



Economía

ISSN 2545-6636



# Informes Técnicos vol. 1 n° 134

## Índices de precios vol. 1 n° 24

Índices de precios y cantidades del comercio exterior  
Segundo trimestre de 2017

Índices de precios. Vol. 1, nº 24  
Índices de precios y cantidades del comercio exterior,  
base 2004=100  
Segundo trimestre de 2017  
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 producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

Buenos Aires, agosto de 2017

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en [www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.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.gob.ar](http://www.indec.gob.ar)

Twitter: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

Facebook: [/INDECArgentina](https://www.facebook.com/INDECArgentina)

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

|                                                                                                                                 | Pág. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. Síntesis de los resultados                                                                                                   | 3    |
| 2. Análisis de los índices de precios y cantidades por Grandes rubros y Usos económicos, segundo trimestre de 2017              | 5    |
| 2.a Exportación                                                                                                                 | 5    |
| 2.b Importación                                                                                                                 | 7    |
| 3. Análisis de los índices de precios y cantidades por Grandes rubros y Usos económicos, acumulado al segundo trimestre de 2017 | 8    |
| 3.a Exportación                                                                                                                 | 8    |
| 3.b Importación                                                                                                                 | 10   |
| 4. Anexo. Efecto de los términos del intercambio                                                                                | 11   |
| 5. Apéndice estadístico                                                                                                         | 12   |
| 5.a Rubros seleccionados de exportación                                                                                         | 12   |
| 5.b Exportación e importación por Grandes rubros y Usos económicos                                                              | 14   |
| 6. Nota metodológica                                                                                                            | 16   |

Buenos Aires, 3 de agosto de 2017

## Índices de precios y cantidades del comercio exterior, base 2004=100 Segundo trimestre de 2017

### 1. Síntesis de los resultados

En el segundo trimestre de 2017, el índice de precios de las exportaciones se incrementó 3,6% y el índice de cantidades se contrajo 3,5%, en ambos casos respecto a igual período del año anterior. El valor de las exportaciones de mercancías alcanzó 15.392 millones de dólares, con una caída de 0,1% en relación con igual período del año anterior (cuadro 1 y gráficos 1 y 3).

Los índices de precios y de cantidades de las importaciones se incrementaron en este trimestre, de manera interanual, 8,0% y 9,1%, respectivamente. El valor de las importaciones alcanzó 16.928 millones dólares, 17,8% superior a igual trimestre del año anterior (cuadro 1 y gráficos 1 y 4).

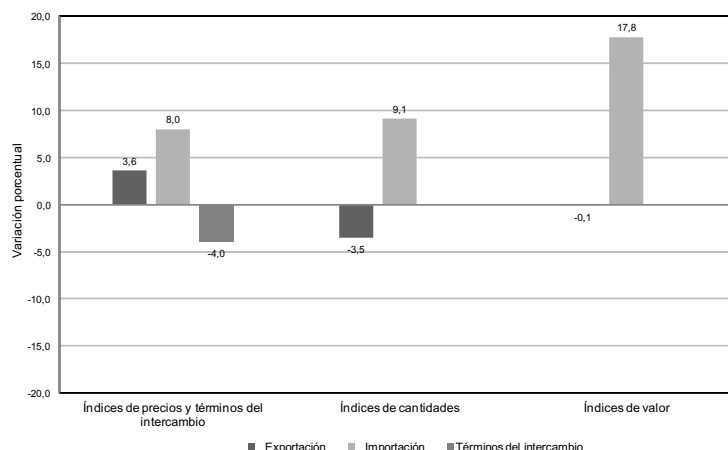
El índice de términos del intercambio, que mide la relación entre los índices de precios de las exportaciones y de las importaciones, registró en el segundo trimestre de 2017 un deterioro de 4,0% respecto al segundo trimestre del año 2016.

El saldo de la balanza comercial fue deficitario en 1.536 millones de dólares en el segundo trimestre. Si en este período se hubiesen registrado los mismos precios que en igual trimestre de 2016, el saldo comercial habría sido deficitario en 823 millones de dólares. Así, en este período respecto a igual trimestre del año anterior, la balanza comercial acusó una pérdida por variación de los términos del intercambio, de 599 millones de dólares (cuadro 7).

**Cuadro 1. Índices de valor, precios, cantidades y términos del intercambio. Variación porcentual con respecto a igual período del año anterior. Base 2004=100. Segundo trimestre de 2017**

|                                                | Índices<br>año 2017*<br>2º trim. | Índices<br>año 2016*<br>2º trim. | Variación<br>respecto al<br>2016* |
|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Índices de precios</b>                      |                                  |                                  |                                   |
| Exportación                                    | 152,1                            | 146,8                            | 3,6                               |
| Importación                                    | 119,4                            | 110,6                            | 8,0                               |
| <b>Índices de términos<br/>del intercambio</b> | <b>127,4</b>                     | <b>132,7</b>                     | <b>-4,0</b>                       |
| <b>Índices de cantidad</b>                     |                                  |                                  |                                   |
| Exportación                                    | 117,1                            | 121,3                            | -3,5                              |
| Importación                                    | 252,6                            | 231,5                            | 9,1                               |
| <b>Índices de valor</b>                        |                                  |                                  |                                   |
| Exportación                                    | 178,1                            | 178,2                            | -0,1                              |
| Importación                                    | 301,7                            | 256,1                            | 17,8                              |

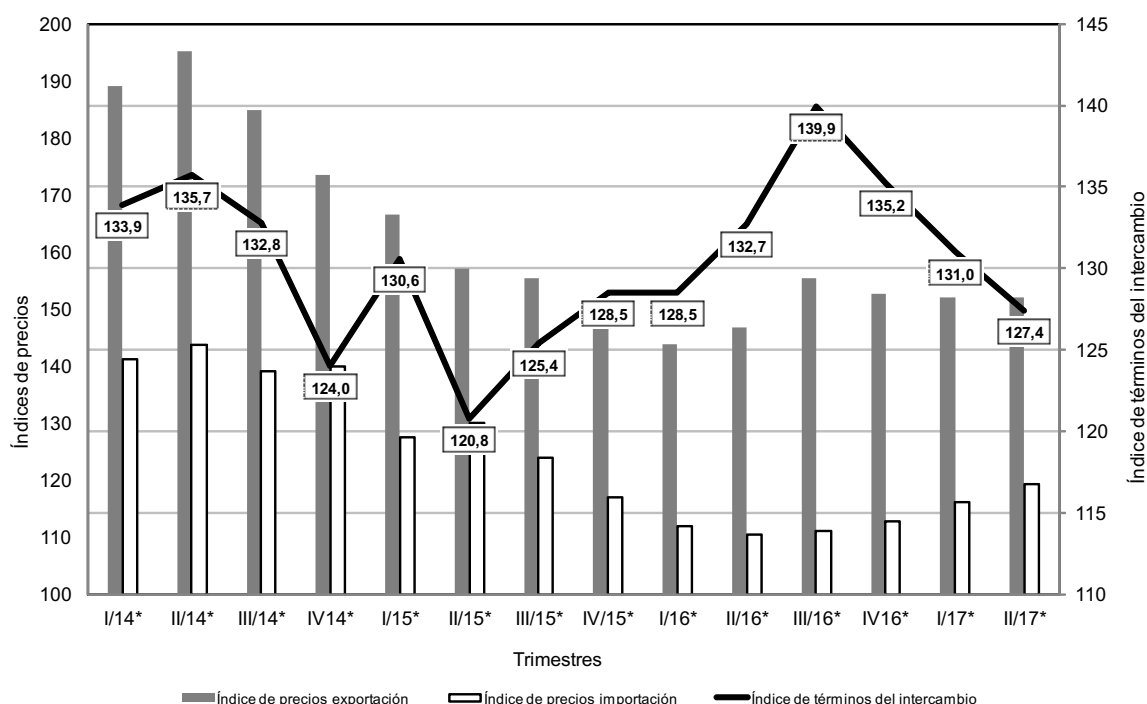
**Gráfico 1. Variación porcentual de los índices de valor, precios, cantidades y términos del intercambio. Segundo trimestre de 2017 respecto al segundo trimestre de 2016**



En el primer semestre de 2017, el índice de precios de las exportaciones se incrementó 4,6% y el índice de cantidades se contrajo 3,6%, en ambos casos respecto a igual período del año anterior. El valor de las exportaciones de mercancías registró en ese período un aumento de 0,8% (cuadro 5).

Los índices de precios y de cantidades de las importaciones se incrementaron en el primer semestre de 2017, de manera interanual, 6,0% y 6,5%, respectivamente. El valor de las importaciones aumentó 13,0% respecto a igual período del año anterior (cuadro 6).

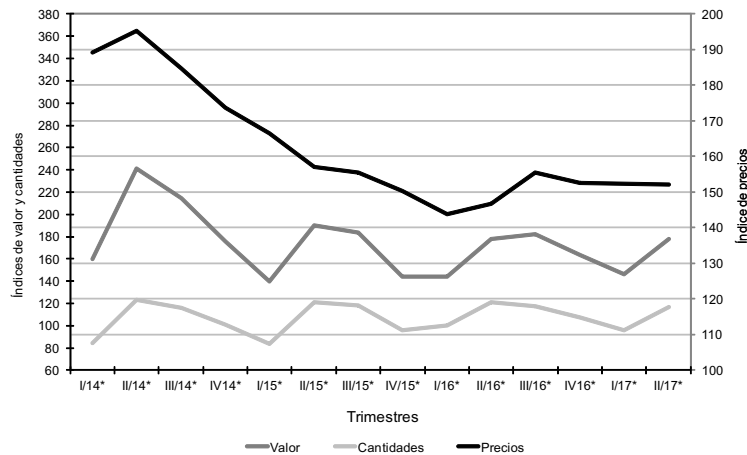
**Gráfico 2. Índices de precios de exportación, importación y términos del intercambio, base 2004=100, por trimestres. Años 2014-2017**



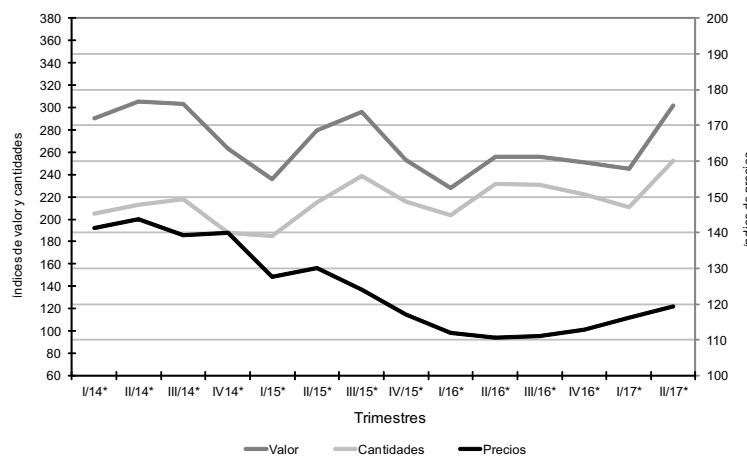
**Cuadro 2. Índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones e importaciones, base 2004=100. Variación porcentual con respecto a igual período del año anterior**

| Período   | Exportación |       |        |       |          |       | Importación |       |        |       |          |       | Términos del intercambio | Var % |
|-----------|-------------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|-------|--------|-------|----------|-------|--------------------------|-------|
|           | Valor       | Var % | Precio | Var % | Cantidad | Var % | Valor       | Var % | Precio | Var % | Cantidad | Var % |                          |       |
| Año       |             |       |        |       |          |       |             |       |        |       |          |       |                          |       |
| 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   |
| Trimestre |             |       |        |       |          |       |             |       |        |       |          |       |                          |       |
| 2014* 1º  | 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        | 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        | 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        | 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  | 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        | 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        | 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        | 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  | 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        | 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        | 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        | 163,5       | 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   |
| 2017* 1º  | 146,6       | 1,9   | 152,1  | 5,8   | 96,4     | -3,7  | 245,0       | 7,6   | 116,1  | 3,8   | 211,0    | 3,6   | 131,0                    | 1,9   |
| 2º        | 178,1       | -0,1  | 152,1  | 3,6   | 117,1    | -3,5  | 301,7       | 17,8  | 119,4  | 8,0   | 252,6    | 9,1   | 127,4                    | -4,0  |

**Gráfico 3. Índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100**



**Gráfico 4. Índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100**



## 2. Análisis de los índices de precios y cantidades por Grandes rubros y Usos económicos, segundo trimestre de 2017

### 2.a Exportación

El aumento de 3,6% de los precios de las exportaciones fue el resultado de la caída de 0,2% de los precios de las Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA) y del incremento de 3,2% de los precios de Manufacturas de Origen Industrial (MOI), de 7,5% de Productos primarios y de 15,9% de Combustibles y energía, ordenados según la ponderación de los Grandes rubros en este período.

En el segundo trimestre de 2017, las tasas de variación de los precios de los Rubros con mayor ponderación en las exportaciones totales, ordenadas por su magnitud, fueron: Residuos y desperdicios de la industria alimenticia (-5,5%), Cereales (1,5%), Material de transporte terrestre (3,4%), Semillas y frutos oleaginosos (8,4%), Grasas y aceites (0,8%) y Productos químicos y conexos (1,1%).

La caída de 3,5% de las cantidades exportadas en el trimestre, a nivel de Grandes rubros ordenados según su ponderación en el índice, se debió a menores ventas externas de MOA (-4,8%), al crecimiento de las cantidades exportadas de MOI (9,8%) y a las caídas de Productos primarios (-10,1%) y Combustibles y energía (-31,1%).

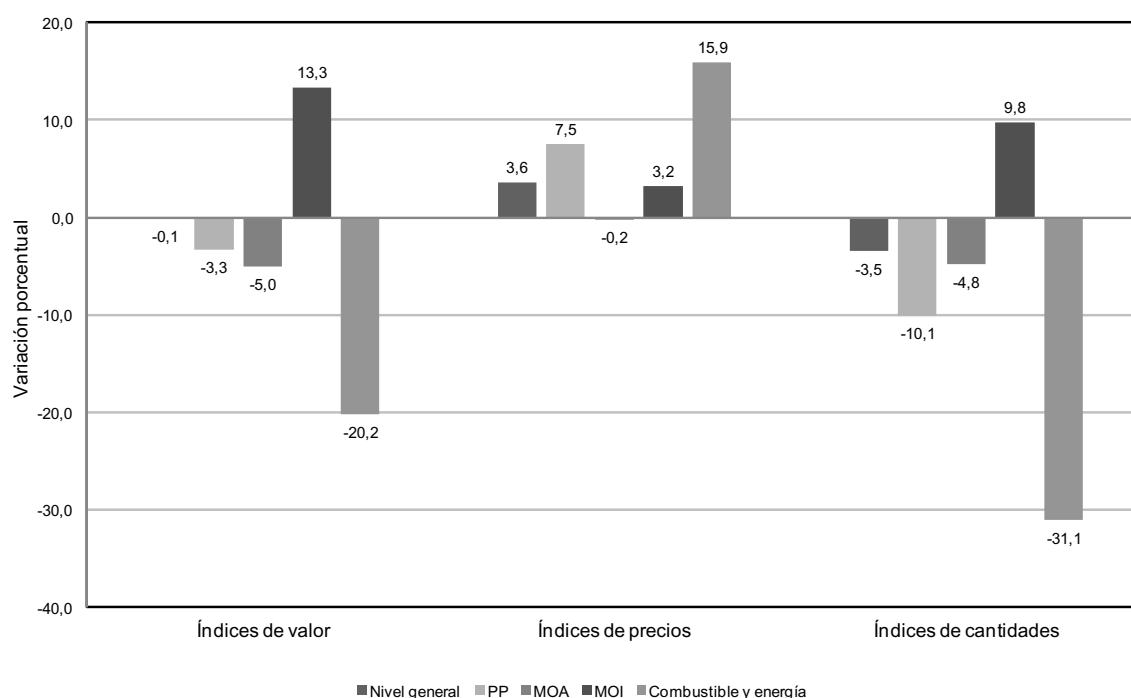
Las tasas de variación de las cantidades exportadas de los Rubros con mayor ponderación en las exportaciones totales fueron: Residuos y desperdicios de la industria alimenticia (-2,9%), Cereales (7,5%), Material de transporte terrestre (13,6%), Semillas y frutos oleaginosos (-25,4%), Grasas y aceites (-6,8%) y Productos químicos y conexos (7,4%).

**Cuadro 3. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según Grandes rubros y principales subrubros. Segundo trimestre de 2017 respecto al segundo trimestre de 2016**

| Grandes rubros y subrubros                             | Ponderaciones <sup>(1)</sup> |              | Variaciones porcentuales |             |              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|
|                                                        | Año 2017*                    | Año 2016*    | Valor                    | Precio      | Cantidad     |
| <b>Nivel general</b>                                   | <b>100,0</b>                 | <b>100,0</b> | <b>-0,1</b>              | <b>3,6</b>  | <b>-3,5</b>  |
| <b>Productos primarios</b>                             | <b>29,0</b>                  | <b>30,0</b>  | <b>-3,3</b>              | <b>7,5</b>  | <b>-10,1</b> |
| Pescados y mariscos sin elaborar                       | 2,2                          | 2,0          | 9,5                      | 6,7         | 2,6          |
| Hortalizas y legumbres sin elaborar                    | 0,9                          | 1,0          | -13,6                    | 40,7        | -38,6        |
| Frutas frescas                                         | 2,2                          | 2,0          | 10,7                     | 5,6         | 4,8          |
| Cereales                                               | 11,0                         | 10,1         | 9,1                      | 1,5         | 7,5          |
| Semillas y frutos oleaginosos                          | 10,1                         | 12,5         | -19,1                    | 8,4         | -25,4        |
| Minerales metalíferos, escorias y cenizas              | 1,5                          | 1,2          | 23,5                     | 13,4        | 9,0          |
| <b>Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)</b>       | <b>37,8</b>                  | <b>39,7</b>  | <b>-5,0</b>              | <b>-0,2</b> | <b>-4,8</b>  |
| Carnes y sus preparados                                | 2,9                          | 2,3          | 23,3                     | -2,6        | 26,6         |
| Productos lácteos                                      | 0,8                          | 1,0          | -22,1                    | 32,6        | -41,2        |
| Productos de molinería                                 | 1,2                          | 1,2          | -1,1                     | -3,4        | 2,4          |
| Grasas y aceites                                       | 8,4                          | 8,9          | -6,1                     | 0,8         | -6,8         |
| Preparados de legumbres y hortalizas                   | 1,7                          | 1,8          | -3,7                     | 20,7        | -20,2        |
| Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres               | 1,4                          | 1,4          | -2,6                     | 9,1         | -10,7        |
| Residuos y desperdicios de la industria alimenticia    | 17,4                         | 18,9         | -8,3                     | -5,5        | -2,9         |
| Pieles y cueros                                        | 1,3                          | 1,2          | 4,4                      | -3,6        | 8,2          |
| <b>Manufacturas de Origen Industrial (MOI)</b>         | <b>30,7</b>                  | <b>27,1</b>  | <b>13,3</b>              | <b>3,2</b>  | <b>9,8</b>   |
| Productos químicos y conexos                           | 7,5                          | 6,9          | 8,6                      | 1,1         | 7,4          |
| Materias plásticas y sus manufacturas                  | 1,8                          | 1,5          | 22,5                     | 16,0        | 5,7          |
| Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas | 3,6                          | 3,3          | 8,0                      | -0,2        | 8,2          |
| Metales comunes y sus manufacturas                     | 2,6                          | 2,2          | 19,1                     | 11,4        | 6,9          |
| Máquinas y aparatos, material eléctrico                | 2,1                          | 2,0          | 10,0                     | 1,2         | 8,8          |
| Material de transporte terrestre                       | 10,2                         | 8,7          | 17,4                     | 3,4         | 13,6         |
| <b>Combustible y energía</b>                           | <b>2,6</b>                   | <b>3,2</b>   | <b>-20,2</b>             | <b>15,9</b> | <b>-31,1</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.

**Gráfico 5. Variaciones porcentuales de los índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según Grandes rubros. Segundo trimestre de 2017 respecto al segundo trimestre de 2016**



## 2.b Importación

El aumento de 8,0% del índice de precios de las importaciones a nivel de Usos económicos en el segundo trimestre de 2017 comparado con igual período de 2016, puede descomponerse en los siguientes incrementos: Bienes intermedios (12,0%), Bienes de capital (8,3%), Piezas y accesorios para bienes de capital (2,2%), Bienes de consumo (3,7%), Combustibles y lubricantes (18,0%) y Vehículos automotores de pasajeros (3,1%), ordenados por su ponderación en el índice.

Las tasas de variación de los precios de las importaciones con mayor ponderación dentro de Bienes intermedios fueron, en el segundo trimestre de 2017: Productos químicos (13,4%), Metales comunes y sus manufacturas (13,5%) y Plásticos y caucho (12,5%).

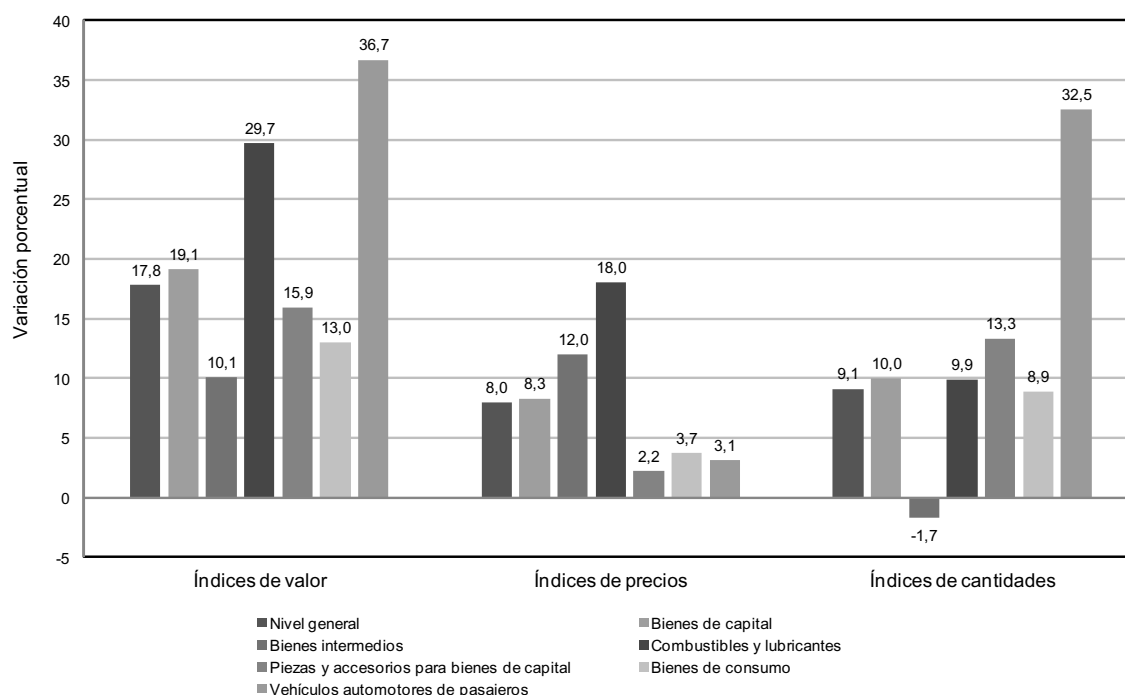
**Cuadro 4. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según Usos económicos. Segundo trimestre de 2017 respecto al segundo trimestre de 2016**

| Usos económicos                                   | Ponderaciones <sup>(1)</sup> |             | Variaciones porcentuales |             |             |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
|                                                   | Año 2017*                    | Año 2016*   | Valor                    | Precio      | Cantidad    |
| <b>Nivel general</b>                              | <b>100</b>                   | <b>100</b>  | <b>17,8</b>              | <b>8,0</b>  | <b>9,1</b>  |
| <b>Bienes de capital</b>                          | <b>21,0</b>                  | <b>20,8</b> | <b>19,1</b>              | <b>8,3</b>  | <b>10,0</b> |
| <b>Bienes intermedios</b>                         | <b>26,4</b>                  | <b>28,2</b> | <b>10,1</b>              | <b>12,0</b> | <b>-1,7</b> |
| Productos químicos                                | 9,7                          | 10,8        | 6,3                      | 13,4        | -6,3        |
| Plástico y caucho                                 | 3,8                          | 4,4         | 2,2                      | 12,5        | -9,1        |
| Pasta de madera y papel                           | 1,3                          | 1,7         | -8,9                     | -3,2        | -5,9        |
| Textiles                                          | 1,3                          | 1,8         | -14,6                    | 2,9         | -17,0       |
| Productos minerales                               | 1,1                          | 1,0         | 30,1                     | 43,4        | -9,4        |
| Metales comunes y sus manufacturas                | 4,5                          | 3,9         | 36,8                     | 13,5        | 20,6        |
| <b>Combustibles y lubricantes</b>                 | <b>11,3</b>                  | <b>10,2</b> | <b>29,7</b>              | <b>18,0</b> | <b>9,9</b>  |
| Combustibles básicos                              | 3,4                          | 2,2         | 79,5                     | 30,8        | 37,2        |
| Combustibles elaborados                           | 7,4                          | 7,6         | 15,4                     | 11,6        | 3,4         |
| <b>Piezas y accesorios para bienes de capital</b> | <b>19,4</b>                  | <b>19,7</b> | <b>15,9</b>              | <b>2,2</b>  | <b>13,3</b> |
| <b>Bienes de consumo</b>                          | <b>11,9</b>                  | <b>12,4</b> | <b>13,0</b>              | <b>3,7</b>  | <b>8,9</b>  |
| <b>Vehículos automotores de pasajeros</b>         | <b>9,7</b>                   | <b>8,3</b>  | <b>36,7</b>              | <b>3,1</b>  | <b>32,5</b> |

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

El crecimiento de 9,1% de las cantidades importadas en este trimestre reflejó las variaciones de Bienes intermedios (-1,7%), Bienes de capital (10,0%), Piezas y accesorios para bienes de capital (13,3%), Bienes de consumo (8,9%), Combustibles y lubricantes (9,9%) y Vehículos automotores de pasajeros (32,5%).

**Gráfico 6. Variaciones porcentuales de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según Usos económicos. Segundo trimestre de 2017 respecto al segundo trimestre de 2016**



### 3. Análisis de los índices de precios y cantidades por Grandes rubros y Usos económicos, acumulado al segundo trimestre de 2017

#### 3.a Exportación

El aumento interanual de 4,6% de los precios de las exportaciones en el semestre fue el resultado de los incrementos de MOA (4,7%), MOI (0,9%), Productos primarios (5,4%) y Combustibles y energía (26,4%), ordenados según la magnitud de su ponderación.

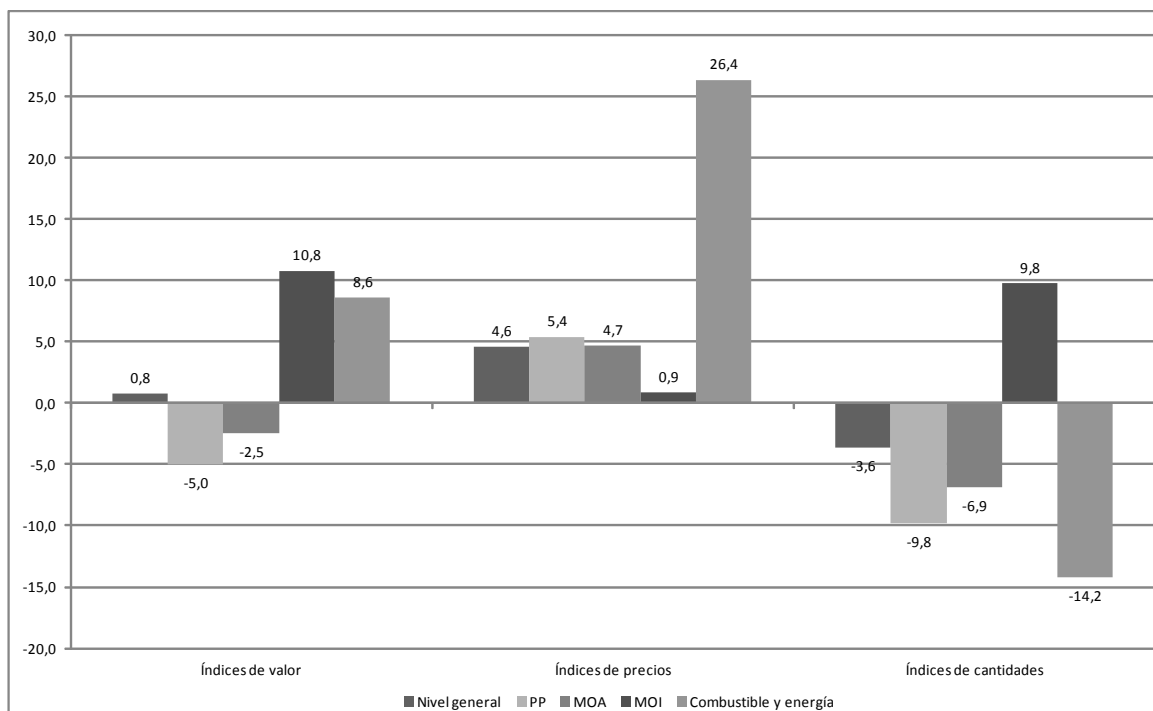
A nivel de Grandes rubros, la caída de 3,6% de las cantidades exportadas en el semestre, respecto de igual período del año anterior, reflejó las tasas de variación de MOA (-6,9%), MOI (9,8%), Productos primarios (-9,8%) y Combustibles y energía (-14,2%), ordenadas por su ponderación en el total.

**Cuadro 5. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según Grandes rubros y principales subrubros. Acumulado al segundo trimestre de 2017, respecto al acumulado al segundo trimestre de 2016**

| Grandes rubros y subrubros                             | Ponderaciones <sup>(1)</sup> |              | Variaciones porcentuales |             |              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|
|                                                        | Año 2017*                    | Año 2016*    | Valor                    | Precio      | Cantidad     |
| <b>Nivel general</b>                                   | <b>100,0</b>                 | <b>100,0</b> | <b>0,8</b>               | <b>4,6</b>  | <b>-3,6</b>  |
| <b>Productos primarios</b>                             | <b>26,9</b>                  | <b>28,5</b>  | <b>-5,0</b>              | <b>5,4</b>  | <b>-9,8</b>  |
| Pescados y mariscos sin elaborar                       | 2,6                          | 2,2          | 19,4                     | 12,6        | 6,0          |
| Hortalizas y legumbres sin elaborar                    | 1,4                          | 1,2          | 16,6                     | 35,5        | -13,9        |
| Frutas frescas                                         | 1,7                          | 1,7          | 5,2                      | 6,3         | -1,1         |
| Cereales                                               | 12,5                         | 13,1         | -3,9                     | -0,8        | -3,2         |
| Semillas y frutos oleaginosos                          | 6,2                          | 7,5          | -17,1                    | 8,9         | -23,9        |
| Minerales metalíferos, escorias y cenizas              | 1,4                          | 1,7          | -16,0                    | 19,3        | -29,6        |
| <b>Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)</b>       | <b>39,7</b>                  | <b>41,1</b>  | <b>-2,5</b>              | <b>4,7</b>  | <b>-6,9</b>  |
| Carnes y sus preparados                                | 3,1                          | 2,7          | 17,8                     | -2,6        | 21,0         |
| Productos lácteos                                      | 0,9                          | 1,0          | -12,0                    | 31,7        | -33,2        |
| Productos de molinería                                 | 1,3                          | 1,3          | -1,0                     | -4,2        | 3,4          |
| Grasas y aceites                                       | 8,5                          | 9,4          | -9,1                     | 5,9         | -14,2        |
| Preparados de legumbres y hortalizas                   | 1,7                          | 1,9          | -6,8                     | 17,0        | -20,4        |
| Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres               | 1,5                          | 1,5          | -3,9                     | 9,5         | -12,2        |
| Residuos y desperdicios de la industria alimenticia    | 18,4                         | 18,8         | -1,6                     | 2,6         | -4,1         |
| Pieles y cueros                                        | 1,4                          | 1,3          | 5,2                      | -5,4        | 11,2         |
| <b>Manufacturas de Origen Industrial (MOI)</b>         | <b>29,9</b>                  | <b>27,2</b>  | <b>10,8</b>              | <b>0,9</b>  | <b>9,8</b>   |
| Productos químicos y conexos                           | 7,1                          | 7,0          | 2,4                      | 0,7         | 1,8          |
| Materias plásticas y sus manufacturas                  | 1,9                          | 1,6          | 19,1                     | 13,7        | 4,8          |
| Piedras, metales preciosos y sus manufacturas; monedas | 4,0                          | 3,9          | 4,8                      | 1,7         | 3,1          |
| Metales comunes y sus manufacturas                     | 2,6                          | 2,0          | 33,1                     | 9,7         | 21,5         |
| Máquinas y aparatos, material eléctrico                | 2,1                          | 2,0          | 4,4                      | 0,2         | 4,3          |
| Material de transporte terrestre                       | 9,4                          | 8,1          | 16,5                     | 0,2         | 16,3         |
| <b>Combustible y energía</b>                           | <b>3,6</b>                   | <b>3,3</b>   | <b>8,6</b>               | <b>26,4</b> | <b>-14,2</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.

**Gráfico 7. Variaciones porcentuales de los índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según Grandes rubros. Acumulado al segundo trimestre de 2017 respecto al acumulado al segundo trimestre de 2016**



### 3.b Importación

**Cuadro 6. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según Usos económicos. Acumulado al segundo trimestre de 2017 respecto al acumulado al segundo trimestre de 2016**

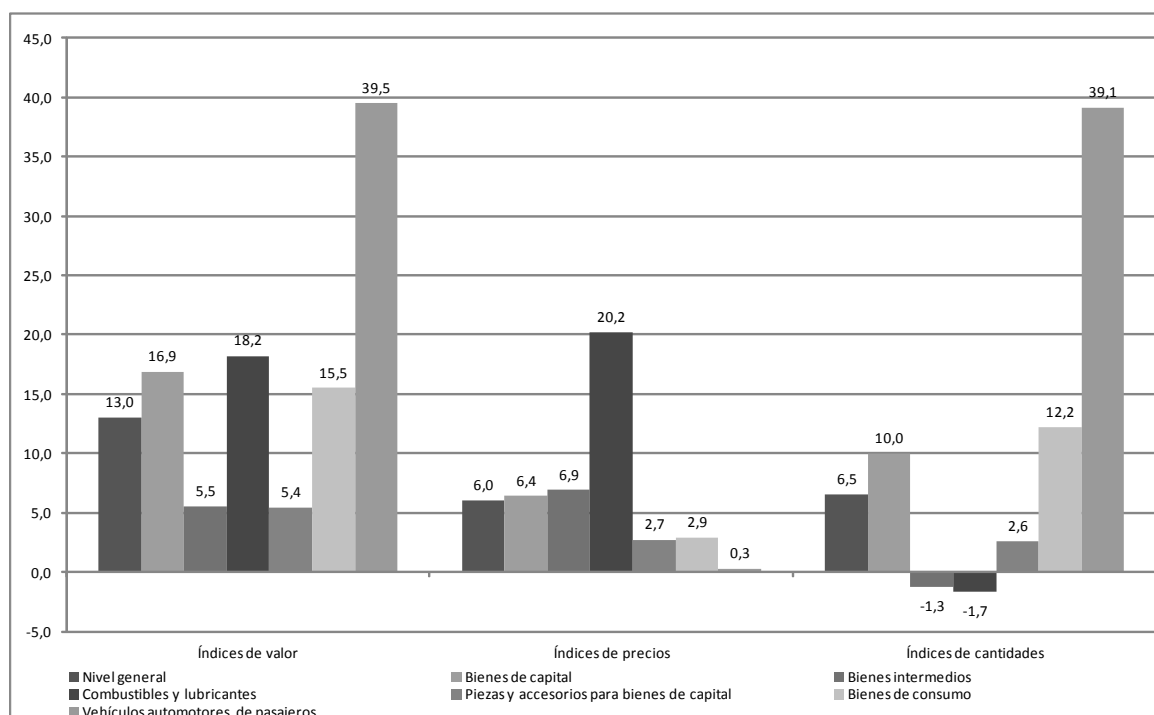
| Usos económicos                                   | Ponderaciones <sup>(1)</sup> |              | Variaciones porcentuales |             |             |
|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------|
|                                                   | Año 2017*                    | Año 2016*    | Valor                    | Precio      | Cantidad    |
| <b>Nivel general</b>                              | <b>100,0</b>                 | <b>100,0</b> | <b>13,0</b>              | <b>6,0</b>  | <b>6,5</b>  |
| <b>Bienes de capital</b>                          | <b>21,1</b>                  | <b>20,4</b>  | <b>16,9</b>              | <b>6,4</b>  | <b>10,0</b> |
| <b>Bienes intermedios</b>                         | <b>27,2</b>                  | <b>29,2</b>  | <b>5,5</b>               | <b>6,9</b>  | <b>-1,3</b> |
| Productos químicos                                | 9,8                          | 11,0         | 0,2                      | 3,9         | -3,5        |
| Plástico y caucho                                 | 3,9                          | 4,7          | -5,7                     | 3,9         | -9,2        |
| Pasta de madera y papel                           | 1,4                          | 1,8          | -12,2                    | -6,2        | -6,4        |
| Textiles                                          | 1,4                          | 1,8          | -9,8                     | -0,1        | -9,6        |
| Productos minerales                               | 1,2                          | 1,1          | 22,7                     | 44,9        | -15,3       |
| Metales comunes y sus manufacturas                | 4,5                          | 4,2          | 20,6                     | 11,8        | 8,0         |
| <b>Combustibles y lubricantes</b>                 | <b>9,0</b>                   | <b>8,6</b>   | <b>18,2</b>              | <b>20,2</b> | <b>-1,7</b> |
| Combustibles básicos                              | 3,1                          | 2,2          | 57,5                     | 26,5        | 24,5        |
| Combustibles elaborados                           | 5,4                          | 5,9          | 3,1                      | 14,1        | -9,7        |
| <b>Piezas y accesorios para bienes de capital</b> | <b>19,6</b>                  | <b>21,0</b>  | <b>5,4</b>               | <b>2,7</b>  | <b>2,6</b>  |
| <b>Bienes de consumo</b>                          | <b>13,0</b>                  | <b>12,7</b>  | <b>15,5</b>              | <b>2,9</b>  | <b>12,2</b> |
| <b>Vehículos automotores de pasajeros</b>         | <b>9,7</b>                   | <b>7,8</b>   | <b>39,5</b>              | <b>0,3</b>  | <b>39,1</b> |

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

El aumento de 6,0% del índice de precios de las importaciones del semestre, respecto de igual período del año anterior, analizado a nivel de Usos económicos, reflejó los aumentos de Bienes intermedios (6,9%), Bienes de capital (6,4%), Piezas y accesorios para bienes de capital (2,7%), Bienes de consumo (2,9%), Vehículos automotores de pasajeros (0,3%) y Combustibles y lubricantes (20,2%), ordenados según su ponderación.

El crecimiento de 6,5% de las cantidades importadas en el semestre reflejó las tasas de variación de Bienes intermedios (-1,3%), Bienes de capital (10,0%), Piezas y accesorios para bienes de capital (2,6%), Bienes de consumo (12,2%), Vehículos automotores de pasajeros (39,1%) y Combustibles y lubricantes (-1,7%).

**Gráfico 8. Variaciones porcentuales de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según Usos económicos. Acumulado al segundo trimestre de 2017 respecto al acumulado al segundo trimestre de 2016**



#### 4. Anexo. Efecto de los términos del intercambio

**Cuadro 7. Efecto de la variación de los precios internacionales sobre la balanza comercial. Segundo trimestre de 2017, en valores corrientes y a precios del segundo trimestre de 2016, en millones de dólares**

| Comercio exterior | Segundo trimestre de 2017 |                                         |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|                   | A precios corrientes      | A precios del segundo trimestre de 2016 |
|                   | Millones de US\$          |                                         |
| Exportación       | 15.392                    | 14.856                                  |
| Importación       | 16.928                    | 15.679                                  |
| Saldo             | -1.536                    | -823                                    |

El índice de términos del intercambio, que mide la evolución del poder de compra de una unidad física de exportación en términos de importaciones, en el segundo trimestre registró una baja de 4,0% comparado con igual período del año anterior. Medida en valor, equivale a una pérdida de 599 millones de dólares en los términos del intercambio; o sea, en el segundo trimestre del año, el saldo de la balanza comercial fue deficitario en 1.536 millones de dólares; si en este período se hubiesen registrado los mismos precios que en igual trimestre de 2016, el saldo comercial habría sido deficitario solo en 823 millones de dólares.

La fórmula utilizada para el cálculo de la ganancia o pérdida del intercambio es la siguiente:

$$G_t = \frac{X_t - M_t}{IP_{M_t}} - \left( \frac{X_t}{IP_{X_t}} - \frac{M_t}{IP_{M_t}} \right)$$

El primer término de  $G_t$  corresponde al saldo comercial a valores corrientes, deflactado por el índice de precio de las importaciones, con base en igual período del año anterior (-1.422 millones de dólares). El segundo término estima el saldo comercial a precios de igual período del año anterior (-823 millones de dólares).

**Cuadro 8. Poder de compra de las exportaciones y efecto de los términos del intercambio con relación al año base 2004=100**

| Período | Exportaciones en millones de dólares a precios de 2004<br>(A) | Índice de términos del intercambio (base 2004=100)<br>(B) | Poder de la compra de las exportaciones en millones de dólares a precios de 2004<br>(C)=[(A)*(B)]/100 | Efecto de los términos del intercambio en millones de dólares a precios de 2004<br>(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*   | 38.549,3                                                      | 134,2                                                     | 51.733,2                                                                                              | 13.183,9                                                                                       |

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 la división del 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.

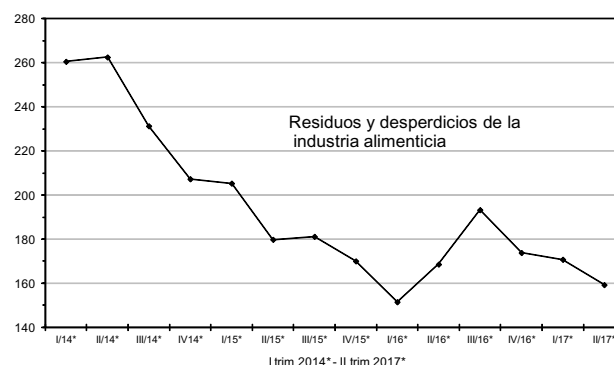
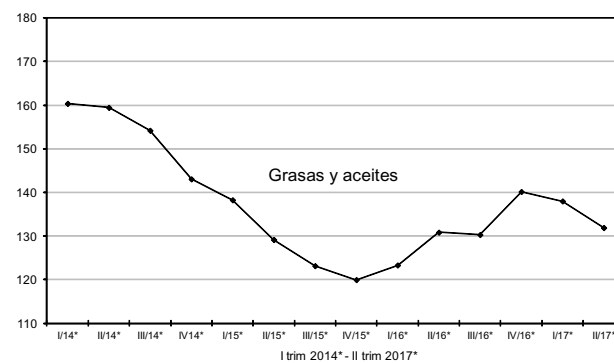
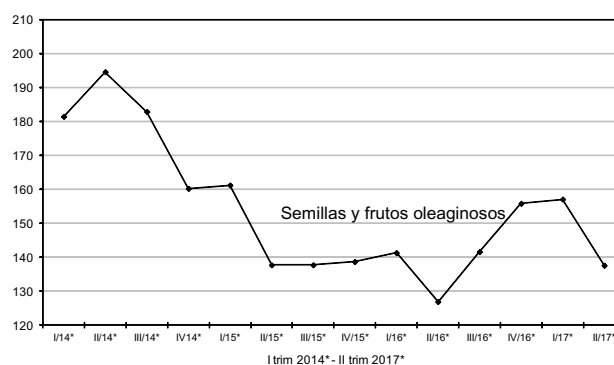
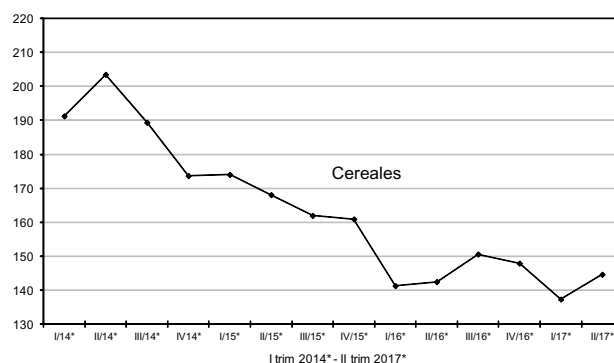
El efecto de los términos del intercambio es un cálculo hipotético que cuantifica las ganancias o las pérdidas en el intercambio comercial que tendría lugar si prevalecieran, en un período determinado, los precios de las exportaciones e importaciones de un año elegido como referente (en este caso, 2004). Como se observa en el cuadro 8, este indicador presentó, con excepción del año 2005, valores positivos durante el período analizado, alcanzando en el año 2016 un valor de 13.183,9 millones de dólares.

## 5. Apéndice estadístico

### 5.a Rubros seleccionados de exportación

Cuadro 9. Índices de precios de exportación, base 2004=100

| Cereales                                            |           |       |       |       |                |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|
| Año                                                 | Trimestre |       |       |       | Promedio anual |
|                                                     | 1º        | 2º    | 3º    | 4º    |                |
| 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          |
| 2017*                                               | 137,3     | 144,6 | —     | —     | —              |
| Semillas y frutos oleaginosos                       |           |       |       |       |                |
| Año                                                 | Trimestre |       |       |       | Promedio anual |
|                                                     | 1º        | 2º    | 3º    | 4º    |                |
| 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          |
| 2017*                                               | 157,1     | 137,6 | —     | —     | —              |
| Grasas y aceites                                    |           |       |       |       |                |
| Año                                                 | Trimestre |       |       |       | Promedio anual |
|                                                     | 1º        | 2º    | 3º    | 4º    |                |
| 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          |
| 2017*                                               | 138,0     | 131,9 | —     | —     | —              |
| Residuos y desperdicios de la industria alimenticia |           |       |       |       |                |
| Año                                                 | Trimestre |       |       |       | Promedio anual |
|                                                     | 1º        | 2º    | 3º    | 4º    |                |
| 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          |
| 2017*                                               | 170,8     | 159,3 | —     | —     | —              |



(continúa)

**Cuadro 7. (conclusión)**

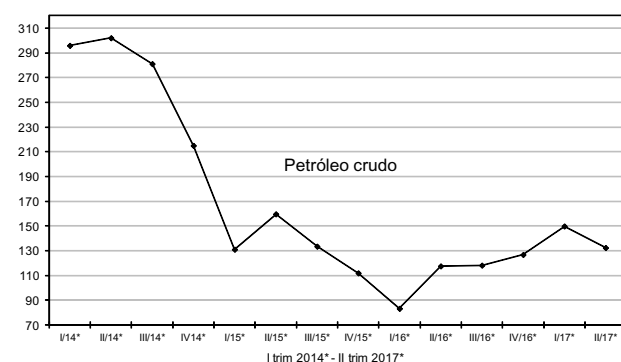
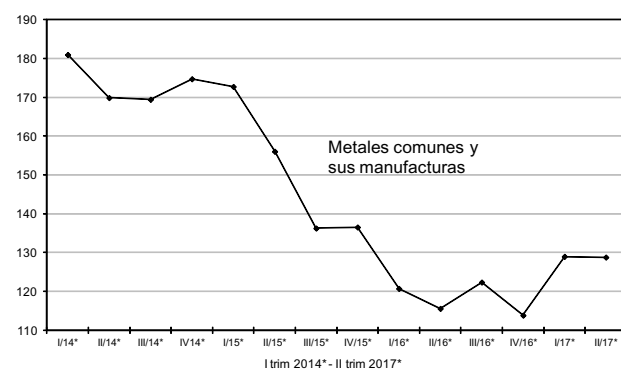
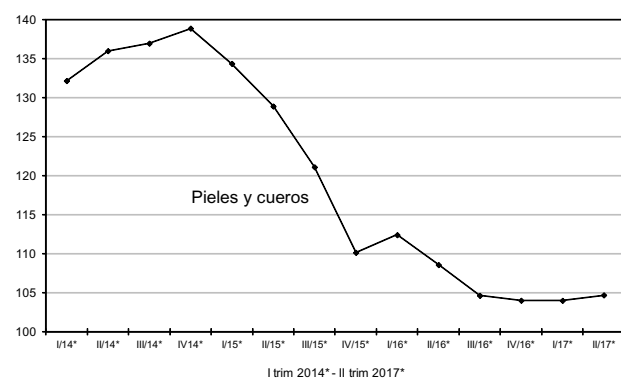
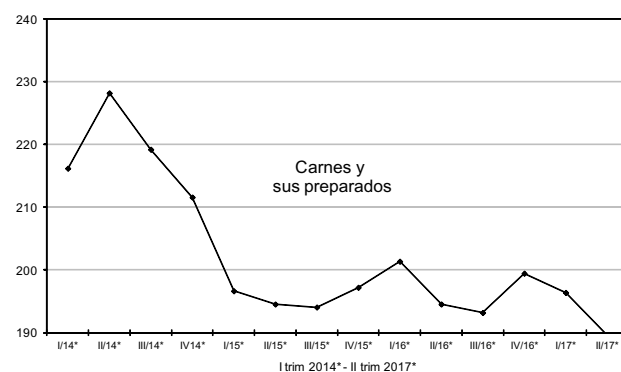
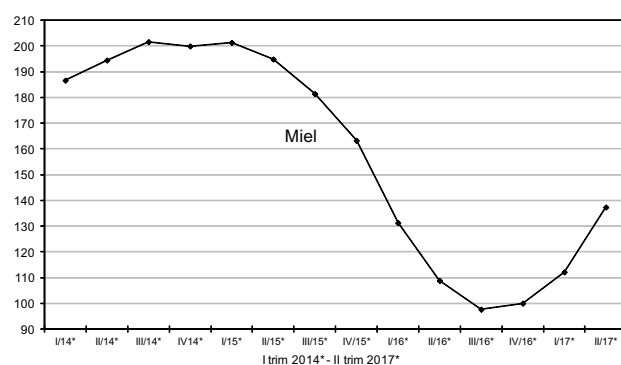
| Año   | Miel      |       |       |       | Promedio anual |
|-------|-----------|-------|-------|-------|----------------|
|       | Trimestre |       |       |       |                |
|       | 1º        | 2º    | 3º    | 4º    |                |
| 2014* | 186,7     | 194,5 | 201,6 | 199,9 | 194,6          |
| 2015* | 201,4     | 194,9 | 181,4 | 163,3 | 186,2          |
| 2016* | 131,3     | 108,9 | 97,7  | 100,1 | 107,9          |
| 2017* | 112,2     | 137,4 | —     | —     | —              |

| Carnes y sus preparados |           |       |       |       |                |
|-------------------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|
| Año                     | Trimestre |       |       |       | Promedio anual |
|                         | 1º        | 2º    | 3º    | 4º    |                |
| 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          |
| 2017*                   | 196,4     | 189,6 | —     | —     | —              |

| Pieles y cueros |           |       |       |       |                |
|-----------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|
| Año             | Trimestre |       |       |       | Promedio anual |
|                 | 1º        | 2º    | 3º    | 4º    |                |
| 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          |
| 2017*           | 104,0     | 104,7 | —     | —     | —              |

| Metales comunes y sus manufacturas |           |       |       |       |                |
|------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|
| Año                                | Trimestre |       |       |       | Promedio anual |
|                                    | 1º        | 2º    | 3º    | 4º    |                |
| 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          |
| 2017*                              | 129,0     | 128,8 | —     | —     | —              |

| Petróleo crudo |           |       |       |       |                |
|----------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|
| Año            | Trimestre |       |       |       | Promedio anual |
|                | 1º        | 2º    | 3º    | 4º    |                |
| 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          |
| 2017*          | 149,9     | 132,5 | —     | —     | —              |



## 5.b Exportación e importación por Grandes rubros y Usos económicos

Cuadro 10. Índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según Grandes rubros

| Período                            | Nivel general |        |          | Productos primarios |        |          | Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA) |        |          | Manufacturas de Origen Industrial (MOI) |        |          | Combustibles y energía |        |          |
|------------------------------------|---------------|--------|----------|---------------------|--------|----------|-------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|--------|----------|------------------------|--------|----------|
|                                    | Valor         | Precio | Cantidad | Valor               | Precio | Cantidad | Valor                                     | Precio | Cantidad | Valor                                   | Precio | Cantidad | Valor                  | Precio | Cantidad |
| <b>Año</b>                         |               |        |          |                     |        |          |                                           |        |          |                                         |        |          |                        |        |          |
| 2014*                              | 197,8         | 186,0  | 106,3    | 207,4               | 181,0  | 114,6    | 221,5                                     | 207,5  | 106,7    | 237,3                                   | 159,9  | 148,5    | 80,1                   | 259,3  | 30,9     |
| 2015*                              | 164,2         | 157,0  | 104,6    | 194,0               | 147,5  | 131,5    | 195,3                                     | 165,9  | 117,7    | 186,7                                   | 155,7  | 119,9    | 36,4                   | 141,9  | 25,7     |
| 2016*                              | 167,0         | 149,8  | 111,5    | 228,4               | 141,2  | 161,7    | 195,6                                     | 159,3  | 122,8    | 174,3                                   | 149,5  | 116,6    | 32,3                   | 123,9  | 26,1     |
| <b>Acumulado segundo trimestre</b> |               |        |          |                     |        |          |                                           |        |          |                                         |        |          |                        |        |          |
| 2014*                              | 200,7         | 192,8  | 104,1    | 214,2               | 189,1  | 113,3    | 227,6                                     | 217,0  | 104,9    | 224,3                                   | 158,5  | 141,5    | 97,0                   | 283,4  | 34,2     |
| 2015*                              | 164,6         | 161,0  | 102,3    | 209,9               | 152,6  | 137,6    | 184,8                                     | 172,7  | 107,0    | 186,1                                   | 156,6  | 118,9    | 42,2                   | 149,5  | 28,2     |
| 2016*                              | 161,1         | 145,4  | 110,7    | 231,4               | 137,5  | 168,2    | 191,7                                     | 152,2  | 126,0    | 157,2                                   | 148,7  | 105,7    | 29,9                   | 118,0  | 25,4     |
| 2017*                              | 162,3         | 152,1  | 106,7    | 219,9               | 144,9  | 151,8    | 186,9                                     | 159,4  | 117,3    | 174,2                                   | 150,0  | 116,1    | 32,5                   | 149,2  | 21,8     |
| <b>Trimestre</b>                   |               |        |          |                     |        |          |                                           |        |          |                                         |        |          |                        |        |          |
| 2014* 1º                           | 160,1         | 189,2  | 84,6     | 136,8               | 184,8  | 74,0     | 162,6                                     | 214,2  | 75,9     | 208,0                                   | 156,6  | 132,8    | 106,5                  | 279,1  | 38,2     |
| 2º                                 | 241,3         | 195,2  | 123,6    | 291,6               | 191,1  | 152,6    | 292,7                                     | 218,6  | 133,9    | 240,5                                   | 160,1  | 150,2    | 87,6                   | 288,9  | 30,3     |
| 3º                                 | 214,3         | 184,8  | 116,0    | 265,0               | 179,0  | 148,0    | 238,2                                     | 204,3  | 116,6    | 245,1                                   | 161,6  | 151,6    | 63,9                   | 269,8  | 23,7     |
| 4º                                 | 175,7         | 173,6  | 101,2    | 136,4               | 163,0  | 83,6     | 192,6                                     | 191,4  | 100,6    | 255,7                                   | 160,6  | 159,2    | 62,4                   | 197,8  | 31,6     |
| 2015* 1º                           | 139,5         | 166,6  | 83,7     | 138,7               | 164,0  | 84,6     | 155,1                                     | 182,7  | 84,9     | 180,9                                   | 159,2  | 113,7    | 45,9                   | 134,8  | 34,0     |
| 2º                                 | 189,8         | 157,1  | 120,8    | 281,0               | 147,5  | 190,5    | 214,5                                     | 166,1  | 129,1    | 191,4                                   | 154,2  | 124,1    | 38,5                   | 171,7  | 22,4     |
| 3º                                 | 183,5         | 155,5  | 118,0    | 230,5               | 144,5  | 159,5    | 234,8                                     | 163,2  | 143,9    | 189,2                                   | 154,6  | 122,4    | 23,7                   | 155,3  | 15,3     |
| 4º                                 | 144,1         | 150,4  | 95,8     | 125,7               | 137,5  | 91,4     | 176,7                                     | 156,5  | 112,9    | 185,4                                   | 155,2  | 119,4    | 37,6                   | 121,4  | 30,9     |
| 2016* 1º                           | 143,9         | 143,8  | 100,1    | 193,3               | 138,5  | 139,6    | 178,2                                     | 147,6  | 120,8    | 141,0                                   | 150,5  | 93,7     | 27,6                   | 103,7  | 26,6     |
| 2º                                 | 178,2         | 146,8  | 121,3    | 269,4               | 136,9  | 196,9    | 205,1                                     | 156,4  | 131,2    | 173,5                                   | 147,2  | 117,8    | 32,2                   | 133,7  | 24,1     |
| 3º                                 | 182,3         | 155,4  | 117,3    | 277,7               | 145,0  | 191,5    | 203,3                                     | 168,8  | 120,4    | 189,5                                   | 151,8  | 124,8    | 24,8                   | 142,2  | 17,4     |
| 4º                                 | 163,5         | 152,6  | 107,2    | 173,1               | 145,5  | 119,0    | 195,8                                     | 164,7  | 118,9    | 193,1                                   | 148,5  | 130,0    | 44,6                   | 123,5  | 36,1     |
| 2017* 1º                           | 146,6         | 152,1  | 96,4     | 179,3               | 141,6  | 126,6    | 178,9                                     | 163,2  | 109,7    | 152,0                                   | 147,7  | 102,9    | 39,3                   | 145,8  | 27,0     |
| 2º                                 | 178,1         | 152,1  | 117,1    | 260,5               | 147,2  | 177,0    | 194,9                                     | 156,1  | 124,9    | 196,5                                   | 151,9  | 123,3    | 25,7                   | 154,9  | 16,6     |

Cuadro 11. Índices de valor, 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>                         |               |        |          |                   |        |          |                    |        |          |                            |        |          |                                            |        |          |                   |        |          |                                    |        |          |
| 2014*                              | 290,6         | 141,1  | 206,0    | 219,0             | 103,0  | 212,7    | 216,0              | 156,6  | 138,0    | 1141,6                     | 349,3  | 326,8    | 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>Acumulado segundo trimestre</b> |               |        |          |                   |        |          |                    |        |          |                            |        |          |                                            |        |          |                   |        |          |                                    |        |          |
| 2014*                              | 297,9         | 142,5  | 209,0    | 209,1             | 101,9  | 205,2    | 213,4              | 158,5  | 134,7    | 1302,6                     | 349,7  | 372,5    | 371,1                                      | 103,2  | 359,4    | 258,4             | 130,5  | 198,0    | 343,2                              | 165,4  | 207,5    |
| 2015*                              | 257,9         | 128,9  | 200,1    | 210,9             | 103,2  | 204,3    | 208,2              | 142,9  | 145,7    | 693,1                      | 227,5  | 304,7    | 333,6                                      | 109,3  | 305,3    | 249,9             | 121,7  | 205,3    | 260,1                              | 156,8  | 165,9    |
| 2016*                              | 241,9         | 111,2  | 217,6    | 207,8             | 97,6   | 212,8    | 183,5              | 122,9  | 149,2    | 465,5                      | 141,3  | 329,5    | 314,2                                      | 95,0   | 330,6    | 275,5             | 110,1  | 250,3    | 355,6                              | 146,7  | 242,3    |
| 2017*                              | 273,3         | 117,9  | 231,8    | 242,9             | 103,8  | 234,1    | 193,5              | 131,4  | 147,3    | 550,1                      | 169,8  | 324,0    | 331,0                                      | 97,6   | 339,3    | 318,3             | 113,3  | 280,9    | 496,1                              | 147,2  | 337,1    |
| <b>Trimestre</b>                   |               |        |          |                   |        |          |                    |        |          |                            |        |          |                                            |        |          |                   |        |          |                                    |        |          |
| 2014* 1º                           | 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                                 | 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                                 | 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                                 | 263,1         | 140,0  | 187,9    | 220,0             | 103,7  | 212,2    | 211,3              | 154,4  | 136,8    | 793,9                      | 365,4  | 217,3    | 312,9                                      | 114,7  | 272,7    | 262,3             | 131,3  | 199,8    | 243,1                              | 163,4  | 148,8    |
| 2015* 1º                           | 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                                 | 279,9         | 130,0  | 215,3    | 223,1             | 104,2  | 214,2    | 212,4              | 140,0  | 151,7    | 968,7                      | 226,6  | 427,5    | 351,8                                      | 108,0  | 325,7    | 248,1             | 121,3  | 204,5    | 304,2                              | 152,7  | 199,2    |
| 3º                                 | 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    | 298,2             | 118,6  | 251,4    | 318,4                              | 149,0  | 213,7    |
| 4º                                 | 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                           | 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                                 | 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                                 | 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                                 | 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    |
| 2017* 1º                           | 245,0         | 116,1  | 211,0    | 219,3             | 102,8  | 213,4    | 180,1              | 128,6  | 140,1    | 339,6                      | 169,8  | 200,0    | 300,3                                      | 97,7   | 307,3    | 314,1             | 114,1  | 275,3    | 445,6                              | 146,5  | 304,2    |
| 2º                                 | 301,7         | 119,4  | 252,6    | 266,4             | 104,6  | 254,7    | 207,0              | 133,9  | 154,5    | 760,6                      | 169,8  | 447,9    | 361,7                                      | 97,4   | 371,3    | 322,6             | 112,6  | 286,4    | 546,6                              | 147,7  | 370,0    |

## 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. En la actualidad, se cuenta con una serie histórica trimestral (al segundo trimestre de 2017) y anual, que cubre el período 1986-2016, 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 solo 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 sobre la base del 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; en consecuencia, resultan índices del tipo Laspeyres de canasta y ponderaciones fijas.