

### BALANZA COMERCIAL: ABRIL DE 2024<sup>1</sup>

#### Balanza Comercial

- En abril, las exportaciones ascendieron a USD 4 981 millones, menores en 11,6 por ciento interanual, por la disminución de volúmenes embarcados (-16,1 por ciento) del sector tradicional y no tradicional que contrarrestaron el incremento del nivel de precios (5,4 por ciento). Las exportaciones de cobre, zinc, molibdeno y hierro reportadas por la SUNAT se han complementado con reportes del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) y de algunas firmas para aquellas empresas que, habiendo realizado embarques, aún no los han regularizado en la SUNAT.

Las importaciones ascendieron a USD 4 331 millones, mayores en 12,1 por ciento interanual, principalmente por el incremento de insumos (mayores compras de petróleo e insumos industriales) y de bienes de capital. Parte del incremento se debe al efecto base de los días no laborables en Semana Santa (que en 2023 fueron en abril).

Los términos de intercambio se incrementaron 7,8 por ciento interanual en abril, por el incremento de los precios de exportación (5,4 por ciento) y la reducción de los precios de importación (-2,2 por ciento).

Con estos resultados, en abril la balanza comercial registró un superávit mensual de USD 650 millones y acumuló uno de USD 16,7 mil millones en los últimos 12 meses.

**Cuadro 1**  
**BALANZA COMERCIAL**

(Millones de USD)

	2023		2024		Abril		Enero - Abril		
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	Var. %
<b>1. EXPORTACIONES</b>	<b>5 635</b>	<b>5 597</b>	<b>4 981</b>	<b>-654</b>	<b>-11,6</b>	<b>21 869</b>	<b>21 364</b>	<b>-504</b>	<b>-2,3</b>
Productos tradicionales 1/	4 252	4 249	3 761	-491	-11,6	15 834	15 723	-111	-0,7
Productos no tradicionales	1 366	1 328	1 197	-168	-12,3	5 953	5 562	-391	-6,6
Otros	17	19	22	5	32,2	81	79	-2	-2,3
<b>2. IMPORTACIONES</b>	<b>3 864</b>	<b>4 098</b>	<b>4 331</b>	<b>466</b>	<b>12,1</b>	<b>15 745</b>	<b>16 173</b>	<b>428</b>	<b>2,7</b>
Bienes de consumo	827	912	879	53	6,4	3 402	3 466	64	1,9
Insumos	2 001	2 032	2 216	215	10,8	8 124	8 054	-70	-0,9
Bienes de capital	1 032	1 147	1 230	197	19,1	4 172	4 574	403	9,7
Otros bienes	5	7	6	1	19,7	47	79	31	66,8
<b>3. BALANZA COMERCIAL</b>	<b>1 771</b>	<b>1 499</b>	<b>650</b>	<b>-1 121</b>		<b>6 124</b>	<b>5 192</b>	<b>-933</b>	

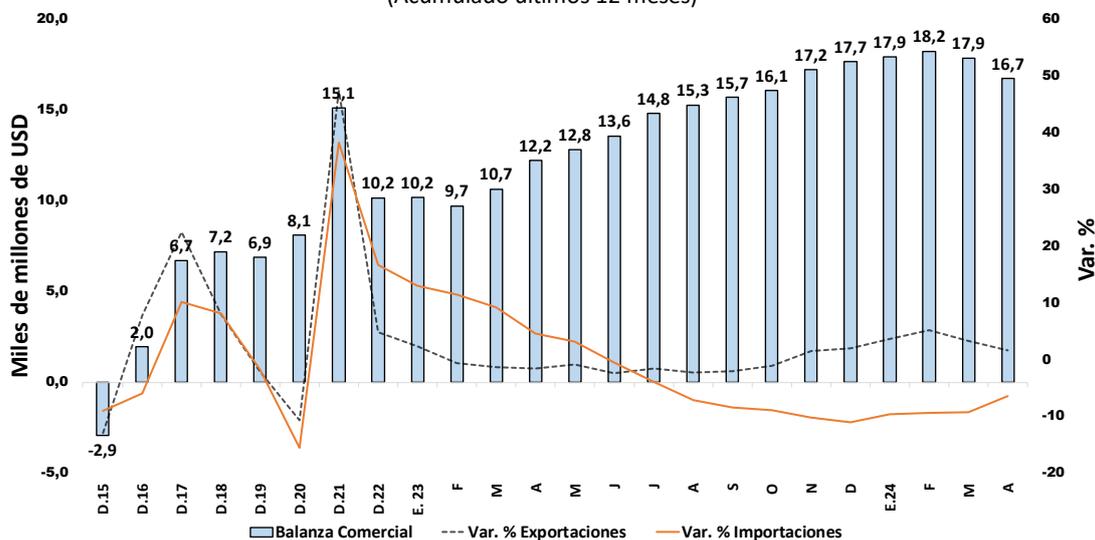
Fuente: Sunat y BCRP

1/ Las exportaciones de cobre, zinc y molibdeno se han estimado sobre la base de las exportaciones reportadas al Minem, en los casos de empresas que habiendo realizado embarques aún no figuran en el registro de exportación.

<sup>1</sup> Elaborado por Sebastián Basurto, Alexander Berrocal y Jesús Ferreyra supervisados por María del Rosario Bernedo.

### Gráfico 1 Balanza comercial

(Acumulado últimos 12 meses)



Fuente: Sunat y BCRP.

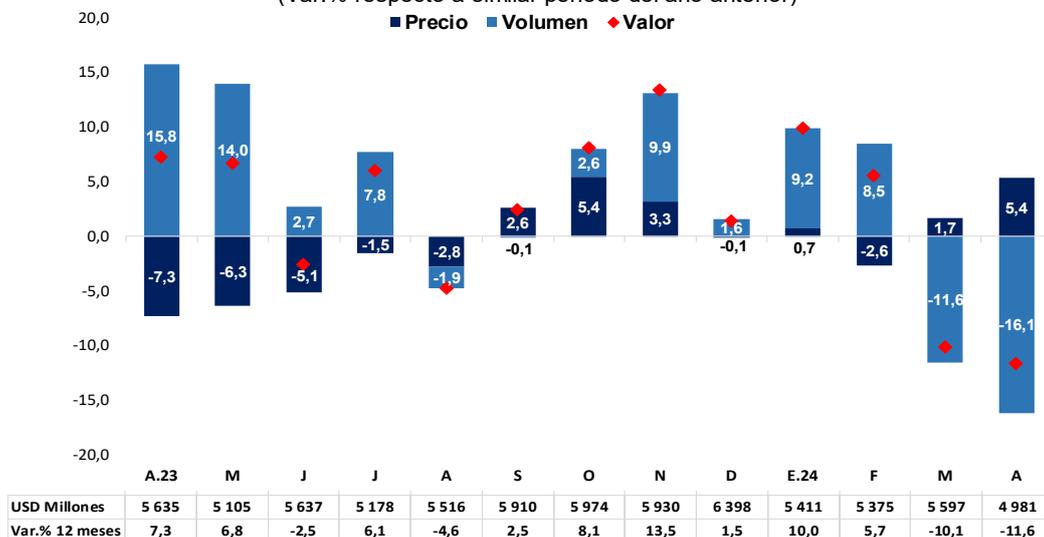
## Exportaciones

- En abril, el valor exportado disminuyó 11,6 por ciento interanual, por menores volúmenes (-16,1 por ciento), que contrarrestó la subida de precios (5,4 por ciento). La caída en el volumen exportado corresponde tanto al sector tradicional (-15,1 por ciento), por menores embarques de productos mineros, hidrocarburos y harina de pescado; como al no tradicional (-18,9 por ciento), por la disminución de los envíos de agroexportación, pesca y minería no metálica.

Los precios de exportación de abril aumentaron 5,4 por ciento interanual, principalmente por el oro, los productos de agroexportación no tradicional y, en menor medida, el cobre.

### Gráfico 2 Exportaciones totales

(Var.% respecto a similar periodo del año anterior)



Fuente: Sunat y BCRP.

### Cuadro 2 Exportaciones - Abril 2024

(Variaciones porcentuales)

	Índice de volumen			Índice de precio		
	Abr. 23 / Abr.22	Abr. 24 / Abr. 23	Ene.24-Abr.24 / Ene.23-Abr.23	Abr. 23 / Abr.22	Abr. 24 / Abr. 23	Ene.24-Abr.24 / Ene.23-Abr.23
<b>Total</b>	<b>15,8</b>	<b>-16,1</b>	<b>-3,5</b>	<b>-7,3</b>	<b>5,4</b>	<b>1,3</b>
<b>Tradicionales</b>	<b>19,6</b>	<b>-15,1</b>	<b>0,6</b>	<b>-10,1</b>	<b>4,2</b>	<b>-1,3</b>
Harina de pescado	-15,0	-70,5	-31,1	7,3	-3,4	3,3
Café	-66,0	88,0	141,1	-0,5	-28,9	-31,5
Cobre 1/	37,0	-27,3	-3,8	-8,5	3,9	-1,1
Oro	7,8	8,4	21,6	3,4	16,6	11,7
Zinc 1/	45,1	-32,0	-20,9	-27,6	-8,6	-15,1
Petróleo crudo y derivados	121,0	-1,5	5,5	-36,2	6,2	-2,4
Gas Natural	-8,6	-6,6	-6,2	-57,5	-15,2	-40,9
<b>No tradicionales</b>	<b>5,9</b>	<b>-18,9</b>	<b>-13,4</b>	<b>0,6</b>	<b>8,1</b>	<b>7,9</b>
Agropecuario	4,1	-21,4	-15,2	2,3	20,9	23,1
Textil	-25,4	12,3	-8,1	4,8	-4,1	-3,5
Pesquero	59,3	-56,6	-47,6	-5,2	3,5	1,5
Químico	-8,1	9,0	22,2	-9,5	-5,3	-10,1
Siderometalúrgico	7,3	-3,7	11,2	-11,7	-3,1	-5,7
Minería no Metálica	41,1	-12,5	-1,7	36,3	-19,3	-20,8

Fuente: Sunat y BCRP

1/ Las exportaciones de cobre y zinc se han estimado sobre la base de las exportaciones reportadas al Minem, en los casos de empresas que habiendo realizado embarques, aún no figuran en el registro de exportación.

- Las exportaciones de productos tradicionales sumaron USD 3 761 millones en abril, lo que significó una caída de 11,6 por ciento interanual, debido a los menores envíos de productos mineros y en menor magnitud de productos pesqueros y de hidrocarburos.

### Cuadro 3 EXPORTACIONES TRADICIONALES

(Millones de USD)

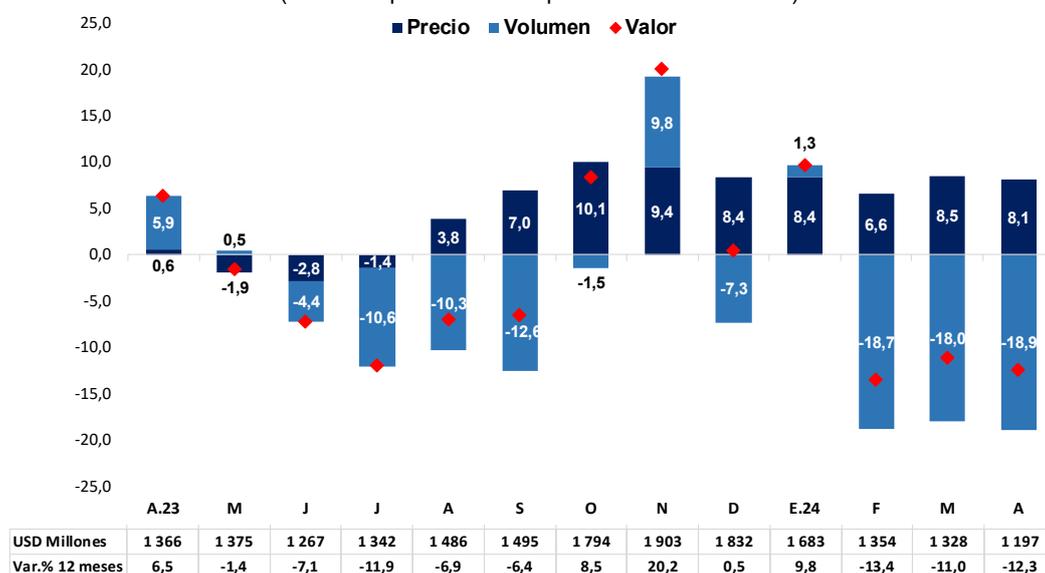
	2023	2024		Abril		Enero - Abril			
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	Var. %
<b>Total</b>	<b>4 252</b>	<b>4 249</b>	<b>3 761</b>	<b>-491</b>	<b>-11,6</b>	<b>15 834</b>	<b>15 723</b>	<b>-111</b>	<b>-0,7</b>
Mineros 1/	3 736	3 760	3 328	-408	-10,9	13 268	13 624	356	2,7
Petróleo y gas natural	393	316	372	-20	-5,2	1 636	1 314	-322	-19,7
Pesqueros	107	145	40	-67	-62,9	800	584	-216	-27,0
Agrícolas	18	28	22	4	23,2	130	201	71	54,6

1/ Las exportaciones de cobre y zinc se han estimado sobre la base de las exportaciones reportadas al Minem, en los casos de empresas que habiendo realizado embarques, aún no figuran en el registro de exportación.

Fuente: Sunat y BCRP

4. En abril, las exportaciones no tradicionales disminuyeron 12,3 por ciento interanual debido principalmente a los menores volúmenes exportados en los sectores agropecuario, pesquero y minería no metálica. La caída en los volúmenes de exportación agropecuaria se vio parcialmente compensada por el crecimiento en sus precios.

### Gráfico 3 Exportaciones no tradicionales (Var.% respecto a similar periodo del año anterior)



Fuente: Sunat y BCRP.

5. Se registraron menores ventas de productos no tradicionales a todos nuestros principales destinos, excepto a Estados Unidos. En el caso de China y el resto de Asia, el resultado se debió a las menores ventas de productos pesqueros; en el caso de Latinoamérica, a la evolución negativa de los sectores sidero-metalúrgico y minería no metálica; mientras que, en Europa, se debió a la caída en los embarques

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 42 – 14 de junio de 2024

de productos agropecuarios, minería no metálica y pesquero. Destaca el crecimiento de envíos a Estados Unidos en la mayoría de sectores.

## Cuadro 4

### PRINCIPALES DESTINOS: EXPORTACIONES NO TRADICIONALES

(Millones de USD)

País	2023		2024		Abril		Enero - Abril		
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023	2024	(ii)-(i)	Var. %
<b>Total</b>	<b>1 366</b>	<b>1 328</b>	<b>1 197</b>	<b>-168</b>	<b>-12,3</b>	<b>5 953</b>	<b>5 562</b>	<b>-391</b>	<b>-6,6</b>
<i>del cual:</i>									
China	95	46	31	-64	-67,4	411	197	-215	-52,2
América Latina	456	438	440	-16	-3,6	1 804	1 739	-66	-3,6
Estados Unidos	288	336	304	16	5,5	1 659	1 633	-26	-1,6
Asia (menos China)	115	87	95	-20	-17,3	513	443	-70	-13,6
Unión Europea	307	320	264	-43	-13,9	1 198	1 225	27	2,2
CAN	186	173	175	-11	-6,0	688	668	-19	-2,8

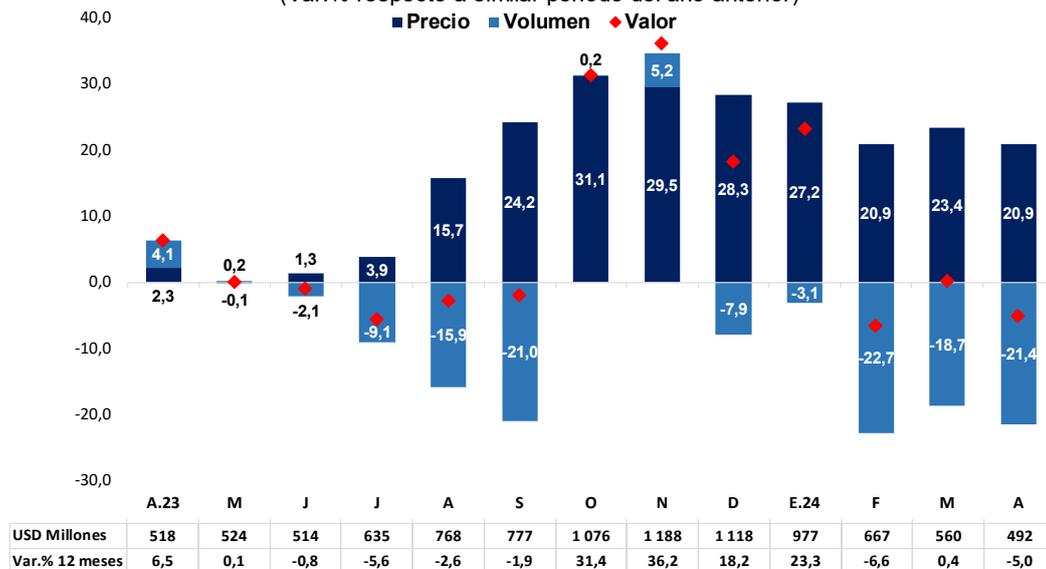
Fuente: Sunat.

6. Las exportaciones de productos agropecuarios sumaron USD 492 millones en abril, lo que representó una caída de 5 por ciento sobre el mismo mes del año pasado. Este resultado se explica por la caída de 21,4 por ciento en el volumen exportado ante los efectos de las condiciones climáticas adversas del año pasado, principalmente de palta (-14 por ciento), mandarinas (-19,9 por ciento) y mango (-86,6 por ciento). El precio promedio de exportación aumentó 20,9 por ciento, producto de la menor oferta en el mercado internacional de productos agrícolas peruanos.

## Gráfico 4

### Exportaciones agropecuarias

(Var.% respecto a similar periodo del año anterior)



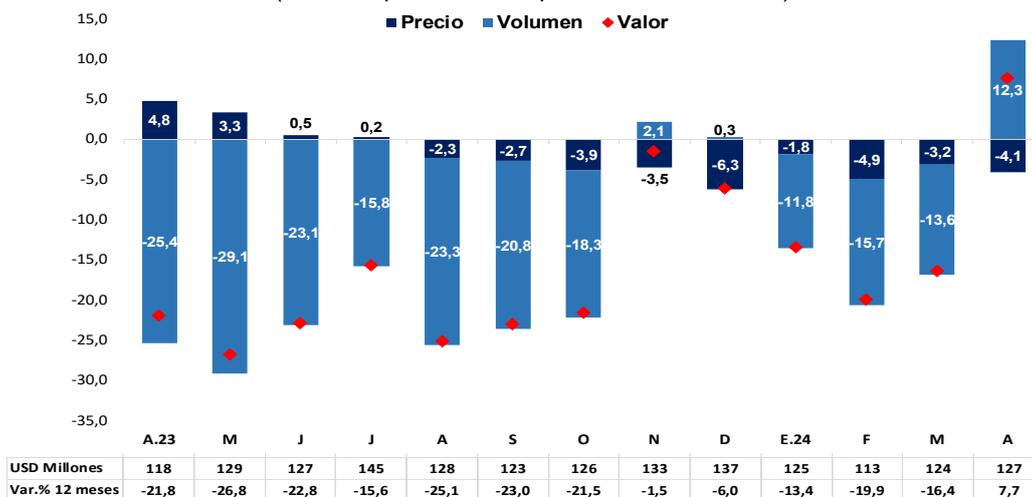
Fuente: Sunat y BCRP.

7. Las exportaciones de productos textiles sumaron USD 127 millones en abril, lo que representa un crecimiento de 7,7 por ciento interanual. Por primera vez en el año, el volumen exportado reportó un crecimiento (12,3 por ciento) debido a mayores exportaciones de pelo fino de alpaca a China y una recuperación en la demanda por parte de Estados Unidos, principal mercado. El precio promedio de exportación disminuyó en 4,1 por ciento.

**Gráfico 5**

**Exportaciones textiles**

(Var.% respecto a similar periodo del año anterior)

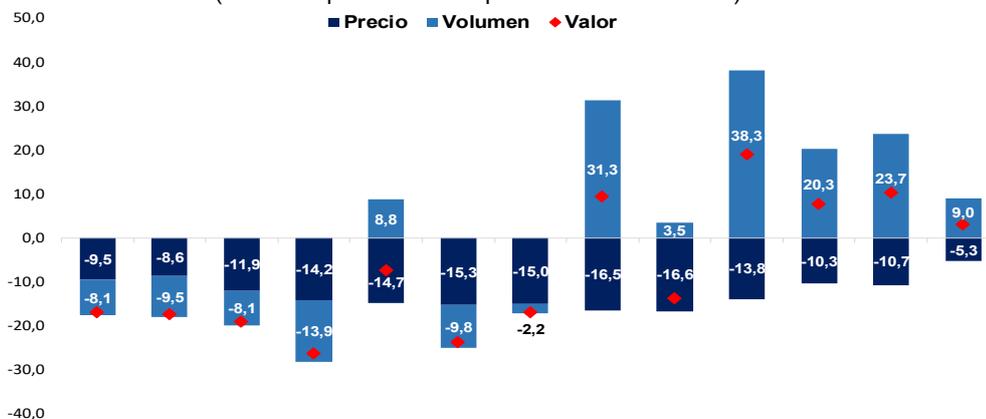


Fuente: Sunat y BCRP.

8. Las exportaciones de productos químicos sumaron USD 166 millones en abril, superiores en 3,3 por ciento interanual. El volumen promedio exportado creció 9 por ciento interanual explicado por las mayores ventas de aceite esencial de limón (crecimiento por cuarto mes consecutivo tras la mala campaña de limón de México), óxido de zinc y películas de polietileno y polipropileno. El precio promedio disminuyó 5,3 por ciento.

### Gráfico 6 Exportaciones químicas

(Var.% respecto a similar periodo del año anterior)



USD Millones	161	183	171	155	188	171	179	168	163	162	168	182	166
Var.% 12 meses	-16,8	-17,2	-19,0	-26,1	-7,2	-23,6	-16,8	9,6	-13,7	19,1	7,9	10,5	3,3

Fuente: Sunat y BCRP.

- El valor de las exportaciones de productos pesqueros disminuyó 55,1 por ciento interanual en abril. En términos de volumen, se reportó una caída de 56,6 por ciento por los menores embarques de pota (congelada y en conserva), luego que el año pasado su captura se viera beneficiada por el calentamiento del mar. El precio promedio aumentó 3,5 por ciento.
- En abril, las exportaciones de productos sidero-metalúrgicos y joyería cayeron 6,8 por ciento interanual. El resultado se explicó por la caída en el precio promedio de exportación de 3,1 por ciento y de 3,7 en el volumen. Los productos con mayor caída en sus ventas fueron barras de hierro para la construcción (con destino a Bolivia y Brasil) y zinc en bruto.
- Las exportaciones de productos mineros no metálicos disminuyeron 29,4 por ciento interanual en abril. El resultado se explica por la caída en el precio exportado de 19,3 por ciento y del volumen en 12,5 por ciento. Productos como fosfato del calcio, envases de vidrio y cemento de alta resistencia fueron los que reportaron una mayor caída en sus ventas.

## Importaciones

- Las importaciones sumaron USD 4 331 millones en abril de 2024, mayores en 12,1 por ciento interanual. Destaca el incremento de insumos (mayores compras de petróleo e insumos industriales) y de bienes de capital.

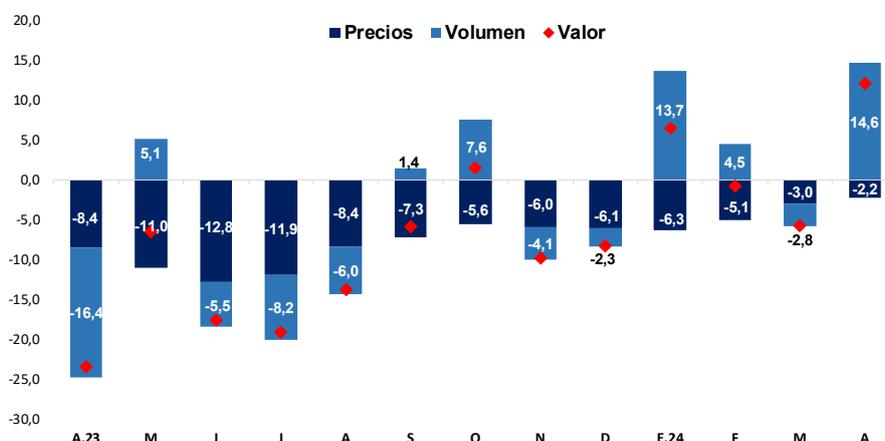
**Cuadro 5**  
**IMPORTACIONES SEGÚN USO O DESTINO ECONÓMICO**  
(Millones de USD)

	2023	2024		Abril		Enero - Abril			Var. %
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	
<b>TOTAL IMPORTACIONES</b>	<b>3 864</b>	<b>4 098</b>	<b>4 331</b>	<b>466</b>	<b>12,1</b>	<b>15 745</b>	<b>16 173</b>	<b>428</b>	<b>2,7</b>
<b>1. BIENES DE CONSUMO</b>	<b>827</b>	<b>912</b>	<b>879</b>	<b>53</b>	<b>6,4</b>	<b>3 402</b>	<b>3 466</b>	<b>64</b>	<b>1,9</b>
No duraderos	487	551	541	54	11,1	1 956	2 100	144	7,3
Principales alimentos	41	36	55	14	34,0	143	168	25	17,5
Resto	446	514	486	40	9,0	1 813	1 931	118	6,5
Duraderos	340	361	339	-1	-0,4	1 446	1 366	-80	-5,5
<b>2. INSUMOS</b>	<b>2 001</b>	<b>2032</b>	<b>2 216</b>	<b>215</b>	<b>10,8</b>	<b>8 124</b>	<b>8 054</b>	<b>-70</b>	<b>-0,9</b>
Alimentos	263	173	241	-23	-8,6	1 078	811	-267	-24,8
Petróleo y derivados	548	758	709	161	29,4	2 493	2 718	225	9,0
Insumos industriales	1 189	1 101	1 266	77	6,5	4 553	4 524	-29	-0,6
<b>3. BIENES DE CAPITAL</b>	<b>1 032</b>	<b>1147</b>	<b>1 230</b>	<b>197</b>	<b>19,1</b>	<b>4 172</b>	<b>4 574</b>	<b>403</b>	<b>9,7</b>
Materiales de construcción	97	117	103	6	6,3	376	413	37	9,8
Resto de bienes de capital	936	1030	1127	191	20,4	3796	4162	366	9,6
<i>Nota:</i>									
<i>Bienes de capital sin materiales y sin celulares</i>	860	936	1 043	183	21,3	3444	3778	334	9,7
<b>4. OTROS BIENES</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>19,7</b>	<b>47</b>	<b>79</b>	<b>31</b>	<b>66,8</b>

Fuente: Sunat, ZofraTacna y MEF.

Elaboración: BCRP.

**Gráfico 7**  
**Importaciones totales**  
(Var.% respecto a similar periodo del año anterior)



USD Millones	3864	4182	4098	4038	4451	4446	4715	4014	4151	3919	3826	4098	4331
Var.% 12 meses	-23,4	-6,5	-17,6	-19,1	-13,8	-5,9	1,5	-9,8	-8,2	6,5	-0,8	-5,7	12,1

Fuente: Sunat y BCRP.

13. El índice de volumen de las importaciones aumentó 14,6 por ciento interanual en abril, resultado que reflejó el incremento de los insumos (16,8 por ciento), alimentos, petróleo e industriales; y bienes de capital (17,0 por ciento). Parte del incremento de abril se debe al efecto de los días no laborables en Semana Santa de abril del año pasado. El crecimiento promedio del volumen marzo-abril fue 5,5 por ciento.

El índice de precios de las importaciones tuvo una variación interanual de - 2,2 por ciento debido a los menores precios de los insumos. El precio promedio de los insumos industriales tuvo una reducción de 6,4 por ciento y el de los alimentos una de 26,8 por ciento. Destacan las caídas en los precios de abonos (- 28,1 por ciento), papeles (-18,3 por ciento), químicos orgánicos (-15,5 por ciento) y textiles (-10,1 por ciento).

**Cuadro 6**  
**Importaciones - Abril 2024**  
(Variaciones Porcentuales)

	Índice de volumen			Índice de precio		
	Abr.24/ Mar.24	Abr.24 / Abr.23	Ene-Abr.24/ Ene-Abr.23	Abr.24/ Mar.24	Abr.24 / Abr.23	Ene-Abr.24/ Ene-Abr.23
<b>Importaciones Totales</b>	<b>5,7</b>	<b>14,6</b>	<b>7,2</b>	<b>0,0</b>	<b>-2,2</b>	<b>-4,2</b>
<b>1. Bienes de Consumo</b>	<b>-3,4</b>	<b>6,8</b>	<b>2,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,2</b>
<i>No duraderos</i>	-1,6	13,5	9,3	-0,2	-2,1	-1,8
Alimentos	47,0	24,2	10,5	2,4	7,9	6,3
Resto	-5,0	12,5	9,3	-0,5	-3,1	-2,5
<i>Duraderos</i>	-6,2	-2,4	-7,4	0,0	2,1	2,0
<b>2. Insumos</b>	<b>9,1</b>	<b>16,8</b>	<b>9,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-5,2</b>	<b>-9,1</b>
Alimentos	46,7	24,9	-0,2	-5,1	-26,8	-24,6
Petróleo y derivados	-6,6	22,7	14,0	0,1	5,5	-4,3
Insumos industriales	14,1	13,7	8,5	0,8	-6,4	-8,4
<b>3. Bienes de Capital</b>	<b>7,0</b>	<b>17,0</b>	<b>7,5</b>	<b>0,2</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>
Materiales de construcción	-12,5	4,4	7,6	0,2	1,8	2,0
Resto de bienes de capital	9,2	18,3	7,5	0,2	1,8	2,0
<b>Nota:</b>						
<i>Bienes de capital sin materiales ni celulares</i>	11,2	19,2	7,5	0,2	1,8	2,0

Fuente: Sunat, ZofraTacna y MEF.  
Elaboración: BCRP.

14. Las importaciones de bienes de consumo no duradero – excluyendo los principales alimentos – aumentaron 9,0 por ciento interanual en abril, principalmente por las mayores compras de perfumería y cosméticos, productos de limpieza y medicamentos.
15. Por su parte, las importaciones de los principales alimentos destinados al consumo se incrementaron en 34,0 por ciento, sustentado principalmente en los mayores volúmenes y precios del arroz y el azúcar.

### Cuadro 7

#### IMPORTACIONES DE PRINCIPALES ALIMENTOS: CONSUMO

(Millones de USD)

	2023	2024		Abril		Enero - Abril			
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>34,0</b>	<b>143</b>	<b>168</b>	<b>25</b>	<b>17,5</b>
<b>ARROZ</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>79,8</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>62,7</b>
Volumen (miles tm)	11	6	16	5	45,2	30	38	8	27,5
Precio (US\$/tm)	638	833	790	152	23,8	614	783	169	27,6
<b>AZÚCAR</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>56,9</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>2,8</b>
Volumen (miles tm)	22	17	30	8	34,8	97	82	-15	-15,1
Precio (US\$/tm)	584	693	679	95	16,4	558	676	118	21,1
<b>LÁCTEOS</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>2,5</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>6,1</b>
Volumen (miles tm)	4	5	4	0	8,0	12	16	4	29,9
Precio (US\$/tm)	3 554	3 215	3 372	-182	-5,1	4 011	3 276	-735	-18,3
<b>CARNES</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8,2</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>41,9</b>
Volumen (miles tm)	3	2	3	0	-1,6	9	11	3	30,8
Precio (US\$/tm)	2 502	2 087	2 752	249	10,0	2 471	2 682	211	8,5

Fuente: Sunat.

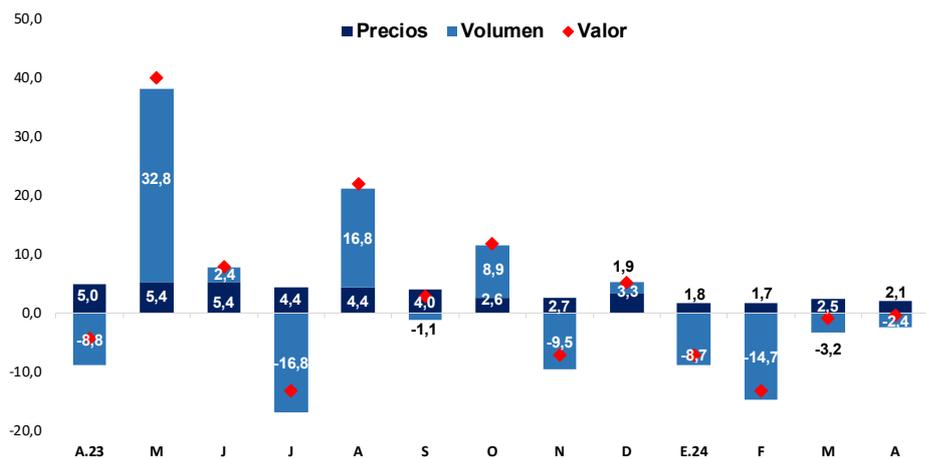
Elaboración: BCRP.

16. Las importaciones de bienes de consumo duradero fueron menores en 0,4 por ciento interanual, al disminuir el valor de las adquisiciones de automóviles (- 11,1 por ciento), juegos/tragamonedas (-47,7 por ciento) y maletas/enseres (-31,0 por ciento). En términos de volumen, se observó una reducción de 2,4 por ciento interanual por los productos mencionados anteriormente. Por su parte, los precios se elevaron 2,1 por ciento frente al mismo mes del año anterior.

### Gráfico 8

#### Importaciones de bienes de consumo duradero

(Var.% respecto a similar periodo del año anterior)



USD Millones	340	435	424	365	464	400	409	368	384	343	323	361	339
Var.% 12 meses	-4,2	39,9	7,8	-13,1	22,0	2,9	11,7	-7,0	5,3	-7,1	-13,2	-0,8	-0,4

Fuente: Sunat y BCRP.

17. En abril las importaciones de alimentos utilizados como insumos fueron menores en 8,6 por ciento interanual, dada la reducción generalizada de precios que contrarrestaron los mayores volúmenes.

**Cuadro 8**  
**IMPORTACIONES DE PRINCIPALES ALIMENTOS: INSUMOS**  
(Millones de USD)

	2023		2024		Abril		Enero - Abril		
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>263</b>	<b>173</b>	<b>241</b>	<b>-23</b>	<b>-8,6</b>	<b>1 078</b>	<b>811</b>	<b>-267</b>	<b>-24,8</b>
<b>TRIGO</b>	<b>60</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>-13</b>	<b>-22,2</b>	<b>226</b>	<b>209</b>	<b>-17</b>	<b>-7,4</b>
<i>Volumen (miles tm)</i>	162	157	169	7	4,3	599	710	111	18,5
<i>Precio (US\$/tm)</i>	372	283	277	-94	-25,4	377	295	-82	-21,8
<b>MAÍZ Y/O SORGO</b>	<b>84</b>	<b>47</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>318</b>	<b>246</b>	<b>-72</b>	<b>-22,7</b>
<i>Volumen (miles tm)</i>	287	241	454	167	58,2	1 076	1 238	162	15,1
<i>Precio (US\$/tm)</i>	294	196	188	-106	-36,1	296	199	-97	-32,8
<b>TOTAL SOYA</b>	<b>118</b>	<b>81</b>	<b>108</b>	<b>-10</b>	<b>-8,6</b>	<b>534</b>	<b>356</b>	<b>-178</b>	<b>-33,3</b>
<i>Volumen (miles tm)</i>	172	165	217	45	26,4	772	674	-98	-12,7
<i>Precio (US\$/tm)</i>	690	492	499	-191	-27,7	691	528	-163	-23,6
<b>Aceite de soya</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>-19</b>	<b>-34,5</b>	<b>192</b>	<b>116</b>	<b>-76</b>	<b>-39,6</b>
<i>Volumen (miles tm)</i>	50	20	44	-6	-12,2	156	130	-25	-16,3
<i>Precio (US\$/tm)</i>	1102	890	823	-280	-25,4	1232	888	-344	-27,9
<b>Frijol de soya</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>120,1</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>-22</b>	<b>-42,6</b>
<i>Volumen (miles tm)</i>	12	14	34	22	184,6	87	65	-22	-25,2
<i>Precio (US\$/tm)</i>	566	480	438	-128	-22,7	599	460	-139	-23,2
<b>Torta de soya</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>	<b>289</b>	<b>210</b>	<b>-80</b>	<b>-27,5</b>
<i>Volumen (miles tm)</i>	110	131	139	29	26,9	529	478	-51	-9,6
<i>Precio (US\$/tm)</i>	515	433	412	-104	-20,1	547	439	-108	-19,8

Fuente: Sunat.

Elaboración: BCRP.

18. Las importaciones de insumos industriales aumentaron en 6,5 por ciento interanual debido a los mayores volúmenes importados (13,7 por ciento).

El volumen importado de insumos industriales, excluyendo vacunas y concentrado de cobre, aumentó en 13,2 por ciento interanual. Destaca el incremento del volumen importado de productos químicos (36,8 por ciento), químicos orgánicos (23,3 por ciento), papeles (20,7 por ciento) y abonos (12,0 por ciento). Los precios disminuyeron en todas las principales categorías, resultando en una reducción promedio de 6,4 por ciento interanual.

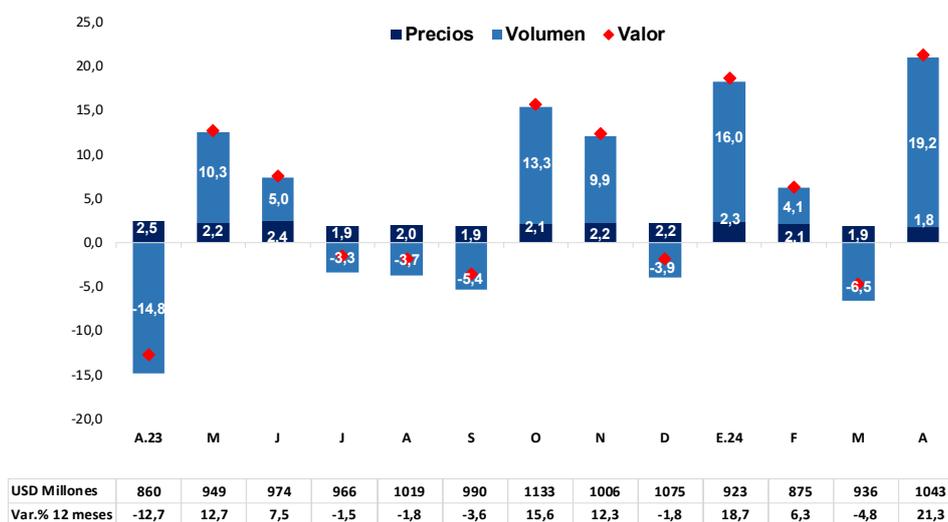
**Cuadro 9**  
**Importaciones de Insumos Industriales**  
(Variaciones Porcentuales)

	Índice de volumen			Índice de precio		
	Abr.24/ Mar.24	Abr.24 / Abr.23	Ene-Abr.24/ Ene-Abr.23	Abr.24/ Mar.24	Abr.24 / Abr.23	Ene-Abr.24/ Ene-Abr.23
<b>TOTAL</b>	14,1	13,7	8,5	0,8	-6,4	-8,4
Plásticos	28,9	40,3	30,3	3,4	-4,9	-5,5
Hierro y acero	-4,5	-13,4	5,1	-1,6	-11,5	-11,3
Textiles	23,0	-1,1	-3,3	-2,1	-10,1	-10,7
Papeles	24,1	20,7	20,9	-0,2	-18,3	-23,1
Productos químicos	28,2	36,8	24,6	2,2	-8,5	-13,7
Químicos orgánicos	22,7	23,3	17,9	-3,2	-15,5	-14,4
Resto	10,2	12,4	3,3	1,4	-3,0	-5,4
Abonos	27,8	12,0	22,2	-4,6	-28,1	-33,2
Resto	9,1	12,8	2,1	1,8	-0,7	-2,4

Fuente: Sunat, ZofraTacna y MEF.  
Elaboración: BCRP.

19. Las importaciones de bienes de capital -excluyendo materiales de construcción y celulares- se incrementó 21,3 por ciento interanual en abril. En términos de volumen, estas importaciones aumentaron 19,2 por ciento, principalmente por las mayores adquisiciones de volquetes, camiones, laptops y neumáticos.

**Gráfico 9**  
**Importaciones de bienes de capital excluyendo materiales de construcción y celulares**  
(Var.% respecto a similar periodo del año anterior)

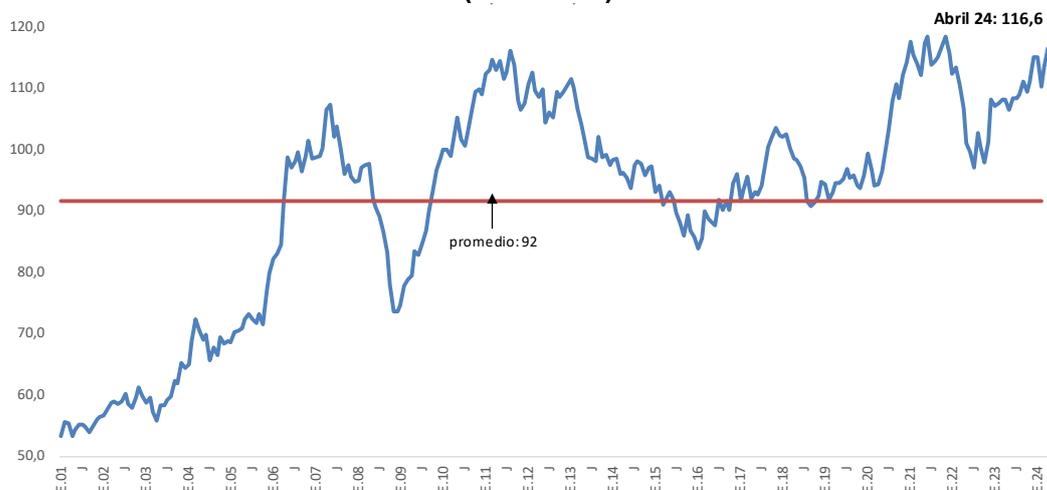


Fuente: Sunat y BCRP.

### Términos de Intercambio

20. En abril, los términos de intercambio registraron un incremento de 7,8 por ciento interanual. Los precios de importación se redujeron (-2,2 por ciento) debido a los menores precios de insumos industriales y alimentos destinados como insumos. Por su parte, los precios de exportación aumentaron (5,4 por ciento), principalmente por oro (16,6 por ciento), cobre (3,9 por ciento) y productos agropecuarios no tradicionales (20,9 por ciento).

**Gráfico 10**  
**Términos de Intercambio: 2001-2023**  
**(2007=100)**



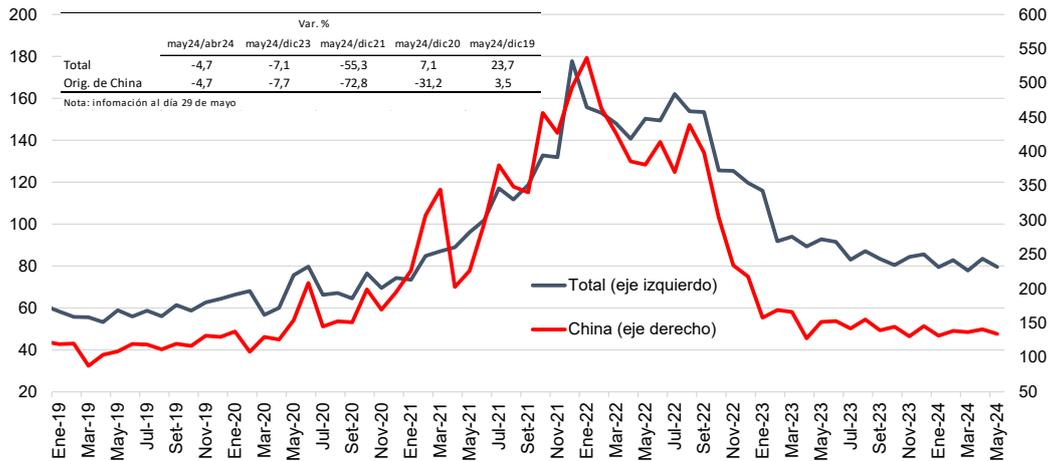
	M.23	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E24	F	M	A
<b>T I:</b> Índice (2007=100)	108,2	108,1	106,4	108,4	108,3	109,0	111,2	109,4	111,2	115,1	115,2	110,4	113,4	116,6
var. periodo anterior	0,6	-0,1	-1,6	1,9	-0,1	0,6	2,0	-1,6	1,7	3,5	0,1	-4,2	2,7	2,8
var. 12 meses	-2,1	1,2	5,3	8,9	11,7	6,1	10,6	11,7	9,8	6,3	7,5	2,6	4,8	7,8
<b>P X:</b> Índice (2007=100)	157,4	156,1	150,6	152,7	152,9	154,8	158,7	156,8	158,0	159,7	159,9	153,9	160,0	164,5
var. periodo anterior	-0,4	-0,8	-3,5	1,4	0,1	1,2	2,5	-1,2	0,8	1,1	0,1	-3,8	4,0	2,8
var. 12 meses	-7,5	-7,3	-6,3	-5,1	-1,5	-2,8	2,6	5,4	3,3	-0,1	0,7	-2,6	1,7	5,4
<b>P M:</b> Índice (2007=100)	145,5	144,4	141,5	140,9	141,1	142,0	142,8	143,3	142,1	138,8	138,8	139,4	141,1	141,1
var. periodo anterior	-1,0	-0,8	-2,0	-0,5	0,2	0,6	0,5	0,4	-0,9	-2,3	0,0	0,4	1,2	0,0
var. 12 meses	-5,5	-8,4	-11,0	-12,8	-11,9	-8,4	-7,3	-5,6	-6,0	-6,1	-6,3	-5,1	-3,0	-2,2

T I: Términos de intercambio PX: Precios de exportaciones PM: Precios de importaciones

## Anexo I: Costos de transporte internacional

- En mayo, el flete promedio de importación registró un valor de USD 80 por TM, lo que representa una caída de 4,7 por ciento respecto al mes previo. Las importaciones originarias de China alcanzaron un flete promedio de USD 134 por TM, menor en 4,7 por ciento respecto a abril pasado.

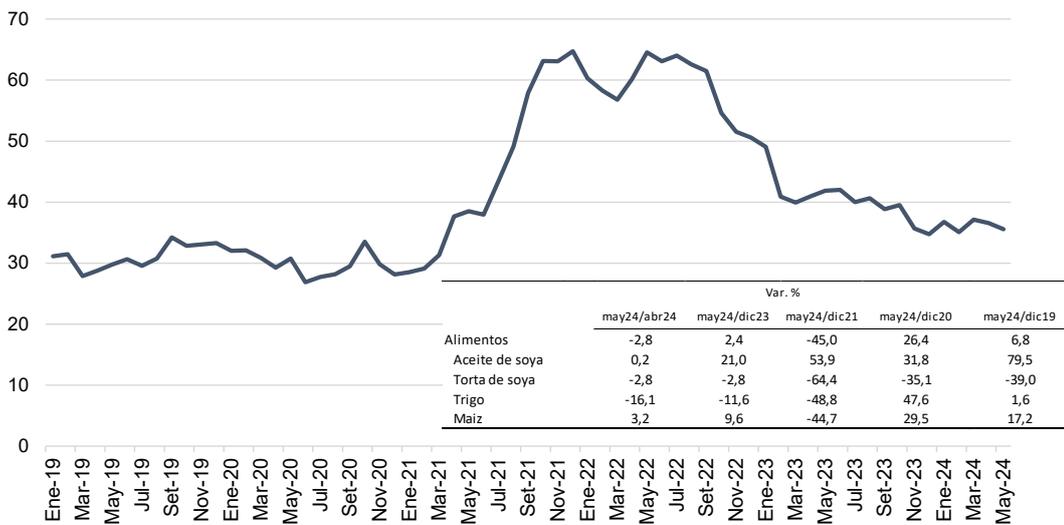
**Gráfico I.1**  
Fletes según región de origen  
(USD/TM)



Fuente: SUNATy BCRP.

- El flete promedio de alimentos totalizó USD 36 por TM en mayo, menor en 2,8 por ciento respecto a abril de 2024.

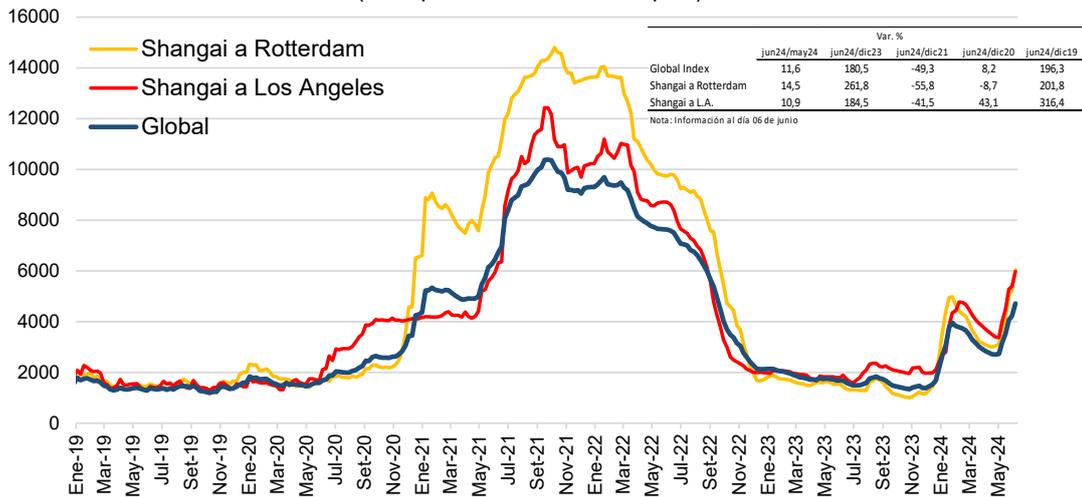
**Gráfico I.2**  
Fletes de importaciones de alimentos  
(USD/TM)



Fuente: SUNAT y BCRP.

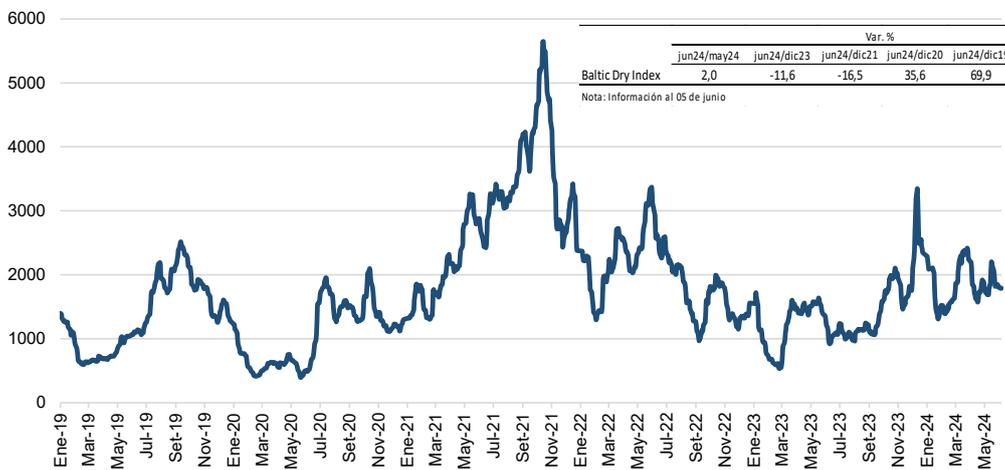
3. A nivel global, en junio el índice de contenedores de Drewry muestra un incremento de 11,6 por ciento respecto a mayo de 2024, mientras que el índice Baltic Dry, para carga seca a granel, registra un aumento de 2,0 por ciento para el mismo período.

**Gráfico I.3**  
**Drewry's Global Container Index**  
(USD por contenedor de 40 pies)



Fuente: Drewry.

**Gráfico I.4**  
**Baltic Dry Index**

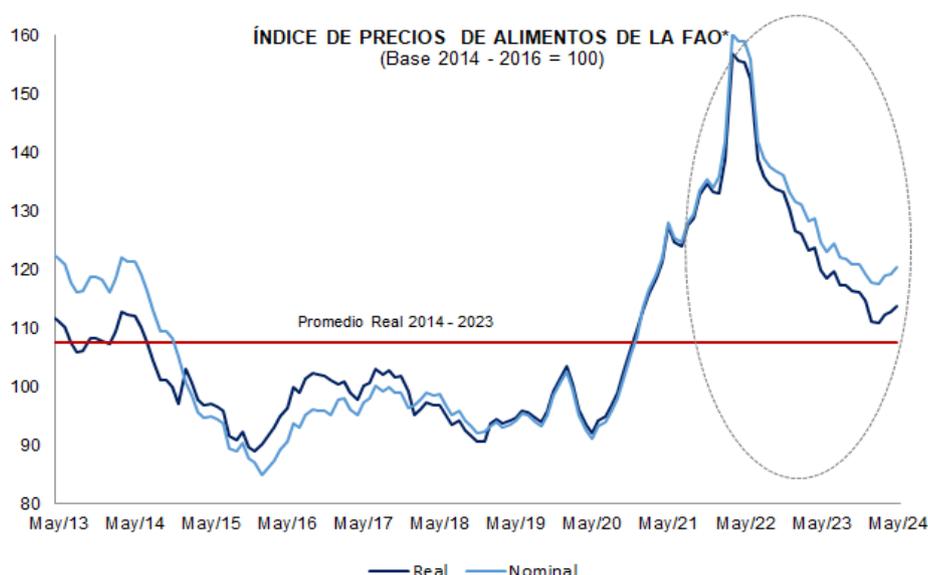


Fuente: Baltic Exchange.

## Anexo II: Índice de precios de la FAO

### **EL ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS DE LA FAO AUMENTÓ EN ABRIL, POR SEGUNDO MES CONSECUTIVO EL ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS DE LA FAO AUMENTÓ EN MAYO, POR TERCER MES CONSECUTIVO**

1. El 07 de junio, la Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) reportó que el **índice de precios de los alimentos** registró un promedio de 120,4 puntos en mayo de 2024, lo cual equivale a un incremento de 0,9 por ciento respecto al mes previo. Con ello, acumuló un incremento de 1,0 por ciento desde diciembre de 2023. Los aumentos en los índices de precios de los cereales y los productos lácteos prácticamente compensaron con creces los descensos de los precios del azúcar y los aceites vegetales, mientras que el índice de precios de la carne se mantuvo prácticamente sin variación.

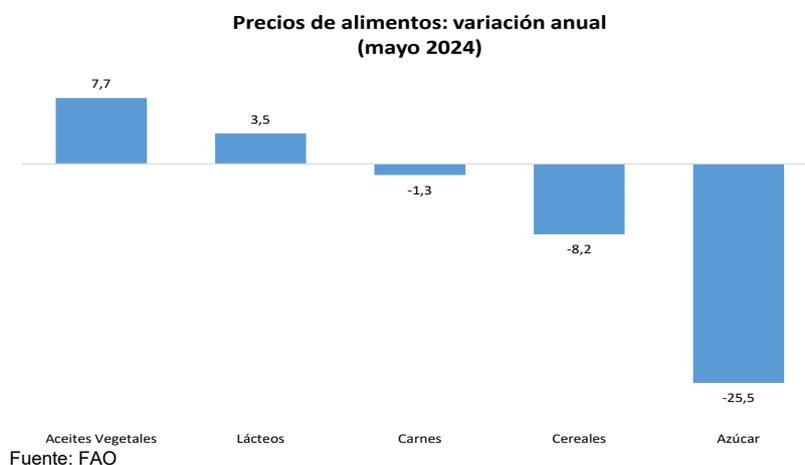


Fuente: FAO

2. El **índice de precios de cereales de la FAO** aumentó en 6,3 por ciento intermensual en mayo de 2024; con lo cual acumuló una caída de 8,2 por ciento respecto al mismo mes del año anterior.
  - a. Los precios del trigo aumentaron en el mes debido a la creciente preocupación por las condiciones de cultivo desfavorables que afectan a las cosechas de 2024, que posiblemente limiten los rendimientos en algunas de las principales zonas productoras de varios de los principales países exportadores, en particular partes de Europa, América del Norte y la región del Mar Negro. Además, los daños en las infraestructuras de transporte marítimo en el Mar Negro agravaron la presión al alza sobre los precios.

- b. Los precios del maíz para la exportación también aumentaron en mayo, como consecuencia de la preocupación por la producción tanto en la Argentina (debido a daños en los cultivos a raíz de la propagación de la enfermedad causada por *Spiroplasma kunkelii*) como en el Brasil (debido a condiciones atmosféricas desfavorables), junto con la escasa actividad de venta de los agricultores en Ucrania, en un contexto de reducción estacional de la oferta y una fuerte demanda mundial. Los efectos indirectos de los mercados del trigo también se vieron reflejados en los precios del maíz.
  - c. En cuanto a otros cereales secundarios, los precios mundiales de la cebada y el sorgo también subieron en mayo.
  - d. El índice de precios para todos los tipos de arroz aumentó en mayo por expectativas de demanda de Brasil e Indonesia.
3. El **índice de precios de los aceites vegetales de la FAO** disminuyó 2,4 por ciento intermensual en mayo; con ello, acumuló un incremento de 7,7 por ciento en los últimos doce meses. La caída del índice de precios de los aceites vegetales fue debido a la bajada de las cotizaciones del aceite de palma, que compensó con creces el aumento de los precios de la soya, la colza y el girasol.
- a. Los precios internacionales del aceite de palma disminuyeron por segundo mes consecutivo en mayo, al aumentar la producción estacional en los principales países productores de Asia sudoriental ante la prolongada debilidad de la demanda mundial de importaciones.
  - b. Por el contrario, los precios mundiales del aceite de soya repuntaron en mayo, sostenidos en general por la creciente demanda del sector de los biocombustibles, en particular en el Brasil.
  - c. Los precios del aceite de girasol y colza también subieron, fundamentalmente a causa de la disminución estacional de las disponibilidades exportables en la región del Mar Negro y la probabilidad de una mayor escasez de la oferta en la próxima campaña de 2024/25, respectivamente.
4. El **índice de precios de los productos lácteos** aumentó en 1,8 por ciento en mayo de 2024; con lo cual acumuló un incremento de 3,5 por ciento respecto a mayo de 2023. En mayo subieron las cotizaciones internacionales de todos los productos lácteos representados en el índice. El incremento de las cotizaciones de los productos lácteos en mayo se vio impulsado por el aumento de la demanda de los sectores minorista y de servicios alimentarios con motivo de las vacaciones de verano y las expectativas del mercado de que la producción lechera pueda descender por debajo de los niveles más bajos de todos los tiempos en Europa occidental, sumado a la disminución estacional de la producción lechera en Oceanía. Además, la reanudación de la demanda de importación de suministros al contado, especialmente en algunos países del Cercano Oriente y África septentrional, contribuyó a la subida de los precios de los productos lácteos.

5. El **índice de precios de la carne de la FAO** bajó en 0,2 por ciento en mayo de 2024 respecto al mes anterior. Con ello, este índice acumula una caída de 1,3 por ciento respecto a mayo de 2023. Los precios internacionales de las carnes de aves de corral y bovino disminuyeron, mientras que los de las carnes de cerdo y ovino subieron.
- La caída de los precios mundiales de la carne de aves de corral obedeció al aumento de las disponibilidades exportables en un contexto de menor demanda interna en algunos de los principales países productores.
  - Los precios de la carne de bovino bajaron debido a la poca demanda de importaciones sumada a la abundante disponibilidad de oferta exportable de Oceanía.
  - Por el contrario, el aumento intermensual de los precios mundiales de la carne de cerdo se debió a un repunte de la demanda y a la persistente escasez de la oferta, principalmente en Europa occidental.
  - Los precios de la carne de ovino subieron a causa del aumento de las compras mundiales, pese a los abundantes suministros exportables de Oceanía.
6. El **índice de precios del azúcar de la FAO** disminuyó 7,5 por ciento intermensual en mayo de 2024, con lo cual acumuló una caída de 25,5 por ciento interanual respecto a mayo de 2023. La caída de las cotizaciones internacionales del azúcar en mayo se debe principalmente al buen comienzo de la nueva campaña en el Brasil, que contribuyeron a mejorar las perspectivas sobre la oferta mundial. Las mayores disponibilidades exportables en el Brasil y el descenso de los precios internacionales del petróleo crudo ejercieron una presión adicional a la baja en los precios del azúcar.
7. **En términos anuales, el índice de precio de los alimentos disminuyó 3,4 por ciento en mayo de 2024, respecto a igual mes de 2023.** Y respecto al máximo alcanzado en marzo de 2022, la reducción es de 24,9 por ciento. Esta caída se explicó principalmente por la reducción de los precios de los cereales en 8,2 por ciento, del azúcar en 25,5 por ciento y de la carne en 1,3 por ciento. Sin embargo, la caída fue limitada por el incremento en los precios de los aceites vegetales en 7,7 por ciento y de los productos lácteos en 3,5 por ciento.



### Anexo III: Cuadros complementarios de la balanza comercial

**Cuadro III.1**  
Exportaciones por Grupo de Actividad Económica  
(Millones de USD)

Sector	2023		2024		Enero-Abril			
	Abr.	Mar.	Abr.	Var. % 12 meses	2023	2024	Flujo	Var. %
<b>1. Agropecuario</b>	<b>437</b>	<b>502</b>	<b>427</b>	<b>-2,3</b>	<b>2 350</b>	<b>2 556</b>	<b>206</b>	<b>8,8</b>
Uvas	13	29	14	11,3	643	463	-180	-27,9
Paltas	143	132	136	-4,9	275	354	79	28,6
Arándanos	6	37	11	82,0	162	352	190	117,8
Frutas, legumbres y hortalizas en conserva	66	59	48	-27,2	300	230	-70	-23,4
Mangos	16	34	5	-69,2	202	194	-8	-3,7
Café	10	23	14	33,7	103	170	67	65,1
Cacao en grano	8	29	39	367,9	46	117	71	155,2
Cereales, leguminosas y semillas oleaginosas	18	25	22	24,3	74	94	20	27,5
Otras frutas frescas (ej. granadas)	27	27	18	-33,2	70	71	1	1,7
Espárragos frescos	17	3	16	-5,1	69	70	0	0,1
Páprika	15	15	11	-29,7	60	64	4	6,3
Demás hortalizas, tubérculos y raíces	7	9	6	-11,4	49	53	4	7,1
Bananos orgánicos	10	13	10	-0,9	39	43	4	9,0
Manteca de cacao	5	10	11	114,6	19	41	22	113,7
Jengibre	9	5	5	-46,4	35	28	-7	-20,4
Madera	9	8	6	-32,5	37	27	-11	-28,8
Azúcar	4	2	4	-6,9	17	18	1	4,1
Mandarinas	13	1	10	-25,8	13	10	-3	-23,3
Nueces del Brasil	3	4	4	49,8	8	10	2	26,3
Lana de ovinos	1	2	3	90,5	4	7	3	94,6
Tangelo	0	0	0	-100,0	0	0	0	-100,0
Resto	36	38	35	-2,4	125	142	17	13,5
<b>2. Pesca</b>	<b>315</b>	<b>265</b>	<b>133</b>	<b>-57,7</b>	<b>1 627</b>	<b>1 024</b>	<b>-603</b>	<b>-37,1</b>
Harina de pescado	82	108	24	-71,5	682	486	-196	-28,8
Pescados y filetes frescos, congelados y refrigerados	56	36	25	-55,9	200	147	-53	-26,6
Pota	102	36	28	-72,4	433	126	-307	-70,9
Aceite de pescado	24	37	16	-33,4	118	98	-20	-17,0
Preparaciones y conservas de pescado	7	13	13	81,8	28	45	17	59,5
Langostinos congelados	12	6	5	-60,8	41	28	-14	-33,4
Colas de langostinos	7	3	3	-61,9	24	11	-13	-54,7
Conchas de abanico congeladas	0	1	0	61,6	0	1	1	210,7
Resto	25	25	21	-18,4	101	83	-18	-17,5

.....continúa

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 42 – 14 de junio de 2024

Sector	2023		2024		Enero-Abril			
	Abr.	Mar.	Abr.	Var. % 12 meses	2023	2024	Flujo	Var. %
<b>3. Minería</b>	<b>3913</b>	<b>3917</b>	<b>3448</b>	<b>-11,9</b>	<b>13 932</b>	<b>14 175</b>	<b>243</b>	<b>1,7</b>
Cobre 1/	2051	2031	1549	-24,5	7 087	6 739	-348	-4,9
Oro 2/	953	1081	1205	26,4	3 237	4 398	1161	35,9
Hierro	137	179	116	-15,3	612	660	48	7,8
Zinc	217	124	135	-37,8	845	568	-278	-32,8
Plomo	168	144	115	-31,9	632	536	-96	-15,2
Molibdeno	133	124	137	3,3	691	458	-233	-33,7
Estaño	67	66	61	-8,9	128	224	96	75,4
Fosfatos de calcio	63	46	40	-36,6	227	166	-60	-26,6
Productos de zinc	22	18	21	-1,8	81	69	-12	-14,8
Plata refinada	8	11	9	7,5	34	36	2	7,0
Resto	93	93	59	-36,2	358	321	-37	-10,4
<b>4. Hidrocarburos</b>	<b>393</b>	<b>316</b>	<b>372</b>	<b>-5,2</b>	<b>1 636</b>	<b>1 314</b>	<b>-322</b>	<b>-19,7</b>
Petróleo crudo y derivados	241	209	252	4,6	856	881	25	3,0
Gas natural	152	108	120	-20,8	780	433	-347	-44,5
<b>5. Manufactura No Primaria</b>	<b>561</b>	<b>577</b>	<b>579</b>	<b>3,2</b>	<b>2 242</b>	<b>2 216</b>	<b>-27</b>	<b>-1,2</b>
Papeles y químicos	175	199	182	4,1	683	738	54	7,9
Textiles	118	124	127	7,7	551	488	-62	-11,3
Productos de cobre	47	58	68	44,2	222	245	23	10,4
Molinería y panadería	22	20	21	-2,2	87	82	-5	-5,7
Alimentos preparados para animales	22	18	21	-1,8	81	69	-12	-14,8
Otros productos alimenticios	17	17	15	-10,7	66	67	1	1,7
Aceites y grasas	25	11	18	-25,9	86	62	-24	-28,3
Productos de hierro	39	18	13	-67,1	79	59	-20	-25,5
Joyería	11	15	18	64,2	32	55	23	70,9
Vidrio y artículos de vidrio	11	17	13	20,0	56	53	-2	-3,8
Manufacturas de metales comunes	9	10	8	-12,9	30	32	3	9,3
Jugos de frutas	8	10	5	-35,6	23	31	8	34,7
Pisos cerámicos	7	8	6	-9,4	33	26	-7	-21,7
Chocolate	9	7	5	-44,5	27	21	-6	-22,5
Productos lácteos	2	6	3	41,7	14	18	4	30,5
Elaboración de bebidas	4	5	5	5,6	15	17	2	16,4
Cemento	3	3	2	-26,0	12	12	0	-0,6
Materiales de construcción	1	1	1	-41,9	4	3	-1	-26,2
Artículos de cerámica	0	1	0	-52,4	1	1	0	7,2
Resto	32	31	47	50,4	140	136	-5	-3,4
<b>6. Otros 3/</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>32,2</b>	<b>81</b>	<b>79</b>	<b>-2</b>	<b>-2,3</b>
<b>Total</b>	<b>5635</b>	<b>5597</b>	<b>4981</b>	<b>-11,6</b>	<b>21 869</b>	<b>21 364</b>	<b>-504</b>	<b>-2,3</b>

1/ Las exportaciones de cobre y zinc se han estimado sobre la base de las exportaciones reportadas al Minem, en los casos de empresas que habiendo realizado embarques, aún no figuran en el registro de exportación.

2/ Incluye estimación de exportaciones de oro no registradas por Aduanas.

3/ Comprende la venta de combustibles y alimentos a naves extranjeras.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 42 – 14 de junio de 2024

## Cuadro III.2

### PRINCIPALES PRODUCTOS: EXPORTACIONES NO TRADICIONALES (Millones de USD)

	2023	2024		Abril		Enero-Abril			
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	Var. %
<b>TOTAL</b>	<b>1 366</b>	<b>1 328</b>	<b>1 197</b>	<b>-168</b>	<b>-12,3</b>	<b>5 953</b>	<b>5 562</b>	<b>-391</b>	<b>-6,6</b>
<i>del cual:</i>									
Uvas frescas	13	29	14	1	11,3	643	463	-180	-27,9
Paltas frescas	143	132	136	-7	-4,9	275	354	79	28,6
Arándanos	6	37	11	5	82,0	162	352	190	117,8
Mangos frescos	16	34	5	-11	-69,2	202	194	-8	-3,7
Fosfatos de calcio	63	46	40	-23	-36,6	227	166	-60	-26,6
Alambrón de cobre	22	31	34	13	58,3	107	132	25	22,9
Cacao	8	29	39	30	367,9	46	117	71	155,2
Pota congelada	70	29	23	-46	-66,4	313	100	-213	-68,1
Productos de zinc	25	24	16	-9	-36,4	101	89	-13	-12,4
Granadas	27	27	18	-9	-33,2	70	71	1	1,7
Espárragos frescos	17	3	16	-1	-5,1	69	70	0	0,1
Alimento para camarones	21	17	20	-1	-2,7	77	66	-11	-14,0
Carbon antracita	32	10	19	-13	-41,9	88	60	-28	-31,5
Otros t-shirts de algodón	14	16	13	0	-3,3	68	59	-9	-13,7
Filete de pescado congelados	9	15	11	2	23,3	49	54	5	10,3
Aceites esenciales de limón	5	15	13	9	196,3	18	53	34	189,1
Páprika	13	12	8	-5	-41,0	49	51	2	5,1
Joyería de metales preciosos	10	14	17	7	71,0	27	51	24	86,1
T-shirts de algodón	9	12	13	4	44,6	45	44	-2	-4,4
Banano orgánico	10	13	10	0	-0,9	39	43	4	9,0
Tiras de cobre refinado	5	11	13	8	138,0	34	42	7	21,9
Plata aleada	8	27	4	-5	-56,7	32	38	7	21,2
Mango congelado	16	11	9	-7	-43,6	71	38	-33	-46,6
Barras de hierro para construcción	27	11	6	-21	-77,1	48	37	-11	-22,4
Láminas y películas de propileno	8	11	8	-1	-8,0	26	36	10	40,0
Quinoa	6	9	9	2	34,0	24	35	11	45,2
Tops de alpaca	5	7	11	6	132,8	27	35	8	27,9
Hueveras de pescados	14	9	4	-10	-73,0	63	33	-29	-46,7
Resto	745	688	659	-86	-11,5	2954	2681	-273	-9,2

Fuente: Sunat

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 42 – 14 de junio de 2024

## Cuadro III.3

### PRINCIPALES DESTINOS: EXPORTACIONES AGROPECUARIAS (Millones de USD)

País	2023	2024		Abril		Enero - Abril			
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023	2024	(ii)-(i)	Var. %
Estados Unidos	103	127	102	-1	-1,0	815	861	45	5,5
Países Bajos	99	110	84	-15	-15,5	403	447	44	10,9
España	58	60	52	-6	-10,0	174	200	26	14,7
Chile	34	44	37	2	6,9	110	127	16	14,9
Ecuador	30	27	29	-1	-3,3	119	104	-15	-12,3
Reino Unido	20	16	17	-4	-17,2	67	77	10	14,8
México	24	23	16	-8	-34,6	141	128	-13	-9,0
China	15	11	9	-6	-37,5	93	75	-18	-19,7
Hong Kong	6	2	4	-2	-35,8	71	59	-12	-16,9
Colombia	11	11	13	3	23,9	64	48	-16	-25,5
Resto	117	129	129	12	10,0	523	570	47	9,0
<b>Total</b>	<b>518</b>	<b>560</b>	<b>492</b>	<b>-26</b>	<b>-5,0</b>	<b>2 581</b>	<b>2 695</b>	<b>114</b>	<b>4,4</b>
<b>Nota:</b>									
China	15	11	9	-6	-37,5	93	75	-18	-19,7
América Latina	128	134	125	-3	-2,5	530	526	-4	-0,8
Estados Unidos	103	127	102	-1	-1,0	815	861	45	5,5
Asia (menos China)	37	30	47	10	27,9	215	239	23	10,8
Unión Europea	207	224	182	-25	-12,3	778	855	77	9,9
CAN	46	42	47	1	2,2	198	169	-29	-14,5

Fuente: Sunat.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 42 – 14 de junio de 2024

## Cuadro III.4

### IMPORTACIONES SEGÚN CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (Millones de USD)

	2023		2024		Abril		Enero-Abril		
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	Var. %
<b>AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA</b>	<b>208</b>	<b>144</b>	<b>211</b>	<b>3</b>	<b>1,3</b>	<b>794</b>	<b>691</b>	<b>-103</b>	<b>-13,0</b>
<b>MINERÍA E HIDROCARBUROS</b>	<b>595</b>	<b>799</b>	<b>753</b>	<b>158</b>	<b>26,5</b>	<b>2 642</b>	<b>2 877</b>	<b>236</b>	<b>8,9</b>
Petróleo y carbón	553	763	709	156	28,1	2 517	2 728	211	8,4
Minería	42	36	44	2	5,3	125	150	25	19,9
<b>MANUFACTURA</b>	<b>3 037</b>	<b>3 126</b>	<b>3 337</b>	<b>301</b>	<b>9,9</b>	<b>12 189</b>	<b>12 437</b>	<b>248</b>	<b>2,0</b>
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>336</b>	<b>323</b>	<b>388</b>	<b>52</b>	<b>15,4</b>	<b>1 366</b>	<b>1 322</b>	<b>-44</b>	<b>-3,2</b>
Alimentos	317	303	365	48	15,1	1 291	1 245	-46	-3,5
Bebidas	19	20	23	4	20,0	76	77	2	2,1
<b>Textiles, cuero y calzado</b>	<b>231</b>	<b>230</b>	<b>208</b>	<b>-23</b>	<b>-10,1</b>	<b>918</b>	<b>874</b>	<b>-44</b>	<b>-4,8</b>
Textiles y prendas de vestir	170	164	155	-16	-9,1	675	613	-62	-9,3
Cuero y calzado	61	66	53	-8	-12,7	243	262	19	7,7
<b>Forestales y muebles de madera</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-1</b>	<b>-2,7</b>	<b>158</b>	<b>145</b>	<b>-13</b>	<b>-8,1</b>
Madera	24	22	23	-1	-3,5	110	94	-16	-14,9
Muebles	13	13	12	0	-1,1	47	51	4	7,7
<b>Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta</b>	<b>81</b>	<b>69</b>	<b>79</b>	<b>-2</b>	<b>-2,6</b>	<b>305</b>	<b>296</b>	<b>-9</b>	<b>-3,0</b>
Celulosa, papel y cartón	72	55	71	-1	-1,6	262	247	-15	-5,8
Editoriales e imprenta	9	14	8	-1	-10,8	43	49	6	14,1
<b>Productos químicos básicos y preparados, caucho y plástico</b>	<b>744</b>	<b>706</b>	<b>836</b>	<b>92</b>	<b>12,3</b>	<b>2 935</b>	<b>2 997</b>	<b>62</b>	<b>2,1</b>
Productos químicos básicos	135	119	131	-4	-2,8	474	479	4	0,9
Productos químicos preparados	470	462	539	69	14,7	1 935	1 948	12	0,6
Plásticos y caucho sintético en formas primarias	106	106	141	35	33,1	375	462	87	23,1
Productos farmacéuticos y químicos medicinales	120	113	116	-4	-3,5	528	421	-107	-20,3
Jabones, detergentes, perfumes y similares	60	81	74	15	24,5	252	285	33	13,1
Resto de químicos	185	162	208	24	12,8	781	781	0	-0,1
Caucho, plástico y químicos conexos	140	125	166	27	19,0	525	570	45	8,6
<b>Productos minerales no metálicos</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>-3</b>	<b>-5,3</b>	<b>184</b>	<b>196</b>	<b>12</b>	<b>6,7</b>
<b>Industria básica del hierro y del acero, y de metales no ferrosos</b>	<b>215</b>	<b>221</b>	<b>198</b>	<b>-17</b>	<b>-7,8</b>	<b>748</b>	<b>756</b>	<b>8</b>	<b>1,0</b>
Hierro y acero	195	203	175	-19	-9,8	646	664	18	2,8
Metales no ferrosos	20	18	23	2	11,5	102	92	-10	-10,0
<b>Productos e instrumentos metálicos y eléctricos, maquinaria, equipos y material de transporte</b>	<b>1 265</b>	<b>1 412</b>	<b>1 472</b>	<b>207</b>	<b>16,3</b>	<b>5 290</b>	<b>5 550</b>	<b>259</b>	<b>4,9</b>
Productos e instrumentos metálicos y eléctricos	570	620	645	75	13,2	2 383	2 491	108	4,5
Maquinaria y equipos no eléctricos	370	405	471	101	27,2	1 476	1 701	225	15,3
Material de transporte	325	387	356	31	9,5	1 430	1 357	-73	-5,1
<b>Otros productos manufacturados</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>72</b>	<b>-3</b>	<b>-4,5</b>	<b>285</b>	<b>301</b>	<b>16</b>	<b>5,7</b>
<b>OTROS</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>21,1</b>	<b>120</b>	<b>167</b>	<b>47</b>	<b>39,4</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3 864</b>	<b>4 098</b>	<b>4 331</b>	<b>466</b>	<b>12,1</b>	<b>15 745</b>	<b>16 173</b>	<b>428</b>	<b>2,7</b>

Nota: Elaborado en base a la correlación SA - CIIU. Las importaciones no clasificadas de acuerdo a la CIIU han sido colocadas en el rubro "Otros".

Fuente: Sunat y BCRP.

### Cuadro III.5

#### PRINCIPALES BIENES IMPORTADOS DE BIENES DE CONSUMO EXCLUYENDO PRINCIPALES ALIMENTOS (Millones de USD)

	2023	2024		Abril		Enero-Abril			
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	Var. %
<b>Consumo no duradero</b>	<b>446</b>	<b>514</b>	<b>486</b>	<b>40</b>	<b>9,0</b>	<b>1 813</b>	<b>1 931</b>	<b>118</b>	<b>6,5</b>
Prendas de vestir	44	64	44	0	0,1	213	202	-11	-5,1
Medicamentos de uso humano	47	54	48	2	3,7	189	206	16	8,7
Calzado	43	47	39	-4	-9,3	171	185	14	8,2
Perfumería y cosméticos	38	53	47	10	26,3	162	182	20	12,2
Productos y preparados comestibles	24	25	28	4	17,0	107	107	0	-0,3
Resto	251	272	280	29	11,3	970	1050	79	8,2
<b>Consumo duradero</b>	<b>340</b>	<b>361</b>	<b>339</b>	<b>-1</b>	<b>-0,4</b>	<b>1446</b>	<b>1366</b>	<b>-80</b>	<b>-5,5</b>
Automóviles	118	130	105	-13	-11,1	563	455	-109	-19,3
Televisores	27	26	37	10	37,7	117	112	-5	-4,7
Aparatos de uso doméstico	24	27	28	4	16,9	93	98	5	4,9
Muebles y accesorios de dormitorio	15	16	15	0	-1,4	60	63	3	5,4
Motos y bicicletas	16	13	18	2	10,6	68	63	-5	-7,4
Resto	139	149	135	-4	-2,8	544	575	32	5,8

Fuente: Sunat.

Elaboración: BCRP.

### Cuadro III.6 IMPORTACIONES DE PETRÓLEO

(Millones de USD)

	2023	2024		Abril		Enero-Abril			
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	Var %
<b>IMPORTACIONES</b>	<b>548</b>	<b>758</b>	<b>709</b>	<b>161</b>	<b>29,4</b>	<b>2 493</b>	<b>2 718</b>	<b>225</b>	<b>9,0</b>
<i>Volumen (miles bls.)</i>	5 677	8 036	7 121	1444	25,4	25 257	28 871	3614	14,3
<i>Precio (US\$/bl)</i>	97	94	100	3	3,1	99	94	-5	-4,6
<b>CRUDO</b>	<b>130</b>	<b>463</b>	<b>270</b>	<b>140</b>	<b>107,6</b>	<b>924</b>	<b>1 363</b>	<b>439</b>	<b>47,5</b>
<i>Volumen (miles bls.)</i>	1 591	5 285	2 839	1248	78,4	11 091	15 561	4470	40,3
<i>Precio (US\$/bl)</i>	82	88	95	13	16,4	83	88	4	5,1
<b>DERIVADOS</b>	<b>418</b>	<b>296</b>	<b>439</b>	<b>21</b>	<b>5,0</b>	<b>1 569</b>	<b>1 355</b>	<b>-214</b>	<b>-13,6</b>
<i>Volumen (miles bls.)</i>	4 086	2 751	4 283	196	4,8	14 166	13 310	-856	-6,0
<i>Precio (US\$/bl)</i>	102	107	102	0	0,2	111	102	-9	-8,1
<i>Del cual:</i>									
<b>Diesel</b>	<b>231</b>	<b>153</b>	<b>286</b>	<b>55</b>	<b>23,8</b>	<b>976</b>	<b>833</b>	<b>-143</b>	<b>-14,6</b>
<i>Volumen (miles bls.)</i>	2 129	1 366	2 634	504	23,7	8 020	7 797	-224	-2,8
<i>Precio (US\$/bl)</i>	108	112	109	0	0,1	122	107	-15	-12,2
<b>Aceites Lubricantes</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>35,1</b>	<b>101</b>	<b>128</b>	<b>27</b>	<b>27,2</b>
<i>Volumen (miles bls.)</i>	131	120	142	11	8,5	464	631	167	36,1
<i>Precio (US\$/bl)</i>	182	245	227	45	24,5	218	203	-14	-6,5
<b>Gasolina</b>	<b>123</b>	<b>68</b>	<b>78</b>	<b>-45</b>	<b>-36,7</b>	<b>345</b>	<b>230</b>	<b>-114</b>	<b>-33,1</b>
<i>Volumen (miles bls.)</i>	1104	621	730	-374	-33,9	3 378	2 210	-1168	-34,6
<i>Precio (US\$/bl)</i>	111	110	106	-5	-4,3	102	104	2	2,2
<b>Turbo Jet</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>-1,6</b>	<b>79</b>	<b>86</b>	<b>8</b>	<b>9,6</b>
<i>Volumen (miles bls.)</i>	217	360	203	-13	-6,1	804	989	185	23,0
<i>Precio (US\$/bl)</i>	83	88	87	4	4,8	98	87	-11	-10,9

Fuente: Sunat.

Elaboración: BCRP.

**Cuadro III.7**  
**Importaciones de vehículos terrestres**

(USD Millones)

	2023		2024		Abril		Enero-Abril		
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var.% 12 meses	2023	2024	Flujo	Var.%
<b>Total</b>	<b>278</b>	<b>344</b>	<b>313</b>	<b>35</b>	<b>12,6</b>	<b>1231</b>	<b>1201</b>	<b>-30</b>	<b>-2,5</b>
<b>Consumo</b>	<b>134</b>	<b>143</b>	<b>123</b>	<b>-12</b>	<b>-8,6</b>	<b>632</b>	<b>518</b>	<b>-114</b>	<b>-18,0</b>
<b>Transporte de personas</b>	<b>134</b>	<b>143</b>	<b>123</b>	<b>-12</b>	<b>-8,6</b>	<b>632</b>	<b>518</b>	<b>-114</b>	<b>-18,0</b>
Transporte particular 1/.	88	98	80	-8	-8,9	459	359	-99	-21,7
Vehículos con tracción en las 4 ruedas (Todoterreno/SUV)	30	32	24	-6	-18,7	105	96	-9	-9,0
Motocicletas	15	12	18	2	14,6	65	60	-5	-7,5
Bicicletas	1	1	0	0	-60,9	3	2	-1	-26,2
Vehículos especiales (nieve/golf)	0	0	0	0	66,3	0	1	0	54,1
Coches ambulancias, celulares y mortuorios	0	0	0	0	n.a	0	1	1	321,0
Resto	0	0	0	0	-94,9	0	0	0	-74,0
<b>Capital</b>	<b>144</b>	<b>201</b>	<b>191</b>	<b>47</b>	<b>32,5</b>	<b>599</b>	<b>683</b>	<b>83</b>	<b>13,9</b>
<b>Transporte de personas</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>23,4</b>	<b>68</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>22,8</b>
Omnibuses	8	14	16	8	93,0	32	43	11	34,3
Microbuses (combis) 2/.	12	12	9	-3	-26,4	36	40	4	12,4
<b>Transporte de mercancías</b>	<b>99</b>	<b>135</b>	<b>126</b>	<b>27</b>	<b>27,3</b>	<b>408</b>	<b>456</b>	<b>48</b>	<b>11,9</b>
Camionetas pick-up	41	58	26	-16	-37,9	207	140	-67	-32,3
Vehículos con carga máxima > 20 TM	22	33	48	26	115,6	94	125	31	33,1
Vehículos con carga máxima <= 20 TM	29	23	23	-6	-19,7	95	88	-8	-8,0
Volquetes	7	22	29	23	348,3	12	104	92	756,2
<b>Tractores</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>71,0</b>	<b>102</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>17,3</b>
Remolcadores de carretera	14	33	29	15	105,1	79	104	26	32,6
Tractores agrícolas	6	2	5	-1	-9,8	23	15	-8	-35,5
Tractores de oruga (minería)	0	0	0	0	n.a	0	0	0	53,3
Motocultor (agricultura)	0	0	0	0	-3,0	0	0	0	-9,8
<b>Vehículos para usos especiales</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>12,2</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>8,2</b>
Camiones hormigonera	2	2	1	0	-17,9	6	7	1	20,3
Camiones de bomberos	0	1	0	0	-100,0	1	2	1	86,1
Camiones grúa	2	1	2	0	-21,8	5	6	0	8,3
Camiones para sondeo o perforación	0	0	0	0	n.a	2	1	-2	-69,5
Coches barredera	0	0	0	0	n.a	0	0	0	743,0
Resto	1	1	2	1	150,7	7	7	1	8,2

1. El transporte particular considera una capacidad de hasta 10 personas.

2. Los microbuses consideran un transporte de hasta 16 personas.

Fuente: Sunat

**Cuadro III.8**  
**IMPORTACIONES SEGÚN LUGAR DE PROCEDENCIA**  
(Millones de USD)

País	2023	2024		Abril		Enero - Abril			
	Abr. (a)	Mar.	Abr. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	2023 (i)	2024 (ii)	(ii)-(i)	Var. %
China	944	1 039	1 046	102	10,7	3 870	4 186	316	8,2
Estados Unidos	827	745	794	-34	-4,1	3 242	2 839	-402	-12,4
Brasil	312	220	327	15	4,7	1 221	935	-286	-23,4
Argentina	177	243	199	23	12,9	948	957	8	0,9
México	177	135	144	-33	-18,6	579	543	-36	-6,2
Alemania	76	93	102	26	34,1	463	363	-100	-21,5
Chile	113	101	97	-16	-13,9	390	380	-10	-2,7
Colombia	81	105	121	40	49,2	355	402	47	13,1
Canadá	89	86	131	42	47,1	354	463	109	30,8
Japón	122	75	120	-1	-1,1	338	349	11	3,3
Resto	947	1 254	1 250	303	32,0	3 985	4 757	772	19,4
<b>Total</b>	<b>3 864</b>	<b>4 098</b>	<b>4 331</b>	<b>466</b>	<b>12,1</b>	<b>15 745</b>	<b>16 173</b>	<b>428</b>	<b>2,7</b>
<b>Nota:</b>									
China	944	1 039	1 046	102	10,7	3 870	4 186	316	8,2
América Latina	1 023	1 072	1 222	199	19,5	4 187	4 291	104	2,5
Estados Unidos	827	745	794	-34	-4,1	3 242	2 839	-402	-12,4
Asia (menos China)	539	469	540	2	0,3	1 914	1 887	-27	-1,4
Unión Europea	335	398	458	123	36,8	1 623	1 611	-12	-0,7
CAN	206	327	363	157	76,2	827	1 208	381	46,0

### Cuadro III.9

#### DISTRIBUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES: PRINCIPALES LUGARES DE PROCEDENCIA (Millones de USD)

País	Abril			
	Total	Consumo	Insumos	Bienes de Capital
China	1 046	238	340	468
Estados Unidos	794	76	567	150
Brasil	327	70	140	117
Argentina	199	28	154	18
Mexico	144	72	36	35
Alemania	102	19	39	44
Chile	97	25	52	20
Colombia	121	56	49	17
Canada	131	10	115	6
Japon	120	15	57	48
Resto*	1 250	271	667	306
<b>Total</b>	<b>4 331</b>	<b>879</b>	<b>2 216</b>	<b>1 230</b>

\*Nota: El total considera el rubro "otros bienes" que no está distribuido entre los demás componentes del resto de países.

Fuente: Sunat y ZofraTacna

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 42 – 14 de junio de 2024

**Cuadro III.10**  
**Balanza comercial de prendas de vestir (USD Millones)**

	Abril						Enero-Abril					
	2023			2024			2023			2024		
	X	M	X-M	X	M	X-M	X	M	X-M	X	M	X-M
T-shirts/Camisetas	34	6	29	38	5	33	159	23	135	143	27	117
Abrigos/Casacas/Poleras/Similares	11	20	-10	9	17	-8	42	99	-57	35	78	-43
Camisas	27	3	24	20	4	17	125	17	107	92	21	71
Pantalones/Shorts	4	8	-4	4	8	-5	16	41	-25	14	41	-26
Diversos	4	5	0	6	3	3	21	18	3	20	15	5
Vestido	3	1	2	4	1	3	16	5	11	13	6	8
Calcetería	0	3	-3	1	2	-1	4	14	-10	3	12	-9
Camisones/Pijamas	2	2	0	2	1	2	9	8	2	10	5	5
Ropa para bebés	2	2	0	2	1	1	8	8	0	9	7	2
Sostenes	0	3	-3	0	4	-4	0	12	-12	0	14	-14
Guantes	0	2	-2	0	2	-2	0	7	-7	0	7	-7
Prendas especiales 1/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaquetas (sacos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bragas	0	1	0	0	1	0	1	3	-2	1	3	-2
Faldas	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	2	0
Conjuntos	0	1	0	1	0	0	1	2	-1	2	1	1
Bañadores	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1
Ropa de Entrenamiento	0	0	0	0	1	-1	0	3	-3	0	3	-3
Calzoncillos	0	1	-1	0	1	-1	0	2	-2	0	3	-2
Fajas	0	0	0	0	0	0	0	2	-2	0	1	-1
Trajés	0	0	0	0	0	0	0	2	-2	0	1	-1
Ropa de Esquí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enagua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>88</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>404</b>	<b>268</b>	<b>136</b>	<b>345</b>	<b>247</b>	<b>98</b>
<b>Nota:</b>												
<b>Tipo de Material</b>												
Algodón	64	17	47	63	18	45	301	89	212	258	92	165
Sintético/Artificial	14	30	-16	15	25	-10	58	143	-85	53	116	-63
Lana/Pelo fino	2	0	1	2	1	1	8	1	7	8	2	6
Otras fibras	9	10	-1	9	8	0	36	34	3	26	37	-10
<b>Tipo de Tejido</b>												
Punto	84	34	49	84	29	55	387	155	232	331	136	195
No Punto	4	24	-19	4	23	-19	17	113	-96	14	110	-97

1/. Hechas con tela impregnada de plástico/cauchetadas

**Cuadro III.11**  
**PRECIOS Y TÉRMINOS DE INTERCAMBIO**

	PX: Precios de exportaciones			PM: Precios de importaciones			Términos de intercambio		
	Índice (2007=100)	Var. mes anterior	Var. 12 meses	Índice (2007=100)	Var. mes anterior	Var. 12 meses	Índice (2007=100)	Var. mes anterior	Var. 12 meses
D.08	73,4	-6,3	-27,9	99,8	-6,3	-7,2	73,5	0,0	-22,4
D.09	106,2	1,1	44,8	107,7	-0,9	8,0	98,6	2,0	34,1
D.10	129,1	0,3	21,5	118,5	1,1	10,0	108,9	-0,8	10,5
D.11	137,6	-0,8	6,6	127,9	-1,7	7,9	107,6	1,0	-1,2
D.12	141,7	1,7	3,0	128,2	0,7	0,3	110,5	1,0	2,7
D.13	123,2	-1,2	-13,1	126,2	0,4	-1,6	97,6	-1,6	-11,7
D.14	114,0	-2,2	-7,5	117,3	-2,4	-7,1	97,1	0,1	-0,5
D.15	93,9	-2,9	-17,6	109,4	-1,7	-6,8	85,9	-1,2	-11,6
D.16	108,5	2,9	15,5	113,0	1,2	3,3	96,0	1,6	11,8
D.17	122,0	-0,7	12,5	119,1	0,5	5,4	102,4	-1,1	6,7
D.18	113,9	0,4	-6,6	120,2	-2,1	0,9	94,8	2,5	-7,4
D.19	117,1	2,1	2,8	122,2	-0,2	1,7	95,9	2,3	1,1
D.20	137,6	4,9	17,5	120,3	2,9	-1,5	114,3	2,0	19,3
E.21	144,7	5,2	20,4	123,1	2,3	1,8	117,6	2,8	18,3
F	144,8	0,1	25,8	125,5	1,9	5,4	115,4	-1,8	19,3
M	147,5	1,8	34,7	129,3	3,0	11,3	114,1	-1,2	21,1
A	147,6	0,1	39,4	131,5	1,7	17,1	112,2	-1,6	19,1
M	158,0	7,0	47,0	134,6	2,4	20,7	117,4	4,6	21,7
J	161,3	2,1	41,8	136,1	1,1	20,2	118,5	1,0	18,0
J	156,6	-2,9	32,8	137,5	1,0	20,1	113,9	-3,9	10,5
A	158,1	0,9	26,8	138,1	0,4	19,7	114,5	0,5	5,9
S	159,1	0,6	24,9	138,3	0,2	20,2	115,0	0,5	3,9
O	165,1	3,7	31,2	141,4	2,2	21,8	116,7	1,5	7,7
N	168,5	2,1	28,5	142,3	0,7	21,7	118,4	1,4	5,6
D	166,6	-1,1	21,1	144,0	1,2	19,7	115,7	-2,3	1,2
E.22	162,4	-2,5	12,2	144,6	0,4	17,4	112,4	-2,9	-4,4
F	167,7	3,2	15,8	148,0	2,3	17,9	113,3	0,9	-1,8
M	170,2	1,5	15,4	153,9	4,0	19,1	110,5	-2,5	-3,1
A	168,4	-1,0	14,1	157,7	2,4	19,9	106,8	-3,4	-4,8
M	160,8	-4,5	1,7	159,1	0,9	18,2	101,0	-5,4	-13,9
J	160,9	0,1	-0,2	161,5	1,5	18,7	99,6	-1,4	-15,9
J	155,3	-3,5	-0,8	160,2	-0,9	16,5	97,0	-2,7	-14,9
A	159,2	2,5	0,7	155,0	-3,2	12,3	102,7	5,9	-10,3
S	154,7	-2,8	-2,8	153,9	-0,7	11,3	100,5	-2,1	-12,6
O	148,7	-3,9	-9,9	151,9	-1,3	7,4	97,9	-2,6	-16,1
N	153,0	2,9	-9,2	151,1	-0,5	6,1	101,3	3,4	-14,5
D	159,9	4,5	-4,0	147,8	-2,2	2,6	108,2	6,9	-6,5
E.23	158,7	-0,8	-2,3	148,2	0,3	2,5	107,1	-1,1	-4,7
F	158,0	-0,5	-5,8	146,9	-0,9	-0,7	107,6	0,5	-5,1
M	157,4	-0,4	-7,5	145,5	-1,0	-5,5	108,2	0,6	-2,1
A	156,1	-0,8	-7,3	144,4	-0,8	-8,4	108,1	-0,1	1,2
M	150,6	-3,5	-6,3	141,5	-2,0	-11,0	106,4	-1,6	5,3
J	152,7	1,4	-5,1	140,9	-0,5	-12,8	108,4	1,9	8,9
J	152,9	0,1	-1,5	141,1	0,2	-11,9	108,3	-0,1	11,7
A	154,8	1,2	-2,8	142,0	0,6	-8,4	109,0	0,6	6,1
S	158,7	2,5	2,6	142,8	0,5	-7,3	111,2	2,0	10,6
O	156,8	-1,2	5,4	143,3	0,4	-5,6	109,4	-1,6	11,7
N	158,0	0,8	3,3	142,1	-0,9	-6,0	111,2	1,7	9,8
D	159,7	1,1	-0,1	138,8	-2,3	-6,1	115,1	3,5	6,3
E.24	159,9	0,1	0,7	138,8	0,0	-6,3	115,2	0,1	7,5
F	153,9	-3,8	-2,6	139,4	0,4	-5,1	110,4	-4,2	2,6
M	160,0	4,0	1,7	141,1	1,2	-3,0	113,4	2,7	4,8
A	164,5	2,8	5,4	141,1	0,0	-2,2	116,6	2,8	7,8