



Índices de precios

Vol. 7, n° 4



Índices de precios y cantidades del comercio exterior

Cuarto trimestre de 2022



Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina

indec

Informes técnicos. Vol. 7, nº 19

ISSN 2545-6636

Índices de precios. Vol. 7 nº 4

Índices de precios y cantidades del comercio exterior,
base 2004=100

Cuarto trimestre de 2022

ISSN 2545-6725

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Queda hecho el depósito que fija la Ley 11.723

Dirección: Marco Lavagna

Dirección Técnica: Pedro Ignacio Lines

Dirección de Gestión: Santiago Tettamanti

Dirección General de Difusión y Comunicación: María Silvina Viazzi

Coordinación de Producción Gráfica y Editorial: Marcelo Costanzo

Este informe técnico fue producido por los equipos de trabajo de:

Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales

Silvia Alejandra Amiel

Dirección de Estadísticas del Comercio Exterior

María Inés Dalton



Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.
Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Buenos Aires, febrero de 2023

Signos convencionales:

* Dato provisorio

e Dato estimado por extrapolación, proyección

i Dato estimado por imputación

u Dato de calidad inferior al estándar

- Cero absoluto

. Dato no registrado

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

/// Dato que no corresponde presentar

s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en www.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 al teléfono (54-11) 5031-4632

Correo electrónico: ces@indec.gov.ar

Sitio web: www.indec.gov.ar

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

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

Instagram: [@indecargentina](https://www.instagram.com/indecargentina)

Spotify: [/INDECArgentina](https://open.spotify.com/track/INDECArgentina)

Calendario anual anticipado de informes:

<http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0>

Índice

Pág.

Resumen ejecutivo del cuarto trimestre de 2022 3

1. Síntesis de los resultados 8

2. Análisis de los índices de precios y cantidades por grandes rubros y usos económicos. Cuarto trimestre de 2022 11

2.a Exportación..... 11

2.b Importación 13

Resumen ejecutivo del año 2022 15

3. Análisis de los índices de precios y cantidades por grandes rubros y usos económicos. Año 2022..... 16

3.a Exportación..... 17

3.b Importación 18

4. Efecto de los términos del intercambio 20

5. Apéndice estadístico..... 22

5.a Rubros seleccionados de exportación 22

5.b Exportación e importación por grandes rubros y usos económicos 23

6. Nota metodológica 26

7. Anexo 27

Enlaces

Las series mensuales de los Índices de precios y cantidades de comercio exterior (Base 2004=100) se encuentran en:
<https://www.indec.gov.ar/indec/web/Nivel4-Tema-3-2-41>.

Para más detalle se puede acceder al Sistema de Consulta de Comercio Exterior de Bienes:
https://comex.indec.gov.ar/?_ga=2.230488479.227009370.1597868680-1509903781.1592436568#/



Índices de precios y cantidades del comercio exterior, base 2004=100

Cuarto trimestre de 2022

Resumen ejecutivo

Índice de precios. Cuarto trimestre de 2022

Variación del índice de precios trimestral 2022 respecto a igual período del año anterior

Índice de precios

Exportación



8,7%

Var. % 4° trim. 2022/4° trim. 2021

Importación



3,5%

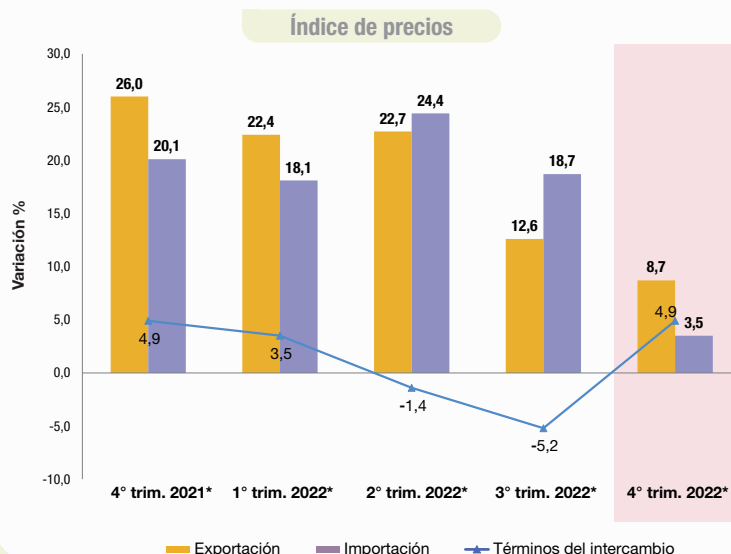
Var. % 4° trim. 2022/4° trim. 2021

Términos del intercambio



4,9%

Var. % 4° trim. 2022/4° trim. 2021



Índice de cantidades. Cuarto trimestre de 2022

Variación del índice de cantidades trimestral 2022 respecto a igual período año anterior

Índice de cantidades

Exportación



-0,7%

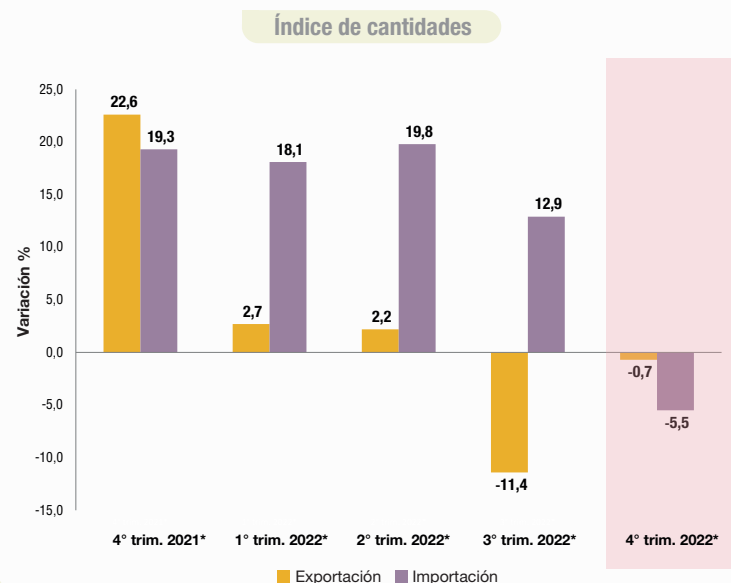
Var. % 4° trim. 2022/4° trim. 2021

Importación



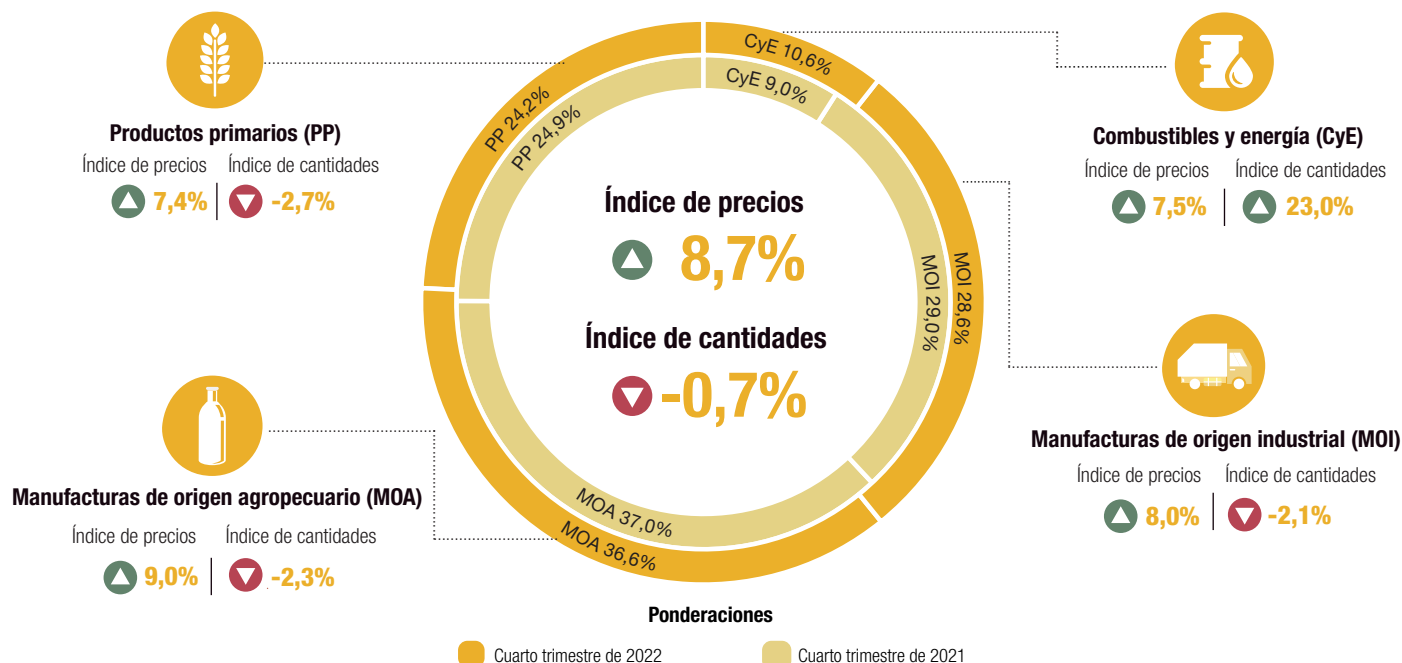
-5,5%

Var. % 4° trim. 2022/4° trim. 2021

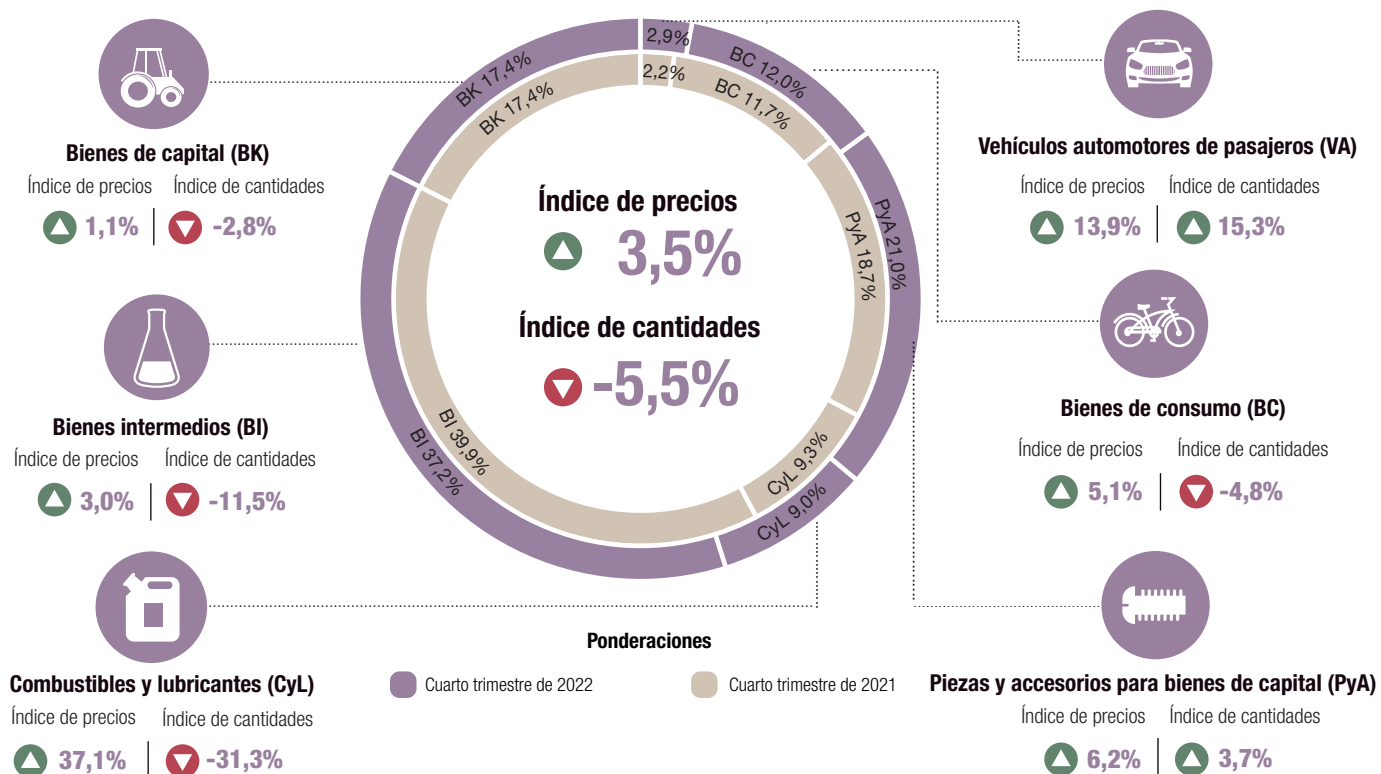


Cuarto trimestre de 2022

Exportaciones



Importaciones

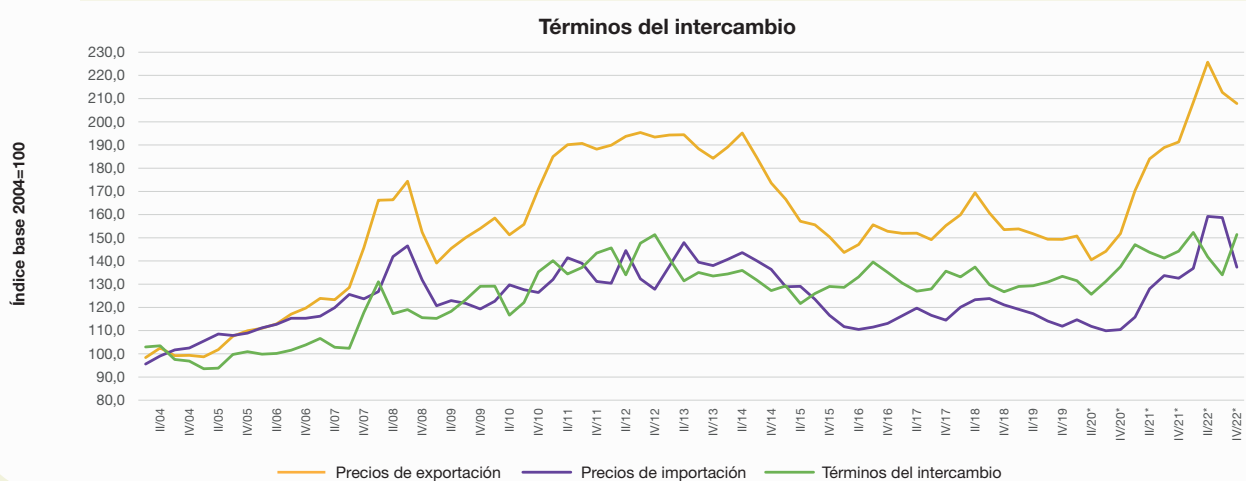
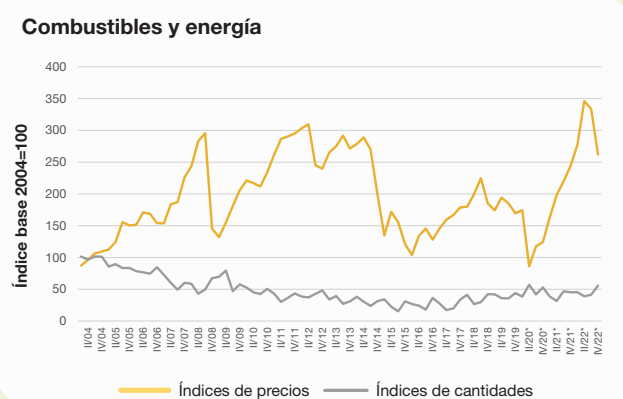
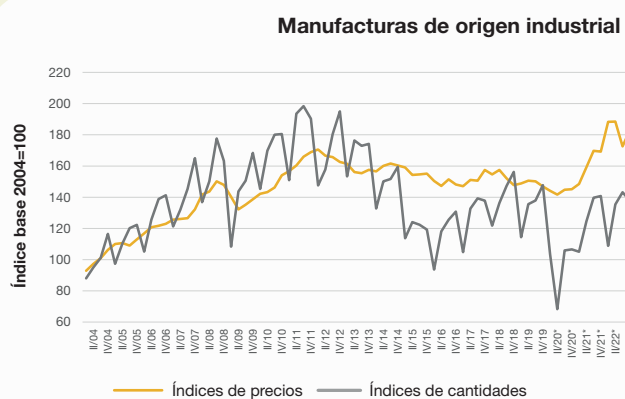
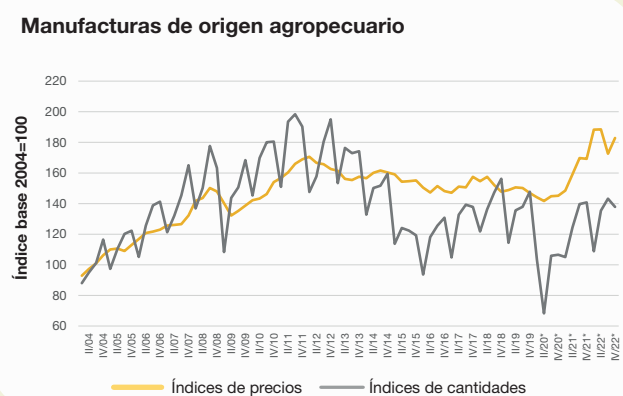
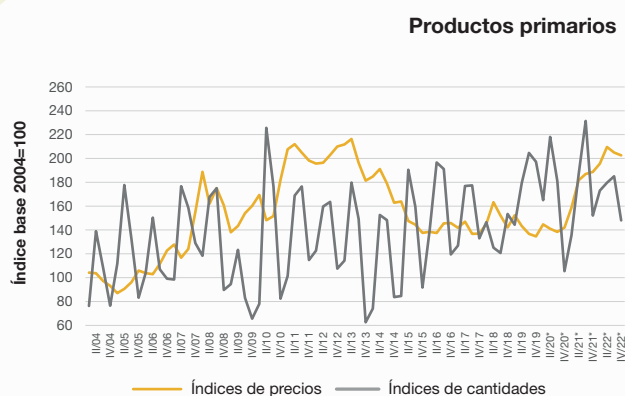
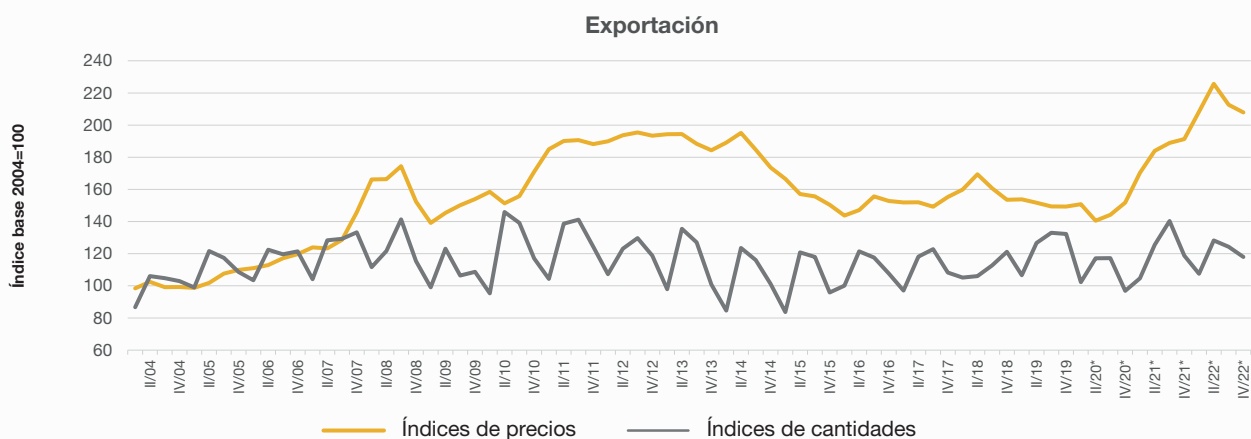


Índice de términos del intercambio ▲ 4,9%

▲ ▼ Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

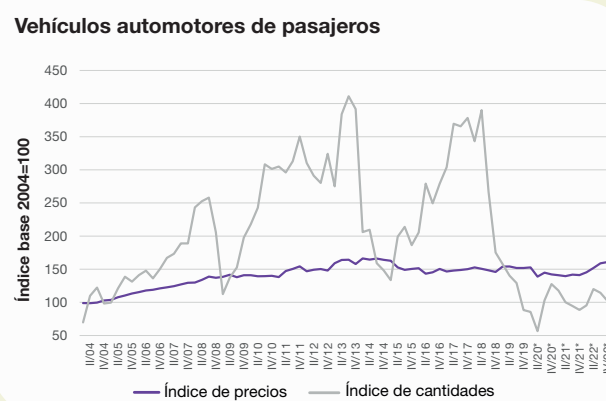
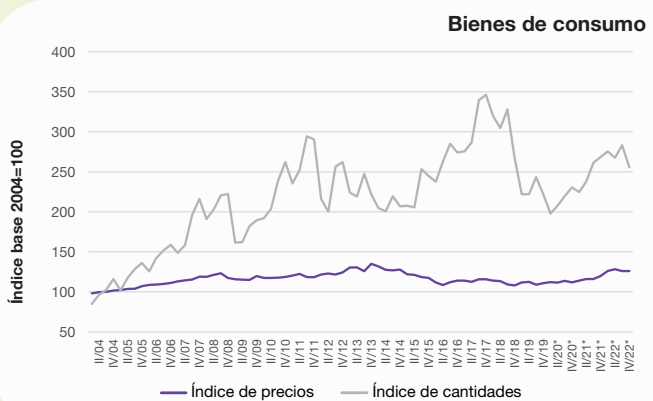
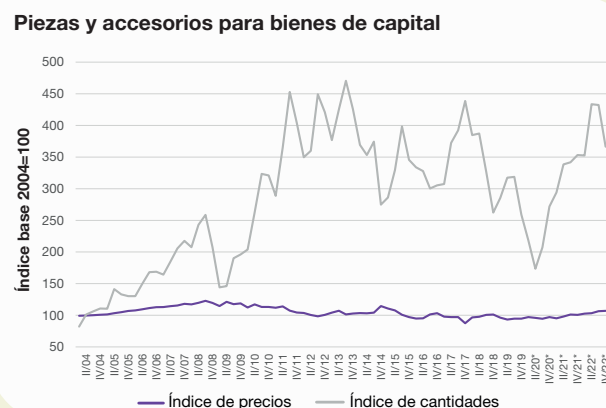
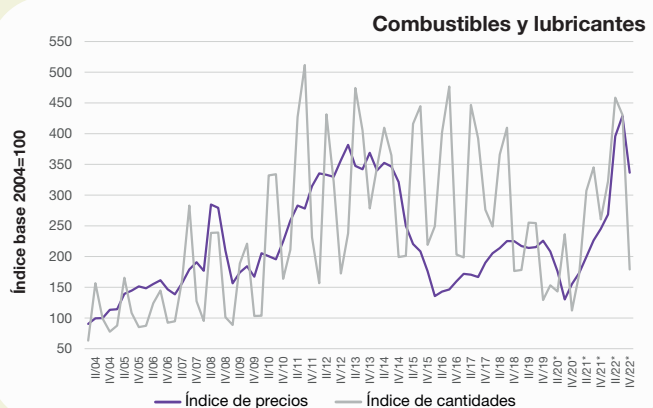
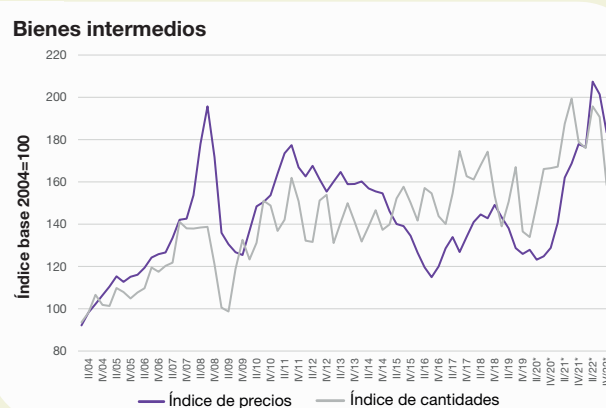
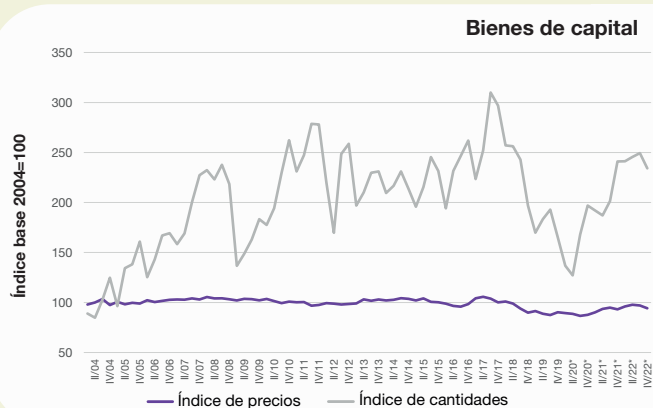
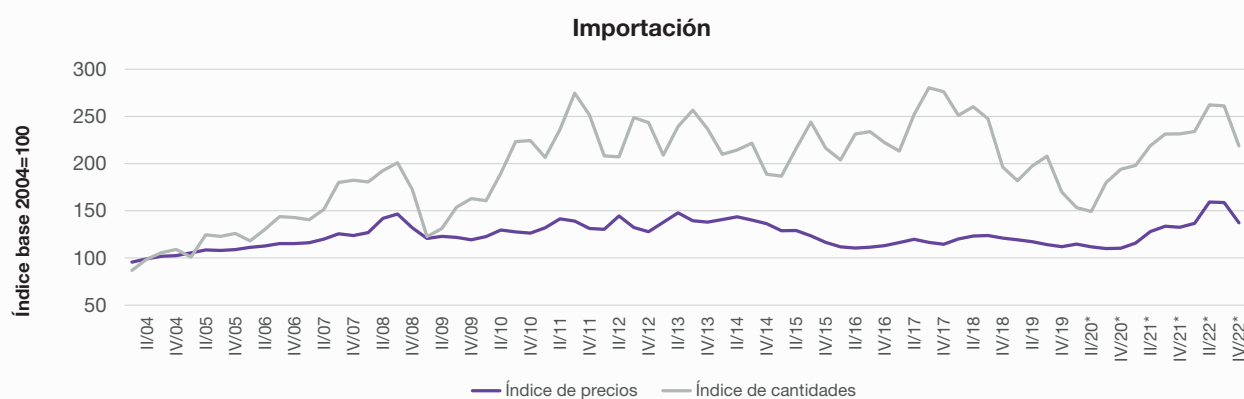
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Índices de precios y cantidades por grandes rubros de exportación, base 2004=100



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Índices de precios y cantidades por usos económicos de las importaciones, base 2004=100



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

I. Variaciones porcentuales respecto a igual período del año anterior de los índices de precios, cantidades y valor. Primer trimestre-cuarto trimestre y acumulado de 2022

	Precios					Cantidades					Valor				
	1º trim.	2º trim.	3º trim.	4º trim.	Año	1º trim.	2º trim.	3º trim.	4º trim.	Año	1º trim.	2º trim.	3º trim.	4º trim.	Año
Exportación	Variación porcentual														
Nivel general	22,4	22,7	12,6	8,7	16,2	2,7	2,2	-11,4	-0,7	-2,3	25,6	25,3	-0,3	8,0	13,5
Productos primarios (PP)	23,2	15,4	9,6	7,4	12,6	27,6	-3,8	-20,1	-2,7	-2,8	57,1	11,0	-12,5	4,4	9,4
Manufacturas de origen agropecuario (MOA)	14,6	23,6	18,0	9,0	16,8	-16,6	-0,6	-14,4	-2,3	-8,3	-4,5	22,9	1,0	6,5	7,1
Manufacturas de origen industrial (MOI)	26,8	18,4	1,7	8,0	12,3	3,6	8,8	2,5	-2,1	3,0	31,3	28,8	4,3	5,8	15,8
Combustibles y energía (CyE)	69,7	74,5	51,9	7,5	43,7	18,2	23,6	-11,4	23,0	12,1	101,1	115,8	34,6	32,0	58,9
Importación															
Nivel general	18,1	24,4	18,7	3,5	16,3	18,1	19,8	12,9	-5,5	11,0	39,5	49,0	34,0	-2,2	29,0
Bienes de capital (BK)	6,5	4,5	2,2	1,1	3,5	25,6	31,2	23,9	-2,8	18,1	33,8	37,1	26,7	-1,8	22,3
Bienes intermedios (BI)	25,4	28,0	19,4	3,0	18,5	5,3	4,4	-4,4	-11,5	-1,7	32,0	33,6	14,2	-8,8	16,5
Combustibles y lubricantes (CyL)	55,1	98,4	89,4	37,1	71,7	88,3	49,3	24,8	-31,3	28,3	192,1	196,3	136,2	-5,7	120,2
Piezas y accesorios para bienes de capital (PyA)	7,7	5,3	5,2	6,2	6,0	19,9	28,1	26,5	3,7	19,4	29,0	34,9	33,2	10,2	26,4
Bienes de consumo (BC)	10,6	10,6	8,6	5,1	8,6	22,6	12,5	8,4	-4,8	9,0	35,6	24,5	17,8	0,1	18,4
Vehículos automotores de pasajeros (VA)	3,1	8,8	11,9	13,9	9,6	-19,0	19,8	21,1	15,3	7,7	-16,5	30,2	35,5	31,3	18,0

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

II. Precios unitarios de productos seleccionados de exportación. Primer trimestre 2020-cuarto trimestre 2022

Productos seleccionados	2020*				2021*				2022*			
	Trimestre				Trimestre				Trimestre			
	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º
Dólares por tonelada												
Trigo, excluido duro, excluido para siembra	194	205	210	217	231	266	273	275	291	331	327	316
Maíz, excluido para siembra, en grano	168	160	157	174	195	215	237	244	254	247	268	283
Cebada, excluida para siembra	201	213	208	216	228	251	284	265	276	339	382	384
Porotos de soja, excluido para siembra	355	339	342	407	455	517	521	531	518	630	605	582
Maní	1.237	1.262	1.281	1.281	1.302	1.298	1.300	1.270	1.280	1.250	1.232	1.266
Carne bovina deshuesada, refrigerada	7.870	7.067	7.800	6.475	7.062	7.636	8.896	9.621	8.987	10.629	9.111	7.704
Carne bovina deshuesada, congelada	4.628	4.222	3.845	3.998	4.206	4.255	5.394	5.697	5.838	5.978	5.857	4.416
Preparaciones y conservas de carne bovina	2.938	2.589	2.511	2.457	2.459	2.757	3.039	2.832	2.565	2.777	3.208	1.586
Filetes de merluza congelados	2.881	2.713	2.618	2.602	2.722	2.737	2.872	3.026	3.208	3.286	3.283	3.296
Harina de trigo	320	333	324	322	328	326	326	341	367	487	509	519
Aceite de soja, en bruto incluso desgomado	703	645	694	799	979	1.144	1.200	1.313	1.381	1.640	1.467	1.262
Aceite de girasol, en bruto	706	703	761	849	967	1.234	1.324	1.318	1.353	1.624	1.695	1.478
Harina y pellets de la extracción de aceite de soja	325	323	325	392	456	433	403	392	463	491	477	481
Cueros y pieles bovinos o equinos curtidos o crust	4.251	4.045	3.510	3.656	3.720	4.059	4.938	5.033	4.185	5.069	4.788	4.626
Biodiésel	822	788	756	-	987	1.197	1.380	1.365	1.469	1.499	1.790	1.451
Aceites crudos de petróleo	378	158	260	291	399	481	517	561	671	795	720	605
Naftas, excluidas para petroquímica	442	213	356	364	522	572	650	716	800	932	690	635
Propano licuado	275	225	282	292	424	479	608	703	675	754	614	466
Butanos licuados	322	201	262	325	436	444	571	668	682	751	591	471
Fueloil	446	226	289	289	406	533	465	635	774	994	853	606

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

1. Síntesis de los resultados

Cuarto trimestre de 2022

El Índice de precios de las exportaciones del cuarto trimestre de 2022 registró un incremento de 8,7% respecto al mismo período del año anterior, por lo que continuó con la tendencia alcista iniciada en el cuarto trimestre de 2020.

Por su parte, el Índice de precios de las importaciones aumentó 3,5% en la comparación interanual, por lo que continuó con los sucesivos incrementos que tienen lugar desde el primer trimestre de 2021.

El Índice de los términos del intercambio, que mide la relación entre los índices de precios de exportación y de importación, exhibió una mejora de 4,9% respecto al cuarto trimestre de 2021, debido a que los precios de las exportaciones aumentaron en mayor medida que los de las importaciones.

El Índice de cantidad de las exportaciones descendió 0,7% en la comparación interanual. Por su parte, el índice de cantidad de las importaciones presentó una baja de 5,5%.

Del análisis de la serie mensual de exportación, los precios de octubre a diciembre variaron 6,8%, 12,4% y 6,8%, respectivamente, siguiendo con la desaceleración de las variaciones interanuales iniciada en el tercer trimestre de 2022. Por otro lado, las cantidades aumentaron 8,6% y 2,3% en los meses de octubre y noviembre respectivamente, mientras que cayeron 13,1% en diciembre (ver gráfico 12). Para las importaciones mensuales, los índices de precios aumentaron 7,7% en octubre y 3,3% en diciembre, pero descendieron 0,3% en noviembre, mostrando en este período una marcada desaceleración de las variaciones interanuales observadas desde la segunda mitad del año 2021. Las cantidades crecieron 7,6% y 0,4% en octubre y noviembre respectivamente, mientras que en diciembre cayeron 21,8% (ver gráfico 13).

El Índice de valor de las exportaciones del cuarto trimestre de 2022 subió 8,0% principalmente por el aumento de los precios de 8,7% ya que las cantidades disminuyeron 0,7%. (ver gráfico 2 y resumen ejecutivo).

En cuanto al Índice de valor de las importaciones, bajó 2,2% respecto al cuarto trimestre de 2021, impulsado por una baja de las cantidades (5,5%) ya que los precios aumentaron 3,5%. (ver gráfico 3 y resumen ejecutivo).

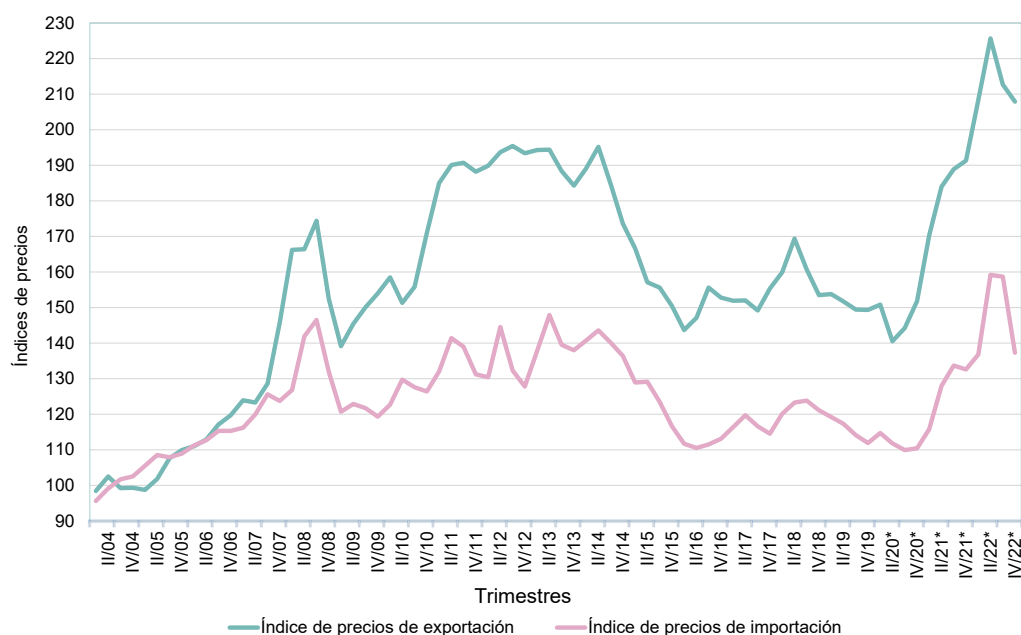
Cuadro 1. Índices de valor, precios, cantidades y términos del intercambio, base 2004=100. Variación porcentual. Cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021

	4º trimestre		Variación respecto al cuarto trimestre de 2021*
	2022*	2021*	
	Índices		%
Índices de precios			
Exportación	207,9	191,3	8,7
Importación	137,3	132,6	3,5
Índices de términos del intercambio	151,4	144,3	4,9
Índices de cantidades			
Exportación	118,0	118,8	-0,7
Importación	218,8	231,5	-5,5
Índices de valor			
Exportación	245,3	227,2	8,0
Importación	300,4	307,1	-2,2

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Gráfico 1.

Índices de precios de exportación e importación, base 2004=100, por trimestres.
Primer trimestre 2004-cuarto trimestre 2022



Nota: el cuadro con las series históricas de los índices de precios de las exportaciones e importaciones se encuentra disponible en www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/sh_indices_comext_04.xls.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

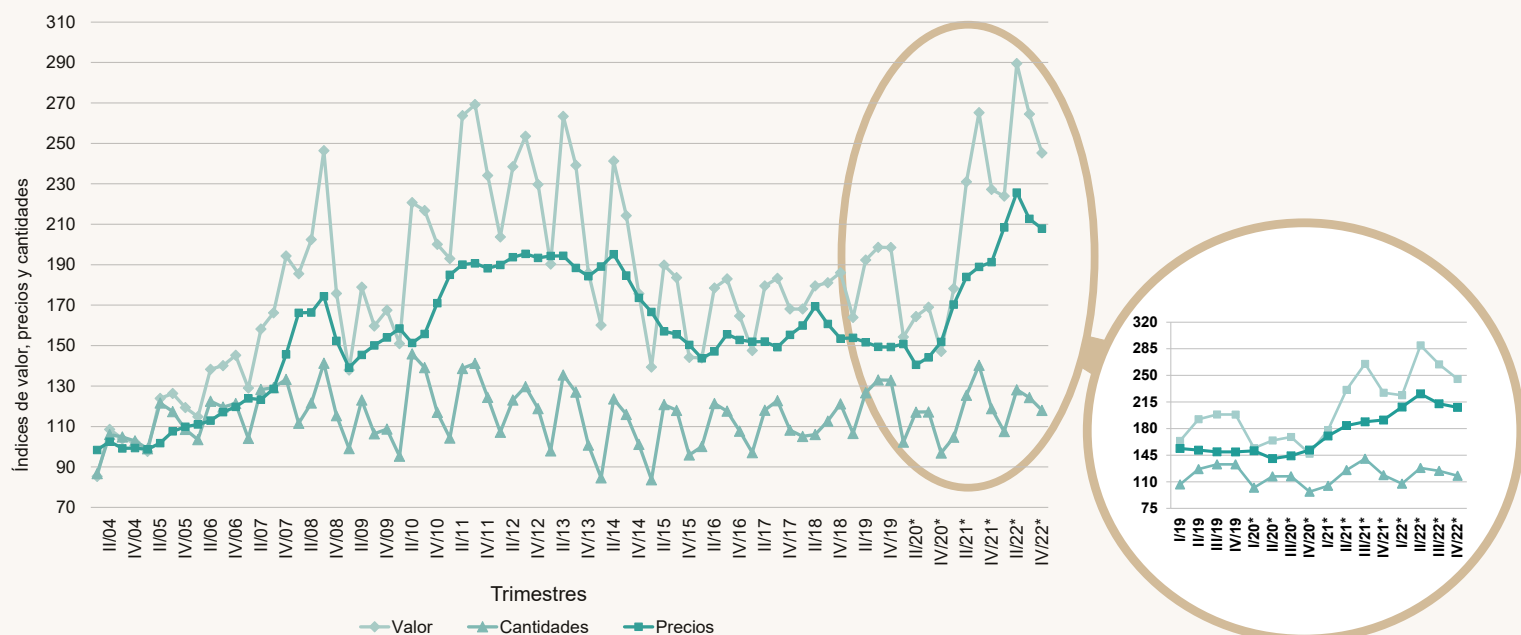
Cuadro 2.

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. %	Precios	Var. %	Cantidades	Var. %	Valor	Var. %	Precios	Var. %	Cantidades	Var. %		
Año															
2019		188,3	5,4	150,9	-6,0	124,8	12,2	218,9	-25,0	115,6	-5,4	189,3	-20,7	130,5	-0,7
2020*		158,7	-15,7	146,5	-2,9	108,4	-13,2	188,7	-13,8	111,6	-3,5	169,1	-10,7	131,3	0,6
2021*		225,4	42,0	184,3	25,8	122,3	12,9	281,5	49,2	128,0	14,7	220,0	30,1	144,0	9,7
2022*		255,8	13,5	214,1	16,2	119,5	-2,3	363,2	29,0	148,8	16,3	244,1	11,0	143,9	-0,1
Trimestre															
2019	1º	163,9	-2,5	153,8	-3,8	106,6	1,4	216,8	-28,1	119,2	-0,7	181,9	-27,6	129,0	-3,1
	2º	192,3	7,1	151,7	-10,4	126,7	19,5	231,5	-27,9	117,3	-4,9	197,4	-24,2	129,3	-5,9
	3º	198,6	9,7	149,4	-7,0	133,0	18,0	237,2	-22,6	114,1	-7,8	207,9	-16,0	130,9	0,8
	4º	198,5	6,7	149,3	-2,7	132,9	9,7	190,0	-20,2	111,9	-7,6	169,9	-13,5	133,4	5,2
2020*	1º	154,3	-5,9	150,8	-2,0	102,3	-4,0	176,1	-18,8	114,7	-3,8	153,5	-15,6	131,5	1,9
	2º	164,4	-14,5	140,5	-7,4	117,1	-7,6	166,8	-27,9	111,8	-4,7	149,2	-24,4	125,7	-2,8
	3º	169,0	-14,9	144,2	-3,5	117,2	-11,9	197,6	-16,7	109,9	-3,7	179,8	-13,5	131,2	0,2
	4º	147,1	-25,9	151,8	1,7	96,9	-27,1	214,3	12,8	110,4	-1,3	194,1	14,2	137,5	3,1
2021*	1º	178,2	15,5	170,3	12,9	104,7	2,3	229,5	30,3	115,8	1,0	198,1	29,1	147,1	11,9
	2º	231,0	40,5	184,0	31,0	125,5	7,2	280,2	68,0	128,0	14,5	218,9	46,7	143,8	14,4
	3º	265,2	56,9	188,9	31,0	140,3	19,7	309,3	56,5	133,7	21,7	231,4	28,7	141,3	7,7
	4º	227,2	54,5	191,3	26,0	118,8	22,6	307,1	43,3	132,6	20,1	231,5	19,3	144,3	4,9
2022*	1º	223,9	25,6	208,4	22,4	107,5	2,7	320,2	39,5	136,8	18,1	234,0	18,1	152,3	3,5
	2º	289,5	25,3	225,7	22,7	128,2	2,2	417,6	49,0	159,2	24,4	262,3	19,8	141,8	-1,4
	3º	264,5	-0,3	212,7	12,6	124,3	-11,4	414,6	34,0	158,7	18,7	261,2	12,9	134,0	-5,2
	4º	245,3	8,0	207,9	8,7	118,0	-0,7	300,4	-2,2	137,3	3,5	218,8	-5,5	151,4	4,9

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

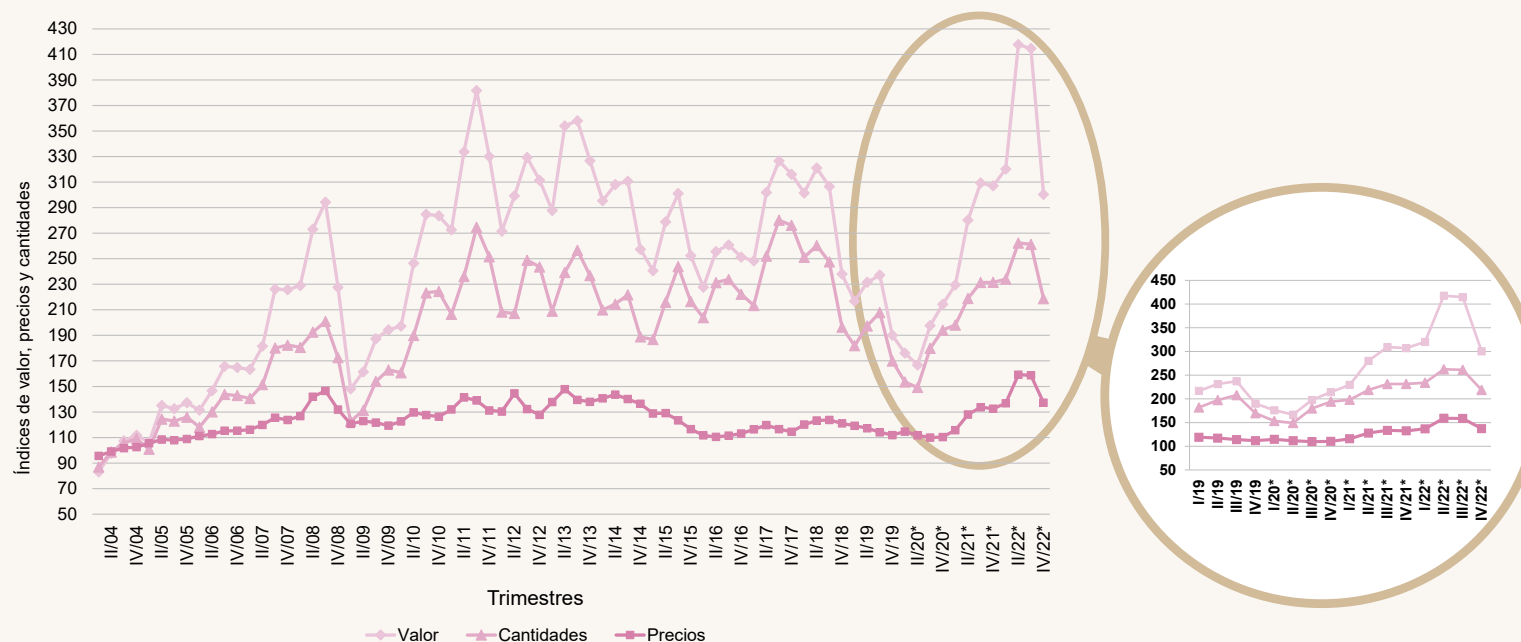
Gráfico 2. Índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100. Primer trimestre 2004-cuarto trimestre 2022



Nota: el cuadro con las series históricas de los índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones se encuentra disponible en https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/sh_indicesexpgr_04.xls.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Gráfico 3. Índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100. Primer trimestre 2004-cuarto trimestre 2022



Nota: el cuadro con las series históricas de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones se encuentra disponible en https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/sh_indicesimpue_04.xls.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

2. Análisis de los índices de precios y cantidades por grandes rubros y usos económicos. Cuarto trimestre de 2022

2.a Exportación

Precios

El nivel general del Índice de precios de las exportaciones del cuarto trimestre de 2022 aumentó 8,7% respecto a igual período del año anterior. Por grandes rubros, todos los precios se incrementaron: MOA, 9,0%; MOI, 8,0%; CyE, 7,5%; y PP, 7,4%.

Cabe destacar que, en este período, se registró una suba de 1,6 puntos en la ponderación de CyE en detrimento de los PP, MOI y MOA, que perdieron participación por las menores ventas.

Los precios de las MOI aumentaron 8,0% en términos interanuales, como consecuencia –de acuerdo con su ponderación en el Índice– de un comportamiento favorable en material de transporte terrestre (vehículos automóviles terrestres, 9,0%; y partes y piezas de vehículos y tractores, 3,8%); productos químicos y conexos (biodiésel, 6,3%); metales comunes y sus manufacturas (arrabio y fundición, hierro y acero, 30,1%; aluminio, -18,4%; tubos y caños de fundición, hierro o acero, 33,8%); máquinas y aparatos, material eléctrico (5,6%). Por el contrario, descendieron los precios de las piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas (-3,7%) y materias plásticas y sus manufacturas (-17,3%).

En el caso de los PP, los precios subieron 7,4% por impulso de los cereales (maíz en grano, excluido para siembra, 16,0%; trigo y morcajo, excluidos trigo duro y para siembra, 14,9%; sorgo de grano, excluido para siembra, 8,4%; cebada cervecera, 44,9%; arroz semiblanqueado o blanqueado, no parboilizado, pulido o glaseado, 8,3%) y las semillas y frutos oleaginosos (porotos de soja, incluso quebrantados, excluidos para siembra, 9,6%; maníes sin tostar ni cocer de otro modo, excluidos para siembra, sin cáscara, incluso quebrantados, -0,3%; semillas de girasol, incluso quebrantadas, excluidas para siembra, -3,7%). En cambio, se registraron bajas en los precios de pescados y mariscos sin elaborar (mariscos, -14,8%; pescados, -3,0%); hortalizas y legumbres sin elaborar (legumbres, -14,4%; ajos, -13,9%); frutas frescas (peras, -5,7%; frutas de carozo, -18,0%; excepto manzanas, 4,5%); y minerales metalíferos, escorias y cenizas (-9,2%).

Los precios de MOA crecieron 9,0%, particularmente por impulso de los residuos y desperdicios de la industria alimenticia (harina y pellets de la extracción de aceite de soja, 22,7%). También incidió en este comportamiento, aunque en menor medida, una suba de precios de productos lácteos (leches preparadas, 9,9%; quesos, 18,8%; manteca, 8,8%); productos de molinería (28,3%); bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres (especialmente vino de uva, 7,0%); y preparados de legumbres y hortalizas (20,3%). Por su parte descendieron los precios de grasas y aceites (aceite de soja en bruto, incluso desgomado, -3,9%; aceite de girasol, en bruto, 12,1%; aceite de maní, 5,8%; aceite de oliva, 8,4%; y resto de grasas y aceites, -2,1%); carnes y sus preparados (-16,6%); y pieles y cueros (-4,5%).

En cuanto a CyE, el aumento de precios fue de 7,5%, y obedeció especialmente a mayores precios de petróleo crudo (7,8%) y carburantes (6,2%), por su ponderación en el índice, y en menor medida a grasas y aceites lubricantes (36,4%). En tanto, se registraron bajas en los precios de gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos (-4,1%).

Cantidades

El Índice de cantidades de las exportaciones del cuarto trimestre de 2022 descendió 0,7% respecto a igual período del año anterior. Por grandes rubros, disminuyeron los volúmenes de ventas de PP, -2,7%; MOA, -2,3%; y MOI, -2,1%. Por otro lado, aumentaron las ventas de CyE, 23,0%.

La caída en los volúmenes de ventas de PP obedeció a una menor cantidad de embarques de cereales (maíz en grano, excluido para siembra, -36,0%; trigo y morcajo, excluidos trigo duro y para siembra, -63,1%; sorgo de grano, excluido para siembra, -60,3%; arroz semiblanqueado o blanqueado, no parboilizado, pulido o glaseado, -10,8%; excepto cebada cervecera, 16,6%); pescados y mariscos sin elaborar (mariscos, -2,7%); hortalizas y legumbres sin elaborar (legumbres, -14,5%); minerales metalíferos, escorias y cenizas (-22,8%); y frutas frescas (esencialmente manzanas, -28,0%; excepto peras, 29,3%; y frutas de carozo, 19,7%). En cambio, aumentaron considerablemente las cantidades exportadas de semillas y frutos oleaginosos (soja, 655,4%; girasol, 6,4%; excepto maní, -3,1%).

En cuanto a los menores embarques de MOA, fueron relevantes por su ponderación en el índice las

bajas registradas en grasas y aceites (aceite de soja en bruto, incluso desgomado, -13,3%; y resto de grasas y aceites, -17,6%; en cambio aumentaron aceite de girasol, en bruto, 89,0%; aceite de maní, en bruto, 46,3%; aceite de oliva, 2,7%) y, en menor medida, las observadas en productos de la molinería (-17,8%), bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres (vino de uva, -22,4%), y pieles y cueros (-8,6%). Por otra parte, aumentaron los volúmenes de ventas de residuos y desperdicios de la industria alimenticia (harina y pellets de la extracción de aceite de soja, 6,8%), carnes y sus preparados especialmente carne bovina –fresca, refrigerada o congelada– (13,5%), productos lácteos (particularmente quesos, 4,0%), preparados de legumbres y hortalizas (-26,9%), y pieles y cueros (-8,6%).

En lo que respecta a las MOI, el descenso de las cantidades se explicó por menores ventas de productos químicos y conexos (productos farmacéuticos, -14,4%; productos químicos orgánicos, -14,4%; aceites esenciales y resinoide, -21,4%; jabones, productos orgánicos tensoactivos, etc., -22,7%; mientras aumentaron las de biodiésel, 47,0%; y productos químicos inorgánicos, 4,2%), piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas (-20,3%), metales comunes y sus manufacturas (-30,4%), y materias plásticas y sus manufacturas (-14,4%). En cambio, se incrementaron los volúmenes de ventas de material de transporte terrestre (12,0%), y máquinas y aparatos, material eléctrico (11,1%).

En el caso de CyE, el aumento de las cantidades exportadas se debió fundamentalmente a mayores embarques de petróleo crudo (47,4%), carburantes (55,0%), como naftas (2,8%) y gasolinas (15,0%), y de gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos (17,9%).

Valores

Los valores exportados del cuarto trimestre de 2022 exhibieron variaciones interanuales positivas en todos los grandes rubros: CyE, 32,0%; MOA, 6,5%; MOI, 5,8%; y PP, 4,4%.

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. Cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021

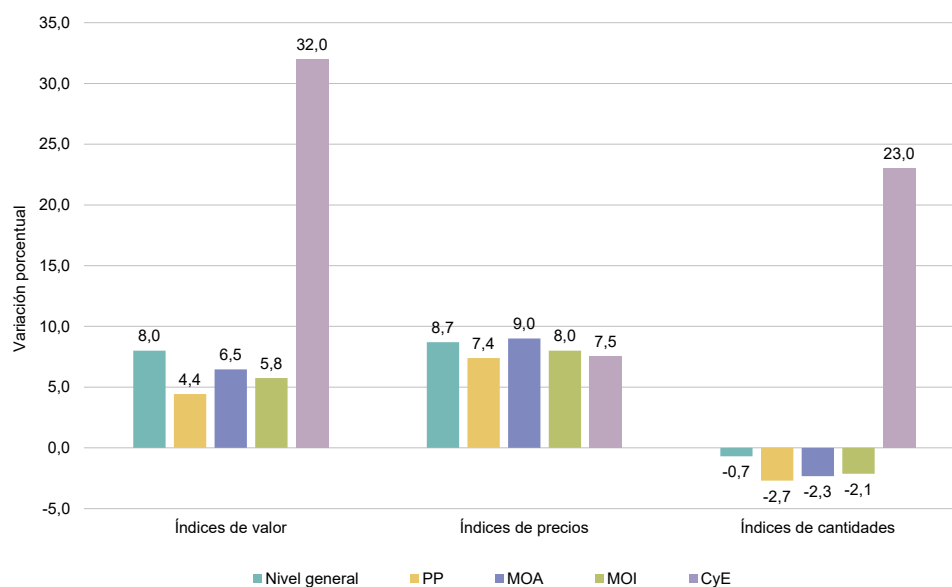
Grandes rubros y subrubros	Ponderaciones (¹)		Variaciones porcentuales		
	Año 2022* 4º trim.	Año 2021* 4º trim.	Valor	Precios	Cantidades
Nivel general	100,0	100,0	8,0	8,7	-0,7
Productos primarios (PP)	24,2	24,9	4,4	7,4	-2,7
Pescados y mariscos sin elaborar	1,4	1,9	-18,4	-14,2	-4,9
Hortalizas y legumbres sin elaborar	0,7	0,9	-20,7	-14,4	-7,3
Frutas frescas	0,3	0,4	-21,6	-7,3	-15,4
Cereales	10,6	17,3	-33,7	16,4	-43,1
Semillas y frutos oleaginosos	9,6	2,5	324,3	16,5	264,1
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	0,4	0,5	-30,0	-9,2	-22,8
Manufacturas de origen agropecuario (MOA)	36,6	37,0	6,5	9,0	-2,3
Carnes y sus preparados	4,1	4,8	-6,7	-16,6	11,8
Productos lácteos	1,8	1,8	12,5	12,2	0,3
Productos de molinería	1,2	1,3	5,5	28,3	-17,8
Grasas y aceites	8,3	9,9	-8,9	-2,8	-6,4
Preparados de legumbres y hortalizas	0,9	1,1	-12,1	20,3	-26,9
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	1,1	1,3	-13,7	9,3	-21,0
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	16,2	13,5	29,7	22,7	5,8
Pieles y cueros	0,5	0,6	-12,7	-4,5	-8,6
Manufacturas de origen industrial (MOI)	28,6	29,0	5,8	8,0	-2,1
Productos químicos y conexos	7,6	6,5	26,3	39,9	-9,7
Materias plásticas y sus manufacturas	1,1	1,6	-29,2	-17,3	-14,4
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas	3,0	4,3	-23,3	-3,7	-20,3
Metales comunes y sus manufacturas	2,1	2,9	-22,1	12,0	-30,4
Máquinas y aparatos, material eléctrico	2,1	1,9	17,3	5,6	11,1
Material de transporte terrestre	11,1	9,9	21,6	8,6	12,0
Combustibles y energía (CyE)	10,6	9,0	32,0	7,5	23,0

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

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Gráfico 4.

Variaciones porcentuales de los índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según grandes rubros. Cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

2.b

Importación

Precios

El Índice de precios de las importaciones del cuarto trimestre de 2022 aumentó 3,5% con relación al mismo período del año anterior. Aumentaron los precios de todos los usos económicos, destacándose CyL, 37,1%; VA, 13,9%; y, en menor medida, PyA, 6,2%; BC, 5,1%; BI, 3,0%; y BK, con 1,1%.

Las variaciones de precios de los subrubros que componen BI, ordenadas según su ponderación en el Índice, fueron: productos químicos (1,3%), metales comunes y sus manufacturas (13,3%), plástico y caucho (0,4%), productos vegetales y alimenticios (3,8%), productos minerales (-10,5%), textiles (6,9%) y pasta de madera y papel (16,8%).

Cantidades

Las cantidades importadas descendieron 5,5% respecto al cuarto trimestre de 2021. A nivel de usos económicos, cayeron los volúmenes de CyL, -31,3%; BI, -11,5%; BC, -4,8%; BK, -2,8%; mientras que crecieron las VA, 15,3%; y PyA, 3,7%. Las variaciones en las cantidades de los subrubros de BI ordenadas de mayor a menor ponderación en el Índice fueron: productos químicos (-11,4%), metales comunes y sus manufacturas (-20,1%), plástico y caucho (2,5%), productos vegetales y alimenticios (-40,6%), productos minerales (28,9%), textiles (-2,5%) y pasta de madera y papel (-15,2%).

Valores

Los valores importados, en el cuarto trimestre de 2022, exhibieron variaciones interanuales negativas en los usos: BI, -8,8%; CyL, -5,7%; BK, -1,8%; mientras que mostraron variaciones positivas VA, 31,3%; PyA, 10,2%; y BC, 0,1%.

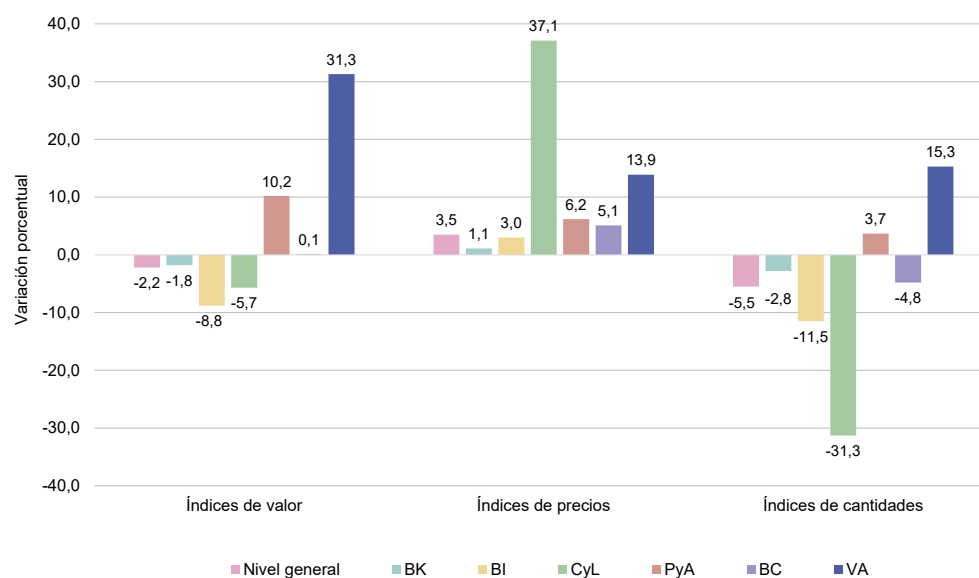
Cuadro 4. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según usos económicos. Cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021

Usos económicos	Ponderaciones (¹)		Variaciones porcentuales		
	Año 2022* 4º trim.	Año 2021* 4º trim.	Valor	Precios	Cantidades
Nivel general	100,0	100,0	-2,2	3,5	-5,5
Bienes de capital (BK)	17,4	17,4	-1,8	1,1	-2,8
Bienes intermedios (BI)	37,2	39,9	-8,8	3,0	-11,5
Productos vegetales y alimenticios	2,3	3,6	-38,3	3,8	-40,6
Productos químicos	15,7	17,1	-10,3	1,3	-11,4
Plástico y caucho	5,3	5,1	2,9	0,4	2,5
Pasta de madera y papel	1,6	1,5	-0,9	16,8	-15,2
Textiles	1,8	1,7	4,3	6,9	-2,5
Productos minerales	2,1	1,7	15,4	-10,5	28,9
Metales comunes y sus manufacturas	5,7	6,2	-9,5	13,3	-20,1
Combustibles y lubricantes (CyL)	9,0	9,3	-5,7	37,1	-31,3
Piezas y accesorios para bienes de capital (PyA)	21,0	18,7	10,2	6,2	3,7
Bienes de consumo (BC)	12,0	11,7	0,1	5,1	-4,8
Vehículos automotores de pasajeros (VA)	2,9	2,2	31,3	13,9	15,3

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

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Gráfico 5. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según usos económicos. Cuarto trimestre de 2022 respecto al cuarto trimestre de 2021

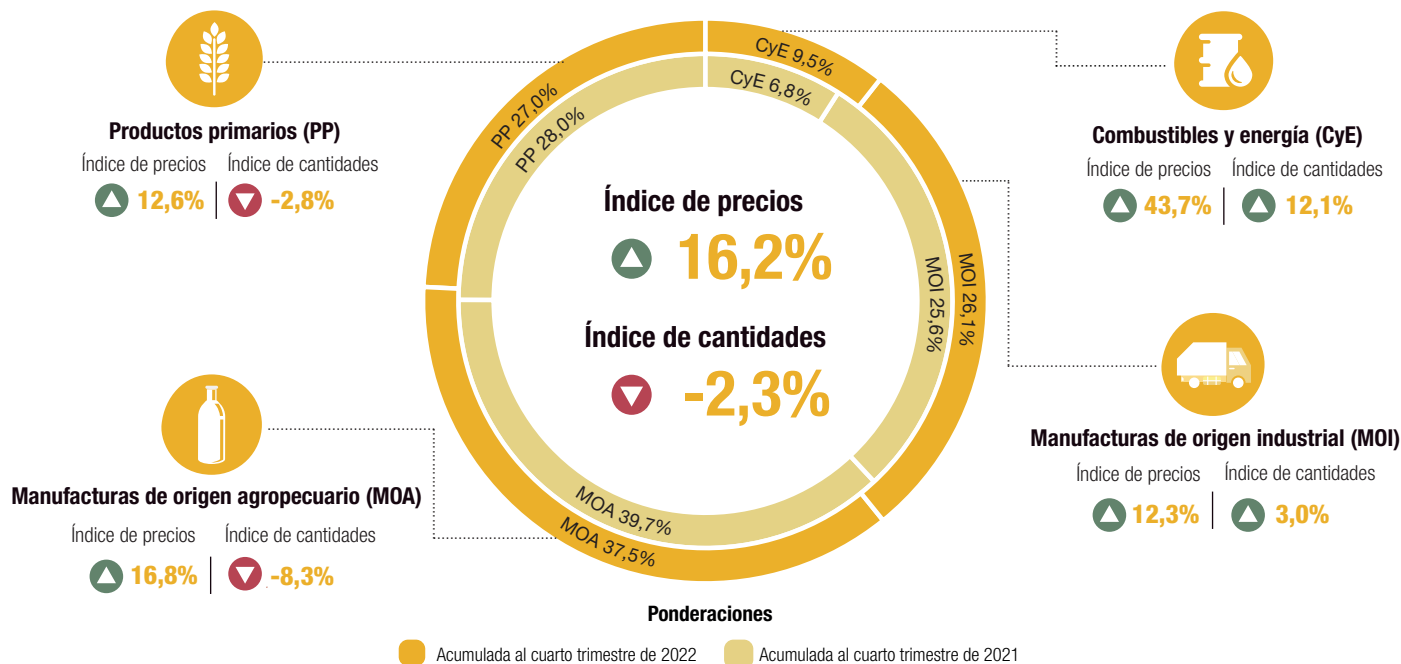


Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

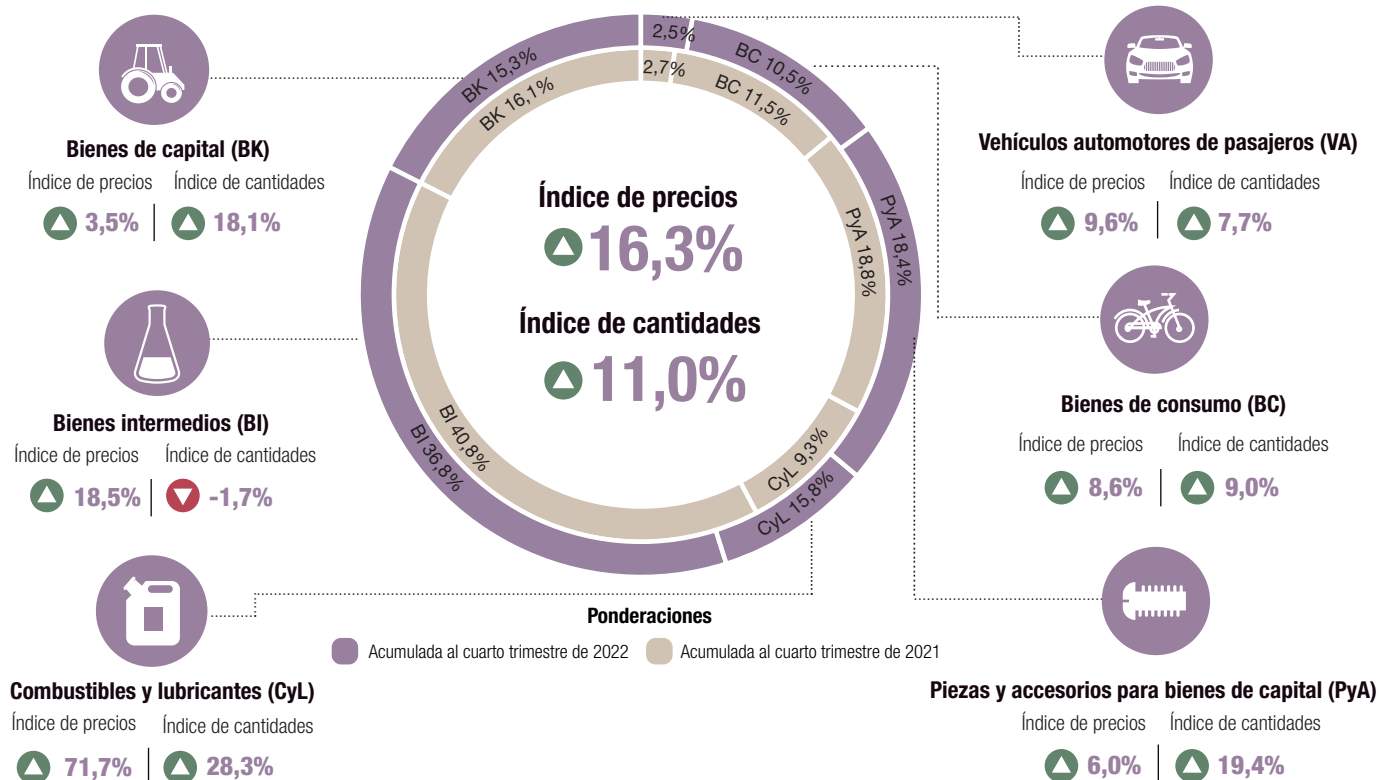
Año 2022

Resumen ejecutivo

Exportaciones



Importaciones



Índice de términos del intercambio ▼ -0,1%

▲ ▼ Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

3.

Análisis de los índices de precios y cantidades por grandes rubros y usos económicos. Acumulado al cuarto trimestre de 2022

En el acumulado al cuarto trimestre de 2022, el Índice de precios de las exportaciones aumentó 16,2%, y el Índice de las cantidades descendió 2,3% respecto a igual período del año anterior. Las exportaciones alcanzaron 88.446 millones de dólares, con un incremento interanual de 13,5%. El Índice de precios de las importaciones del año 2022 fue 16,3% superior al de igual período del año anterior, y el de cantidades lo fue en 11,0%. El valor importado fue de 81.523 millones de dólares, lo que implicó una suba interanual de 29,0%. El Índice de términos del intercambio registró una variación negativa de 0,1% (ver cuadro 5).

Cuadro 5. Índices de valor, precios, cantidades y términos del intercambio, base 2004=100. Variación porcentual. Año 2022 respecto al año 2021

	Años		Variación respecto al año 2021*
	2022*	2021*	
Índices			
Índices de precios			
Exportación	214,1	184,3	16,2
Importación	148,8	128,0	16,3
Índices de términos del intercambio	143,9	144,0	-0,1
Índices de cantidades			
Exportación	119,5	122,3	-2,3
Importación	244,1	220,0	11,0
Índices de valor			
Exportación	255,8	225,4	13,5
Importación	363,2	281,5	29,0

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Gráfico 6. Índices de valor, precios, cantidades y términos del intercambio, base 2004=100. Variación porcentual. Año 2022 respecto al año 2021

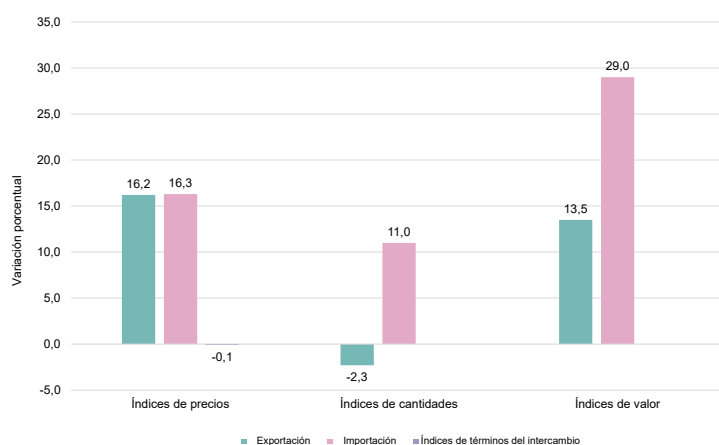
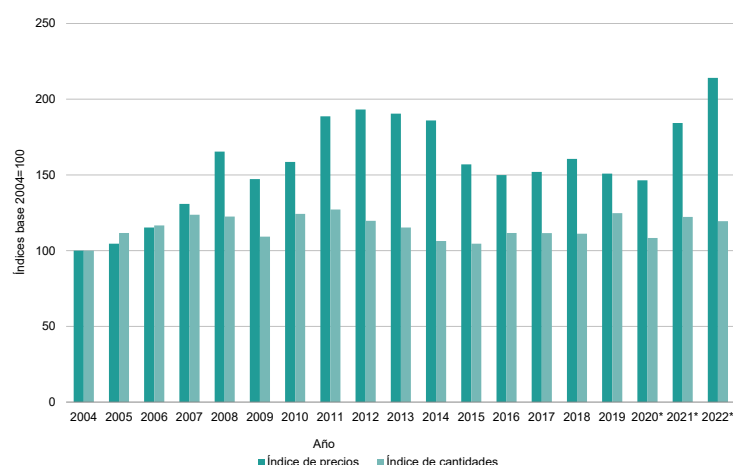


Gráfico 7. Exportación, índices de precios y de cantidades. Años 2004-2022



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Gráfico 8. Importación, índices de precios y de cantidades. Años 2004-2022



Precios

En el acumulado al cuarto trimestre de 2022, el Índice de precios de las exportaciones aumentó 16,2% en términos interanuales. Por grandes rubros, ascendieron CyE, 43,7%; MOA, 16,8%; PP, 12,6%; y MOI, 12,3% (ver cuadro 6).

Las variaciones interanuales de precios de los principales subrubros de las exportaciones, ordenadas por su ponderación en el Índice, fueron: cereales (16,2%); residuos y desperdicios de la industria alimenticia (14,0%); grasas y aceites (24,9%); material de transporte terrestre (7,5%); productos químicos y conexos (33,7%); semillas y frutos oleaginosos (10,6%); carnes y sus preparados (15,1%); piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas (0,2%); y metales comunes y sus manufacturas (24,4%).

Cantidades

En el acumulado al cuarto trimestre del año, las cantidades exportadas descendieron -2,3% respecto a igual período del año anterior. Por grandes rubros bajaron las de PP, -2,8%; y MOA, -8,3%; y subieron las de MOI, 3,0% y CyE, 12,1%. Las variaciones interanuales de las cantidades exportadas, correspondientes a los distintos subrubros con mayor ponderación, ordenadas por su magnitud, fueron: cereales (-1,8%); residuos y desperdicios de la industria alimenticia (-8,8%); grasas y aceites (-15,5%); material de transporte terrestre (14,5%); productos químicos y conexos (-8,6%); semillas y frutos oleaginosos (1,2%); carnes y sus preparados (3,2%); piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas (4,7%); y metales comunes y sus manufacturas (-10,8%).

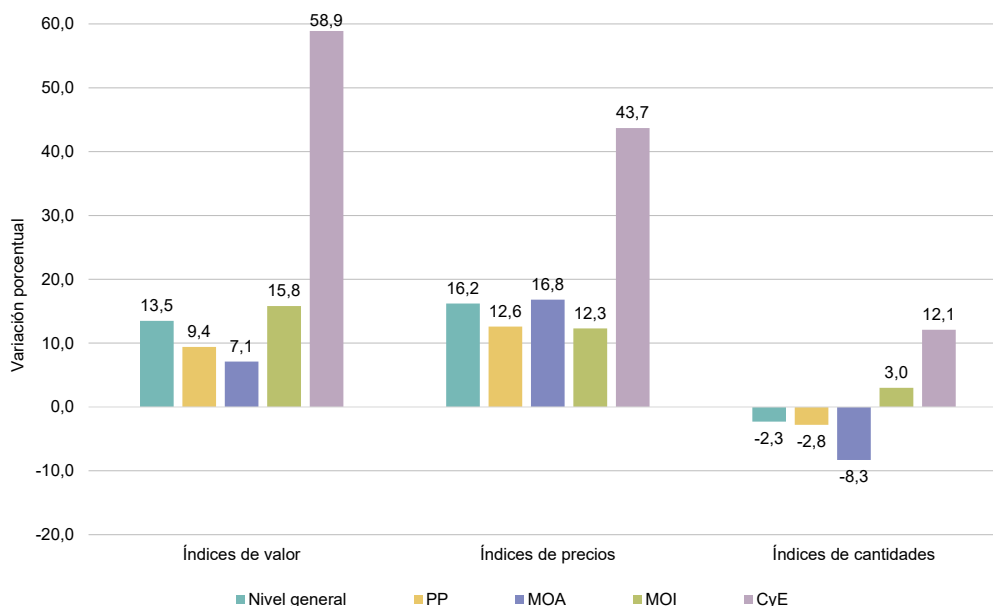
Cuadro 6. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según grandes rubros y principales subrubros. Año 2022 respecto al año 2021

Grandes rubros y subrubros	Ponderaciones (%)		Variaciones porcentuales		
	Año 2022*	Año 2021*	Valor	Precios	Cantidades
Nivel general	100,0	100,0	13,5	16,2	-2,3
Productos primarios (PP)	27,0	28,0	9,4	12,6	-2,8
Pescados y mariscos sin elaborar	1,7	2,2	-10,6	1,7	-12,1
Hortalizas y legumbres sin elaborar	0,7	0,9	-5,1	-15,1	11,8
Frutas frescas	0,6	0,8	-16,3	-1,2	-15,2
Cereales	17,6	17,5	14,1	16,2	-1,8
Semillas y frutos oleaginosos	4,9	5,0	11,9	10,6	1,2
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	0,3	0,5	-24,3	-14,3	-11,3
Manufacturas de origen agropecuario (MOA)	37,5	39,7	7,1	16,8	-8,3
Carnes y sus preparados	4,7	4,5	18,8	15,1	3,2
Productos lácteos	1,6	1,5	24,4	17,4	5,9
Productos de molinería	1,2	1,1	20,5	25,2	-3,8
Grasas y aceites	10,4	11,2	5,5	24,9	-15,5
Preparados de legumbres y hortalizas	0,9	1,0	4,1	13,8	-8,4
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	1,1	1,3	-2,5	8,0	-9,8
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	15,0	16,4	4,0	14,0	-8,8
Pieles y cueros	0,5	0,6	3,0	9,3	-5,8
Manufacturas de origen industrial (MOI)	26,1	25,6	15,8	12,3	3,0
Productos químicos y conexos	6,9	6,4	22,2	33,7	-8,6
Materias plásticas y sus manufacturas	1,2	1,3	4,2	5,1	-0,9
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas	3,0	3,3	4,9	0,2	4,7
Metales comunes y sus manufacturas	2,3	2,4	11,0	24,4	-10,8
Máquinas y aparatos, material eléctrico	1,8	1,8	15,9	5,5	9,9
Material de transporte terrestre	9,0	8,3	22,9	7,5	14,5
Combustibles y energía (CyE)	9,5	6,8	58,9	43,7	12,1

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

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Gráfico 9. Variaciones porcentuales de los índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según grandes rubros.
Año 2022 respecto al año 2021



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

3.b

Importación

Precios

Los precios de las importaciones aumentaron 16,3% en el acumulado al cuarto trimestre de 2022, respecto de igual período del año anterior. El comportamiento positivo se extendió a todos los usos económicos: CyL, 71,7%; BI, 18,5%; VA, 9,6%; BC, 8,6%; PyA, 6,0% y, en menor medida, BK, 3,5% (ver cuadro 7).

Las variaciones de precios de los BI con mayor ponderación en el Índice fueron: productos químicos (28,2%), metales comunes y sus manufacturas (25,4%), plástico y caucho (12,4%), productos vegetales y alimenticios (15,9%), productos minerales (-9,5%), textiles (21,8%) y pasta de madera y papel (22,1%).

Cantidades

En el acumulado al cuarto trimestre del año las cantidades importadas se incrementaron 11,0% en la comparación interanual. Se registraron subas en los usos económicos: CyL, 28,3%; PyA, 19,4%; BK, 18,1%; BC, 9,0%; y VA, 7,7%; excepto BI, que cayó 1,7%.

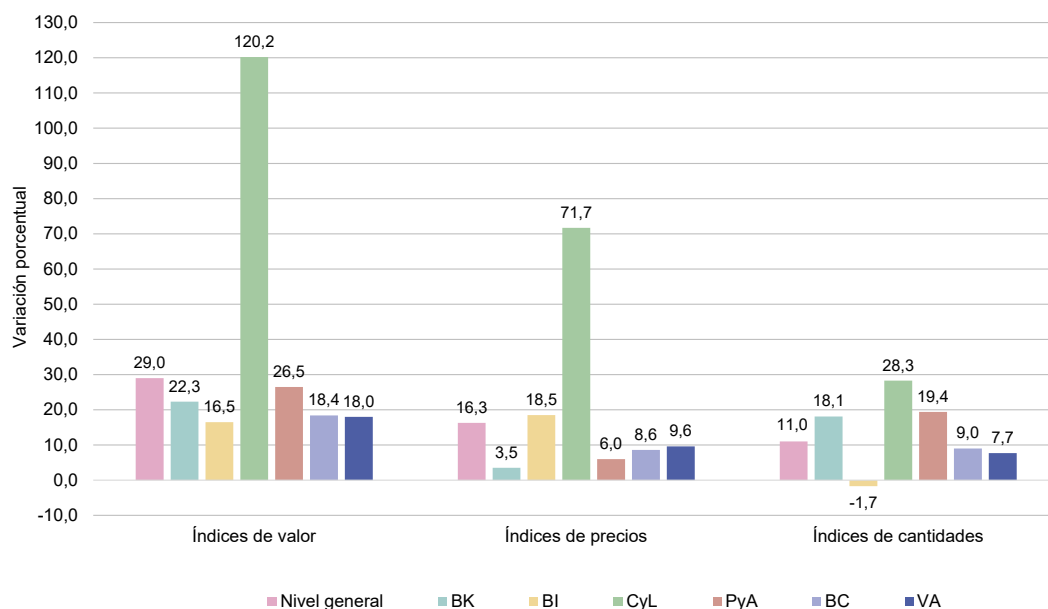
Cuadro 7. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según usos económicos.
Año 2022 respecto al año 2021

Usos económicos	Ponderaciones (¹)		Variaciones porcentuales		
	Año 2022*	Año 2021*	Valor	Precios	Cantidades
Nivel general	100,0	100,0	29,0	16,3	11,0
Bienes de capital (BK)	15,3	16,1	22,3	3,5	18,1
Bienes intermedios (BI)	36,8	40,8	16,5	18,5	-1,7
Productos vegetales y alimenticios	4,0	5,3	-2,7	15,9	-16,1
Productos químicos	15,2	16,4	19,7	28,2	-6,6
Plástico y caucho	4,7	5,0	20,7	12,4	7,4
Pasta de madera y papel	1,5	1,5	31,3	22,1	7,5
Textiles	1,7	1,6	35,4	21,8	11,1
Productos minerales	1,8	2,1	9,9	-9,5	21,4
Metales comunes y sus manufacturas	5,3	6,1	11,8	25,4	-10,8
Combustibles y lubricantes (CyL)	15,8	9,3	120,2	71,7	28,3
Piezas y accesorios para bienes de capital (PyA)	18,4	18,8	26,5	6,0	19,4
Bienes de consumo (BC)	10,5	11,5	18,4	8,6	9,0
Vehículos automotores de pasajeros (VA)	2,5	2,7	18,0	9,6	7,7

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

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Gráfico 10. Variaciones porcentuales de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según grandes rubros.
Año 2022 respecto al año 2021



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

4. Efecto de los términos del intercambio

Cuadro 8. Efecto de la variación de los precios internacionales sobre la balanza comercial. Cuarto trimestre de 2022 y año 2022 en valores corrientes y a precios del cuarto trimestre de 2021 y año 2021

Comercio exterior	Cuarto trimestre de 2022*		Año 2022*	
	A precios corrientes	A precios del cuarto trimestre de 2021*	A precios corrientes	A precios del año 2021*
Millones de US\$				
Exportación	21.203	19.510	88.446	76.137
Importación	16.858	16.281	81.523	70.127
Saldo	4.345	3.229	6.923	6.010

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

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 cuarto trimestre de 2022, registró un incremento de 4,9% respecto a igual período del año anterior, debido a que los precios de las exportaciones (8,7%) aumentaron en mayor medida que los precios de las importaciones (3,5%).

El saldo de la balanza comercial del cuarto trimestre de 2022 fue superavitario en 4.345 millones de dólares.

El efecto de los términos del intercambio es un cálculo hipotético que cuantifica las ganancias o las pérdidas en el intercambio comercial si los precios de las exportaciones y de las importaciones de un período elegido como referente prevalecen en un período determinado. Con base en este cálculo, si en el cuarto trimestre de 2022 hubiesen prevalecido los precios del mismo trimestre del año anterior, el saldo comercial habría arrojado un superávit de 3.229 millones de dólares. Bajo este supuesto, y ante la suba del Índice de los términos del intercambio (4,9%), el país registró una ganancia en los términos del intercambio de 967 millones de dólares.

La fórmula utilizada para el cálculo de la ganancia o pérdida del intercambio¹ es la siguiente:

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

El primer término de la fórmula corresponde al saldo comercial a valores corrientes, deflactado por el Índice de precios de las importaciones, con base en igual período del año anterior. En cambio, el segundo término estima el saldo comercial a precios de igual período del año anterior. En el trimestre considerado, los valores de cada término fueron de 4.196 millones de dólares y 3.229 millones de dólares, respectivamente, de donde se deduce la ganancia en los términos del intercambio.

Para el acumulado al cuarto trimestre de 2022, el saldo de la balanza comercial fue superavitario en 6.923 millones de dólares.

Si hubiesen prevalecido los precios de igual período de 2021, el saldo comercial habría experimentado un superávit de 6.010 millones de dólares. Bajo este supuesto, y ante el incremento del Índice de precios de las importaciones (16,3%) levemente por encima del Índice de precios de las exportaciones (16,2%), el país registró una pérdida en los términos del intercambio de 55 millones de dólares. Los valores de cada término fueron de 5.955 millones de dólares y 6.010 millones de dólares, respectivamente.

¹ Ver metodología *Índices de precios y cantidades del comercio exterior*, punto 6: https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_preciosycantidades.pdf

Cuadro 9. 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 (A)	Índice de término del intercambio (base 2004 = 100) (B)	Poder de 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	0,0
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	36.777,9	132,6	48.767,5	11.989,6
2015	36.161,5	126,3	45.672,0	9.510,5
2016	38.624,3	134,2	51.833,8	13.209,5
2017	38.579,4	130,2	50.230,4	11.651,0
2018	38.465,5	131,4	50.543,7	12.078,2
2019	43.150,8	130,5	56.311,8	13.161,0
2020*	37.474,1	131,3	49.203,5	11.729,4
2021*	42.296,7	144,0	60.907,2	18.610,5
2022*	41.319,2	143,9	59.458,3	18.139,1

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo.

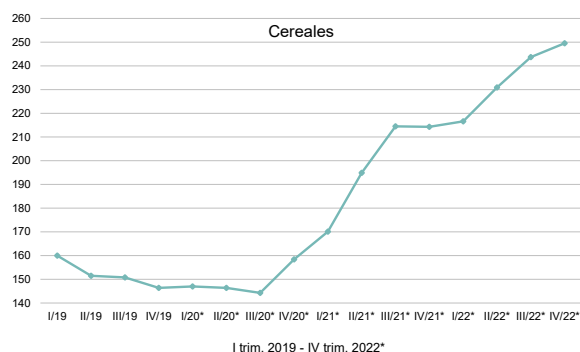
En 2022, el Índice de términos del intercambio resultó 43,9% superior al registrado en 2004. Por su parte, el poder de compra de las exportaciones fue 71,8% superior al de 2004, como consecuencia de la mejora en los términos del intercambio y debido a cambios en las cantidades exportadas con respecto al año base. Al analizar el período 2004-2022, se observa que únicamente en 2005 el Índice de Términos del Intercambio se ubicó por debajo del año base 2004, y que no obstante al notorio incremento de precios de 2021 y 2022, en 2012 se sigue verificando el máximo de la serie. 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 prevalecen, en un período determinado, los precios de las exportaciones y de las importaciones de un año elegido como referente (en este caso, 2004). Como se observa en el cuadro 9, con excepción de 2005, este indicador presentó valores positivos durante el período analizado y alcanzó, en 2022, un valor de 18.139 millones de dólares.

5. Apéndice estadístico

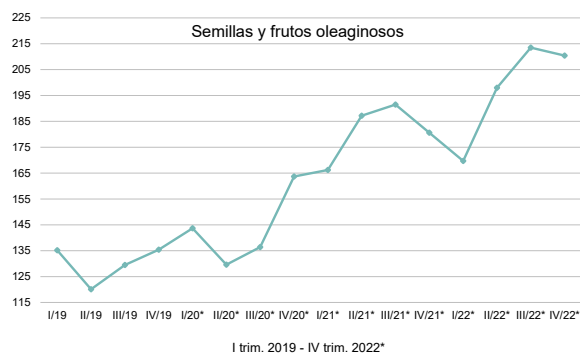
5.a Rubros seleccionados de exportación

Cuadro 10. Índices de precios de exportación, base 2004=100

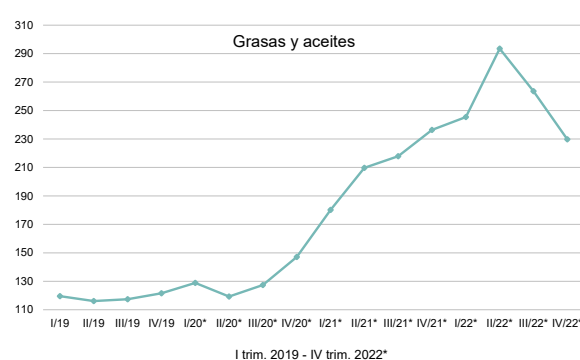
Cereales					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2019	160,0	151,5	150,8	146,4	152,4
2020*	147,0	146,4	144,3	158,4	147,7
2021*	170,1	194,9	214,5	214,3	199,7
2022*	216,6	230,9	243,7	249,5	232,0



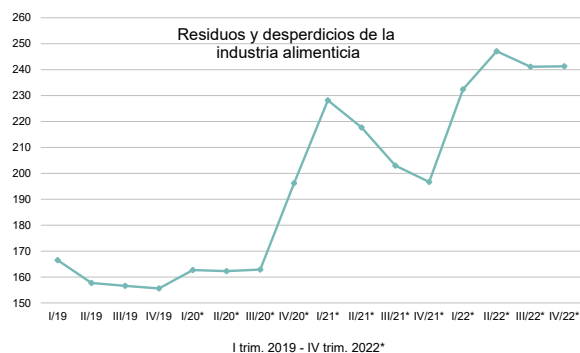
Semillas y frutos oleaginosos					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2019	135,2	120,1	129,5	135,4	129,3
2020*	143,7	129,6	136,4	163,7	135,8
2021*	166,2	187,2	191,5	180,6	186,6
2022*	169,7	198,0	213,5	210,4	206,4



Grasas y aceites					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2019	119,6	116,1	117,4	121,6	118,4
2020*	128,9	119,3	127,4	147,1	129,2
2021*	180,2	209,7	217,9	236,4	210,1
2022*	245,4	293,5	263,6	229,8	262,4



Residuos y desperdicios de la industria alimenticia					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2019	166,5	157,7	156,6	155,6	158,7
2020*	162,7	162,3	162,9	196,2	169,3
2021*	228,2	217,7	203,0	196,7	211,5
2022*	232,4	247,1	241,1	241,3	241,2



(continúa)

Cuadro 10. (conclusión)

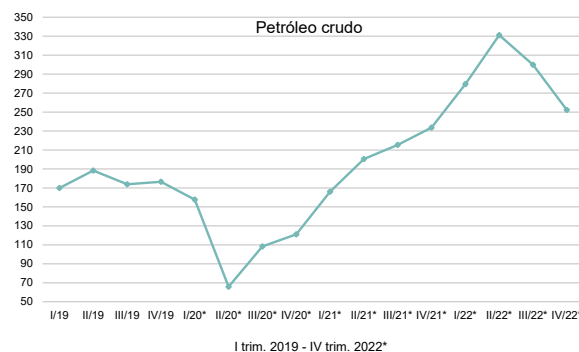
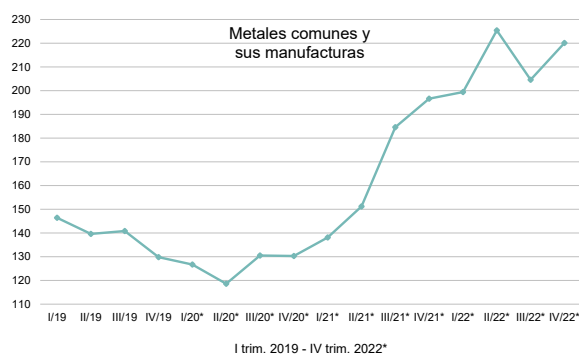
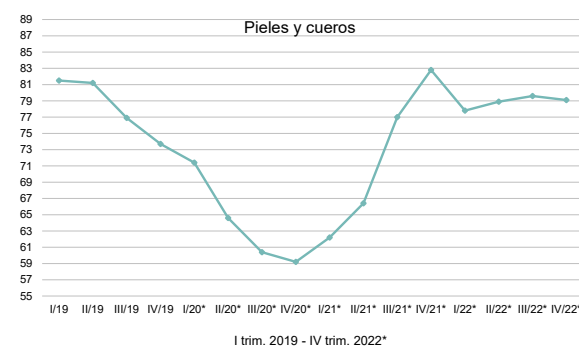
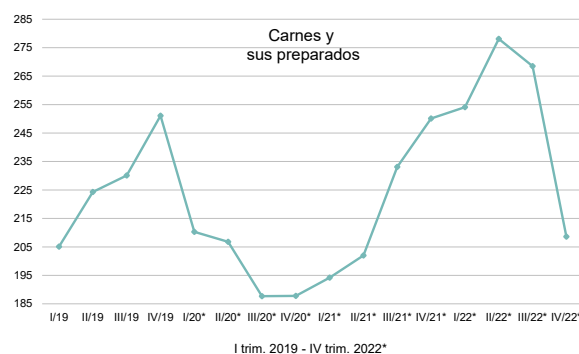
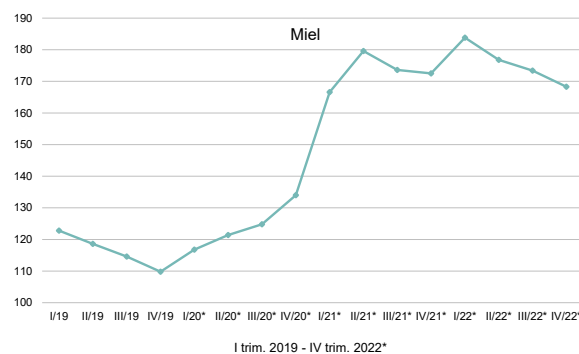
Miel					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2019	122,8	118,6	114,6	109,8	116,5
2020*	116,8	121,4	124,8	134,0	123,5
2021*	166,6	179,6	173,6	172,5	173,6
2022*	183,8	176,8	173,4	168,3	175,9

Carnes y sus preparados					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2019	205,1	224,3	230,1	251,1	230,2
2020*	210,3	206,8	187,7	187,8	197,2
2021*	194,2	202,0	233,1	250,1	219,3
2022*	254,1	278,1	268,5	208,6	252,5

Pieles y cueros					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2019	81,5	81,2	76,9	73,7	78,3
2020*	71,4	64,6	60,4	59,2	64,3
2021*	62,2	66,4	77,0	82,8	72,2
2022*	77,8	78,9	79,6	79,1	78,9

Metales comunes y sus manufacturas					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2019	146,4	139,6	140,8	129,8	138,1
2020*	126,7	118,6	130,5	130,3	126,4
2021*	138,1	151,2	184,6	196,6	170,6
2022*	199,4	225,4	204,6	220,1	212,3

Petróleo crudo					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2019	169,9	188,4	173,9	176,5	177,5
2020*	157,7	65,9	108,4	121,1	100,5
2021*	166,1	200,5	215,4	233,6	207,2
2022*	279,5	331,1	299,8	252,2	286,3



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

5.b

Exportación e importación por grandes rubros y usos económicos

Cuadro 11. Índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100, según grandes rubros

Período		Nivel general			Productos primarios (PP)			Manufacturas de origen agropecuario (MOA)		
		Valor	Precios	Cantidades	Valor	Precios	Cantidades	Valor	Precios	Cantidades
Año										
2019		188,3	150,9	124,8	256,0	140,9	181,7	201,1	155,9	128,9
2020*		158,7	146,5	108,4	236,7	141,4	167,4	182,7	157,5	116,0
2021*		225,4	184,3	122,3	318,6	180,6	176,4	259,5	200,3	129,5
2022*		255,8	214,1	119,5	348,3	203,3	171,4	277,7	234,0	118,7
Trimestre										
2019	1º	163,9	153,8	106,6	219,9	152,3	144,4	173,8	155,2	112,0
	2º	192,3	151,7	126,7	257,5	143,3	179,6	208,8	153,2	136,3
	3º	198,6	149,4	133,0	279,7	136,7	204,6	214,1	154,6	138,5
	4º	198,5	149,3	132,9	266,9	134,6	198,2	207,6	160,9	129,0
2020*	1º	154,3	150,8	102,3	238,8	144,7	165,0	155,2	157,7	98,4
	2º	164,4	140,5	117,1	307,7	141,0	218,1	196,4	151,8	129,4
	3º	169,0	144,2	117,2	250,7	138,4	181,1	197,1	153,0	128,8
	4º	147,1	151,8	96,9	149,5	141,9	105,4	182,0	169,7	107,3
2021*	1º	178,2	170,3	104,7	215,4	158,8	135,6	234,7	194,1	120,9
	2º	231,0	184,0	125,5	338,9	181,7	186,6	282,9	201,9	140,2
	3º	265,2	188,9	140,3	433,0	187,0	231,5	275,8	201,1	137,1
	4º	227,2	191,3	118,8	287,0	188,7	152,1	244,6	203,9	120,0
2022*	1º	223,9	208,4	107,5	338,4	195,6	173,0	224,2	222,4	100,8
	2º	289,5	225,7	128,2	376,3	209,6	179,6	347,7	249,6	139,3
	3º	264,5	212,7	124,3	379,0	204,9	185,0	278,5	237,3	117,3
	4º	245,3	207,9	118,0	299,7	202,6	148,0	260,4	222,2	117,2

Período		Manufacturas de origen industrial (MOI)			Combustibles y energía (CyE)		
		Valor	Precios	Cantidades	Valor	Precios	Cantidades
Año							
2019		199,9	149,1	134,1	70,8	179,9	39,3
2020*		138,4	144,1	96,1	57,7	121,5	47,5
2021*		207,4	162,6	127,5	84,4	208,9	40,4
2022*		239,8	182,6	131,3	135,9	300,1	45,3
Trimestre							
2019	1º	170,2	148,8	114,4	73,2	174,1	42,0
	2º	204,2	150,6	135,6	69,6	194,2	35,8
	3º	207,1	150,2	137,9	65,7	185,2	35,5
	4º	218,0	146,9	148,4	74,6	169,5	44,0
2020*	1º	149,1	144,1	103,5	67,2	174,4	38,5
	2º	96,8	141,7	68,3	49,1	86,1	57,0
	3º	153,3	144,8	105,9	49,0	117,6	41,7
	4º	154,6	145,1	106,6	65,6	124,3	52,8
2021*	1º	156,1	148,5	105,1	62,6	163,3	38,4
	2º	198,2	159,2	124,5	62,2	198,3	31,4
	3º	237,0	169,7	139,7	102,3	219,6	46,6
	4º	238,1	169,2	140,8	110,4	243,9	45,2
2022*	1º	205,0	188,3	108,9	125,9	277,1	45,4
	2º	255,3	188,5	135,4	134,2	346,0	38,8
	3º	247,2	172,6	143,2	137,7	333,6	41,3
	4º	251,8	182,8	137,8	145,7	262,1	55,6

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Cuadro 12. Índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según usos económicos

Período	Nivel general			Bienes de capital (BK)			Bienes intermedios (BI)			Combustibles y lubricantes (Cyl)		
	Valor	Precios	Cantidades	Valor	Precios	Cantidades	Valor	Precios	Cantidades	Valor	Precios	Cantidades
Año												
2019	218,9	115,6	189,3	159,0	89,4	177,8	198,5	133,8	148,3	443,2	216,9	204,3
2020*	188,7	111,6	169,1	138,3	88,0	157,2	194,2	126,2	153,9	263,2	163,2	161,2
2021*	281,5	128,0	220,0	191,0	93,0	205,4	298,4	162,8	183,3	582,4	214,9	271,0
2022*	363,2	148,8	244,1	233,6	96,3	242,6	347,6	192,9	180,2	1.282,5	368,9	347,7
Trimestre												
2019	1º	216,8	119,2	181,9	155,3	91,4	169,8	199,1	143,3	139,0	386,6	217,0
	2º	231,5	117,3	197,4	162,8	88,8	183,3	207,9	138,0	150,7	546,6	214,1
	3º	237,2	114,1	207,9	168,8	87,5	192,9	215,0	128,7	167,0	547,6	215,3
	4º	190,0	111,9	169,9	149,3	90,3	165,2	171,9	125,9	136,5	291,8	225,7
2020*	1º	176,1	114,7	153,5	122,3	89,4	136,8	171,3	127,9	133,9	319,0	208,3
	2º	166,8	111,8	149,2	112,7	88,7	127,1	184,0	123,2	149,3	251,9	175,9
	3º	197,6	109,9	179,8	145,5	86,6	168,0	207,3	124,8	166,1	307,6	130,2
	4º	214,3	110,4	194,1	172,7	87,7	197,0	214,3	128,8	166,5	174,2	155,2
2021*	1º	229,5	115,8	198,1	173,2	90,2	192,0	235,2	140,7	167,2	296,6	173,2
	2º	280,2	128,0	218,9	175,2	93,6	187,1	303,7	162,0	187,5	612,7	199,5
	3º	309,3	133,7	231,4	190,9	94,9	201,3	336,4	168,7	199,4	781,5	226,4
	4º	307,1	132,6	231,5	224,6	93,2	241,0	318,3	177,9	178,9	638,8	245,3
2022*	1º	320,2	136,8	234,0	231,8	96,1	241,2	310,4	176,4	176,0	866,3	268,6
	2º	417,6	159,2	262,3	240,2	97,8	245,5	405,8	207,4	195,7	1.815,4	395,9
	3º	414,6	158,7	261,2	241,9	97,0	249,4	384,1	201,4	190,7	1.846,2	428,7
	4º	300,4	137,3	218,8	220,6	94,2	234,2	290,3	183,3	158,4	602,2	336,4

Período	Piezas y accesorios para bienes de capital (PyA)			Bienes de consumo (BC)			Vehículos automotores de pasajeros (VA)		
	Valor	Precio	Cantidad	Valor	Precios	Cantidades	Valor	Precios	Cantidades
Año									
2019	279,5	94,7	295,2	252,5	111,0	227,4	197,4	153,1	128,9
2020*	209,6	96,3	217,7	240,5	112,4	214,0	134,9	144,9	93,1
2021*	328,3	98,9	331,9	289,3	116,6	248,2	141,3	140,9	100,3
2022*	415,1	104,8	396,2	342,5	126,6	270,5	166,8	154,4	108,0
Trimestre									
2019	1º	275,0	96,3	285,5	247,9	111,7	222,0	242,9	153,9
	2º	295,9	93,2	317,4	250,2	112,6	222,1	216,2	154,2
	3º	301,5	94,6	318,7	265,3	109,0	243,4	196,3	151,9
	4º	245,5	94,7	259,1	246,4	110,9	222,1	134,2	151,8
2020*	1º	212,2	97,2	218,3	222,2	112,3	197,9	130,7	152,8
	2º	166,4	95,9	173,6	231,9	111,6	207,8	78,5	138,9
	3º	195,6	94,4	207,2	250,0	113,7	219,8	149,1	144,9
	4º	264,1	97,2	271,8	257,9	111,9	230,6	181,1	142,1
2021*	1º	280,1	95,2	294,1	256,3	114,0	224,7	166,2	141,0
	2º	331,6	98,0	338,4	276,0	116,0	238,0	139,9	139,6
	3º	345,7	101,2	341,8	303,0	116,0	261,3	134,1	141,9
	4º	355,6	100,7	353,3	321,9	119,9	268,6	125,2	141,2
2022*	1º	361,2	102,5	352,5	347,5	126,1	275,5	138,8	145,4
	2º	447,3	103,2	433,6	343,5	128,3	267,7	182,2	151,9
	3º	460,4	106,5	432,4	357,0	126,0	283,2	181,7	158,8
	4º	391,7	106,9	366,4	322,1	126,0	255,6	164,4	160,8

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

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 1996. En la actualidad, cuenta con una serie histórica trimestral y anual, que cubre el período 1986 a la fecha de este informe y mensual desde 2004 –con base 2004=100 en todos los casos– disponibles en <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-3-2-41>.

También hay 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 de la serie mensual, para la construcción de las series trimestrales se utilizan precios y cantidades referidos al trimestre. La serie trimestral tiene la propiedad de suavizar los movimientos o las 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 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_{jt} : índice de precios en el trimestre j del año t
 p_{ijt} : valor unitario de la unidad elemental i en el trimestre j del año t
 q_{ijt} : cantidad de la unidad elemental i en el trimestre j del año t
 p_{io} : 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 las 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 refleja 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.

Descripción de la dinámica mensual de los Índices de precios y de cantidades de las exportaciones e importaciones entre 2012 y 2022

Introducción

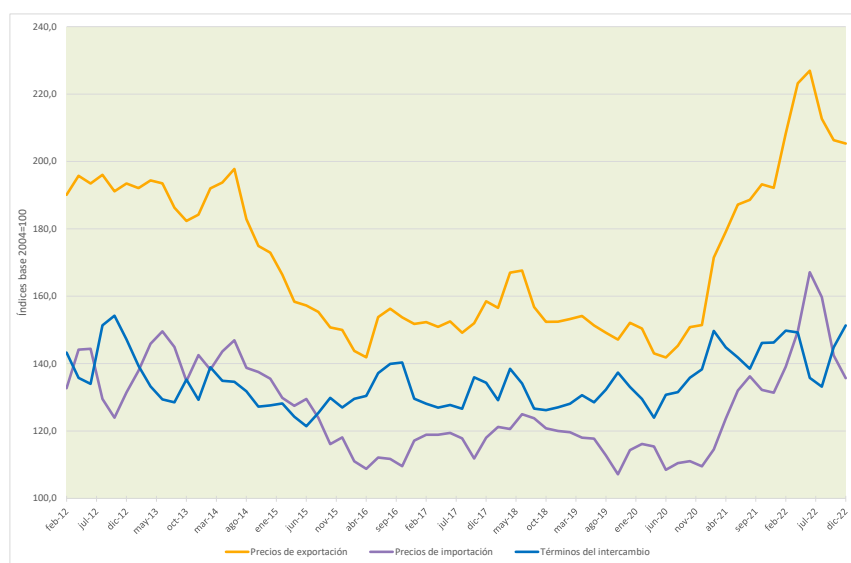
En 2021 se dio a conocer la serie mensual de los índices de precios y de cantidades del comercio exterior, base 2004=100: <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-3-2-41>

Para el cálculo de esta serie, se aplicó la misma metodología de estimación de la serie trimestral, con la salvedad de que los precios de los bienes que conforman la muestra refieren a una frecuencia mayor. No obstante, debido a que medir una misma variable con frecuencia diferente puede resultar en estimaciones distintas, se aplicaron técnicas de *benchmarking* para nivelar la serie mensual con la serie trimestral tanto de precios como de cantidades.

Además, en esta oportunidad, se agregó al análisis la construcción de subseries para los índices de precios, cantidades y términos del intercambio para el período 2012-2022. Estas subseries permiten comparar los índices de un mismo mes, entre 2012 y 2022, tal como se presenta en los gráficos 12, 13 y 14 donde la línea horizontal representa el promedio de cada mes, de manera que su evolución muestra el cambio de la estacionalidad y, a su vez, permite analizar el nivel observado (mes-año) con relación al promedio.

Gráfico 11.

Índices de precios de exportación e importación y términos del intercambio. Base 2004=100. Años 2012-2022



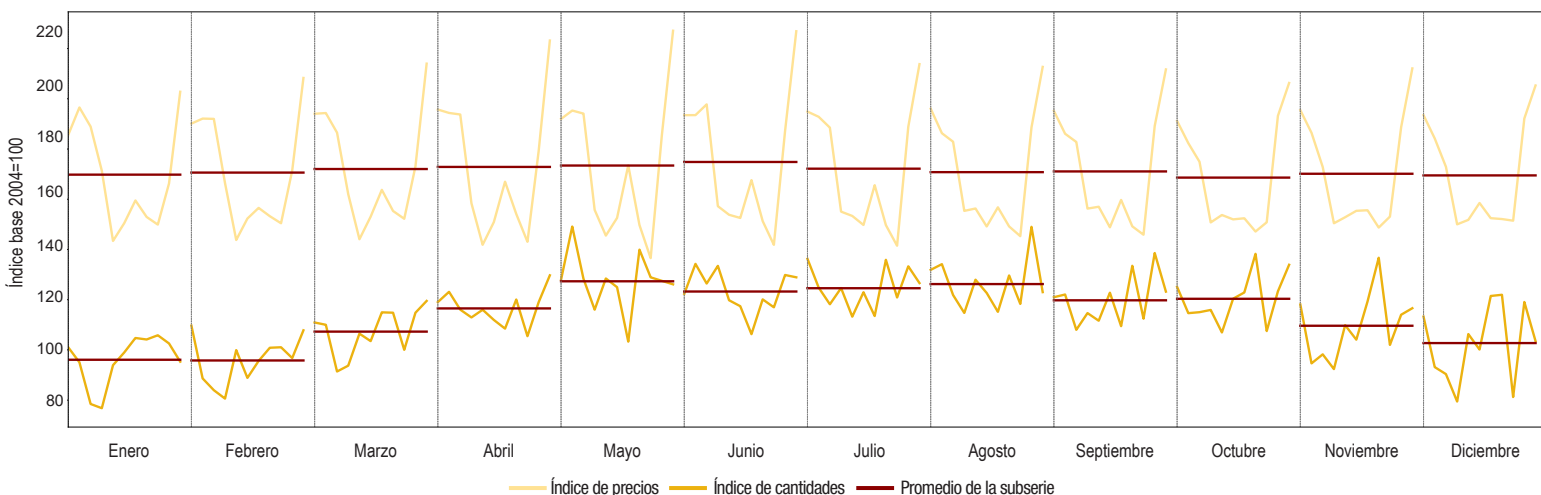
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

En el cuarto trimestre de 2022 las exportaciones continuaron con el crecimiento de los índices mensuales de precios, iniciado después de mayo de 2020 (gráfico 11), cuando se identificó el mínimo nivel de precios del período 2012-2022. La serie mostró aumentos interanuales con variaciones de 6,8% en octubre; 12,4% en noviembre; y 6,8% en diciembre. De esta forma, los precios se incrementaron 8,7% en el cuarto trimestre de 2022, llevando el Índice a un nivel máximo para un cuarto trimestre.

Por su parte, el Índice de precios de las importaciones evidenció subas de 7,7% en octubre; y 3,3% en diciembre; mientras que mostró una caída de 0,3% en noviembre. Como correlato, el índice trimestral aumentó 3,5% interanual, por lo que se situó por encima del promedio de igual trimestre del período 2012-2022.

Del análisis de las subseries definidas por el Índice de términos del intercambio se observó una variación negativa en octubre de 0,9%, recuperándose en noviembre y diciembre con un incremento de 12,8% y 3,4% respectivamente. Como consecuencia, el índice trimestral aumentó 4,9% interanual, situándolo en el nivel máximo de la serie para ese período.

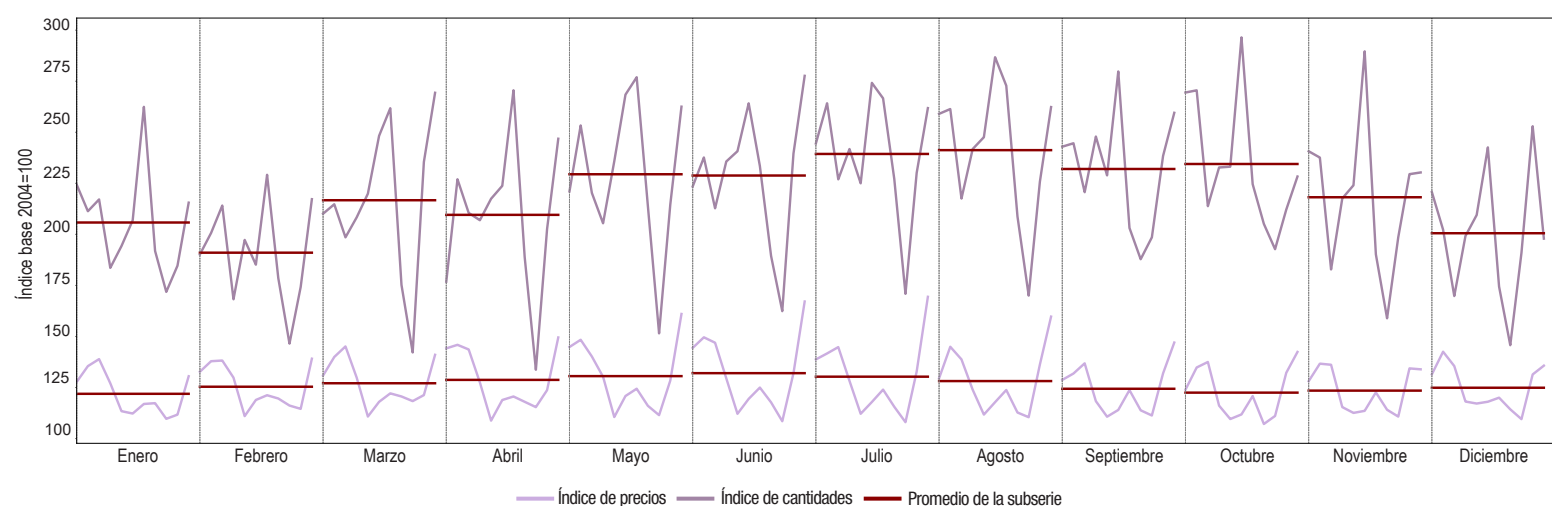
Gráfico 12. Subseries mensuales para los índices de exportaciones. Enero 2012-diciembre 2022



Período	2022		2012-2022		
	Índice de precios	Variación interanual	Promedio	Máximo	Mínimo
Primer trimestre	208,4	22,4	172,0	208,4 (2022)	143,7 (2016)
Enero	202,8	22,0	169,8	202,8 (2022)	143,4 (2016)
Febrero	208,3	21,5	170,6	208,3 (2022)	143,8 (2016)
Marzo	214,0	23,7	172,0	214,0 (2022)	144,1 (2016)
Segundo trimestre	225,7	22,7	175,1	225,7 (2022)	140,5 (2020)
Abril	223,2	24,6	172,9	223,2 (2022)	141,9 (2016)
Mayo	227,1	22,4	173,4	227,1 (2022)	136,5 (2020)
Junio	226,9	21,2	174,8	226,9 (2022)	141,8 (2020)
Tercer trimestre	212,7	12,6	173,0	212,7 (2022)	144,2 (2020)
Julio	213,8	13,2	172,2	213,8 (2022)	141,5 (2020)
Agosto	212,7	12,8	170,8	212,7 (2022)	145,3 (2020)
Septiembre	211,7	11,9	171,1	211,7 (2022)	145,9 (2020)
Cuarto trimestre	207,9	8,7	171,0	207,9 (2022)	149,3 (2019)
Octubre	206,3	6,8	168,6	206,3 (2022)	147,1 (2019)
Noviembre	212,1	12,4	170,1	212,1 (2022)	148,7 (2019)
Diciembre	205,3	6,8	169,5	205,3 (2022)	150,0 (2015)

Período	2022		2012-2022		
	Índice de cantidades	Variación interanual	Promedio	Máximo	Mínimo
Primer trimestre	107,5	2,7	100,1	107,5 (2022)	83,7 (2015)
Enero	95,2	-7,1	96,1	105,8 (2020)	76,8 (2015)
Febrero	107,8	11,4	95,8	109,6 (2012)	80,6 (2015)
Marzo	119,5	4,1	107,3	119,5 (2022)	91,4 (2014)
Segundo trimestre	128,2	2,2	123,7	135,5 (2013)	106,0 (2018)
Abril	129,7	9,0	116,5	129,7 (2022)	105,5 (2020)
Mayo	126,1	-1,1	127,3	149,1 (2013)	103,3 (2018)
Junio	128,9	-0,7	123,2	134,3 (2013)	106,3 (2018)
Tercer trimestre	124,3	-11,4	125,0	140,3 (2021)	112,7 (2018)
Julio	126,6	-5,0	124,6	136,3 (2012)	113,2 (2016)
Agosto	123,0	-17,5	126,2	149,0 (2021)	114,7 (2015)
Septiembre	123,2	-11,1	119,7	138,6 (2021)	108,0 (2014)
Cuarto trimestre	118,0	-0,7	112,1	132,9 (2019)	95,9 (2015)
Octubre	133,9	8,6	120,3	138,3 (2019)	106,9 (2016)
Noviembre	116,6	2,3	109,6	136,7 (2019)	92,4 (2015)
Diciembre	103,5	-13,1	102,7	121,9 (2019)	79,4 (2015)

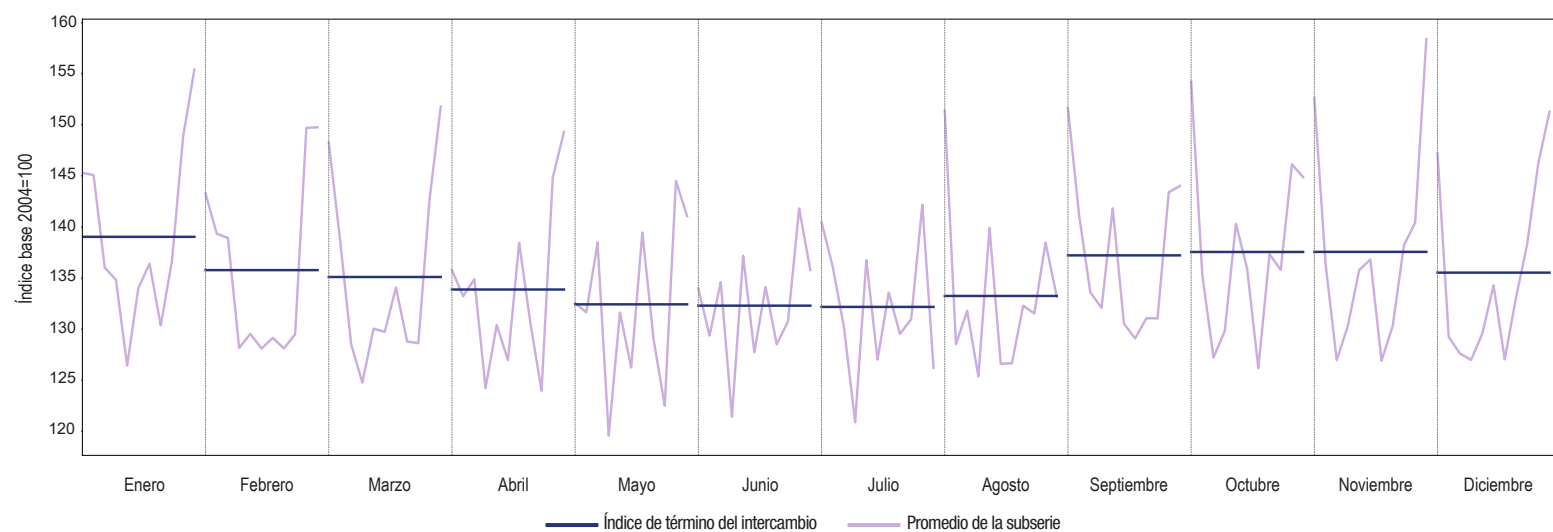
Gráfico 13. Subseries mensuales para los índices de importaciones. Enero 2012-diciembre 2022



Periodo	2022		2012-2022		
	Índice de precios	Variación interanual	Promedio	Máximo	Mínimo
Primer trimestre	136,8	18,1	125,4	140,7 (2014)	111,7 (2016)
Enero	130,5	16,8	121,9	138,9 (2014)	109,7 (2020)
Febrero	139,1	21,4	125,4	139,1 (2022)	111,0 (2016)
Marzo	141,0	16,3	127,1	145,1 (2014)	110,8 (2016)
Segundo trimestre	159,2	24,4	131,4	159,2 (2022)	110,5 (2016)
Abril	149,5	20,8	128,7	149,5 (2022)	108,8 (2016)
Mayo	161,0	25,4	130,6	161,0 (2022)	110,5 (2016)
Junio	167,1	26,6	132,0	167,1 (2022)	108,5 (2020)
Tercer trimestre	158,7	18,7	128,6	158,7 (2022)	109,9 (2020)
Julio	169,4	27,5	130,3	169,4 (2022)	108,0 (2020)
Agosto	159,7	17,2	128,1	159,7 (2022)	110,5 (2020)
Septiembre	147,0	11,4	124,4	147,0 (2022)	110,7 (2016)
Cuarto trimestre	137,3	3,5	124,2	138,0 (2013)	110,4 (2020)
Octubre	142,4	7,7	122,5	142,4 (2022)	107,1 (2019)
Noviembre	133,9	-0,3	123,5	136,7 (2013)	110,8 (2020)
Diciembre	135,7	3,3	124,9	142,5 (2013)	109,5 (2020)

Periodo	2022		2012-2022		
	Índice de cantidades	Variación interanual	Promedio	Máximo	Mínimo
Primer trimestre	234,0	18,1	204,7	251,1 (2018)	153,5 (2020)
Enero	215,5	16,7	205,8	262,4 (2018)	171,8 (2020)
Febrero	217,2	24,7	191,0	229,1 (2018)	146,5 (2020)
Marzo	269,3	14,4	216,7	269,3 (2022)	142,2 (2020)
Segundo trimestre	262,3	19,8	223,7	262,3 (2022)	149,2 (2020)
Abril	246,8	21,8	209,5	270,5 (2018)	133,7 (2020)
Mayo	262,5	22,4	229,4	276,9 (2018)	151,5 (2020)
Junio	277,6	15,9	228,8	277,6 (2022)	162,4 (2020)
Tercer trimestre	261,2	12,9	240,6	280,2 (2017)	179,8 (2020)
Julio	261,8	13,8	239,4	274,2 (2017)	170,9 (2020)
Agosto	262,3	16,2	241,2	286,7 (2017)	170,0 (2020)
Septiembre	259,5	8,9	232,0	279,7 (2017)	187,8 (2019)
Cuarto trimestre	218,8	-5,5	220,5	276,2 (2017)	169,9 (2019)
Octubre	228,3	7,6	234,4	296,4 (2017)	192,7 (2020)
Noviembre	230,3	0,4	218,2	289,6 (2017)	158,9 (2019)
Diciembre	197,9	-21,8	200,5	252,9 (2021)	145,7 (2019)

Gráfico 14. Subseries mensuales para el índice de términos de intercambio. Enero 2012-diciembre 2022

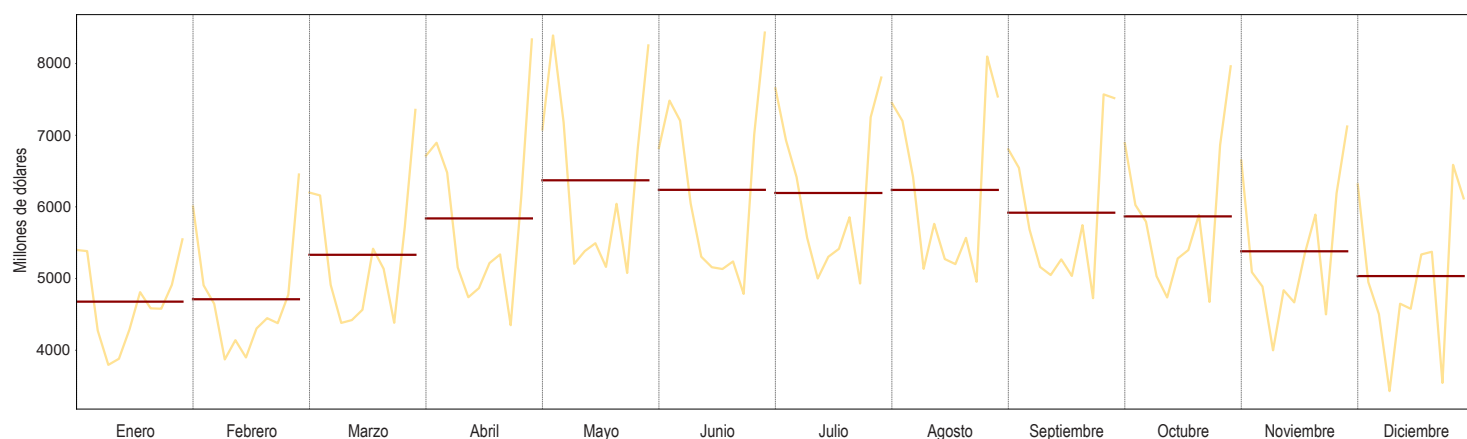


Período	2022		2012-2022		
	Índice de término del intercambio	Variación interanual	Promedio	Máximo	Mínimo
Primer trimestre	152,3	3,6	136,9	152,3 (2022)	128,6 (2016)
Enero	155,4	4,4	139,0	155,4 (2022)	126,4 (2016)
Febrero	149,7	0,0	135,8	149,7 (2022)	128,1 (2017)
Marzo	151,8	6,4	135,1	151,8 (2022)	124,8 (2015)
Segundo trimestre	141,8	-1,4	133,0	143,8 (2021)	121,7 (2015)
Abril	149,3	3,1	133,9	149,3 (2022)	124,0 (2020)
Mayo	141,1	-2,4	132,4	144,5 (2021)	119,6 (2015)
Junio	135,8	-4,3	132,3	141,8 (2021)	121,4 (2015)
Tercer trimestre	134,0	-5,2	134,4	147,7 (2012)	126,0 (2015)
Julio	126,2	-11,2	132,2	142,2 (2021)	120,9 (2015)
Agosto	133,2	-3,8	133,2	151,4 (2012)	125,4 (2015)
Septiembre	144,0	0,4	137,2	151,6 (2012)	129,1 (2018)
Cuarto trimestre	151,4	4,9	137,4	151,4 (2022)	126,8 (2018)
Octubre	144,9	-0,9	137,6	154,2 (2012)	126,2 (2018)
Noviembre	158,4	12,8	137,6	158,4 (2022)	126,9 (2018)
Diciembre	151,3	3,4	135,5	151,3 (2022)	127,0 (2015)

Descripción de la dinámica mensual de las exportaciones e importaciones entre 2012 y 2022

Una forma alternativa de analizar el comportamiento del comercio exterior de la última década es comparando los valores de un mismo mes entre 2012 y 2022, tal como se presenta en el siguiente gráfico. La línea horizontal representa el promedio para el período de cada mes, de manera que su evolución muestra el cambio de la estacionalidad y, a su vez, permite analizar el valor de cada dato (mes-año) con relación al promedio.

Subseries mensuales para las exportaciones. Enero 2012-diciembre 2022



Año 2022	5.548	6.452	7.354	8.337	8.254	8.433	7.805	7.541	7.518	7.962	7.122	6.119
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Indicadores estadísticos mensuales. Enero 2012-diciembre 2022

Promedio	4.678	4.712	5.332	5.839	6.371	6.238	6.194	6.237	5.919	5.868	5.381	5.035
Desvío estándar	571	785	911	1.132	1.180	1.154	1.016	1.093	977	973	923	994
Máximo	5.548 (2022)	6.452 (2022)	7.354 (2022)	8.337(2022)	8.393 (2013)	8.433 (2022)	7.805 (2022)	8.099 (2021)	7.570 (2021)	7.962 (2022)	7.122 (2022)	6.587 (2021)
Mínimo	3.796 (2015)	3.872 (2015)	4.382 (2015)	4.349 (2020)	5.078 (2020)	4.786 (2020)	4.931 (2020)	4.955 (2020)	4.727 (2020)	4.674 (2020)	3.999 (2015)	3.429 (2015)

— Evolución de las exportaciones del mes — Promedio del mes

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

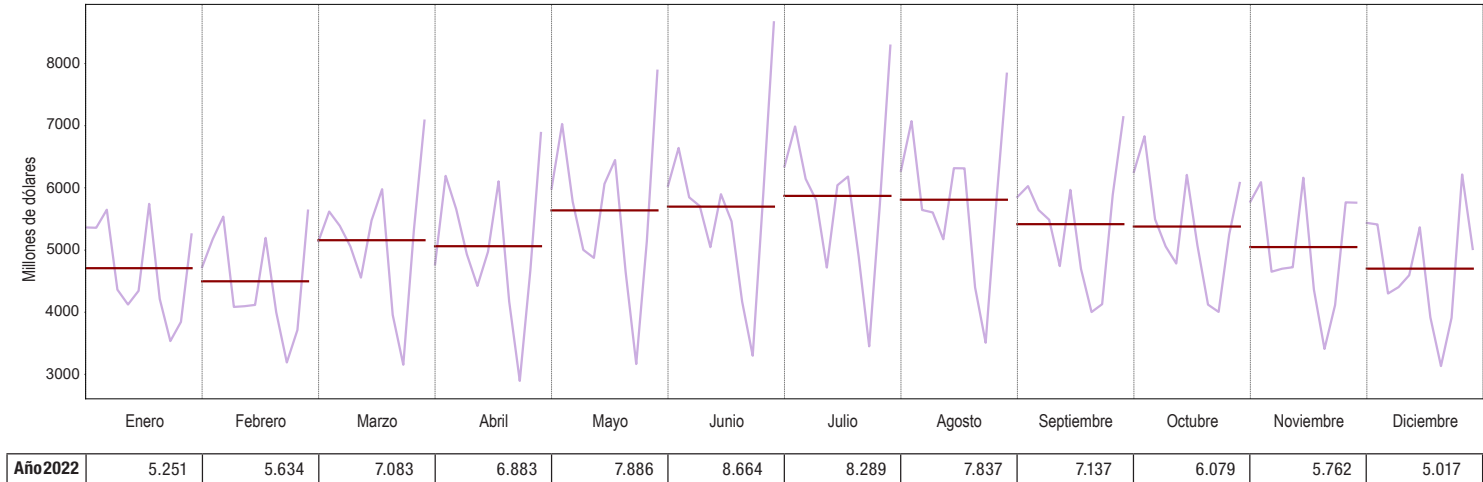
En 2022 se observó que las exportaciones de cada mes fueron superiores al valor promedio definido entre 2012 y 2022, alcanzando su valor máximo en los meses de enero, febrero, marzo, abril, junio, julio, octubre y noviembre, debido sobre todo al aumento de los precios.

Analizando la estacionalidad de las exportaciones, para el período 2012-2022, los meses de mayores exportaciones promedio fueron los comprendidos entre mayo y agosto, registrándose el valor máximo en mayo (6.371 millones de dólares promedio). Por su parte, los meses de menores exportaciones se ubicaron entre diciembre y febrero, con el valor mínimo alcanzado en enero (4.678 millones de dólares promedio). Los meses de menor desvío, es decir aquellos cuyos valores presentan menor diferencia respecto del promedio, fueron enero y febrero.

A su vez, puede destacarse que 2020 fue el año con mayor cantidad de meses en niveles mínimos, siendo que entre abril y octubre presentó los valores más bajos, coincidentes con el desenvolvimiento de la pandemia de la COVID-19.

En lo que respecta a las importaciones, entre febrero y septiembre se registraron los valores máximos de la década en consecuencia al aumento de precios. Para el período 2012-2022, los meses de mayores importaciones promedio se registraron entre mayo y agosto, con un máximo en julio (5.871 millones de dólares promedio). Por su parte, los de menor importación fueron entre diciembre y febrero, con un mínimo en febrero (4.497 millones de dólares promedio). En comparación con las exportaciones, las importaciones promedio presentaron una estacionalidad menos marcada. En promedios mensuales, los valores de las exportaciones fueron mayores a los de las importaciones, con excepción del promedio de enero, donde las importaciones superaron a las exportaciones.

Subseries mensuales para las importaciones. Enero 2012-diciembre 2022



Indicadores estadísticos mensuales. Enero 2012-diciembre 2022

Promedio	4.708	4.497	5.158	5.062	5.638	5.698	5.871	5.809	5.416	5.378	5.048	4.700
Desvío estandar	743	764	982	1.053	1.217	1.296	1.194	1.136	891	859	869	845
Máximo	5.743 (2018)	5.634 (2022)	7.083 (2022)	6.883 (2022)	7.886 (2022)	8.664 (2022)	8.289 (2022)	7.837 (2022)	7.137 (2022)	6.831 (2013)	6.163 (2017)	6.216 (2021)
Mínimo	3.535 (2020)	3.191 (2020)	3.154 (2020)	2.894 (2020)	3.166 (2020)	3.299 (2020)	3.451 (2020)	3.508 (2020)	4.002 (2019)	4.004 (2020)	3.409 (2019)	3.133 (2019)

— Evolución de las importaciones del mes — Promedio del mes

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Los mínimos del período analizado, en términos de valor importado, se registraron entre noviembre de 2019 y octubre de 2020 asociado en parte también a la pandemia de la COVID19 (con excepción de septiembre 2019).