



Índices de precios

Vol. 6, n° 4



Índices de precios y cantidades del comercio exterior

Cuarto trimestre de 2021



Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina

indec

Informes técnicos. Vol. 6, nº 19

ISSN 2545-6636

Índices de precios. Vol. 6 nº 4

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

Cuarto trimestre de 2021

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: Alejandro Cristian García

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 2022

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 2021	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 2021	11
2.a Exportación.....	11
2.b Importación	13
Resumen ejecutivo de 2021	15
3. Análisis de los índices de precios y cantidades por grandes rubros y usos económicos. Año 2021	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	24
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-Te-ma-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#/



INDECArgentina



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

Cuarto trimestre de 2021

Resumen ejecutivo

Índice de precios. Cuarto trimestre de 2021

Variación del Índice de precios.
Cuarto trimestre 2020-cuarto trimestre 2021

Índice de precios

Exportación



26,0%

Var. % 4° trim. 2021/4° trim. 2020

Importación



20,1%

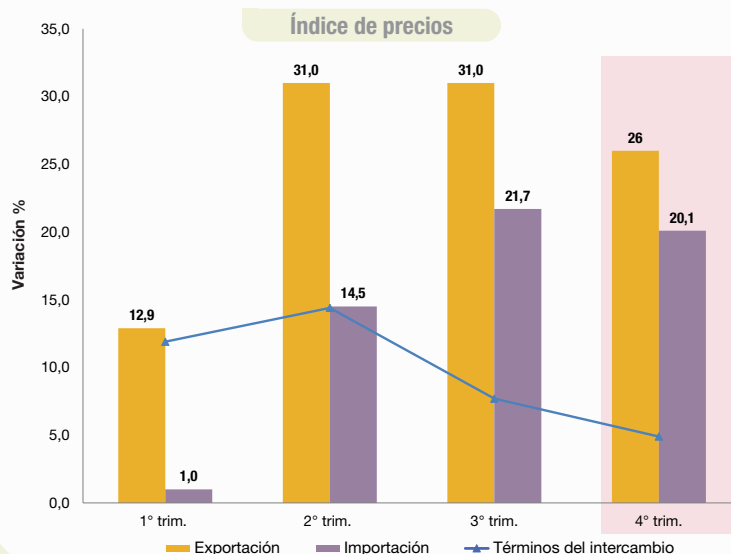
Var. % 4° trim. 2021/4° trim. 2020

Términos del intercambio



4,9%

Var. % 4° trim. 2021/4° trim. 2020



Índice de cantidades. Cuarto trimestre de 2021

Variación del Índice de cantidades.
Cuarto trimestre 2020-cuarto trimestre 2021

Índice de cantidades

Exportación



22,6%

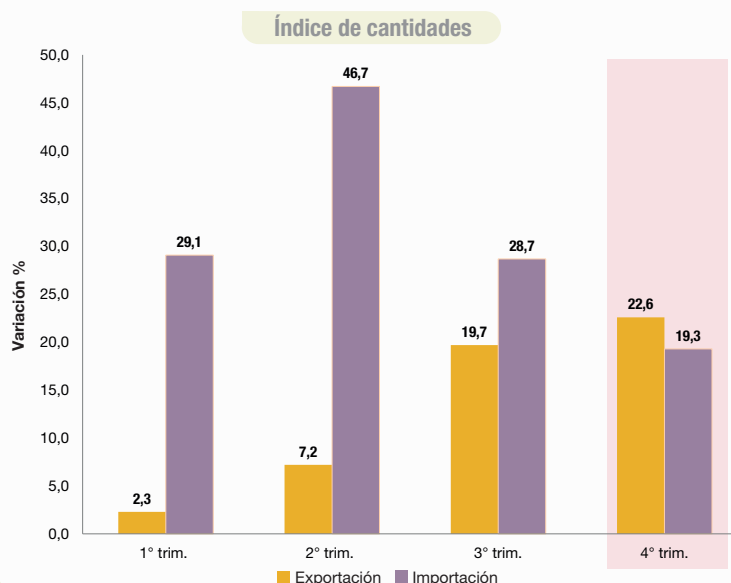
Var. % 4° trim. 2021/4° trim. 2020

Importación



19,3%

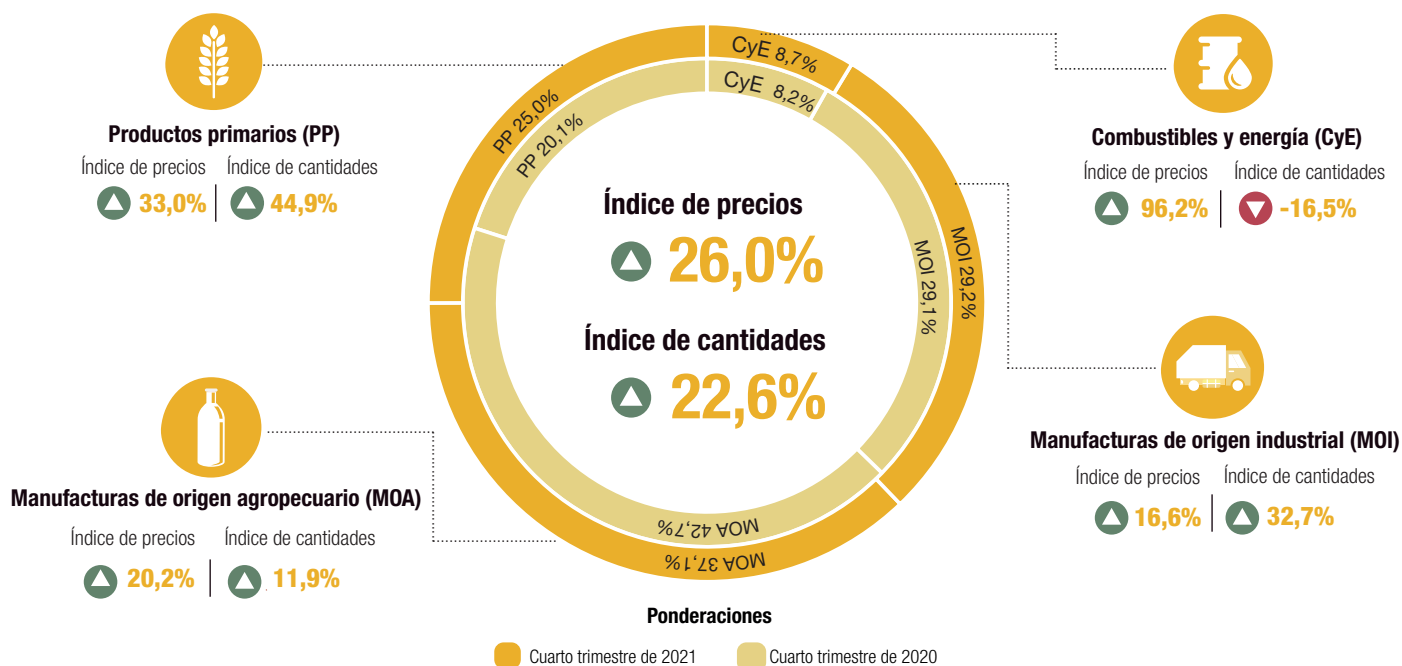
Var. % 4° trim. 2021/4° trim. 2020



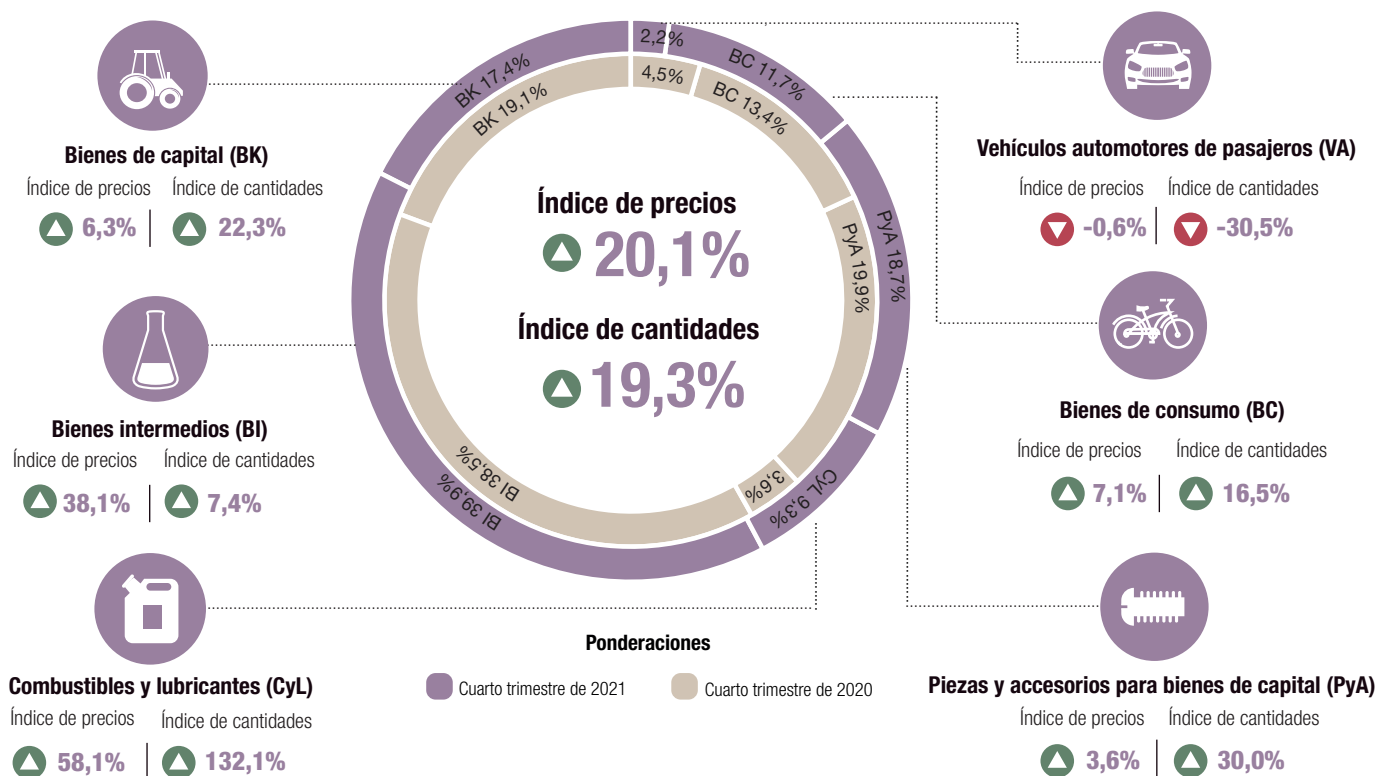
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

Cuarto trimestre de 2021

Exportaciones



Importaciones

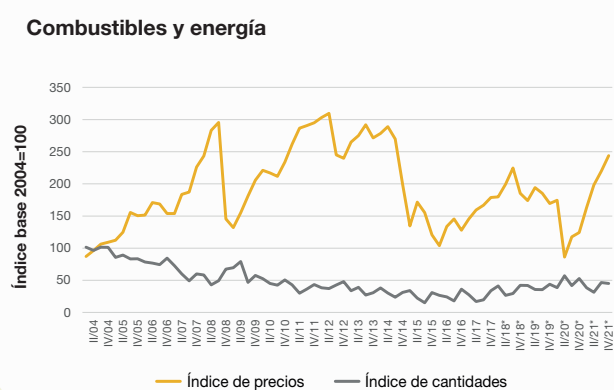
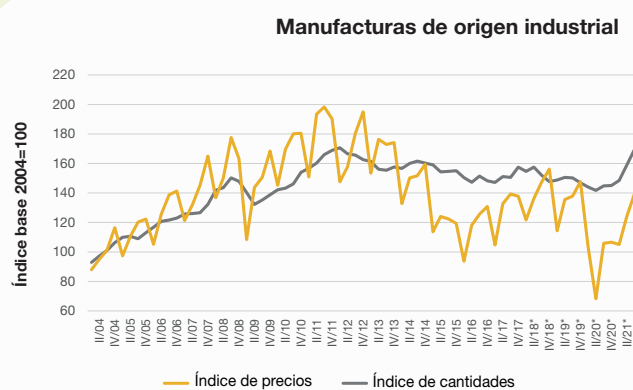
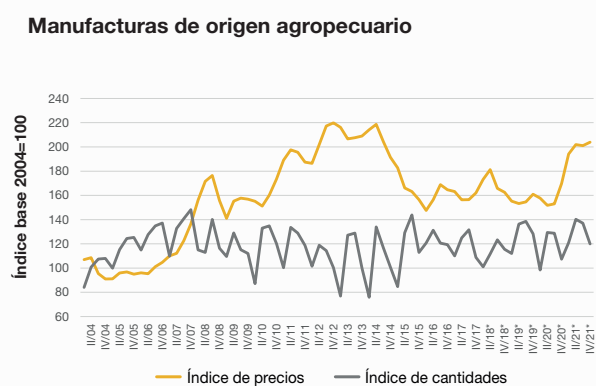
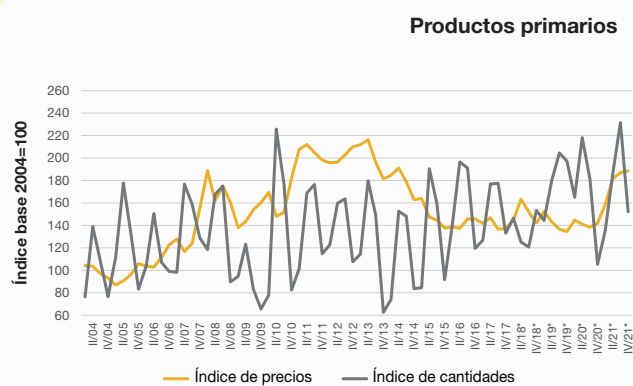
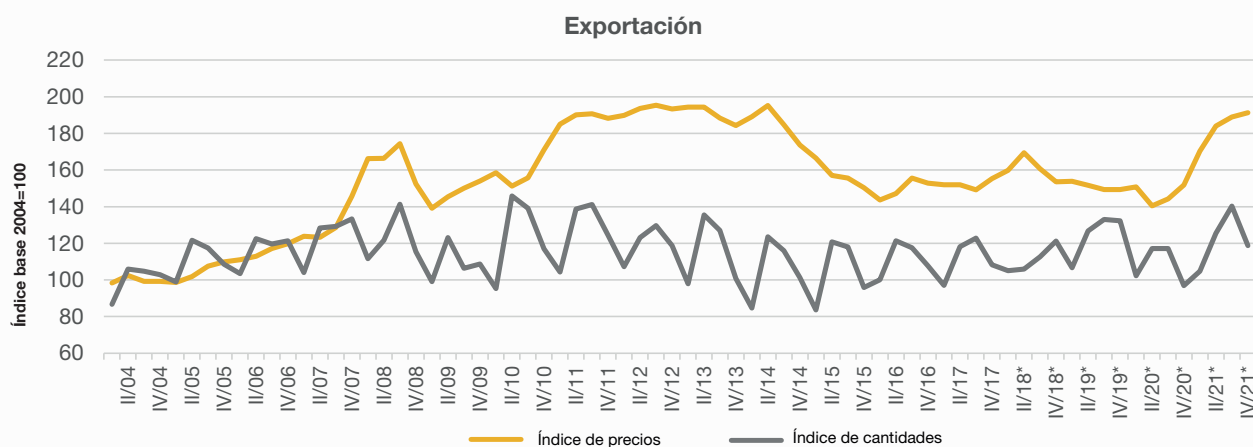


Índice de términos del intercambio ▲ 4,9%

▲ ▼ Variación porcentual respecto a igual período del año anterior

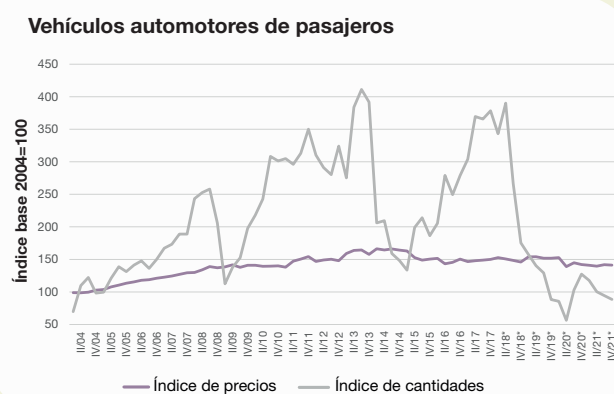
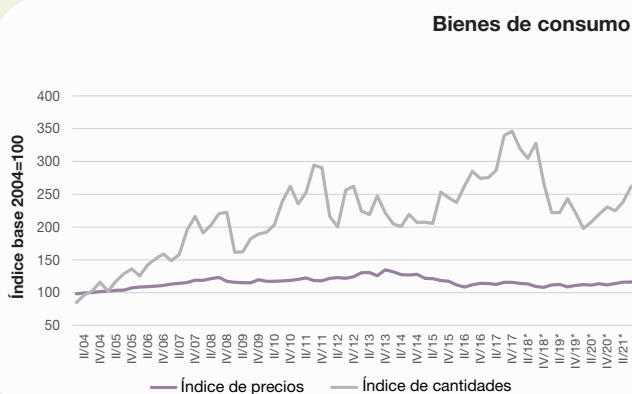
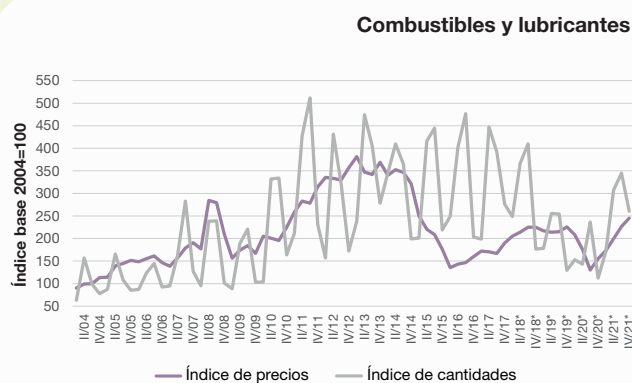
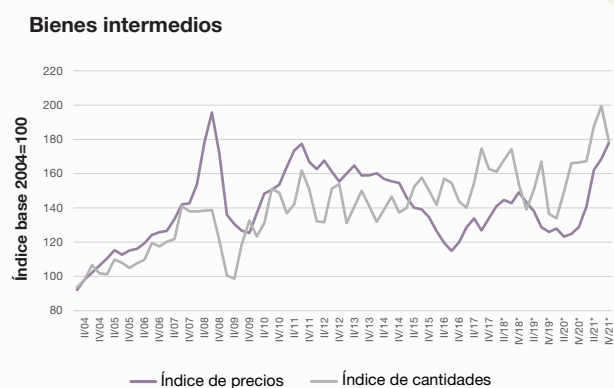
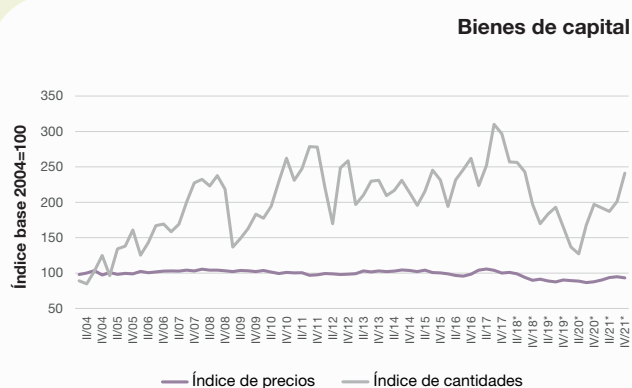
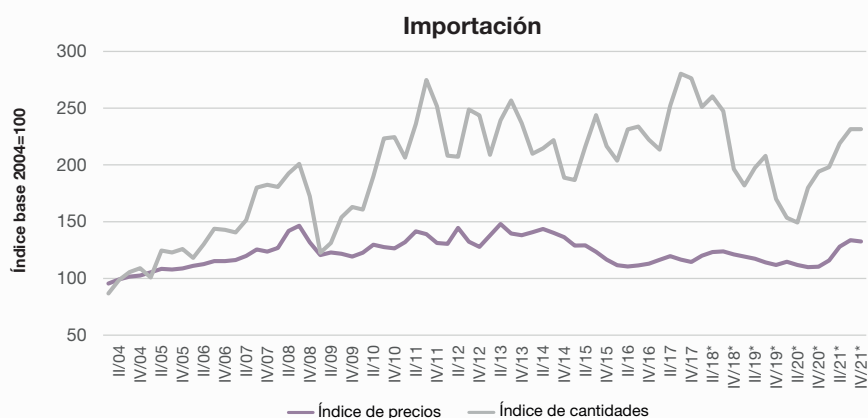
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

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 2021

	Precios					Cantidades					Valor				
	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Año.	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Año	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.	Año
Exportación	Variación porcentual (%)														
Nivel general	12,9	31,0	31,0	26,0	25,8	2,3	7,2	19,7	22,6	12,9	15,5	40,5	56,9	54,5	42,0
Productos primarios (PP)	9,7	28,9	35,1	33,0	27,7	-17,8	-14,4	27,8	44,9	5,4	-9,8	10,1	72,7	92,6	34,7
Manufacturas de origen agropecuario (MOA)	23,1	33,0	31,4	20,2	27,2	22,9	8,3	6,4	11,9	11,7	51,2	44,0	39,9	34,5	42,1
Manufacturas de origen industrial (MOI)	3,1	12,4	17,2	16,6	12,8	1,5	82,3	31,9	32,7	32,9	4,7	104,8	54,6	54,6	49,9
Combustibles y energía (CyE)	-6,4	130,3	86,7	96,2	71,8	-0,3	-44,9	11,8	-16,5	-15,5	-6,8	26,7	108,8	64,0	45,1
Importación															
Nivel general	1,0	14,5	21,7	20,1	14,7	29,1	46,7	28,7	19,3	30,1	30,3	68,0	56,5	43,3	49,2
Bienes de capital (BK)	0,9	5,5	9,6	6,3	5,7	40,4	47,2	19,8	22,3	30,6	41,6	55,5	31,2	30,1	38,1
Bienes intermedios (BI)	10,0	31,5	35,2	38,1	29,0	24,9	25,6	20,0	7,4	19,1	37,3	65,1	62,3	48,5	53,7
Combustibles y lubricantes (Cyl)	-16,9	13,4	73,9	58,1	31,7	11,9	114,5	46,0	132,1	68,0	-7,0	143,2	154,1	266,7	121,3
Piezas y accesorios para bienes de capital (PyA)	-2,1	2,2	7,2	3,6	2,7	34,7	94,9	65,0	30,0	52,5	32,0	99,3	76,7	34,6	56,6
Bienes de consumo (BC)	1,5	3,9	2,0	7,1	3,7	13,5	14,5	18,9	16,5	16,0	15,3	19,0	21,2	24,8	20,3
Vehículos automotores de pasajeros (VA)	-7,7	0,5	-2,1	-0,6	-2,8	37,8	77,3	-8,2	-30,5	7,8	27,2	78,2	-10,1	-30,9	4,7

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

II. Precios unitarios de productos seleccionados de exportación. Primer trimestre 2019-cuarto trimestre 2021

Productos seleccionados	2019*				2020*				2021*			
	Trimestre				Trimestre				Trimestre			
	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°
Dólares por tonelada												
Trigo, excluido duro, excluido para siembra	221	228	236	195	194	205	210	217	231	266	273	275
Maíz, excluido para siembra, en grano	175	162	162	160	168	160	157	174	195	215	237	244
Cebada, excluida para siembra	232	225	273	212	201	213	208	216	228	251	284	265
Porotos de soja, excluido para siembra	378	321	337	352	355	339	342	407	455	517	521	531
Maní	1.180	1.117	1.217	1.216	1.237	1.262	1.281	1.281	1.302	1.298	1.300	1.270
Carne bovina deshuesada, refrigerada	8.058	9.108	8.523	8.196	7.870	7.067	7.800	6.475	7.062	7.636	8.896	9.621
Carne bovina deshuesada, congelada	4.375	4.608	4.956	5.478	4.628	4.222	3.845	3.998	4.206	4.255	5.394	5.697
Preparaciones y conservas de carne bovina	2.864	3.090	3.168	3.100	2.938	2.589	2.511	2.457	2.459	2.757	3.039	2.832
Filetes de merluza congelados	3.214	3.116	3.058	2.900	2.881	2.713	2.618	2.602	2.722	2.737	2.872	3.026
Harina de trigo	342	330	336	319	320	333	324	322	328	326	326	341
Aceite de soja, en bruto incluso desgomado	660	629	638	663	703	645	694	799	979	1.144	1.200	1.313
Aceite de girasol, en bruto	650	693	704	710	706	703	761	849	967	1.234	1.324	1.318
Harina y pellets de la extracción de aceite de soja	331	313	312	310	325	323	325	392	456	433	403	392
Cueros y pieles bovinos o equinos curtidos o crust	4.605	4.756	4.901	4.087	4.251	4.045	3.510	3.656	3.720	4.059	4.938	5.033
Biodiésel	762	767	759	763	822	788	756	-	987	1.197	1.380	1.365
Aceites crudos de petróleo	408	452	417	423	378	158	260	291	399	481	517	561
Naftas excluidas para petroquímica	455	548	471	497	442	213	356	364	522	572	650	716
Propano licuado	390	354	243	278	275	225	282	292	424	479	608	703
Butanos licuados	393	370	254	340	322	201	262	325	436	444	571	668
Fueloil	380	417	404	459	446	226	289	289	406	533	465	635

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

1. Síntesis de los resultados

Cuarto trimestre de 2021

El Índice de precios de las exportaciones del cuarto trimestre de 2021 registró un incremento de 26,0% respecto al mismo período del año anterior. Así, continuó con su tendencia alcista iniciada en el cuarto trimestre de 2020, cuando se interrumpió una sucesión de ocho trimestres seguidos de variación interanual negativa.

El Índice de precios de las importaciones aumentó 20,1% con relación al cuarto trimestre del año anterior; por lo tanto, prolongó la serie de variaciones interanuales positivas iniciadas en 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 2020, debido a que los precios de las exportaciones aumentaron en mayor medida que los de las importaciones. La mejora de los términos del intercambio se sostiene desde el tercer trimestre de 2020, y se sitúa en niveles de 2012, próximo al máximo de la serie, que tuvo lugar en el cuarto trimestre de ese año.

El Índice de cantidad de las exportaciones ascendió 22,6% en la comparación interanual, por lo que se trata del cuarto trimestre seguido de variaciones positivas, y de magnitud superior a la del trimestre anterior. Por su parte, el índice de cantidad de las importaciones presentó un aumento de 19,3%, siendo el quinto trimestre de incrementos interanuales.

El Índice de valor de las exportaciones del cuarto trimestre de 2021 subió 54,5% con relación al mismo período del año anterior, impulsado fundamentalmente por los mayores precios (26,0%) y, en menor medida, por las cantidades (22,6%). Cabe destacar que la predominancia de los precios por sobre las cantidades forma parte de una tendencia que prevalece desde 2007 y se aprecia particularmente en los rubros MOA, MOI y CyE (ver gráfico 2 y resumen ejecutivo).

El Índice de valor del nivel general de las importaciones del cuarto trimestre de 2021 exhibió un crecimiento de 43,3% respecto al mismo período del año anterior, impulsado principalmente por los precios (20,1%) y, en menor medida, por las cantidades (19,3%). Es preciso señalar que el impulso de los precios por encima de las cantidades es contrario a la tendencia de largo plazo, particularmente presente en los usos BK, PyA y BC (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 2021 respecto al cuarto trimestre de 2020

	4º trimestre		Variación respecto al cuarto trimestre de 2020*
	2021*	2020*	
	Índices		%
Índices de precios			
Exportación	191,3	151,8	26,0
Importación	132,6	110,4	20,1
Índices de términos del intercambio	144,3	137,5	4,9
Índices de cantidades			
Exportación	118,8	96,9	22,6
Importación	231,5	194,1	19,3
Índices de valor			
Exportación	227,2	147,1	54,5
Importación	307,1	214,3	43,3

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 2021



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.

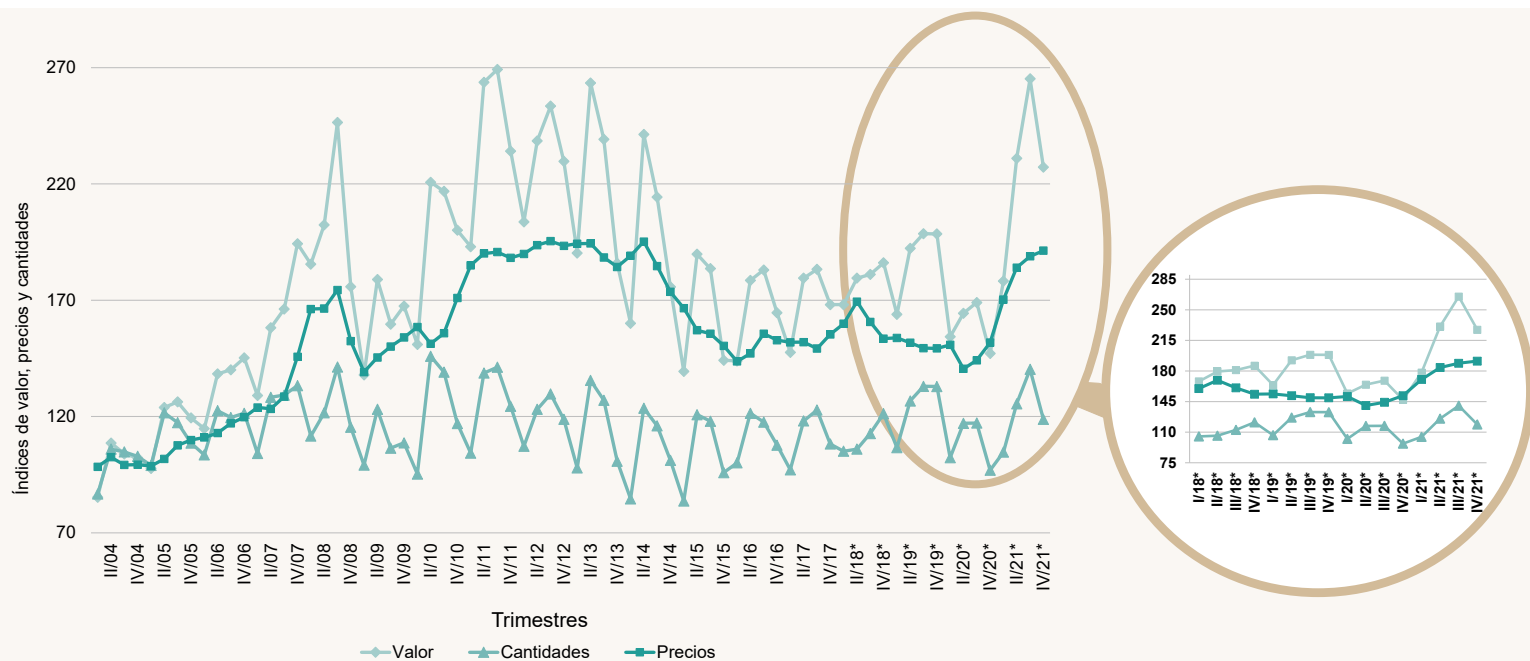
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

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															
2018*	178,7	5,4	160,6	5,7	111,2	-0,4	291,7	-2,2	122,2	4,7	238,8	-6,5	131,4	0,9	
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	
Trimestre															
2018*	1º	168,1	13,9	159,9	5,3	105,1	8,2	301,5	21,4	120,1	3,2	251,1	17,7	133,1	2,0
	2º	179,5	-	169,4	11,4	106,0	-10,2	321,0	6,4	123,3	3,0	260,3	3,3	137,4	8,2
	3º	181,1	-1,2	160,7	7,7	112,7	-8,2	306,5	-6,2	123,8	6,2	247,5	-11,7	129,8	1,4
	4º	186,1	10,7	153,5	-1,2	121,2	12,0	238,0	-24,7	121,1	5,8	196,4	-28,9	126,8	-6,5
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

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

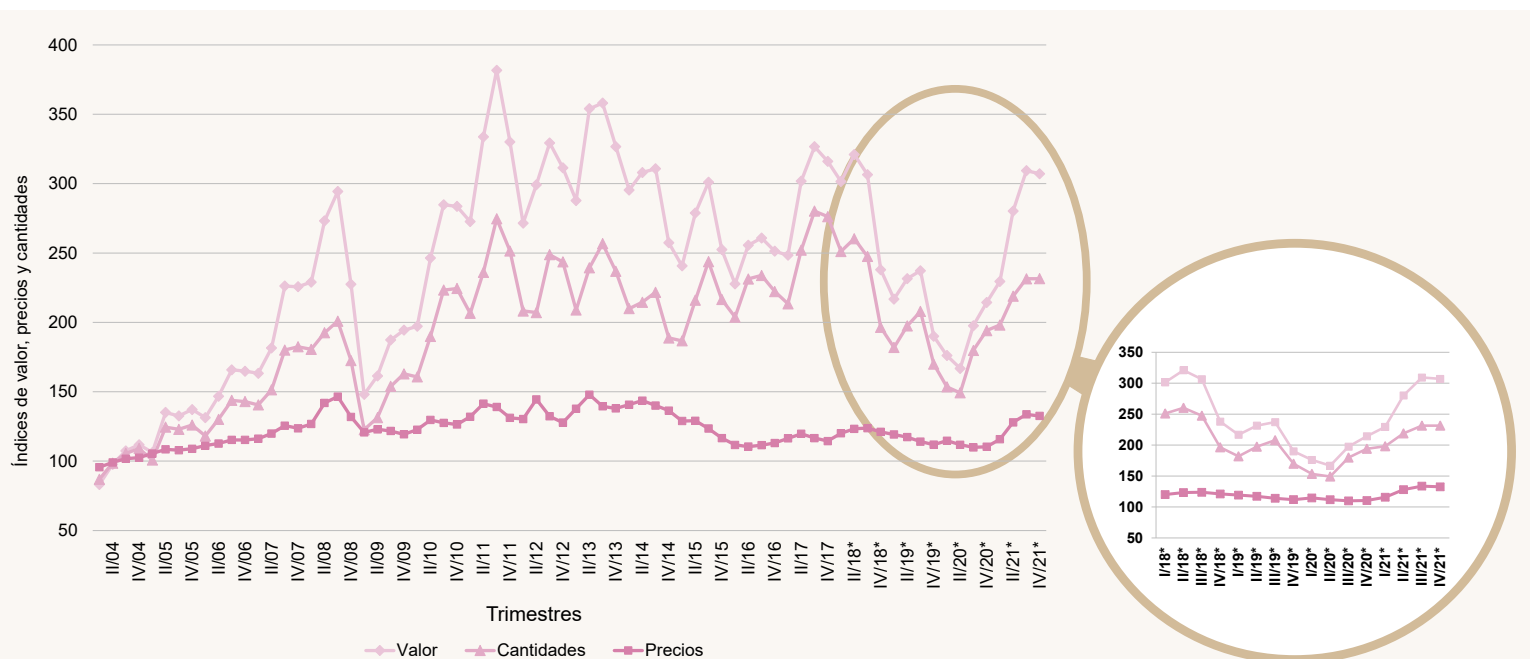
Gráfico 2. Índices de valor, precios y cantidades de las exportaciones, base 2004=100. Primer trimestre 2004-cuarto trimestre 2021



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.gob.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 2021



Nota: el cuadro con las series históricas de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones se encuentra disponible en www.indec.gob.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 2021

2.a Exportación

Precios

El nivel general del Índice de precios de las exportaciones del cuarto trimestre de 2021 aumentó 26,0% respecto a igual período del año anterior. En los grandes rubros, todos los precios se incrementaron: CyE (96,2%), PP (33,0%), MOA (20,2%) y, en menor medida, MOI (16,6%).

Es de destacar que en este período se registró una baja de 5,5 puntos en la ponderación de las MOA, particularmente por las caídas observadas en carnes y sus preparados, y residuos y desperdicios de la industria alimenticia, especialmente a favor de PP, y en menor medida de CyE, que ganaron participación.

Los precios de las MOI aumentaron 16,6% 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 2,1% y partes y piezas de vehículos y tractores 2,9%); productos químicos y conexos (biodiésel, 80,5%); metales comunes y sus manufacturas (arrabio, fundición, hierro y acero, 30,6%; aluminio, 66,6%; y tubos y caños de fundición, hierro o acero, 17,9%); máquinas y aparatos, material eléctrico (3,6%); y materias plásticas y sus manufacturas (105,2%).

Los precios de los PP aumentaron 33,0% por impulso de los cereales (maíz en grano, excluido para siembra, 40,2%; trigo y morcajo, excluidos trigo duro y para siembra, 26,7%; sorgo de grano, excluido para siembra, 43,3%; cebada cervecera, 22,7; arroz semiblanqueado o blanqueado, no parboilizado, pulido o glaseado, -7,2%), semillas y frutos oleaginosos (porotos de soja, incluso quebrantados, excluido para siembra, 30,5%; semilla de girasol, incluso quebrantados, excluidas para siembra, 4,8%; y maníes sin tostar ni cocer de otro modo, excluidos para siembra, sin cáscara, incluso quebrantados, -0,8%) y pescados y mariscos sin elaborar (mariscos, 15,4%; pescados, 5,9%). En cambio, se registraron descensos de precios de frutas frescas (manzanas, 6,0%; peras, 8,3%; cítricos, 47,3%; excepto frutas de carozo, -12,3%), hortalizas y legumbres sin elaborar (legumbres, 4,0%; ajos, -4,6%; con excepción de cebollas, 37,0%) y de minerales metalíferos, escorias y cenizas (-4,3%).

Los precios de las MOA se incrementaron 20,2%, impulsados particularmente por las grasas y aceites (aceite de soja en bruto, incluso desgomado, 64,3%; aceite de girasol, en bruto, 55,2%; aceite de oliva, 21,5%; y aceite de maní, 13,1%), residuos y desperdicios de la industria alimenticia (subproductos oleaginosos de girasol, 26,9%; harina y pellets de la extracción de aceite de soja, -0,1%), y carnes y sus preparados (33,2%). También fue importante, aunque en menor medida, la suba de precios de productos lácteos (leches preparadas, 15,8%; manteca, 24,5%; quesos, 13,3%); bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres (especialmente vino de uva, 10,2%); productos de molinería (7,5%); preparados de legumbres y hortalizas (8,8%); y pieles y cueros (39,9%).

En cuanto a CyE, el aumento de 96,2% se debió al mayor precio del petróleo crudo (92,8%), carburantes (97,8%), grasas y aceites lubricantes (62,3%) y gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos (108,1%) (ver cuadro 3).

Cantidades

El Índice de cantidades de las exportaciones del cuarto trimestre de 2021 subió 22,6% respecto a igual período del año anterior. Aumentaron las cantidades de los rubros PP (44,9%), MOI (32,7%) y MOA (11,9%), mientras que descendieron las de CyE (-16,5%).

El ascenso de las cantidades exportadas de PP obedeció a los mayores embarques de cereales (maíz en grano, excluido para siembra, 70,8%; trigo y morcajo, excluidos trigo duro y para siembra, 212,9%; sorgo de grano, excluido para siembra, 243,3%) y semillas y frutos oleaginosos (soja, 101,6%; girasol, 63,2%) y, en menor medida, hortalizas y legumbres sin elaborar (45,7%) y minerales metalíferos, escorias y cenizas (63,7%). Por el contrario, descendieron los volúmenes de ventas de pescados y mariscos sin elaborar (mariscos, -16,2%) y frutas frescas (peras, -27,3%; frutas de carozo, -12,7%).

En el caso de las MOI, el incremento en las cantidades se explica por las mayores ventas de material de transporte terrestre (51,7%); productos químicos y conexos (29,9%), en especial biodiésel (100,0%); piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas (32,4%); metales comunes y sus manufacturas (28,4%); y máquinas y aparatos, material eléctrico (15,9%).

En cuanto a la evolución positiva de las cantidades exportadas de MOA, se registraron mayores embarques de residuos y desperdicios de la industria alimenticia (harina y pellets de la extracción del aceite de soja, 34,0%); grasas y aceites (aceite de soja en bruto, incluso desgomado, 2,1%; aceite de oliva, 35,0%; aceite de maní, en bruto, -22,8%; aceite de girasol, en bruto, -4,6%); bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres (vino de uva, 2,5%); productos de la molinería (27,0%); preparados de legumbres y hortalizas (8,8%); y pieles y cueros (15,2%). Descendieron las cantidades exportadas de carnes y sus preparados (-20,1%), especialmente carne bovina -fresca, refrigerada o congelada- (-21,4%); y productos lácteos (-0,3%).

Valores

Los valores exportados en el cuarto trimestre de 2021 registraron variaciones positivas en todos los grandes rubros: PP (92,6%); MOA (34,5%); MOI (54,6%); y CyE (64,0%). Salvo CyE, en todos los casos, tanto los precios como las cantidades se incrementaron.

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 2021 respecto al cuarto trimestre de 2020

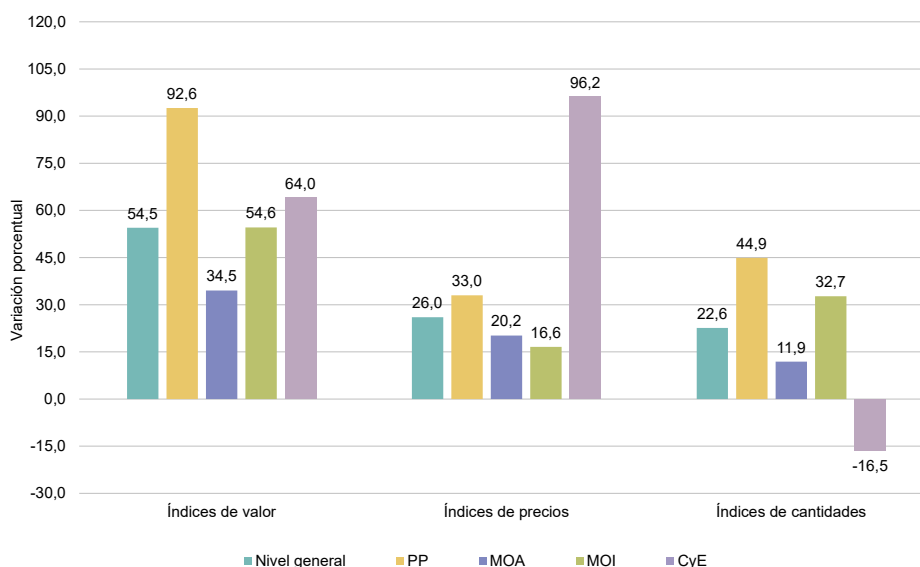
Grandes rubros y subrubros	Ponderaciones ⁽¹⁾		Variaciones porcentuales		
	Año 2021* 4º trim.	Año 2020* 4º trim.	Valor	Precios	Cantidades
Nivel general	100,0	100,0	54,5	26,0	22,6
Productos primarios (PP)	25,0	20,1	92,6	33,0	44,9
Pescados y mariscos sin elaborar	1,9	2,9	-1,3	15,4	-14,5
Hortalizas y legumbres sin elaborar	0,9	1,0	40,4	-3,6	45,7
Frutas frescas	0,4	0,8	-16,0	-2,6	-13,7
Cereales	17,4	10,2	164,7	35,3	95,8
Semillas y frutos oleaginosos	2,5	2,8	35,0	10,3	22,5
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	0,6	0,5	56,9	-4,3	63,7
Manufacturas de origen agropecuario (MOA)	37,1	42,7	34,5	20,2	11,9
Carnes y sus preparados	4,8	7,0	6,3	33,2	-20,1
Productos lácteos	1,8	2,4	16,0	16,4	-0,3
Productos de molinería	1,3	1,4	36,5	7,5	27,0
Grasas y aceites	9,9	9,2	65,7	60,7	3,1
Preparados de legumbres y hortalizas	1,2	1,5	18,3	8,8	8,8
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	1,4	1,9	9,7	8,6	1,1
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	13,5	15,3	37,0	0,3	36,7
Pieles y cueros	0,7	0,6	61,0	39,9	15,2
Manufacturas de origen industrial (MOI)	29,2	29,1	54,6	16,6	32,7
Productos químicos y conexos	6,5	5,7	75,4	35,1	29,9
Materias plásticas y sus manufacturas	1,6	1,3	87,4	105,2	-8,7
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas	4,3	5,2	26,8	-4,2	32,4
Metales comunes y sus manufacturas	2,9	2,3	93,7	50,9	28,4
Máquinas y aparatos, material eléctrico	1,9	2,4	20,1	3,6	15,9
Material de transporte terrestre	9,9	9,8	56,4	3,1	51,7
Combustibles y energía (CyE)	8,7	8,2	64,0	96,2	-16,5

(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 2021 respecto al cuarto trimestre de 2020



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 2021 aumentó 20,1% con relación al mismo período del año anterior, impulsado en parte por la fuerte escalada alcista de los fletes marítimos, a partir de la reactivación del comercio pospandemia. En los usos económicos se elevaron los precios de CyL (58,1%), BI (38,1%), BC (7,1%), BK (6,3%) y PyA (3,6%), mientras que descendieron los de VA (-0,6%).

Las variaciones de precios de los subrubros que componen BI, ordenadas según su ponderación en el Índice, fueron: productos químicos (52,4%), metales comunes y sus manufacturas (35,4%), plástico y caucho (46,3%), productos vegetales y alimenticios (17,0%), productos minerales (34,4%), textiles (27,2%), y pasta de madera y papel (22,0%).

Cantidades

Las cantidades importadas aumentaron 19,3% respecto al cuarto trimestre de 2020. En los usos económicos ascendieron las cantidades de CyL (132,1%), PyA (30,0%), BK (22,3%), BI (7,4%), y BC (16,5%), en tanto que descendieron las de VA (-30,5%).

Las variaciones en las cantidades de los subrubros de BI ordenadas de mayor a menor ponderación en el Índice fueron: productos químicos (8,6%), metales comunes y sus manufacturas (13,4%), plástico y caucho (-9,0%), productos vegetales y alimenticios (8,6%), productos minerales (23,8%), textiles (7,8%), y pasta de madera y papel (0,7%).

Valores

Los valores importados, en el cuarto trimestre de 2021, exhibieron variaciones interanuales positivas en CyL (266,7%), PyA (34,6%), BI (48,5%), BK (30,1%) y BC (24,8%), con excepción de VA (-30,9%).

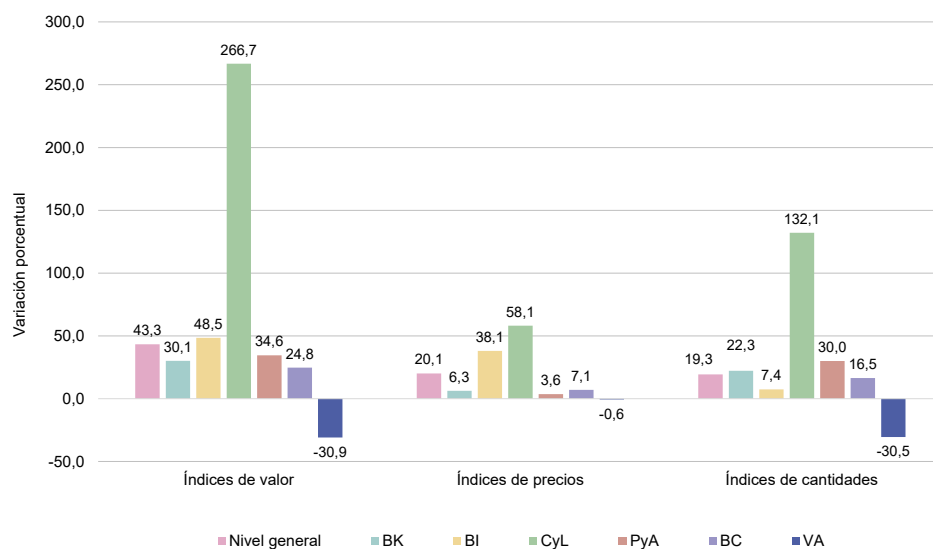
Cuadro 4. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según usos económicos. Cuarto trimestre de 2021 respecto al cuarto trimestre de 2020

Usos económicos	Ponderaciones (1)		Variaciones porcentuales		
	Año 2021* 4º trim.	Año 2020* 4º trim.	Valor	Precios	Cantidades
Nivel general	100,0	100,0	43,3	20,1	19,3
Bienes de capital (BK)	17,4	19,1	30,1	6,3	22,3
Bienes intermedios (BI)	39,9	38,5	48,5	38,1	7,4
Productos vegetales y alimenticios	3,6	4,1	27,1	17,0	8,6
Productos químicos	17,1	14,8	65,5	52,4	8,6
Plástico y caucho	5,1	5,5	33,2	46,3	-9,0
Pasta de madera y papel	1,5	1,8	22,8	22,0	0,7
Textiles	1,7	1,8	37,1	27,2	7,8
Productos minerales	1,7	1,5	66,3	34,4	23,8
Metales comunes y sus manufacturas	6,2	5,8	53,5	35,4	13,4
Combustibles y lubricantes (CyL)	9,3	3,6	266,7	58,1	132,1
Piezas y accesorios para bienes de capital (PyA)	18,7	19,9	34,6	3,6	30,0
Bienes de consumo (BC)	11,7	13,4	24,8	7,1	16,5
Vehículos automotores de pasajeros (VA)	2,2	4,5	-30,9	-0,6	-30,5

(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 2021 respecto al cuarto trimestre de 2020

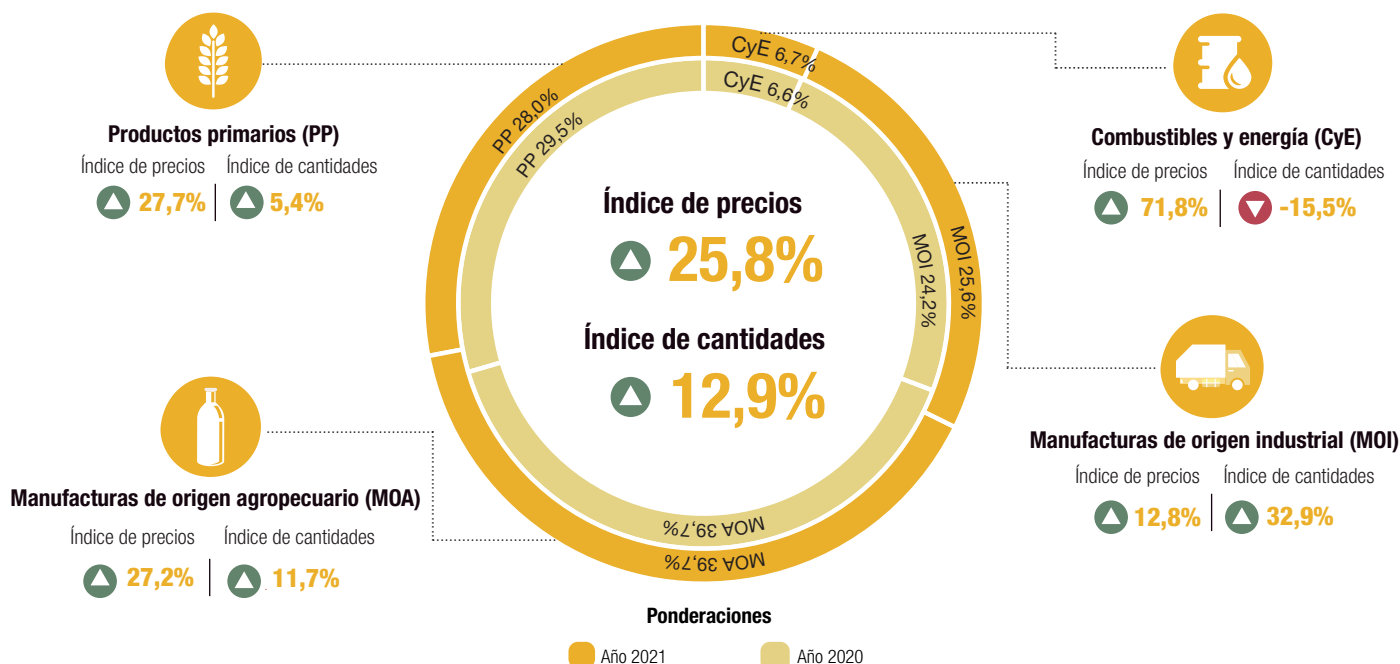


Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas del Sector Externo y Cuentas Internacionales.

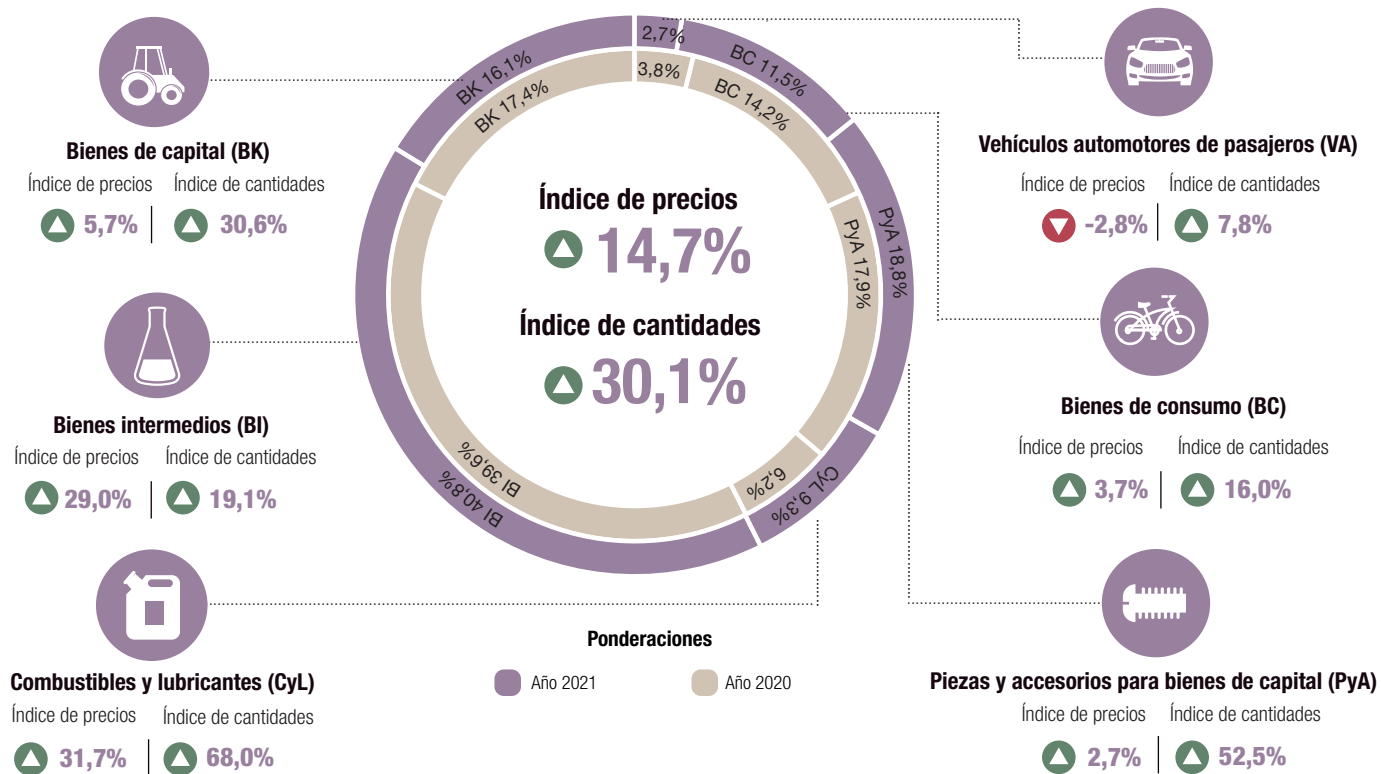
Año 2021

Resumen ejecutivo

Exportaciones



Importaciones



Índice de términos del intercambio ▲ 9,7%

▲ ▼ 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. Año 2021

En 2021, el Índice de precios de las exportaciones aumentó 25,8% interanual, lo que lo llevó a los niveles de 2014. El Índice de cantidades de las exportaciones aumentó 12,9% interanual, con lo que alcanzó el nivel de 2010. Las exportaciones sumaron 77.934 millones de dólares, con un incremento interanual de 42,0% (ver cuadro 5 y gráfico 7).

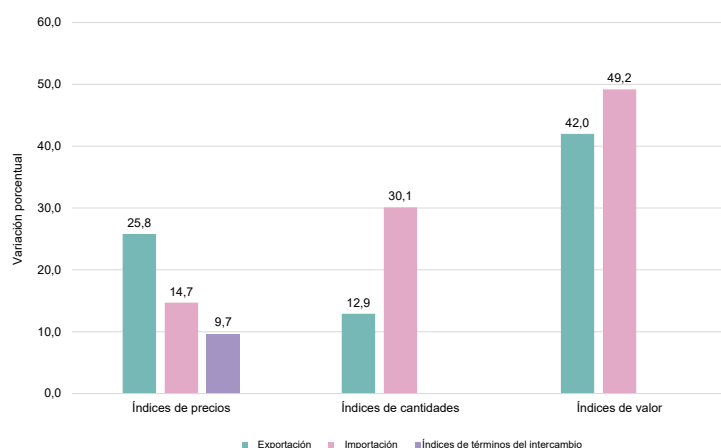
El Índice de precios de las importaciones registró una suba de 14,7% y el de las cantidades, 30,1%, ambos con respecto a igual período del año anterior. El Índice de precios se ubicó al nivel de 2010 y el de cantidades volvió a subir después de las variaciones interanuales negativas de 2018, 2019 y 2020. El valor importado fue de 63.184 millones de dólares, con una suba interanual de 49,2%, y el Índice de términos del intercambio registró una variación positiva de 9,7% (ver cuadro 5 y gráfico 8).

Cuadro 5. Índices de valor, precios, cantidades y términos del intercambio, base 2004=100

	Años		Variación respecto al año 2020*
	2021*	2020*	
Índices			
Índices de precios			
Exportación	184,3	146,5	25,8
Importación	128,0	111,6	14,7
Índices de términos del intercambio	144,0	131,3	9,7
Índices de cantidades			
Exportación	122,3	108,4	12,9
Importación	220,0	169,1	30,1
Índices de valor			
Exportación	225,4	158,7	42,0
Importación	281,5	188,7	49,2

Gráfico 6.

Variaciones porcentuales de los índices de valor, precios, cantidades y términos del intercambio. Año 2021 respecto al año 2020



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

Gráfico 7. Exportación, índices de precios y de cantidades. Años 2004-2021

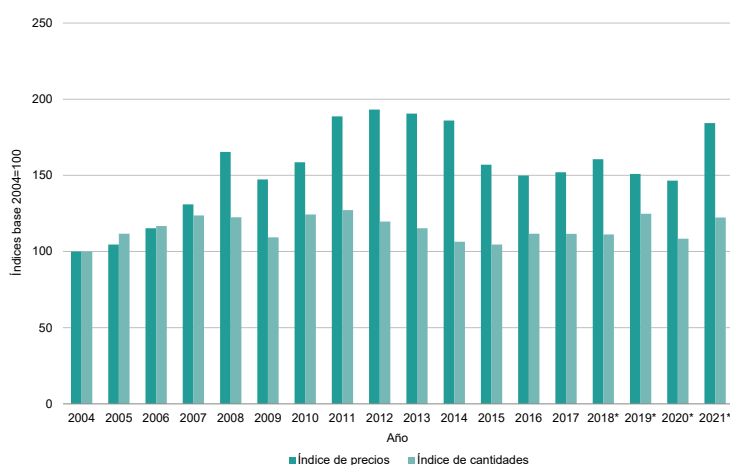


Gráfico 8. Importación, índices de precios y de cantidades. Años 2004-2021



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

3.a

Exportación

Precios

En el acumulado al cuarto trimestre del año, el nivel general del Índice de precios de las exportaciones aumentó 25,8% en términos interanuales. Todos los grandes rubros registraron incrementos: CyE (71,8%), PP (27,7%), MOA (27,2%), y MOI (12,8%) (ver cuadro 6).

Las variaciones interanuales de precios de los principales subrubros de las exportaciones, correspondientes al acumulado al cuarto trimestre y ordenadas por su ponderación en el Índice, fueron: cereales (35,2%); residuos y desperdicios de la industria alimenticia (24,9%); grasas y aceites (62,6%); material de transporte terrestre (0,1%); productos químicos y conexos (26,6%); semillas y frutos oleaginosos (37,4%); carnes y sus preparados (11,2%); piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas (2,0%); y metales comunes y sus manufacturas (35,0%).

Cantidades

En el acumulado al cuarto trimestre del año, las cantidades exportadas aumentaron 12,9% respecto a igual período del año anterior: subieron MOI (32,9%), MOA (11,7%) y PP (5,4%), mientras que descendieron CyE (-15,5%).

Las variaciones interanuales de las cantidades de los principales subrubros de las exportaciones, ordenadas de mayor a menor según su ponderación en el Índice, fueron: cereales (12,3%); residuos y desperdicios de la industria alimenticia (20,4%); grasas y aceites (11,3%); material de transporte terrestre (68,1%); productos químicos y conexos (24,9%); semillas y frutos oleaginosos (-17,4%); carnes y sus preparados (-7,9%); piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas (18,2%); y metales comunes y sus manufacturas (7,9%).

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 2021 respecto al año 2020

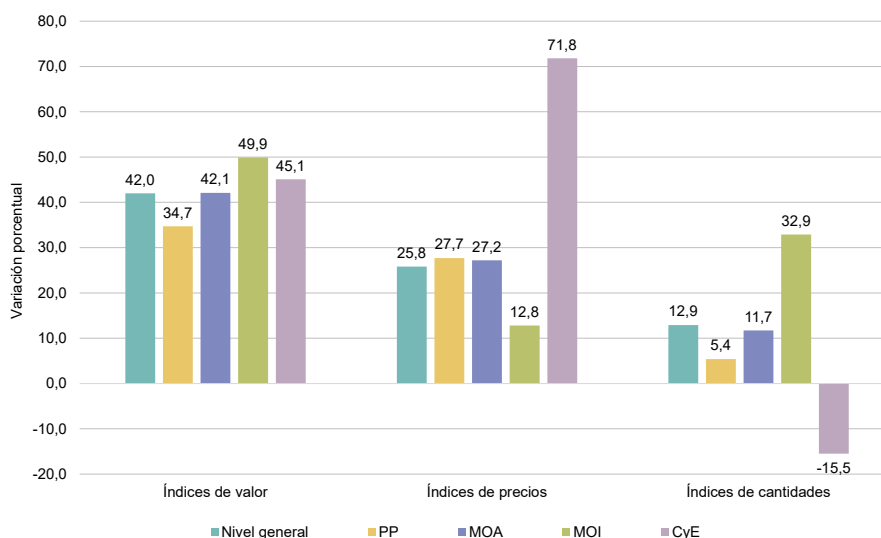
Grandes rubros y subrubros	Ponderaciones (¹)		Variaciones porcentuales		
	Año 2021*	Año 2020*	Valor	Precio	Cantidad
Nivel general	100,0	100,0	42,0	25,8	12,9
Productos primarios (PP)	28,0	29,5	34,7	27,7	5,4
Pescados y mariscos sin elaborar	2,2	2,7	15,7	-1,4	17,4
Hortalizas y legumbres sin elaborar	0,9	1,3	-1,9	-5,1	3,3
Frutas frescas	0,8	1,2	-7,1	-5,5	-1,7
Cereales	17,5	16,4	51,8	35,2	12,3
Semillas y frutos oleaginosos	5,0	6,2	13,5	37,4	-17,4
Minerales metalíferos, escorias y cenizas	0,5	0,5	57,5	21,2	30,1
Manufacturas de origen agropecuario (MOA)	39,7	39,7	42,1	27,2	11,7
Carnes y sus preparados	4,5	6,2	2,4	11,2	-7,9
Productos lácteos	1,5	1,8	17,1	12,3	4,4
Productos de molinería	1,1	1,3	22,5	2,7	19,3
Grasas y aceites	11,2	8,8	81,1	62,6	11,3
Preparados de legumbres y hortalizas	1,0	1,3	6,2	4,1	2,0
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagres	1,3	1,6	10,5	14,0	-3,1
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	16,4	15,4	50,6	24,9	20,4
Pieles y cueros	0,6	0,6	39,4	12,3	24,1
Manufacturas de origen industrial (MOI)	25,6	24,2	49,9	12,8	32,9
Productos químicos y conexos	6,4	5,8	58,0	26,6	24,9
Materias plásticas y sus manufacturas	1,3	1,3	47,1	87,8	-21,7
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas	3,3	3,9	20,5	2,0	18,2
Metales comunes y sus manufacturas	2,4	2,3	45,4	35,0	7,9
Máquinas y aparatos, material eléctrico	1,8	1,9	29,4	2,3	26,5
Material de transporte terrestre	8,3	7,0	68,1	0,1	68,1
Combustibles y energía (CyE)	6,7	6,6	45,1	71,8	-15,5

(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 2021 respecto al año 2020



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

3.b

Importación

Precios

En el acumulado al cuarto trimestre del año, los precios de las importaciones aumentaron (14,7%) respecto a igual período del año anterior. El comportamiento ascendente se registró en CyL (31,7%), BI (29,0%), BK (5,7%), BC (3,7%) y PyA (2,7%), con excepción de VA (-2,8%) (ver cuadro 7).

Las variaciones de precios de los subrubros de BI, ordenadas de mayor a menor ponderación en el índice, fueron: productos químicos (33,4%), metales comunes y sus manufacturas (17,9%), productos vegetales y alimenticios (40,8%), plástico y caucho (41,7%), productos minerales (60,8%), textiles (9,8%), y pasta de madera y papel (11,6%).

Cantidades

En el acumulado al cuarto trimestre del año, las cantidades importadas aumentaron (30,1%) respecto a igual período del año anterior. El comportamiento positivo se extendió a CyL (68,0%), PyA (52,5%), BK (30,6%), BI (19,1%), BC (16,0%) y, en menor medida, VA (7,8%).

Las variaciones de las cantidades de los subrubros de BI, ordenadas de mayor a menor ponderación en el índice, fueron: productos químicos (14,6%), metales comunes y sus manufacturas (65,8%), productos vegetales y alimenticios (-7,3%), plástico y caucho (2,7%), productos minerales (57,4%), textiles (40,6%), y pasta de madera y papel (0,4%).

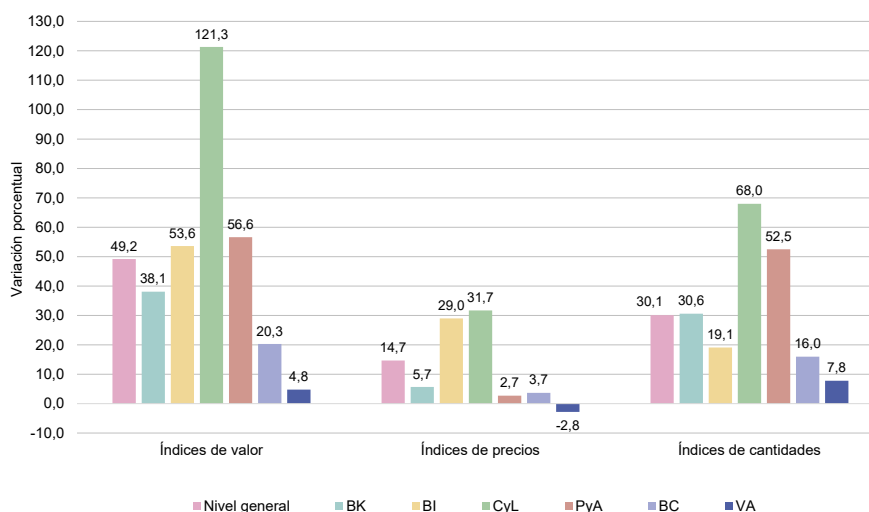
Cuadro 7. Variaciones porcentuales y ponderaciones de los índices de valor, precios y cantidades de las importaciones, base 2004=100, según usos económicos. Año 2021 respecto al año 2020

Usos económicos	Ponderaciones (¹)		Variaciones porcentuales		
	Año 2021*	Año 2020*	Valor	Precio	Cantidad
Nivel general	100,0	100,0	49,2	14,7	30,1
Bienes de capital (BK)	16,1	17,4	38,1	5,7	30,6
Bienes intermedios (BI)	40,8	39,6	53,6	29,0	19,1
Productos vegetales y alimenticios	5,3	6,0	30,5	40,8	-7,3
Productos químicos	16,4	16,0	53,0	33,4	14,6
Plástico y caucho	5,0	5,2	45,4	41,7	2,7
Pasta de madera y papel	1,5	1,9	12,1	11,6	0,4
Textiles	1,6	1,6	54,1	9,8	40,6
Productos minerales	2,1	1,2	152,9	60,8	57,4
Metales comunes y sus manufacturas	6,1	4,7	95,6	17,9	65,8
Combustibles y lubricantes (CyL)	9,3	6,2	121,3	31,7	68,0
Piezas y accesorios para bienes de capital (PyA)	18,8	17,9	56,6	2,7	52,5
Bienes de consumo (BC)	11,5	14,2	20,3	3,7	16,0
Vehículos automotores de pasajeros (VA)	2,7	3,8	4,8	-2,8	7,8

(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 usos económicos. Año 2021 respecto al año 2020



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 2021 y año 2021, en valores corrientes
y a precios del cuarto trimestre de 2020 y año 2020

Comercio exterior	Cuarto trimestre de 2021		Año 2021	
	A precios corrientes	A precios del cuarto trimestre de 2020*	A precios corrientes	A precios del año 2020*
Millones de US\$				
Exportación	19.641	15.585	77.934	61.950
Importación	17.230	14.345	63.184	55.090
Saldo	2.411	1.240	14.750	6.860

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 2021 registró una mejora de 4,9% respecto a igual período del año anterior, debido a que los precios de las exportaciones (26,0%) aumentaron en mayor medida que los precios de las importaciones (20,1%).

El saldo de la balanza comercial del cuarto trimestre de 2021 fue superavitario en 2.411 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 2021 hubiesen prevalecido los precios del mismo trimestre del año anterior, el saldo comercial habría arrojado un superávit de 1.240 millones de dólares. Bajo este supuesto, y ante la mejora del Índice de términos del intercambio (4,9%), el país registró una ganancia en los términos del intercambio de 767 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. 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 2.007 millones de dólares y 1.240 millones de dólares, respectivamente, de donde se deduce la ganancia en los términos del intercambio antes mencionada.

En 2021, el saldo de la balanza comercial fue superavitario en 14.750 millones de dólares. Si en este período se hubiesen registrado los mismos precios de 2020, el saldo comercial habría sido superavitario en 6.860 millones de dólares. Bajo este supuesto, y debido a que el Índice de precios de las exportaciones tuvo una suba de mayor magnitud (25,8%) que el Índice de precios de las importaciones (14,7%), el país registró una ganancia en los términos del intercambio de 6.000 millones de dólares. En el período considerado, los valores de cada término de la fórmula fueron 12.860 millones de dólares y 6.860 millones de dólares respectivamente, de donde se deduce la ganancia en los términos del intercambio.

¹ Ver metodología *Índices de precios y cantidades del comercio exterior*, punto 6: https://www.indec.gob.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

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

En 2021, el Índice de términos del intercambio resultó 44,0% superior al registrado en 2004. Por su parte, el poder de compra de las exportaciones fue 76,0% superior al de 2004, como consecuencia de la mejora en los términos del intercambio y a cambios en las cantidades exportadas con respecto al año base. Al analizar el período 2004-2021, se observa que únicamente en 2005 el Índice de precios de las importaciones se ubicó por debajo del año base 2004, y que no obstante al notorio incremento de precios de 2021, en 2012 se sigue verificando el máximo de la serie.

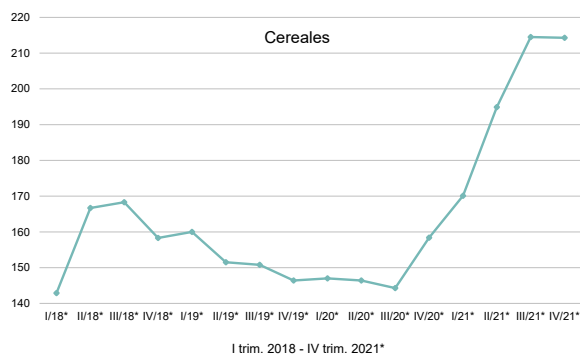
El efecto de los términos del intercambio es un cálculo hipotético que cuantifica las ganancias o las pérdidas en el intercambio comercial que tendría lugar si prevalecen, en un período determinado, los precios de las exportaciones y de las importaciones de un año elegido como referente (en este caso, 2004). Como se observa en el cuadro 9, este indicador presentó, con excepción de 2005, valores positivos durante el período analizado, y alcanzó en 2021 un valor de 18.611 millones de dólares.

5. Apéndice estadístico

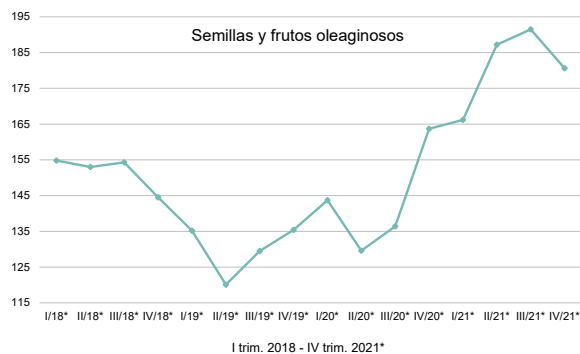
5.a Rubros seleccionados de exportación

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

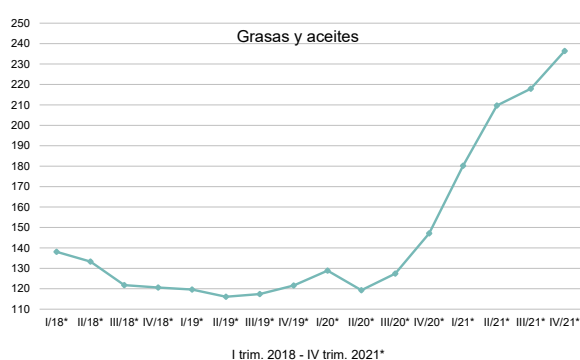
Cereales					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2018*	142,9	166,7	168,3	158,3	156,9
2019*	160,0	151,5	150,8	146,4	152,4
2020*	147,0	146,4	144,3	158,4	147,7
2021*	170,1	194,9	214,5	214,3	199,7



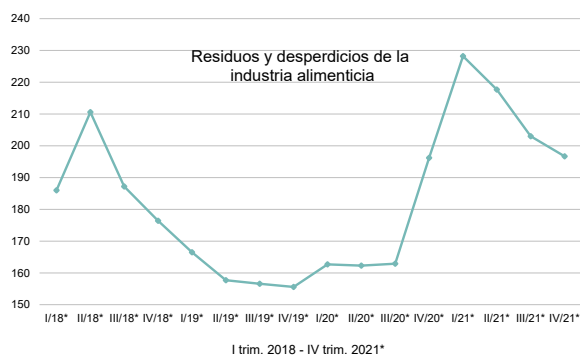
Semillas y frutos oleaginosos					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2018*	154,8	153,0	154,3	144,5	148,6
2019*	135,2	120,1	129,5	135,4	129,3
2020*	143,7	129,6	136,4	163,7	135,8
2021*	166,2	187,2	191,5	180,6	186,6



Grasas y aceites					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2018*	138,1	133,3	121,8	120,6	127,8
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



Residuos y desperdicios de la industria alimenticia					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2018*	186,0	210,6	187,2	176,4	190,4
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



(continúa)

Cuadro 9. (conclusión)

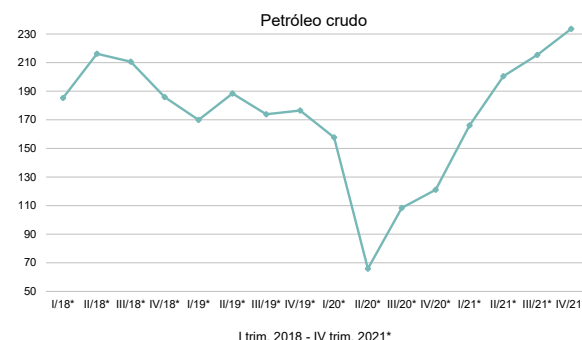
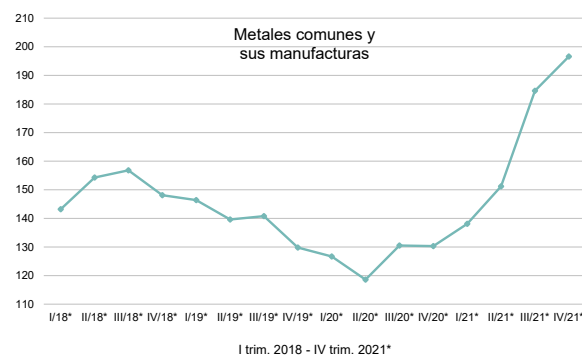
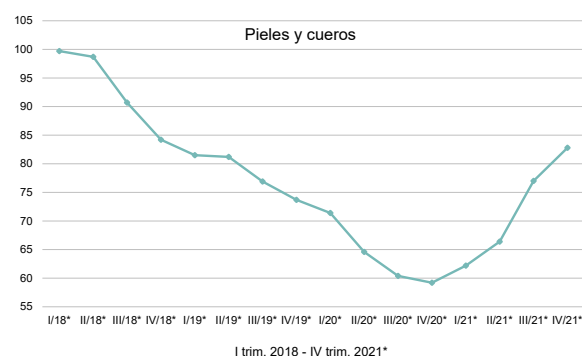
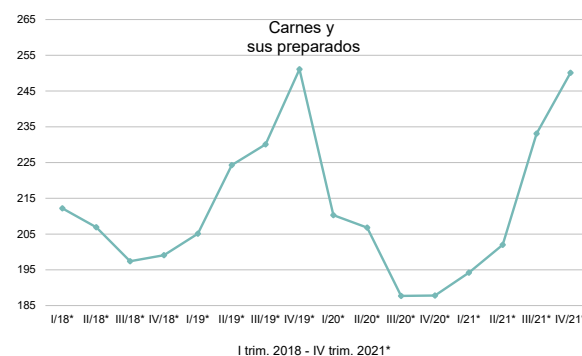
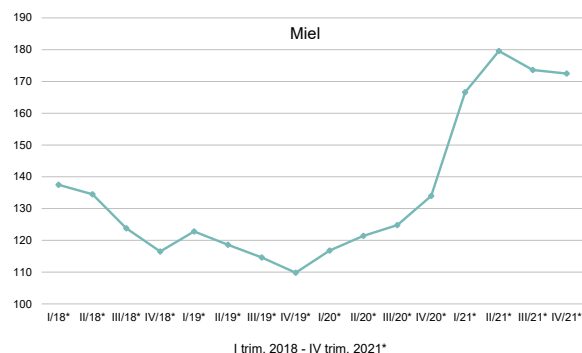
Miel					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2018*	137,5	134,5	123,8	116,5	128,5
2019*	122,8	118,6	114,6	109,8	116,5
2020*	116,8	121,4	124,8	134,0	123,5
2021*	166,6	179,6	173,6	172,5	173,6

Carnes y sus preparados					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2018*	212,2	206,9	197,4	199,1	203,2
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

Pieles y cueros					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2018*	99,7	98,7	90,7	84,2	93,2
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

Metales comunes y sus manufacturas					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2018*	143,2	154,3	156,8	148,1	150,8
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

Petróleo crudo					
Año	Trimestre				Promedio anual
	1º	2º	3º	4º	
2018*	185,3	216,2	210,6	185,9	197,0
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



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									
2018*	178,7	160,6	111,2	204,6	150,0	136,4	192,3	170,4	112,9
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
Trimestre									
2018*	1º	168,1	159,9	105,1	212,6	145,1	146,5	174,9	101,0
	2º	179,5	169,4	106,0	204,4	163,3	125,2	202,4	111,7
	3º	181,1	160,7	112,7	183,6	152,1	120,7	204,5	123,3
	4º	186,1	153,5	121,2	217,9	142,1	153,4	187,7	115,5
2019*	1º	163,9	153,8	106,6	219,9	152,3	144,4	173,8	112,0
	2º	192,3	151,7	126,7	257,5	143,3	179,6	208,8	136,3
	3º	198,6	149,4	133,0	279,7	136,7	204,6	214,1	138,5
	4º	198,5	149,3	132,9	266,9	134,6	198,2	207,6	129,0
2020*	1º	154,3	150,8	102,3	238,8	144,7	165,0	155,2	98,4
	2º	164,4	140,5	117,1	307,7	141,0	218,1	196,4	129,4
	3º	169,0	144,2	117,2	250,7	138,4	181,1	197,1	128,8
	4º	147,1	151,8	96,9	149,5	141,9	105,4	182,0	107,3
2021*	1º	178,2	170,3	104,7	215,4	158,8	135,6	234,7	120,9
	2º	231,0	184,0	125,5	338,9	181,7	186,6	282,9	140,2
	3º	265,2	188,9	140,3	433,0	187,0	231,5	275,8	137,1
	4º	227,2	191,3	118,8	287,0	188,7	152,1	244,6	120,0

Período	Manufacturas de origen industrial (MOI)			Combustibles y energía (CyE)		
	Valor	Precios	Cantidades	Valor	Precios	Cantidades
Año						
2018*	214,4	152,7	140,4	68,0	194,7	34,9
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
Trimestre						
2018*	1º	188,4	154,6	121,8	74,1	179,8
	2º	214,5	157,5	136,2	53,0	199,4
	3º	224,0	152,1	147,2	66,5	224,7
	4º	230,7	147,7	156,2	78,2	185,3
2019*	1º	170,2	148,8	114,4	73,2	174,1
	2º	204,2	150,6	135,6	69,6	194,2
	3º	207,1	150,2	137,9	65,7	185,2
	4º	218,0	146,9	148,4	74,6	169,5
2020*	1º	149,1	144,1	103,5	67,2	174,4
	2º	96,8	141,7	68,3	49,1	86,1
	3º	153,3	144,8	105,9	49,0	117,6
	4º	154,6	145,1	106,6	65,6	124,3
2021*	1º	156,1	148,5	105,1	62,6	163,3
	2º	198,2	159,2	124,5	62,2	198,3
	3º	237,0	169,7	139,7	102,3	219,6
	4º	238,1	169,2	140,8	110,4	243,9

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													
2018*	291,7	122,2	238,8	229,6	96,3	238,3	236,9	144,3	164,2	653,4	217,6	300,3	
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	
Trimestre													
2018*	1º	301,5	120,1	251,1	259,7	101,0	257,1	227,1	141,0	161,1	510,8	205,3	248,8
	2º	321,0	123,3	260,3	253,4	98,9	256,3	242,8	144,6	167,9	783,1	213,9	366,2
	3º	306,5	123,8	247,5	228,2	93,9	242,9	248,8	142,8	174,3	922,4	225,2	409,6
	4º	238,0	121,1	196,4	177,0	89,8	197,0	228,8	149,1	153,5	397,2	225,0	176,5
2019*	1º	216,8	119,2	181,9	155,3	91,4	169,8	199,1	143,3	139,0	386,6	217,0	178,2
	2º	231,5	117,3	197,4	162,8	88,8	183,3	207,9	138,0	150,7	546,6	214,1	255,3
	3º	237,2	114,1	207,9	168,8	87,5	192,9	215,0	128,7	167,0	547,6	215,3	254,4
	4º	190,0	111,9	169,9	149,3	90,3	165,2	171,9	125,9	136,5	291,8	225,7	129,3
2020*	1º	176,1	114,7	153,5	122,3	89,4	136,8	171,3	127,9	133,9	319,0	208,3	153,1
	2º	166,8	111,8	149,2	112,7	88,7	127,1	184,0	123,2	149,3	251,9	175,9	143,2
	3º	197,6	109,9	179,8	145,5	86,6	168,0	207,3	124,8	166,1	307,6	130,2	236,3
	4º	214,3	110,4	194,1	172,7	87,7	197,0	214,3	128,8	166,5	174,2	155,2	112,2
2021*	1º	229,5	115,8	198,1	173,2	90,2	192,0	235,2	140,7	167,2	296,6	173,2	171,3
	2º	280,2	128,0	218,9	175,2	93,6	187,1	303,7	162,0	187,5	612,7	199,5	307,1
	3º	309,3	133,7	231,4	190,9	94,9	201,3	336,4	168,7	199,4	781,5	226,4	345,1
	4º	307,1	132,6	231,5	224,6	93,2	241,0	318,3	177,9	178,9	638,8	245,3	260,4

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										
2018*	336,0	98,8	340,2	339,3	111,3	304,8	440,7	150,0	293,8	
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	
Trimestre										
2018*	1º	371,5	96,5	384,8	364,9	114,1	319,7	524,0	152,7	343,2
	2º	378,5	97,7	387,3	345,6	113,4	304,7	587,6	150,6	390,1
	3º	329,0	100,7	326,6	358,2	109,3	327,9	395,5	148,4	266,5
	4º	265,2	101,1	262,3	288,6	108,1	267,0	255,8	145,9	175,3
2019*	1º	275,0	96,3	285,5	247,9	111,7	222,0	242,9	153,9	157,8
	2º	295,9	93,2	317,4	250,2	112,6	222,1	216,2	154,2	140,2
	3º	301,5	94,6	318,7	265,3	109,0	243,4	196,3	151,9	129,2
	4º	245,5	94,7	259,1	246,4	110,9	222,1	134,2	151,8	88,4
2020*	1º	212,2	97,2	218,3	222,2	112,3	197,9	130,7	152,8	85,5
	2º	166,4	95,9	173,6	231,9	111,6	207,8	78,5	138,9	56,5
	3º	195,6	94,4	207,2	250,0	113,7	219,8	149,1	144,9	102,9
	4º	264,1	97,2	271,8	257,9	111,9	230,6	181,1	142,1	127,5
2021*	1º	280,1	95,2	294,1	256,3	114,0	224,7	166,2	141,0	117,8
	2º	331,6	98,0	338,4	276,0	116,0	238,0	139,9	139,6	100,2
	3º	345,7	101,2	341,8	303,0	116,0	261,3	134,1	141,9	94,5
	4º	355,6	100,7	353,3	321,9	119,9	268,6	125,2	141,2	88,6

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 2011 y 2021

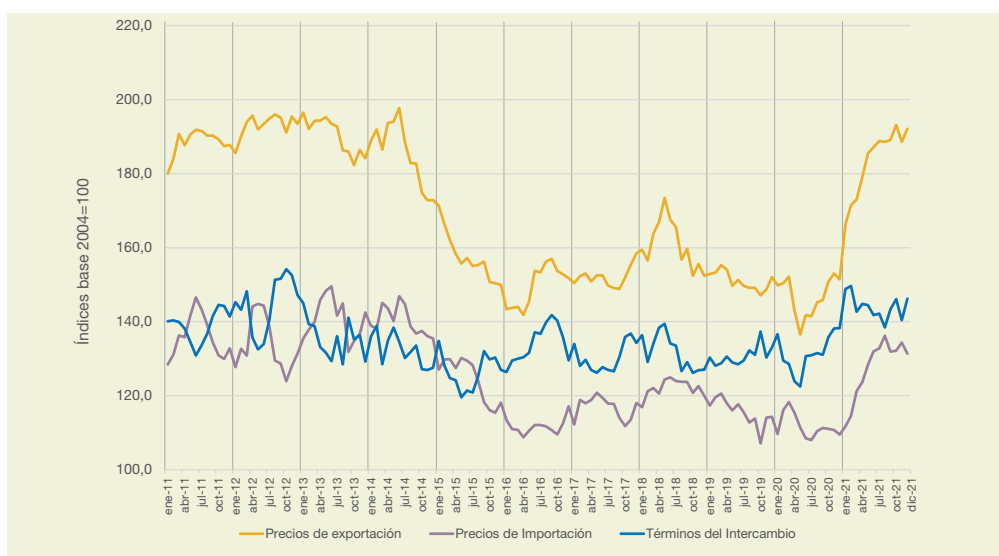
Introducción

En 2021, se incorporaron las series de 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 estas series se aplicó la misma metodología que para la serie trimestral, con la salvedad de que los precios de los bienes que conforman la muestra son observados con frecuencia mensual. Luego, al medir las mismas variables con frecuencias distintas, puede suceder que resulten dos estimaciones diferentes. Para corregir estas diferencias se aplicaron técnicas de *benchmarking* para nivelar tanto la serie de Índices de precios como la 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 2011-2021. Estas subseries permiten comparar los índices de un mismo mes, entre 2011 y 2021, 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 2011-2021



El 2021 fue, para las exportaciones, un año con fuerte recuperación de los índices de precios, que se dio a partir de mayo de 2020 (mes donde se identificó el mínimo nivel de precios del período analizado). La serie mostró aumentos interanuales sostenidos con variaciones superiores al 30% en los meses de mayo (35,9%), junio (32,0%) y julio (33,5%). En tanto, en los meses siguientes, se estabilizó el nivel de crecimiento, y se cerró el año con un aumento promedio de 25,8%, respecto a 2020.

El índice de precios de las importaciones, durante los meses de 2021 evidenció subas de precios, con excepción de febrero (-1,4%). A partir de mayo el crecimiento fue acelerado, lo que produjo que el año cerrara con una suba promedio de 14,7%, respecto al año anterior.

Del análisis de las subseries definidas por el índice de términos del intercambio, se observaron niveles superiores al promedio durante el 2021. De enero a julio registraron valores máximos con respecto al período 2011-2021. Luego, con el aumento de los precios de las importaciones, el índice de términos del intercambio se estabilizó en un valor promedio de 144,0 (9,7% superior al año 2020).

Gráfico 12. Subseries mensuales para los índices de exportaciones. Enero 2011-diciembre 2021

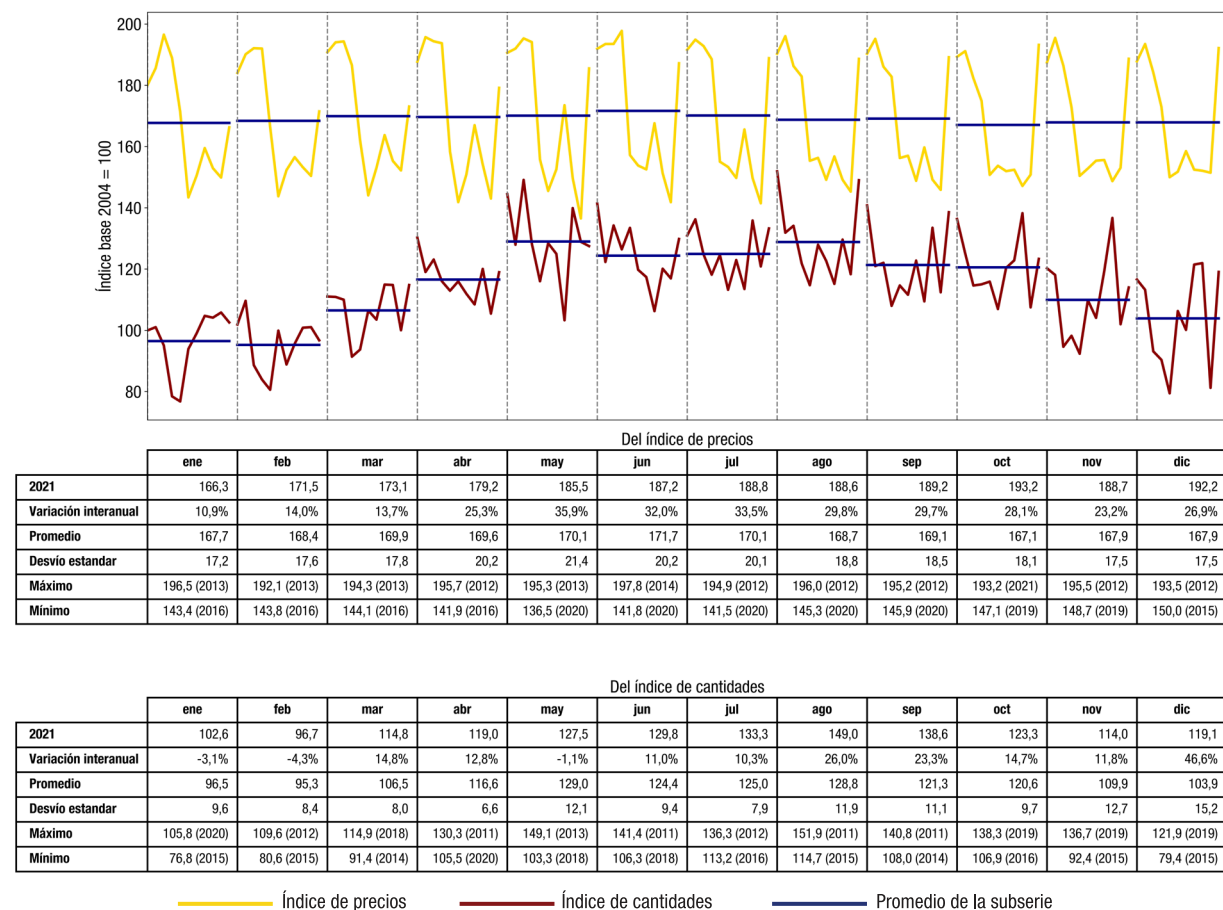


Gráfico 13. Subseries mensuales para los índices de importaciones. Enero 2011-diciembre 2021

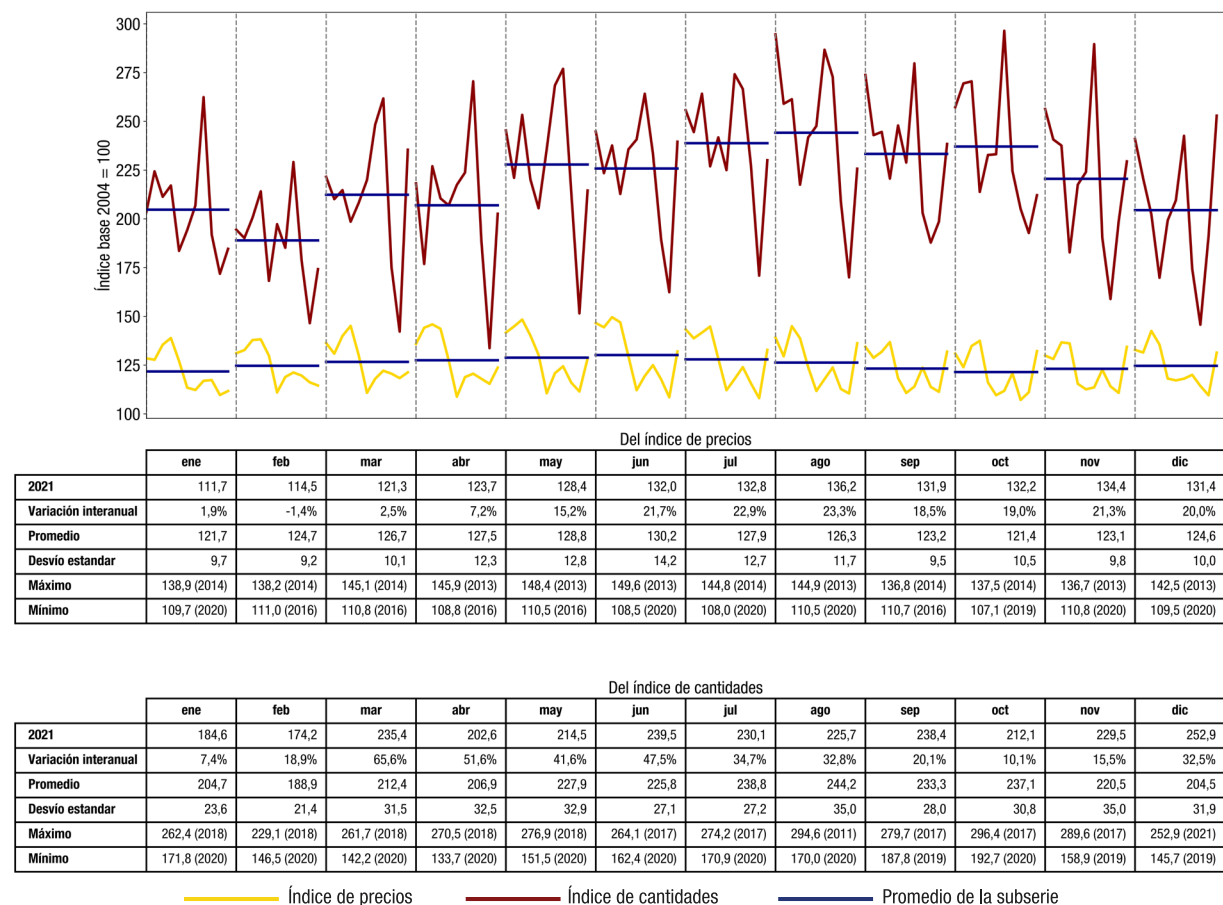
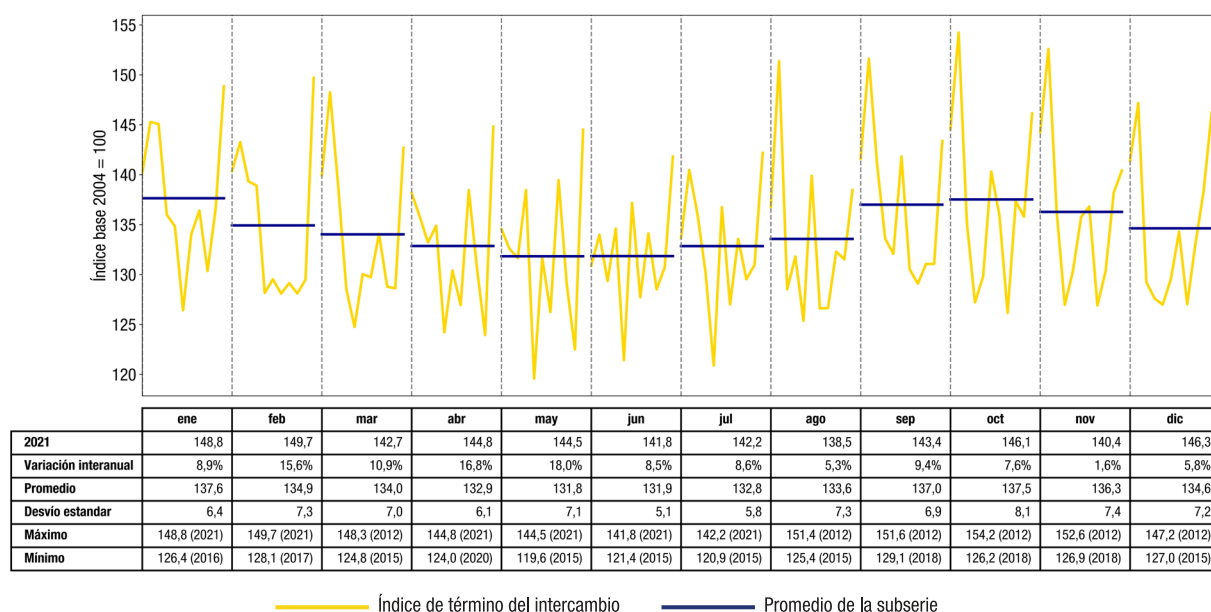


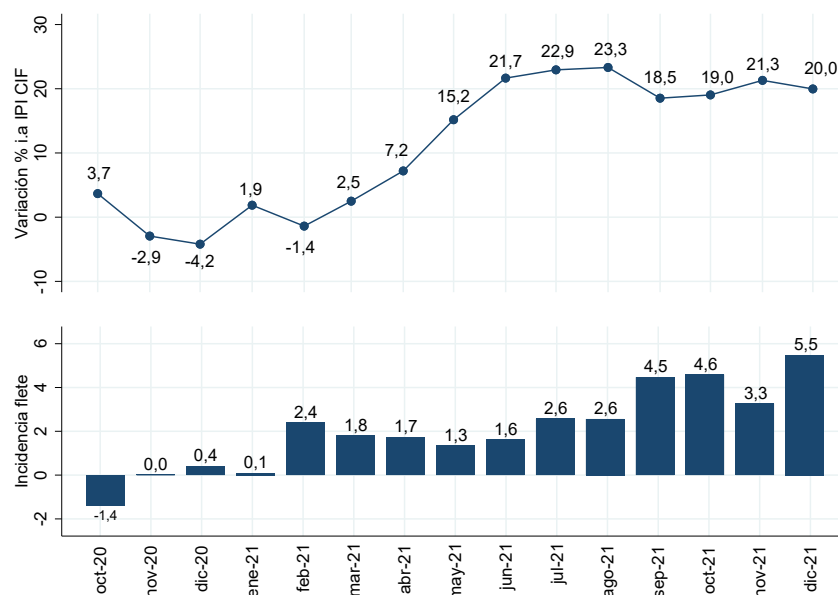
Gráfico 14. Subseries mensuales para el índice de términos de intercambio. Enero 2011-diciembre 2021



Dinámica de los fletes internacionales sobre el precio de las importaciones:

Este análisis se realizó para poder estimar el efecto del aumento del precio del flete internacional sobre el precio CIF (“costo, seguro y flete” en inglés) de las importaciones. Para esta evaluación, se analizó la incidencia del precio de los fletes sobre el nivel del Índice de precios de las importaciones, mediante la elaboración de un Índice de flete calculado con los precios unitarios que surgen del “valor declarado de flete internacional” en los registros de aduana.

Gráfico 15. Incidencia del costo del flete sobre los precios de las importaciones. Octubre 2020-diciembre 2021



El presente gráfico muestra la evolución comparada entre la variación del Índice de precio de las importaciones y la incidencia del precio del flete internacional. En él se puede observar que la evolución del costo de transporte evidenció una tendencia alcista iniciada a fines del 2020, que se acentuó en los últimos meses de 2021. En el mes de diciembre, el flete internacional incidió en 5,5% de la variación del Índice de precios de las importaciones (20,0%), dado que fueron valuadas a precios CIF.

Análisis de incidencia: flete

La incidencia del flete sobre el precio de las importaciones medidas a valores CIF mide lo que habría variado el índice de importación si el resto de los precios de los componentes (FOB y seguro) hubiesen permanecido constantes. La suma total de las incidencias de los componentes FOB, flete y seguro es igual a la variación del nivel general del índice.

La ecuación utilizada es la siguiente:

$$Incidencia_A^{t;t-1} = \frac{I_A^t - I_A^{t-1}}{I_{NG}^{t-1}} * W_A^{t-1}$$

Donde:

I_A^t es el Índice de flete del período de cálculo.

I_A^{t-1} es el Índice de flete del período anterior.

I_{NG}^{t-1} es el Índice de importación en el período anterior.

W_A^{t-1} es la ponderación del flete en el valor CIF en el período anterior.