de ozonización. El equipo a desarrollar deberá adaptarse a las condiciones productivas de la región en términos de recursos y valores productivos.

4) **CAPITAL HUMANO DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**: El objetivo principal del Clúster Industrial Agroalimentario en este sentido radica en fomentar el desarrollo y la capacitación de los recursos humanos en origen. En esta línea, se ha dado especial atención a la importancia de la capacitación del capital humano de la cadena agroindustrial como condición para elevar el valor agregado en origen, ya que cambiar el paradigma de pensar el campo desde el origen es algo que exige compromiso de parte del productor, de las instituciones que lo acompañan y de políticas acordes que promuevan esta línea de pensamiento. Actualmente se ha presentado un proyecto en ADEC (Agencia para el Desarrollo Económico de la Ciudad de Córdoba – Fondo de Competitividad) para la **“CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA ESPECÍFICA PARA LA FORMACION DE CAPITAL HUMANO DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA – “Estudio del potencial de las cadenas productivas del AMC”**.

Visión

Ser una entidad intersectorial referente en políticas de desarrollo de cadenas productivas agroalimentarias de la provincia de Córdoba, con un compromiso permanente con las PYMES cordobesas y fomentando el fortalecimiento del trabajo intersectorial.

Los valores que se trabajan en cada proyecto que participa el Clúster implican:

- Compromiso Asociativo entre todos sus integrantes.
- Flexibilidad y autocrítica
- Adaptación al cambio
- Búsqueda permanente de la calidad y la competitividad
- Visión de mediano y largo plazo

Consideraciones finales

Este clúster intersectorial reúne actores que precisan bienes de capital nacionales para transformar producción primaria en origen con entidades que pueden realizar dichos desarrollos. Este espacio creado para encuentro donde instituciones, universidades y empresas informan realidades concretas de pymes cordobesas, permite compartir un conjunto de experiencias y aprendizajes que pueden transferirse y aplicarse.

El trabajo sobre proyectos concretos se convierte en ejemplos de cambio, y genera una cultura de mejora continua, mostrando un camino donde las decisiones consensuadas desde diferentes miradas resulta muy necesaria para realizar acciones de cambio en el tiempo.

Título 3 : Provincia de Córdoba

Capítulo 16 :

Mercado
de trabajo
y aspectos sociales
de la provincia de
Córdoba

Capítulo 16: Mercado de trabajo y aspectos sociales de la provincia de Córdoba

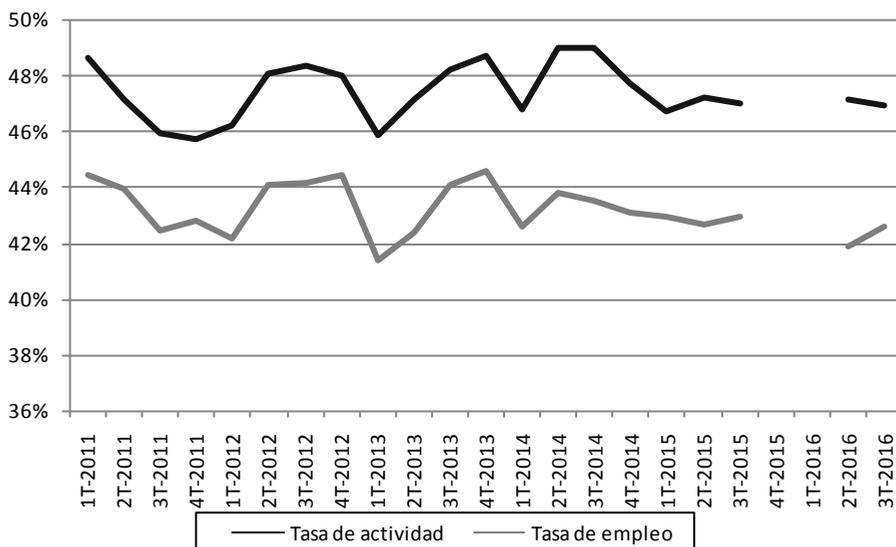
16.1. Introducción

La provincia de Córdoba cuenta con 3.606.540 habitantes¹²⁰, esparcidos en 165.312 km², aunque gran parte se localizan principalmente en su ciudad capital homónima, la cual contiene a 1,3 millones de personas. Córdoba se divide en veintiséis departamentos y constituye, 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.

16.2. 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, ya que constituyen un importante termómetro de la calidad de vida que lleva la población cordobesa. Entre estas, la tasa de actividad, definida como la proporción de la población económicamente activa sobre la población total, siguió una tendencia similar a la tasa de empleo, calculada como el porcentaje de población ocupada sobre la población total. Ambas mantuvieron una tendencia creciente hasta el tercer trimestre del año 2013. A partir de ahí, mientras la tasa de actividad continuó esta tendencia creciente hasta el mismo trimestre del 2014, la tasa de empleo comenzó a decrecer, llegando al tercer trimestre del año 2016 con una caída de 1,5 puntos porcentuales respecto al año 2013. En dicha fecha la tasa de actividad fue del 46,94% (1,3 p.p. menos que en 2013) y la tasa de empleo del 42,64%.

Gráfico 16.1: Tasa de actividad y de empleo para la provincia de Córdoba. Periodo 3T-2011 al 3T2016



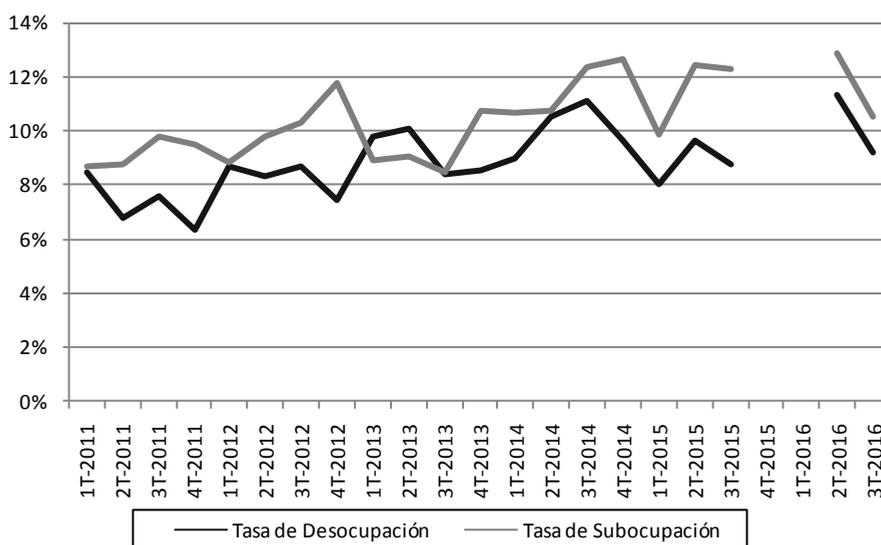
Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

¹²⁰ Población estimada por INDEC al 1° de julio del 2016.

Con respecto a la tasa de desocupación¹²¹, observando el Gráfico 16.2 se aprecia que sigue una tendencia contraria a la tasa de empleo. Cabe resaltar que experimentó un abrupto aumento entre el tercer trimestre del año 2013 y el tercer trimestre del año 2014 de 2,7 puntos porcentuales, alcanzando la máxima tasa de desocupación del periodo analizado (2011-2016), siendo esta tasa del 11,15%. Sin embargo, para el año 2015, se logró disminuir dicho indicador en 2,3 puntos porcentuales, para finalmente llegar al tercer trimestre del 2016, luego de un nuevo aumento, a una tasa de desocupación igual al 9,24%.

En cuanto a la tasa de subocupación, calculada como el porcentaje entre la población subocupada y la población económicamente activa, se observa que sigue un comportamiento similar al de la tasa de desocupación, a excepción del último año analizado, que va desde el tercer trimestre del año 2015 al tercer trimestre del año 2016, en la cual experimenta una disminución de 1,8 puntos porcentuales para ubicarse en 10,59%. Cabe destacar que en este último año también cayó la tasa de subocupación demandante¹²² y la tasa de subocupación no demandante¹²³.

Gráfico 16.2: Tasa de desocupación y de subocupación para la provincia de Córdoba. Periodo 3T-2011 al 3T2016



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

16.3. 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 16.3. En este periodo que va desde el segundo trimestre del año 2014 al segundo trimestre del año 2016, la provincia contó con 9.149 empleados nuevos en el sector privado formal. Sin embargo, previo a este aumento en el trabajo del sector privado, es posible destacar que entre el año 2013 y el año 2014 hubo 5.760 trabajadores menos en el sector analizado, los cuales para el año 2015 ya habían recuperado su trabajo.

Si se retrocede aún más en el tiempo, se destacan otros tres años de crecimiento en la cantidad de empleados del sector privado correspondiente al periodo que va desde el segundo trimestre del 2011 al segundo trimestre del 2013, en los cuales hubo un aumento de 7.964 trabajadores.

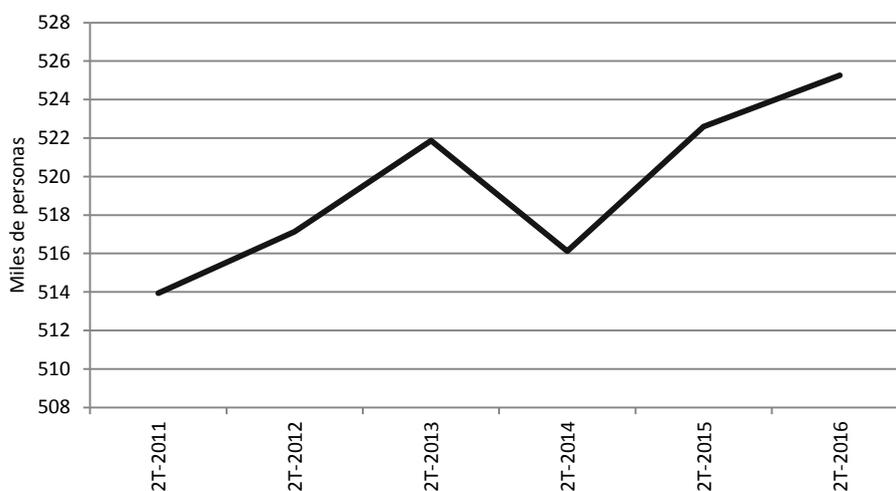
¹²¹ Mide la proporción de la población económicamente activa que, no teniendo ocupación, busca activamente trabajo y está disponible para empezar a trabajar

¹²² Es decir, aquellos que quieren trabajar más horas y están buscando activamente trabajarlas.

¹²³ Aquellos que si bien están dispuestos a trabajar más horas, no están en la búsqueda activa de otra ocupación

En base al análisis previo cabe preguntarse si luego de tres años de crecimiento, se repetirá una caída en la cantidad de empleados, tal como sucedió entre los años 2013 y 2014, o si por el contrario continuará el crecimiento en el empleo privado formal de la provincia.

Gráfico 16.3: Empleo registrado formal para la provincia de Córdoba. Periodo 2T 2011 al 2T 2016



Fuente: IIE sobre la base de OEDE.

En términos sectoriales, la Industria Manufacturera, el Comercio y los Servicios Inmobiliarios, empresariales y de alquiler, son los tres sectores económicos que tienen la mayor parte de los empleados del sector privado formal de la provincia. En particular, entre los tres representan casi el 55% del total de los empleados registrados. En el sector industrial en particular, cabe destacar que la industria automotriz junto con la de alimentos ocupan al 50% de los empleados registrados de dicho sector. Es decir que la mitad de la industria de Córdoba está representada por la industria alimenticia y de automotores.

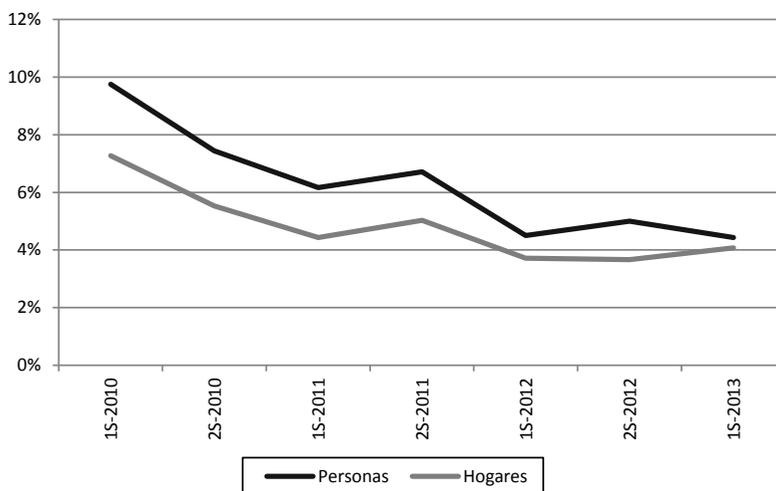
16.4. Pobreza e indigencia

En primer lugar, es importante aclarar que la disponibilidad de datos para llevar a cabo el análisis de la pobreza e indigencia de la provincia, se limita al año 2013, en el que dichas estadísticas fueron discontinuadas por la administración pública de turno.

Analizando la evolución de la proporción de personas y de hogares que se encuentran por debajo de la línea de pobreza¹²⁴ en el periodo que va desde primer semestre del año 2010 al primer semestre del 2013, se puede observar, siguiendo el Gráfico 16.4, que este porcentaje experimentó una tendencia decreciente. Sin embargo, la caída que venía arrastrando el indicador durante el año que transcurre entre el 2010 y el 2011, fue interrumpida por un aumento en la pobreza en personas y hogares en el segundo semestre del año 2011. Luego continuó la caída en la pobreza para alcanzar en el segundo semestre del 2013 (último dato disponible) un nivel de pobreza del 4,4% en personas y del 4,1% en hogares. Cabe aclarar que a pesar de ser estos los datos oficiales publicados por el INDEC son fuertemente cuestionados.

¹²⁴ 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.

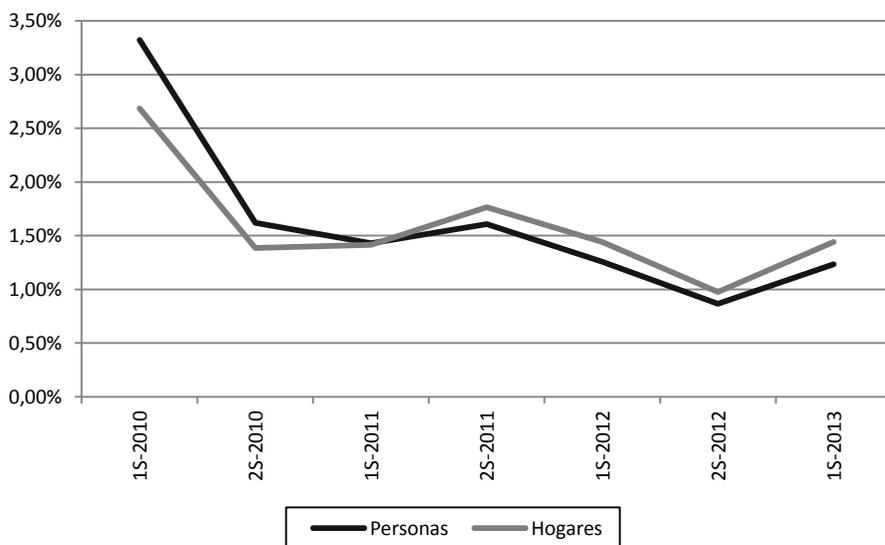
Gráfico 16.4: Pobreza de personas y hogares según nivel de ingreso para la provincia de Córdoba. Periodo 1S 2010 al 1S 2013



Fuente: IIE sobre la base de 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, sigue una tendencia similar a la de la pobreza. Si se analiza la evolución en el periodo que va desde el primer semestre del año 2010 al primer semestre del 2013, se observa que este porcentaje experimentó una tendencia decreciente. Más precisamente, la importante caída que venía arrastrando el indicador durante el año que transcurre entre el 2010 y el 2011, del 1,3 p.p. para los hogares y del 1,9 p.p. para las personas; fue interrumpida por un aumento en la indigencia en personas y hogares durante el año 2011. Luego continuó la caída que traía con anterioridad, para alcanzar, previo a un nuevo incremento experimentado en el primer semestre del 2013, un nivel de indigencia de 1,23% en personas y 1,44% en hogares. Nuevamente es importante aclarar que a pesar de ser estos los datos oficiales publicados por el INDEC son fuertemente cuestionados.

16.5: Indigencia (personas y hogares) según nivel de ingreso para la provincia de Córdoba. Periodo 1S 2010 al 1S 2013



Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

A su vez, es posible analizar el indicador de la pobreza multidimensional de la provincia, conocido como el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)¹²⁵, según el cual un hogar o personas pobre si presenta, al menos, alguna de las privaciones¹²⁶. Analizando la evolución de este indicador, observando la Tabla 16.1, se puede apreciar que en el año 2010 el porcentaje tanto de población como de hogares con NBI se redujo. En el caso de la población la reducción fue de 4,3 p.p, alcanzando en el 2010 el 8,7%; en los hogares la reducción fue de 5,1 puntos porcentuales respecto al año 2001, siendo la población con NBI en el año 2010 el 6% del total. 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 la capacidad de subsistencia¹²⁷.

Tabla 16.1: Porcentaje de Hogares y de Población con necesidades básicas insatisfechas (NBI). 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%	-
	Sanidad	-	2,1%	-
	Hacinamiento	-	3,9%	-
	Educación	-	0,4%	-
	Subsistencia	-	4,8%	-

Fuente: IIE sobre la base de INDEC.

¹²⁵ 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.

¹²⁶ Las privaciones consideradas son: tipo de vivienda inadecuado, hacinamiento, saneamiento, acceso a la educación, capacidad de subsistencia.

¹²⁷ 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.

Referencias bibliográficas

- Asociación Argentina de Presupuesto; Instituto Argentino de la Energía "Gral. Mosconi". (2015). *Los subsidios energéticos en Argentina*.
- Balestra. (2007). *La ganadería vacuna argentina: Una mirada al estancamiento 1977-2007*. Buenos Aires.
- Banco Central de la República Argentina. (2016). *Consideraciones del Relevamiento de Expectativas de Mercado (REM)*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Banco Central de la República Argentina. (2016). *Objetivos y planes respecto del desarrollo de la política monetaria, cambiaria, financiera y crediticia para el año 2016*.
- Basco, E., D'Amato, L., & Garegnan, L. (2006). *Crecimiento monetario e inflación: Argentina 1970-2005*. Economic Research Department, Central Bank of Argentina.
- Bolsa de Cereales de Buenos Aires. (05 de octubre de 2016). 1er Congreso de Perspectivas Agrícolas. 3era Conferencia Internacional sobre Proyecciones Agroindustriales de la Fundación INAI.
- Bolsa de Comercio de Córdoba. (2016). *Economía Argentina: Habla el Interior*. Córdoba.
- Bolsa de Comercio de Córdoba. (2014). *El Balance de la Economía Argentina*. Córdoba, Argentina.
- Calzada, J., & Frattini, C. (13/01/2017). *Informativo Semanal BCR. Edición 1792*.
- CEPAL. (2003). *Sostenibilidad energética en América Latina y el Caribe: el aporte de las fuentes renovables*.
- Clarida, R. H., Gali, J., & Gertler, M. L. (1998). Monetary Rules in Practice: Some International Evidences. *Working Paper No. 6254 NBER*.
- Clarida, R., Jordi, G., & Gertler, M. (2000). Monetary Policy Rules and Macroeconomics Stability: Evidence and Some Theory. *Quarterly Journal of Economics, MIT Press, vol. 115(1)*, 147-180.
- Cucurullo. (2012). *¿Por qué cierran los tambos en Argentina?*
- De Gregorio, J. (2003). El Banco Central y la Inflación. *Documento de Trabajo del Banco Central de Chile*.
- DINREP, D. N. (2014). *Necesidades básicas insatisfechas (NBI)*.
- FADA. (2015). *Carnes Argentina: Actualidad, propuesta y futuro*. Río Cuarto, Córdoba.
- Harberger, A. (1998). A Vision of the Growth Process. *American Economic Review*.

Hermida, R. (2017). El túnel de Agua Negra y el Corredor Bioceánico Central. *Revista Institucional, Bolsa de Comercio de Rosario* .

Hermida, R. (s.f.). *VII Congreso Brasileiro de Soja – Mercosoja 2015*. Obtenido de www.cbsoja.br/programacao/palestras

Hermida, R., & Magnano, G. (1986). *El Mercado de harinas y sémolas industriales de trigo pan: Indicadores, análisis y perspectivas*. FAIM, BCR.

IERAL. (2013). *La cadena de la carne porcina y sus productos derivados*.

IERAL y Bolsa de Cereales de Córdoba. (2015). *El aporte del campo a la Economía de Córdoba* . Córdoba, Argentina.

INDEC. (2016). *Metodología para la medición de la inflación núcleo en la Argentina*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Instituto Nacional de Estadística y Censos - INDEC.

Instituto Brasileiro de Economía - Fundação Getulio Vargas. (enero de 2015). *Boletim Macro*.

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 Informa. (22 de diciembre de 2016). *Trigo y girasol, los destacados de la campaña 2016*. Obtenido de <http://intainforma.inta.gov.ar/?p=35662>

INTA. (2016). *Lechería pampeana: resultados productivos ejercicio 2014-2015*.

Leeper, E. (1991). Equilibria Under 'Active' and 'Passive' Monetary and Fiscal Policies. *Journal of Monetary Economics*, Vol. 27 , 129-147.

McCallum, B. T. (1981). Price level determinacy with an interest rate policy rule and rational expectations. *Journal of Monetary Economics, Elsevier*, Vol. 8 No. 3 , 319-329.

Ministerio de Agroindustria de la Nación . (2016). *Complejo Ganadero Vacuno*. Buenos Aires, Argentina.

Ministerio de Agroindustria de la Nación. (2016). *Informes de Cadenas de Valor - Cadena Láctea*. Buenos Aires, Argentina.

Ministerio de Hacienda de la Nación. *El sistema presupuestario en la administración nacional de la República Argentina*.

National Academy of Sciences y The Royal Society. (s.f.). *Climate Change, Evidence and Causes*. Obtenido de www.dels.nas.edu/resources/static-assets/exec-office-other/climate-change-full.pdf

Otaño. (2005). *Estudio sobre la cadena de valor de la carne bovina*.

Sargent, T. J., & Wallace, N. (1975). Rational Expectations, the Optimal Monetary Instrument, and the Optimal Money Supply Rule. *The Journal of Political Economy*, Vol. 83, No. 2 (Apr., 1975), 241-254.

Schmitt-Grohe, S. &. (2009). *International Macroeconomics*.

Taylor, J. B. (1999). *Monetary Policy Rules*. Chicago: University of Chicago Press.

Taylor, J. (1993). Discretion versus policy rules in practice. *Carnegie-Rochester Conference Series on Public Policy* 39, 195-214.

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*.

Woodford. (2003). The Return of Monetary Rules. En *Interest and Prices: Foundations of a Theory of Monetary Policy*. Princeton University Press.

Lista de personas que colaboraron en los Balances

- Acosta, Guillermo
- Aguirre, Franco
- Alarcón, Fernanda
- Alfonso, Mariana
- Álvarez, Agustín
- Amado, Alejandro
- Andelsman, Marcos
- Anderer, Jens Stefan
- Andreini, Bianca
- Aramayo, Agustín
- Argarañaz, Nadin
- Arias, Verónica
- Arredondo, Fabio
- Arriola, Daiana
- Auerbach, Paula
- Ayala, Simón
- Balbo, Karem
- Barraza, Pedro
- 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
- Buccari, Ma. Florencia
- 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
- GonzalezRearte, 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
- Martinez, Oscar
- Massa, 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
- 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, María Fernanda
- Priotti, Federico
- Quetglas, Fabio
- Rabinovich, Andrés
- Ramello De laVega, Agustín
- Rasino, Ornela
- Ratner, Adrián
- Resk, Andrea
- Resk, Elena
- Reyna, Lucas
- Rivarola, Yanina
- Rodriguez Brizuela, Nicolás
- Roland, Franco
- Rolando, Alicia
- Rossini, M. Luz
- Rueda, Juan P.
- Ruiz Díaz, Florencia
- Saffe, Juan
- Sagua, Carolina
- Salvador, Laura M.
- Salve, Maximiliano
- San Pedro, Manuel
- 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
- Sierz, Ana Lina
- Soffietti, Fabrizio Nicolás
- 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
E C O N O M I C A S

ANEXO ESTADÍSTICO



BOLSA DE COMERCIO
DE CORDOBA

La Fuerza Empresaria del Interior

HABLA EL INTERIOR
ECONOMÍA ARGENTINA 2016

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.

Índice de cuadros

I Contexto económico internacional

Cuadro I.1: Tasa de crecimiento de países y regiones seleccionados	I.3
Cuadro I.2: Producto Bruto Interno a precios corrientes de países y regiones seleccionados	I.4
Cuadro I.3: Producto Bruto Interno Real de Estados Unidos. En miles de millones de dólares encadenados de 2009.....	I.5
Cuadro I.4: Producto Bruto Interno de China. En miles de millones de yuanes a precios constantes.....	I.6
Cuadro I.5: Producto Bruto Interno de Brasil. En miles de millones de reales a precios constantes de 1995.....	I.7
Cuadro I.6: Variación interanual del índice de precios de países y regiones seleccionados	I.8
Cuadro I.7: Tipo de cambio nominal a fin de mes con respecto al dólar de países y regiones seleccionados.....	I.9
Cuadro I.8: Índice de Tipo de Cambio Real del dólar estadounidense. Índice base marzo de 1973=100	I.10
Cuadro I.9: Índice de Tipo de Cambio Real del real. Índice base junio de 1994=100.....	I.11
Cuadro I.10: Tasa de desempleo de países y regiones seleccionados	I.12
Cuadro I.11: Índices de precios de commodities. Índices base 2005=100	I.13
Cuadro I.12: Precios de commodities agrícolas. En dólares por tonelada	I.14

II Actividad económica argentina

Cuadro II.1: Producto Bruto Interno y sus componentes. En millones de pesos a precios constantes de 2004	II.3
Cuadro II.2: Producto Bruto Interno y sus componentes. En millones de pesos a precios corrientes.....	II.4
Cuadro II.3: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación. En millones de pesos a precios constantes de 2004.....	II.5
Cuadro II.4: Producto Bruto Interno por categoría de tabulación. En millones de pesos a precios corrientes	II.7
Cuadro II.5: Índice General de Actividad. Base 1993=100	II.9

III Sector público nacional

Cuadro III.1: Ingresos, gastos y resultados de la Administración Nacional. En millones de pesos	III.3
Cuadro III.2: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En millones de pesos	III.4
Cuadro III.3: Ingresos, gastos y resultados de la Administración Nacional. En porcentaje del PBI	III.7
Cuadro III.4: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En porcentaje del PBI.....	III.8
Cuadro III.5: Recaudación de la Administración Pública Nacional No Financiera por tipo impositivo. En millones de pesos	III.11
Cuadro III.6: Gasto de la Administración Pública Nacional No Financiera por finalidad. En millones de pesos	III.14
Cuadro III.7: Transferencias económicas al sector público y privado. En millones de pesos.....	III.17
Cuadro III.8: Transferencias al sector privado desglosadas por objeto. En millones de pesos	III.18
Cuadro III.9: Déficit de la Administración Pública Nacional No Financiera y sus fuentes de financiamiento. En millones de pesos	III.19
Cuadro III.10: Stock de deuda pública nacional interna y externa. En porcentaje del PBI.....	III.19

Cuadro III.11: Stock de deuda pública nacional interna y externa. En miles de millones de dólares	III.20
Cuadro III.12: Stock de deuda pública nacional por tipo de instrumento. En millones de dólares.....	III.21
Cuadro III.13: Indicadores de sostenibilidad de la deuda pública	III.23
Cuadro III.14: Perfil anual de vencimientos de la deuda del Sector Público Nacional. En millones de dólares	III.25

IV Aspectos monetarios

Cuadro IV.1: Agregados monetarios. En millones de pesos	IV.3
Cuadro IV.2: Factores de explicación de la variación mensual de la Base Monetaria. En millones de pesos	IV.4
Cuadro IV.3: Stock de reservas a fin de mes. En millones de dólares	IV.6
Cuadro IV.4: Factores de explicación de la variación mensual de las reservas. En millones de dólares	IV.7
Cuadro IV.5: Variaciones mensuales de los índices de precios. Índices base abril de 2016 = 100.....	IV.8
Cuadro IV.6: Tipo de cambio nominal a fin de mes. En pesos por dólar	IV.9
Cuadro IV.7: Índices de tipo de cambio real. Índices base 17 de diciembre de 2015 = 100	IV.10
Cuadro IV.8: Variación interanual de los precios esperada para el año posterior	IV.11
Cuadro IV.9: Tipo de cambio nominal con respecto al dólar esperado a 12 meses.....	IV.11
Cuadro IV.10: Tipo de cambio nominal esperado mes a mes con respecto al dólar. Relevamiento de Expectativas de Mercado, diciembre de 2016.....	IV.11

V Sector financiero y mercado de capitales

Cuadro V.1: Tasas de interés de referencia. Valores a fin de mes	V.3
Cuadro V.2: Valor efectivo de la colocación de LEBAC. En millones de pesos	V.4
Cuadro V.3: Depósitos del sector privado desglosados por tipo.....	V.5
Cuadro V.4: Préstamos al sector privado desglosados por tipo.....	V.6
Cuadro V.5: Compra de billetes y divisas. En millones de dólares	V.7
Cuadro V.6: Formación de activos externos. En millones de dólares	V.8
Cuadro V.7: Cuenta corriente cambiaria. En millones de dólares.....	V.9
Cuadro V.8: Cuenta de capital cambiaria. En millones de dólares.....	V.11
Cuadro V.9: Variación de reservas en el Balance Cambiario. En millones de dólares.....	V.13

VI Sector externo

Cuadro VI.1: Cuenta corriente y sus componentes en la Balanza de Pagos. En millones de dólares	VI.3
Cuadro VI.2: Cuenta capital y financiera y sus componentes en la Balanza de Pagos. En millones de dólares	VI.5
Cuadro VI.3: Flujos de Inversión Extranjera Directa en la Balanza de Pagos. En millones de dólares	VI.7
Cuadro VI.4: Variación de Reservas Internacionales en la Balanza de Pagos. En millones de dólares	VI.8
Cuadro VI.5: Exportaciones, importaciones y saldo comercial. En millones de dólares	VI.9
Cuadro VI.6: Exportaciones por grandes rubros. En miles de dólares	VI.10
Cuadro VI.7: Exportaciones por rubro. En miles de dólares.....	VI.11

Cuadro VI.8: Exportaciones por principales países de destino. En millones de dólares	VI.17
Cuadro VI.9: Importaciones por uso económico. En miles de dólares	VI.18
Cuadro VI.10: Importaciones por principales países de origen. En millones de dólares.....	VI.20
Cuadro VI.11: Comercio exterior con los principales socios comerciales. En millones de dólares	VI.21
Cuadro VI.12: Términos de intercambio y precios de exportación e importación. Índice base 2004=100. VI.22	
Cuadro VI.13: Índice de precios de materias primas. Índice base diciembre 2001=100.....	VI.23

VII Sectores de la economía real

Cuadro VII.1: Producción agrícola a nivel nacional. En toneladas.....	VII.3
Cuadro VII.2: Superficie implantada por grano a nivel nacional. En hectáreas.....	VII.4
Cuadro VII.3: Molienda de granos por cultivo. En toneladas	VII.5
Cuadro VII.4: Molienda de granos por uso. En toneladas (continuación)	VII.6
Cuadro VII.5: Existencias ganaderas por tipo de animal	VII.12
Cuadro VII.6: Faena y producción de carne.....	VII.13
Cuadro VII.7: Balance lácteo nacional. En millones de litros.....	VII.14
Cuadro VII.8: Producción lechera industrial a nivel nacional. En miles de litros (líquidos) y toneladas (sólidos)	VII.15
Cuadro VII.9: Estimador Mensual Industrial desglosado por tipo de industria. Índice base 2012=100.....	VII.17
Cuadro VII.10: Producción, exportación y patentamiento de autos nuevos	VII.19
Cuadro VII.11: Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción. Índice base 2004=100	VII.20
Cuadro VII.12: Índice del Costo de la Construcción del Instituto Nacional de Estadística y Censos. Índice base 10/1993 - 09/1994=100	VII.21
Cuadro VII.13: Índice del Costo de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción. Índice base 12/2014=100	VII.22
Cuadro VII.14: Puestos de trabajo y salarios de la construcción.....	VII.23
Cuadro VII.15: Consumo de cemento por tipo de envase. En toneladas	VII.24
Cuadro VII.16: Balance Energético Nacional. En miles de toneladas equivalentes de petróleo. Año 2016	VII.25
Cuadro VII.17: Fuentes de producción de energía eléctrica. En Megavatios (MW).....	VII.29
Cuadro VII.18: Generación y consumo de energía eléctrica. En Megavatios-hora (MWh).....	VII.31
Cuadro VII.19: Ventas de shoppings y supermercados. En millones de pesos corrientes	VII.33

VIII Mercado laboral y aspectos sociales

Cuadro VIII.1: Empleo privado registrado por sector	VIII.3
Cuadro VIII.2: Indicadores del mercado laboral	VIII.4
Cuadro VIII.3: Proyecciones y estimaciones de población a nivel nacional y provincial al 1 de julio según año calendario.....	VIII.5
Cuadro VIII.4: Proyecciones y estimaciones de esperanza de vida, fecundidad, natalidad y mortalidad... VIII.8	
Cuadro VIII.5: Necesidades Básicas Insatisfechas. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001.....	VIII.8

Cuadro VIII.6: Necesidades Básicas Insatisfechas. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010.....	VIII.8
Cuadro VIII.7: Pobreza e indigencia según nivel de ingreso.....	VIII.9
Cuadro VIII.8: Pobreza multidimensional.....	VIII.10
Cuadro VIII.9: Coeficiente de Gini.....	VIII.11

IX Actividad económica de la Región Centro

Cuadro IX.1: Producto Bruto Geográfico de las provincias pertenecientes a la Región Centro. En millones de pesos a precios constantes.....	IX.3
Cuadro IX.2: Producto Bruto Geográfico de las provincias pertenecientes a la Región Centro. En millones de pesos a precios corrientes.....	IX.4
Cuadro IX.3: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes del año 1993.....	IX.5
Cuadro IX.4: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios corrientes.....	IX.7
Cuadro IX.5: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios constantes del año 1993.....	IX.9
Cuadro IX.6: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios corrientes.....	IX.11
Cuadro IX.7: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios constantes del año 2004.....	IX.13
Cuadro IX.8: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios corrientes.....	IX.14
Cuadro IX.9: Depósitos y préstamos del sector privado no financiero en la Región Centro. En miles de pesos.....	IX.15

X Infraestructura de la Región Centro

Cuadro X.1: Longitud de la Red Nacional de Caminos en la Región Centro. En kilómetros.....	X.3
Cuadro X.2: Estado de la Red Nacional de Caminos no concesionados en la Región Centro. Año 2012.....	X.3
Cuadro X.3: Tránsito diario medio anual en la Región Centro. En kilómetros.....	X.4
Cuadro X.4: Listado de puertos habilitados en la Región Centro.....	X.7
Cuadro X.5: Acopios según capacidad en la Región Centro. Año 2016.....	X.8
Cuadro X.6: Acopios según posición frente a los ferrocarriles en la Región Centro. Año 2016.....	X.8
Cuadro X.7: Acopios según posición frente a los ferrocarriles en la Región Centro. Año 2016, capacidad de los establecimientos en toneladas.....	X.8
Cuadro X.8: Acopios según producto industrializado en la Región Centro. Año 2016 Número de establecimientos.....	X.9
Cuadro X.9: Acopios según producto industrializado en la Región Centro. Año 2016 Capacidad de los establecimientos en toneladas.....	X.9
Cuadro X.10: Fuentes de producción de energía eléctrica en la Región Centro. En Megavatios (MW).....	X.10
Cuadro X.11: Generación de energía eléctrica en la Región Centro. En Megavatios-hora (MWh).....	X.12
Cuadro X.12: Establecimientos educativos por nivel de enseñanza y ciclo en la Región Centro. Año 2014.....	X.14

XI Producción y exportaciones de la Región Centro

Cuadro XI.1: Producción agrícola en la Región Centro. En toneladas	XI.3
Cuadro XI.2: Producción agrícola en la provincia de Córdoba. En toneladas.....	XI.4
Cuadro XI.3: Producción agrícola en la provincia de Santa Fe. En toneladas.....	XI.5
Cuadro XI.4: Producción agrícola en la provincia de Entre Ríos. En toneladas	XI.6
Cuadro XI.5: Superficie implantada por grano en la Región Centro. En hectáreas	XI.7
Cuadro XI.6: Superficie implantada por grano en la provincia de Córdoba. En hectáreas.....	XI.8
Cuadro XI.7: Superficie implantada por grano en la provincia de Santa Fe. En hectáreas.....	XI.9
Cuadro XI.8: Superficie implantada por grano en la provincia de Entre Ríos. En hectáreas	XI.10
Cuadro XI.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas.....	XI.11
Cuadro XI.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas	XI.18
Cuadro XI.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas	XI.22
Cuadro XI.12: Molienda de oleaginosas en la provincia de Entre Ríos. En toneladas.....	XI.26
Cuadro XI.13: Molienda de trigo pan en la Región Centro. En toneladas	XI.29
Cuadro XI.14: Producción de mandarinas y naranjas en la Región Centro. En toneladas	XI.30
Cuadro XI.15: Existencias ganaderas por tipo de animal en la Región Centro	XI.31
Cuadro XI.16: Faena de cabezas de ganado en la Región Centro.....	XI.32
Cuadro XI.17: Producción primaria de leche en la Región Centro. En litros	XI.32
Cuadro XI.18: Producción de automóviles en la Región Centro.....	XI.33
Cuadro XI.19: Exportación de automóviles en la Región Centro.....	XI.33
Cuadro XI.20: Patentamiento de automóviles en la Región Centro.....	XI.34
Cuadro XI.21: Puestos de trabajo y salarios de la construcción en la Región Centro	XI.35
Cuadro XI.22: Exportaciones de la Región Centro. En dólares	XI.37
Cuadro XI.23: Exportaciones por grandes rubros de la Región Centro. En dólares	XI.38
Cuadro XI.24: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Córdoba. En dólares.....	XI.38
Cuadro XI.25: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Santa Fe. En dólares.....	XI.39
Cuadro XI.26: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Entre Ríos. En dólares	XI.39

XII Mercado de trabajo y aspectos sociales de la Región Centro

Cuadro XII.1: Empleo privado registrado en la Región Centro	XII.3
Cuadro XII.2: Indicadores del mercado laboral en la Región Centro.....	XII.4
Cuadro XII.3: Proyecciones y estimaciones de población a nivel regional y provincial al 1 de julio según año calendario para la Región Centro	XII.7
Cuadro XII.4: Pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la Región Centro.....	XII.8
Cuadro XII.5: Necesidades Básicas Insatisfechas en la Región Centro. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001.....	XII.10

Cuadro XII.6: Necesidades Básicas Insatisfechas en la Región Centro. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010.....	XII.10
Cuadro XII.7: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001.....	XII.10
Cuadro XII.8: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010.....	XII.10
Cuadro XII.9: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Santa Fe. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001.....	XII.11
Cuadro XII.10: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Santa Fe. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010.....	XII.11
Cuadro XII.11: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Entre Ríos. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001.....	XII.11
Cuadro XII.12: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Entre Ríos. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010.....	XII.11

XIII Actividad económica de la provincia de Córdoba

Cuadro XIII.1: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes de 1993.....	XIII.3
Cuadro XIII.2: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios corrientes	XIII.5
Cuadro XIII.3: Depósitos y préstamos del sector privado no financiero en la provincia de Córdoba. En miles de pesos	XIII.7

XIV Sector público de la provincia de Córdoba

Cuadro XIV.1: Ingresos, gastos y resultados de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos	XIV.3
Cuadro XIV.2: Aplicaciones y fuentes financieras de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos	XIV.4
Cuadro XIV.3: Ingresos corrientes propios y de otras jurisdicciones de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos	XIV.5
Cuadro XIV.4: Recaudación por tipo impositivo de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos	XIV.6
Cuadro XIV.5: Gasto público desagregado por objeto de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos	XIV.7
Cuadro XIV.6: Deuda pública de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos	XIV.9
Cuadro XIV.7: Servicios a la deuda pública de la administración pública de la provincia de Córdoba. En miles de pesos	XIV.10
Cuadro XIV.8: Perfil anual de vencimientos de la deuda de la administración pública de la provincia de Córdoba. En millones de pesos	XIV.12

XV Producción y exportaciones de la provincia de Córdoba

Cuadro XV.1: Producción agrícola en la provincia de Córdoba. En toneladas	XV.3
Cuadro XV.2: Superficie implantada por cultivo en la provincia de Córdoba. En hectáreas.....	XV.3
Cuadro XV.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas	XV.4

Cuadro XV.4: Molienda de trigo pan en la provincia de Córdoba. En toneladas	XV.8
Cuadro XV.5: Existencias ganaderas por tipo de animal en la provincia de Córdoba	XV.9
Cuadro XV.6: Faena de cabezas de ganado en la provincia de Córdoba	XV.10
Cuadro XV.7: Producción primaria de leche en la provincia de Córdoba. En litros	XV.10
Cuadro XV.8: Producción de automóviles en la provincia de Córdoba	XV.11
Cuadro XV.9: Exportación de automóviles en la provincia de Córdoba	XV.11
Cuadro XV.10: Patentamiento de automóviles en la provincia de Córdoba	XV.12
Cuadro XV.11: Puestos de trabajo y salarios de la construcción en la provincia de Córdoba.....	XV.13
Cuadro XV.12: Consumo de cemento por tipo de envase en la provincia de Córdoba. En toneladas	XV.14
Cuadro XV.13: Exportaciones de la provincia de Córdoba. En dólares	XV.15
Cuadro XV.14: Exportaciones de la provincia de Córdoba por grandes rubros. En dólares.....	XV.15
Cuadro XV.15: Exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares	XV.16
Cuadro XV.16: Exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares.....	XV.23

XVI Mercado de trabajo y aspectos sociales de la provincia de Córdoba

Cuadro XVI.1: Empleo privado registrado en la provincia de Córdoba	XVI.3
Cuadro XVI.2: Indicadores del mercado laboral en la provincia de Córdoba	XVI.4
Cuadro XVI.3: Proyecciones y estimaciones de población a nivel provincial al 1 de julio según año calendario de la provincia de Córdoba.....	XVI.5
Cuadro XVI.4: Proyecciones y estimaciones de esperanza de vida y fecundidad de la provincia de Córdoba	XVI.6
Cuadro XVI.5: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001.....	XVI.6
Cuadro XVI.6: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010.....	XVI.6
Cuadro XVI.7: Pobreza e indigencia según nivel de ingreso en la provincia de Córdoba.....	XVI.7

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 y regiones seleccionados

Año	Mundo	Economías Avanzadas	Economías Emergentes y en Desarrollo	Estados Unidos	Unión Europea	China	Brasil
1980	2,1%	1,3%	3,5%	- 0,2%	1,3%	7,9%	9,2%
1981	1,9%	1,9%	1,9%	2,6%	0,0%	5,1%	- 4,4%
1982	0,7%	0,2%	1,5%	- 1,9%	0,8%	9,0%	0,6%
1983	2,7%	3,2%	1,9%	4,6%	2,1%	10,8%	- 3,4%
1984	4,7%	4,9%	4,3%	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%	4,4%	3,5%	2,7%	8,9%	7,5%
1987	3,9%	3,7%	4,1%	3,5%	3,0%	11,7%	3,6%
1988	4,7%	4,8%	4,6%	4,2%	4,1%	11,3%	0,3%
1989	3,9%	4,0%	3,5%	3,7%	3,5%	4,2%	3,2%
1990	3,4%	3,2%	3,9%	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%	2,4%	3,6%	0,9%	14,3%	- 0,5%
1993	2,1%	1,4%	3,0%	2,7%	- 0,2%	13,9%	4,7%
1994	3,2%	3,4%	3,1%	4,0%	2,9%	13,1%	5,3%
1995	3,3%	2,8%	4,0%	2,7%	2,8%	11,0%	4,4%
1996	3,9%	3,0%	5,1%	3,8%	2,1%	9,9%	2,2%
1997	4,1%	3,5%	4,8%	4,5%	2,8%	9,2%	3,4%
1998	2,5%	2,7%	2,3%	4,5%	2,9%	7,8%	0,3%
1999	3,6%	3,6%	3,6%	4,7%	3,0%	7,6%	0,5%
2000	4,8%	4,1%	5,8%	4,1%	3,9%	8,4%	4,4%
2001	2,5%	1,6%	3,7%	1,0%	2,3%	8,3%	1,4%
2002	3,0%	1,8%	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	4,8%	2,7%	7,2%	3,3%	2,3%	11,3%	3,2%
2006	5,5%	3,0%	8,1%	2,7%	3,6%	12,7%	4,0%
2007	5,7%	2,7%	8,6%	1,8%	3,3%	14,2%	6,1%
2008	3,0%	0,1%	5,8%	- 0,3%	0,6%	9,6%	5,1%
2009	- 0,1%	- 3,4%	2,9%	- 2,8%	- 4,3%	9,2%	- 0,1%
2010	5,4%	3,1%	7,5%	2,5%	2,1%	10,6%	7,5%
2011	4,2%	1,7%	6,3%	1,6%	1,7%	9,5%	3,9%
2012	3,5%	1,2%	5,3%	2,2%	- 0,4%	7,9%	1,9%
2013	3,3%	1,2%	5,0%	1,7%	0,3%	7,8%	3,0%
2014	3,4%	1,9%	4,6%	2,4%	1,6%	7,3%	0,1%
2015	3,2%	2,1%	4,0%	2,6%	2,3%	6,9%	- 3,9%

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-2005	12.813,70	2.768,43	4.045,33	499,71
2T-2005	12.974,10	2.896,33	4.479,31	535,56
3T-2005	13.205,40	2.882,73	4.804,78	552,86
4T-2005	13.381,60	3.042,89	5.402,48	582,46
1T-2006	13.648,90	2.942,03	4.707,89	554,27
2T-2006	13.799,80	3.034,90	5.267,33	581,98
3T-2006	13.908,50	3.050,58	5.606,47	617,85
4T-2006	14.066,40	3.227,81	6.362,16	655,35
1T-2007	14.233,20	3.144,14	5.717,70	631,42
2T-2007	14.422,30	3.221,79	6.480,96	670,65
3T-2007	14.569,70	3.233,75	6.952,43	691,85
4T-2007	14.685,30	3.383,63	7.872,14	726,34
1T-2008	14.668,40	3.215,50	6.941,04	712,06
2T-2008	14.813,00	3.292,61	7.876,90	769,53
3T-2008	14.843,00	3.263,72	8.254,19	812,60
4T-2008	14.549,90	3.282,73	8.879,43	815,62
1T-2009	14.383,90	2.973,29	7.405,31	756,13
2T-2009	14.340,40	3.053,38	8.398,13	803,58
3T-2009	14.384,10	3.074,79	9.001,41	852,84
4T-2009	14.566,50	3.195,57	10.103,28	920,49
1T-2010	14.681,10	3.062,88	8.761,67	886,40
2T-2010	14.888,60	3.192,70	9.953,24	944,14
3T-2010	15.057,70	3.216,27	10.623,87	997,93
4T-2010	15.230,20	3.345,49	11.964,25	1.057,37
1T-2011	15.238,40	3.228,27	10.464,13	1.016,53
2T-2011	15.460,90	3.288,06	11.917,43	1.086,71
3T-2011	15.587,10	3.283,03	12.698,16	1.112,33
4T-2011	15.785,30	3.393,21	13.850,33	1.160,80
1T-2012	15.973,90	3.272,57	11.759,39	1.129,46
2T-2012	16.121,90	3.341,03	13.168,25	1.183,12
3T-2012	16.227,90	3.369,26	13.862,22	1.230,45
4T-2012	16.297,30	3.465,81	15.246,89	1.271,73
1T-2013	16.475,40	3.282,19	12.974,70	1.241,64
2T-2013	16.541,40	3.373,84	14.396,70	1.322,60
3T-2013	16.749,30	3.390,00	15.290,53	1.354,14
4T-2013	16.999,90	3.512,63	16.862,51	1.413,24
1T-2014	17.025,20	3.382,50	14.061,83	1.385,90
2T-2014	17.285,60	3.470,79	15.646,13	1.422,18
3T-2014	17.569,40	3.511,82	16.571,19	1.462,00
4T-2014	17.692,20	3.635,57	18.118,25	1.508,88
1T-2015	17.783,60	3.541,95	14.998,77	1.455,39
2T-2015	17.998,30	3.659,74	16.765,12	1.481,13
3T-2015	18.141,90	3.684,08	17.561,60	1.509,76
4T-2015	18.222,80	3.822,00	19.225,08	1.554,30
1T-2016	18.281,60	3.613,27	16.071,02	1.498,37
2T-2016	18.450,10	3.718,95	17.992,66	1.557,72
3T-2016	18.675,30	3.673,49	18.933,45	1.580,20

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-2004	13.606,50	9.096,40	2.414,50	-676,10	2.793,90
2T-2004	13.706,20	9.155,50	2.500,90	-740,00	2.809,90
3T-2004	13.830,80	9.243,00	2.539,40	-753,00	2.820,70
4T-2004	13.950,40	9.337,80	2.590,60	-769,90	2.808,20
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	15.747,00	10.712,80	2.646,40	-412,00	2.824,30
2T-2014	15.900,80	10.813,30	2.717,50	-427,50	2.825,10
3T-2014	16.094,50	10.912,90	2.776,30	-409,40	2.842,60
4T-2014	16.186,70	11.036,40	2.794,10	-454,00	2.840,00
1T-2015	16.269,00	11.102,40	2.860,80	-521,20	2.858,00
2T-2015	16.374,20	11.181,30	2.867,70	-524,90	2.880,70
3T-2015	16.454,90	11.255,90	2.882,20	-547,10	2.894,40
4T-2015	16.490,70	11.319,30	2.865,40	-566,60	2.901,70
1T-2016	16.525,00	11.365,20	2.841,50	-566,30	2.913,20
2T-2016	16.583,10	11.484,90	2.783,80	-558,50	2.900,90
3T-2016	16.727,00	11.569,00	2.804,70	-522,20	2.906,40

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

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-2004	243.809,88	124.484,60	36.948,27	24.101,37	17.139,64	41.136,01
2T-2004	255.282,11	127.753,59	38.851,22	26.732,04	18.350,23	43.595,03
3T-2004	265.347,31	132.070,34	40.965,46	29.120,95	19.537,18	43.653,37
4T-2004	271.250,68	139.083,12	39.059,96	28.749,17	19.696,56	44.661,87
1T-2005	256.372,02	131.105,00	37.452,43	26.483,81	18.669,04	42.661,75
2T-2005	267.345,15	133.874,72	40.035,15	29.707,05	19.876,52	43.851,71
3T-2005	276.926,79	137.862,09	41.319,97	32.296,87	21.045,82	44.402,03
4T-2005	280.776,98	143.693,56	40.065,77	30.699,37	20.707,62	45.610,65
1T-2006	272.402,90	137.565,50	40.747,48	28.732,31	21.430,37	43.927,23
2T-2006	279.678,76	141.633,71	41.478,35	29.194,01	22.475,89	44.896,80
3T-2006	294.486,73	145.155,98	43.698,13	34.770,42	25.320,39	45.541,82
4T-2006	300.632,01	151.062,94	43.531,57	32.255,96	25.335,52	48.446,02
1T-2007	291.724,93	146.309,68	43.681,34	30.322,22	25.578,13	45.833,56
2T-2007	304.244,91	150.376,70	46.636,12	32.942,58	26.428,47	47.861,05
3T-2007	316.647,23	153.563,72	49.916,12	35.179,43	30.227,01	47.760,96
4T-2007	325.177,75	161.858,25	49.475,98	34.225,68	30.822,66	48.795,19
1T-2008	312.238,81	156.783,27	48.935,18	29.789,55	29.534,51	47.196,29
2T-2008	329.577,27	160.955,14	52.995,23	34.883,85	32.661,88	48.081,17
3T-2008	347.981,99	166.398,60	58.877,97	36.352,77	36.712,60	49.640,06
4T-2008	334.556,88	167.539,64	52.210,69	32.186,68	33.395,91	49.223,95
1T-2009	304.633,15	160.351,98	44.291,10	25.585,88	25.706,85	48.697,34
2T-2009	325.038,54	167.342,83	48.603,67	31.422,46	28.548,98	49.120,61
3T-2009	345.625,34	173.836,65	56.607,93	32.922,02	32.465,99	49.792,75
4T-2009	356.895,39	179.186,49	58.970,82	30.964,22	35.525,30	52.248,56
1T-2010	344.847,02	172.317,24	57.135,93	29.541,93	35.710,00	50.141,92
2T-2010	360.264,46	176.377,11	59.745,78	33.636,53	38.859,17	51.645,86
3T-2010	381.742,25	183.014,92	65.246,02	36.716,77	44.563,99	52.200,55
4T-2010	388.093,32	191.413,14	63.566,48	35.170,27	44.236,69	53.706,74
1T-2011	367.381,64	183.357,49	61.836,35	30.819,43	39.929,68	51.438,68
2T-2011	386.247,66	188.062,69	64.603,74	35.848,08	44.388,73	53.344,42
3T-2011	397.945,50	190.260,54	69.004,42	38.340,38	47.217,46	53.122,70
4T-2011	401.446,13	196.285,04	67.040,55	36.526,20	47.226,85	54.367,48
1T-2012	379.826,08	188.837,96	63.782,44	32.318,93	42.377,40	52.509,35
2T-2012	392.554,30	192.252,20	65.325,13	35.256,17	45.248,41	54.472,39
3T-2012	401.099,35	197.727,97	67.979,36	36.790,92	44.447,55	54.153,55
4T-2012	414.624,38	205.672,27	67.442,31	37.551,66	47.986,66	55.971,48
1T-2013	390.265,76	196.022,31	65.653,10	30.767,28	45.367,42	52.455,64
2T-2013	412.087,64	200.106,40	70.857,36	37.507,73	48.495,31	55.120,84
3T-2013	420.814,02	204.600,33	72.975,26	37.969,46	49.773,08	55.495,90
4T-2013	427.293,41	210.991,36	70.458,17	39.071,08	49.459,84	57.312,96
1T-2014	402.565,40	203.299,44	68.446,23	31.752,80	45.591,05	53.475,88
2T-2014	409.587,27	203.413,45	66.374,10	37.388,12	46.650,94	55.760,67
3T-2014	420.379,97	206.847,69	67.535,23	39.675,53	50.248,35	56.073,17
4T-2014	420.818,31	216.426,12	65.763,31	34.851,39	46.909,96	56.867,53
1T-2015	392.222,01	200.884,53	61.758,47	32.901,58	43.203,37	53.474,07
2T-2015	392.532,87	197.453,78	58.079,90	40.386,43	41.502,68	55.110,08
3T-2015	390.503,43	197.048,76	57.523,48	40.273,07	40.346,01	55.312,10
4T-2015	388.143,14	201.890,32	53.471,44	39.128,78	37.725,28	55.927,32
1T-2016	364.260,29	189.177,08	51.048,43	37.080,16	33.931,48	53.023,14
2T-2016	375.080,16	187.921,54	53.079,43	42.019,00	37.200,20	54.859,99
3T-2016	375.735,97	190.270,81	52.674,69	40.342,67	37.587,84	54.859,96

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	Unión Europea	China	Brasil
01/2013	1,6%	2,1%	-	6,2%
02/2013	2,0%	2,0%	-	6,3%
03/2013	1,5%	1,9%	-	6,6%
04/2013	1,1%	1,4%	-	6,5%
05/2013	1,4%	1,6%	-	6,5%
06/2013	1,8%	1,7%	-	6,7%
07/2013	2,0%	1,7%	-	6,3%
08/2013	1,5%	1,5%	-	6,1%
09/2013	1,2%	1,3%	-	5,9%
10/2013	1,0%	0,9%	-	5,8%
11/2013	1,2%	1,0%	-	5,8%
12/2013	1,5%	1,0%	-	5,9%
01/2014	1,6%	0,9%	-	5,6%
02/2014	1,1%	0,8%	-	5,7%
03/2014	1,5%	0,6%	-	6,2%
04/2014	2,0%	0,8%	-	6,3%
05/2014	2,1%	0,6%	-	6,4%
06/2014	2,1%	0,7%	-	6,5%
07/2014	2,0%	0,5%	-	6,5%
08/2014	1,7%	0,5%	-	6,5%
09/2014	1,7%	0,4%	-	6,7%
10/2014	1,7%	0,5%	-	6,6%
11/2014	1,3%	0,4%	-	6,6%
12/2014	0,8%	- 0,1%	-	6,4%
01/2015	- 0,1%	- 0,5%	-	7,1%
02/2015	- 0,0%	- 0,3%	-	7,7%
03/2015	- 0,1%	- 0,1%	-	8,1%
04/2015	- 0,2%	- 0,0%	-	8,2%
05/2015	- 0,0%	0,3%	-	8,5%
06/2015	0,1%	0,1%	-	8,9%
07/2015	0,2%	0,2%	-	9,6%
08/2015	0,2%	0,0%	-	9,5%
09/2015	- 0,0%	- 0,1%	-	9,5%
10/2015	0,2%	0,0%	-	9,9%
11/2015	0,5%	0,1%	-	10,5%
12/2015	0,7%	0,2%	-	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%	0,2%	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%	6,3%

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
01/2013	0,7380	6,2186	1,9877	1,9883
02/2013	0,7617	6,2213	1,9749	1,9754
03/2013	0,7809	6,2180	2,0132	2,0138
04/2013	0,7650	6,1647	2,0011	2,0017
05/2013	0,7689	6,1340	2,1314	2,1319
06/2013	0,7645	6,1374	2,2150	2,2156
07/2013	0,7533	6,1284	2,2897	2,2903
08/2013	0,7556	6,1193	2,3719	2,3725
09/2013	0,7405	6,1200	2,2294	2,2300
10/2013	0,7331	6,9430	2,2020	2,2026
11/2013	0,7347	6,9220	2,3243	2,3249
12/2013	0,7251	6,5370	2,3420	2,3426
01/2014	0,7399	6,5900	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	6,2360	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	6,2460	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	6,2180	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	6,2970	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

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
01/2013	82,95	83,19	92,29
02/2013	83,83	84,59	92,83
03/2013	84,21	86,16	92,28
04/2013	83,64	86,11	91,21
05/2013	83,90	86,84	91,13
06/2013	84,52	86,05	92,96
07/2013	84,94	87,15	92,87
08/2013	84,86	86,24	93,48
09/2013	84,58	85,91	93,19
10/2013	83,64	84,95	92,17
11/2013	84,30	86,06	92,53
12/2013	84,48	86,27	92,70
01/2014	85,27	87,42	93,29
02/2014	85,39	87,20	93,70
03/2014	85,24	86,86	93,69
04/2014	84,87	86,42	93,34
05/2014	84,49	86,38	92,64
06/2014	84,53	86,57	92,55
07/2014	84,29	86,54	92,11
08/2014	84,91	87,84	92,27
09/2014	86,18	90,21	92,80
10/2014	87,21	91,69	93,60
11/2014	88,49	93,77	94,41
12/2014	90,21	95,13	96,61
01/2015	91,72	98,51	96,89
02/2015	92,80	100,33	97,55
03/2015	94,38	103,21	98,36
04/2015	93,48	102,44	97,27
05/2015	92,80	100,54	97,39
06/2015	93,52	101,25	98,19
07/2015	95,07	103,56	99,37
08/2015	96,68	103,76	102,19
09/2015	97,35	103,54	103,58
10/2015	96,49	103,11	102,32
11/2015	97,97	106,29	102,71
12/2015	98,69	106,36	103,97
01/2016	100,90	107,76	107,04
02/2016	99,49	105,30	106,25
03/2016	97,41	103,40	103,81
04/2016	96,11	101,42	102,87
05/2016	97,15	101,86	104,48
06/2016	97,48	101,75	105,20
07/2016	97,97	103,27	104,95
08/2016	97,20	102,30	104,24
09/2016	98,05	102,81	105,45
10/2016	99,05	105,00	105,66
11/2016	101,38	107,15	108,39
12/2016	102,82	109,25	109,49

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
01/2013	86,00	74,58	31,90
02/2013	83,58	72,56	30,55
03/2013	82,97	72,85	30,35
04/2013	83,30	73,03	30,29
05/2013	84,33	74,12	30,40
06/2013	90,18	79,09	32,05
07/2013	93,45	81,99	32,85
08/2013	98,06	85,16	33,49
09/2013	94,79	82,36	31,74
10/2013	91,47	78,74	30,12
11/2013	94,71	82,02	30,85
12/2013	95,87	83,00	30,04
01/2014	95,59	84,08	28,22
02/2014	94,72	83,92	26,05
03/2014	91,69	81,69	25,64
04/2014	87,64	78,18	24,66
05/2014	86,92	77,65	24,64
06/2014	87,07	78,00	24,76
07/2014	87,50	77,55	24,88
08/2014	88,79	78,74	25,16
09/2014	89,61	80,59	25,76
10/2014	92,90	84,01	27,06
11/2014	95,00	86,53	28,23
12/2014	96,69	88,49	29,20
01/2015	93,31	86,79	28,94
02/2015	98,68	92,12	30,56
03/2015	106,99	101,87	33,66
04/2015	103,67	98,41	32,52
05/2015	104,14	98,51	32,41
06/2015	105,08	99,80	32,65
07/2015	108,39	102,73	33,73
08/2015	117,66	111,61	36,71
09/2015	129,35	123,05	40,49
10/2015	127,44	121,12	39,86
11/2015	120,99	116,78	38,35
12/2015	120,71	118,15	33,37
01/2016	120,73	122,00	28,97
02/2016	118,26	118,66	26,28
03/2016	110,67	110,79	24,40
04/2016	107,53	106,51	24,49
05/2016	105,82	105,40	24,86
06/2016	101,90	101,90	24,26
07/2016	96,68	96,81	22,11
08/2016	95,41	94,53	21,88
09/2016	96,29	96,05	22,05
10/2016	93,10	93,89	21,64
11/2016	95,88	98,08	22,65

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
01/2013	8,0%	11,4%		7,2%
02/2013	7,7%	11,5%	-	7,7%
03/2013	7,5%	11,3%		8,0%
04/2013	7,6%	11,1%		7,8%
05/2013	7,5%	10,8%	-	7,6%
06/2013	7,5%	10,6%		7,4%
07/2013	7,3%	10,5%		7,3%
08/2013	7,3%	10,5%	-	7,1%
09/2013	7,2%	10,6%		6,9%
10/2013	7,2%	10,7%		6,7%
11/2013	6,9%	10,8%	-	6,5%
12/2013	6,7%	10,6%		6,2%
01/2014	6,6%	11,1%		6,4%
02/2014	6,7%	11,1%	-	6,8%
03/2014	6,7%	10,8%		7,2%
04/2014	6,2%	10,4%		7,1%
05/2014	6,3%	10,2%	4,1%	7,0%
06/2014	6,1%	9,8%		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	5,4%	10,0%		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	4,9%	8,2%		11,8%
10/2016	4,8%	8,3%		11,8%
11/2016	4,6%	8,3%	-	11,9%
12/2016	4,7%	-		-

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
01/2013	187,58	194,33	176,04	181,06
02/2013	190,74	198,68	177,17	182,28
03/2013	183,72	190,63	171,90	180,49
04/2013	179,02	184,44	169,75	180,16
05/2013	179,47	184,52	170,84	185,12
06/2013	179,15	184,85	169,42	185,35
07/2013	183,52	192,26	168,58	183,41
08/2013	185,64	196,77	166,63	174,89
09/2013	185,03	198,10	162,70	168,13
10/2013	182,30	192,95	164,08	169,27
11/2013	179,62	188,91	163,75	167,95
12/2013	184,21	194,31	166,95	172,37
01/2014	180,03	188,98	164,75	170,54
02/2014	183,18	192,90	166,57	174,97
03/2014	183,06	190,84	169,77	182,95
04/2014	184,61	192,16	171,70	184,81
05/2014	184,27	193,36	168,72	182,47
06/2014	185,16	197,20	164,57	175,95
07/2014	181,28	190,80	165,01	172,58
08/2014	175,21	182,94	162,01	167,03
09/2014	168,43	175,77	155,90	158,29
10/2014	157,53	159,70	153,82	156,40
11/2014	148,41	145,33	153,67	158,04
12/2014	130,87	119,24	150,75	158,19
01/2015	114,80	96,74	145,68	153,27
02/2015	120,88	108,30	142,39	147,68
03/2015	117,07	104,16	139,12	144,39
04/2015	119,57	108,68	138,18	143,25
05/2015	124,84	116,25	139,52	142,53
06/2015	122,88	113,96	138,14	143,13
07/2015	114,79	102,76	135,35	146,23
08/2015	104,24	89,06	130,17	140,83
09/2015	103,48	89,26	127,77	134,58
10/2015	103,47	89,75	126,91	133,90
11/2015	97,47	83,09	122,04	130,37
12/2015	90,73	72,64	121,67	132,39
01/2016	83,05	60,61	121,40	134,19
02/2016	83,85	62,07	121,09	134,96
03/2016	92,20	71,50	127,59	139,68
04/2016	96,20	76,33	130,18	143,44
05/2016	102,07	84,74	131,69	148,88
06/2016	105,29	88,03	134,80	155,14
07/2016	102,62	83,45	135,39	151,26
08/2016	102,54	84,91	132,68	144,58
09/2016	102,16	85,58	130,50	141,63
10/2016	108,00	94,19	131,60	142,93
11/2016	106,68	89,07	136,78	143,13
12/2016	114,69	100,65	138,68	145,33

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

Cuadro I.12: Precios de commodities agrícolas. En dólares por tonelada

Mes	Maíz	Soja	Aceite de soja	Harina de soja	Trigo
01/2013	303,29	526,05	1.122,83	456,81	288,07
02/2013	302,50	536,38	1.131,98	469,16	279,02
03/2013	309,49	536,08	1.102,89	467,95	263,21
04/2013	280,27	517,79	1.086,75	446,36	264,04
05/2013	295,29	542,20	1.082,78	476,74	277,06
06/2013	297,06	560,16	1.058,59	503,56	266,80
07/2013	278,93	548,35	1.000,84	528,34	257,36
08/2013	234,89	498,05	944,27	470,99	258,79
09/2013	207,41	503,24	934,97	490,19	259,74
10/2013	201,73	472,83	897,66	460,83	271,99
11/2013	199,14	476,66	897,31	461,65	259,10
12/2013	197,50	488,67	872,47	495,00	243,84
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Fondo Monetario Internacional.

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-2004	460.369,44	305.237,17	49.687,34	71.794,43	102.774,20	73.073,43	3.949,82
2T-2004	514.395,68	338.800,00	52.072,28	81.995,48	119.462,28	80.006,31	2.071,93
3T-2004	481.151,98	310.440,57	53.720,82	79.254,31	119.619,17	85.416,07	3.533,15
4T-2004	484.543,68	293.849,79	60.194,72	75.368,48	120.898,05	88.375,32	22.607,90
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	689.712,42	501.355,93	99.597,31	136.803,61	146.239,06	194.119,49	- 164,01

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-2004	439.195,87	291.921,51	47.170,60	65.561,35	100.001,76	69.300,99	3.841,42
2T-2004	509.498,66	334.394,66	50.275,44	80.070,03	120.749,90	78.118,81	2.127,36
3T-2004	488.462,38	314.867,08	54.912,19	82.294,82	120.599,67	87.675,43	3.464,20
4T-2004	503.303,87	307.144,29	63.316,93	80.486,51	121.402,38	91.775,92	22.729,83
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	8.203.813,23	5.492.790,53	1.461.443,32	1.216.757,44	1.100.221,62	1.134.926,08	67.526,40

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

Cuadro II.3: 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
3T-2009	610.519,85	28.306,99	1.890,28	24.097,20	115.427,80	10.671,49	19.838,37	81.211,77	9.055,66	45.277,80
4T-2009	615.220,85	27.522,75	1.313,99	24.792,43	119.600,38	10.015,63	19.386,76	81.947,77	9.873,87	46.158,12
1T-2010	611.607,34	33.044,94	896,77	25.046,18	109.908,24	10.563,94	20.235,02	80.935,43	10.450,03	46.552,78
2T-2010	733.730,77	106.261,14	2.031,32	25.543,21	123.636,55	10.448,31	20.775,17	88.742,99	9.632,91	52.135,28
3T-2010	668.566,51	30.899,44	2.538,93	25.721,42	128.980,70	10.928,80	21.801,30	92.699,58	10.398,59	49.866,33
4T-2010	668.190,10	33.050,39	1.167,61	24.084,36	131.060,27	10.610,35	20.908,31	94.257,61	10.715,73	49.565,32
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	689.712,42	32.414,27	3.317,99	22.386,74	119.261,72	12.827,49	20.407,58	93.774,35	11.099,30	57.063,23

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

Cuadro II.3: 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
3T-2009	22.703,74	65.115,04	27.179,69	22.009,32	18.622,61	17.428,13	3.981,56
4T-2009	22.632,96	66.686,52	27.498,24	22.367,78	17.546,02	17.065,15	3.778,31
1T-2010	22.308,34	65.362,17	27.402,13	21.875,82	17.859,29	17.522,66	3.739,07
2T-2010	23.017,90	67.775,40	27.571,90	22.381,49	19.813,56	17.595,95	3.945,42
3T-2010	22.530,45	68.799,51	27.540,48	22.450,24	19.321,93	18.519,40	4.182,63
4T-2010	23.192,53	70.850,66	27.929,87	22.615,88	18.234,06	17.712,16	3.844,00
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	25.981,35	72.080,42	32.745,78	26.654,54	23.058,65	18.633,98	4.235,72

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 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
3T-2009	1.269.734,75	51.415,22	2.092,91	50.170,70	202.853,91	20.672,55	56.308,63	159.730,57	21.155,75	77.386,21
4T-2009	1.358.210,11	65.441,67	2.659,43	56.669,86	216.351,21	16.971,04	57.366,31	166.681,79	23.428,35	81.098,09
1T-2010	1.418.857,95	77.647,59	2.306,27	61.070,94	224.505,63	17.563,07	64.081,58	179.846,17	28.907,69	89.838,37
2T-2010	1.686.066,95	171.136,92	4.718,39	63.558,05	258.857,30	19.033,65	69.740,61	203.340,11	26.263,58	103.095,26
3T-2010	1.712.834,55	92.254,06	4.187,88	64.905,54	275.862,71	22.467,04	77.690,06	219.069,57	31.214,75	100.250,86
4T-2010	1.829.124,25	118.697,38	3.118,37	67.877,75	293.963,84	19.371,73	78.372,01	230.966,95	33.220,35	103.946,16
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	8.203.813,23	396.910,99	30.506,82	266.157,44	1.152.646,59	120.082,17	340.251,20	1.006.068,19	175.789,69	458.050,84

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 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
3T-2009	43.955,85	133.944,13	80.040,67	64.547,94	53.007,16	38.763,51	9.406,77
4T-2009	45.868,13	143.815,18	93.334,24	66.876,68	51.648,69	39.976,39	9.757,41
1T-2010	45.817,95	136.823,75	90.603,07	67.903,16	56.573,87	41.898,36	9.597,32
2T-2010	51.785,18	154.315,12	99.564,61	74.880,82	69.221,55	44.367,97	10.917,57
3T-2010	54.495,54	167.424,31	105.082,32	79.655,81	69.774,75	49.856,56	12.385,05
4T-2010	59.378,01	181.792,94	123.951,84	81.555,48	68.299,41	53.047,49	11.895,11
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	327.303,17	803.392,95	603.667,88	446.949,88	433.750,62	248.764,85	63.954,77

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

Cuadro II.5: Índice General de Actividad. Índice base 1993=100

Mes	Índice General de Actividad	Índice General de Actividad desestacionalizado
07/2012	171,47	164,66
08/2012	171,49	166,05
09/2012	168,89	166,33
10/2012	168,67	166,91
11/2012	165,54	167,64
12/2012	161,12	168,09
01/2013	159,27	168,74
02/2013	151,20	169,34
03/2013	169,72	172,23
04/2013	178,78	172,41
05/2013	184,56	173,78
06/2013	175,28	167,45
07/2013	177,75	172,91
08/2013	177,91	173,37
09/2013	176,62	172,95
10/2013	174,99	173,27
11/2013	168,92	171,57
12/2013	163,35	171,81
01/2014	162,36	170,64
02/2014	153,16	169,68
03/2014	163,35	167,28
04/2014	175,03	168,06
05/2014	179,46	168,30
06/2014	174,23	166,67
07/2014	170,74	165,23
08/2014	167,14	164,26
09/2014	170,16	166,09
10/2014	167,77	165,99
11/2014	161,98	165,94
12/2014	157,82	165,96
01/2015	158,83	166,61
02/2015	150,88	168,60
03/2015	166,56	169,13
04/2015	180,15	171,84
05/2015	179,38	170,86
06/2015	183,08	173,47
07/2015	177,77	172,00
08/2015	173,69	171,55
09/2015	174,41	170,31
10/2015	171,86	170,23
11/2015	165,80	169,60
12/2015	161,40	169,45
01/2016	161,62	170,31
02/2016	153,55	169,65
03/2016	165,79	168,40
04/2016	171,63	165,47
05/2016	176,19	165,06
06/2016	173,26	164,24
07/2016	167,44	163,85
08/2016	168,45	163,99
09/2016	166,64	163,41
10/2016	163,87	163,29

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

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	Superávit primario total	Resultado económico	Ingresos		Recursos de		Gastos		Gastos de capital
				totales	corrientes	capital	primarios	corrientes	totales	
06/2014	-16.676,60	- 286,80	-5.852,30	99.733,20	99.678,10	55,10	116.409,80	100.020,00	105.530,40	10.879,40
07/2014	-1.176,90	767,90	11.988,90	94.310,90	94.279,80	31,10	95.487,80	93.543,00	82.290,90	13.196,90
08/2014	-1.877,20	868,70	11.543,90	92.390,00	92.362,60	27,40	94.267,20	91.521,30	80.818,70	13.448,50
09/2014	-13.284,20	-4.257,80	- 220,20	92.562,10	92.545,90	16,20	105.846,30	96.819,90	92.766,10	13.080,20
10/2014	-20.799,30	-15.194,80	-5.669,90	83.920,40	83.768,50	151,90	104.719,70	99.115,20	89.438,40	15.281,30
11/2014	-3.393,70	388,30	7.199,10	92.273,70	92.267,60	6,10	95.667,40	91.885,40	85.068,50	10.598,90
12/2014	-31.897,30	-23.336,40	-20.540,00	96.409,20	96.289,80	119,40	128.306,50	119.745,60	116.829,80	11.476,70
01/2015	-13.463,00	-1.457,40	-1.152,60	97.116,30	97.114,60	1,70	110.579,30	98.573,70	98.267,20	12.312,10
02/2015	-16.392,70	-13.547,90	-5.986,30	81.700,30	81.696,70	3,60	98.093,00	95.248,20	87.683,00	10.410,00
03/2015	-27.894,70	-17.428,60	-15.428,00	82.639,30	82.629,60	9,70	110.534,00	100.067,90	98.057,60	12.476,40
04/2015	-24.103,40	-17.949,10	-6.466,00	96.226,50	96.203,60	22,90	120.329,90	114.175,60	102.669,60	17.660,30
05/2015	-5.300,50	3.825,60	7.206,90	111.121,40	111.022,30	99,10	116.421,90	107.295,80	103.815,40	12.606,50
06/2015	-19.981,50	- 37,20	-1.764,30	138.194,60	138.158,30	36,30	158.176,10	138.231,80	139.922,60	18.253,50
07/2015	-1.036,40	791,50	12.813,70	129.861,20	129.810,40	50,80	130.897,60	129.069,70	116.996,70	13.900,90
08/2015	-11.302,10	-7.013,20	3.181,40	111.975,00	111.944,20	30,80	123.277,10	118.988,20	108.762,80	14.514,30
09/2015	-20.076,80	-6.500,00	-4.894,00	116.957,10	116.869,90	87,20	137.033,90	123.457,10	121.763,90	15.270,00
10/2015	-17.762,00	-10.960,10	-4.942,00	114.443,90	114.438,40	5,50	132.205,90	125.404,00	119.380,40	12.825,50
11/2015	-9.214,80	- 172,00	3.329,10	119.445,60	119.366,60	79,00	128.660,40	119.617,60	116.037,50	12.622,90
12/2015	-59.108,90	-34.348,80	-51.104,10	123.511,30	123.481,10	30,20	182.620,20	157.860,10	174.585,20	8.035,00
01/2016	-2.197,10	- 548,00	14.302,30	120.331,80	120.329,00	2,80	120.879,80	120.879,80	106.026,70	14.853,10
02/2016	-20.536,70	-17.377,30	-7.654,00	99.942,30	99.937,20	5,10	117.319,60	117.319,60	107.591,20	9.728,40
03/2016	-11.832,20	-31.719,50	-18.899,50	107.124,40	107.107,50	16,90	138.843,90	138.843,90	126.007,00	12.836,90
04/2016	-17.074,90	-12.757,90	- 807,50	116.283,50	116.280,80	2,70	129.041,40	129.041,40	117.088,30	11.953,10
05/2016	-23.993,60	-13.700,70	2.027,10	135.297,90	135.212,10	85,80	148.998,60	148.998,60	133.185,00	15.813,60
06/2016	-57.587,30	-45.099,70	-30.106,00	128.957,70	128.891,70	66,00	174.057,40	174.057,40	158.997,70	15.059,70
07/2016	-27.584,20	-25.714,60	-13.203,00	142.925,20	142.920,90	4,30	168.639,80	168.639,80	156.123,90	12.515,90
08/2016	-1.275,40	-37.232,90	-18.240,30	127.290,20	127.274,10	16,10	164.523,10	164.523,10	145.514,40	19.008,70
09/2016	-21.878,90	-38.913,70	-25.039,90	129.870,20	129.855,60	14,60	168.783,90	168.783,90	154.895,50	13.888,40
10/2016	-77.500,40	-62.958,70	-39.869,60	126.982,90	126.932,30	50,60	189.941,60	189.941,60	166.801,90	23.139,70
11/2016	-19.858,10	-14.060,60	-3.247,30	145.023,90	144.858,80	165,10	159.084,50	159.084,50	148.106,10	10.978,40
12/2016	-83.849,80	-59.298,40	-37.041,60	237.909,00	233.409,80	12,50	321.758,80	159.084,50	270.451,40	22.269,30

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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	
06/2014	86.375,80	31.226,50	55.038,30	50.686,50	3.929,40	422,40
07/2014	39.184,50	2.929,60	36.155,20	25.537,40	5.860,50	4.757,30
08/2014	59.048,80	33.302,20	25.493,90	22.880,30	2.179,30	434,30
09/2014	61.867,60	14.181,50	45.755,40	30.074,40	6.969,70	8.711,30
10/2014	87.251,70	17.846,60	69.176,80	24.571,00	44.307,60	298,20
11/2014	90.119,50	14.082,50	75.952,10	39.427,00	36.257,80	267,30
12/2014	171.886,80	9.999,00	161.763,50	110.376,50	51.183,10	203,90
01/2015	44.100,00	8,80	16.701,50	-	120,40	75.559,30
02/2015	41.668,80	22.777,30	18.736,30	17.560,60	861,30	314,40
03/2015	70.900,90	30.657,90	39.973,90	37.035,60	2.621,40	316,90
04/2015	71.565,50	26.374,60	44.970,90	21.463,20	18.130,10	5.377,60
05/2015	47.766,60	15.222,70	32.337,40	25.900,00	3.183,10	3.254,30
06/2015	94.678,70	15.300,20	78.944,80	57.263,80	21.393,10	287,90
07/2015	68.149,50	12.352,20	55.453,40	48.292,30	6.847,00	314,10
08/2015	57.225,30	20.233,30	36.585,00	21.527,30	14.685,90	371,80
09/2015	144.935,50	12.135,00	132.322,30	30.344,00	99.228,40	2.749,90
10/2015	121.520,30	68.970,70	50.984,40	24.647,20	26.077,80	259,40
11/2015	146.953,10	25.273,40	119.788,60	100.846,90	18.667,70	274,00
12/2015	223.944,20	72.167,80	151.619,90	131.568,50	19.831,10	220,30
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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	
06/2014	-	111,00	69.699,20	15.873,00	53.715,20	
07/2014	-	99,70	38.007,60	20.096,40	17.811,50	
08/2014	-	252,70	57.171,60	12.933,10	43.985,80	
09/2014	-	1.930,70	48.583,40	19.021,90	27.630,80	
10/2014	-	228,30	66.452,40	24.782,00	41.442,10	
11/2014	-	84,90	86.725,80	53.710,20	32.930,70	
12/2014	-	124,30	139.989,50	22.735,40	117.129,80	
01/2015	57.687,80	17.751,10	75.559,30	57.687,80	17.751,10	
02/2015	-	155,20	25.276,10	7.475,20	17.645,70	
03/2015	-	269,10	43.006,20	13.874,50	28.862,60	
04/2015	-	220,00	47.462,10	24.117,80	23.124,30	
05/2015	1,10	205,40	42.466,10	15.011,10	27.249,60	
06/2015	1,10	432,60	74.697,20	25.838,80	48.425,80	
07/2015	-	343,90	67.113,10	24.728,50	42.040,70	
08/2015	-	407,00	45.923,20	13.344,50	32.171,70	
09/2015	-	478,20	124.858,70	97.343,80	27.036,70	
10/2015	-	1.565,20	103.758,30	15.977,50	86.215,60	
11/2015	-	1.891,10	137.738,30	59.236,00	76.611,20	
12/2015	-	156,50	164.835,30	32.399,80	132.279,00	
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	

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas de la Nación.

Cuadro III.2: Aplicaciones y fuentes financieras de la Administración Nacional. En millones de pesos (continuación)

Mes	Aplicaciones financieras				Gastos figurativos
	Amortización en moneda local	Amortización en moneda extranjera	Disminución de otros pasivos	Disminución del patrimonio	
06/2014	45.887,90	4.592,60	3.234,70	-	111,00
07/2014	7.477,90	7.327,00	3.006,60	-	99,70
08/2014	13.076,00	3.554,40	27.355,40	-	252,70
09/2014	18.243,90	6.743,90	2.643,00	-	1.930,70
10/2014	20.955,60	8.809,10	11.677,40	-	228,30
11/2014	28.194,10	2.316,10	2.420,50	-	84,90
12/2014	105.774,70	7.102,70	4.252,40	-	124,30
01/2015	12.522,00	2.964,90	2.264,20	-	120,40
02/2015	7.280,30	2.176,00	8.189,40	-	155,20
03/2015	16.687,10	3.579,90	8.595,60	-	269,10
04/2015	12.400,90	7.643,20	3.080,20	-	220,00
05/2015	17.311,20	6.721,60	3.216,80	-	205,40
06/2015	36.611,30	4.335,30	7.479,20	-	432,60
07/2015	30.871,10	6.737,40	4.432,20	-	343,90
08/2015	22.170,90	2.838,00	7.162,80	-	407,00
09/2015	19.128,00	3.827,90	4.080,80	-	478,20
10/2015	19.391,30	56.085,20	10.739,10	-	1.565,20
11/2015	68.731,70	1.546,90	6.332,60	-	1.891,10
12/2015	112.773,60	3.087,30	16.418,10	-	156,50
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas de la Nación.

Cuadro III.3: Ingresos, gastos y resultados de la Administración Nacional. En porcentaje del PBI

Trimestre	Resultado financiero	Superávit primario	Resultado económico	Ingresos totales	Ingresos corrientes	Recursos de capital	Gastos totales	Gasto primario	Gasto corriente	Gasto de capital
1T-2010	-0,08%	0,24%	0,53%	4,92%	4,92%	0,00%	5,00%	4,68%	4,39%	0,60%
2T-2010	0,08%	0,45%	0,73%	4,97%	4,97%	0,00%	4,90%	4,52%	4,24%	0,66%
3T-2010	0,28%	0,58%	0,96%	5,40%	5,40%	0,00%	5,12%	4,83%	4,44%	0,68%
4T-2010	-0,11%	0,23%	0,67%	5,70%	5,70%	0,00%	5,81%	5,48%	5,03%	0,78%
1T-2011	-0,02%	0,26%	0,54%	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%	0,00%	4,95%	4,60%	4,41%	0,54%
3T-2011	-0,14%	0,06%	0,64%	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%	0,00%	6,13%	5,36%	5,56%	0,57%
1T-2012	-0,22%	0,09%	0,39%	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%	0,00%	5,37%	5,06%	4,83%	0,55%
3T-2012	-0,20%	0,07%	0,40%	5,31%	5,31%	0,00%	5,51%	5,24%	4,91%	0,60%
4T-2012	-1,38%	-0,39%	-0,79%	5,29%	5,28%	0,00%	6,67%	5,68%	6,08%	0,59%
1T-2013	-0,20%	0,05%	0,40%	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%	0,00%	5,52%	5,18%	4,86%	0,66%
3T-2013	-0,24%	0,06%	0,47%	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%	0,00%	6,30%	5,95%	5,58%	0,73%
1T-2014	-0,39%	-0,03%	0,19%	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%	0,00%	6,04%	5,50%	5,38%	0,67%
3T-2014	-0,35%	-0,06%	0,50%	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%	0,01%	6,56%	6,20%	5,81%	0,75%
1T-2015	-1,16%	-0,65%	-0,45%	5,24%	5,24%	0,00%	6,39%	5,89%	5,69%	0,70%
2T-2015	-0,84%	-0,24%	-0,02%	5,89%	5,89%	0,00%	6,73%	6,13%	5,90%	0,83%
3T-2015	-0,53%	-0,21%	0,18%	5,89%	5,89%	0,00%	6,43%	6,10%	5,71%	0,72%
4T-2015	-1,33%	-0,70%	-0,81%	5,52%	5,52%	0,00%	6,85%	6,23%	6,34%	0,52%
1T-2016	-0,50%	-0,72%	-0,18%	4,75%	4,75%	0,00%	5,47%	5,47%	4,92%	0,54%
2T-2016	-1,20%	-0,87%	-0,35%	4,61%	4,61%	0,00%	5,48%	5,48%	4,96%	0,52%
3T-2016	-0,62%	-1,24%	-0,69%	4,88%	4,88%	0,00%	6,12%	6,12%	5,56%	0,55%
4T-2016	-1,19%	-0,94%	-0,53%	3,32%	3,31%	0,00%	4,25%	4,25%	3,84%	0,42%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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							Incremento de otros pasivos
	Total	Disminución de la Inversión Financiera	Endeudamiento público e incremento de otros pasivos	Endeudamiento en moneda local	Endeudamiento en moneda extranjera	Incremento de		
1T-2010	4,67%	1,98%	2,66%	1,48%	0,54%	0,65%		
2T-2010	3,80%	1,80%	1,99%	1,46%	0,40%	0,12%		
3T-2010	5,28%	4,45%	0,81%	0,48%	0,31%	0,02%		
4T-2010	6,48%	3,56%	2,84%	1,83%	0,79%	0,22%		
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%	1,44%	0,71%	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	3,14%	1,07%	1,51%	1,09%	0,07%	1,53%		
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	4,04%	0,60%	3,42%	1,55%	1,58%	0,30%		
4T-2016	5,67%	1,21%	4,41%	2,96%	1,43%	0,02%		

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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-2010	-	0,03%	4,59%	2,38%	2,19%	
2T-2010	-	0,01%	3,88%	2,48%	1,39%	
3T-2010	-	0,02%	5,57%	3,39%	2,16%	
4T-2010	-	0,08%	6,37%	2,67%	3,62%	
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	1,16%	0,36%	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%	3,42%	0,91%	2,50%	
4T-2016	-	0,05%	4,48%	2,01%	2,43%	

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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-2010	1,18%	0,26%	0,75%	-	-	0,03%
2T-2010	0,91%	0,34%	0,13%	-	-	0,01%
3T-2010	0,49%	0,66%	1,01%	-	-	0,02%
4T-2010	2,20%	0,58%	0,84%	-	-	0,08%
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	1,38%	0,72%	0,40%	-	-	0,02%
4T-2016	1,02%	0,83%	0,57%	-	-	0,05%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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	2.070.153,70	432.907,20	583.216,94	46.873,00	3.246,33	3.259,14	71.509,13

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Ingresos Públicos, Secretaría de Hacienda, Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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	1.469,74365
2006	5.129,19	2.051,79	2.007,05	2.513,79	2.076,70	11.685,68	2.009,56837
2007	7.018,43	2.537,76	2.171,39	2.756,52	2.492,00	15.064,96	1.813,48820
2008	8.986,38	3.609,70	2.511,88	3.572,26	3.375,02	19.495,16	2.443,78580
2009	7.699,87	4.553,63	2.850,19	4.189,46	4.041,09	20.561,47	4.258,42105
2010	11.427,28	6.360,07	3.640,23	5.268,71	5.146,79	26.884,73	3.678,24499
2011	14.677,08	8.062,38	4.027,49	6.041,61	5.891,91	36.179,43	5.392,06706
2012	16.639,74	11.349,57	5.790,03	8.645,81	7.262,72	43.931,23	6.879,51369
2013	23.550,62	14.970,14	5.520,81	10.519,37	10.296,22	56.514,84	5.653,29465
2014	30.058,84	20.566,12	7.811,80	16.112,23	14.355,65	76.739,80	9.179,36723
2015	35.513,76	25.453,58	9.025,65	21.999,03	18.210,43	97.479,60	11.994,63812
2016	56.365,52	32.123,45	13.243,32	30.297,20	19.540,72	131.669,08	124.705,66643

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Ingresos Públicos, Secretaría de Hacienda, Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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 SUP		Sistema de Seguridad Social
			Seguridad Social	Seguridad Social		Sistema de Capitalización	Rezagos, transitorios y otros SUP	
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		

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Ingresos Públicos, Secretaría de Hacienda, Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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
01/2013	46.540,80	10.595,50	2.413,70
02/2013	43.371,30	9.513,90	730,30
03/2013	49.557,30	9.240,30	4.014,20
04/2013	51.716,10	9.732,70	4.522,40
05/2013	51.283,10	9.559,40	2.349,00
06/2013	61.597,00	10.160,20	4.557,10
07/2013	62.286,10	13.488,50	3.550,30
08/2013	55.293,40	11.741,80	1.680,70
09/2013	64.772,80	12.073,80	5.273,90
10/2013	63.274,00	12.147,90	4.536,60
11/2013	61.337,50	11.906,60	2.811,70
12/2013	80.615,30	17.276,40	5.737,30
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	105.530,40	15.707,80	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	98.267,20	21.490,10	12.019,80
02/2015	87.683,00	18.159,10	2.866,20
03/2015	98.057,60	17.753,90	10.484,90
04/2015	102.669,60	18.148,40	6.176,90
05/2015	103.815,40	19.238,30	9.148,90
06/2015	139.922,60	21.818,60	19.968,30
07/2015	116.996,70	27.627,70	1.850,80
08/2015	108.762,80	20.816,40	4.315,20
09/2015	121.763,90	23.666,10	13.613,30
10/2015	119.380,40	23.712,90	6.834,10
11/2015	116.037,50	24.024,20	9.074,20
12/2015	174.585,20	32.098,80	24.788,10
01/2016	106.026,70	23.546,60	30,80
02/2016	107.591,20	23.975,60	9,10
03/2016	126.007,00	23.652,90	9,20
04/2016	117.088,30	22.012,40	9,60
05/2016	133.185,00	23.639,00	8,30
06/2016	158.997,70	26.557,90	7,60
07/2016	156.123,90	33.549,60	8,20
08/2016	145.514,40	29.152,90	5,70
09/2016	154.895,50	30.534,20	8,80
10/2016	166.801,90	34.641,90	8,30
11/2016	148.106,10	31.021,00	2,90
12/2016	270.451,40	43.886,90	1,90

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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
01/2013	18.517,80	12.486,70	2.302,00	225,10
02/2013	17.222,80	13.479,40	1.984,90	440,00
03/2013	20.083,50	13.767,40	1.664,90	787,00
04/2013	19.980,80	14.432,00	2.335,10	713,10
05/2013	21.396,30	14.126,40	3.431,00	421,00
06/2013	28.757,20	14.666,70	2.600,70	855,10
07/2013	20.841,60	20.023,80	2.976,60	1.405,30
08/2013	20.643,80	17.072,80	3.072,10	1.082,20
09/2013	23.722,60	19.754,80	3.140,30	807,40
10/2013	23.552,20	19.507,60	2.517,80	1.011,90
11/2013	24.723,80	18.959,30	2.403,60	532,50
12/2013	32.623,80	20.076,20	3.157,20	1.744,40
01/2014	24.824,60	19.978,20	2.866,00	1.652,90
02/2014	24.426,40	20.290,50	1.293,90	1.325,40
03/2014	25.678,90	20.231,90	2.746,00	1.084,40
04/2014	26.067,50	21.761,00	4.952,70	1.401,80
05/2014	27.252,50	22.128,90	5.305,00	2.694,20
06/2014	38.534,60	27.025,30	5.171,50	2.677,80
07/2014	28.260,00	24.565,20	4.054,50	3.892,40
08/2014	27.431,70	27.329,20	4.205,30	3.509,40
09/2014	32.744,10	28.883,10	2.886,80	2.508,30
10/2014	32.401,00	29.835,40	3.402,80	1.188,90
11/2014	32.841,30	26.842,40	3.429,40	1.325,20
12/2014	42.922,40	33.766,40	3.378,50	2.750,80
01/2015	35.679,30	25.052,70	2.621,40	1.403,90
02/2015	33.837,90	28.453,40	2.516,70	1.849,70
03/2015	37.290,50	28.451,60	2.641,50	1.435,20
04/2015	39.159,60	33.937,70	3.306,20	1.940,80
05/2015	40.378,10	30.196,20	3.713,60	1.140,30
06/2015	57.662,50	34.024,00	3.999,30	2.449,90
07/2015	40.884,80	39.917,10	3.871,50	2.844,80
08/2015	40.454,50	36.545,20	3.888,10	2.743,40
09/2015	46.401,50	32.890,50	3.658,10	1.534,40
10/2015	45.212,80	38.690,10	2.652,30	2.278,20
11/2015	45.250,70	33.071,80	2.156,20	2.460,40
12/2015	73.484,90	40.557,80	1.109,80	2.545,80
01/2016	52.205,00	26.821,90	1.264,80	2.157,60
02/2016	44.952,90	30.765,00	3.430,30	4.458,30
03/2016	53.302,80	42.479,90	3.110,90	3.451,30
04/2016	53.963,40	37.262,50	1.935,30	1.905,10
05/2016	55.984,80	49.755,30	1.218,40	2.579,20
06/2016	78.450,70	48.800,90	1.138,70	4.041,90
07/2016	55.171,20	59.856,60	2.693,40	4.844,90
08/2016	56.113,00	54.483,80	1.233,40	4.525,60
09/2016	62.856,30	57.080,90	1.205,10	3.210,20
10/2016	63.993,50	63.025,10	692,40	4.440,70
11/2016	66.852,00	47.784,70	490,50	1.955,00
12/2016	90.871,20	128.598,00	642,00	6.441,20

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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
01/2013	6.144,60	3.283,60	2.788,70	72,30
02/2013	5.549,50	2.782,90	2.581,10	185,50
03/2013	5.640,20	2.666,30	2.958,00	15,90
04/2013	7.075,10	2.914,40	4.133,10	27,60
05/2013	8.306,00	2.700,30	3.588,40	2.017,30
06/2013	6.862,90	3.616,40	3.164,90	81,60
07/2013	7.601,60	3.569,60	3.889,80	142,20
08/2013	7.853,70	3.303,20	4.548,00	2,50
09/2013	8.933,70	3.686,60	4.235,70	1.011,40
10/2013	10.192,30	4.451,30	4.379,10	1.361,90
11/2013	7.692,00	4.134,20	3.501,90	55,90
12/2013	8.895,40	4.154,90	4.625,20	115,30
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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
01/2013	9.205,70	803,80	1.897,90	204,60
02/2013	10.134,70	1.073,50	1.815,70	386,80
03/2013	10.529,40	1.218,90	1.751,00	205,40
04/2013	11.046,70	1.030,10	1.897,30	391,80
05/2013	10.769,30	1.138,20	2.076,80	57,40
06/2013	11.367,30	1.108,30	1.936,40	177,40
07/2013	15.569,90	1.289,90	2.930,40	176,00
08/2013	13.243,00	1.424,50	2.084,20	243,00
09/2013	15.793,50	1.482,70	2.215,80	164,70
10/2013	15.619,60	1.487,40	2.259,30	82,20
11/2013	15.177,90	1.452,60	2.150,50	102,60
12/2013	15.649,90	1.095,10	3.194,40	86,10
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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	
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	268.333,87	201.104,50	138.013,80	51.096,90	7.309,70	2.327,70	1.929,40	426,90	67.229,37

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación Argentina de Presupuesto y Administración Financiera Pública (ASAP) y Ministerio de Economía y Finanzas.

Cuadro III.9: Déficit de la Administración Pública Nacional No Financiera y sus fuentes de financiamiento
En millones de pesos

Año	Déficit financiero sin RDP	Fuentes de financiamiento			
		Rentas de la propiedad FGS	Rentas de la propiedad del BCRA	Títulos públicos	Otros
2009	- 22.880,62	8.325,90	5.013,20	12.426,30	- 2.884,78
2010	- 29.065,50	8.606,20	21.247,40	17.214,50	-18.002,60
2011	- 54.052,60	11.154,20	10.455,30	31.810,30	632,80
2012	- 84.320,63	17.447,20	9.486,80	42.650,90	14.735,73
2013	-123.736,60	22.927,80	34.881,10	84.652,20	-18.724,50
2014	-230.468,90	46.850,00	85.297,00	82.124,70	16.197,20
2015	-225.636,80	52.200,00	78.120,00	90.000,00	5.316,80

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas de la Nación.

Cuadro III.10: Stock de deuda pública nacional interna y externa. En porcentaje del PBI

Año	Deuda total	Deuda Externa
2004	118,1%	68,5%
2005	80,5%	31,8%
2006	70,6%	24,1%
2007	62,1%	21,8%
2008	53,8%	16,7%
2009	55,4%	16,7%
2010	43,5%	14,6%
2011	38,9%	12,0%
2012	40,4%	11,2%
2013	43,5%	11,8%
2014	44,7%	12,6%
2015	53,6%	14,2%
2016 ¹	52,8%	17,5%

¹ Al 30 de junio de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas de la Nación.

Cuadro III.11: Stock de deuda pública nacional interna y externa. En miles de millones de dólares

Trimestre	Deuda total	Deuda Externa	Deuda Interna
1T-2004	180,04	103,43	76,61
2T-2004	181,20	104,08	77,12
3T-2004	182,51	106,50	76,00
4T-2004	191,30	111,63	79,67
1T-2005	189,75	110,10	79,65
2T-2005	126,47	59,69	66,78
3T-2005	125,41	59,82	65,59
4T-2005	128,63	60,93	67,70
1T-2006	127,94	52,33	75,61
2T-2006	130,65	53,96	76,69
3T-2006	129,60	54,52	75,08
4T-2006	136,73	56,25	80,48
1T-2007	136,35	57,73	78,62
2T-2007	138,31	59,63	78,69
3T-2007	137,11	59,99	77,13
4T-2007	144,73	62,13	82,60
1T-2008	144,49	63,13	81,36
2T-2008	149,85	62,45	87,39
3T-2008	145,71	58,46	87,24
4T-2008	145,98	55,73	90,24
1T-2009	136,66	54,40	82,26
2T-2009	140,63	55,30	85,34
3T-2009	141,67	54,84	86,82
4T-2009	147,12	55,01	92,11
1T-2010	151,77	54,51	97,26
2T-2010	156,69	60,40	96,29
3T-2010	160,89	62,65	98,24
4T-2010	164,33	61,15	103,19
1T-2011	173,15	63,31	109,84
2T-2011	176,59	63,86	112,73
3T-2011	175,32	61,79	113,53
4T-2011	178,96	60,58	118,38
1T-2012	181,16	61,66	119,50
2T-2012	182,74	60,77	121,97
3T-2012	187,15	59,55	127,59
4T-2012	197,46	60,17	137,29
1T-2013	195,29	58,98	136,32
2T-2013	196,14	58,36	137,78
3T-2013	201,01	59,20	141,81
4T-2013	202,63	60,76	141,87
1T-2014	186,55	61,25	125,30
2T-2014	198,86	70,38	128,49
3T-2014	200,37	67,69	132,69
4T-2014	221,75	67,30	154,45
1T-2015	220,00	64,88	155,13
2T-2015	226,33	65,07	161,25
3T-2015	239,96	65,71	174,24
4T-2015	222,70	63,58	159,12
1T-2016	217,15	65,47	151,68
2T-2016	236,06	80,98	155,09

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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	
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 ¹	258.157,86	244.771,86	236.020,33	177.216,69	34.423,61	24.380,03	

¹ Al 30 de junio de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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	
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	
2006	6.750,89	27.012,00	19.119,00	6.958,00	935,00	29.052,85	
2007	7.271,24	30.360,00	20.459,00	8.398,00	1.503,00	28.175,63	
2008	8.461,19	31.036,00	19.956,00	9.028,00	2.052,00	19.871,96	
2009	8.678,49	32.531,00	20.108,00	9.700,00	2.723,00	18.112,89	
2010	9.062,17	14.558,00	6.809,00	4.409,00	3.340,00	22.730,05	
2011	9.265,58	15.168,00	6.579,00	4.599,00	3.990,00	19.725,33	
2012	9.376,50	16.189,00	6.608,00	4.874,00	4.707,00	15.942,39	
2013	9.440,10	17.305,00	6.670,00	5.168,00	5.467,00	15.761,74	
2014	49,00	17.577,00	6.352,00	5.280,00	5.945,00	14.430,35	
2015	44,00	17.962,00	6.101,00	5.420,00	6.441,00	13.324,15	
2016 ¹	44,00	8.707,53	3.716,69	2.557,39	2.433,45	13.386,00	

¹ Al 30 de junio de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas de la Nación.

Cuadro III.13: Indicadores de sostenibilidad de la deuda pública

Año	Como porcentaje del PBI						Como porcentaje de deuda bruta			
	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	166,4%	166,4%	95,3%	-	-	79,1%	19,2%	-	34,8%	
2003	138,7%	138,7%	79,2%	-	-	75,8%	21,8%	-	31,9%	
2004	118,0%	118,1%	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	49,6%	53,6%	14,2%	2,1%	10,2%	66,9%	7,2%	4,2%	36,2%	
2016	50,9%	52,8%	17,5%	2,3%	10,4%	71,3%	7,0%	4,4%	33,1%	

1 Al 30 de junio de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas de la Nación.

Cuadro III.13: Indicadores de sostenibilidad de la deuda pública (continuación)

Año	Como porcentaje de deuda bruta				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		Intereses totales pagados		Servicios totales pagados		
	Deuda externa del Sector Público Nacional	Deuda en moneda extranjera	Deuda externa del Sector Público Nacional	Deuda en moneda extranjera	Deuda en moneda extranjera	Deuda externa del Sector Público Nacional	Intereses totales pagados	Servicios totales pagados	Intereses totales pagados	Servicios totales pagados			
2000	62,7%	651,9%	433,5%	391,3%	260,2%	19,7%	66,1%	7,56					
2001	58,6%	706,4%	427,3%	448,5%	271,3%	22,4%	90,4%	8,31					
2002	57,3%	1154,8%	836,2%	415,1%	300,6%	-	-	6,05					
2003	57,1%	959,6%	722,5%	393,4%	296,2%	-	-	6,91					
2004	58,4%	736,2%	568,2%	362,8%	280,0%	-	-	7,80					
2005	47,1%	236,8%	217,0%	141,4%	129,6%	8,6%	52,9%	12,29					
2006	41,1%	222,2%	175,6%	130,4%	103,1%	7,7%	45,6%	12,93					
2007	42,9%	165,4%	134,6%	115,1%	93,7%	8,2%	41,3%	12,55					
2008	38,2%	165,3%	120,2%	93,3%	67,8%	6,6%	31,1%	11,74					
2009	37,4%	165,8%	114,7%	119,3%	82,5%	8,0%	37,0%	11,12					
2010	37,2%	185,1%	117,2%	118,2%	74,8%	5,4%	32,7%	11,03					
2011	33,9%	231,9%	130,6%	109,2%	61,6%	6,6%	32,6%	10,65					
2012	30,5%	268,9%	139,0%	122,3%	63,2%	7,5%	30,8%	9,53					
2013	30,0%	410,2%	198,6%	138,3%	67,0%	4,9%	30,8%	8,97					
2014	30,4%	457,6%	214,0%	174,8%	81,8%	6,1%	38,8%	8,09					
2015	28,5%	582,4%	248,7%	210,2%	89,8%	7,9%	38,9%	7,81					
2016	34,3%	551,4%	265,4%	241,1%	116,1%	8,9%	41,3%	7,88					

¹ Al 30 de junio de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas 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
2016 ¹	24.961,25	6.349,05	4.213,63	5.177,18	6.061,06	534,53	2.937,23	637,34	11.749,33	-
2017	35.990,43	10.925,14	14.519,61	9.268,86	2.956,80	395,38	5.883,32	1.260,90	12.630,70	-
2018	11.741,49	9.203,52	7.144,90	8.206,95	287,50	8,30	4.309,08	988,27	-	-
2019	12.978,28	7.609,99	8.563,32	6.806,09	-	-	4.414,97	803,90	-	-
2020	7.196,41	6.563,10	5.342,33	6.024,03	-	-	1.854,08	539,07	-	-
2021	17.218,09	5.503,44	15.510,17	5.026,68	-	-	1.707,92	476,76	-	-
2022	15.070,55	5.143,27	13.655,53	4.722,68	-	-	1.415,02	420,59	-	-
2023	11.888,97	4.609,08	10.731,78	4.231,75	-	-	1.157,19	377,32	-	-
2024	15.616,28	4.394,88	14.493,87	4.055,38	-	-	1.122,41	339,50	-	-
2025	18.481,70	4.101,83	17.441,86	3.800,29	-	-	1.039,85	301,53	-	-
2026/89	64.816,40	22.774,38	56.294,32	21.426,44	-	-	8.522,08	1.347,93	-	-

¹ Corresponde a partir del mes de julio de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Hacienda y Finanzas Públicas de la Nación.

Anexo Estadístico

Capítulo IV: Aspectos monetarios

Cuadro IV.1: Agregados monetarios. En millones de pesos

Mes	Base Monetaria	M2	M3
01/2013	298.199	475.310	727.829
02/2013	292.118	458.995	729.741
03/2013	296.307	462.396	737.552
04/2013	297.258	467.087	744.712
05/2013	301.077	471.548	761.329
06/2013	311.361	491.278	777.538
07/2013	323.031	511.608	798.895
08/2013	326.941	519.901	819.593
09/2013	329.910	528.025	834.870
10/2013	334.634	533.577	850.271
11/2013	338.017	532.680	863.997
12/2013	361.410	578.422	888.083
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	1.162.762
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	779.592	1.214.389
06/2015	487.910	815.842	1.258.471
07/2015	517.335	860.966	1.316.126
08/2015	527.234	870.370	1.343.029
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	1.016.335	1.549.075
02/2016	563.836	981.858	1.528.334
03/2016	584.929	954.753	1.516.557
04/2016	582.017	930.910	1.491.728
05/2016	585.480	950.750	1.513.633
06/2016	619.260	972.688	1.552.218
07/2016	670.620	1.022.870	1.614.641
08/2016	676.635	1.020.920	1.617.313
09/2016	680.829	1.034.990	1.638.592
10/2016	693.354	1.062.263	1.670.362
11/2016	719.942	1.106.089	1.732.438
12/2016	790.975	1.225.341	1.829.974

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
01/2013	- 19.805	492	-	50	-	79
02/2013	3.605	- 852	- 660	- 50	2.400	2.242
03/2013	11.063	- 958	- 3.000	-	4.000	- 2.380
04/2013	- 14.895	3.083	- 4.800	50	-	4.046
05/2013	17.017	2.050	- 1.410	2.500	-	164
06/2013	3.213	2.899	- 3.300	14.500	3.000	-10.349
07/2013	10.579	- 719	- 950	8.950	2.500	2.152
08/2013	3.064	- 1.936	- 700	50	1.400	5.727
09/2013	6.241	- 6.673	12.400	- 50	7.300	- 556
10/2013	- 630	-12.109	7.730	50	6.000	- 48
11/2013	10.042	-12.099	9.441	4.000	1.950	- 1.817
12/2013	40.351	- 5.815	1.500	24.820	3.631	- 8.171
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	21.199	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

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			
01/2013	- 9.993	228	102	-10.328	-	435
02/2013	3.727	111	93	- 3.311	-	95
03/2013	14.169	41	42	- 613	-	238
04/2013	-16.689	35	45	- 69	-	596
05/2013	10.635	163	74	3.003	-	161
06/2013	- 4.625	101	20	938	-	29
07/2013	- 3.743	198	29	2.063	-	99
08/2013	1.132	80	56	- 2.892	-	147
09/2013	- 1.495	112	50	- 4.072	-	776
10/2013	- 2.798	63	68	1.188	-	774
11/2013	4.366	- 46	41	3.298	-	909
12/2013	15.338	- 6	- 9	6.256	-	2.807
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	-	3.976
06/2016	-26.829	-132	643	35.345	-	3.033
07/2016	23.832	-130	613	-37.884	-	1.868
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

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
01/2013	42.531
02/2013	41.609
03/2013	40.446
04/2013	39.532
05/2013	38.551
06/2013	37.005
07/2013	37.049
08/2013	36.678
09/2013	34.741
10/2013	33.232
11/2013	30.799
12/2013	30.599
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

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
01/2013	- 760	99	- 53	- 26	- 540	- 240
02/2013	- 921	- 169	-132	- 65	- 496	- 59
03/2013	-1.163	- 188	- 60	- 464	- 209	- 243
04/2013	- 914	598	- 79	-1.608	244	- 69
05/2013	- 981	391	281	-1.227	- 131	- 295
06/2013	-1.546	545	18	-1.477	- 141	- 491
07/2013	43	- 129	7	- 175	117	223
08/2013	- 370	- 345	- 10	9.438	- 85	-9.368
09/2013	-1.937	-1.161	72	-2.271	228	1.195
10/2013	-1.509	-2.070	161	- 420	149	670
11/2013	-2.433	-2.009	146	- 179	- 21	- 369
12/2013	- 199	- 924	298	- 386	1.129	- 317
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	1.510	-156	-4.462	2.363	-3.464
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	1.394	706	- 55	- 379	1.888	- 765

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

Cuadro IV.5: Variaciones mensuales de los índices de precios. Índices base abril de 2016 = 100

Mes	INDEC	CABA	San Luis	Córdoba	Empalme IIE ¹
01/2015	-	67,40	67,71	70,33	67,71
02/2015	-	68,38	68,72	71,35	68,72
03/2015	-	69,51	70,48	72,67	70,48
04/2015	-	71,16	71,77	74,16	71,77
05/2015	-	72,74	73,17	75,05	73,17
06/2015	-	73,72	73,99	76,02	73,99
07/2015	-	75,22	75,69	77,42	75,69
08/2015	-	76,60	77,14	78,70	77,14
09/2015	-	77,87	79,02	80,11	79,02
10/2015	-	79,19	80,12	81,10	80,12
11/2015	-	80,74	82,42	82,86	82,42
12/2015	-	83,90	87,76	87,35	87,76
01/2016	-	87,37	91,44	90,04	91,44
02/2016	-	90,84	93,92	92,83	93,92
03/2016	-	93,86	96,72	95,69	96,72
04/2016	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
05/2016	104,19	105,03	104,19	104,64	104,19
06/2016	107,40	108,42	105,71	107,43	107,40
07/2016	109,60	110,76	108,11	109,21	109,60
08/2016	109,82	109,92	108,79	109,52	109,82
09/2016	111,08	111,39	110,63	111,45	111,08
10/2016	113,70	114,62	112,88	113,95	113,70
11/2016	115,54	116,89	114,37	115,29	115,54
12/2016	116,92	118,35	-	117,40	116,92

Notas:

¹Surge del empalme entre la serie del INDEC representativa del Gran Buenos Aires (discontinuada) hasta enero 2007 con (a partir de febrero de 2007) la variación porcentual del índice de precios al consumidor de la provincia de San Luis. A partir de mayo del 2016 nuevamente se aplican al índice las variaciones del índice de precios al consumidor elaborado por el 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: Tipo de cambio nominal a fin de mes. En pesos por dólar

Mes	Tipo de cambio oficial	Tipo de cambio paralelo
01/2013	4,95	7,93
02/2013	5,01	7,84
03/2013	5,08	8,30
04/2013	5,16	9,40
05/2013	5,24	8,80
06/2013	5,33	8,13
07/2013	5,44	8,64
08/2013	5,58	9,30
09/2013	5,74	9,48
10/2013	5,85	9,98
11/2013	6,01	9,60
12/2013	6,32	10,00
01/2014	7,10	12,65
02/2014	7,86	11,25
03/2014	7,93	10,80
04/2014	8,00	10,55
05/2014	8,04	11,40
06/2014	8,13	12,15
07/2014	8,16	12,70
08/2014	8,32	14,05
09/2014	8,42	15,70
10/2014	8,48	14,28
11/2014	8,51	13,10
12/2014	8,55	13,80
01/2015	8,60	13,60
02/2015	8,69	13,03
03/2015	8,78	12,62
04/2015	8,87	12,70
05/2015	8,95	12,65
06/2015	9,04	13,40
07/2015	9,14	14,94
08/2015	9,24	15,47
09/2015	9,37	15,99
10/2015	9,49	15,75
11/2015	9,63	14,96
12/2015	13,01	14,17
01/2016	13,90	13,87
02/2016	15,58	15,21
03/2016	14,58	14,86
04/2016	14,26	14,26
05/2016	14,01	14,11
06/2016	14,92	14,65
07/2016	15,04	15,07
08/2016	14,90	15,01
09/2016	15,26	15,31
10/2016	15,17	15,16
11/2016	15,84	15,75
12/2016	15,85	16,47

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Banco Central de la República Argentina (BCRA) y Ámbito Financiero.

Cuadro IV.7: Índices de tipo de cambio real. Índices base 17 de diciembre de 2015 = 100

Mes	Multilateral	Estados Unidos	Brasil	China	Eurozona
01/2013	101,64	78,01	127,67	80,78	98,54
02/2013	101,19	78,13	128,68	82,70	94,85
03/2013	99,91	77,54	126,17	80,26	93,82
04/2013	100,46	76,92	127,16	80,45	95,66
05/2013	97,36	77,10	119,93	81,20	94,34
06/2013	95,99	77,10	115,86	81,36	94,54
07/2013	95,31	77,15	112,01	82,99	95,97
08/2013	94,72	78,08	108,90	85,06	96,35
09/2013	98,12	78,29	116,82	83,30	99,49
10/2013	97,64	77,80	116,81	81,76	99,11
11/2013	97,01	78,90	113,29	82,34	100,40
12/2013	100,70	81,72	116,81	86,59	105,33
01/2014	116,73	96,45	134,70	103,37	120,01
02/2014	111,12	89,67	130,62	96,92	114,53
03/2014	110,50	87,91	133,63	91,71	112,96
04/2014	108,15	85,82	132,25	88,23	110,82
05/2014	106,65	84,61	130,35	87,84	107,27
06/2014	106,31	83,54	131,38	87,45	106,29
07/2014	103,52	82,68	126,38	88,59	102,04
08/2014	103,84	82,62	128,26	89,95	100,53
09/2014	97,38	81,17	115,58	86,08	95,00
10/2014	96,21	80,31	114,58	84,09	93,11
11/2014	92,74	79,09	108,20	81,93	91,23
12/2014	89,98	77,93	104,47	81,22	87,45
01/2015	87,68	76,89	104,02	80,69	79,74
02/2015	86,07	76,48	98,11	82,23	79,18
03/2015	81,85	76,05	88,26	80,70	76,10
04/2015	83,66	75,31	93,68	79,41	78,71
05/2015	80,90	74,69	87,67	79,06	76,32
06/2015	81,99	74,75	90,68	79,27	77,44
07/2015	78,46	74,07	82,22	80,01	75,50
08/2015	76,10	73,55	76,65	78,51	76,06
09/2015	73,21	72,97	69,99	75,94	75,40
10/2015	73,98	72,97	72,96	74,81	74,59
11/2015	71,99	72,42	71,63	72,81	70,56
12/2015	92,16	92,31	91,41	92,77	92,59
01/2016	93,71	94,77	93,52	94,92	93,29
02/2016	103,44	102,61	103,38	107,04	102,26
03/2016	98,90	93,17	105,75	96,11	98,38
04/2016	93,35	87,14	101,78	88,89	92,33
05/2016	86,05	82,37	92,69	82,83	84,84
06/2016	92,24	85,26	108,03	85,10	87,45
07/2016	91,55	84,22	106,35	85,67	86,98
08/2016	90,50	83,42	105,54	85,18	85,63
09/2016	91,55	84,76	106,52	84,42	87,54
10/2016	88,67	82,59	106,41	79,36	82,91
11/2016	87,97	85,05	102,53	79,90	82,45
12/2016	87,91	83,98	105,65	79,17	81,04

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

Cuadro IV.8: Variación interanual de los precios esperada para el año posterior

Mes	Expectativas de inflación
06/2016	19,0%
07/2016	20,0%
08/2016	19,8%
09/2016	20,0%
10/2016	19,7%
11/2016	20,2%
12/2016	21,0%

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

Cuadro IV.9: Tipo de cambio nominal con respecto al dólar esperado a 12 meses

Mes	Expectativas de tipo de cambio
06/2016	18,70
07/2016	18,70
08/2016	18,50
09/2016	18,40
10/2016	18,23
11/2016	18,29
12/2016	18,49

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

Cuadro IV.10: Tipo de cambio nominal esperado mes a mes con respecto al dólar. Relevamiento de Expectativas de Mercado, diciembre de 2016

Mes	Expectativas de tipo de cambio
01/2017	16,10
02/2017	16,30
03/2017	16,50
04/2017	16,60
05/2017	16,80
06/2017	17,00
12/2017	18,50

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

Anexo Estadístico

Capítulo V: Sector financiero y Mercado de Capitales

Cuadro V.1: Tasas de interés de referencia. Valores a fin de mes

Mes	LEBAC	Pases pasivos	Pases activos	BADLAR	Plazo Fijo
01/2013	-	9,00%	11,00%	14,94%	13,47%
02/2013	-	9,00%	11,00%	13,94%	14,01%
03/2013	-	9,00%	11,00%	14,88%	13,39%
04/2013	-	9,00%	11,00%	15,31%	15,17%
05/2013	-	9,00%	11,00%	16,63%	15,77%
06/2013	-	9,00%	11,00%	17,13%	15,35%
07/2013	-	9,00%	11,00%	17,69%	16,71%
08/2013	-	9,00%	11,00%	18,06%	16,21%
09/2013	-	9,00%	11,00%	17,19%	14,86%
10/2013	-	9,00%	11,00%	19,19%	18,08%
11/2013	-	9,00%	11,00%	19,19%	17,86%
12/2013	-	9,00%	11,00%	21,63%	15,73%
01/2014	-	9,00%	11,00%	25,38%	23,23%
02/2014	-	9,00%	11,00%	26,25%	23,83%
03/2014	-	9,00%	11,00%	26,38%	23,24%
04/2014	-	9,00%	11,00%	25,81%	23,68%
05/2014	-	9,00%	11,00%	24,00%	22,28%
06/2014	-	9,00%	11,00%	22,81%	21,25%
07/2014	-	9,00%	11,00%	21,38%	20,36%
08/2014	-	9,00%	11,00%	20,75%	19,52%
09/2014	-	9,00%	11,00%	19,88%	19,58%
10/2014	-	13,00%	16,00%	20,25%	20,80%
11/2014	-	13,00%	16,00%	20,00%	19,14%
12/2014	-	13,00%	16,00%	20,38%	21,23%
01/2015	-	13,00%	16,00%	20,56%	21,48%
02/2015	-	13,00%	16,00%	20,63%	19,89%
03/2015	-	13,00%	16,00%	21,88%	21,97%
04/2015	-	13,00%	16,00%	20,56%	20,81%
05/2015	-	13,00%	16,00%	20,44%	19,88%
06/2015	-	13,00%	16,00%	20,81%	20,88%
07/2015	-	18,00%	23,00%	21,19%	23,01%
08/2015	-	18,00%	23,00%	21,13%	21,79%
09/2015	-	18,00%	23,00%	21,13%	21,62%
10/2015	-	21,00%	26,00%	22,63%	23,09%
11/2015	-	21,00%	26,00%	23,88%	22,63%
12/2015	-	18,00%	26,00%	27,25%	26,26%
01/2016	30,80%	18,00%	26,00%	26,31%	25,43%
02/2016	31,10%	25,00%	34,00%	26,25%	25,20%
03/2016	38,00%	30,00%	39,00%	30,75%	28,87%
04/2016	38,00%	30,00%	39,00%	30,56%	27,94%
05/2016	34,25%	30,00%	39,00%	31,25%	29,44%
06/2016	30,75%	26,50%	35,50%	26,63%	26,04%
07/2016	30,25%	26,00%	35,00%	25,63%	24,11%
08/2016	28,25%	24,00%	33,00%	24,00%	22,86%
09/2016	26,75%	22,50%	31,50%	22,19%	20,78%
10/2016	26,75%	22,50%	31,50%	21,75%	20,06%
11/2016	24,75%	20,75%	28,75%	20,38%	19,37%
12/2016	24,75%	22,75%	26,75%	19,88%	18,98%

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

Cuadro V.2: Valor efectivo de la colocación de LEBAC. En millones de pesos

Mes	Stock
01/2013	90.239
02/2013	94.517
03/2013	95.866
04/2013	96.291
05/2013	94.257
06/2013	94.089
07/2013	93.305
08/2013	97.027
09/2013	102.288
10/2013	102.465
11/2013	100.264
12/2013	95.268
01/2014	107.323
02/2014	135.673
03/2014	128.470
04/2014	154.211
05/2014	162.317
06/2014	163.284
07/2014	180.851
08/2014	184.701
09/2014	203.261
10/2014	210.555
11/2014	219.705
12/2014	222.251
01/2015	252.965
02/2015	272.955
03/2015	263.483
04/2015	272.054
05/2015	272.286
06/2015	286.319
07/2015	284.722
08/2015	291.575
09/2015	281.234
10/2015	277.611
11/2015	271.733
12/2015	298.681
01/2016	357.590
02/2016	401.842
03/2016	402.906
04/2016	440.329
05/2016	506.127
06/2016	488.098
07/2016	538.677
08/2016	589.358
09/2016	607.968
10/2016	648.061
11/2016	664.173
12/2016	593.676

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
01/2013	198.581	171.997	7.743
02/2013	198.511	176.394	7.538
03/2013	199.764	181.761	7.394
04/2013	202.886	184.483	7.255
05/2013	204.312	189.469	7.156
06/2013	214.096	191.667	6.984
07/2013	222.227	196.082	6.902
08/2013	219.087	205.087	6.784
09/2013	223.567	211.021	6.792
10/2013	227.754	215.842	6.800
11/2013	230.067	221.594	6.695
12/2013	246.716	220.279	6.717
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	390.835	403.341	8.997
11/2015	404.549	414.387	8.953
12/2015	440.853	417.414	9.305
01/2016	412.398	450.174	10.964
02/2016	413.716	457.615	11.312
03/2016	413.918	465.071	11.783
04/2016	416.280	466.169	11.812
05/2016	419.806	464.989	11.767
06/2016	433.601	478.063	11.845
07/2016	465.850	491.106	12.207
08/2016	456.968	502.066	12.548
09/2016	465.973	507.996	12.946
10/2016	482.958	508.372	14.564
11/2016	504.422	515.258	19.147
12/2016	560.233	498.345	21.482

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
01/2013	155.452	134.930	58.259	4.932	310	197
02/2013	156.424	138.480	59.284	4.786	463	194
03/2013	158.815	140.915	60.351	4.581	413	190
04/2013	162.301	143.323	61.356	4.544	458	183
05/2013	166.686	147.214	62.888	4.508	465	179
06/2013	170.690	150.781	64.888	4.398	406	174
07/2013	179.828	151.065	66.707	4.140	416	167
08/2013	183.672	156.447	67.981	3.876	413	163
09/2013	190.407	160.284	69.404	3.746	393	159
10/2013	194.873	165.615	70.935	3.510	477	155
11/2013	196.352	173.312	72.688	3.317	479	153
12/2013	203.531	179.184	74.379	3.180	357	152
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	254.392	252.882	81.483	3.410	374	113
05/2015	257.188	260.664	82.261	3.733	355	111
06/2015	266.005	266.145	83.332	3.948	364	108
07/2015	279.525	270.283	84.985	3.958	370	107
08/2015	285.611	278.422	86.164	3.789	377	106
09/2015	293.198	289.305	87.455	3.449	435	119
10/2015	302.887	305.995	89.512	3.069	501	122
11/2015	316.830	320.476	91.843	2.759	467	118
12/2015	334.159	335.532	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	313.613	352.426	94.927	3.375	420	72
04/2016	312.280	357.162	95.037	3.960	361	72
05/2016	314.437	363.557	95.795	4.866	352	81
06/2016	313.306	369.367	96.769	5.563	409	90
07/2016	317.529	372.934	98.090	6.091	413	109
08/2016	315.139	378.963	99.257	6.666	426	123
09/2016	315.497	392.586	101.265	7.280	433	140
10/2016	318.749	405.169	103.541	7.838	440	164
11/2016	320.330	420.867	106.936	8.227	455	202
12/2016	333.944	441.393	111.201	8.445	451	246

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
01/2013	- 203,91	389,37	-651,06	-391,04	32,37	416,45
02/2013	- 297,77	105,56	-727,62	-192,19	27,77	488,71
03/2013	- 515,40	447,19	-799,42	-183,37	14,53	5,68
04/2013	473,42	1.503,98	-800,45	-361,17	14,79	116,28
05/2013	238,90	1.357,18	-907,57	-343,40	11,75	120,94
06/2013	415,05	1.200,12	-636,83	-244,37	22,07	74,06
07/2013	- 414,45	491,55	-774,30	-292,19	25,65	134,84
08/2013	- 514,74	213,52	-593,18	-273,47	14,33	124,06
09/2013	-1.738,27	- 999,50	-873,64	-223,07	6,66	351,27
10/2013	-2.441,19	- 888,32	-1022,50	-382,63	10,16	- 157,90
11/2013	-2.445,42	-1.067,28	-894,48	-287,71	17,04	- 212,99
12/2013	-1.053,12	- 963,06	-694,26	-291,62	24,92	870,88
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

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
07/2014	191,63	193,80	-	-15,01	12,84
08/2014	199,68	248,90	-	-12,80	-36,42
09/2014	350,95	366,17	-0,00	-15,47	0,25
10/2014	515,52	433,16	0,01	-13,89	96,24
11/2014	352,47	388,33	-	-12,04	-23,81
12/2014	-28,33	410,65	-2,00	-17,02	-419,95
01/2015	453,98	438,61	0,01	-25,53	40,89
02/2015	911,81	451,20	-	-15,92	476,53
03/2015	561,99	472,77	-	-21,93	111,15
04/2015	877,54	480,01	0,01	-9,02	406,55
05/2015	-9,61	428,36	-	-16,33	-421,64
06/2015	250,26	498,63	-	-18,12	-230,25
07/2015	713,65	661,81	0,15	-13,89	65,58
08/2015	651,46	667,44	-	-12,41	-3,58
09/2015	558,03	648,60	-	-12,22	-78,35
10/2015	694,01	689,58	-	-14,17	18,60
11/2015	832,28	708,37	-	-10,60	134,51
12/2015	2.024,28	1.452,11	2,03	458,52	111,63
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	-

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		Pagos por importaciones de		Saldo neto de los cobros y pagos en conceptos	
		bienes	de bienes	bienes	de servicios exportados e importados		
07/2014	643,51	1.590,10	7.216,32	5.626,23	- 539,84		
08/2014	- 242,57	323,23	5.236,34	4.913,12	- 345,83		
09/2014	- 895,63	75,83	5.100,89	5.025,06	- 522,47		
10/2014	- 849,42	597,50	5.631,15	5.033,65	- 681,81		
11/2014	- 40,71	813,30	4.980,64	4.167,34	- 540,04		
12/2014	- 78,52	765,25	5.362,08	4.596,83	- 634,82		
01/2015	- 887,51	692,99	4.542,01	3.849,02	- 694,33		
02/2015	- 224,59	531,02	3.808,30	3.277,28	- 582,57		
03/2015	- 742,79	470,00	4.534,90	4.064,90	- 745,07		
04/2015	- 177,00	1.130,63	5.842,18	4.711,55	- 676,86		
05/2015	118,09	1.104,10	5.479,84	4.375,74	- 376,98		
06/2015	- 264,98	1.169,44	6.602,92	5.433,48	- 600,35		
07/2015	- 534,25	556,20	6.044,45	5.488,25	- 887,74		
08/2015	-1.349,95	- 381,02	4.482,27	4.863,29	- 775,56		
09/2015	-2.166,15	- 854,96	4.075,96	4.930,92	- 912,63		
10/2015	-2.134,70	- 493,75	4.139,59	4.633,34	- 984,08		
11/2015	-2.414,49	-1.019,54	3.000,88	4.020,43	- 721,80		
12/2015	- 954,02	641,62	4.458,88	3.817,26	- 420,65		
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	- 771,53	412,76	5.153,79	4.741,03	- 726,77		
09/2016	-1.148,49	300,98	4.686,13	4.385,14	- 758,33		
10/2016	-1.424,28	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		

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
07/2014	606,08	1.145,91	- 431,24	- 164,29	- 266,95			24,49	
08/2014	669,38	1.015,21	- 233,04	- 153,30	- 79,74			13,08	
09/2014	652,01	1.174,48	- 449,97	- 361,91	- 88,07			0,99	
10/2014	617,43	1.299,23	- 777,43	- 739,71	- 37,73			12,32	
11/2014	559,74	1.099,78	- 319,45	- 318,49	- 0,96			5,49	
12/2014	713,05	1.347,87	- 229,55	- 226,52	- 3,03			20,61	
01/2015	652,07	1.346,40	- 891,92	- 876,14	- 15,78			5,76	
02/2015	547,38	1.129,96	- 179,76	- 164,32	- 15,44			6,73	
03/2015	596,46	1.341,52	- 473,88	- 453,61	- 20,27			6,15	
04/2015	582,01	1.258,87	- 639,29	- 625,66	- 13,64			8,53	
05/2015	752,83	1.129,81	- 608,59	- 588,99	- 19,60			- 0,44	
06/2015	660,65	1.261,00	- 834,36	- 812,47	- 21,89			0,28	
07/2015	623,68	1.511,42	- 212,62	- 171,49	- 41,13			9,91	
08/2015	564,99	1.340,56	- 188,68	- 170,39	- 18,30			- 4,69	
09/2015	549,88	1.462,51	- 420,72	- 404,96	- 15,75			22,16	
10/2015	594,35	1.578,43	- 654,94	- 616,28	- 38,67			- 1,93	
11/2015	532,44	1.254,24	- 662,83	- 644,46	- 18,37			- 10,32	
12/2015	592,92	1.013,58	- 1.173,53	- 1.117,89	- 55,64			- 1,46	
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	- 491,18	- 381,25	- 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	- 717,48	- 455,00	- 262,48			26,34	
10/2016	773,12	1.467,65	- 1.143,81	- 949,14	- 194,66			39,25	
11/2016	841,11	1.496,45	- 1.164,20	- 841,38	- 322,82			101,51	

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 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
	Financiera cambiaria	Capital y cambiaria	cambiaria	de no residentes	de no residentes	de no residentes	de no residentes	de no residentes	de deuda y líneas de crédito	Operaciones con el FMI	
07/2014	- 780,67	18,48	- 799,15	70,57	- 2,25	- 142,95	-				
08/2014	- 112,46	11,64	- 124,11	121,32	- 1,98	- 181,54	-				
09/2014	405,30	9,34	395,96	92,94	- 1,84	- 371,50	-				
10/2014	1.180,82	8,01	1.172,81	200,79	- 3,15	- 243,61	-				
11/2014	894,99	1,95	893,04	17,64	- 2,52	- 367,90	-				
12/2014	2.620,17	3,04	2.617,13	124,59	- 3,87	25,89	-				
01/2015	964,57	14,83	949,74	91,40	- 2,96	- 315,21	-				
02/2015	389,39	9,01	380,38	40,13	- 2,98	300,87	-				
03/2015	875,00	0,06	874,94	280,57	- 3,88	- 85,03	-				
04/2015	2.486,92	2,78	2.484,14	113,19	- 9,02	1.394,56	-				
05/2015	- 701,12	5,25	- 706,37	66,84	- 8,00	- 246,91	-0,30				
06/2015	838,19	0,38	837,81	119,97	- 5,95	571,90	-				
07/2015	818,06	19,06	799,01	190,25	- 3,85	- 112,32	-				
08/2015	1.176,39	3,67	1.172,72	57,15	- 3,51	- 442,08	-				
09/2015	1.828,80	18,96	1.809,84	27,50	- 1,43	- 374,15	-				
10/2015	- 4.205,93	2,58	- 4.208,51	213,29	0,66	-1.173,60	-				
11/2015	1.312,76	-0,34	1.313,10	76,74	- 0,24	- 386,97	-				
12/2015	1.016,33	1,87	1.014,45	57,25	- 5,97	- 250,86	-				
01/2016	3.587,56	5,31	3.582,25	144,33	- 0,54	- 334,94	-				
02/2016	- 1.706,44	16,06	- 1.722,50	142,29	55,88	- 258,33	-				
03/2016	1.625,37	2,53	1.622,84	226,20	118,57	1.096,83	-				
04/2016	10.888,99	9,21	10.879,78	159,81	219,26	254,82	-				
05/2016	- 3.190,82	8,10	- 3.198,91	212,92	239,21	1.394,26	-				
06/2016	1.970,50	4,42	1.966,08	404,71	236,93	3.210,17	-				
07/2016	2.787,40	42,42	2.744,98	158,15	127,17	3.232,87	-				
08/2016	- 432,94	22,02	- 454,96	193,47	240,64	953,98	-				
09/2016	- 125,88	11,23	- 137,11	111,34	200,19	385,87	-				
10/2016	9.038,53	8,68	9.029,85	228,14	222,75	1.451,57	-				
11/2016	1.681,88	1,21	1.680,67	258,67	53,87	1.104,73	-				

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
07/2014	- 536,27	- 191,63	48,50	0,06	- 35,50	- 9,68
08/2014	- 49,31	- 199,68	- 55,35	-	- 25,60	268,04
09/2014	371,43	- 350,95	54,88	- 15,90	22,43	594,47
10/2014	1.148,11	- 515,52	11,16	0,34	3,80	570,90
11/2014	1.380,26	- 352,47	- 323,04	-	- 2,40	543,48
12/2014	1.805,02	28,33	- 244,89	-	- 2,80	884,87
01/2015	697,18	- 453,98	572,72	- 0,00	- 4,40	364,99
02/2015	308,90	- 911,81	- 381,56	-	17,20	1.009,62
03/2015	1.027,66	- 561,99	51,34	-	48,60	117,66
04/2015	506,43	- 877,54	- 23,62	48,72	1.135,00	196,41
05/2015	- 242,81	9,61	11,82	-	35,18	- 331,80
06/2015	679,57	- 250,26	- 512,78	- 1,70	143,40	93,66
07/2015	114,83	- 713,65	594,29	- 122,94	- 33,02	885,42
08/2015	2.373,72	- 651,46	- 383,98	- 149,93	- 10,57	383,39
09/2015	1.539,21	- 558,03	204,19	- 233,90	11,40	1.195,04
10/2015	295,28	- 694,01	369,95	- 138,80	- 5.209,93	2.128,63
11/2015	362,75	- 832,28	224,80	1.183,09	- 63,00	748,22
12/2015	- 258,27	- 2.024,28	- 1.143,74	241,66	- 52,70	4.451,38
01/2016	5.254,62	- 1.573,90	756,29	- 155,94	- 57,70	- 449,98
02/2016	- 109,15	- 1.074,60	- 11,28	- 211,25	- 35,80	- 220,27
03/2016	- 153,85	- 998,00	- 4,58	- 39,73	- 42,30	1.419,69
04/2016	- 980,80	- 483,39	18,59	30,05	12.166,70	- 505,26
05/2016	- 1.391,07	- 583,27	- 135,31	94,85	300,60	- 3.331,10
06/2016	115,27	- 1.282,54	- 87,31	- 224,35	1.360,50	- 1.767,31
07/2016	- 1.545,92	- 1.491,26	- 4,87	- 187,04	2.705,60	- 249,74
08/2016	- 93,52	- 1.505,67	81,07	- 129,82	- 504,20	309,19
09/2016	- 28,57	- 1.087,69	4,02	200,03	- 275,40	353,10
10/2016	- 2.466,96	- 1.007,48	- 2.155,99	221,86	9.433,50	3.102,45
11/2016	223,35	- 877,97	- 2.216,81	- 266,65	- 571,80	3.973,29

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	Saldo de la cuenta	Variación de Reservas	Variación contable de Reservas	Ajuste por tipo de
	Internacionales	por transacciones	Internacionales del BCRA	pase y valuación
01/2013	-	773,89	- 759,59	14,30
02/2013	-	646,38	- 921,48	-275,10
03/2013	-	1.162,94	-1.163,34	- 0,40
04/2013	-	696,13	- 913,83	-217,70
05/2013	-	787,37	- 980,87	-193,50
06/2013	-	1.227,38	-1.545,98	-318,60
07/2013	-	157,91	43,49	201,40
08/2013	-	539,89	- 370,49	169,40
09/2013	-	1.887,11	-1.936,91	- 49,80
10/2013	-	1.504,86	-1.509,36	- 4,50
11/2013	-	2.303,11	-2.433,11	-130,00
12/2013	-	138,19	- 199,49	- 61,30
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	-	1.101,73	-1.354,83	-253,10
12/2015		62,30	- 51,30	-113,60
01/2016		4.510,72	4.510,52	- 0,20
02/2016	-	1.944,90	-1.675,50	269,40
03/2016		909,06	1.173,16	264,10
04/2016		4.690,77	4.808,07	117,30
05/2016	-	3.860,02	-4.208,42	-348,40
06/2016		242,73	335,93	93,20
07/2016		1.915,93	2.003,93	88,00
08/2016	-	1.204,47	-1.361,57	-157,10
09/2016	-	1.274,37	-1.248,07	26,30
10/2016		7.614,26	7.308,86	-305,40
11/2016		593,98	167,28	-426,70

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

Anexo Estadístico

Capítulo VI: Sector externo

Cuadro VI.1: Cuenta corriente y sus componentes en la Balanza de Pagos. En millones de dólares

Trimestre	Saldo de la Cuenta		Exportaciones valuadas a precios FOB		Importaciones valuadas a precios FOB		Saldo de la cuenta		Exportaciones de servicios	
	Corriente	Mercancías	Exportaciones valuadas a precios FOB	Importaciones valuadas a precios FOB	Exportaciones valuadas a precios FOB	Importaciones valuadas a precios FOB	Saldo de la cuenta	Exportaciones de servicios	Saldo de la cuenta	Exportaciones de servicios
3T-2009	981,48	3.734,21	13.807,32	10.073,11	- 571,14	2.425,25				
4T-2009	1.325,83	4.057,06	14.474,59	10.417,53	- 155,40	3.208,50				
1T-2010	- 1.495,80	2.493,19	13.054,60	10.561,41	- 456,90	3.303,52				
2T-2010	2.100,06	5.898,98	19.080,11	13.181,12	- 391,27	3.155,31				
3T-2010	- 551,51	3.506,38	18.741,78	15.235,39	- 404,94	3.141,66				
4T-2010	- 1.569,26	2.117,11	17.297,96	15.180,85	18,36	3.949,29				
1T-2011	- 2.069,17	2.057,56	16.681,26	14.623,70	- 654,09	3.725,41				
2T-2011	743,67	4.859,10	22.792,73	17.933,63	- 579,50	3.548,81				
3T-2011	- 1.339,69	2.778,30	23.272,26	20.493,96	- 683,88	3.657,20				
4T-2011	- 1.806,02	2.517,37	20.234,85	17.717,48	- 317,29	4.510,77				
1T-2012	- 1.663,80	2.998,94	17.603,78	14.604,84	- 973,28	4.082,74				
2T-2012	699,76	4.572,94	20.617,95	16.045,01	- 688,78	3.584,19				
3T-2012	256,35	4.234,19	21.909,35	17.675,16	- 748,71	3.629,28				
4T-2012	- 732,10	3.133,58	19.851,30	16.717,72	- 573,82	3.889,27				
1T-2013	- 3.630,21	993,00	16.448,86	15.455,86	- 1.362,57	3.610,06				
2T-2013	- 161,10	3.748,38	22.772,03	19.023,65	- 739,43	3.503,92				
3T-2013	- 2.750,86	1.432,81	20.675,00	19.242,19	- 1.070,10	3.422,32				
4T-2013	- 5.600,60	- 1.504,21	16.067,09	17.571,30	- 536,37	4.196,75				
1T-2014	- 5.617,98	- 1.742,45	13.836,31	15.578,76	- 1.183,99	3.487,48				
2T-2014	923,58	4.416,35	20.860,26	16.443,91	- 711,59	3.220,93				
3T-2014	- 1.288,83	2.216,09	18.519,94	16.303,86	- 686,35	3.349,35				
4T-2014	- 2.047,54	1.088,46	15.190,86	14.102,40	- 480,73	3.819,41				
1T-2015	- 5.107,49	- 620,67	12.057,83	12.678,50	- 1.221,58	3.506,17				
2T-2015	- 2.533,14	1.393,16	16.405,27	15.012,12	- 718,62	3.197,44				
3T-2015	- 4.231,27	- 29,08	15.865,54	15.894,62	- 1.229,56	3.403,90				
4T-2015	- 4.933,69	- 1.131,04	12.459,34	13.590,38	- 754,80	3.938,47				
1T-2016	- 4.680,62	170,19	12.442,77	12.272,58	- 1.882,38	3.226,27				
2T-2016	- 3.068,60	1.635,32	15.399,61	13.764,29	- 1.564,89	2.811,90				
3T-2016	- 2.969,61	2.015,12	15.756,55	13.741,43	- 2.219,58	2.967,00				

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	Importaciones de servicios		Saldo de la cuenta		Rentas de la inversión		Intereses		Utilidades y Dividendos		Otras Rentas		Transferencias corrientes	
			Rentas		Inversión									
3T-2009	2.996,40	-2.214,81	-2.214,81	-2.192,78	-2.192,78	-632,00	-1.560,78	-22,04	33,22					
4T-2009	3.363,89	-2.615,86	-2.615,86	-2.601,36	-2.601,36	-647,13	-1.954,24	14,50	40,02					
1T-2010	3.760,41	-3.458,65	-3.458,65	-3.444,88	-3.444,88	-718,55	-2.726,33	13,77	73,44					
2T-2010	3.546,57	-3.317,68	-3.317,68	-3.306,01	-3.306,01	-750,87	-2.555,14	11,67	89,98					
3T-2010	3.546,60	-3.559,26	-3.559,26	-3.543,62	-3.543,62	-813,68	-2.729,95	15,64	93,69					
4T-2010	3.930,93	-3.554,06	-3.554,06	-3.540,42	-3.540,42	-821,58	-2.718,83	13,64	150,67					
1T-2011	4.379,50	-3.240,11	-3.240,11	-3.230,52	-3.230,52	-721,65	-2.508,86	9,59	232,53					
2T-2011	4.128,31	-3.435,59	-3.435,59	-3.424,75	-3.424,75	-760,92	-2.663,82	10,84	100,34					
3T-2011	4.341,08	-3.369,86	-3.369,86	-3.354,02	-3.354,02	-748,41	-2.605,61	15,84	64,25					
4T-2011	4.828,06	-3.836,88	-3.836,88	-3.827,25	-3.827,25	-860,84	-2.966,41	9,63	169,21					
1T-2012	5.056,02	-3.543,68	-3.543,68	-3.531,28	-3.531,28	-961,23	-2.570,05	12,41	145,78					
2T-2012	4.272,97	-3.032,83	-3.032,83	-3.021,81	-3.021,81	-815,99	-2.205,83	11,02	151,57					
3T-2012	4.377,99	-3.126,82	-3.126,82	-3.103,57	-3.103,57	-952,85	-2.150,72	23,25	102,30					
4T-2012	4.463,09	-3.150,97	-3.150,97	-3.133,82	-3.133,82	-867,39	-2.266,43	17,15	140,89					
1T-2013	4.972,63	-3.145,36	-3.145,36	-3.131,68	-3.131,68	-895,55	-2.236,13	13,68	115,27					
2T-2013	4.243,36	-3.041,52	-3.041,52	-3.024,78	-3.024,78	-882,30	-2.142,49	16,74	128,52					
3T-2013	4.492,42	-3.058,24	-3.058,24	-3.035,60	-3.035,60	-911,02	-2.124,59	22,64	55,34					
4T-2013	4.733,12	-3.033,53	-3.033,53	-3.013,77	-3.013,77	-939,38	-2.074,38	19,76	526,49					
1T-2014	4.671,47	-2.649,42	-2.649,42	-2.632,96	-2.632,96	-974,55	-1.658,42	16,46	42,12					
2T-2014	3.932,52	-2.759,00	-2.759,00	-2.748,85	-2.748,85	-1.034,83	-1.714,02	10,15	22,18					
3T-2014	4.035,70	-2.780,07	-2.780,07	-2.767,63	-2.767,63	-942,02	-1.825,61	12,44	38,50					
4T-2014	4.300,14	-2.599,87	-2.599,87	-2.592,91	-2.592,91	-903,91	-1.689,00	6,96	55,40					
1T-2015	4.727,74	-3.226,30	-3.226,30	-3.222,24	-3.222,24	-1.084,96	-2.137,27	4,06	38,94					
2T-2015	3.916,06	-3.088,00	-3.088,00	-3.090,90	-3.090,90	-1.105,10	-1.985,80	2,91	119,68					
3T-2015	4.633,46	-2.893,83	-2.893,83	-2.891,79	-2.891,79	-1.044,96	-1.846,84	2,04	78,80					
4T-2015	4.693,27	-2.913,51	-2.913,51	-2.914,46	-2.914,46	-1.238,22	-1.676,24	0,95	134,34					
1T-2016	5.108,65	-3.011,02	-3.011,02	-3.004,83	-3.004,83	-1.252,23	-1.752,60	6,19	42,59					
2T-2016	4.376,79	-3.108,39	-3.108,39	-3.109,10	-3.109,10	-1.414,41	-1.694,68	0,71	30,65					
3T-2016	5.186,58	-2.894,20	-2.894,20	-2.890,09	-2.890,09	-1.294,74	-1.595,35	4,11	129,05					

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	Sector Financiero	BCRA	Otras entidades financieras
3T-2009	998,14	54,64	943,50	2.316,00	2.062,00	254,00
4T-2009	-2.432,05	- 0,10	-2.431,95	-1.899,00	-1.790,00	- 109,00
1T-2010	1.112,39	15,60	1.096,79	1.053,12	640,00	413,12
2T-2010	1.017,85	16,30	1.001,55	-1.913,67	-1.470,00	- 443,67
3T-2010	2.063,24	54,74	2.008,51	- 641,27	- 530,00	- 111,27
4T-2010	3.210,37	2,40	3.207,97	-1.176,95	-1.550,00	373,05
1T-2011	478,62	16,45	462,17	126,07	-	126,07
2T-2011	- 268,39	1,15	- 269,54	658,98	-	658,98
3T-2011	88,32	44,62	43,70	3.235,78	3.000,00	235,78
4T-2011	-2.266,26	0,10	-2.266,36	2.879,07	2.000,00	879,07
1T-2012	2.467,37	0,85	2.466,52	-1.069,09	-1.000,00	- 69,09
2T-2012	-1.169,32	22,10	-1.191,42	- 696,90	-1.000,00	303,10
3T-2012	-1.375,77	28,50	-1.404,27	- 18,26	-	- 18,26
4T-2012	-1.271,59	- 3,60	-1.267,99	136,06	-	136,06
1T-2013	1.890,97	0,86	1.890,12	575,88	- 90,00	665,88
2T-2013	-2.213,27	0,27	-2.213,54	-2.731,39	-2.910,00	178,61
3T-2013	1.482,05	32,65	1.449,40	893,58	800,00	93,58
4T-2013	2.333,01	- 0,52	2.333,53	107,06	200,00	- 92,94
1T-2014	569,27	1,73	567,54	- 614,47	-1.000,00	385,53
2T-2014	1.432,94	16,02	1.416,93	262,85	-	262,85
3T-2014	970,50	39,70	930,80	921,40	400,00	521,40
4T-2014	6.497,64	1,42	6.496,22	3.272,11	3.800,00	- 527,89
1T-2015	5.907,85	9,55	5.898,30	3.185,98	2.320,00	865,98
2T-2015	4.501,06	2,82	4.498,24	1.399,42	1.420,00	- 20,58
3T-2015	5.242,26	38,58	5.203,68	4.525,65	3.460,00	1.065,65
4T-2015	-2.448,55	0,02	-2.448,57	- 86,09	380,00	- 466,09
1T-2016	8.630,57	42,89	8.587,67	6.098,31	5.314,00	784,31
2T-2016	3.810,44	29,76	3.780,68	-1.503,26	533,68	-2.036,94
3T-2016	2.025,38	62,48	1.962,90	-2.015,56	-2.087,37	71,81

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	Sector Público no Financiero			Sector Privado no Financiero		
	Gobierno Nacional	Gobiernos Locales	Empresas y otros	Gobierno Nacional	Gobiernos Locales	Empresas y otros
3T-2009	- 329,46	- 309,54	- 23,60	- 1.043,04	3,68	- 23,60
4T-2009	- 433,31	- 431,86	- 19,54	- 99,64	18,09	- 19,54
1T-2010	124,82	154,47	- 31,60	- 81,15	1,95	- 31,60
2T-2010	1.229,83	809,13	- 13,70	1.685,40	434,40	- 13,70
3T-2010	43,15	- 361,31	- 18,46	2.606,63	422,92	- 18,46
4T-2010	1.269,03	341,57	2,81	3.115,89	924,65	2,81
1T-2011	- 241,06	- 976,98	- 23,28	577,16	759,20	- 23,28
2T-2011	287,34	90,31	- 4,97	- 1.215,86	202,00	- 4,97
3T-2011	- 342,42	- 580,45	- 13,02	- 2.849,65	251,05	- 13,02
4T-2011	- 1.841,75	- 1.773,72	- 19,24	- 3.303,68	- 48,79	- 19,24
1T-2012	922,51	249,87	- 5,98	2.613,11	678,62	- 5,98
2T-2012	- 272,59	- 232,52	- 1,18	- 221,93	- 38,88	- 1,18
3T-2012	- 834,78	- 809,86	- 19,88	- 551,23	- 5,03	- 19,88
4T-2012	- 2.830,02	- 2.743,40	- 9,24	1.425,98	- 77,38	- 9,24
1T-2013	71,23	51,42	- 7,51	1.243,01	27,32	- 7,51
2T-2013	38,67	97,70	30,16	479,18	- 89,19	30,16
3T-2013	- 592,58	- 582,33	- 25,87	1.148,40	15,62	- 25,87
4T-2013	1.326,09	1.308,16	116,81	900,38	- 98,89	116,81
1T-2014	160,66	94,36	64,34	1.021,35	1,96	64,34
2T-2014	4.705,23	4.752,93	61,83	- 3.551,15	- 109,53	61,83
3T-2014	- 231,28	- 211,45	- 20,35	240,68	0,52	- 20,35
4T-2014	875,83	998,82	- 21,97	2.348,28	- 101,01	- 21,97
1T-2015	1.145,39	702,23	- 41,06	1.566,93	484,22	- 41,06
2T-2015	- 843,80	- 802,40	- 22,00	3.942,62	- 19,39	- 22,00
3T-2015	589,98	659,05	- 21,06	88,05	- 48,01	- 21,06
4T-2015	- 3.746,34	- 3.015,81	- 22,00	1.383,85	- 708,53	- 22,00
1T-2016	1.759,87	520,72	- 20,78	729,49	1.259,93	- 20,78
2T-2016	8.845,38	5.425,27	- 22,00	- 3.561,44	3.442,12	- 22,00
3T-2016	4.157,99	2.905,06	- 21,29	- 179,53	1.274,21	- 21,29

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

Cuadro VI.3: Flujos de Inversión Extranjera Directa en la Balanza de Pagos
En millones de dólares

Mes	Inversión directa de no residentes
01/2013	189,77
02/2013	243,86
03/2013	217,81
04/2013	225,01
05/2013	154,87
06/2013	255,27
07/2013	150,34
08/2013	143,85
09/2013	438,03
10/2013	112,84
11/2013	70,54
12/2013	210,79
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	258,67

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-2004	883,26
2T-2004	2.569,30
3T-2004	719,27
4T-2004	1.147,30
1T-2005	850,83
2T-2005	2.933,35
3T-2005	2.560,28
4T-2005	2.512,40
1T-2006	-6.633,43
2T-2006	3.842,75
3T-2006	2.529,98
4T-2006	3.790,86
1T-2007	4.659,63
2T-2007	6.339,94
3T-2007	- 842,14
4T-2007	2.940,73
1T-2008	3.525,72
2T-2008	-2.620,94
3T-2008	- 49,43
4T-2008	- 846,46
1T-2009	267,12
2T-2009	- 698,82
3T-2009	1.811,20
4T-2009	- 33,29
1T-2010	- 303,61
2T-2010	2.104,43
3T-2010	1.278,81
4T-2010	1.077,71
1T-2011	-1.159,48
2T-2011	225,73
3T-2011	-3.153,53
4T-2011	-2.020,61
1T-2012	669,79
2T-2012	- 698,84
3T-2012	-1.726,49
4T-2012	-1.549,18
1T-2013	-2.583,43
2T-2013	-2.710,70
3T-2013	-2.584,91
4T-2013	-3.944,73
1T-2014	-3.733,12
2T-2014	2.184,01
3T-2014	- 982,80
4T-2014	3.727,02
1T-2015	374,00
2T-2015	2.299,79
3T-2015	- 227,20
4T-2015	-7.379,65
1T-2016	3.475,20
2T-2016	1.073,60
3T-2016	- 562,91

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 totales	Importaciones totales	Saldo comercial
01/2013	5.383,00	5.358,20	24,80
02/2013	4.905,90	5.174,70	- 268,80
03/2013	6.160,00	5.619,20	540,80
04/2013	6.895,40	6.193,50	701,90
05/2013	8.393,20	7.028,10	1.365,10
06/2013	7.483,40	6.642,80	840,60
07/2013	6.930,70	6.988,20	- 57,50
08/2013	7.199,50	7.073,90	125,60
09/2013	6.544,80	6.028,90	515,90
10/2013	6.027,00	6.831,00	- 804,00
11/2013	5.089,60	6.091,60	-1.002,00
12/2013	4.950,60	5.411,70	- 461,10
01/2014	4.275,13	5.218,07	- 942,94
02/2014	4.647,25	5.539,33	- 892,08
03/2014	4.913,93	5.524,37	- 610,44
04/2014	6.478,91	5.414,49	1.064,42
05/2014	7.178,61	5.760,06	1.418,55
06/2014	7.202,75	5.979,56	1.223,19
07/2014	6.415,70	5.898,37	517,32
08/2014	6.418,47	5.638,07	780,40
09/2014	5.685,78	5.495,98	189,79
10/2014	5.793,74	5.514,95	278,79
11/2014	4.890,59	4.762,31	128,28
12/2014	4.506,54	4.484,22	22,32
01/2015	3.803,29	4.196,79	- 393,50
02/2015	3.871,71	3.990,54	- 118,83
03/2015	4.382,83	5.054,65	- 671,82
04/2015	5.154,88	4.952,79	202,09
05/2015	5.204,57	4.991,88	212,68
06/2015	6.045,83	5.759,72	286,11
07/2015	5.567,93	5.670,16	- 102,23
08/2015	5.134,72	5.435,36	- 300,64
09/2015	5.162,89	5.519,77	- 356,88
10/2015	5.032,38	4.931,72	100,66
11/2015	4.001,78	4.737,59	- 735,81
12/2015	3.425,17	4.515,73	-1.090,56
01/2016	3.874,90	4.052,40	- 177,50
02/2016	4.143,40	4.033,70	109,70
03/2016	4.424,30	4.698,30	- 274,00
04/2016	4.742,90	4.371,00	371,90
05/2016	5.371,10	4.886,00	485,10
06/2016	5.285,40	5.111,50	173,90
07/2016	4.980,00	4.649,20	330,80
08/2016	5.758,90	5.051,00	707,90
09/2016	5.017,60	4.679,20	338,40
10/2016	4.710,80	4.829,40	- 118,60
11/2016	4.836,30	4.721,40	114,90
12/2016	4.591,00	4.526,00	65,00

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 primarios	Exportaciones de manufacturas de origen agropecuario	Exportaciones de manufacturas de origen industrial	Exportaciones de combustibles y energía
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	26.341.028,00	5.345.558,47	7.863.597,22	8.229.989,74	4.901.883,55
2001	26.542.726,00	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	34.575.735,00	6.851.559,00	11.967.418,00	9.575.731,00	6.181.026,00
2005	40.386.763,00	8.110.253,00	13.141.654,00	11.984.798,00	7.150.056,00
2006	46.546.202,00	8.625.121,89	15.265.191,98	14.842.898,43	7.812.990,78
2007	55.980.308,00	12.485.028,00	19.213.617,00	17.332.786,00	6.948.878,00
2008	70.018.838,00	16.201.438,00	23.906.277,00	22.063.368,00	7.847.757,00
2009	55.672.098,00	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	68.407.382,00	14.214.205,00	26.420.177,00	22.822.568,00	4.950.431,00
2015	56.787.982,00	13.290.967,00	23.290.511,00	17.954.849,00	2.251.656,00
2016 ¹	57.737.000,00	15.645.000,00	23.339.000,00	16.762.000,00	1.992.000,00

¹ Cifras estimadas a diciembre de 2016 en el Informe Técnico del Intercambio Comercial Argentino del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

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	23.236,43	1.256.082,65	204.437,52	507.352,09	965.646,52	5.237.408,62	4.211.439,81	265.143,72	49.702,11	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

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	Productos de molinería
1997	-	165.632,10	1.024.775,09	416.439,10	287.479,38	20.737,09	31.319,27	79.195,87	203.528,40
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	165.070,81
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	131.402,08
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	158.284,98
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	145.092,95
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	115.389,41
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	86.204,60
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	92.318,89
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	97.275,02
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	141.191,67
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	429.986,84
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	688.216,00
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	548.278,77
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	584.169,18
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	771.312,34
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	1.185.264,88
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	903.612,74
2014	1.250.168,47	128.370,02	1.935.205,23	309.626,91	1.306.456,24	57.903,20	109.797,45	220.763,76	1.025.917,67
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	870.498,73

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 legumbres, hortalizas y frutas	Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	Extractos curtientes y tintóreos	Pielés 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	1.025.917,67	4.316.260,81	278.564,16	1.021.023,25	938.565,48	12.844.581,18	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

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	493.937,62	4.981.868,57	1.293.428,93	338.557,59	28.084,12	449.492,57	269.873,72
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

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	Metales 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	2.067.720,76	2.262.831,15	1.882.283,94	8.344.634,82
2015	15.125,10	116.823,05	2.514.323,13	1.343.792,89	1.375.229,24	5.992.344,24

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	313.288,50	434.391,35	1.619.748,12	2.602.197,14	47.505,92	600.996,09	142,35	79.841,71
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

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
2010	1.832	309	349	608	14.434	1.401	4.495	6.117	1.303	89
2011	2.486	626	465	757	17.319	2.383	4.775	6.356	1.806	113
2012	1.970	789	449	852	16.457	2.213	5.054	5.379	2.080	107
2013	1.637	1.163	300	793	15.949	1.703	3.825	5.837	1.531	307
2014	1.536	812	300	792	13.883	1.655	2.794	4.792	860	273
2015	1.340	421	332	622	10.100	1.295	2.404	5.388	394	276

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)
2010	501	2.242	3.669	527	1.453	223	1.586
2011	485	3.042	4.301	576	1.079	233	1.980
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

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
2010	854	1.231	2.370	-	1.156	1.132	756	246	879	1.588	1.426
2011	843	921	2.549	-	1.367	1.794	787	386	1.086	2.053	1.867
2012	1.207	889	2.204	148	1.368	1.925	818	212	1.030	1.954	2.220
2013	1.392	970	1.913	114	1.299	1.421	646	155	685	1.845	2.157
2014	748	908	1.574	102	1.215	1.114	884	203	510	1.650	1.987
2015	573	820	1.213	95	1.055	721	721	144	677	1.331	1.370

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 Lubrificantes
		Capital	Intermedios	Intermedios	Lubrificantes	
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	56.792.577,00	11.647.003,00	17.687.386,00	4.765.218,00		
2011	73.960.671,00	13.610.799,00	21.793.323,00	9.796.201,00		
2012	67.974.214,00	11.788.099,00	19.821.456,00	9.128.335,00		
2013	74.441.800,00	11.772.646,00	19.514.391,00	12.464.062,00		
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 ¹	55.610.000,00	12.014.000,00	15.476.000,00	4.739.000,00		

¹ Cifras estimadas a diciembre de 2016 en el Informe Técnico del Intercambio Comercial Argentino del Instituto Nacional de Estadística y Censos.
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	7.439.832,00	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 ¹	11.302.000,00	7.399.000,00	4.468.000,00	212.000,00

¹ Cifras estimadas a diciembre de 2016 en el Informe Técnico del Intercambio Comercial Argentino del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

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
2010	3.215	29	294	350	18.235	409	885	7.678	150	12
2011	3.646	34	419	629	22.327	627	1.093	10.611	242	9
2012	3.698	75	435	1.297	17.805	511	1.006	9.932	355	11
2013	3.892	20	767	2.844	19.321	490	970	11.341	435	11
2014	3.507	63	418	2.722	14.293	556	819	10.743	232	17
2015	3.130	177	287	1.480	13.100	462	717	11.776	231	22

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)
2010	163	1.024	6.125	1.529	24	127	1.297
2011	210	1.396	7.810	1.521	17	178	1.482
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

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
2010	1.191	1.817	394	-	437	121	487	1	141	608	21
2011	1.415	2.533	435	-	515	163	664	2	205	634	24
2012	1.498	2.251	1.130	-	451	161	615	3	238	546	25
2013	1.521	2.161	1.075	2	531	133	583	-	243	545	52
2014	1.374	1.641	780	1	482	128	535	-	222	487	10
2015	1.223	1.822	452	-	408	128	558	-	179	453	7

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

Cuadro VI.1.1: Comercio exterior 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
2010	1.383	280	55	258	3.802	992	3.610	1.561	1.153	77
2011	1.160	593	46	128	5.009	1.757	3.683	4.255	1.564	104
2012	1.728	714	13	445	1.348	1.703	4.048	4.553	1.724	96
2013	2.255	1.143	467	2.051	3.372	1.213	2.855	5.504	1.095	296
2014	1.970	749	118	1.930	410	1.100	1.975	5.951	628	256
2015	1.790	245	46	859	3.000	833	1.687	6.389	163	254

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

Cuadro VI.1.1: Comercio exterior 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)
2010	338	1.218	2.457	1.002	1.429	96	289
2011	275	1.646	3.509	945	1.062	55	497
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

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

Cuadro VI.1.1: Comercio exterior con los principales socios comerciales. En millones de dólares (continuación)

Año	Japón	México	Países Bajos	Panamá	Paraguay	Perú	Reino Unido	Siria	Sudáfrica	Uruguay	Venezuela
2010	337	586	1.976	-	719	1.011	269	245	738	980	1.405
2011	572	1.612	2.114	-	852	1.631	123	384	881	1.419	1.843
2012	291	1.362	1.074	148	917	1.764	203	210	792	1.408	2.195
2013	129	1.191	838	112	768	1.288	63	155	442	1.299	2.105
2014	626	733	794	101	733	986	349	203	288	1.162	1.978
2015	650	1.002	760	95	647	593	162	144	498	877	1.363

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
4T-2003	96,17	90,40	94,00
1T-2004	102,93	98,40	95,60
2T-2004	103,43	102,50	99,10
3T-2004	97,54	99,20	101,70
4T-2004	96,88	99,30	102,50
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	133,90	189,20	141,30
2T-2014	135,74	195,20	143,80
3T-2014	132,76	184,80	139,20
4T-2014	124,00	173,60	140,00
1T-2015	130,56	166,60	127,60
2T-2015	120,85	157,10	130,00
3T-2015	125,40	155,50	124,00
4T-2015	128,55	150,40	117,00
1T-2016	128,62	143,80	111,80
2T-2016	132,73	146,80	110,60
3T-2016	139,91	155,30	111,00

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 2001=100

Mes	Índice de precios de las materias primas
01/2013	316,87
02/2013	320,23
03/2013	314,31
04/2013	301,88
05/2013	312,79
06/2013	317,26
07/2013	319,48
08/2013	295,77
09/2013	290,69
10/2013	267,68
11/2013	267,88
12/2013	275,08
01/2014	268,18
02/2014	278,73
03/2014	285,90
04/2014	294,50
05/2014	294,53
06/2014	286,10
07/2014	263,28
08/2014	265,34
09/2014	258,30
10/2014	221,30
11/2014	241,22
12/2014	237,12
01/2015	219,52
02/2015	216,79
03/2015	212,61
04/2015	208,06
05/2015	204,64
06/2015	208,67
07/2015	218,64
08/2015	204,69
09/2015	193,91
10/2015	194,83
11/2015	186,96
12/2015	184,48
01/2016	180,11
02/2016	181,35
03/2016	185,60
04/2016	195,17
05/2016	213,46
06/2016	223,71
07/2016	208,09
08/2016	199,64
09/2016	197,95
10/2016	196,78
11/2016	198,86

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

Anexo Estadístico

Capítulo VII: Sectores de la economía real

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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

Cuadro VII.3: Molienda de granos por cultivo. En toneladas

Mes	Soja	Trigo	Maíz	Girasol	Arroz	Cebada	Maní	Sorgo	Avena	Cártamo	Lino	Algodón	Canola	Centeno	Alpiste	Mijo
06/2014	4.222.746	995.690	361.202	250.167	103.194	86.879	19.453	16.922	1.667	-	271	25.197	-	21	1	-
07/2014	3.950.216	1.034.926	387.764	147.196	70.773	89.527	3.266	15.458	1.548	-	3	32.393	-	23	54	-
08/2014	3.534.155	970.282	367.413	151.153	48.362	86.865	28.252	15.467	1.317	-	547	28.527	-	24	-	-
09/2014	3.399.977	917.240	371.103	126.762	54.616	88.351	19.150	12.912	982	-	501	26.796	-	29	22	2
10/2014	3.176.909	975.575	392.631	204.987	71.601	91.000	12.982	11.675	1.416	892	60	29.016	121	8	44	-
11/2014	3.226.757	853.145	363.167	107.901	61.707	80.384	6.231	8.300	775	6.268	121	11.496	414	4	-	-
12/2014	2.517.597	801.322	344.092	112.479	44.825	75.773	28.882	5.535	571	6.464	503	-	-	55	-	-
01/2015	1.830.061	943.611	434.901	199.622	61.549	73.718	5.530	5.769	1.523	5.511	52	-	13.650	3	-	-
02/2015	2.146.158	896.945	417.929	170.024	78.161	67.257	16.213	4.982	1.404	12.245	372	-	453	5	-	-
03/2015	2.308.569	972.756	457.367	435.111	72.450	93.707	6.538	6.042	1.458	-	403	-	66	15	28	30
04/2015	4.308.784	986.275	447.589	349.683	59.569	85.988	18.870	6.669	1.659	1.084	203	-	341	5	-	-
05/2015	3.647.017	994.223	462.229	101.246	50.406	60.135	23.473	5.584	1.512	-	363	330	433	5	-	-
06/2015	4.585.318	1.009.584	463.036	251.380	45.146	79.192	26.422	5.120	1.928	-	4	23.301	32	4	-	-
07/2015	4.824.597	1.068.133	489.874	289.049	56.231	83.159	23.489	5.342	1.746	-	157	20.835	235	22	1	1
08/2015	4.312.399	1.002.113	441.255	266.770	95.338	89.494	18.085	3.812	1.458	-	53	18.449	589	16	-	-
09/2015	3.874.038	968.313	493.841	197.299	99.752	83.024	22.536	3.040	1.735	-	504	12.270	210	7	2	6
10/2015	3.928.046	961.058	503.228	129.342	57.183	83.034	4.820	2.639	1.402	-	552	20.476	483	4	2	4
11/2015	3.040.434	949.665	448.158	133.291	47.045	84.666	23.511	2.762	593	1.974	342	17.113	288	4	4	2
12/2015	2.656.127	811.797	456.947	163.150	55.131	80.067	26.484	2.939	662	16.378	1	5.541	327	36	-	-
01/2016	3.953.727	774.643	451.414	203.881	66.192	81.860	10.312	3.185	1.593	20.985	3	308	478	20	-	-
02/2016	3.245.822	842.290	416.106	283.007	78.526	57.761	14.645	2.958	1.255	8.494	1	167	322	19	-	3
03/2016	3.275.803	966.087	466.502	417.464	105.288	81.606	16.543	2.545	1.353	7.250	206	210	-	59	-	-
04/2016	3.771.407	979.478	457.099	391.903	102.583	81.724	17.752	2.944	2.256	7.689	163	349	180	24	-	-
05/2016	4.397.623	1.018.902	417.920	223.153	114.655	85.590	16.075	4.819	2.066	-	227	10.319	42	21	1	-
06/2016	4.088.274	984.268	404.035	314.049	84.383	61.858	17.134	9.466	1.782	5.498	78	9.121	315	18	1	28
07/2016	4.017.359	982.117	425.787	227.672	81.316	55.683	8.938	10.970	2.123	2.302	381	11.165	-	23	29	-
08/2016	3.801.323	1.025.363	463.206	237.843	102.975	110.195	20.969	12.071	2.385	5.250	487	18.735	381	28	25	-
09/2016	3.577.373	1.013.675	448.784	127.890	112.950	53.235	20.125	9.603	2.160	-	932	5.047	-	16	25	-
10/2016	3.739.864	917.190	419.196	133.839	74.668	83.846	5.760	8.260	2.108	-	436	489	67	16	-	-
11/2016	3.676.540	948.886	447.537	98.166	76.662	59.039	20.115	10.172	2.314	759	567	330	72	18	1	-

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. En toneladas

Mes	Soja				Trigo			
	Aceite	Balanceada	Expellers	Pellets	Candéal	Harina	Pan	Pellets
01/2013	325.772	24.354	28.711	1.307.376	19.687	320.331	432.142	107.422
02/2013	232.594	18.103	23.628	926.406	19.335	313.789	422.962	104.604
03/2013	332.331	23.964	28.596	1.309.404	21.458	338.507	452.568	112.764
04/2013	696.644	32.250	35.679	2.734.580	23.450	358.973	480.422	120.119
05/2013	732.617	30.779	32.899	3.017.497	24.124	380.140	508.590	127.192
06/2013	732.132	30.152	32.105	3.004.874	24.191	353.117	474.059	117.465
07/2013	683.475	62.909	43.871	2.783.383	22.806	316.007	423.533	106.763
08/2013	684.591	31.965	45.558	2.808.078	22.795	307.247	411.204	102.619
09/2013	678.557	26.775	41.693	2.715.668	26.033	278.630	373.056	92.942
10/2013	559.213	27.075	40.599	2.272.900	25.314	296.275	396.290	98.758
11/2013	441.742	30.685	36.848	1.803.316	27.024	243.820	326.394	81.273
12/2013	333.273	27.536	32.644	1.349.983	13.112	257.785	344.630	85.928
01/2014	374.065	31.254	38.824	1.477.216	20.912	318.632	425.797	106.494
02/2014	292.476	26.036	32.143	1.154.650	23.279	345.691	461.536	115.042
03/2014	407.130	25.942	35.105	1.580.793	25.876	332.453	444.497	110.761
04/2014	734.576	33.785	46.206	2.929.971	26.999	351.426	469.765	117.349
05/2014	856.102	37.141	51.378	3.543.493	25.945	379.192	507.463	126.408
06/2014	776.810	36.062	47.063	3.165.843	25.189	363.539	485.531	121.431
07/2014	731.726	39.262	50.745	2.957.392	23.437	378.971	506.308	126.210
08/2014	650.205	39.249	48.029	2.636.066	25.748	353.778	472.782	117.974
09/2014	628.098	42.217	52.089	2.510.323	20.924	335.572	449.356	111.388
10/2014	584.926	39.806	49.335	2.361.418	22.609	357.179	478.188	117.599
11/2014	596.180	34.389	42.880	2.412.252	20.274	311.006	418.714	103.151
12/2014	464.097	32.855	43.703	1.866.863	8.272	296.386	398.261	98.403
01/2015	333.315	37.839	49.570	1.327.680	18.252	341.872	470.245	113.242
02/2015	398.915	35.394	43.758	1.580.327	22.318	322.318	444.118	108.191
03/2015	436.286	34.661	50.714	1.663.645	25.611	351.381	479.593	116.171
04/2015	833.740	54.253	57.363	3.210.732	25.584	356.346	486.002	118.343
05/2015	693.080	58.431	63.061	2.712.118	25.872	358.946	489.788	119.617
06/2015	872.637	53.990	67.326	3.419.647	26.709	364.421	497.646	120.808
07/2015	917.556	56.397	67.682	3.632.599	25.925	384.326	530.496	127.386
08/2015	816.390	41.594	66.628	3.217.261	25.791	363.490	492.028	120.804
09/2015	740.294	43.507	65.635	2.857.385	20.593	352.023	478.228	117.469
10/2015	752.035	35.675	64.596	2.923.441	20.250	346.641	479.902	114.265
11/2015	588.717	34.325	51.077	2.256.674	20.000	342.992	473.845	112.828
12/2015	512.942	35.163	56.464	1.974.138	9.027	295.083	410.019	97.668
01/2016	763.453	43.260	60.233	2.955.496	17.787	279.404	385.121	92.331
02/2016	625.695	40.515	46.943	2.431.852	21.176	302.952	417.118	101.044
03/2016	636.783	45.214	50.691	2.427.875	27.715	347.743	474.908	115.721
04/2016	731.852	43.291	50.240	2.800.202	30.126	352.423	480.614	116.315
05/2016	842.730	45.723	53.871	3.239.989	26.408	367.436	502.435	122.623
06/2016	790.271	42.340	54.771	3.065.897	26.843	353.536	485.355	118.534
07/2016	774.794	41.642	55.339	2.995.301	26.298	354.773	484.048	116.998
08/2016	714.350	43.440	63.288	2.805.981	25.882	369.951	507.941	121.589
09/2016	699.477	36.405	61.204	2.664.894	27.218	363.153	502.459	120.845
10/2016	727.360	34.455	56.760	2.784.115	17.137	325.427	460.830	113.796
11/2016	704.380	39.277	45.463	2.730.639	17.341	340.330	477.772	113.443

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. En toneladas (continuación)

Mes	Maíz				Girasol			
	Balanceado	Molienda húmeda	Molienda seca	Otras industrias	Aceite	Balanceada	Expellers	Pellets
01/2013	109.555	15.525	218.067	-	131.761	3.273	64	143.720
02/2013	149.379	14.949	203.498	-	110.907	300	91	116.864
03/2013	100.072	17.382	231.159	-	172.663	200	105	174.280
04/2013	101.306	17.926	236.605	-	119.314	-	91	123.394
05/2013	99.783	17.717	247.724	-	84.610	7.849	70	92.652
06/2013	98.395	14.164	218.721	-	89.018	6.557	40	96.168
07/2013	97.615	16.817	226.148	-	73.456	7.859	25	80.594
08/2013	108.368	11.363	256.199	-	66.040	4.573	39	68.186
09/2013	104.476	10.975	216.634	-	81.436	6.986	2	84.973
10/2013	99.150	6.363	239.154	-	84.636	6.359	44	86.644
11/2013	105.812	13.025	226.079	-	25.594	4.903	3	30.508
12/2013	105.904	8.373	208.592	-	35.289	4.398	74	33.780
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	255.746	101.648	9.961	51.841	52.051	4.433	845	53.348
11/2016	283.398	103.152	8.832	52.155	39.301	4.946	636	34.843

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. En toneladas (continuación)

Mes	Arroz	Cebada		Maní			
	Total	Cervecera	Forrajera	Aceite	Balanceado	Expellers	Pellets
01/2013	54.512	74.838	1.708	2.664	877	-	4.240
02/2013	57.389	71.326	712	6.614	192	-	7.614
03/2013	101.132	77.579	524	1.623	811	-	2.425
04/2013	95.219	79.523	1.066	4.393	1.176	-	5.576
05/2013	99.641	80.096	1.078	2.546	1.176	-	3.519
06/2013	89.078	74.244	1.001	7.498	1.074	-	10.009
07/2013	100.045	81.401	1.263	1.290	1.234	-	1.989
08/2013	93.292	79.398	1.684	8.299	1.559	-	9.849
09/2013	89.609	74.001	1.729	518	1.505	-	1.414
10/2013	84.194	77.310	1.888	9.156	1.576	-	10.832
11/2013	93.449	66.798	1.849	3.177	1.464	-	4.802
12/2013	61.414	67.582	3.244	9.166	1.007	-	13.245
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	114.655	84.776	814	6.593	-	-	9.341
06/2016	84.383	60.893	965	6.501	-	-	9.484
07/2016	81.316	54.649	1.034	3.765	-	-	5.107
08/2016	102.975	109.009	1.186	8.628	-	-	12.190
09/2016	112.950	51.598	1.637	9.114	-	-	12.171
10/2016	74.668	81.884	1.962	2.198	-	-	3.642
11/2016	76.662	56.370	2.669	8.854	-	-	11.064

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. En toneladas (continuación)

Mes	Sorgo	Avena	Cártamo		
	Total	Total	Aceite	Expellers	Pellets
01/2013	14.896	1.439	522	-	915
02/2013	8.941	1.004	4.374	-	7.472
03/2013	10.078	1.155	4.973	-	9.167
04/2013	9.867	1.129	2.551	-	4.987
05/2013	10.318	1.543	6	-	15
06/2013	13.319	1.197	2.385	-	4.071
07/2013	14.767	849	9	-	13
08/2013	14.471	1.056	-	-	-
09/2013	12.132	916	-	-	-
10/2013	11.006	596	-	-	-
11/2013	11.395	666	-	-	-
12/2013	8.419	796	-	-	-
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	10.172	2.314	265	-	443

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. En toneladas (continuación)

Mes	Lino				Algodón		
	Aceite	Balanceado	Expellers	Pellets	Aceite	Expellers	Pellets
01/2013	60	1	140	-	-	-	-
02/2013	81	1	189	-	-	-	-
03/2013	26	1	53	-	-	-	-
04/2013	16	2	32	-	-	-	-
05/2013	-	2	-	-	3.953	-	21.326
06/2013	-	3	-	-	3.627	-	18.197
07/2013	21	2	42	-	1.941	-	8.733
08/2013	-	3	-	-	4.596	-	17.926
09/2013	-	2	-	-	415	-	1.977
10/2013	-	3	-	-	-	-	-
11/2013	-	2	-	-	-	-	-
12/2013	-	1	-	-	-	-	-
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

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. En toneladas (continuación)

Mes	Canola			Centeno	Alpiste	Mijo
	Aceite	Expellers	Pellets	Total	Total	Total
01/2013	108	-	162	81	-	1
02/2013	7.499	-	9.353	20	22	1
03/2013	-	-	-	40	26	5
04/2013	-	-	-	30	-	-
05/2013	-	-	-	23	-	-
06/2013	-	-	-	24	-	3
07/2013	-	-	-	4	-	-
08/2013	-	-	-	24	-	-
09/2013	-	-	-	-	-	7
10/2013	-	-	-	-	-	-
11/2013	47	-	85	-	-	-
12/2013	89	-	125	26	-	-
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	-	3
03/2016	-	-	-	59	-	-
04/2016	63	102	117	24	-	-
05/2016	15	134	22	21	1	-
06/2016	107	-	180	18	1	28
07/2016	-	-	-	23	29	-
08/2016	130	-	217	28	25	-
09/2016	-	-	-	16	25	-
10/2016	-	-	-	16	-	-
11/2016	27	-	56	18	1	-

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

Año	Bovinas										Porcinas	
	Novillitos	Novillos	Termeras	Terneros	Toros	Vacas	Vaquillonas	Bueyes	Total		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	3.047.554			
2010	4.470.793	4.138.245	5.802.958	5.678.652	1.096.852	20.540.972	7.209.738	11.533	3.160.000			
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	2.823.730	6.876.605	7.230.931	1.065.161	22.945.849	7.545.258	11.969	4.940.793			

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

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	3.000.700	-	-	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	2.719.785	2.500.711	222.446	343.504.000	904.000
2000	12.400.235	2.697.484	2.525.518	223.000	348.384.000	919.000
2001	11.586.732	2.488.782	2.455.451	212.558	343.826.000	913.000
2002	11.499.838	2.525.523	1.999.865	171.000	260.712.000	671.000
2003	12.531.634	2.658.455	1.812.927	158.310	276.715.000	709.000
2004	14.295.791	2.998.283	2.148.509	185.300	338.339.000	866.000
2005	14.242.034	3.132.012	2.470.124	215.496	394.384.000	1.010.000
2006	13.417.524	3.037.974	3.023.388	262.173	450.429.000	1.159.000
2007	14.924.691	3.217.604	3.200.115	276.116	487.559.000	1.244.000
2008	14.624.421	3.123.933	3.153.829	274.246	539.662.000	1.400.000
2009	16.053.007	3.376.389	3.339.759	288.853	573.326.000	1.502.000
2010	11.882.714	2.508.654	3.234.133	279.102	616.208.000	1.597.000
2011	11.057.891	2.516.793	3.442.760	301.427	683.331.000	1.779.000
2012	11.605.720	2.607.894	3.818.758	331.000	738.553.000	1.903.000
2013	12.926.762	2.842.933	4.805.499	416.442	731.369.000	1.921.000
2014	12.398.762	2.706.396	5.110.083	442.025	728.250.000	1.934.000
2015	12.430.895	2.719.042	5.523.715	483.437	729.476.994	1.970.000
2016	11.806.525	2.664.000	5.442.373	472.697	579.637.871	1.581.000

Nota: Faena en número de cabezas, producción en toneladas.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina, Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.7: Balance lácteo nacional. En millones de litros

Mes	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

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. En miles de litros (líquidos) y toneladas (sólidos)

Año	Líquido											Sólido				
	Leche					Leche en polvo						Queso				
	Informal	Pasteurizada	Esterilizada	Chocolatada	Entera	Descremada	Pasta Dura	Pasta Semidura	Pasta Blanda	Fundido						
1989	477.651	981.407	74.143	5.897	92.524	43.313	41.079	93.720	120.736	4.830						
1990	458.993	974.480	40.976	4.528	85.052	33.978	39.724	96.479	129.088	5.226						
1991	491.287	1.014.006	58.618	19.125	69.245	22.949	39.816	56.128	142.800	6.032						
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						

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. En miles de litros (líquidos) y toneladas (sólidos) (continuación)

Año	Sólido										
	Otro										Otros
	Crema	Manteca	Dulce de Leche	Leche Condensada	Yogur	Postres lácteos y flanes	Caseína	Caseinatos	Suero	Otros	
1989	14.296	46.148	57.544	5.899	131.585	9.304	2.111	788	2.018	356	
1990	18.735	40.064	62.101	6.446	127.605	10.030	649	1.134	2.181	3.909	
1991	20.483	36.978	65.961	9.906	176.074	14.917	338	527	2.950	3.025	
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	

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Lechería, Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Cuadro VII.9: 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
06/2013	88,0	79,6	107,8	98,4	97,8	97,1
07/2013	97,3	97,2	111,3	98,9	97,2	100,1
08/2013	99,5	94,0	107,2	103,0	99,9	103,4
09/2013	100,1	92,1	109,7	98,3	101,2	102,9
10/2013	106,6	99,6	109,6	105,1	103,0	101,3
11/2013	99,3	98,1	109,3	98,0	99,0	98,3
12/2013	100,3	93,5	102,2	97,0	98,6	102,5
01/2014	95,3	107,6	92,7	98,4	96,1	103,7
02/2014	89,9	99,2	94,3	90,0	95,8	92,4
03/2014	96,6	92,0	99,4	96,4	97,2	83,5
04/2014	98,2	90,0	100,4	95,4	99,6	95,8
05/2014	94,2	97,7	102,3	96,7	101,2	101,8
06/2014	89,1	94,2	102,1	94,6	101,7	101,6
07/2014	90,8	100,5	103,3	99,2	99,8	103,2
08/2014	95,5	97,0	103,0	98,9	98,2	100,3
09/2014	104,7	97,8	98,7	98,9	97,1	98,9
10/2014	106,0	95,0	98,9	100,8	99,1	104,3
11/2014	101,3	90,0	100,5	95,0	96,9	94,0
12/2014	100,1	92,3	89,0	95,1	95,3	103,8
01/2015	91,5	97,8	75,8	96,3	90,9	107,5
02/2015	86,6	82,6	81,0	93,8	89,6	93,7
03/2015	94,6	89,8	88,4	98,2	91,0	104,1
04/2015	104,7	80,8	95,4	101,8	99,1	103,5
05/2015	91,8	89,7	96,1	105,3	107,9	99,0
06/2015	94,7	89,2	98,3	101,0	110,0	97,9
07/2015	100,7	96,5	98,7	106,8	106,4	108,2
08/2015	100,0	87,5	101,8	108,7	103,8	102,2
09/2015	105,8	92,0	100,9	110,2	105,6	95,7
10/2015	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.9: 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	Metalmecánica excluida industria automotriz
06/2013	91,5	103,2	104,7	99,2	99,6	102,9
07/2013	89,9	104,2	103,4	109,1	112,9	97,5
08/2013	95,1	103,8	106,7	113,1	109,8	103,3
09/2013	98,0	102,7	109,0	110,1	112,9	100,4
10/2013	105,2	106,2	116,0	114,0	118,7	102,8
11/2013	109,5	104,2	110,6	112,5	97,7	103,6
12/2013	98,2	100,3	104,9	99,0	70,6	98,2
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.10: Producción, exportación y patentamiento de autos nuevos

Mes	Producción	Exportación	Patentamiento
01/2013	44.061	24.195	110.052
02/2013	52.911	24.646	63.319
03/2013	79.031	41.591	77.653
04/2013	75.496	40.864	82.041
05/2013	79.590	49.594	92.386
06/2013	63.461	42.621	74.734
07/2013	71.895	39.289	87.917
08/2013	69.922	33.528	82.330
09/2013	71.928	36.489	84.757
10/2013	75.604	42.873	88.920
11/2013	62.186	33.733	61.552
12/2013	44.922	23.872	49.362
01/2014	36.156	19.570	108.922
02/2014	52.941	25.991	58.631
03/2014	58.319	28.787	51.674
04/2014	59.165	32.479	53.567
05/2014	50.938	30.130	56.572
06/2014	50.904	34.418	53.334
07/2014	49.324	24.085	61.479
08/2014	45.787	27.442	58.384
09/2014	57.757	30.073	59.450
10/2014	60.845	36.717	54.447
11/2014	54.557	39.108	39.869
12/2014	40.636	29.047	30.231
01/2015	25.213	7.534	66.489
02/2015	44.164	23.728	43.067
03/2015	50.438	27.701	49.357
04/2015	44.638	20.459	52.346
05/2015	44.003	21.543	48.031
06/2015	51.955	27.339	57.868
07/2015	43.492	20.956	60.677
08/2015	47.574	20.525	57.706
09/2015	52.977	21.853	66.410
10/2015	45.240	18.834	59.515
11/2015	45.478	18.599	50.976
12/2015	35.198	10.944	31.581
01/2016	17.785	3.888	57.770
02/2016	34.174	14.178	48.017
03/2016	46.209	17.192	56.279
04/2016	44.447	20.704	60.990
05/2016	39.768	18.199	60.695
06/2016	41.655	14.472	54.517
07/2016	37.706	12.939	63.627
08/2016	43.552	16.486	72.863
09/2016	42.599	17.658	71.062
10/2016	37.832	13.959	63.543
11/2016	46.962	21.531	58.078

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fabricantes de Automotores (ADEFSA) y Asociación de Concesionarios de Automotores de la República Argentina (ACARA).

Cuadro VII.1.1: 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
06/2013	175,6	186,1	180,2	175,8	138,2	177,1	176,5
07/2013	184,7	186,1	188,7	187,8	126,6	191,0	192,5
08/2013	193,9	185,3	198,8	196,0	124,8	201,4	205,2
09/2013	190,8	182,9	195,6	193,8	124,5	197,2	199,7
10/2013	202,5	183,2	205,6	208,1	131,7	209,5	216,0
11/2013	193,6	181,7	201,3	197,0	111,5	196,9	200,6
12/2013	174,4	185,2	178,7	173,6	142,5	175,3	175,8
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.12: Índice del Costo de la Construcción del Instituto Nacional de Estadística y Censos
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 VII.13: Índice del Costo de la Construcción de la Cámara Argentina de la Construcción
Índice base 12/2014=100

Mes	Índice del Costo de la Construcción	Índice del costo de los materiales	Índice del costo de la mano de obra
01/2013	58,2	54,0	62,3
02/2013	58,3	54,6	62,0
03/2013	60,1	55,6	64,6
04/2013	61,0	56,8	65,1
05/2013	61,2	58,0	64,4
06/2013	67,1	58,9	75,0
07/2013	68,1	59,9	76,2
08/2013	68,7	61,1	76,2
09/2013	69,1	62,2	76,0
10/2013	69,9	63,8	76,0
11/2013	71,1	66,2	76,0
12/2013	73,8	69,2	78,3
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

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

Cuadro VII.14: Puestos de trabajo y salarios de la construcción

Mes	Puestos de trabajo en el sector de la construcción	Salario promedio mensual del empleado de la construcción
01/2013	383.264	5.215
02/2013	386.889	5.028
03/2013	394.314	5.356
04/2013	400.481	5.498
05/2013	400.549	5.492
06/2013	393.924	8.071
07/2013	397.754	6.252
08/2013	400.205	6.103
09/2013	402.343	5.814
10/2013	409.888	6.272
11/2013	404.092	5.988
12/2013	387.510	8.790
01/2014	381.368	6.151
02/2014	380.439	5.824
03/2014	384.018	6.300
04/2014	382.339	7.067
05/2014	387.072	7.388
06/2014	387.041	9.929
07/2014	389.194	7.796
08/2014	388.235	7.646
09/2014	391.496	7.727
10/2014	400.991	8.035
11/2014	400.589	7.655
12/2014	389.626	11.477
01/2015	390.346	7.834
02/2015	396.719	7.707
03/2015	409.170	8.078
04/2015	416.315	8.186
05/2015	421.373	8.945
06/2015	427.279	13.730
07/2015	425.341	9.444
08/2015	422.379	9.434
09/2015	428.083	9.864
10/2015	426.694	9.963
11/2015	416.150	9.592
12/2015	386.213	14.229
01/2016	370.663	9.639
02/2016	369.663	9.718
03/2016	368.942	10.277
04/2016	366.650	11.409
05/2016	367.770	12.181
06/2016	365.970	16.831
07/2016	365.076	11.860
08/2016	371.247	12.486
09/2016	374.353	12.075
10/2016	376.997	12.951

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

Cuadro VII.15: Consumo de cemento por tipo de envase. En toneladas

Mes	Consumo mensual de cemento	
	Portland en bolsa	Portland a granel
01/2013	588.212	300.390
02/2013	531.364	277.903
03/2013	576.319	339.008
04/2013	612.424	334.298
05/2013	637.072	361.124
06/2013	570.407	343.337
07/2013	632.773	371.875
08/2013	672.410	398.848
09/2013	663.649	378.710
10/2013	719.874	416.798
11/2013	679.795	366.693
12/2013	583.142	331.602
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

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

Cuadro VII.16: 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	3.565,00	-	37.786,45	27.495,68	19,83	912,87	804,28						
	Importación	-	2.204,00	4.956,97	837,15	1.431,62	-	-	-	-	-	-	-	
	Variación de stock	-	-	-	- 229,75	70,79	-	-	-	-	-	-	-	
	Exportación y bunker	-	-	0,48	- 1.877,86	- 8,46	-	-	-	-	-	-	-	
	No aprovechado	-	-	55,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pérdidas	- 35,30	-	939,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ajustes	-	-	216,00	561,00	- 154,00	-	-	-	-	-	-	-	
	Oferta interna	3.529,71	2.203,75	41.963,75	26.786,22	1.359,77	912,87	804,28						
	Centrales eléctricas	-3.525,83	-2.203,75	-	-	- 525,85	-	-	-	-	-	-	-	-
	Autoproducción	- 3,88	-	-	-	- 9,91	-208,14	-146,00						
Centros de transformación	Plantas de tratamiento de gas	-	-	-37.432,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Refinerías	-	-	-	-26.695,43	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aceiteras y destilerías	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1.672,54	
	Coquerías	-	-	-	-	- 818,81	-	-	-	-	-	-	-	
	Carboneras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Altos Hornos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Consumo Propio	-	-	- 4.531,62	- 90,56	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	-	-	-	0,23	5,20	209,30	658,28						
	No energético	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Residencial	-	-	-	-	-	83,72	-	-	-	-	-	-	-
Consumo Final Energético	Comercial y público	-	-	-	-	-	41,86	-	-	-	-	-	-	
	Transporte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Agropecuario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Industria	-	-	-	-	4,84	83,72	658,28						

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

Cuadro VII.16: 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 de Refinería	
Oferta	Producción	425,43	179,96	1,26	365,29	73.228,59	12.506,25	33.615,60	1.274,55	
	Importación	-	-	-	-	9.430,00	775,44	4.603,54	-	
	Variación de stock	-	-	-	-	- 159,00	-	- 8,05	-	
	Exportación y bunker	-	-	-	-	- 1.886,80	- 4,77	- 72,97	-	
	No aprovechado	-	-	-	-	- 55,77	-	- 198,14	-	
	Pérdidas	-	-	-	-	- 974,72	- 1.747,10	- 1.986,44	-	
	Ajustes	-	-	-	-	623,00	-	-	- 121,00	
	Oferta interna	425,43	179,96	1,26	365,29	80.204,82	11.529,83	35.953,54	1.153,55	
	Servicio público	-	- 50,99	- 1,26	-	- 6.307,68	11.322,21	- 12.379,57	-	
	Autoproducción	-	- 0,03	- 0,00	- 365,29	- 733,24	1.184,05	- 1.506,25	- 75,76	
Centros de transformación	Plantas de tratamiento de gas	-	-	-	-	- 37.432,44	-	33.615,60	-	
	Refinerías	-	-	-	-	- 26.695,43	-	-	1.274,55	
	Aceiteras y destilerías	- 425,43	-	-	-	- 2.097,98	-	-	-	
	Coquerías	-	-	-	-	- 818,81	-	-	-	
	Carboneras	-	-	-	-	- 495,43	-	-	-	
	Altos Hornos	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Consumo Propio	-	-	-	-	- 4.622,19	- 382,83	- 949,24	- 1.078,08	
	Total	-	128,93	-	-	1.001,63	11.147,00	21.118,48	-	
	No energético	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Residencial	-	-	-	-	83,72	4.047,00	9.361,20	-	
Consumo Final Energético	Comercial y público	-	-	-	-	41,86	2.620,00	1.464,16	-	
	Transporte	-	-	-	-	-	52,00	2.468,71	-	
	Agropecuario	-	128,93	-	-	128,93	92,00	-	-	
	Industria	-	-	-	-	746,84	4.336,00	7.824,42	-	

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

Cuadro VII.16: 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	2.841,39	1.009,55	960,56	6.250,04	1.381,80	10.160,48	4.513,75	-	-	
	Importación	-	-	27,83	11,27	92,91	3.337,00	-	-	-	
	Variación de stock	- 0,59	-	69,72	37,57	- 12,94	- 80,64	35,98	-	-	
	Exportación y bunker	- 940,10	- 254,16	-666,19	-	- 939,79	- 100,08	- 824,77	-	-	
	No aprovechado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pérdidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ajustes	-	41,00	-	-	-	-	-	-	-	
	Oferta interna	1.900,70	796,38	391,92	6.298,87	521,98	13.317,00	3.724,96	-	-	
	Servicio público	-	-	-	-	-	- 1.929,73	- 2.860,00	-	-	
	Autoproducción	-	-	-	-	-	- 58,94	- 111,95	-	-	
Centros de transformación	Plantas de tratamiento de gas	1.875,33	1.009,55	-	-	-	-	-	-	-	
	Refinerías	966,07	- 796,70	960,56	6.250,04	1.381,80	10.160,48	4.513,75	-	-	
	Aceiteras y destilerías	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Coquerías	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Carboneras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Altos Hornos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Consumo Propio	- 28,71	-	- 1,44	- 0,02	-	- 2,02	- 319,00	-	-	
	Total	1.871,99	-	390,48	6.298,85	521,98	11.326,00	434,01	-	-	
	No energético	-	-	390,48	-	-	-	-	-	-	
	Residencial	1.347,83	-	-	-	15,94	-	-	-	-	
Consumo Final Energético	Comercial y público	224,64	-	-	-	-	113,00	60,76	-	-	
	Transporte	-	-	-	6.298,85	506,04	7.475,00	82,46	-	-	
	Agropecuario	93,60	-	-	-	-	3.624,00	117,18	-	-	
	Industria	205,92	-	-	-	-	113,00	173,61	-	-	

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

Cuadro VII.16: 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	2.409,61	122,82	599,28	1.522,94	335,08	413,05	1.604,30					81.521,06
	Importación	76,54	-	-	-	-	-	-					8.925,00
	Variación de stock	12,80	-	-	-	-	-	-					53,83
	Exportación y bunker	- 85,86	-	-	-	-	-	- 701,52					- 4.590,21
	No aprovechado	-	-	-	-	-	-	-					- 198,14
	Pérdidas	-	-	-	-	-	-	-					- 3.733,53
	Ajustes	-	-	-	-	-	- 6,00	-					- 86,00
	Oferta interna	2.413,08	122,82	599,28	1.522,94	335,08	407,05	902,78					81.892,00
	Servicio público	-	-	-	-	-	-	-					- 38,27
	Autoproducción	-	- 10,40	- 135,00	-	-	-	-					- 1.898,30
Centros de transformación	Plantas de tratamiento de gas	931,86	-	-	-	-	-	-					-
	Refinerías	890,59	-	-	908,83	-	- 407,09	- 864,51					- 2.068,31
	Aceiteras y destilerías	-	-	-	-	-	413,05	1.604,30					-
	Coquerías	24,56	122,82	-	614,11	-	-	-					-
	Carboneras	-	-	-	-	335,08	-	-					-
	Altos Hornos	562,59	-	599,28	- 1.223,03	-	-	-					- 1.223,03
	Consumo Propio	-	- 112,42	- 464,28	-	-	-	-					- 3.338,05
	Total	2.413,08	-	-	299,91	335,08	- 0,04	-					56.156,00
	No energético	2.413,08	-	-	299,91	-	-	-					3.103,47
	Residencial	-	-	-	-	201,05	-	-					14.973,02
Consumo Final Energético	Comercial y público	-	-	-	-	134,03	-					4.616,85	
	Transporte	-	-	-	-	-	-					16.883,32	
	Agropecuario	-	-	-	-	-	-					3.927,15	
	Industria	-	-	-	-	-	-					12.653,20	

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería.

Cuadro VII.17: Fuentes de producción de energía eléctrica. En Megavatios (MW)

Año	Potencia instalada	Hidráulica	Ciclo Combinado	Turbina a Gas	Turbina a Vapor
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.17: Fuentes de producción de energía eléctrica. En Megavatios (MW) (continuación)

Año	Diesel	Nuclear	Eólica	Solar	Geotérmica
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	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.18: Generación y consumo de energía eléctrica. 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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.18: Generación y consumo de energía eléctrica. 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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro VII.19: Ventas de shoppings y supermercados. En millones de pesos corrientes

Mes	Ventas de los supermercados					Total	Alimentos y bebidas	Artículos de limpieza y perfumería	Indumentaria, calzado y textiles	Electrónicos	Otros
	Ventas de shoppings y centros comerciales										
06/2014	2.845,20	14.623,95	9.584,65	1.930,53	438,87	1.338,95	1.330,94				
07/2014	2.714,75	14.756,40	10.013,87	2.021,07	445,86	857,47	1.418,11				
08/2014	2.696,79	15.666,56	10.496,14	2.161,05	404,70	914,50	1.690,16				
09/2014	2.532,34	14.585,28	10.012,36	2.035,70	340,64	837,96	1.358,61				
10/2014	3.196,90	16.343,92	10.820,48	2.275,02	416,59	1.256,09	1.575,73				
11/2014	2.880,78	17.289,65	11.043,89	2.324,65	428,17	1.582,96	1.909,95				
12/2014	4.572,13	20.450,74	13.293,97	2.452,44	596,57	1.399,76	2.707,98				
01/2015	2.603,60	17.172,44	10.986,46	2.477,29	458,10	1.123,47	2.127,09				
02/2015	2.519,20	16.260,71	10.528,10	2.298,11	423,80	934,70	2.075,79				
03/2015	3.070,00	17.764,95	11.785,31	2.546,34	452,33	1.026,68	1.954,28				
04/2015	3.095,30	17.343,76	11.685,05	2.427,72	458,59	989,63	1.782,74				
05/2015	3.419,50	18.265,16	11.802,33	2.597,74	857,25	1.271,81	2.006,02				
06/2015	3.716,10	18.137,77	11.121,99	2.327,92	588,76	1.303,85	2.795,23				
07/2015	4.022,50	19.341,61	12.002,39	2.501,04	631,68	1.142,17	3.064,32				
08/2015	3.774,70	20.008,38	12.735,49	2.771,43	571,68	1.335,28	2.594,49				
09/2015	3.248,20	18.203,78	12.098,10	2.615,89	461,10	1.127,39	1.901,28				
10/2015	4.150,50	20.510,70	-	-	-	-	-				
11/2015	3.739,90	21.678,21	-	-	-	-	-				
12/2015	5.995,00	26.053,92	16.424,79	3.168,80	757,76	1.929,26	3.773,29				
01/2016	3.197,30	21.702,10	13.493,95	3.327,25	595,58	1.360,03	2.925,25				
02/2016	3.175,60	21.092,60	13.383,74	3.133,99	547,27	1.137,96	2.889,62				
03/2016	3.786,30	22.273,32	14.728,97	3.290,10	538,28	1.268,40	2.447,55				
04/2016	4.410,80	22.197,40	14.453,61	3.322,29	689,63	1.363,48	2.368,36				
05/2016	4.069,80	22.764,02	14.651,27	3.289,31	774,03	1.581,17	2.468,23				
06/2016	4.718,10	23.053,77	15.070,81	3.189,11	765,62	1.510,71	2.517,51				
07/2016	5.159,60	25.129,23	16.409,41	3.478,62	909,91	1.548,55	2.782,72				
08/2016	4.252,20	24.232,65	15.817,57	3.349,14	635,91	1.359,91	3.070,10				
09/2016	3.930,30	23.603,39	16.015,71	3.515,05	582,19	1.297,41	2.193,01				
10/2016	4.724,40	25.737,29	16.882,54	3.690,87	690,96	1.917,66	2.555,25				

Nota: Los datos de octubre y noviembre de 2015 no se encuentran disponibles dado que no fueron publicados los informes de prensa correspondientes a tales meses.
Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

Anexo Estadístico

Capítulo VIII:

Mercado
laboral
y aspectos
sociales

Cuadro VIII.1: Empleo privado registrado 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
3T-2009	5.786.743	347.018	67.329	1.177.301	55.965	407.185	1.025.945	2.706.000
4T-2009	5.870.513	359.634	67.422	1.187.655	56.345	404.587	1.044.908	2.749.962
1T-2010	5.936.579	367.950	68.186	1.197.721	56.606	400.500	1.061.357	2.784.259
2T-2010	5.938.827	360.186	68.824	1.206.491	56.512	406.891	1.056.891	2.783.032
3T-2010	5.973.450	345.603	69.761	1.213.215	57.425	413.551	1.066.571	2.807.324
4T-2010	6.095.049	360.659	70.964	1.224.807	57.405	429.170	1.091.002	2.861.042
1T-2011	6.207.731	380.448	72.105	1.243.740	57.993	439.724	1.110.238	2.903.483
2T-2011	6.236.965	380.075	72.863	1.257.887	58.495	455.101	1.106.747	2.905.797
3T-2011	6.274.206	362.771	73.880	1.267.666	58.898	461.003	1.116.614	2.933.374
4T-2011	6.374.623	374.098	75.261	1.281.360	59.589	468.262	1.138.270	2.977.783
1T-2012	6.398.819	379.434	76.153	1.282.004	59.758	456.079	1.147.061	2.998.330
2T-2012	6.333.787	368.191	76.622	1.277.638	60.382	452.394	1.131.945	2.966.615
3T-2012	6.309.787	355.419	76.889	1.275.475	60.635	442.689	1.131.423	2.967.257
4T-2012	6.383.626	365.138	77.338	1.286.124	61.343	440.328	1.148.844	3.004.511
1T-2013	6.434.918	382.795	78.215	1.293.369	62.097	436.920	1.159.945	3.021.577
2T-2013	6.395.333	374.996	78.988	1.291.033	62.733	445.967	1.144.836	2.996.780
3T-2013	6.382.710	352.495	79.882	1.289.271	63.773	446.857	1.146.196	3.004.236
4T-2013	6.438.765	353.630	81.421	1.293.826	64.692	448.176	1.160.458	3.036.562
1T-2014	6.445.541	370.085	83.454	1.286.733	65.402	434.389	1.168.213	3.037.265
2T-2014	6.387.814	363.892	84.849	1.277.003	66.273	436.890	1.150.271	3.008.636
3T-2014	6.390.543	358.862	86.075	1.270.951	66.943	443.652	1.149.838	3.014.222
4T-2014	6.465.180	369.694	87.773	1.272.205	67.895	453.296	1.160.770	3.053.547
1T-2015	6.541.719	383.931	89.142	1.277.039	68.481	458.382	1.175.011	3.089.733
2T-2015	6.552.513	371.871	88.940	1.284.343	69.265	477.693	1.169.746	3.090.655
3T-2015	6.571.392	356.047	88.583	1.287.811	70.184	482.176	1.175.693	3.110.898
4T-2015	6.596.126	355.597	87.373	1.287.191	70.542	465.993	1.187.751	3.141.679
1T-2016	6.580.621	368.514	85.702	1.278.908	70.818	428.949	1.199.623	3.148.107
2T-2016	6.489.601	356.645	83.460	1.259.037	70.820	421.564	1.186.224	3.111.851
3T-2016	6.470.735	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación.

Cuadro VIII.2: Indicadores del mercado laboral

Trimestre	Tasa de actividad	Tasa de desocupación	Tasa de subocupación	Tasa de informalidad
1T-2004	45,40	14,40	15,70	48,70
2T-2004	46,20	14,80	15,20	48,30
3T-2004	46,20	13,20	15,20	47,70
4T-2004	45,90	12,10	14,20	48,90
1T-2005	45,20	13,00	12,70	47,50
2T-2005	45,60	12,10	12,70	47,20
3T-2005	46,20	11,10	13,10	46,10
4T-2005	45,90	10,10	11,90	45,50
1T-2006	46,00	11,40	11,00	44,40
2T-2006	46,70	10,40	12,00	44,20
3T-2006	46,30	10,20	11,00	43,20
4T-2006	46,10	8,70	10,80	42,90
1T-2007	46,30	9,80	9,30	41,60
2T-2007	46,30	8,50	7,10	40,40
3T-2007	46,20	8,10	9,30	39,80
4T-2007	45,60	7,50	9,10	39,30
1T-2008	45,90	8,40	8,20	37,30
2T-2008	45,90	8,00	8,60	36,50
3T-2008	45,70	7,80	9,20	36,30
4T-2008	46,00	7,30	9,10	37,80
1T-2009	46,10	8,40	9,10	36,40
2T-2009	45,90	8,80	10,60	36,20
3T-2009	46,10	9,10	10,50	36,00
4T-2009	46,30	8,40	10,30	36,10
1T-2010	46,00	8,30	9,30	34,60
2T-2010	46,10	7,85	9,88	36,50
3T-2010	45,90	7,50	8,80	35,80
4T-2010	45,78	7,29	8,36	33,70
1T-2011	45,79	7,39	8,22	34,10
2T-2011	46,63	7,35	8,41	34,50
3T-2011	46,74	7,23	8,80	34,30
4T-2011	46,08	6,74	8,54	34,20
1T-2012	45,53	7,14	7,43	32,80
2T-2012	46,20	7,20	9,40	34,50
3T-2012	46,90	7,60	10,30	35,50
4T-2012	46,30	6,90	9,50	34,60
1T-2013	45,80	7,90	10,40	32,00
2T-2013	46,50	7,20	10,20	34,50
3T-2013	46,10	6,80	9,70	34,60
4T-2013	45,60	6,40	9,10	33,50
1T-2014	45,00	7,10	8,10	32,80
2T-2014	44,80	7,50	9,40	33,10
3T-2014	44,70	7,50	9,40	33,60
4T-2014	45,20	6,90	9,10	34,30
1T-2015	44,60	7,10	7,60	31,90
2T-2015	44,50	6,60	9,00	33,10
3T-2015	44,80	5,90	8,60	33,10
4T-2015	-	-	-	-
1T-2016	-	-	-	-
2T-2016	46,00	9,30	11,20	33,40
3T-2016	46,00	8,50	10,20	33,80

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).

Cuadro VIII.3: 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 VIII.3: 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 VIII.3: 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
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 VIII.4: 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 VIII.5: Necesidades Básicas Insatisfechas**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%
	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 VIII.6: Necesidades Básicas Insatisfechas**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%
	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 VIII.7: 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	-	-	-	-
1T-2016 ¹	-	-	-	-
2T-2016 ²	32,2%	23,1%	6,3%	4,8%

^{1,2} A partir de 2016 la metodología de cálculo es trimestral.

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

Cuadro VIII.8: Pobreza multidimensional

Año	Población							
	Sin carencias	Al menos una carencia	Alimentación adecuada	Cobertura de Salud	Servicios Básicos	Vivienda digna	Educación	Empleo y seguridad social
2010	40,0%	60,0%	15,8%	21,8%	20,7%	23,1%	30,7%	26,7%
2011	41,5%	58,5%	13,2%	19,0%	19,9%	22,0%	25,8%	29,7%
2012	41,3%	58,7%	14,0%	20,8%	18,6%	22,3%	27,0%	26,3%
2013	42,6%	57,4%	14,7%	19,8%	16,6%	21,8%	24,1%	27,6%
2014	44,2%	55,8%	15,9%	23,2%	16,9%	22,2%	23,5%	26,3%
2015	46,3%	53,7%	14,7%	22,3%	16,9%	20,3%	20,2%	25,2%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Universidad Católica Argentina (UCA).

Cuadro VIII.8: Pobreza multidimensional (continuación)

Año	Hogares							
	Sin carencias	Al menos una carencia	Alimentación adecuada	Cobertura de Salud	Servicios Básicos	Vivienda digna	Educación	Empleo y seguridad social
2010	46,7%	53,3%	13,4%	18,0%	17,9%	18,1%	23,2%	24,9%
2011	48,2%	51,8%	11,2%	15,9%	17,9%	16,8%	19,8%	25,3%
2012	47,4%	52,6%	11,6%	16,9%	17,0%	17,5%	20,9%	24,2%
2013	49,6%	50,4%	12,6%	16,2%	15,3%	17,7%	18,6%	24,4%
2014	51,5%	48,5%	13,4%	18,4%	14,9%	16,7%	17,9%	23,3%
2015	52,3%	47,7%	12,3%	18,1%	14,9%	16,1%	16,5%	22,9%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Universidad Católica Argentina (UCA).

Cuadro VIII.9: Coeficiente de Gini

Trimestre	Coeficiente de Gini
3T-2003	0,534
4T-2003	0,525
1T-2004	0,512
2T-2004	0,513
3T-2004	0,502
4T-2004	0,494
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

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

Anexo Estadístico

Capítulo IX:

Actividad económica de la Región Centro

Cuadro IX.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 del año 1993	Precios constantes del año 1993	Precios constantes del año 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	37.935,51	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 IX.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	299.837,09	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 IX.3: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes del año 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	37.935,51	4.804,62	73,79	4.947,67	823,58	1.891,01	4.068,65	964,90	4.024,68

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro IX.3: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Córdoba. En millones de pesos a precios constantes del año 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	3.816,76	7.045,86	1.453,31	1.458,45	1.625,82	488,82	447,59

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro IX.4: Producto Bruto Geográfico 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	299.837,09	39.053,96	286,08	37.720,45	6.249,23	23.367,10	29.625,68	4.026,30	23.241,21

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro IX.4: Producto Bruto Geográfico 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	15.677,08	48.596,82	24.990,66	22.834,77	15.498,74	3.567,09	5.101,94

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro IX.5: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios constantes del año 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 IX.5: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Santa Fe. En millones de pesos a precios constantes del año 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 IX.6: Producto Bruto Geográfico 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, ganadería, caza y silvicultura									
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 IX.6: Producto Bruto Geográfico 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 IX.7: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios constantes del año 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 IX.7: Producto Bruto Geográfico de la provincia de Entre Ríos. En millones de pesos a precios constantes del año 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 IX.8: Producto Bruto Geográfico 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 IX.8: Producto Bruto Geográfico 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, 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 IX.9: 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-2004	10.737.613	5.056.578	4.543.067	1.137.968
2T-2004	11.304.054	5.296.947	4.776.372	1.230.735
3T-2004	11.060.345	5.115.077	4.731.304	1.213.964
4T-2004	11.326.733	5.290.172	4.795.208	1.241.353
1T-2005	11.833.694	5.434.024	5.129.456	1.270.215
2T-2005	13.031.178	5.971.121	5.666.355	1.393.702
3T-2005	13.356.646	6.232.400	5.707.923	1.416.324
4T-2005	13.930.450	6.526.013	6.017.055	1.387.381
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	100.373.257	43.518.004	45.384.919	11.470.334
2T-2015	115.402.480	50.101.667	52.195.778	13.105.035
3T-2015	120.238.660	52.009.127	54.297.819	13.931.714
4T-2015	134.654.799	57.642.820	61.524.233	15.487.745
1T-2016	151.508.104	65.977.075	67.928.842	17.602.187
2T-2016	175.564.783	75.899.583	78.346.399	21.318.801
3T-2016	186.765.161	81.472.650	83.413.872	21.878.639

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

Cuadro IX.9: 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-2004	3.508.069	1.526.573	1.505.741	475.754
2T-2004	4.173.170	1.631.419	1.823.490	718.261
3T-2004	4.827.898	1.908.390	2.115.998	803.510
4T-2004	5.224.528	2.024.307	2.302.752	897.469
1T-2005	4.917.962	1.957.499	2.330.011	630.452
2T-2005	5.249.859	2.048.434	2.544.928	656.497
3T-2005	5.721.043	2.237.942	2.787.896	695.205
4T-2005	6.554.736	2.608.813	3.151.825	794.099
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	99.001.649	40.564.915	48.590.495	9.846.238
2T-2015	105.153.615	42.941.655	51.689.065	10.522.896
3T-2015	114.291.251	46.276.112	56.563.974	11.451.165
4T-2015	130.049.354	54.068.177	63.104.817	12.876.360
1T-2016	132.226.111	52.922.737	65.719.284	13.584.090
2T-2016	136.439.930	54.560.575	67.839.258	14.040.096
3T-2016	145.302.595	57.284.533	72.895.808	15.122.254

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

Anexo Estadístico

Capítulo X: Infraestructura de la Región Centro

Cuadro X.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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Cuadro X.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 X.3: Tránsito diario medio anual en la Región Centro. En kilómetros

Año	Ruta Nacional															
	2	6	7	8	9	11	12	13	14	18	19	33	34	35	36	
2006	23.200	2.950	-	10.800	19.446	11.300	9.216	2.650	7.854	2.650	7.200	5.250	4.919	3.650	6.700	
2007	24.750	3.200	3.400	11.500	21.000	12.000	9.787	2.950	8.338	2.650	7.400	5.800	5.164	4.150	6.282	
2008	24.580	3.350	3.700	11.900	21.200	12.600	10.494	2.950	8.687	2.600	7.300	5.900	5.204	4.150	6.750	
2009	25.600	3.550	3.600	11.500	21.300	12.900	10.620	3.000	8.760	3.050	7.780	5.850	4.920	4.150	6.575	
2010	26.450	3.850	3.850	11.100	22.500	13.600	11.317	3.150	9.281	3.400	5.900	6.150	5.320	4.250	6.942	
2011	28.900	4.000	4.100	11.600	25.900	14.400	13.167	3.350	10.599	3.650	8.650	6.400	5.750	4.500	7.958	
2012	30.000	4.150	3.950	12.000	25.800	16.250	13.520	3.300	10.857	3.850	7.000	6.400	5.950	4.700	7.695	
2013	31.400	4.380	4.450	12.300	28.200	16.700	14.335	3.700	11.476	4.150	7.400	6.576	6.200	4.700	7.650	
2014	32.150	4.200	4.100	12.000	27.300	15.200	14.161	3.600	11.565	4.000	7.850	6.156	6.600	4.750	7.375	
2015	33.400	4.400	4.000	12.300	59.700	15.900	14.618	3.800	11.728	4.100	-	6.650	7.150	4.900	7.750	

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Cuadro X.3: Tránsito diario medio anual en la Región Centro. En kilómetros (continuación)

Año	Ruta Nacional														
	38	95	98	127	131	135	136	148	158	168	173	174	175	178	
2006	21.300	1.075	390	2.080	3.000	3.450	1.379	1.680	5.200	27.200	220	3.950	-	4.800	
2007	22.300	1.100	480	2.250	3.250	3.750	783	1.900	5.450	28.100	240	4.150	-	5.350	
2008	23.200	1.267	500	2.260	3.400	3.900	719	1.800	5.550	28.600	260	5.586	-	5.400	
2009	25.000	1.320	1.240	2.250	3.450	4.200	746	1.800	5.400	29.300	280	5.778	-	5.500	
2010	25.300	1.420	1.280	2.350	3.700	4.350	1.197	1.900	6.000	30.600	290	5.665	-	5.950	
2011	26.900	1.634	1.360	2.400	4.000	5.080	1.978	2.100	6.200	33.000	310	6.163	9.000	6.150	
2012	30.400	1.409	1.420	2.400	4.000	5.000	2.009	2.300	7.000	33.200	320	6.261	-	6.000	
2013	30.400	1.468	1.460	2.150	4.100	5.300	2.212	2.400	7.200	34.100	320	6.366	-	6.150	
2014	30.100	1.420	1.500	2.360	4.000	5.550	2.229	2.200	7.200	34.200	320	6.182	-	5.850	
2015	31.300	1.540	1.720	2.450	4.200	5.600	2.330	2.200	7.700	37.800	320	6.470	-	6.300	

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Cuadro X.3: Tránsito diario medio anual en la Región Centro. En kilómetros (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	10.400	18.400	50.784	1.140	9.700	2.950	33.700			
2008	10.150	19.900	54.901	1.140	9.750	3.262	34.100			
2009	10.100	19.700	54.385	1.140	9.900	2.850	35.200			
2010	10.300	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	1.440	11.200	3.334	40.000			
2013	11.044	23.400	63.100	1.680	11.700	3.916	41.400			
2014	11.300	24.200	65.200	1.600	11.300	3.936	42.800			
2015	12.400	26.500	68.120	1.540	11.500	3.695	46.800			

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección Nacional de Vialidad.

Cuadro X.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 X.5: Acopios según capacidad en la Región Centro. Año 2016**Número de establecimientos**

Toneladas	Región Centro	Córdoba	Santa Fe	Entre Ríos
hasta 2.000	620	239	259	122
entre 2.000 y 5.000	394	191	150	53
entre 5.000 y 10.000	322	125	156	41
más de 10.000	576	200	290	86

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

Cuadro X.6: Acopios según posición frente a los ferrocarriles en la Región Centro. Año 2016**Número de establecimientos**

Ferrocarril	Región Centro	Córdoba	Santa Fe	Entre Ríos
Desvío propio	149	63	76	10
Lote lindero	204	109	82	13
Sin acceso	1608	587	723	298

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

Cuadro X.7: Acopios según posición frente a los ferrocarriles en la Región Centro. Año 2016**Capacidad de los establecimientos en toneladas**

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 X.8: Acopios según producto industrializado en la Región Centro. Año 2016
Número de establecimientos

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
Cerveceros	1	-	1	-
Destilería	5	3	2	-
Molinero	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 X.9: Acopios según producto industrializado en la Región Centro. Año 2016
Capacidad de los establecimientos en toneladas

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 X.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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

**Cuadro X.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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

**Cuadro X.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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

**Cuadro X.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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Energía y Minería (MINEM).

Cuadro X.12: Establecimientos educativos por nivel de enseñanza y ciclo en la Región Centro. Año 2014

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	219	4.507	4	1.790	3.446	2.330	4	72	583		
Córdoba	31	1.945	-	-	2.148	960	1	11	269		
Santa Fe	91	1.467	1	1.790	1	879	3	20	218		
Entre Ríos	97	1.095	3	-	1.297	491	-	41	96		

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Anexo Estadístico

Capítulo XI:

Producción y exportaciones de la Región Centro

Cuadro XI.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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

Cuadro XI.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	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

Cuadro XI.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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

Cuadro XI.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	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

Cuadro XI.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	1.942.420	424.690	334.170	139.820	113.850	95.515	54.930

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

Cuadro XI.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	1.061.240	333.770	190.990	61.130	20.070	330	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

Cuadro XI.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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

Cuadro XI.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	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Sistema Integrado de Información Agropecuaria (SIIA).

Cuadro XI.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas

Mes	Soja			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	1.490.334	285.598	1.147.574	20.401
02/2013	1.050.778	202.299	806.644	17.253
03/2013	1.634.235	316.094	1.247.695	22.362
04/2013	3.282.804	639.062	2.512.163	27.538
05/2013	3.542.948	661.607	2.722.249	25.925
06/2013	3.630.301	678.832	2.784.851	24.929
07/2013	3.313.464	623.859	2.545.158	31.406
08/2013	3.340.262	622.681	2.555.081	33.767
09/2013	3.363.993	639.037	2.558.227	30.739
10/2013	2.756.211	521.073	2.124.999	31.818
11/2013	2.087.822	398.585	1.633.419	27.350
12/2013	1.631.371	307.851	1.249.316	25.532
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	3.094.901	603.515	2.356.381	29.999

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

Cuadro XI.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

Mes	Girasol			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	244.533	95.938	107.338	-
02/2013	205.334	81.696	89.411	-
03/2013	181.671	74.418	76.925	-
04/2013	91.717	37.769	41.918	-
05/2013	79.857	31.867	39.450	-
06/2013	97.352	39.053	44.405	-
07/2013	88.397	36.023	41.509	-
08/2013	58.758	24.705	29.063	-
09/2013	84.559	36.210	39.294	-
10/2013	87.791	36.222	38.326	-
11/2013	10.208	4.742	5.795	-
12/2013	57.453	24.667	22.287	-
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	-

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

Cuadro XI.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

Mes	Lino			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	500	60	-	140
02/2013	295	81	-	189
03/2013	82	26	-	53
04/2013	50	16	-	32
05/2013	-	-	-	-
06/2013	-	-	-	-
07/2013	64	21	-	42
08/2013	-	-	-	-
09/2013	-	-	-	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-	-	-

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

Cuadro XI.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

Mes	Maní			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	6.680	2.664	4.240	-
02/2013	15.219	6.614	7.614	-
03/2013	4.727	1.623	2.425	-
04/2013	10.840	4.393	5.576	-
05/2013	7.298	2.546	3.519	-
06/2013	19.763	7.498	10.009	-
07/2013	3.320	1.290	1.989	-
08/2013	22.752	8.299	9.849	-
09/2013	2.127	518	1.414	-
10/2013	24.211	9.156	10.832	-
11/2013	9.573	3.177	4.802	-
12/2013	23.928	9.166	13.245	-
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	-

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

Cuadro XI.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

Mes	Algodón			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	-	-	-	-
02/2013	-	-	-	-
03/2013	-	-	-	-
04/2013	-	-	-	-
05/2013	25.796	3.953	21.326	-
06/2013	22.270	3.627	18.197	-
07/2013	10.892	1.941	8.733	-
08/2013	22.982	4.596	17.926	-
09/2013	2.440	415	1.977	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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

Cuadro XI.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

Mes	Cártamo			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	1.468	522	915	-
02/2013	11.970	4.374	7.472	-
03/2013	14.436	4.973	9.167	-
04/2013	7.442	2.551	4.987	-
05/2013	200	-	-	-
06/2013	6.429	72	4.043	-
07/2013	-	-	-	-
08/2013	-	-	-	-
09/2013	-	-	-	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-

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

Cuadro XI.9: Molienda de oleaginosas en la Región Centro. En toneladas (continuación)

Mes	Canola			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	-	-	-	-
02/2013	-	-	-	-
03/2013	-	-	-	-
04/2013	-	-	-	-
05/2013	-	-	-	-
06/2013	-	-	-	-
07/2013	-	-	-	-
08/2013	-	-	-	-
09/2013	-	-	-	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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

Cuadro XI.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas

Mes	Soja			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	22.721	3.911	11.712	6.565
02/2013	73.916	14.809	52.331	5.705
03/2013	151.920	28.428	111.092	8.049
04/2013	208.468	39.721	154.669	8.945
05/2013	185.938	34.377	135.982	9.079
06/2013	203.495	37.392	151.426	8.004
07/2013	143.885	26.342	102.252	11.152
08/2013	208.916	38.150	153.169	12.663
09/2013	212.213	38.830	156.694	11.645
10/2013	225.710	41.446	167.769	10.531
11/2013	20.185	3.115	6.700	9.875
12/2013	179.982	32.806	131.145	9.598
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	226.838	42.871	165.281	13.132

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

Cuadro XI.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

Mes	Girasol			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	67.746	25.853	24.633	-
02/2013	44.220	17.686	15.800	-
03/2013	68.730	27.903	24.970	-
04/2013	20.815	8.844	7.398	-
05/2013	6.265	2.296	4.114	-
06/2013	38.787	15.222	15.561	-
07/2013	22.634	9.056	9.903	-
08/2013	18.457	7.914	9.375	-
09/2013	34.548	15.763	14.654	-
10/2013	36.099	14.937	15.190	-
11/2013	10.208	4.742	5.795	-
12/2013	35.065	15.551	12.083	-
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	-

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

Cuadro XI.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

Mes	Maní			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	6.680	2.664	4.240	-
02/2013	15.219	6.614	7.614	-
03/2013	4.727	1.623	2.425	-
04/2013	10.840	4.393	5.576	-
05/2013	7.298	2.546	3.519	-
06/2013	19.763	7.498	10.009	-
07/2013	3.320	1.290	1.989	-
08/2013	22.752	8.299	9.849	-
09/2013	2.127	518	1.414	-
10/2013	24.211	9.156	10.832	-
11/2013	9.573	3.177	4.802	-
12/2013	23.928	9.166	13.245	-
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	-

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

Cuadro XI.10: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

Mes	Cártamo			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	-	-	-	-
02/2013	4.743	1.732	3.078	-
03/2013	4.255	1.334	3.051	-
04/2013	5.968	2.020	4.079	-
05/2013	-	-	-	-
06/2013	1.667	72	1.066	-
07/2013	-	-	-	-
08/2013	-	-	-	-
09/2013	-	-	-	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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

Cuadro XI.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas

Mes	Soja			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	1.451.685	278.912	1.127.653	10.671
02/2013	973.744	187.174	754.313	9.263
03/2013	1.478.890	287.250	1.136.603	11.925
04/2013	3.044.899	594.210	2.338.356	14.879
05/2013	3.324.968	621.742	2.564.450	14.367
06/2013	3.394.774	635.638	2.610.701	13.931
07/2013	3.133.681	591.396	2.420.311	15.040
08/2013	3.094.712	578.223	2.377.826	16.728
09/2013	3.117.419	594.240	2.378.638	15.405
10/2013	2.494.526	473.307	1.932.962	17.613
11/2013	2.038.608	390.223	1.607.056	13.907
12/2013	1.417.314	268.820	1.093.675	13.022
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

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

Cuadro XI.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas (continuación)

Mes	Girasol			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	176.787	70.085	82.705	-
02/2013	161.114	64.010	73.611	-
03/2013	112.941	46.515	51.955	-
04/2013	70.902	28.925	34.520	-
05/2013	73.592	29.571	35.336	-
06/2013	58.565	23.831	28.844	-
07/2013	65.763	26.967	31.606	-
08/2013	40.301	16.791	19.688	-
09/2013	50.011	20.447	24.640	-
10/2013	51.692	21.285	23.136	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	22.388	9.116	10.204	-
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	-

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

Cuadro XI.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas (continuación)

Mes	Algodón			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	-	-	-	-
02/2013	-	-	-	-
03/2013	-	-	-	-
04/2013	-	-	-	-
05/2013	25.796	3.953	21.326	-
06/2013	22.270	3.627	18.197	-
07/2013	10.892	1.941	8.733	-
08/2013	22.982	4.596	17.926	-
09/2013	2.440	415	1.977	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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

Cuadro XI.11: Molienda de oleaginosas en la provincia de Santa Fe. En toneladas (continuación)

Mes	Cártamo			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	1.468	522	915	-
02/2013	7.227	2.642	4.394	-
03/2013	10.181	3.639	6.116	-
04/2013	1.474	531	908	-
05/2013	200	-	-	-
06/2013	4.762	-	2.977	-
07/2013	-	-	-	-
08/2013	-	-	-	-
09/2013	-	-	-	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-

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

Cuadro XI.12: Molienda de oleaginosas en la provincia de Entre Ríos. En toneladas

Mes	Soja			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	15.928	2.775	8.209	3.165
02/2013	3.118	316	-	2.285
03/2013	3.425	416	-	2.388
04/2013	29.437	5.131	19.138	3.714
05/2013	32.042	5.488	21.817	2.479
06/2013	32.032	5.802	22.724	2.994
07/2013	35.898	6.121	22.595	5.214
08/2013	36.634	6.308	24.086	4.376
09/2013	34.361	5.967	22.895	3.689
10/2013	35.975	6.320	24.268	3.674
11/2013	29.029	5.247	19.663	3.568
12/2013	34.075	6.225	24.496	2.912
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	16.006	1.841	4.987	4.811

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

Cuadro XI.12: Molienda de oleaginosas en la provincia de Entre Ríos. En toneladas (continuación)

Mes	Lino			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	500	60	-	140
02/2013	295	81	-	189
03/2013	82	26	-	53
04/2013	50	16	-	32
05/2013	-	-	-	-
06/2013	-	-	-	-
07/2013	64	21	-	42
08/2013	-	-	-	-
09/2013	-	-	-	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-	-	-

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

Cuadro XI.12: Molienda de oleaginosas en la provincia de Entre Ríos. En toneladas (continuación)

Mes	Canola			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	-	-	-	-
02/2013	-	-	-	-
03/2013	-	-	-	-
04/2013	-	-	-	-
05/2013	-	-	-	-
06/2013	-	-	-	-
07/2013	-	-	-	-
08/2013	-	-	-	-
09/2013	-	-	-	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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

Cuadro XI.13: Molienda de trigo pan en la Región Centro. En toneladas

Mes	Región Centro	Córdoba	Santa Fe	Entre Ríos
01/2013	172.813	102.395	56.229	14.189
02/2013	169.161	100.038	55.091	14.032
03/2013	178.674	107.258	62.449	8.967
04/2013	188.914	107.778	66.257	14.879
05/2013	193.894	109.384	69.612	14.898
06/2013	178.144	101.955	61.342	14.847
07/2013	171.637	102.550	53.000	16.087
08/2013	164.716	97.843	54.078	12.795
09/2013	145.548	86.613	47.595	11.340
10/2013	153.507	96.799	47.872	8.836
11/2013	123.947	74.659	38.611	10.677
12/2013	152.641	89.901	52.267	10.473
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

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

Cuadro XI.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

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

Cuadro XI.15: Existencias ganaderas por tipo de animal en la Región Centro

Año	Bovinas										Porcinas	
	Novillitos	Novillos	Termeras	Terneros	Toros	Vacas	Vaquillonas	Bueyes	Total		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	-			

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

Cuadro XI.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	-	-	422.220.631
2016	-	-	351.782.037

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Cuadro XI.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 XI.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		

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles.

Cuadro XI.19: Exportación 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		

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles.

Cuadro XI.20: Patentamiento de automóviles en la Región Centro

Mes	Región Centro	Córdoba	Santa Fe	Entre Ríos
01/2013	22.980	10.398	9.299	3.283
02/2013	12.901	5.910	5.280	1.711
03/2013	15.892	7.234	6.499	2.159
04/2013	16.846	7.917	6.722	2.207
05/2013	18.490	8.580	7.484	2.426
06/2013	15.191	7.193	6.109	1.889
07/2013	17.760	8.293	7.251	2.216
08/2013	16.414	7.718	6.620	2.076
09/2013	17.322	7.855	7.056	2.411
10/2013	18.026	8.331	7.378	2.317
11/2013	11.571	5.341	4.624	1.606
12/2013	8.353	3.606	3.727	1.020
01/2014	23.600	10.577	9.659	3.364
02/2014	11.517	5.431	4.662	1.424
03/2014	10.391	5.092	3.899	1.400
04/2014	10.967	5.326	4.209	1.432
05/2014	11.573	5.500	4.560	1.513
06/2014	11.377	5.449	4.419	1.509
07/2014	13.227	6.499	5.071	1.657
08/2014	12.434	5.790	5.042	1.602
09/2014	12.545	5.786	5.147	1.612
10/2014	11.097	5.105	4.591	1.401
11/2014	8.055	3.740	3.278	1.037
12/2014	5.852	2.741	2.361	750
01/2015	14.468	6.746	5.701	2.021
02/2015	8.985	4.053	3.659	1.273
03/2015	10.157	4.676	4.068	1.413
04/2015	10.669	4.988	4.216	1.465
05/2015	9.932	4.619	3.957	1.356
06/2015	11.983	5.550	4.834	1.599
07/2015	12.384	5.655	5.062	1.667
08/2015	12.019	5.501	4.831	1.687
09/2015	13.392	6.158	5.424	1.810
10/2015	11.849	5.560	4.647	1.642
11/2015	10.048	4.621	4.020	1.407
12/2015	5.636	2.592	2.340	704
01/2016	11.960	5.453	4.795	1.712
02/2016	9.760	4.590	3.834	1.336
03/2016	11.462	5.480	4.411	1.571
04/2016	12.384	6.041	4.742	1.601
05/2016	12.440	6.124	4.785	1.531
06/2016	11.584	5.517	4.586	1.481
07/2016	13.254	6.659	4.926	1.669
08/2016	15.302	7.198	6.096	2.008
09/2016	14.539	6.809	5.914	1.816
10/2016	13.035	6.312	5.041	1.682
11/2016	11.566	5.585	4.608	1.373

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Concesionarios de Automotores de la República Argentina (ACARA).

Cuadro XI.21: Puestos de trabajo y salarios de la construcción en la Región Centro

Mes	Puestos de trabajo en el sector de la construcción			
	Región Centro	Córdoba	Santa Fe	Entre Ríos
01/2013	69.339	25.977	33.424	9.938
02/2013	69.868	26.380	33.597	9.891
03/2013	71.555	27.046	34.263	10.246
04/2013	72.627	27.980	34.147	10.500
05/2013	72.616	28.051	34.321	10.244
06/2013	71.494	27.490	33.630	10.374
07/2013	72.629	28.152	33.965	10.512
08/2013	72.691	28.646	33.417	10.628
09/2013	72.574	28.553	33.481	10.540
10/2013	73.597	29.080	33.730	10.787
11/2013	72.378	27.952	33.863	10.563
12/2013	69.933	26.204	33.388	10.341
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	70.337	27.184	33.773	9.381

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

Cuadro XI.21: Puestos de trabajo y salarios de la construcción en la Región Centro (continuación)

Mes	Salarios en el sector de la construcción (en pesos)			
	Región Centro	Córdoba	Santa Fe	Entre Ríos
01/2013	4.418	4.115	4.361	4.779
02/2013	4.176	4.008	4.106	4.412
03/2013	4.560	4.252	4.553	4.876
04/2013	4.765	4.426	4.778	5.091
05/2013	4.745	4.435	4.791	5.011
06/2013	6.974	6.404	6.984	7.534
07/2013	5.590	5.194	5.643	5.933
08/2013	5.543	5.073	5.577	5.978
09/2013	5.258	4.913	5.343	5.519
10/2013	5.581	5.208	5.616	5.920
11/2013	5.271	5.005	5.314	5.493
12/2013	7.870	7.438	7.770	8.403
01/2014	5.434	5.106	5.481	5.716
02/2014	5.088	4.892	5.115	5.256
03/2014	5.533	5.325	5.518	5.757
04/2014	6.466	6.135	6.498	6.766
05/2014	6.639	6.376	6.763	6.776
06/2014	8.932	8.418	8.991	9.385
07/2014	7.084	6.764	7.170	7.317
08/2014	6.959	6.399	7.008	7.469
09/2014	7.073	6.649	7.102	7.469
10/2014	7.412	6.912	7.717	7.609
11/2014	6.934	6.569	6.999	7.233
12/2014	10.521	9.879	10.575	11.108
01/2015	7.049	6.608	7.171	7.367
02/2015	6.880	6.343	6.965	7.331
03/2015	7.327	6.738	7.391	7.851
04/2015	7.477	6.884	7.582	7.965
05/2015	7.630	6.807	8.000	8.084
06/2015	11.210	9.891	11.512	12.227
07/2015	8.856	8.273	8.956	9.340
08/2015	8.682	8.381	8.922	8.742
09/2015	9.119	8.629	9.324	9.405
10/2015	9.164	8.683	9.441	9.367
11/2015	8.833	8.169	9.131	9.201
12/2015	13.064	12.203	13.227	13.764
01/2016	8.958	8.422	8.966	9.486
02/2016	9.008	8.628	9.112	9.283
03/2016	9.683	9.231	9.946	9.874
04/2016	10.338	10.270	10.674	10.070
05/2016	11.621	10.792	12.121	11.950
06/2016	15.787	14.450	16.461	16.449
07/2016	11.268	11.018	11.668	11.118
08/2016	12.033	11.516	12.309	12.276
09/2016	11.625	11.174	11.889	11.813

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

Cuadro XI.22: 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	25.512.115.444	8.486.911.730	15.448.056.685	1.577.147.029
2011	31.563.775.690	10.854.895.749	18.852.657.176	1.856.222.765
2012	30.238.954.522	10.312.516.471	17.931.537.295	1.994.900.756
2013	29.927.606.689	11.300.164.336	16.794.654.402	1.832.787.951
2014	27.223.345.047	9.597.043.983	16.079.051.364	1.547.249.700
2015	22.989.136.933	8.531.037.828	13.181.231.191	1.276.867.914

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

Cuadro XI.23: 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	5.300.680.033	14.846.494.048	5.228.048.541	136.892.821
2011	6.444.826.085	17.845.912.337	7.072.224.240	200.813.028
2012	5.927.669.072	17.550.760.172	6.511.295.405	249.229.873
2013	6.855.795.540	17.220.084.376	5.770.393.152	81.333.622
2014	4.815.490.448	17.392.383.802	4.949.467.389	66.003.408
2015	5.246.252.060	14.566.037.097	3.115.973.428	60.874.347

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

Cuadro XI.24: 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	2.454.413.733	3.906.722.972	2.125.767.018	8.007
2011	3.103.507.740	4.917.395.469	2.833.992.058	482
2012	2.712.394.460	4.996.130.079	2.603.990.370	1.562
2013	3.627.186.216	4.962.989.836	2.709.988.269	15
2014	2.681.233.180	4.728.613.991	2.187.196.526	286
2015	2.987.632.497	3.919.512.341	1.623.892.990	-

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

Cuadro XI.25: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Santa Fe. En dólares

Año	Productos primarios	Manufacturas de origen		Combustibles y energía
		agropecuario	industrial	
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	1.810.649.543	10.512.663.473	2.999.761.507	124.982.161
2011	2.241.953.963	12.353.185.958	4.118.296.979	139.220.276
2012	2.073.132.536	11.924.291.300	3.793.065.033	141.048.426
2013	2.247.746.450	11.517.032.256	2.948.542.089	81.333.607
2014	1.355.198.528	12.005.367.707	2.652.482.007	66.003.122
2015	1.540.868.797	10.195.255.048	1.384.232.998	60.874.347

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

Cuadro XI.26: Exportaciones por grandes rubros de la provincia de Entre Ríos. En dólares

Año	Productos primarios	Manufacturas de origen		Combustibles y energía
		agropecuario	industrial	
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	1.035.616.757	427.107.603	102.520.016	11.902.653
2011	1.099.364.382	575.330.910	119.935.203	61.592.270
2012	1.142.142.076	630.338.793	114.240.002	108.179.885
2013	980.862.874	740.062.284	111.862.794	-
2014	779.058.740	658.402.104	109.788.856	-
2015	717.750.766	451.269.708	107.847.440	-

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

Anexo Estadístico

Capítulo XII:

Mercado de trabajo y aspectos sociales de la Región Centro

Cuadro XII.1: Empleo privado registrado en la Región Centro

Trimestre	Región Centro	Córdoba	Santa Fe	Entre Ríos
1T-2004	735.448	308.396	342.806	84.246
2T-2004	758.686	318.551	352.013	88.122
3T-2004	785.304	331.408	362.890	91.006
4T-2004	817.756	344.256	380.338	93.162
1T-2005	831.804	352.825	384.149	94.830
2T-2005	856.839	362.489	394.920	99.430
3T-2005	878.288	371.767	403.804	102.717
4T-2005	916.442	388.342	421.137	106.963
1T-2006	928.463	398.440	424.592	105.431
2T-2006	946.866	407.019	431.079	108.768
3T-2006	961.939	414.731	435.842	111.366
4T-2006	994.509	428.583	449.751	116.175
1T-2007	996.662	433.462	450.041	113.159
2T-2007	1.013.955	440.522	456.900	116.533
3T-2007	1.032.848	447.856	464.877	120.115
4T-2007	1.076.698	468.074	479.424	129.200
1T-2008	1.079.281	475.291	481.789	122.201
2T-2008	1.090.838	479.661	486.606	124.571
3T-2008	1.097.318	482.614	488.045	126.659
4T-2008	1.112.005	487.212	490.093	134.700
1T-2009	1.077.262	476.473	476.685	124.104
2T-2009	1.063.893	467.353	471.066	125.474
3T-2009	1.064.041	467.005	469.863	127.173
4T-2009	1.090.534	476.037	478.121	136.376
1T-2010	1.089.430	485.937	477.774	125.719
2T-2010	1.100.188	487.474	483.357	129.357
3T-2010	1.105.937	488.954	486.102	130.881
4T-2010	1.135.769	500.519	496.565	138.685
1T-2011	1.140.327	510.020	498.531	131.776
2T-2011	1.157.887	513.928	507.928	136.031
3T-2011	1.170.119	518.527	512.967	138.625
4T-2011	1.195.396	527.007	520.989	147.400
1T-2012	1.179.326	524.622	515.599	139.105
2T-2012	1.172.992	517.133	517.204	138.655
3T-2012	1.167.698	514.937	513.275	139.486
4T-2012	1.187.587	522.885	517.851	146.851
1T-2013	1.182.386	526.064	517.056	139.266
2T-2013	1.182.899	521.874	521.345	139.680
3T-2013	1.183.714	523.021	519.593	141.100
4T-2013	1.194.840	526.318	523.880	144.642
1T-2014	1.182.894	525.837	517.550	139.507
2T-2014	1.176.685	516.114	520.199	140.372
3T-2014	1.178.318	515.507	520.315	142.496
4T-2014	1.191.601	518.580	524.775	148.246
1T-2015	1.188.864	524.551	522.408	141.905
2T-2015	1.195.675	522.592	529.563	143.520
3T-2015	1.200.571	524.427	529.786	146.358
4T-2015	1.209.382	527.706	532.210	149.466
1T-2016	1.198.129	531.385	526.384	140.360
2T-2016	1.191.389	525.263	526.609	139.517

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Cuadro XII.2: Indicadores del mercado laboral en la Región Centro

Trimestre	Tasa de actividad				
	Gran Córdoba	Río Cuarto	Gran Rosario	Gran Santa Fe	Gran Paraná
1T-2004	44,00	-	44,30	-	-
2T-2004	45,80	-	44,70	-	-
3T-2004	43,70	-	46,00	-	-
4T-2004	44,70	-	44,30	-	-
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Cuadro XII.2: Indicadores del mercado laboral en la Región Centro (continuación)

Trimestre	Tasa de desocupación				
	Gran Córdoba	Río Cuarto	Gran Rosario	Gran Santa Fe	Gran Paraná
1T-2004	13,90	-	17,20	-	-
2T-2004	16,00	-	15,70	-	-
3T-2004	11,90	-	16,20	-	-
4T-2004	11,50	-	14,40	-	-
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Cuadro XII.2: Indicadores del mercado laboral en la Región Centro (continuación)

Trimestre	Tasa de subocupación				
	Gran Córdoba	Río Cuarto	Gran Rosario	Gran Santa Fe	Gran Paraná
1T-2004	17,30	-	10,70	-	-
2T-2004	16,00	-	13,10	-	-
3T-2004	14,80	-	9,70	-	-
4T-2004	15,50	-	9,20	-	-
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Cuadro XII.3: 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.

Cuadro XII.4: 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%

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

Cuadro XII.4: 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%

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

Cuadro XII.4: 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%

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

Cuadro XII.4: 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%

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

**Cuadro XII.5: Necesidades Básicas Insatisfechas en la Región Centro
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001**

NBI		Población	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 XII.6: Necesidades Básicas Insatisfechas en la Región Centro
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010**

NBI		Población	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 XII.7: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001**

NBI		Población	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 XII.8: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010**

NBI		Población	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 XII.9: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Santa Fe
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001**

NBI		Población	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 XII.10: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Santa Fe
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010**

NBI		Población	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 XII.11: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Entre Ríos
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001**

NBI		Población	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 XII.12: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Entre Ríos
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010**

NBI		Población	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 XIII:

Actividad económica de la provincia de Córdoba

Cuadro XIII.1: Producto Bruto Geográfico 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	37.935,51	4.804,62	73,79	4.947,67	823,58	1.891,01	4.068,65	964,90	4.024,68

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro XIII.1: Producto Bruto Geográfico 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	3.816,76	7.045,86	1.453,31	1.458,45	1.625,82	488,82	447,59

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro XIII.2: Producto Bruto Geográfico 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	299.837,09	39.053,96	286,08	37.720,45	6.249,23	23.367,10	29.625,68	4.026,30	23.241,21

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro XIII.2: Producto Bruto Geográfico 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	15.677,08	48.596,82	24.990,66	22.834,77	15.498,74	3.567,09	5.101,94

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Córdoba.

Cuadro XIII.3: 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
1T-2004	5.056.578	4.703.806	352.772	1.526.573	1.490.554	36.020
2T-2004	5.296.947	4.887.587	409.361	1.631.419	1.594.267	37.152
3T-2004	5.115.077	4.684.361	430.716	1.908.390	1.850.766	57.624
4T-2004	5.290.172	4.849.084	441.088	2.024.307	1.960.038	64.269
1T-2005	5.434.024	4.989.416	444.608	1.957.499	1.900.937	56.562
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	43.518.004	40.723.421	2.794.583	40.564.915	39.495.158	1.069.758
2T-2015	50.101.667	47.133.292	2.968.375	42.941.655	41.684.775	1.256.880
3T-2015	52.009.127	48.930.978	3.078.149	46.276.112	45.273.615	1.002.497
4T-2015	57.642.820	51.971.326	5.671.494	54.068.177	53.019.383	1.048.794
1T-2016	65.977.075	58.571.553	7.405.522	52.922.737	51.519.721	1.403.017
2T-2016	75.899.583	67.807.433	8.092.149	54.560.575	52.176.529	2.384.046
3T-2016	81.472.650	72.358.875	9.113.775	57.284.533	53.562.733	3.721.800

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

Anexo Estadístico

Capítulo XIV:

Sector público de la provincia de Córdoba

Cuadro XIV.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 ¹	5.937,44	6.611,70	9.497,85	70.031,89	68.200,52	1.831,37	64.094,44	63.420,19	58.702,66	5.391,78

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XIV.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	-	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XIV.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 ¹	29.221,43	22.408,73	6.115,91	164,00	532,79	37.358,90	26.167,65	11.191,25	

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XIV.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 ¹	17.192,68	1.667,21	2.599,90	948,93

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba

Cuadro XIV.5: Gasto público desgregado 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 ¹	58.702,66	33.617,86	1.678,19	4.844,86	-	674,26	17.887,48

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XIV.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					
		Transferencias para erogaciones	Bienes de capital	Trabajos públicos	Bienes preexistentes	Activos financieros	
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 ¹	5.391,78	2.391,89	354,87	2.506,50	41,61	96,89	

Nota:

¹ Al mes de septiembre de 2016.

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Cuadro XIV.6: Deuda pública 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
2003	5.977,00	758,82	33,09	3.701,32	102,09	7,80	26,25	1.347,62
2002	5.502,95	30,71	23,31	3.433,13	203,09	19,20	815,87	977,64
2001	2.663,33	-	22,81	-	1.623,83	38,22	709,78	268,69
2000	1.218,58	-	18,56	-	994,25	28,45	25,01	152,31
1999	1.058,16	-	-	-	781,43	89,45	26,20	161,08
1998	899,83	-	-	-	633,65	73,59	54,12	138,46
1997	960,51	-	-	-	362,40	109,61	377,19	111,31
1996	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 ³	30.493,64	5.318,57	-	-	23,43	-	19.551,56	5.023,93

Notas:

¹ Fondo Fiduciario Federal de Infraestructura Regional.² Fondo Fiduciario de Desarrollo Provincial.³ Al mes de octubre de 2016, 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 y Finanzas Públicas.

Cuadro XIV.7: Servicios a la deuda pública de la administración pública de la provincia de Córdoba. En miles de pesos

Año	Total (neto de deuda indirecta)		Gobierno nacional		FFFIR		FFDP		Bancos	
	Amortización	Interés	Amortización	Interés	Amortización	Interés	Amortización	Interés	Amortización	Interés
2005	501.605,71	181.908,60	101.324,36	12.905,34	13.863,74	7.178,41	254.800,40	86.590,31	9.145,50	11.295,96
2006	835.394,75	213.337,45	112.545,18	11.870,03	20.923,51	12.086,81	342.643,18	92.044,49	7.682,38	9.508,56
2007	821.944,11	254.549,18	122.557,81	10.279,81	26.652,31	13.332,29	339.774,45	123.741,70	12.236,38	8.800,79
2008	967.637,30	276.730,58	133.014,53	8.274,26	31.230,60	12.339,43	424.858,02	151.726,30	24.696,88	9.658,64
2009	1.109.926,56	333.437,26	140.299,81	5.723,44	34.414,98	9.845,48	437.868,67	165.982,64	28.453,75	52.339,51
2010	1.101.789,13	325.405,48	89.608,23	2.334,66	34.983,88	9.341,00	428.841,20	121.527,97	27.002,10	6.254,75
2011	498.928,28	483.029,71	1.269,62	326,18	34.468,98	7.576,16	-	-	52.267,48	20.116,83
2012	493.068,07	512.497,66	1.266,96	215,04	48.722,57	6.729,21	-	-	25.983,57	6.716,37
2013	1.695.519,27	661.477,85	1.192,03	104,83	52.360,38	5.115,51	-	-	9.312,68	5.907,57
2014	1.121.115,45	1.131.605,39	331.958,40	320.335,38	44.144,16	5.146,93	-	-	12.298,86	7.229,65
2015	1.191.434,79	1.187.379,27	331.504,79	316.794,27	17.666,00	4.712,00	-	-	15.685,00	4.572,00

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 y Finanzas Públicas.

Cuadro XIV.7: Servicios a la deuda pública 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 XIV.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
2016	1.647,83	2.080,47	575,71	480,15	1.072,11	1.600,32
2017	9.282,73	2.586,50	712,43	480,42	8.570,31	2.106,07
2018	1.408,13	1.712,77	488,65	411,63	919,48	1.301,14
2019	1.786,40	1.589,14	834,15	253,96	952,26	1.335,19
2020	1.150,81	1.584,60	404,11	221,15	746,70	1.363,45
2021	18.417,66	970,85	392,07	197,79	18.025,59	773,06
2022	831,46	311,15	379,97	175,75	451,48	135,40
2023	850,24	279,42	384,97	154,17	465,27	125,24
2024	873,07	248,32	391,04	133,21	482,03	115,11
2025	876,48	212,23	380,80	109,15	495,68	103,08
2026	795,41	174,61	334,36	87,99	461,05	86,62

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ministerio de Finanzas de la provincia de Córdoba.

Anexo Estadístico

Capítulo XV: Producción y exportaciones de la provincia de Córdoba

Cuadro XV.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	688.443	1.102.246	28.787
2016	14.902.992	10.069.797	2.645.621	-	-	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Bolsa de Cereales de Córdoba.

Cuadro XV.2: Superficie implantada por cultivo en la provincia de Córdoba. En hectáreas

Año	Soja	Maíz	Trigo	Sorgo	Maní	Girasol
2008	-	-	1.149.000	-	-	-
2009	5.121.799	1.484.401	650.478	44.824	263.390	89.663
2010	5.361.625	1.354.615	335.782	38.787	147.469	49.820
2011	4.863.339	1.637.136	806.500	115.723	282.535	27.313
2012	4.516.295	1.813.478	824.034	298.238	336.392	36.742
2013	4.628.428	1.629.727	483.116	297.263	351.841	16.822
2014	4.485.284	2.049.240	801.957	269.719	344.041	7.090
2015	4.887.228	1.734.297	1.301.310	171.542	322.727	11.178
2016	4.816.211	1.593.893	968.602	-	-	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Bolsa de Cereales de Córdoba.

Cuadro XV.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas

Mes	Soja			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	22.721	3.911	11.712	6.565
02/2013	73.916	14.809	52.331	5.705
03/2013	151.920	28.428	111.092	8.049
04/2013	208.468	39.721	154.669	8.945
05/2013	185.938	34.377	135.982	9.079
06/2013	203.495	37.392	151.426	8.004
07/2013	143.885	26.342	102.252	11.152
08/2013	208.916	38.150	153.169	12.663
09/2013	212.213	38.830	156.694	11.645
10/2013	225.710	41.446	167.769	10.531
11/2013	20.185	3.115	6.700	9.875
12/2013	179.982	32.806	131.145	9.598
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	226.838	42.871	165.281	13.132

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la

Cuadro XV.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

Mes	Girasol			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	67.746	25.853	24.633	-
02/2013	44.220	17.686	15.800	-
03/2013	68.730	27.903	24.970	-
04/2013	20.815	8.844	7.398	-
05/2013	6.265	2.296	4.114	-
06/2013	38.787	15.222	15.561	-
07/2013	22.634	9.056	9.903	-
08/2013	18.457	7.914	9.375	-
09/2013	34.548	15.763	14.654	-
10/2013	36.099	14.937	15.190	-
11/2013	10.208	4.742	5.795	-
12/2013	35.065	15.551	12.083	-
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	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la

Cuadro XV.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

Mes	Maní			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	6.680	2.664	4.240	-
02/2013	15.219	6.614	7.614	-
03/2013	4.727	1.623	2.425	-
04/2013	10.840	4.393	5.576	-
05/2013	7.298	2.546	3.519	-
06/2013	19.763	7.498	10.009	-
07/2013	3.320	1.290	1.989	-
08/2013	22.752	8.299	9.849	-
09/2013	2.127	518	1.414	-
10/2013	24.211	9.156	10.832	-
11/2013	9.573	3.177	4.802	-
12/2013	23.928	9.166	13.245	-
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	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la

Cuadro XV.3: Molienda de oleaginosas en la provincia de Córdoba. En toneladas (continuación)

Mes	Cártamo			
	Industrialización	Aceite	Pellets	Expellers y otros
01/2013	-	-	-	-
02/2013	4.743	1.732	3.078	-
03/2013	4.255	1.334	3.051	-
04/2013	5.968	2.020	4.079	-
05/2013	-	-	-	-
06/2013	1.667	72	1.066	-
07/2013	-	-	-	-
08/2013	-	-	-	-
09/2013	-	-	-	-
10/2013	-	-	-	-
11/2013	-	-	-	-
12/2013	-	-	-	-
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	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Subsecretaría de Mercados Agropecuarios, Ministerio de Agroindustria de la

Cuadro XV.4: Molienda de trigo pan en la provincia de Córdoba. En toneladas

Mes	Córdoba
01/2013	102.395
02/2013	100.038
03/2013	107.258
04/2013	107.778
05/2013	109.384
06/2013	101.955
07/2013	102.550
08/2013	97.843
09/2013	86.613
10/2013	96.799
11/2013	74.659
12/2013	89.901
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

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

Cuadro XV.5: Existencias ganaderas por tipo de animal en la provincia de Córdoba

Año	Bovinas										Porcinas
	Novillitos	Novillos	Termeras	Terneros	Toros	Vacas	Vaquillonas	Bueyes	Total		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			-

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

Cuadro XV.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	27.823.000
2011	924.028	324.582	36.381.000
2012	963.456	431.824	43.896.000
2013	1.047.666	498.772	40.610.000
2014	876.448	598.211	32.917.000
2015	-	-	32.115.880
2016	-	-	26.970.433

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Cuadro XV.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 XV.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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles.

Cuadro XV.9: Exportación 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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Fábricas de Automóviles.

Cuadro XV.10: Patentamiento de automóviles en la provincia de Córdoba

Mes	Patentamiento
01/2013	10.398
02/2013	5.910
03/2013	7.234
04/2013	7.917
05/2013	8.580
06/2013	7.193
07/2013	8.293
08/2013	7.718
09/2013	7.855
10/2013	8.331
11/2013	5.341
12/2013	3.606
01/2014	10.577
02/2014	5.431
03/2014	5.092
04/2014	5.326
05/2014	5.500
06/2014	5.449
07/2014	6.499
08/2014	5.790
09/2014	5.786
10/2014	5.105
11/2014	3.740
12/2014	2.741
01/2015	6.746
02/2015	4.053
03/2015	4.676
04/2015	4.988
05/2015	4.619
06/2015	5.550
07/2015	5.655
08/2015	5.501
09/2015	6.158
10/2015	5.560
11/2015	4.621
12/2015	2.592
01/2016	5.453
02/2016	4.590
03/2016	5.480
04/2016	6.041
05/2016	6.124
06/2016	5.517
07/2016	6.659
08/2016	7.198
09/2016	6.809
10/2016	6.312
11/2016	5.585

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Asociación de Concesionarios de Automotores de la República Argentina (ACARA).

Cuadro XV.11: Puestos de trabajo y salarios de la construcción en la provincia de Córdoba

Mes	Puestos de trabajo en el sector de la construcción	Salario promedio mensual del empleado de la construcción
01/2013	25.977	4.115
02/2013	26.380	4.008
03/2013	27.046	4.252
04/2013	27.980	4.426
05/2013	28.051	4.435
06/2013	27.490	6.404
07/2013	28.152	5.194
08/2013	28.646	5.073
09/2013	28.553	4.913
10/2013	29.080	5.208
11/2013	27.952	5.005
12/2013	26.204	7.438
01/2014	25.801	5.106
02/2014	25.533	4.892
03/2014	25.173	5.325
04/2014	24.916	6.135
05/2014	24.709	6.376
06/2014	24.651	8.418
07/2014	24.951	6.764
08/2014	24.807	6.399
09/2014	25.266	6.649
10/2014	25.777	6.912
11/2014	24.487	6.569
12/2014	24.636	9.879
01/2015	24.940	6.608
02/2015	25.242	6.343
03/2015	26.257	6.738
04/2015	26.497	6.884
05/2015	27.173	6.807
06/2015	27.719	9.891
07/2015	27.690	8.273
08/2015	28.180	8.381
09/2015	28.990	8.629
10/2015	28.845	8.683
11/2015	28.987	8.169
12/2015	27.128	12.203
01/2016	26.921	8.422
02/2016	27.313	8.628
03/2016	27.484	9.231
04/2016	27.133	10.270
05/2016	27.279	10.792
06/2016	26.776	14.450
07/2016	26.401	11.018
08/2016	26.740	11.516
09/2016	27.184	11.174

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

Cuadro XV.12: 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
01/2013	60.378	32.687
02/2013	53.996	31.240
03/2013	57.832	39.879
04/2013	64.561	44.006
05/2013	68.815	45.529
06/2013	60.380	40.412
07/2013	68.486	48.183
08/2013	68.147	48.922
09/2013	70.964	48.954
10/2013	74.129	49.781
11/2013	70.895	42.903
12/2013	59.888	38.657
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

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

Cuadro XV.13: 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	8.486.911.730
2011	10.854.895.749
2012	10.312.516.471
2013	11.300.164.336
2014	9.597.043.983
2015	8.531.037.828

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

Cuadro XV.14: 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	2.454.413.733	3.906.722.972	2.125.767.018	8.007
2011	3.103.507.740	4.917.395.469	2.833.992.058	482
2012	2.712.394.460	4.996.130.079	2.603.990.370	1.562
2013	3.627.186.216	4.962.989.836	2.709.988.269	15
2014	2.681.233.180	4.728.613.991	2.187.196.526	286
2015	2.987.632.497	3.919.512.341	1.623.892.990	-

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

Cuadro XV.15: 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	23.183.925	863.371	14.665	1.414.054	7	57.843.446
1998	843.840	27.952.888	817.565	54.547	485.429	-	49.752.432
1999	2.119.407	21.528.468	461.683	45.941	345.729	1	62.602.366
2000	617.661	24.895.670	523.243	274.818	418.695	-	55.502.692
2001	29.758	24.619.623	880.510	251.379	939.930	198	28.624.388
2002	14.575	34.353.595	349.662	129.238	287.218	78	25.279.650
2003	57.805	31.422.934	565.914	138.866	283.300	-	27.428.491
2004	47.391	34.502.397	292.864	263.439	827.033	757	68.748.180
2005	33.732	31.465.182	286.718	264.514	1.532.215	59	97.181.938
2006	59.372	33.890.612	732.260	203.296	885.313	177	109.350.464
2007	1.829.416	42.389.149	761.561	175.315	984.705	-	118.711.346
2008	446.430	44.410.947	931.556	609.204	1.038.171	-	96.929.335
2009	967.385	43.488.123	1.568.793	368.943	746.850	-	112.844.603
2010	480.499	50.903.625	1.750.594	779.327	496.956	-	107.892.667
2011	128.741	55.116.963	1.044.197	1.347.326	408.175	-	133.935.309
2012	292.100	116.970.492	3.263.641	1.158.781	222.025	-	122.107.664
2013	425.002	105.839.565	5.585.549	1.280.041	80.507	15	117.994.363
2014	731.208	92.205.219	7.828.766	852.952	73.867	-	83.396.659
2015	395.746	63.715.651	5.076.552	1.329.734	27.561	-	59.314.603

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

Cuadro XV.15: Evolución de las 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	1.032.550	358.090.195	-	-	793.039	2.392.430	48.424
1998	2.028.325	411.931.022	-	-	1.267.551	2.039.182	177.536
1999	4.077.418	377.847.670	-	-	999.262	-	48.274
2000	5.376.966	486.073.049	-	39.063	990.504	-	92.536
2001	7.500.985	450.021.089	-	13.437	1.056.102	583.073	50.317
2002	6.750.741	537.643.359	-	-	307.258	-	51.484
2003	6.516.950	658.286.927	-	-	469.396	-	45.507
2004	10.843.052	506.241.587	-	-	818.219	76.446	48.460
2005	16.873.765	649.563.271	-	-	506.054	176.551	74.098
2006	18.674.438	661.495.458	-	-	835.600	13.231	70.958
2007	25.103.107	1.185.611.285	-	166.927	700.153	63.350	84.530
2008	32.377.047	2.067.034.553	-	-	501.635	-	76.299
2009	25.311.550	978.080.359	-	8.271	330.769	-	48.368
2010	32.357.949	1.024.035.853	-	91.728	250.996	-	43.689
2011	39.988.106	1.436.128.283	-	88.740	463.302	-	59.712
2012	35.253.807	1.524.246.731	-	132.537.608	805.673	-	158.150
2013	34.550.658	2.250.028.546	-	160.327.432	542.852	-	374.313
2014	29.658.239	1.390.398.827	-	141.711.347	327.544	-	315.063
2015	24.764.912	1.370.632.839	-	138.372.886	118.274	-	798.848

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

Cuadro XV.15: Evolución de las 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	346.833	-	321.173.134	10.338	9.165.073	-	-
1998	96.110	-	404.118.069	61.971	10.913.985	-	-
1999	54.525	-	356.521.852	349	2.883.736	128.087	-
2000	82.201	81.726	278.281.151	1.646	3.675.097	25.104	-
2001	26.262	-	318.087.428	10	3.172.435	110.880	-
2002	32.262	-	429.718.463	106	1.910.922	19.840	-
2003	6.200	-	593.626.016	3.805	2.024.218	-	-
2004	5.000	-	667.310.607	11.028	2.546.918	31.752	-
2005	107.140	-	710.546.563	13.966	3.449.099	-	-
2006	13.843	-	778.471.385	4.258	4.017.155	15.231	-
2007	49.668	-	977.407.587	233	5.154.269	-	-
2008	7.496	205	1.240.980.515	1.589	6.664.742	-	19.386
2009	-	-	900.229.900	1.329	7.165.325	-	161.796
2010	10.550	-	1.073.099.321	8.007	11.329.287	-	441.483
2011	2.000	-	1.204.905.039	482	27.286.571	-	289.561
2012	-	-	1.242.109.763	1.562	30.318.018	-	85.666
2013	-	-	1.003.077.533	-	24.239.294	-	504.460
2014	-	-	821.301.462	286	18.348.922	-	348.491
2015	-	-	729.447.024	-	19.329.179	-	206.464

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

Cuadro XV.15: Evolución de las 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 curtientes y tintóreos	Piel y cueros	Textiles y confecciones
1997	2.726.962	283.792.843	701.106.995	29.907.032	22.773.525	-
1998	1.384.896	207.876.500	887.124.620	26.231.830	11.480.833	1.291
1999	2.136.222	209.631.709	441.074.838	24.244.287	27.912.329	2.354
2000	1.036.909	162.406.443	491.374.661	27.416.839	14.734.381	17.086
2001	892.924	128.509.352	388.978.239	28.903.749	26.435.724	2.724
2002	1.120.118	69.319.184	310.058.612	26.024.884	27.418.865	62
2003	1.331.708	92.248.359	312.294.788	26.655.812	12.756.468	26
2004	1.756.694	137.433.942	414.658.960	23.815.872	25.700.002	8.143
2005	2.826.496	206.191.994	515.596.236	26.849.440	27.195.106	1.762
2006	3.496.886	241.575.532	670.849.227	30.504.672	21.758.985	17.122
2007	3.780.606	256.929.627	946.375.932	33.428.014	36.242.150	15.417
2008	4.379.489	309.338.551	1.449.747.652	46.999.807	49.334.124	12.673
2009	2.674.194	224.540.223	1.220.071.010	35.735.982	32.586.720	1.491
2010	2.674.361	236.140.054	1.519.397.470	40.247.837	43.159.462	87.091
2011	3.215.529	241.457.254	2.062.159.403	45.546.946	50.611.629	132.033
2012	3.637.754	312.475.928	1.821.510.080	38.357.803	49.064.007	169.094
2013	4.237.968	398.612.248	1.924.353.682	44.282.404	43.526.999	-
2014	3.362.357	318.395.153	1.428.469.743	36.899.532	31.047.130	589
2015	2.781.146	217.793.305	1.101.876.086	24.562.067	17.074.734	1.385

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

Cuadro XV.15: Evolución de las 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	Cuchos y sus manufacturas	Manufacturas de cuero, Papel, cartón, impresos y publicaciones	marroquinería, etc.
1997	13.729.388	-	205.757	3.018.612	-	-	-
1998	11.296.436	-	223.340	858.191	-	-	-
1999	10.425.514	-	200.590	771.771	-	-	-
2000	9.448.339	-	467.185	1.218.061	-	-	-
2001	7.642.533	-	377.649	1.491.495	-	-	-
2002	13.791.703	-	349.409	1.323.389	-	-	-
2003	19.315.214	-	334.641	948.766	-	-	300
2004	14.703.113	-	380.042	1.288.674	-	-	3.594
2005	15.523.177	-	660.416	1.678.924	-	-	17.119
2006	18.625.007	-	1.405.379	1.943.472	-	-	13.572
2007	16.213.284	-	2.102.920	2.489.816	-	-	-
2008	21.902.369	-	2.816.284	3.497.549	-	-	-
2009	19.363.196	-	2.930.625	3.868.976	-	-	-
2010	20.949.840	-	1.810.500	5.449.480	-	-	-
2011	27.005.162	-	2.492.610	8.409.497	-	-	-
2012	25.989.778	-	2.256.992	7.185.655	-	-	-
2013	25.686.517	-	3.667.385	8.713.004	-	-	-
2014	24.696.053	-	1.940.240	10.512.666	-	-	-
2015	19.790.584	-	1.908.084	11.125.429	-	-	-

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

Cuadro XV.15: Evolución de las exportaciones de la provincia de Córdoba por rubros. En dólares (continuación)

Año	Material de transporte		Vehículos de navegación		Calzado y sus partes		Manufacturas de piedra,		Piedras, metales preciosos y		Metales comunes y sus	
	terrestre	aérea, marítima y fluvial	aérea, marítima y fluvial	componen-tes	yeso, cerámicos, vidrio, etc.	sus manufacturas, monedas	Manufacturas de piedra,	Manufacturas de piedra,	Manufacturas de piedra,	Manufacturas de piedra,	Manufacturas de piedra,	Manufacturas de piedra,
1997	460.818.581	398	398	1.069.725	12.069.318	27.025.886	79.101.238					
1998	338.430.912	96	96	1.264.175	16.787.167	25.390.158	76.663.242					
1999	391.352.086	47.479	47.479	1.566.647	16.336.162	20.382.301	100.323.222					
2000	515.762.060	228	228	2.730.301	24.494.622	12.906.169	88.781.155					
2001	600.005.861	1.284	1.284	3.025.701	36.903.759	8.007.655	78.315.974					
2002	588.876.483	103.054	103.054	1.717.354	39.462.233	4.014.083	77.121.187					
2003	741.691.731	-	-	1.208.272	58.031.321	844.102	71.643.025					
2004	860.942.875	12.276	12.276	2.210.474	66.087.016	703.689	161.937.026					
2005	972.575.556	10.560	10.560	2.840.976	78.230.555	1.305.726	185.239.962					
2006	1.036.802.023	1.117.050	1.117.050	7.475.757	120.279.206	8.631.427	197.172.496					
2007	1.202.739.721	910.126	910.126	7.730.296	169.937.964	52.153.299	191.219.423					
2008	1.787.205.075	23.314	23.314	5.729.284	314.971.620	88.916.013	280.798.213					
2009	1.773.597.464	62.868	62.868	3.825.943	240.509.953	70.138.070	160.128.411					
2010	1.842.799.304	-	-	5.656.578	281.340.281	76.015.223	267.187.024					
2011	2.191.416.792	-	-	3.551.659	425.531.940	118.355.122	500.806.815					
2012	2.315.064.283	-	-	7.221.499	514.554.076	126.339.694	405.807.426					
2013	2.620.328.960	-	-	4.326.687	407.120.595	57.052.148	465.680.934					
2014	2.714.059.382	-	-	2.585.307	358.293.439	70.996.941	422.026.083					
2015	2.081.627.170	-	-	2.234.077	431.179.235	70.920.373	321.711.894					

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

Cuadro XV.15: Evolución de las 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	51.424.410	61.213.460	7.542.446	351.593	182.180.359	-	777.713	65.591
1998	52.171.186	78.292.162	9.780.984	307.941	439.484.082	-	772.606	82.648
1999	54.813.506	50.478.832	9.192.999	432.631	358.922.559	-	429.815	25.935
2000	59.349.518	49.845.595	7.991.591	917.333	442.035.534	-	282.352	50.213
2001	55.446.493	48.221.251	9.952.136	544.609	509.619.165	-	370.011	16.894
2002	56.665.791	47.767.067	10.566.181	412.160	438.758.587	-	471.512	-
2003	55.423.217	48.957.400	7.722.204	599.100	601.132.963	-	664.727	16.513
2004	51.861.521	61.532.863	12.173.997	598.656	511.808.351	-	852.575	224.824
2005	63.737.430	73.518.845	16.306.833	794.617	742.055.468	-	1.880.604	5.065.673
2006	92.798.565	103.237.745	22.464.272	862.133	601.633.945	-	2.927.492	4.757.372
2007	80.679.966	136.484.283	27.234.754	1.158.701	1.190.567.080	-	1.398.200	107.455
2008	110.444.949	209.682.910	31.589.330	1.370.243	1.418.902.828	-	1.331.701	54.094
2009	213.287.756	154.273.323	33.806.218	1.282.235	762.234.501	-	894.231	8.428
2010	209.212.157	197.386.251	35.405.291	2.738.875	1.394.394.207	-	883.294	4.620
2011	350.166.359	278.800.957	30.500.679	2.626.916	1.609.982.794	-	933.145	-
2012	294.207.576	6.738.158	40.277.668	2.500.883	1.128.803.134	-	823.299	-
2013	203.550.325	10.708.644	46.750.858	2.609.247	1.323.318.837	-	786.764	-
2014	289.286.466	11.416.195	37.897.276	1.780.511	1.244.614.105	-	774.428	491.536
2015	191.265.487	12.675.057	30.196.683	998.252	1.575.480.585	-	1.264.242	1.041.679

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

Cuadro XV.16: 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	Antillas Holandesas		Saudita	Arabia 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	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	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	41.748.635	89.748.089	1.952	259.691	202.983	4.745.102
2006	-	136.147	88.471.801	39.904	24.359.622	-	366.522	39.780.026	101.841.591	127.676	202.983	167.014	13.146.831
2007	5.241	168.108	110.494.103	26.525	32.879.433	5.946	470.718	90.538.854	146.297.486	1.058.826	9.711	17.114.882	15.017.103
2008	33.470	373.165	103.883.781	39.496	42.458.567	51.948	477.637	117.729.210	230.021.963	29.705	60.389	41.861	13.384.959
2009	48.562	464.390	81.120.659	82.758	49.470.629	-	417.748	71.881.380	183.793.389	60.389	64.067	307.052	19.301.121
2010	-	184.570	108.901.936	31.190	40.595.483	-	480.230	77.305.122	183.702.267	2.635	64.067	307.052	19.301.121
2011	-	365.640	139.116.768	20.263	42.716.961	-	451.057	119.637.784	293.045.376	202.928	293.706	21.361.207	21.361.207
2012	-	148.427	144.560.092	9.868	37.970.249	-	370.240	86.751.732	210.391.166	1.538.409	264.995	18.335.397	18.335.397
2013	-	157.383	165.116.928	-	27.148.837	-	231.600	186.054.207	308.987.546	1.242.507	68.856	23.524.915	23.524.915
2014	-	124.985	99.898.954	-	25.764.458	-	298.094	102.220.641	338.018.301	1.101.270	724.173	53.858	25.156.903
2015	-	136.165	139.638.789	-	8.886.048	940	300.229	86.885.357	240.024.405	724.173	53.858	25.156.903	25.156.903

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

Cuadro XV.16: Evolución de las exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

Año	Austria	Azerbaiyán	Bahamas	Bahrein	Bangladesh	Barbados	Belarús	Bélgica	Belice	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	27.424.954	270.721	496.801	76.388.933	86.064	392.196	-	39.645.525
2011	103.676	4.084.472	43.624	1.483.549	49.161.398	391.065	3.808	35.687.951	54.144	570.539	-	53.608.096
2012	734.497	187.727	61.843	1.328.212	41.796.435	285.479	150.632	58.890.712	150.523	339.817	-	56.641.212
2013	483.129	1.324.677	-	255.220	48.290.182	213.215	92.696	17.700.831	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	600.936	710.700	24.978	83.128	42.061.227	60.062	328.937	32.933.485	-	286.382	-	36.146.184

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	-	2.183.498.267	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	390.312	-	1.232.685.450	2.701.285	6.230.158	6.728	5.988	1.410.707	-	7.342.741	31.829.857

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	-	176.388	-	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	-	171.212	-	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	342.246.258	1.150.990.029	13.410.127	274.013.554	204.041	4.648.256	-	71.014.236	981.874	3.425.092	243.545
2011	613.750	447.202.439	1.226.521.734	12.935.999	355.797.636	-	4.331.903	-	122.064.115	3.917.350	3.775.575	1.721.237
2012	141.250	493.254.270	981.186.852	10.319.641	364.900.677	-	4.964.777	-	179.266.135	8.913.281	15.031.122	1.646.561
2013	174.788	389.758.932	1.061.165.293	3.277.147	306.169.305	-	2.024.686	-	288.092.794	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	-	309.342.394	1.294.385.818	7.023.552	32.514.225	-	2.258.997	-	47.134.238	9.940.543	7.203.102	704.740

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

Cuadro XV.16: Evolución de las exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

Año	Cuba	Desconocidos,		Dinamarca	Djibouti	Dominica	Ecuador	Egipto	El Salvador	Emiratos		Eritrea	Eslovaquia
		indeterminados y otros								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	19.498.977	-	43.794.982	54.132	66.590	93.320.566	184.318.137	1.238.132	24.307.461	-	386.518	-	-
2011	21.071.838	-	63.853.634	1.219.792	4.914	68.973.282	285.780.225	1.296.979	54.335.080	-	2.546.984	-	-
2012	25.338.508	-	34.289.297	3.743.187	108.325	45.448.676	169.391.751	4.024.320	35.936.861	64.108	1.512.999	-	-
2013	75.094.537	-	12.610.927	66.128	53.625	63.382.218	294.716.630	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	51.484.631	104.084	25.231.148	14.042	-	27.140.378	308.596.279	1.173.590	37.815.868	8.027	420.304	-	-

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	200.194.361	141.773.454	872.138	128.904	150.087	57.327.216	934.597	66.445.448	273.950	205.304	4.002.152
2011	2.852.865	327.928.173	189.897.754	1.359.162	111.517	383.987	103.430.810	7.957.508	78.711.878	177.382	286.650	3.593.710
2012	311.731	209.630.187	222.205.453	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	126.945.819	303.811.923	4.141.152	531.264	694.930	21.829.937	20.009.577	73.465.082	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	120.622.908	253.922.982	3.089.173	279.749	196.288	57.142.381	1.248.601	31.483.829	455.011	16.250	202.954

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	-	14.251.795	31.489	640.149	-	331.497	714.174	1.985.872	4.151.519
2013	652.418	12.074	38.061.506	-	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	5.447.550	10.524	45.434.654	-	6.037.165	14.139	69.694	-	708.405	26.422	415.656	2.153.112

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	281.663.818	201.443.711	265.297.112	82.998	41.732.648	-	-	6.473	20.695.904	201.298.973
2011	14.489.360	5.120.037	131.664.686	378.129.892	151.412.034	921.718	24.178.588	-	-	10.222	12.938.077	272.285.729
2012	15.099.811	4.425.624	142.864.021	476.500.500	192.196.307	2.741.022	31.329.019	-	-	16.570	24.265.820	137.779.352
2013	10.935.600	6.433.669	123.034.070	406.673.878	261.217.498	2.651.340	51.426.619	-	-	43.528	21.306.984	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	6.421.946	6.236.131	186.145.216	317.961.646	181.534.598	7.655.657	27.785.229	-	-	25.489	18.781.802	156.844.920

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	69.849.946	15.914.931	733.052	580.814	-	-	5.636.455	-	-	23.606.599	11.630.659
2011	1.493.476	67.110.076	28.090.275	649.692	6.786.673	1.405.188	-	5.592.023	-	-	93.111.040	23.394.602
2012	1.126.661	101.273.811	35.127.528	2.141.812	10.082.821	44.490	-	4.553.392	-	-	85.693.412	22.581.444
2013	1.086.664	265.294.858	39.124.994	2.060.045	284.826	77.618	-	8.022.108	-	-	27.784.384	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	397.425	54.160.423	32.301.291	3.154.243	3.040.889	78.353	-	7.058.614	-	-	5.194.945	25.306.158

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	32.339.213	-	7.825.736	-	142.696	83.415	131.918.379	93.053	-	8.834	1.962
2011	1.469.939	10.599.563	-	30.688.393	-	-	81.819	176.282.087	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	154.912.693	45.460	-	657.016	65.625
2013	1.394.340	53.474.055	-	68.835.152	743.656	413.707	57.324	207.408.564	-	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	352.678	10.686.658	-	20.356.836	-	815.162	937.022	191.023.041	-	-	256.544	1.451.874

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	15.579.516	610.000	119.568.915	-	270.341	-	1.088.204	29.191	17.324.298	-	817.052
2011	87.896.654	18.291.554	3.932.912	124.887.280	-	700.124	-	2.162.113	225.409	24.453.244	-	1.164.863
2012	88.626.327	16.271.579	4.461.806	145.748.077	-	1.419.118	-	1.495.755	15.768	15.064.348	-	1.761.095
2013	122.432.372	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	92.430.607	10.048.599	184.134	103.267.996	-	1.492.459	-	237.909	242.432	25.645.672	15.676	-

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	465.250.906	11.909.410	-	205.714
2011	-	339.468	8.497.182	2.052.921	5.175.514	3.073.386	3.084.727	4.564.538	492.665.649	520.995	-	383.140
2012	-	77.290	3.798.723	252.560	11.534.438	5.236.028	3.804.755	3.816.606	531.778.761	11.274.569	-	-
2013	-	748.927	11.375.164	-	12.907.775	3.470.538	1.892.937	5.858.125	473.096.873	31.148.539	-	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	-	2.013.866	4.344.663	10.761	8.594.528	2.145.754	3.722.888	3.480.049	313.833.586	131.165.485	-	56.620

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	74.754.706	2.858.603	4.745.541	129.926	187.956.299	-	15.832.616
2011	13.618.415	68.591	66.691.079	222.586.455	128.877.328	5.787.632	1.265.229	494.791	172.592.226	97.500	39.935.528
2012	25.387.917	-	62.704.214	222.365.850	56.498.335	6.664.748	4.474.954	75.728	214.116.745	-	32.204.937
2013	8.861.645	-	72.219.631	237.367.075	91.609.932	4.773.775	7.568.175	8.525	204.767.774	-	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	7.966.512	-	54.294.424	63.183.685	107.724.751	3.159.810	4.338.370	2.180	258.709.331	-	48.883.112

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	20.954.326	174.629.810	171.753	-	-	-	16.534	24.755	-
2012	4.945.062	30.160.657	9.972.216	163.232.344	428.732	-	17.087	-	-	14.550	-
2013	1.508.919	54.501.130	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	2.226.278	15.835.554	6.971.103	117.044.814	-	-	-	-	-	13.889	-

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	149.115.787	1.044.354	2.141.451
2011	18.681.784	44.954	-	-	1.873.303	12.813.898	70.248.858	-	102.154	190.696.813	917.968	3.833.709
2012	24.392.831	46.360	-	-	1.825.836	7.817.523	104.630.117	-	125.892	191.756.297	1.641.726	3.290.882
2013	7.108.375	487.258	-	-	1.580.277	13.515.050	51.225.588	-	297.348	103.169.835	595.179	2.769.597
2014	9.674.954	159.704	-	-	1.823.050	10.214.423	62.829.894	-	280.856	79.287.701	218.498	2.239.618
2015	12.261.746	1.088.096	-	-	895.987	13.671.740	33.674.927	-	771.550	115.458.477	138.875	914.585

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	-	123.154.988	40.123.626	8.801.745	-	-	189.181	-	2.269.006	29.595.204
2011	694.256	1.759.007	-	113.400.191	14.602.679	10.663.635	411.077	-	828.392	-	4.716.411	87.081.888
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	379.034	1.128.939	-	46.901.529	5.554.955	2.145.781	-	-	18.567	-	1.333.745	7.126.193

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

Cuadro XV.16: Evolución de las 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	88.320.199	-	-	-	231.418.234
2011	202.556	62.113.922	-	22.042.545	1.011.470	145.426.203	-	-	-	338.447.301
2012	144.925	59.826.694	-	23.108.228	1.824.552	123.753.521	-	-	-	440.166.788
2013	77.906	78.945.760	-	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	-	42.013.248	-	9.452.143	639.135	83.519.373	14.509.783	-	-	279.656.069

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

Cuadro XV.16: Evolución de las exportaciones de la provincia de Córdoba por país de destino. En dólares (continuación)

Año	Vietnam	Yemen	Zambia	Zimbabwwe
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	193.032.210	22.206.724	114.693	317.923
2011	220.806.529	62.175.100	469.918	1.229.727
2012	185.651.115	65.598.706	1.016.974	1.902.906
2013	346.494.100	70.907.546	-	267.242
2014	597.982.939	53.005.561	52.158	-
2015	578.479.000	30.785.522	-	-

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

Anexo Estadístico

Capítulo XVI:

Mercado
de trabajo
y aspectos sociales
de la provincia de
Córdoba

Cuadro XVI.1: Empleo privado registrado en la provincia de Córdoba

Trimestre	Puestos privados formales totales
1T-2004	308.396
2T-2004	318.551
3T-2004	331.408
4T-2004	344.256
1T-2005	352.825
2T-2005	362.489
3T-2005	371.767
4T-2005	388.342
1T-2006	398.440
2T-2006	407.019
3T-2006	414.731
4T-2006	428.583
1T-2007	433.462
2T-2007	440.522
3T-2007	447.856
4T-2007	468.074
1T-2008	475.291
2T-2008	479.661
3T-2008	482.614
4T-2008	487.212
1T-2009	476.473
2T-2009	467.353
3T-2009	467.005
4T-2009	476.037
1T-2010	485.937
2T-2010	487.474
3T-2010	488.954
4T-2010	500.519
1T-2011	510.020
2T-2011	513.928
3T-2011	518.527
4T-2011	527.007
1T-2012	524.622
2T-2012	517.133
3T-2012	514.937
4T-2012	522.885
1T-2013	526.064
2T-2013	521.874
3T-2013	523.021
4T-2013	526.318
1T-2014	525.837
2T-2014	516.114
3T-2014	515.507
4T-2014	518.580
1T-2015	524.551
2T-2015	522.592
3T-2015	524.427
4T-2015	527.706
1T-2016	531.385
2T-2016	525.263

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Cuadro XVI.2: Indicadores del mercado laboral 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-2004	44,00	-	13,90	-	17,30	-
2T-2004	45,80	-	16,00	-	16,00	-
3T-2004	43,70	-	11,90	-	14,80	-
4T-2004	44,70	-	11,50	-	15,50	-
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

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Cuadro XVI.3: 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.

Cuadro XVI.4: 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 XVI.5: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2001**

	NBI	Población	Hogares
	Sin NBI	87,0%	88,9%
	Al menos una NBI	13,0%	11,1%
	Vivienda	-	1,8%
	Sanidad	-	2,1%
Condición	Hacinamiento	-	3,9%
de privación	Educación	-	0,4%
	Subsistencia	-	4,8%

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

**Cuadro XVI.6: Necesidades Básicas Insatisfechas en la provincia de Córdoba
Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas del año 2010**

	NBI	Población	Hogares
	Sin NBI	91,3%	94,0%
	Al menos una NBI	8,7%	6,0%
	Vivienda	-	1,0%
	Sanidad	-	1,7%
Condición	Hacinamiento	-	3,2%
de privación	Educación	-	0,3%
	Subsistencia	-	0,5%

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

Cuadro XVI.7: 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%

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

Cuadro XVI.7: 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%

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

SPONSORS PLATA



SPONSORS ORO



SPONSORS PLATINO

