



Economía

ISSN 2545-6636



# Informes Técnicos vol. 1 n° 15

## Índices de precios vol. 1 n° 4

Índice de precios y cantidades del comercio exterior  
Cuarto trimestre de 2016

## Informes Técnicos vol. 1 n° 15 febrero 2017

ISSN 2545-6636

## Índices de Precios vol. 1 n° 4

ISSN 2545-6725

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

© 2017 INDEC

Queda hecho el depósito que fija la Ley N° 11723

Responsabilidad intelectual: Lic. Silvia Amiel

Responsabilidad editorial: Lic. Jorge Todesca, Mag. Fernando Cerro

Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi

Coordinación de diseño y producción gráfica: Lic. Marcelo Costanzo

# Índice

Pág.

<b>1. Síntesis de los resultados</b>	<b>3</b>
<b>2. Análisis de los índices de precios y cantidades por principales rubros, cuarto trimestre de 2016</b>	<b>5</b>
2.a Exportación	5
2.b Importación	7
<b>3. Análisis de los índices de precios y cantidades por Grandes rubros, año 2016</b>	<b>8</b>
3.a Exportación	8
3.b Importación	10
<b>4. Anexo. Efecto de los términos del intercambio con relación al año base 2004=100</b>	<b>11</b>
<b>5. Apéndice estadístico</b>	<b>12</b>
5.a Rubros seleccionados de exportación	12
5.b Exportación e importación por Grandes rubros y Usos económicos	14
<b>6. Nota metodológica</b>	<b>16</b>

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

Buenos Aires, febrero de 2017

### PUBLICACIONES DEL INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en el sitio web [indec.gov.ar](http://indec.gov.ar) y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse a los teléfonos (54-11) 4349-9652/54/62

Correo electrónico: [ces@indec.mecon.gov.ar](mailto:ces@indec.mecon.gov.ar)

Sitio web: [www.indec.gov.ar](http://www.indec.gov.ar)

Twitter: @INDECArgentina

Calendario anual anticipado de informes: [www.indec.gov.ar/calendario.asp](http://www.indec.gov.ar/calendario.asp)

#### Signos convencionales:

\* Dato provisorio

- Dato igual a cero

-- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado

... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados

e Dato estimado

/// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo.

## Índices de precios y cantidades del comercio exterior, base 2004=100 Cuarto trimestre de 2016

### 1. Síntesis de los resultados

En el cuarto trimestre de 2016 el valor de las exportaciones de mercancías alcanzó 14.138 millones de dólares, con un aumento de 13,5% en relación a igual período del año anterior. Los precios subieron 1,5% y las cantidades 11,9% (ver cuadro 1, gráfico 2).

En el mismo período las importaciones de mercancías sumaron 14.076 millones, se contrajeron 0,8%, los precios cayeron 3,5% y las cantidades aumentaron 2,9% (ver cuadro 1, gráfico 3).

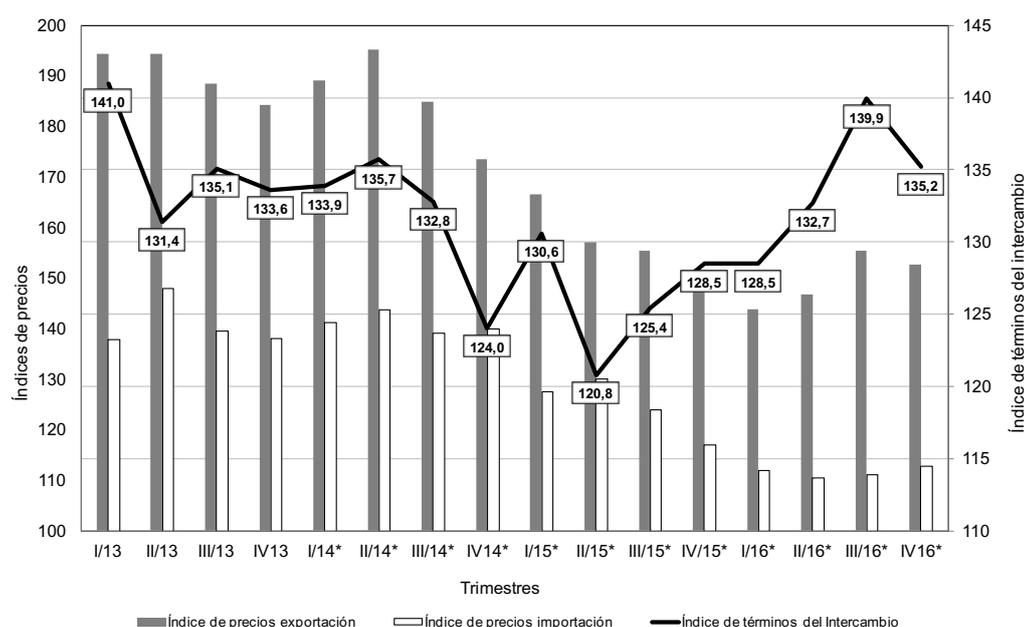
El índice de términos del intercambio, que mide la relación entre los índices de precios de las exportaciones e importaciones, registró en el trimestre una suba de 5,2% comparado con igual período del año anterior (ver cuadro 1). En esa magnitud aumentó el poder de compra de las exportaciones en término de las importaciones.

El significativo aumento de las exportaciones fue impulsado principalmente por Productos primarios y MOA. Las exportaciones de Productos primarios aumentaron en valor 37,5% (5,8% precios, 30,0% cantidades); MOA crecieron 11,0% (5,2% precios, 5,4% cantidades); MOI crecieron 4,3% (-4,3% precios, 9,0% cantidades); Combustibles y energía crecieron 17,8% (1,7% precios, 16,2% cantidades).

La pequeña contracción de las importaciones del trimestre respecto de igual período del año anterior se debió en buena medida a las menores importaciones de Bienes intermedios (principalmente químicos, plásticos, caucho, textiles y metales) y Combustibles y energía.

Las importaciones de Bienes de capital y equipo de transporte industrial aumentaron en valor 11,8% (-1,9% precios, 13,8% cantidades); Bienes intermedios cayó 15,1% (-10,8% precios, -4,7% cantidades); Combustibles y lubricantes cayó 21,6% (-14,7% precios, -8,0% cantidades); Piezas y accesorios para bienes de capital y equipo de transporte cayó 5,6% (6,1% precios, -10,9% cantidades); Bienes de consumo aumentó 9,3% (-2,9% precios, 12,6% cantidades); Vehículos automotores de pasajeros aumentó 50,1% (0,1% precios, 50,0% cantidades).

**Gráfico 1. Índices de precios de exportación, importación y términos del intercambio, base 2004=100, por trimestres. Años 2013-2016**



**Cuadro 1. Índices de valores, precios y cantidades de las exportaciones e importaciones, base 2004=100. Variación porcentual con respecto a igual período del año anterior**

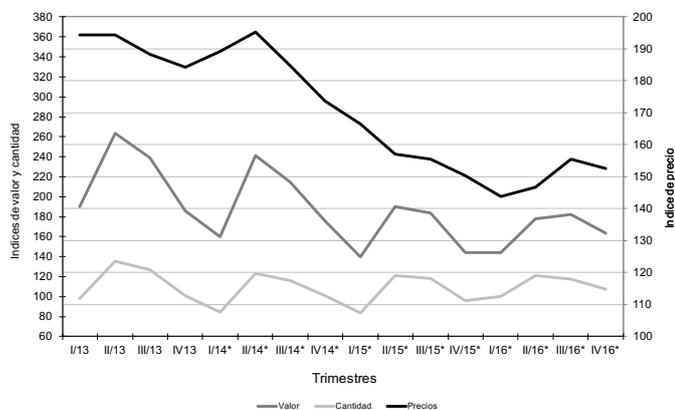
Período	Exportación						Importación						Términos del intercambio	Var %	
	Valor	Var %	Precios	Var %	Cantidad	Var %	Valor	Var %	Precios	Var %	Cantidad	Var %			
<b>Año</b>															
2013	219,7	///	190,5	///	115,3	///	331,7	///	140,9	///	235,4	///	135,2	///	
2014*	197,8	-10,0	186,0	-2,4	106,3	-7,8	290,6	-12,4	141,1	0,1	206,0	-12,5	131,8	-2,5	
2015*	164,2	-17,0	157,0	-15,6	104,6	-1,6	266,2	-8,4	124,5	-11,8	213,8	3,8	126,1	-4,3	
2016*	167,0	1,7	149,8	-4,6	111,5	6,6	247,8	-6,9	111,6	-10,4	222,0	3,8	134,2	6,4	
<b>Trimestre</b>															
2013	1º trim	190,3	///	194,3	///	97,9	///	287,8	///	137,8	///	208,9	///	141,0	///
	2º trim	263,4	///	194,4	///	135,5	///	354,0	///	147,9	///	239,3	///	131,4	///
	3º trim	239,2	///	188,4	///	127,0	///	358,0	///	139,5	///	256,7	///	135,1	///
	4º trim	185,9	///	184,3	///	100,8	///	326,7	///	138,0	///	236,8	///	133,6	///
2014*	1º trim	160,1	-15,9	189,2	-2,6	84,6	-13,6	290,2	0,8	141,3	2,5	205,4	-1,7	133,9	-5,0
	2º trim	241,3	-8,4	195,2	0,4	123,6	-8,8	305,7	-13,6	143,8	-2,8	212,7	-11,1	135,7	3,3
	3º trim	214,3	-10,4	184,8	-1,9	116,0	-8,7	303,5	-15,2	139,2	-0,2	218,1	-15,0	132,8	-1,7
	4º trim	175,7	-5,5	173,6	-5,8	101,2	0,4	263,1	-19,5	140,0	1,4	187,9	-20,7	124,0	-7,2
2015*	1º trim	139,5	-12,9	166,6	-11,9	83,7	-1,1	236,0	-18,7	127,6	-9,7	185,0	-9,9	130,6	-2,5
	2º trim	189,8	-21,3	157,1	-19,5	120,8	-2,3	279,9	-8,4	130,0	-9,6	215,3	1,2	120,8	-11,0
	3º trim	183,5	-14,4	155,5	-15,9	118,0	1,7	296,3	-2,4	124,0	-10,9	238,9	9,5	125,4	-5,6
	4º trim	144,1	-18,0	150,4	-13,4	95,8	-5,3	252,8	-3,9	117,0	-16,4	216,0	15,0	128,5	3,6
2016*	1º trim	143,9	3,2	143,8	-13,7	100,1	19,6	227,8	-3,5	111,9	-12,3	203,7	10,1	128,5	-1,6
	2º trim	178,2	-6,1	146,8	-6,6	121,3	0,4	256,1	-8,5	110,6	-14,9	231,5	7,5	132,7	9,9
	3º trim	182,3	-0,7	155,4	-0,1	117,3	-0,6	256,3	-13,5	111,1	-10,4	230,6	-3,5	139,9	11,6
	4º trim	163,6	13,5	152,6	1,5	107,2	11,9	250,9	-0,8	112,9	-3,5	222,2	2,9	135,2	5,2

En el acumulado del año, el valor de las exportaciones fue 57.737 millones de dólares, aumentó 1,7% respecto de 2015, los precios cayeron 4,6% y las cantidades subieron 6,6%.

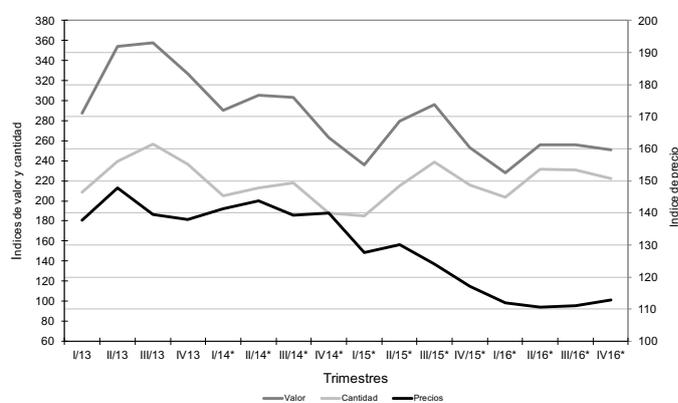
Las importaciones alcanzaron en 2016 un valor de 55.610 millones de dólares, cayeron 6,9% respecto del año anterior, los precios se redujeron en 10,4% y las cantidades aumentaron 3,8%.

De este modo 2016 respecto de 2015 registró una mejora de los términos del intercambio de 6,4%.

**Gráfico 2. Índices de valores, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100**



**Gráfico 3. Índices de valores, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100**



## 2. Análisis de los índices de precios y cantidades por principales rubros, cuarto trimestre de 2016

### 2. a. Exportación

El índice de precios de las exportaciones en el cuarto trimestre de 2016 registró un aumento de 1,5% respecto a igual período del año anterior. Se incrementaron los precios de Productos primarios, MOA y Combustibles y energía, en tanto que los precios de MOI descendieron.

Los precios de Productos primarios crecieron 5,8% debido principalmente a Semillas y frutos oleaginosos; Pescados y mariscos sin elaborar; Hortalizas y legumbres sin elaborar; Frutas frescas, Minerales metalíferos, escorias y cenizas; Lanas sucias. En tanto que disminuyeron los precios de los Cereales (trigo cayó 20,4%); Tabaco y Miel.

Los precios de MOA crecieron 5,2% debido principalmente a Grasas y aceites; Preparados de legumbres y hortalizas; Productos lácteos; Residuos y desperdicios de la industria alimenticia; Carnes y sus preparados. Presentaron bajas de precios Productos de molinería; Pescados y mariscos sin elaborar; Pieles y cueros, entre otros.

A nivel de producto, aumentaron los precios de aceite de soja 17,9% y harinas y pellets de la extracción del aceite de soja 2,2%. Mientras que presentaron bajas: carne de aves, filetes de pescado, leches preparadas, entre otros productos.

Los precios de MOI disminuyeron 4,3% principalmente por Material de transporte terrestre, aunque se registró una baja de precios generalizada, no unánime, en el rubro.

Combustibles y energía registró un aumento de 1,7% en sus precios. Aumentaron los precios de Petróleo crudo, Naftas, Gasolin, Gas de petróleo. Cayeron los precios de Grasas y aceites lubricantes; Carburantes.

**Cuadro 2. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valores, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según Grandes rubros y principales subrubros. Cuarto trimestre de 2016 respecto al cuarto trimestre de 2015**

Grandes rubros y subrubros	Ponderaciones <sup>(1)</sup>		Variaciones porcentuales		
	Año 2016*	Año 2015*	Valor	Precio	Cantidad
<b>Nivel general</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>13,5</b>	<b>1,5</b>	<b>11,9</b>
<b>Productos primarios</b>	<b>21,0</b>	<b>17,3</b>	<b>37,5</b>	<b>5,8</b>	<b>30,0</b>
Pescados y mariscos sin elaborar	2,6	2,5	16,5	5,3	10,7
Hortalizas y legumbres sin elaborar	1,3	1,2	25,2	56,7	-20,1
Frutas frescas	1,2	1,1	20,5	28,2	-5,9
Cereales	10,8	5,2	138,8	-8,1	159,7
Semillas y frutos oleaginosos	1,8	4,8	-59,0	12,3	-63,6
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	1,9	1,5	41,0	8,4	30,1
<b>Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)</b>	<b>41,4</b>	<b>42,3</b>	<b>11,0</b>	<b>5,2</b>	<b>5,4</b>
Carnes y sus preparados	2,9	2,4	33,7	1,2	32,1
Productos lácteos	1,3	1,9	-22,1	4,9	-25,7
Productos de molinería	1,3	1,7	-14,8	-7,0	-8,4
Grasas y aceites	8,7	8,3	18,2	16,8	1,1
Preparados de legumbres y hortalizas	2,2	2,5	-1,9	7,5	-8,8
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	1,7	1,9	1,7	2,2	-0,6
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	18,4	18,4	14,0	2,2	11,4
Pieles y cueros	1,3	1,5	2,1	-5,6	8,1
<b>Manufacturas de Origen Industrial (MOI)</b>	<b>32,9</b>	<b>35,8</b>	<b>4,3</b>	<b>-4,3</b>	<b>9,0</b>
Productos químicos y conexos	8,9	10,2	-1,4	2,5	-3,8
Materias plásticas y sus manufacturas	2,0	1,7	34,2	-5,4	42,2
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas	3,9	4,6	-3,3	10,5	-12,5
Metales comunes y sus manufacturas	2,5	2,5	14,9	-16,6	37,6
Máquinas y aparatos, material eléctrico	2,4	2,5	7,8	-0,8	8,8
Material de transporte terrestre	10,3	10,4	12,8	-4,1	17,6
<b>Combustibles y energía</b>	<b>4,8</b>	<b>4,7</b>	<b>17,8</b>	<b>1,7</b>	<b>16,2</b>

<sup>(1)</sup> Debido a que se presenta una selección de subrubros, la suma de las ponderaciones puede no coincidir con el total del rubro.

Las cantidades exportadas en el cuarto trimestre de 2016 registraron un aumento de 11,9% debido principalmente a Productos primarios, aunque también a los aumentos de MOI, MOA y Combustibles y energía.

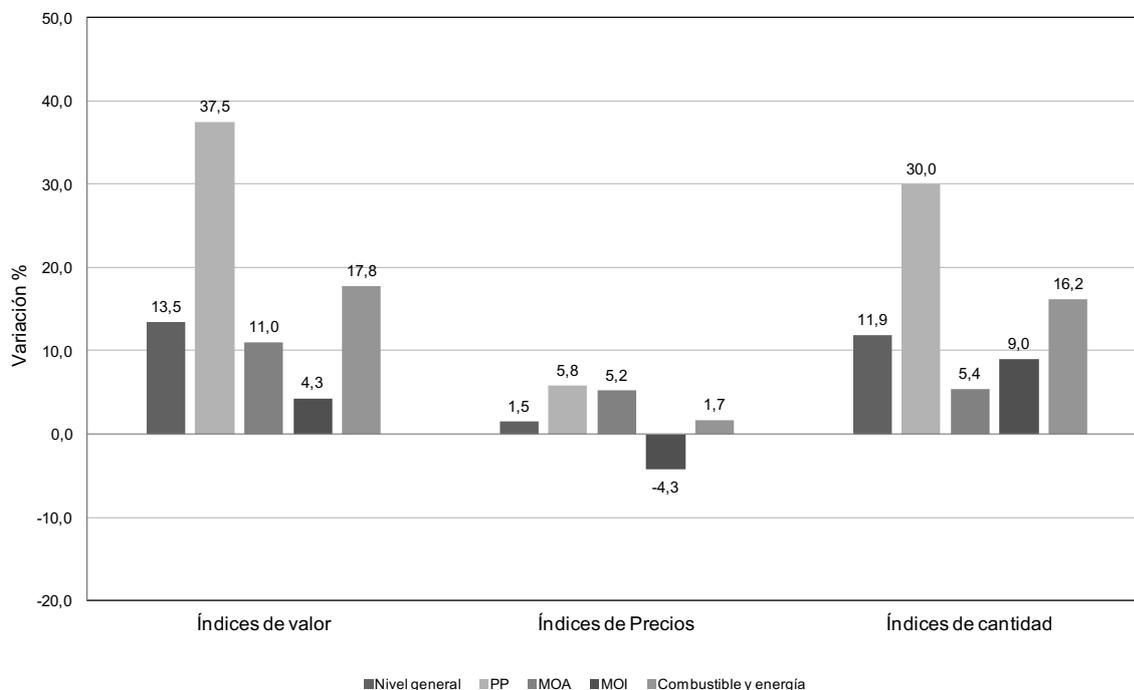
Productos primarios crecieron 30,0% por las mayores ventas de Cereales; también crecieron Pescados y mariscos sin elaborar; Tabacos sin elaborar; Lanas sucias, entre otros. Cayeron las ventas de Semillas y frutos oleaginosos; Hortalizas y legumbres sin elaborar; Frutas frescas, entre otros.

El aumento de 5,4% de las cantidades exportadas de MOA se debió principalmente a Residuos y desperdicios de la industria alimenticia; Carnes y sus preparados; Pescados y mariscos elaborados; Grasas y aceites. En tanto cayeron las cantidades exportadas de Productos lácteos; Productos de molinería; Preparados de legumbres y hortalizas; entre otros.

La suba de 9,0% en las cantidades exportadas de MOI reflejó el aumento de Material de transporte terrestre; Caucho y sus manufacturas; Materias plásticas y sus manufacturas; Textiles y confecciones; Metales comunes y sus manufacturas, entre otros. Se redujeron las cantidades exportadas de Productos químicos y conexos; y Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas.

Las cantidades de Combustibles y energía aumentaron 16,2% por mayores exportaciones de petróleo crudo, también aumentaron Carburantes; y Gas de petróleo (ver cuadro 1 y gráfico 2, cuadro 2; cuadro 8).

**Gráfico 4. Variaciones porcentuales de los índices de valores, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según Grandes rubros. Cuarto trimestre de 2016 respecto al cuarto trimestre de 2015**



## 2.b. Importación

**Cuadro 3. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valores, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según Usos económicos. Cuarto trimestre de 2016 respecto al cuarto trimestre de 2015**

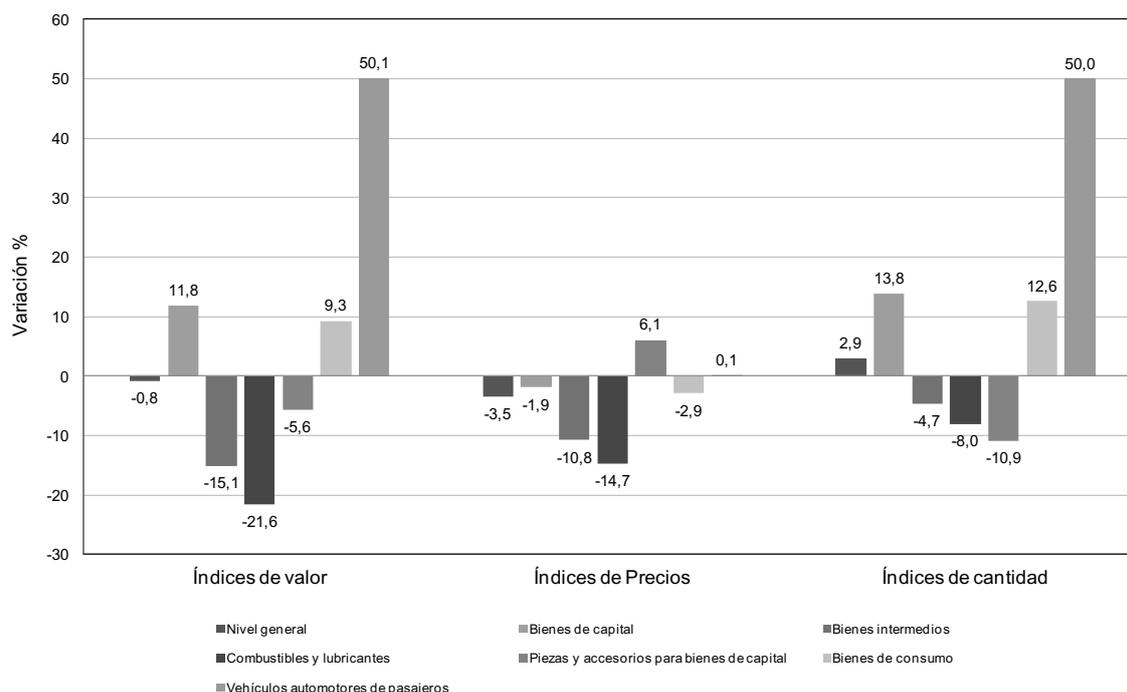
Usos económicos	Ponderaciones <sup>(1)</sup>		Variaciones porcentuales		
	Año 2016*	Año 2015*	Valor	Precio	Cantidad
<b>Nivel general</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>-3,5</b>	<b>2,9</b>
<b>Bienes de capital</b>	<b>24,4</b>	<b>21,7</b>	<b>11,8</b>	<b>-1,9</b>	<b>13,8</b>
<b>Bienes intermedios</b>	<b>26,4</b>	<b>30,9</b>	<b>-15,1</b>	<b>-10,8</b>	<b>-4,7</b>
Productos químicos	10,5	11,8	-11,5	-17,2	7,0
Plástico y caucho	3,8	5,0	-24,9	-11,0	-15,7
Pasta de madera y papel	1,6	2,3	-31,9	-7,8	-26,1
Textiles	1,6	2,0	-18,9	-11,7	-8,1
Productos minerales	0,9	1,4	-32,6	6,6	-36,8
Metales comunes y sus manufacturas	3,7	4,4	-17,0	-3,8	-13,8
<b>Combustibles y lubricantes</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>-21,6</b>	<b>-14,7</b>	<b>-8,0</b>
Combustibles básicos	2,3	2,8	-20,4	-26,7	8,6
Combustibles elaborados	2,9	3,8	-24,3	-7,1	-18,5
<b>Piezas y accesorios para bienes de capital</b>	<b>20,3</b>	<b>21,3</b>	<b>-5,6</b>	<b>6,1</b>	<b>-10,9</b>
<b>Bienes de consumo</b>	<b>13,9</b>	<b>12,6</b>	<b>9,3</b>	<b>-2,9</b>	<b>12,6</b>
<b>Vehículos automotores de pasajeros</b>	<b>8,9</b>	<b>5,9</b>	<b>50,1</b>	<b>0,1</b>	<b>50,0</b>

(1) Debido a que se presenta una selección de ítems, la suma de las ponderaciones puede no coincidir con el total del uso económico.

El índice de precios de las importaciones del cuarto trimestre de 2016 decreció 3,5% debido principalmente a la baja de precios de Bienes intermedios. También cayeron los precios de los otros Usos económicos salvo Piezas y accesorios para bienes de capital y equipo de transporte; y Vehículos automotores de pasajeros. Fueron determinantes para la baja de precios de las importaciones el comportamiento de Productos químicos; Plástico y caucho; Pasta de madera y papel; Textiles; Metales comunes y sus manufacturas; y Combustibles y lubricantes

Las cantidades importadas registraron un aumento de 2,9%. Las mayores ventas de Bienes de capital y equipo de transporte industrial; Bienes de consumo; Vehículos automotores de pasajeros; no fueron compensadas por las caídas de Bienes intermedios; Combustibles y lubricantes; Piezas y accesorios para bienes de capital y equipo de transporte (ver cuadro 1 y gráfico 3; cuadro 3; cuadro 9).

**Gráfico 5. Variaciones porcentuales de los índices de valores, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según Usos económicos. Cuarto trimestre de 2016 respecto al cuarto trimestre de 2015**



### 3. Análisis de los índices de precios y cantidades por Grandes rubros, año 2016

#### 3. a. Exportación

El índice de precios de las exportaciones en el año 2016 registró una variación negativa de 4,6%, respecto al año anterior. Todos los rubros presentaron bajas en sus precios.

Los precios de Productos primarios, disminuyeron 4,3%, debido principalmente a Cereales; Minerales metalíferos, escorias y cenizas y Semillas y frutos oleaginosos; mientras que Pescados y mariscos sin elaborar; Frutas frescas y Hortalizas y legumbres sin elaborar presentaron subas en los precios. A nivel de producto, disminuyeron los precios de trigo, maíz y soja en 24,1%, 7,8% y 1,5% respectivamente, también se destacaron las bajas de 4,1% en los precios de pescados; en tanto los precios de mariscos; peras, manzanas y cítricos aumentaron 3,6%, 2,5%, 0,7% y 12,1% respectivamente.

Los precios de MOA decrecieron 4,0% principalmente por el comportamiento de Residuos y desperdicios de la industria alimenticia, en particular harinas y pellets de la extracción del aceite de soja, que disminuyó 5,6%; Productos lácteos -leches preparadas disminuyó 26,4%-; Preparados de legumbres y hortalizas; y Pieles y cueros. Carnes y sus preparados y Grasas y aceites, registraron subas de 0,8% y 3,5% respectivamente.

La caída de los precios de MOI se debió principalmente a las bajas registradas en Materias plásticas y sus manufacturas, Metales comunes y sus manufacturas y Material de transporte terrestre, compensadas parcialmente por el aumento de los precios de Productos químicos y conexos y Piedras, materiales preciosos y sus manufacturas, monedas.

En tanto Combustibles y energía registró una caída de 12,7% en sus precios, acorde con el comportamiento internacional del precio del petróleo crudo y sus derivados.

**Cuadro 4. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valores, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según Grandes rubros y principales subrubros. Año 2016 respecto al año 2015**

Grandes rubros y subrubros	Ponderaciones <sup>(1)</sup>		Variaciones porcentuales		
	Año 2016*	Año 2015*	Valor	Precio	Cantidad
<b>Nivel general</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,7</b>	<b>-4,6</b>	<b>6,6</b>
<b>Productos primarios</b>	<b>27,1</b>	<b>23,4</b>	<b>17,7</b>	<b>-4,3</b>	<b>23,0</b>
Pescados y mariscos sin elaborar	2,5	2,1	20,4	0,9	19,5
Hortalizas y legumbres sin elaborar	1,3	0,8	56,9	17,8	33,1
Frutas frescas	1,5	1,4	13,4	11,2	1,9
Cereales	12,1	8,5	44,1	-13,0	65,7
Semillas y frutos oleaginosos	6,6	8,4	-19,2	-2,7	-16,9
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	1,7	1,3	37,7	-6,0	46,7
<b>Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)</b>	<b>40,4</b>	<b>41,0</b>	<b>0,2</b>	<b>-4,0</b>	<b>4,3</b>
Carnes y sus preparados	2,7	2,5	6,7	0,8	6,0
Productos lácteos	1,1	1,5	-26,3	-20,9	-6,8
Productos de molinería	1,3	1,5	-13,3	-7,9	-5,9
Grasas y aceites	8,6	8,3	5,6	3,5	2,0
Preparados de legumbres y hortalizas	2,0	2,0	4,2	-5,0	9,6
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	1,6	1,6	-0,3	-2,4	2,1
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	18,7	18,8	1,3	-5,8	7,6
Pieles y cueros	1,3	1,5	-13,3	-13,3	0,1
<b>Manufacturas de Origen Industrial (MOI)</b>	<b>29,0</b>	<b>31,6</b>	<b>-6,6</b>	<b>-4,0</b>	<b>-2,8</b>
Productos químicos y conexos	7,8	7,3	8,1	5,3	2,6
Materias plásticas y sus manufacturas	1,7	1,7	2,5	-19,6	27,4
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas	3,9	4,4	-10,7	7,5	-16,9
Metales comunes y sus manufacturas	2,2	2,4	-6,5	-22,0	19,8
Máquinas y aparatos, material eléctrico	2,2	2,4	-9,5	-0,6	-9,0
Material de transporte terrestre	8,7	10,6	-16,4	-5,6	-11,3
<b>Combustibles y energía</b>	<b>3,5</b>	<b>4,0</b>	<b>-11,5</b>	<b>-12,7</b>	<b>1,2</b>

<sup>(1)</sup> Debido a que se presenta una selección de subrubros, la suma de las ponderaciones puede no coincidir con el total del rubro.

Las cantidades exportadas en año 2016 se incrementaron 6,6% por los aumentos de Productos primarios, MOA y Combustibles y energía, en tanto disminuyeron MOI.

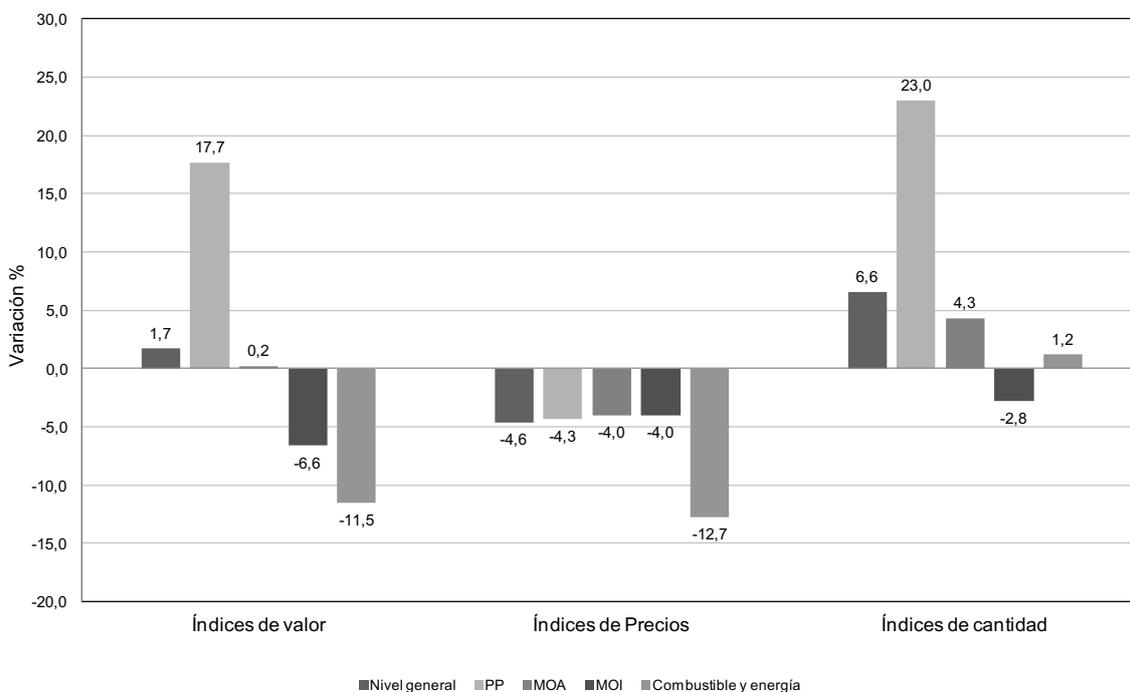
La suba de las cantidades exportadas de Productos primarios obedeció al aumento de los principales subrubros, con excepción de Semillas y frutos oleaginosos. A nivel de producto se destacaron los mayores embarques de trigo; maíz y girasol cuyos incrementos fueron 138,6%, 45,1% y 257,2% respectivamente.

Respecto a las cantidades exportadas de MOA, el aumento se debió a las mayores ventas de Grasas y aceites; Residuos y desperdicios de la industria alimenticia; Preparados de legumbres y hortalizas; Carnes y sus preparados y Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres, en tanto disminuyeron las cantidades exportadas de Productos lácteos y Productos de molinería. A nivel de producto se destacaron las mayores ventas de: aceite de soja, harinas y pellets de la extracción del aceite de soja y aceite de girasol en bruto.

Las cantidades exportadas de MOI bajaron 2,8% debido principalmente a Material de transporte terrestre; Piedras, materiales preciosos y sus manufacturas, monedas; y Máquinas y aparatos, material eléctrico. En tanto Productos químicos y conexos, Materias plásticas y sus manufacturas y Metales comunes y sus manufacturas registraron subas en las cantidades exportadas.

Las cantidades exportadas de Combustibles y energía subieron 1,2% por mayores embarques de petróleo crudo y gas de petróleo (ver cuadro 4 ; gráfico 6; cuadro 8).

**Gráfico 6. Variaciones porcentuales de los índices de valores, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según Grandes rubros. Año 2016 respecto al año 2015**



### 3.b. Importación

**Cuadro 5. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valores, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según Usos económicos. Año 2016 respecto al año 2015**

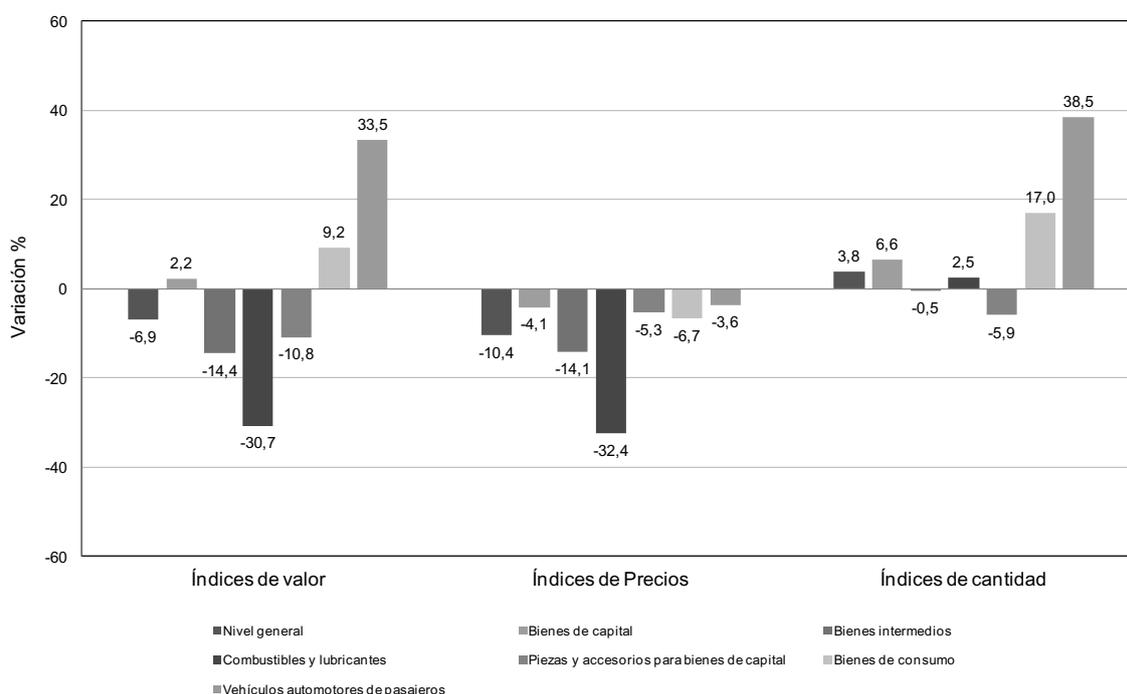
Usos económicos	Ponderaciones <sup>(1)</sup>		Variaciones porcentuales		
	Año 2016*	Año 2015*	Valor	Precio	Cantidad
<b>Nivel general</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,9</b>	<b>-10,4</b>	<b>3,8</b>
<b>Bienes de capital</b>	<b>21,6</b>	<b>19,7</b>	<b>2,2</b>	<b>-4,1</b>	<b>6,6</b>
<b>Bienes intermedios</b>	<b>27,8</b>	<b>30,3</b>	<b>-14,4</b>	<b>-14,1</b>	<b>-0,5</b>
Productos químicos	11,0	11,9	-13,7	-18,3	5,5
Plástico y caucho	4,2	4,7	-16,9	-15,2	-2,0
Pasta de madera y papel	1,7	1,9	-17,5	-7,7	-10,6
Textiles	1,7	1,7	-7,4	-14,7	8,7
Productos minerales	1,0	1,3	-32,5	-8,4	-26,3
Metales comunes y sus manufacturas	3,8	4,9	-27,6	-10,9	-18,8
<b>Combustibles y lubricantes</b>	<b>8,5</b>	<b>11,4</b>	<b>-30,7</b>	<b>-32,4</b>	<b>2,5</b>
Combustibles básicos	2,1	3,2	-39,5	-31,0	-12,4
Combustibles elaborados	6,0	7,7	-27,8	-32,5	6,9
<b>Piezas y accesorios para bienes de capital</b>	<b>20,3</b>	<b>21,2</b>	<b>-10,8</b>	<b>-5,3</b>	<b>-5,9</b>
<b>Bienes de consumo</b>	<b>13,3</b>	<b>11,3</b>	<b>9,2</b>	<b>-6,7</b>	<b>17,0</b>
<b>Vehículos automotores de pasajeros</b>	<b>8,0</b>	<b>5,6</b>	<b>33,5</b>	<b>-3,6</b>	<b>38,5</b>

<sup>(1)</sup> Debido a que se presenta una selección de ítems, la suma de las ponderaciones puede no coincidir con el total del uso económico.

El índice de precios de importación en el año 2016 decreció 10,4%, debido a la baja generalizada de precios de todos los Usos económicos. Fue determinante el comportamiento de los precios de Bienes intermedios y Combustibles y lubricantes; tanto combustibles básicos como elaborados.

Las cantidades importadas registraron una suba de 3,8%, reflejando los incrementos de casi todos los Usos económicos, con excepción de Piezas y accesorios para bienes de capital y Bienes intermedios (ver cuadro 5 y gráfico 7; cuadro 9).

**Gráfico 7. Variaciones porcentuales de los índices de valores, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según Usos económicos. Año 2016 respecto al año 2015**



#### 4. Anexo. Efecto de los términos del intercambio con relación al año base 2004=100

Cuadro 6. Poder de compra de las exportaciones y efecto de los términos del intercambio

Período	Exportaciones en millones de dólares a precios de 2004 (A)	Índice de términos del intercambio (Base 2004=100) (B)	Poder de la compra de las exportaciones en millones de dólares a precios de 2004 (C)=[(A)*(B)]/100	Efecto de los términos del intercambio en millones de dólares a precios de 2004 (D)=(C)-(A)
2004	34.608,0	100,0	34.608,0	—
2005	38.610,7	97,0	37.452,4	-1.158,3
2006	40.366,1	101,3	40.890,9	524,8
2007	42.777,8	107,6	46.028,9	3.251,1
2008	42.342,8	120,6	51.065,4	8.722,6
2009	37.803,7	121,6	45.969,3	8.165,6
2010	42.994,1	125,1	53.785,6	10.791,5
2011	43.965,0	138,8	61.023,4	17.058,4
2012	41.393,2	144,7	59.896,0	18.502,8
2013	39.870,6	135,2	53.905,1	14.034,5
2014*	36.770,2	131,8	48.463,1	11.692,9
2015*	36.163,3	126,1	45.601,9	9.438,6
2016*	38.551,8	134,2	51.736,5	13.184,7

Gráfico 8. Índices de los términos del intercambio, base 2004=100, años 2004-2016

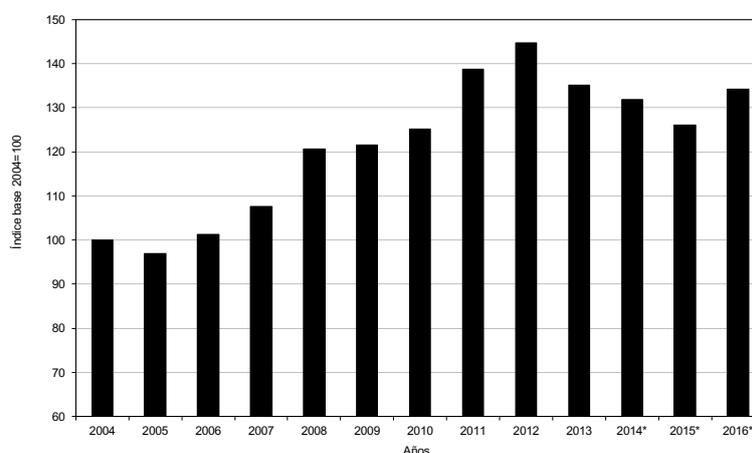
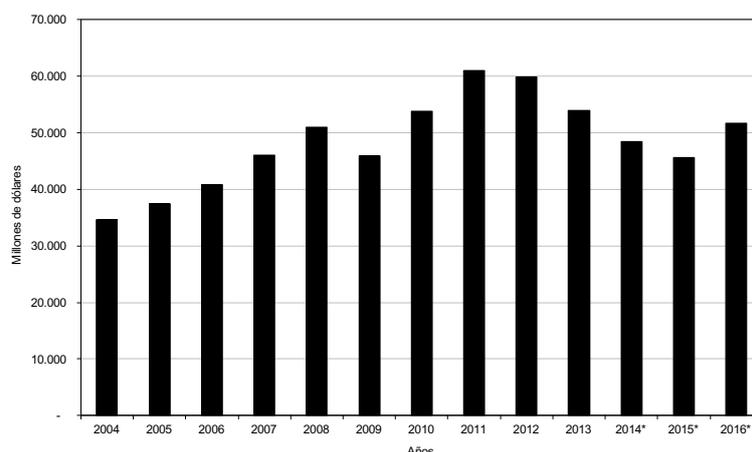


Gráfico 9. Poder de compra de las exportaciones, en millones de dólares a precios de 2004



En el año 2016 el índice de términos del intercambio (que relaciona la evolución diferencial de los precios de las exportaciones respecto de los de las importaciones) resultó 34,2% superior al registrado en 2004. Mientras que el “Poder de compra de las exportaciones” (que resulta de dividir el valor corriente de las exportaciones por el índice de precios de las importaciones) fue 49,5% superior al de 2004, como consecuencia de la mejora de los términos del intercambio y cambio de las cantidades exportadas con respecto al año base. Al analizar el período 2004-2016, se observa que únicamente en el año 2005 el nivel del índice de términos del intercambio se ubicó por debajo del registrado en el año base 2004.

El efecto de los términos del intercambio es un cálculo hipotético que cuantifica las ganancias o las pérdidas en el intercambio comercial que tendría lugar si prevalecieran en un período determinado los precios de las exportaciones e importaciones de un año elegido como referente, en este caso 2004. Como se observa en el cuadro 6, este indicador presentó, con excepción del año 2005, valores positivos durante el período analizado, alcanzando en el año 2016 un valor de 13.184,7 millones de dólares.

## 5. Apéndice estadístico

### 5.a Rubros seleccionados de exportación

Los gráficos muestran una caída generalizada de los precios de las exportaciones de los 9 productos seleccionados, que en varios casos se inició a principios/mediados de 2014 y en los últimos trimestres se habría desacelerado.

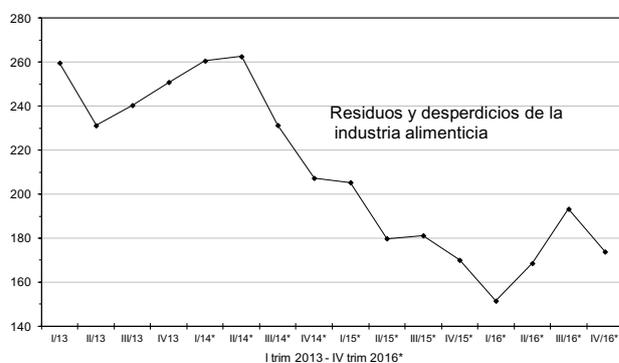
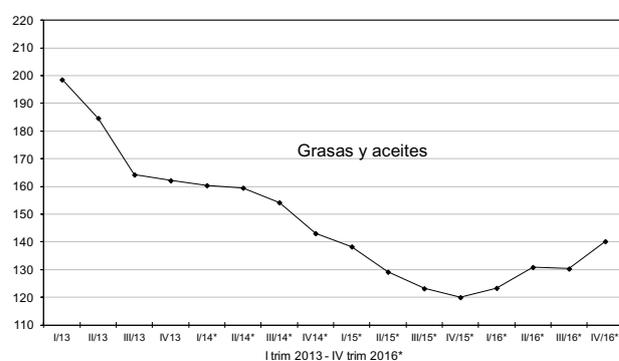
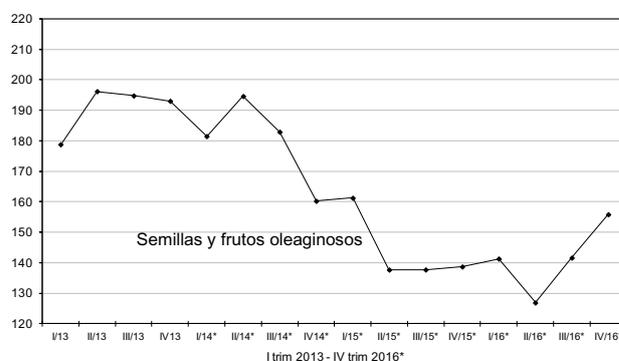
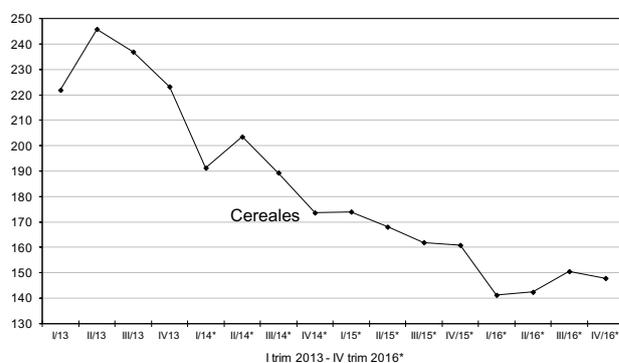
**Cuadro 7. Índices de precios de exportación, base 2004=100**

Año	Cereales				Promedio anual
	Trimestre				
	1º	2º	3º	4º	
2013	221,9	245,9	237,0	223,3	234,2
2014*	191,3	203,5	189,4	173,7	190,5
2015*	174,0	168,1	161,9	160,9	167,1
2016*	141,3	142,4	150,6	147,9	145,3

Año	Semillas y frutos oleaginosos				Promedio anual
	Trimestre				
	1º	2º	3º	4º	
2013	178,8	196,2	194,8	193,0	194,5
2014*	181,5	194,6	182,9	160,2	187,8
2015*	161,2	137,7	137,7	138,7	138,4
2016*	141,3	126,9	141,6	155,8	134,6

Año	Grasas y aceites				Promedio anual
	Trimestre				
	1º	2º	3º	4º	
2013	198,6	184,6	164,2	162,1	176,1
2014*	160,4	159,5	154,2	143,1	154,9
2015*	138,3	129,2	123,2	120,0	126,4
2016*	123,3	130,9	130,3	140,2	130,8

Año	Residuos y desperdicios de la industria alimenticia				Promedio anual
	Trimestre				
	1º	2º	3º	4º	
2013	259,6	231,2	240,4	250,9	242,5
2014*	260,6	262,5	231,3	207,3	240,4
2015*	205,3	179,8	181,2	170,1	182,2
2016*	151,5	168,6	193,3	173,9	171,7



(continúa)

Cuadro 7. (conclusión)

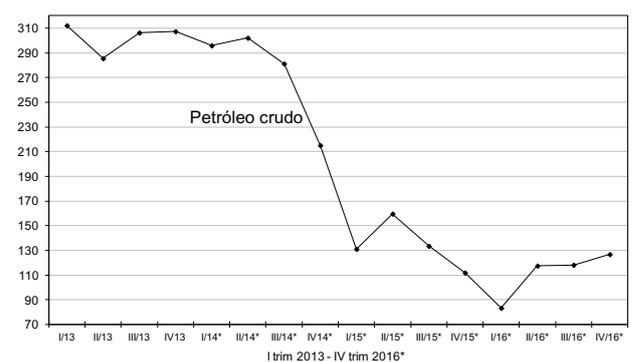
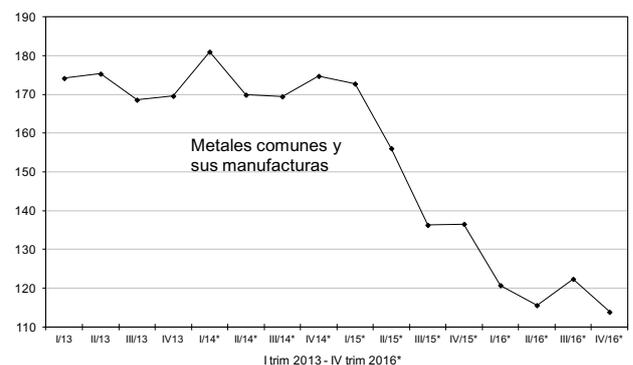
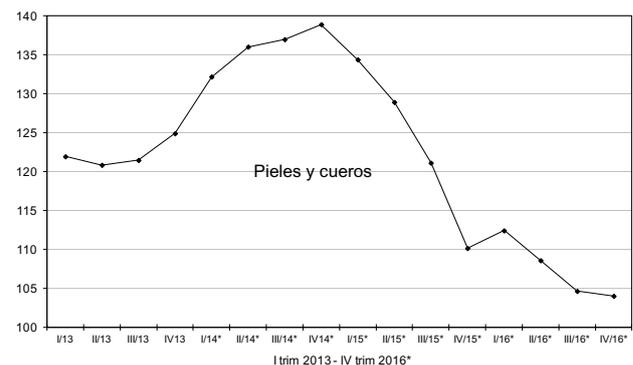
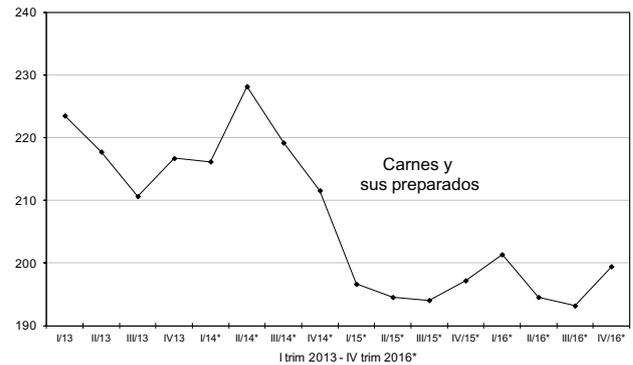
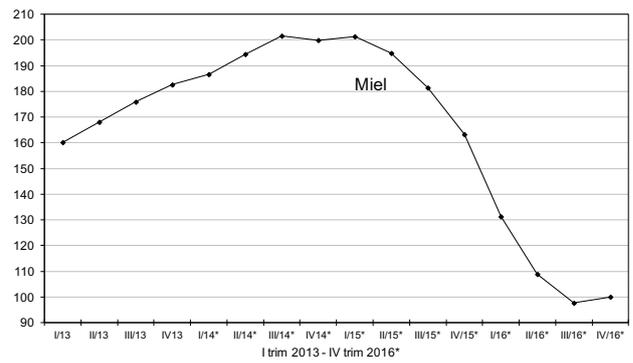
Año	Miel				Promedio anual
	Trimestre				
	1º	2º	3º	4º	
2013	160,2	168,1	175,9	182,6	169,3
2014*	186,7	194,5	201,6	199,9	194,6
2015*	201,4	194,9	181,4	163,3	186,2
2016*	131,3	108,9	97,7	100,1	107,9

Año	Carnes y sus preparados				Promedio anual
	Trimestre				
	1º	2º	3º	4º	
2013	223,5	217,8	210,7	216,7	217,0
2014*	216,2	228,2	219,2	211,6	219,2
2015*	196,7	194,6	194,1	197,2	195,5
2016*	201,4	194,6	193,2	199,5	197,1

Año	Pieles y cueros				Promedio anual
	Trimestre				
	1º	2º	3º	4º	
2013	121,9	120,8	121,5	124,9	122,3
2014*	132,2	136,0	137,0	138,9	136,0
2015*	134,4	128,9	121,1	110,2	123,8
2016*	112,4	108,6	104,6	104,0	107,3

Año	Metales comunes y sus manufacturas				Promedio anual
	Trimestre				
	1º	2º	3º	4º	
2013	174,2	175,3	168,6	169,6	171,7
2014*	181,0	169,9	169,4	174,7	173,3
2015*	172,7	156,1	136,3	136,5	151,0
2016*	120,7	115,6	122,4	113,9	117,8

Año	Petróleo crudo				Promedio anual
	Trimestre				
	1º	2º	3º	4º	
2013	312,1	285,5	306,2	307,3	297,5
2014*	295,9	302,0	281,1	215,0	278,0
2015*	131,2	159,7	133,6	112,0	131,9
2016*	83,4	117,6	118,3	126,9	114,3





**Cuadro 9. Índices de valores, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según Usos económicos**

Período	Nivel general			Bienes de capital			Bienes intermedios			Combustibles y lubricantes			Piezas y accesorios para bienes de capital			Bienes de consumo			Vehículos automotores de pasajeros			
	Valor	Precio	Cantidad	Valor	Precio	Cantidad	Valor	Precio	Cantidad	Valor	Precio	Cantidad	Valor	Precio	Cantidad	Valor	Precio	Cantidad	Valor	Precio	Cantidad	
<b>Año</b>																						
2013	331,7	140,9	235,4	220,8	101,8	216,9	226,1	160,6	140,7	1242,3	356,0	349,0	440,6	103,8	424,6	297,4	130,4	228,2	590,2	161,5	365,5	
2014*	290,6	141,1	206,0	219,0	103,0	212,7	216,0	156,6	138,0	1141,7	349,3	326,9	360,5	105,9	340,3	263,0	130,4	201,7	298,2	165,2	180,6	
2015*	266,2	124,5	213,8	220,6	101,5	217,3	209,5	139,8	149,9	681,9	213,6	319,2	349,6	104,0	336,3	271,0	119,7	226,4	279,6	152,9	182,9	
2016*	247,8	111,6	222,0	225,4	97,3	231,6	179,3	120,1	149,2	472,4	144,3	327,3	312,0	98,5	316,6	295,8	111,7	264,9	373,4	147,4	253,3	
<b>Trimestre</b>																						
2013 1º trim	287,8	137,8	208,9	195,1	99,1	196,9	209,9	160,1	131,1	908,0	381,7	237,9	392,6	104,2	376,8	292,4	130,5	224,1	437,7	159,0	275,2	
2º trim	354,0	147,9	239,3	216,4	103,1	210,0	231,8	164,7	140,7	1648,2	347,4	474,4	455,5	107,1	425,3	286,3	130,6	219,2	629,3	163,9	383,9	
3º trim	358,0	139,5	256,7	233,7	101,7	229,8	238,2	158,9	149,9	1385,9	342,0	405,2	477,1	101,4	470,6	311,6	125,8	247,6	675,8	164,4	411,1	
4º trim	326,7	138,0	236,8	288,0	103,0	231,1	224,4	159,0	141,1	1027,0	368,9	278,4	437,0	102,7	425,7	299,5	135,0	221,8	618,0	157,8	391,7	
2014* 1º trim	290,2	141,3	205,4	197,5	101,3	195,1	209,7	160,1	131,0	1173,2	343,4	341,6	380,4	103,4	367,8	265,3	132,0	201,0	342,5	166,3	206,0	
2º trim	305,7	143,8	212,7	220,7	102,5	215,3	217,1	156,9	138,4	1431,9	355,0	403,3	361,8	103,1	351,1	251,5	128,9	195,1	343,9	164,5	209,0	
3º trim	303,5	139,2	218,1	237,8	104,2	228,3	225,8	155,1	145,6	1167,6	338,2	345,2	386,7	104,6	369,8	273,0	129,3	211,2	263,4	166,2	158,4	
4º trim	263,1	140,0	187,9	220,0	103,7	212,2	211,3	154,4	136,8	794,1	365,4	217,4	312,9	114,7	272,7	262,3	131,3	199,8	243,1	163,4	148,8	
2015* 1º trim	236,0	127,6	185,0	198,6	102,1	194,5	204,0	146,1	139,6	417,6	229,6	181,9	315,5	110,8	284,8	251,6	122,1	206,0	216,1	162,9	132,7	
2º trim	279,9	130,0	215,3	223,1	104,2	214,2	212,4	140,0	151,7	988,7	226,6	427,5	351,8	108,0	325,7	248,1	121,3	204,5	304,2	152,7	199,2	
3º trim	296,3	124,0	238,9	230,1	99,9	230,3	218,8	138,9	157,5	937,7	210,5	445,5	397,5	101,4	392,1	288,2	118,6	251,4	318,4	149,0	213,7	
4º trim	252,8	117,0	216,0	230,6	100,3	230,0	203,1	134,5	150,9	403,7	181,8	222,1	333,8	97,4	342,5	286,2	117,5	243,5	279,7	150,4	186,0	
2016* 1º trim	227,8	111,9	203,7	191,9	98,8	194,1	178,9	126,6	141,3	344,7	137,1	251,4	316,3	94,8	333,6	265,6	111,7	237,7	311,3	151,5	205,5	
2º trim	256,1	110,6	231,5	223,7	96,6	231,5	188,0	119,6	157,2	586,3	143,9	407,6	312,1	95,3	327,6	285,5	108,6	262,9	400,0	143,3	279,2	
3º trim	256,3	111,1	230,6	228,1	95,4	239,1	177,7	114,9	154,6	641,7	143,9	445,9	304,5	101,5	300,1	319,3	112,0	285,1	362,5	145,4	249,4	
4º trim	250,9	112,9	222,2	257,7	98,4	261,8	172,5	120,0	143,8	316,7	155,0	204,3	315,2	103,3	305,3	312,8	114,1	274,1	419,7	150,5	279,0	

## 6. Nota metodológica

El **Índice de precios y cantidades del comercio exterior** muestra la evolución trimestral de los precios y de las cantidades de las exportaciones e importaciones. Además permite descomponer la evolución de los valores corrientes en términos de las variaciones de los precios y las cantidades de las exportaciones e importaciones. La información se complementa con datos de los términos del intercambio y del poder adquisitivo de las exportaciones.

Estos índices son publicados por el INDEC en forma continua desde el año 1996, contándose en la actualidad con una serie histórica trimestral y anual que cubre el período 1986-2015, con base 2004=100.

También se cuenta con una serie mensual con base 2004=100, que se utiliza para el cálculo de las variaciones porcentuales de precios y de cantidades de las exportaciones e importaciones mensuales y acumuladas, para la publicación del **Intercambio Comercial Argentino (ICA)**. Cabe aclarar que debido a que la serie publicada en el **ICA** se elabora con frecuencia mensual, las variaciones pueden diferir con respecto al presente indicador trimestral. A diferencia del mensual, para la construcción de las series trimestrales se utilizan precios y cantidades referentes al trimestre. La serie trimestral tiene la propiedad de suavizar los movimientos o variaciones estacionales, cíclicas e irregulares propias de las series mensuales de precios y de cantidades. La serie trimestral es la más apropiada para el seguimiento de las variaciones de precios y de cantidades.

Los índices de precios se calculan según la fórmula de PAASCHE de acuerdo con las recomendaciones internacionales en el marco del Sistema de Cuentas Nacionales:

$$IP_{jt} = \frac{\sum_i p_{ijt} \cdot q_{ijt}}{\sum_i P_{io} \cdot q_{ijt}} \cdot 100$$

Donde:

IP<sub>jt</sub> : índice de precios en el trimestre j del año t.

p<sub>ijt</sub> : valor unitario de la unidad elemental i en el trimestre j del año t.

q<sub>ijt</sub> : cantidad de la unidad elemental i en el trimestre j del año t.

P<sub>io</sub> : valor unitario de la unidad elemental i en el año base 2004.

La información básica surge de los registros aduaneros procesados en el INDEC y definen el marco para el cálculo de los valores unitarios y los pesos relativos o ponderaciones. Las unidades elementales, que son las especificaciones básicas sobre las cuales se miden los precios, por lo general coinciden con las nomenclaturas de Comercio Exterior.

Se debe tener en cuenta que si bien estos índices son los más apropiados para deflactar los valores corrientes, la evolución de las series de índices de precios no reflejan sólo las variaciones "puras" de precios sino también los cambios en las ponderaciones (cantidades).

Las ponderaciones correspondientes a cada uno de los productos seleccionados se calculan en base al total exportado o importado en el período corriente registrado en las estadísticas de comercio exterior. Como consecuencia de la utilización de índices de precios del tipo PAASCHE, los índices anuales se calculan en forma independiente de los correspondientes a los períodos trimestrales; por lo tanto no debe esperarse que el índice anual sea igual al promedio simple de los índices trimestrales. Los índices de cantidad surgen del cociente entre los correspondientes índices de valor y de precio, resultando en consecuencia índices del tipo LASPEYRES de canasta y ponderaciones fijas.