

No. 20 – 10 de marzo de 2023

BALANZA COMERCIAL: ENERO DE 20231

Balanza Comercial

1. Las exportaciones sumaron US\$ 4 695 millones en enero, inferiores en 14,5 por ciento a las de enero de 2022, principalmente por menores volúmenes de los productos tradicionales (cobre, oro, zinc, hidrocarburos). Gran parte de esta reducción se explica por los problemas de transporte que las empresas de cobre y oro enfrentaron durante el mes, particularmente en la región sur, mientras que el impacto de la menor producción del mes se concentró en gas y zinc. Las exportaciones de cobre, zinc, molibdeno y hierro reportadas por SUNAT se han complementado con reportes del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) para aquellas empresas que, habiendo realizado embarques, aún no los han regularizado en la SUNAT.

En enero, las importaciones ascendieron a US\$ 3 626 millones, menores en 14,8 por ciento a las de enero de 2022, debido principalmente a los menores volúmenes de insumos industriales y bienes de capital. La moderación del crecimiento de las importaciones, observada desde setiembre, responde principalmente a la evolución de las cotizaciones internacionales de los insumos y al menor crecimiento de la demanda interna. Cabe resaltar que la caída en enero también se debió a problemas climáticos, que impidieron la descarga normal de barcos por 5 días.

Los términos de intercambio se redujeron 3,9 por ciento en enero respecto a igual mes de 2022, por los menores precios de exportación, (-1,9 por ciento) principalmente de cobre, zinc y gas, y los mayores precios de importación (2,2 por ciento).

Con estos resultados, la balanza comercial registró en enero un superávit mensual de US\$ 1 169 millones y un acumulado 12 meses de US\$ 9,4 mil millones, inferior al mes previo (US\$ 9,6 mil millones).

¹ Elaborado por Sebastián Basurto y James Tudela. Supervisado por María del Rosario Bernedo.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Cuadro 1 BALANZA COMERCIAL

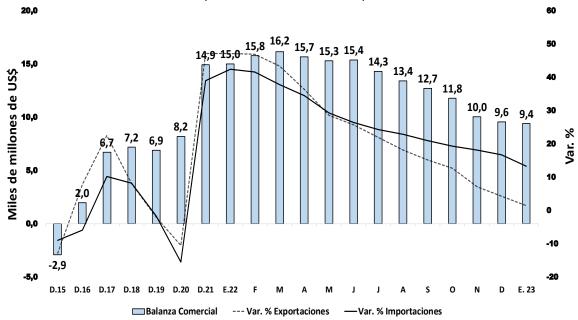
(Millones de US\$)

	2022		2023	Enero		
	Ene. (b)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. %12 meses	
1. EXPORTACIONES	5 492	6 053	4 695	-797	-14,5	
Productos tradicionales 1/	4 029	4 193	3 127	-901	-22,4	
Productos no tradicionales	1 446	1 834	1 549	104	7,2	
Otros	18	26	18	1	4,3	
2. IMPORTACIONES	4 255	4 576	3 626	-629	-14,8	
Bienes de consumo	790	884	774	-15	-1,9	
Insumos	2 234	2 433	1 909	-325	-14,5	
Bienes de capital	1 221	1 253	938	-284	-23,2	
Otros bienes	10	6	5	-5	-49,8	
3. BALANZA COMERCIAL	1 237	1 477	1 069	-168		

Fuente: Sunat y BCRP

Gráfico 1 Balanza comercial





Fuente: Sunat y BCRP.

Exportaciones

 $N^{\underline{o}}$ Sistema: INF-2020-000099

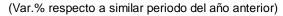
^{1/} Las exportaciones de cobre,zinc y molibdeno se han estimado sobre la base de las exportaciones reportadas al Minem, en los casos de empresas que habiendo realizado embarques aún no figuran en el registro de exportación.

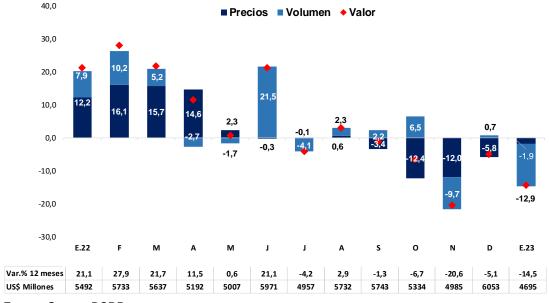


No. 20 - 10 de marzo de 2023

2. En enero el valor exportado disminuyó 14,5 por ciento interanual, por menores volúmenes (-12,9 por ciento), principalmente de cobre, oro, zinc y gas natural. Gran parte de esta reducción se explica por los problemas de transporte que las empresas de cobre y oro enfrentaron durante el mes, particularmente en la región sur, mientras que el impacto de la menor producción del mes se concentró en gas y zinc.

Gráfico 2
Exportaciones totales





Fuente: Sunat y BCRP.

3. Los precios de exportación se incrementaron 3,7 por ciento respecto al mes pasado. Los precios de los productos tradicionales aumentaron 4,6 por ciento mientras que los productos no tradicionales tuvieron un ligero incremento de 2,5 por ciento. En relación con enero 2022, los precios de exportación disminuyeron 1,9 por ciento, principalmente por cobre, zinc y gas natural.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Cuadro 2 Exportaciones - Enero 2023

(Variaciones porcentuales)

	Volur	non	Pre	rio.
-	Mes anterior	Var% 2023/2022	Mes anterior	Var% 2023/2022
Total	-25,2	-12,9	3,7	-1,9
Tradicionales	-28,7	-19,0	4,6	-4,2
Harina de pescado	140,0	-5,1	-1,2	3,9
Café	-33,0	-58,4	1,3	6,3
Cobre 1/	-43,5	-19,7	14,8	-6,6
Oro	-32,2	-30,8	5,4	4,2
Zinc 1/	-0,8	-8,7	7,4	-10,2
Petróleo crudo y derivados	-29,5	-6,7	2,9	-13,6
Gas Natural	23,4	-16,4	-43,8	-26,7
No tradicionales	-16,9	2,5	1,6	4,6
Agropecuario	-17,3	7,8	2,7	-1,5
Textil	-5,1	3,3	4,5	14,2
Pesquero	-16,1	9,6	-1,4	2,3
Químico	-21,6	-16,0	-8,3	3,0
Siderometalúrgico	-19,3	-9,3	3,2	-7,7
Minería no Metálica	-26,0	-0,3	9,5	81,0

Fuente: Sunat y BCRP

4. Las exportaciones de productos tradicionales sumaron US\$ 3 221 millones en enero, lo que significó una disminución de 20,0 por ciento interanual, con reducciones en todos los sectores y concentrado en los productos mineros y gas natural.

Cuadro 3 EXPORTACIONES TRADICIONALES

(Millones de US\$)

	202	2	2023	En	ero
	Ene. (b)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses
Total Tradicionales	4 029	4 193	3 127	-901	-22,4
Minería 1/	3 083	3 415	2 473	-611	-19,8
Gas natural	416	368	255	-161	-38,7
Petróleo y derivados	195	216	157	-38	-19,4
Pesqueros	194	88	178	-16	-8,1
Agrícolas	140	107	64	-76	-54,0

^{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.

Fuente: Sunat y BCRP

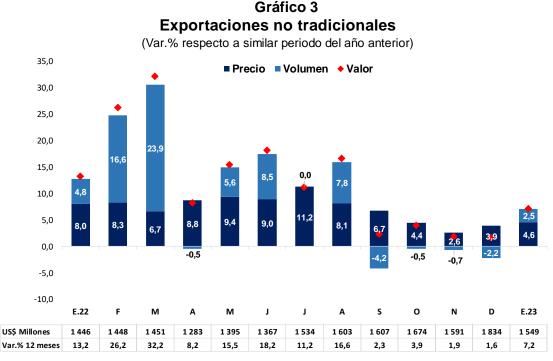
Nº Sistema: INF-2020-000099

^{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.



No. 20 – 10 de marzo de 2023

- 5. En enero, el volumen embarcado de cobre totalizó 153 mil TM, que se traduce en una reducción de 39 mil TM (20,3 por ciento) con respecto a enero 2022 principalmente por Trafigura, Cerro Verde, Southern, Las Bambas, Antapaccay y Antamina. Esta caída se da en el contexto de las protestas que no permitieron los embarques de las mineras, principalmente en el sur del país.
- 6. En enero, el volumen embarcado de oro totalizó 305 mil onzas troy, que se traduce en una reducción de 136 mil onzas troy (30,8 por ciento) con respecto a enero 2022 principalmente por Yanacocha, Ares, Minera Coimolache, Veta Dorada y comercializadoras.
- 7. En enero las exportaciones no tradicionales sumaron US\$ 1 549 millones. Respecto al mismo mes del 2022, aumentaron 7,2 por ciento, explicado principalmente por los mayores precios promedio (4,6 por ciento) de productos mineros no metálicos y textiles. El volumen embarcado aumentó 2,5 por ciento en promedio, por productos agropecuarios, textiles y pesqueros.



Fuente: Sunat y BCRP.

8. Según principales destinos, se registraron mayores ventas de productos no tradicionales a Estados Unidos, principalmente agropecuarios y mineros no metálicos.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Cuadro 4
PRINCIPALES DESTINOS: EXPORTACIONES NO TRADICIONALES
(Millones de US\$)

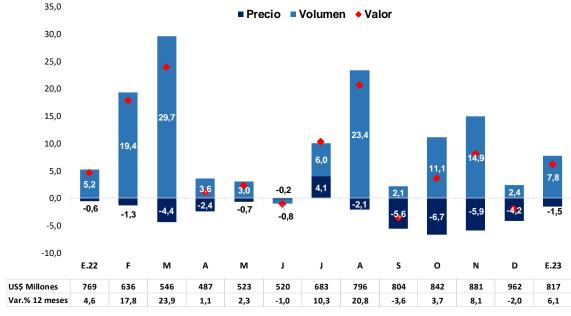
_	2022		2023	Enero		
País	Ene. (a) Dic.		Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	
Total	1 446	1 834	1 549	104	7,2	
del cual:						
Estados Unidos	514	639	590	77	14,9	
América Latina	381	524	401	21	5,4	
Unión Europea	253	338	283	30	11,8	
CAN	152	207	148	-4	-2,6	
Asia (menos China)	145	162	112	-33	-22,7	
China	60	68	72	12	19,7	

Fuente: Sunat.

9. Las exportaciones de productos agropecuarios sumaron US\$ 817 millones en enero, monto superior en 6,1 por ciento frente al del mismo mes de 2022. Se registraron mayores ventas de aceite crudo de palma, espárragos y cacao crudo.

Gráfico 4
Exportaciones agropecuarias

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



Fuente: Sunat y BCRP.

En términos de volumen, estas exportaciones aumentaron en 7,8 por ciento frente a igual mes de 2022, explicado principalmente por los embarques de arándanos,

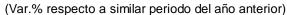


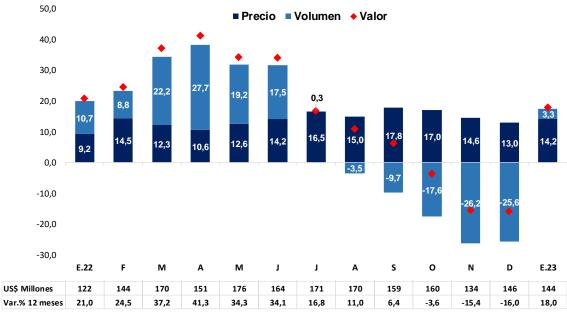
No. 20 - 10 de marzo de 2023

espárragos y mangos frescos, mientras que los precios disminuyeron 1,5 por ciento interanual.

10. Las exportaciones de productos textiles sumaron US\$ 144 millones, lo que representa un incremento de 18,0 por ciento interanual. El volumen promedio de exportación aumentó 3,3 por ciento, mientras que el precio promedio se elevó 14,2 por ciento.

Gráfico 5 Exportaciones textiles





Fuente: Sunat y BCRP.

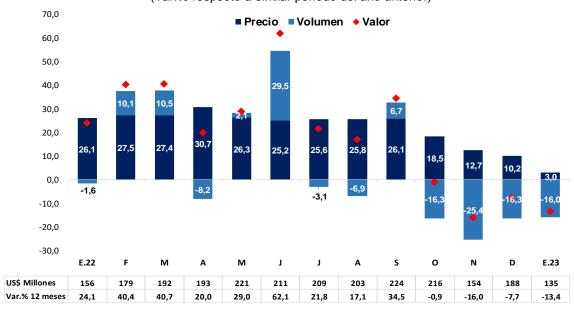
11. Las exportaciones de productos químicos sumaron US\$ 135 millones, menores en 13,4 por ciento respecto a enero de 2022. El volumen promedio exportado disminuyó 16,0 por ciento interanual, principalmente por etanol, películas de polipropileno, láminas de polietileno y óxido de zinc, mientras que el precio promedio subió 3,0 por ciento.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Gráfico 6 Exportaciones químicas

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



Fuente: Sunat y BCRP.

- 12. El valor de las exportaciones de productos pesqueros aumentó 12,2 por ciento y en términos de volumen fueron mayores en 9,6 por ciento por mayores embarques de pota.
- 13. En enero, las exportaciones de productos sidero-metalúrgicos y joyería sumaron US\$ 115 millones, menores en 16,3 por ciento a las de enero de 2022. Este mes se observaron menores ventas de zinc en bruto para uso industrial y plata aleada.

Importaciones

14. En enero de 2023, las importaciones sumaron US\$ 3 626 millones, inferiores en 14,8 por ciento a las de enero de 2022. Destaca la caída de los insumos industriales y de los bienes de capital, en ambos casos reflejo de los menores volúmenes importados.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Cuadro 5 IMPORTACIONES SEGÚN USO O DESTINO ECONÓMICO

(Millones de US\$)

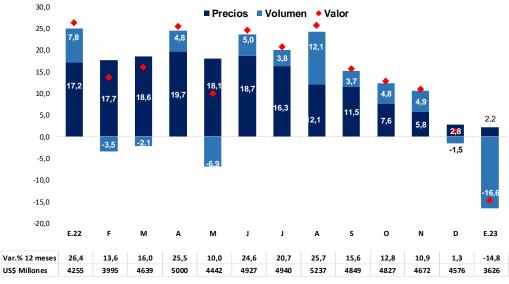
	202	2	2023	En	ero
	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. %12 meses
TOTAL IMPORTACIONES	4 255	4 576	3 626	-629	-14,8
1. BIENES DE CONSUMO	790	884	774	-15	-1,9
No duraderos	466	524	427	-39	-8,3
Principales alimentos	42	33	31	-11	-26,5
Resto	424	491	397	-28	-6,5
Duraderos	324	360	347	23	7,2
2. INSUMOS	2 234	2 433	1 909	-325	-14,5
Alimentos	251	274	160	-91	-36,2
Petroleo y derivados	646	762	693	46	7,2
Insumos industriales	1 337	1 397	1 056	-280	-21,0
3. BIENES DE CAPITAL	1 221	1 253	938	-284	-23,2
Materiales de construcción	144	110	81	-64	-44,0
Resto de bienes de capital	1077	1143	857	-220	-20,4
Nota:					
Bienes de capital sin materiales y					
sin celulares	899	1093	776	-123	-13,7
4. OTROS BIENES	10	6	5	-5	-49,8

Fuente: Sunat, ZofraTacna y MEF.

Elaboración: BCRP.

Gráfico 7 Importaciones totales

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



Fuente: Sunat y BCRP.

Nº Sistema: INF-2020-000099



No. 20 – 10 de marzo de 2023

15. En enero de 2023, el índice de volumen de las importaciones disminuyó 16,6 por ciento respecto al mismo mes de 2022, principalmente por el menor volumen de insumos (-16,3 por ciento) y bienes de capital (-25,4 por ciento).

El índice de precios de las importaciones disminuyó 0,1 por ciento con respecto a diciembre pasado, debido a menores precios de los insumos (insumos industriales y alimentos). En comparación a enero de 2022, se incrementó 2,2 por ciento. El precio del petróleo y derivados se elevó 16,3 por ciento interanual, y el trigo, entre los alimentos, registró un alza de 12,1 por ciento. Los precios promedio de los principales insumos industriales tuvieron una reducción con relación al mismo mes del año anterior; destacando los precios de las importaciones de plásticos (-26,2 por ciento), hierro/acero (-17,1 por ciento) y textiles (-9,9 por ciento).

La moderación del crecimiento de las importaciones observada desde setiembre responde principalmente a la evolución de las cotizaciones internacionales de los insumos y al menor crecimiento de la demanda interna. Cabe resaltar que la caída en enero también se debió a problemas climáticos, que impidieron la descarga normal de barcos por 5 días.

Cuadro 6 Importaciones - Enero 2023

(Variaciones Porcentuales)

	Volu	men	Pre	cio
	mes anterior	Var. % 2023/2022	mes anterior	Var. % 2023/2022
Importaciones Totales	-20,7	-16,6	-0,1	2,2
1. Bienes de Consumo	-13,2	-3,9	0,9	2,1
No duraderos	-19,3	-8,0	1,1	-0,4
Alimentos	-5,3	-31,9	-0,3	7,9
Resto	-20,2	-5,3	1,2	-1,3
Duraderos	-4,5	1,6	0,8	5,6
2. Insumos	-21,4	-16,3	-0,2	2,1
Alimentos	-40,5	-42,5	-1,8	11,0
Petróleo y derivados	-13,5	-7,9	5,0	16,3
Insumos industriales	-22,7	-16,6	-2,1	-5,2
3. Bienes de Capital	-25,1	-25,4	0,0	2,9
Materiales de construcción	-26,6	-45,6	0,0	2,9
Resto de bienes de capital	-25,0	-22,7	0,0	2,9
Nota:				
Bienes de capital sin materiales y sin celulares	-28,9	-16,1	0,0	2,9

Fuente: Sunat, ZofraTacna y MEF.

Elaboración: BCRP.

16. En enero de 2023, las importaciones de bienes de consumo no duradero – excluyendo los principales alimentos – disminuyeron 6,5 por ciento respecto a

Nº Sistema: INF-2020-000099



No. 20 - 10 de marzo de 2023

enero de 2022, principalmente por las menores importaciones de calzado, juguetes y artículos de materiales plásticos.

17. Las importaciones de los principales alimentos destinados al consumo disminuyeron 26,5 por ciento respecto a enero de 2022, principalmente por los menores volúmenes de arroz, carne y lácteos.

Cuadro 7
IMPORTACIONES DE PRINCIPALES ALIMENTOS: CONSUMO
(Millones de US\$)

	20)22	2023	Er	nero
	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses
TOTAL	42	33	31	-11	-26,5
ARROZ	12	2	2	-10	-82,8
Volumen (miles tm)	21	3	4	-18	-83,3
Precio (US\$/tm)	574	561	591	17	3,0
AZÚCAR	7	9	11	4	65,5
Volumen (miles tm)	15	17	20	6	39,5
Precio (US\$/tm)	459	535	544	86	18,7
LÁCTEOS	17	18	15	-2	-13,0
Volumen (miles tm)	5	4	3	-1	-30,9
Precio (US\$/tm)	3590	4175	4517	927	25,8
CARNES	6	3	3	-3	-51,6
Volumen (miles tm)	2	1	2	-1	-28,7
Precio (US\$/tm)	3009	2426	2041	-968	-32,2

Fuente: Sunat. Elaboración: BCRP.

18. Las importaciones de bienes de consumo duradero fueron mayores en 7,2 por ciento respecto a las de similar mes del 2022 al incrementarse principalmente las adquisiciones de automóviles, juegos/tragamonedas y maletas/enseres.

En términos de volumen, se observó un incremento de 1,6 por ciento con respecto a enero de 2022, principalmente por los productos mencionados anteriormente. Por su parte, los precios de los bienes de consumo duradero se elevaron 5,6 por ciento frente al mismo mes del año anterior.

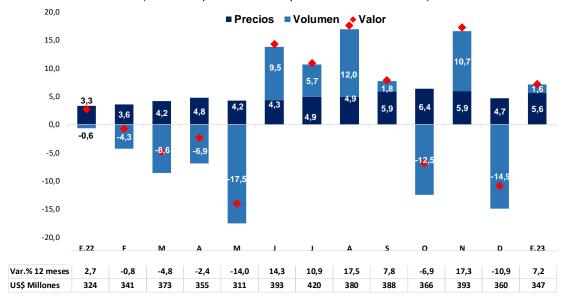


No. 20 - 10 de marzo de 2023

Gráfico 8

Importaciones de bienes de consumo duradero

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



Fuente: Sunat y BCRP.

- 19. Las importaciones de insumos de enero de 2023 disminuyeron 14,5 por ciento respecto a igual mes de 2022, principalmente por las menores compras de insumos industriales y de alimentos.
- 20. En enero de 2022, las importaciones de alimentos utilizados como insumos disminuyeron en US\$ 91 millones (36,2 por ciento), por los menores volúmenes de trigo, maíz, frijol y torta de soya.

Cabe resaltar que las importaciones de frijol y torta soya han sido particularmente afectadas por los bloqueos del mes de enero en el sur del Perú, dado que provienen principalmente de Bolivia. Por ejemplo, el volumen importado de torta de soya boliviana cae en 64,4 por ciento.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Cuadro 8 IMPORTACIONES DE PRINCIPALES ALIMENTOS: INSUMOS

(Millones de US\$)

	20	22	2023	E	nero
	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses
TOTAL	251	274	160	-91	-36,2
TRIGO	80	52	40	-40	-50,4
Volumen (miles tm)	233	138	103	-130	-55,8
Precio (US\$/tm)	344	375	385	42	12,1
MAÍZ Y/O SORGO	79	117	50	-29	-36,3
Volumen (miles tm)	305	415	177	-129	-42,1
Precio (US\$/tm)	260	281	286	26	10,0
TOTAL SOYA	92	106	70	-22	-23,6
Volumen (miles tm)	205	160	108	-97	-47,4
Precio (US\$/tm)	446	661	648	202	45,3
Aceite de soya	3	37	23	20	653,2
Volumen (miles tm)	2	25	18	15	627,0
Precio (US\$/tm)	1263	1525	1308	45	3,6
Frijol de soya	27	23	0	-27	-100,0
Volumen (miles tm)	52	38	0	-52	-100,0
Precio (US\$/tm)	527	605	557	30	5,7
Torta de soya	61	45	47	-14	-23,5
Volumen (miles tm)	151	97	90	-61	-40,2
Precio (US\$/tm)	405	466	518	113	27,9

Fuente: Sunat. Elaboración: BCRP.

21. El volumen importado de insumos industriales disminuyó en 16,6 por ciento con respecto a enero de 2022, principalmente por plásticos, hierro/acero, textiles, papeles, productos químicos y químicos orgánicos.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

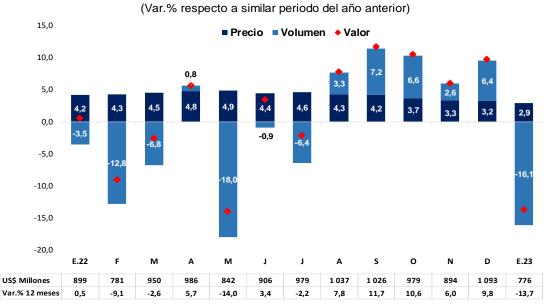
Cuadro 9
Importaciones de insumos industriales - Enero 2023

(Variaciones Porcentuales)

	Volu	men	Precio		
	Mes anterior	Var. 12 meses	Mes anterior	Var. 12 meses	
TOTAL	-22,7	-16,6	-2,1	-5,2	
Plásticos	-32,8	-39,0	0,5	-26,2	
Hierro y acero	-35,7	-31,5	-3,8	-17,1	
Textiles	-11,8	-31,1	-5,8	-9,9	
Papeles	-5,2	-12,3	-2,8	14,8	
Productos químicos	-37,2	-28,1	2,1	15,9	
Químicos orgánicos	1,6	-17,5	-3,0	-5,6	
Abonos	-31,1	93,2	-2,8	26,6	
Resto	-18,0	-11,8	-2,9	-4,3	

22. En enero las importaciones de bienes de capital -excluyendo materiales de construcción y celulares- disminuyeron 13,7 por ciento respecto a igual mes de 2023, principalmente por maquinaria y equipo destinadas al sector de transporte, comercializadoras y tecnologías de la información. En términos de volumen, estas importaciones disminuyeron 16,1 por ciento.

Gráfico 9
Importaciones de bienes de capital excluyendo materiales de construcción y celulares



Fuente: Sunat y BCRP.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Términos de Intercambio

23. En enero, los términos de intercambio registraron una disminución respecto a igual mes de 2022 de 3,9 por ciento. Los precios de exportación se redujeron (- 1,9 por ciento), destacando los menores precios de cobre (-6,6 por ciento), zinc (-10,2 por ciento) y gas natural (-26,7 por ciento), mientras que los precios de importación se elevaron (2,2 por ciento), por mayores precios del petróleo y derivados.

Respecto diciembre pasado, los términos de intercambio aumentaron 3,8 por ciento. Los precios de las exportaciones se incrementaron 3,7 por ciento por los mayores precios de cobre, oro y zinc, principalmente. Los precios de las importaciones disminuyeron 0,1 por ciento por menores precios de insumos industriales y alimentos.

Gráfico 10



		D.2021	E.2022	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D	E.2023
T I:	Índice (2007=100)	113,6	112,4	113,7	111,1	107,2	101,5	99,5	97,6	102,8	99,2	95,6	97,3	104,0	108,0
	var.período anterior	-2,9	-1,0	1,2	-2,3	-3,5	-5,4	-1,9	-1,9	5,3	-3,5	-3,6	1,7	6,9	3,8
	var.12 meses	-0,8	-4,2	-1,4	-2,4	-4,3	-13,4	-16,0	-14,1	-10,3	-13,4	-18,6	-16,8	-8,4	-3,9
P X:	Índice (2007=100)	163,2	162,4	168,1	170,6	169,1	161,5	160,8	156,2	159,2	152,7	145,1	147,0	153,7	159,4
	var.período anterior	-2,3	-0,5	3,5	1,5	-0,9	-4,5	-0,4	-2,9	1,9	-4,1	-5,0	1,3	4,6	3,7
	var.12 meses	18,6	12,2	16,1	15,7	14,6	2,3	-0,3	-0,1	0,6	-3,4	-12,4	-12,0	-5,8	-1,9
P M:	Índice (2007=100)	143,7	144,5	147,8	153,5	157,7	159,2	161,6	160,0	154,9	153,9	151,7	151,1	147,8	147,7
	var.período anterior	0,6	0,6	2,3	3,9	2,7	0,9	1,5	-1,0	-3,2	-0,6	-1,4	-0,4	-2,2	-0,1
	var.12 meses	19,6	17,2	17,7	18,6	19,8	18,1	18,7	16,3	12,2	11,6	7,6	5,8	2,8	2,2

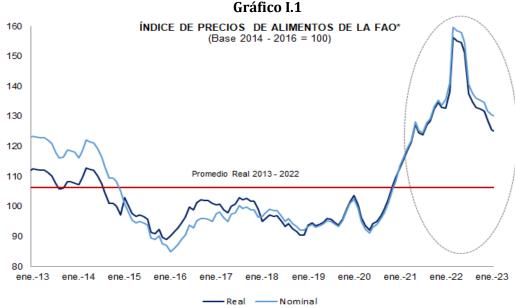
T I: Términos de intercambio PX: Precios de exportaciones PM: Precios de importaciones



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Anexo I: Precios de alimentos de la FAO

1. El 03 de marzo de 2023, la Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) reportó que el <u>índice de precios de los alimentos de la FAO</u> registró un promedio de 129,8 puntos en febrero de 2023, menor en 0,6 por ciento al registrado en enero de 2023 y acumulando una caída de 1,5 por ciento respecto a diciembre de 2022. La caída del índice en febrero se sustentó en el descenso de los índices de precios de los aceites vegetales, los productos lácteos y carne y cereales, parcialmente contrarrestados por el incremento de los precios del azúcar.



* El índice de precios reales es el índice de precios nominales deflatado por el índice del valor unitario de las manufacturas del Banco Mundial.

Fuente: FAO

- 2. El índice de precios de <u>cereales</u> de la FAO se redujo en 0,1 por ciento intermensual en febrero de 2023; con lo cual acumuló un aumento de 1,4 por ciento respecto a febrero de 2022.
 - a. Los precios internacionales del trigo aumentaron ligeramente (un 0,3 por ciento) en febrero, luego de caer durante tres meses consecutivos. La tendencia algo más firme reflejó principalmente las preocupaciones actuales sobre las condiciones de sequía en zonas importantes de producción de trigo duro rojo de invierno en los Estados Unidos y una robusta demanda de suministros de Australia; al mismo tiempo, la fuerte competencia entre exportadores ayudó a limitar los incrementos de precios.
 - b. Los precios mundiales del maíz cambiaron poco, registrando una subida intermensual de solo el 0,1 por ciento. Esto se debió al empeoramiento de las condiciones en la Argentina y los retrasos en la plantación de la segunda cosecha de maíz junto con un ritmo intenso de exportación en el Brasil, mientras que la



No. 20 – 10 de marzo de 2023

baja demanda de suministros por parte de los Estados Unidos deprimió los precios de las exportaciones de maíz.

- c. Por el contrario, los precios mundiales del sorgo registraron una tendencia ligeramente a la baja (un 0,2 por ciento) y los precios de la cebada descendieron levemente (un 0,9 por ciento) en febrero, lo cual se atribuye principalmente a una mayor disponibilidad estacional en el hemisferio sur.
- d. Por otro lado, los precios internacionales del arroz bajaron un 1 por ciento en febrero, debido a la desaceleración de las actividades comerciales en los principales exportadores asiáticos, al tiempo que sus monedas nacionales se depreciaban frente al dólar. Esto sucedió especialmente en Tailandia, donde el baht se debilitó en comparación con el nivel más elevado en 10 meses alcanzado en enero, lo cual contribuyó a revertir la mayor parte de los incrementos de precios registrados en enero.
- 3. El índice de precios de los <u>aceites vegetales</u> de la FAO disminuyó 3,2 por ciento intermensual en febrero, con lo que acumuló una caída de 32,6 por ciento interanual respecto a febrero de 2022.
 - a. Los precios internacionales del aceite de palma cayeron por tercer mes consecutivo en febrero, depreciados principalmente por persistente debilidad de la demanda mundial de importaciones, a pesar de la menor producción estacional de las principales regiones productoras en Asia sudoriental.
 - b. Los precios mundiales del aceite de soja también siguieron descendiendo, impulsados por una disminución de las compras de países importadores clave y las perspectivas de aumento de la producción en América del Sur.
 - c. Las cotizaciones mundiales de los aceites de girasol y colza permanecieron a la baja, debido a las abundantes disponibilidades exportables a nivel mundial.
- 4. El índice de precios de los productos lácteos de la FAO disminuyó 2,7 por ciento intermensual en febrero; con lo cual acumuló una caída de 7,2 por ciento interanual en febrero de 2023, respecto al mismo mes del año previo. En febrero, el descenso del índice se debió a la caída de los precios en todos los productos lácteos, cuyos mayores descensos los registraron la mantequilla y la leche desnatada en polvo. La debilidad continuada de la demanda mundial de importaciones, especialmente de entregas a corto plazo, provocó las caídas de los precios, a pesar de que también se produjo un incremento notable en las compras realizadas por Asia septentrional en las últimas semanas. Asimismo, el aumento de los suministros exportables, en particular las existencias de mantequilla, queso y leche desnatada en polvo, en Europa occidental, donde las entregas estacionales de leche en los últimos meses han registrado un aumento en comparación con sus promedios mensuales correspondientes, también deprimió los precios de las exportaciones mundiales.
- 5. El índice de precios de la <u>carne</u> de la FAO bajó en 0,1 por ciento en febrero de 2023 respecto al mes de enero de 2023. Con ello, este índice acumula una caída de 1,7 por ciento respecto a febrero de 2022.

 $N^{\underline{o}}$ Sistema: INF-2020-000099



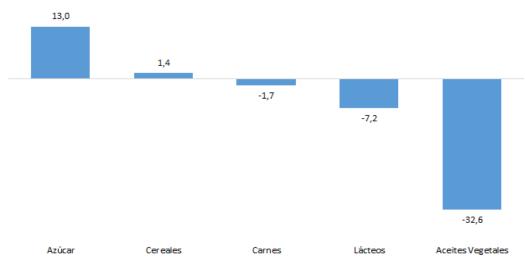
No. 20 – 10 de marzo de 2023

- a. Los precios internacionales de la carne de aves de corral cayeron en febrero por octavo mes consecutivo, reflejando así los abundantes suministros mundiales en comparación con una demanda de importaciones más baja, a pesar de los brotes de gripe aviar registrados en varios de los principales países productores.
- b. Los precios internacionales de la carne de cerdo aumentaron en febrero, impulsados por las preocupaciones de los mercados en relación con la escasa disponibilidad de cerdos listos para el sacrificio en un contexto de aumento de la demanda interna en Europa.
- c. Los precios de la carne de bobino se estabilizaron, tras sufrir descensos continuados desde junio de 2022, pues el aumento de las importaciones, especialmente procedentes de Asia septentrional, equilibró relativamente bien la demanda mundial y los suministros disponibles.
- d. Los precios internacionales de la carne de ovino también se mantuvieron sin cambios, pues la demanda mundial fue suficiente para absorber los elevados suministros procedentes de Australia.
- 6. El índice de precios del <u>azúcar</u> de la FAO subió 6,9 por ciento intermensual en febrero de 2023; con lo que acumuló un incremento de 13,0 por ciento interanual respecto a febrero de 2022. El repunte de febrero se debió principalmente a la revisión a la baja de la previsión de la producción de azúcar para 2022-23 en la India, que moderó las perspectivas de las exportaciones para la campaña actual. Las preocupaciones sobre el descenso de las disponibilidades exportables procedentes de la India en un contexto con una fuerte demanda de importaciones a nivel mundial incrementaron adicionalmente los precios mundiales del azúcar. No obstante, el adecuado progreso de la cosecha en Tailandia y las abundantes precipitaciones en las principales zonas de producción del Brasil evitaron un mayor aumento mensual de los precios. El descenso de las cotizaciones internacionales del crudo y los precios del etanol en el Brasil también contribuyeron a limitar la presión al alza en los precios mundiales del azúcar.
- 7. En términos anuales, el índice de precio de los alimentos disminuyó 8,1 por ciento en febrero de 2023, respecto a igual mes del 2022. Esta caída se explicó principalmente por la reducción de los precios de los aceites vegetales en 32,6 por ciento, los productos lácteos en 7,2 por ciento y de las carnes en 1,7 por ciento. Sin embargo, la caída fue limitada por el incremento de los demás grupos de alimentos. Destaca el incremento de los precios del azúcar en 13,0 por ciento y de los cereales en 1,4 por ciento.



No. 20 – 10 de marzo de 2023

Gráfico I.2 Precios de alimentos: variación anual (febrero 2023)



Fuente: FAO

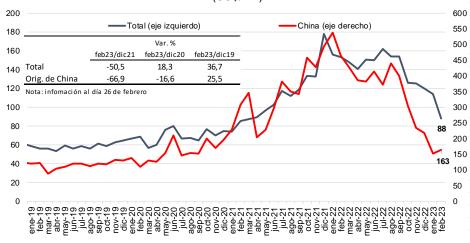


No. 20 - 10 de marzo de 2023

Anexo II: Costos de transporte internacional

 El flete promedio de importación continúa su comportamiento a la baja. Para febrero, ha alcanzado el valor de US\$ 88 por TM, lo que representa una disminución de 50,5 por ciento respecto a diciembre de 2021. Las importaciones originarias de China alcanzaron un flete promedio de US\$ 163 por TM, menor en 66,9 por ciento respecto al cierre de 2021.

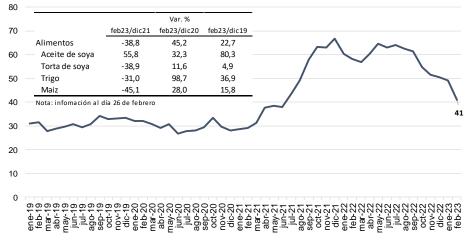
Gráfico I.1
Fletes según región de origen
(US\$/TM)



Fuente: Sunat y BCRP.

 La tendencia decreciente también se observa en el flete promedio de alimentos, que totalizó US\$ 41 por TM en febrero. Este resultado representa una disminución de 38,8 por ciento respecto a diciembre de 2021.

Gráfico I.2
Fletes de importaciones de alimentos
(US\$/TM)



Fuente: Sunat y BCRP.

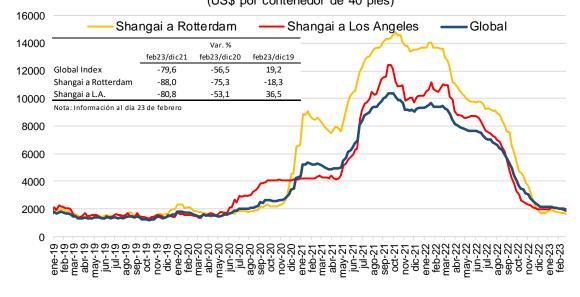


No. 20 – 10 de marzo de 2023

 A nivel global, el índice de contenedores de Drewry muestra una caída de 79,6 por ciento, mientras que el índice Baltic Dry, para carga seca a granel, registra una disminución de 60,2 por ciento respecto a diciembre último. Ambos índices ya se encuentran en niveles prepandemia).

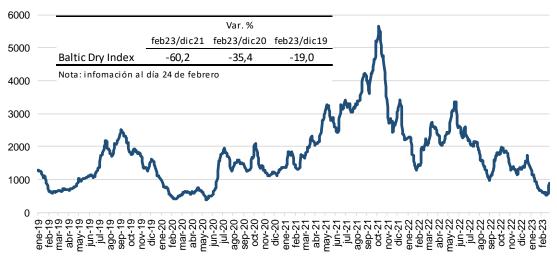
Gráfico I.3

Drewry's Global Container Index
(US\$ por contenedor de 40 pies)



Fuente: Drewry.

Gráfico I.4
Baltic Dry Index



Fuente: Baltic Exchange.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Anexo III: Cuadro Complementarios de la Balanza Comercial

Cuadro II.1 Exportaciones por Grupo de Actividad Económica (Millones de US\$)

Sector	202	22		2023
	Ene.	Dic.	Ene.	Var. % 12 meses
1. Agropecuario	849	969	797	-6,2
Uvas	338	413	334	-1,0
Frutas, legumbres y hortalizas en conserva	79	90	86	9,3
Mangos	79	74	77	-1,6
Arándanos	70	105	73	4,0
Café	133	87	59	-55,7
Espárragos frescos	27	43	35	31,7
Cereales, leguminosas y semillas oleaginosas	17	20	18	6,4
Demás hortalizas, tubérculos y raíces	17	28	16	-3,4
Cacao en grano	5	13	14	158,6
Bananos orgánicos	11	9	10	-10,9
Paltas	10	2	9	-5,7
Páprika	10	11	9	-10,7
Madera	10	8	7	-24,7
Jengibre	6	5	6	6,9
Manteca de cacao	3	4	6	107,5
Azúcar	5	17	6	22,0
Nueces del Brasil	1	3	2	89,9
Otras frutas frescas (ej. granadas)	3	0	1	-62,3
Lana de ovinos	1	2	0	-69,8
Mandarinas	0	0	0	102,9
Tangelo	0	0	0	· -
Resto	26	39	26	1,1
2. Pesca	322	261	322	-0,1
Harina de pescado	169	70	166	-1,4
Pota	32	102	74	134,8
Pescados y filetes frescos, congelados y refrigerados	52	23	33	-36,3
Aceite de pescado	26	18	12	-52,4
Langostinos congelados	10	5	6	-46,7
Colas de langostinos	9	5	5	-50,0
Preparaciones y conservas de pescado	4	9	4	17,9
Conchas de abanico congeladas	1	0	0	-97,7
Resto	20	30	21	8,7

......continúa



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Sector	202	22		2023
	Ene.	Dic.	Ene.	Var. %12 meses
3. Minería	3194	3569	2597	-18,7
Cobre 1/	1663	1924	1248	-25,0
Oro 2/	802	809	578	-27,9
Zinc	204	157	167	-18,0
Plomo	111	148	103	-7,6
Molibdeno	65	119	192	195,3
Hierro	156	187	150	-3,5
Productos de zinc	51	26	30	-40,8
Estaño	75	62	26	-65,0
Plata refinada	8	9	6	-18,5
Fosfatos de calcio	29	75	57	95,3
Resto	31	53	39	27,8
4. Hidrocarburos	611	584	412	-32,6
Petróleo crudo y derivados	195	216	157	-19,4
Gas natural	416	368	255	-38,7
5. Manufactura No Primaria	498	644	549	10,3
Papeles y químicos	169	203	149	-11,4
Textiles	122	146	144	18,0
Productos de cobre	35	47	48	37,6
Alimentos preparados para animales	16	21	19	20,5
Molinería y panadería	16	25	19	21,3
Productos de hierro	11	26	13	11,9
Joyería	11	6	5	-51,9
Productos lácteos	2	3	4	120,2
Pisos cerámicos	7	9	8	11,2
Manufacturas de metales comunes	9	11	5	-41,7
Vidrio y artículos de vidrio	9	17	17	96,7
Otros productos alimenticios	14	15	15	4,2
Aceites y grasas	12	28	25	107,5
Jugos de frutas	4	5	2	-36,2
Cemento	5	3	3	-38,7
Elaboración de bebidas	4	4	3	-33,5
Chocolate	2	6	6	132,5
Materiales de construcción	1	1	2	33,7
Artículos de cerámica	0	0	0	39,6
Resto	49	68	62	26,4
6. Otros 3/	18	26	18	4,3
<u>Total</u>	<u>5492</u>	<u>6053</u>	<u>4695</u>	-14,5

^{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.

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

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



No. 20 – 10 de marzo de 2023

Cuadro II.2

Principales empresas exportadoras de oro

(miles de onzas troy)

	202	2	2023	Eı	nero
	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. %12 meses
Total	441	450	305	-136	-30,8
Yanacocha	26	26	14	-11	-43,5
Barrick Misquichilca	8	8	11	3	37,7
Buenaventura	8	0	9	1	17,3
Aurífera Retamas	17	23	14	-3	-15,7
Minera Poderosa	20	13	19	-1	-5,2
Minera Horizonte	11	16	14	3	23,2
Ares	17	21	7	-10	-61,2
Shahuindo	8	16	9	1	15,1
La Joya Mining	4	5	4	0	-4,5
Minera Coimolache	8	8	1	-6	-83,2
Veta Dorada	8	10	5	-3	-42,2
Resto de mineras	48	41	37	-11	-22,2
Comercializadoras	147	144	91	-56	-38,1
No registrado por Sunat	112	118	69	-42	-38,0

Fuente: Sunat



No. 20 – 10 de marzo de 2023

Cuadro II.3 PRINCIPALES PRODUCTOS: EXPORTACIONES NO TRADICIONALES

(Millones de US\$)

	202	2	2023	E	nero
	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses
TOTAL	1 446	1 834	1 549	104	7,2
del cual:					
Uvas frescas	338	413	334	-4	-1,0
Mangos frescos	79	74	77	-1	-1,6
Arándanos	70	105	73	3	4,0
Fosfatos de calcio	29	75	57	28	95,3
Pota congelada	22	71	57	35	159,1
Espárragos frescos	27	43	35	9	31,7
Alambrón de cobre	12	23	23	11	88,8
Otros t-shirts de algodón	14	22	21	6	45,7
Productos de zinc	46	20	20	-26	-56,0
Alimento para camarones	15	20	18	3	22,8
Mango congelado	16	8	17	1	4,2
Pota en conserva	7	26	15	8	111,4
Aceite de palma crudo	0	16	15	15	n.a.
Espárragos preparados	6	11	12	6	94,0
T-shirts de algodón	11	12	11	0	-2,3
Ácido sulfúrico	13	13	11	-2	-18,2
Filete de pescado congelado	27	9	11	-16	-59,4
Vidrio contrachapado de seguridad	4	10	11	6	157,4
Barras de hierro para construcción	6	17	10	5	79,2
Banano orgánico	11	9	10	-1	-10,9
Polos y camisas de algodón (hombres)	4	8	10	7	186,9
Alcachofas en conserva	7	12	10	3	51,6
Hueveras de pescados	14	6	10	-4	-29,8
Cebollas frescas	8	14	9	1	12,1
Paltas frescas	10	2	9	-1	-5,7
Resto	649	795	661	12	1,9

Fuente: SUNAT



No. 20-10 de marzo de 2023

Cuadro II.4
PRINCIPALES DESTINOS: EXPORTACIONES AGROPECUARIAS
(Millones de US\$)

	202	2	2023	Er	Enero		
País	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses		
Estados Unidos	335	430	375	40	11,9		
Países Bajos	95	120	97	2	2,6		
España	27	38	30	3	10,5		
Ecuador	27	29	27	1	2,2		
Chile	20	24	23	3	17,1		
Reino Unido	16	25	19	3	17,9		
China	29	23	27	-3	-9,4		
México	24	53	25	1	5,7		
Hong Kong	48	13	19	-29	-61,2		
Colombia	10	21	24	15	150,4		
Resto	138	186	149	11	8,0		
Total	769	962	817	47	6,1		
Nota:							
China	29	23	27	-3	-9,4		
América Latina	104	164	122	19	18,2		
Estados Unidos	335	430	375	40	11,9		
Asia (menos China)	85	71	61	-25	-29,0		
Unión Europea	167	221	184	17	10,0		
CAN	41	55	54	13	30,5		

Fuente: Sunat.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Cuadro II.5 IMPORTACIONES SEGÚN CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (Millones de US\$)

	202	22	2023	En	ero
	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses
AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA	237	239	132	-105	-44,3
MINERÍA E HIDROCARBUROS	671	797	716	46	6,8
Petróleo y carbón	646	771	693	46	7,2
Minería	25	26	24	-1	
MANUFACTURA	3 340	3 535	2 774	-566	-16,9
Alimentos y bebidas	277	315	268	-8	-3,0
Alimentos	256	292	254	-2	-0,8
Bebidas	20	23	14	-6	-30,6
Textiles , cuero y calzado	267	265	203	-65	,
Textiles y prendas de vestir	206	186	144	-62	-30,2
Cuero y calzado	61	79	59	-3	-4,3
Forestales y muebles de madera	50	43	42	-8	-15,8
Madera	31	29	32	1	3,
Muebles	20	14	11	-9	-45,4
Celulosa, papel, cartón, editoriales e imprenta	78	93	84	6	7,
Celulosa, papel y cartón	68	84	72	4	6,
Editoriales e imprenta	10	9	11	1	14,0
Productos químicos básicos y preparados, caucho y					
plástico	846	957	679	-167	-19,7
Productos químicos básicos	109	115	103	-6	,
Productos químicos preparados	542	667	462	-80	,
Plásticos y caucho sintético en formas primarias	180	119	80	-99	,
Productos farmaceúticos y químicos medicinales	137	168	122	-15	- /
Jabones, detergentes, perfumes y similares	50	61	52	2	,
Resto de químicos	175	319	208	33	,
Caucho, plástico y químicos conexos	195	175	114	-81	-41,4
Productos minerales no metálicos	75	50	42	-33	-43,
Industria básica del hierro y del acero, y de metales no	07.4				
ferrosos	274	228	150	-124	,
Hierro y acero	220	203	121	-99	,
Metales no ferrosos	54	25	29	-25	-47,0
Productos e instrumentos metálicos y eléctricos,					
maquinaria, equipos y material de transporte	1 405	1 497	1 241	-164	
Productos e instrumentos metálicos y eléctricos	750	616	563	-186	
Maquinaria y equipos no eléctricos	359	463	331	-28	,
Material de transporte	296	418	346	50	
Otros productos manufacturados	67	87	65	-3	-4,3
OTROS	7	5	4	-3	-45,5
TOTAL	4 255	4 576	3 626	-629	-14,8

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.



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Cuadro II.6

PRINCIPALES BIENES IMPORTADOS DE BIENES DE CONSUMO EXCLUYENDO PRINCIPALES ALIMENTOS

(Millones de US\$)

	20)22	2023	E	nero
	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses
Consumo no duradero	424	491	397	-28	-6,5
Prendas de vestir	45	54	45	0	-0,6
Medicamentos de uso humano	42	45	42	1	1,7
Calzado	45	55	39	-5	-11,8
Perfumería y cosméticos	32	39	33	1	4,0
Productos y preparados comestibles	24	29	23	-1	-5,8
Resto	237	269	215	-23	-9,5
Consumo duradero	324	360	347	23	7,2
Automóviles	90	141	165	75	83,4
Televisores	25	22	21	-4	-17,5
Aparatos de uso doméstico	31	22	18	-13	-41,4
Muebles y accesorios de dormitorio	25	17	13	-11	-45,1
Motos y bicicletas	24	20	17	-7	-28,9
Resto	129	138	112	-16	-12,6

Fuente: Sunat.

Elaboración: BCRP.



No. 20-10 de marzo de 2023

Cuadro II.7 IMPORTACIONES DE PETRÓLEO

(Millones de US\$)

	202	22	2023	Enero		
	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses	
IMPORTACIONES	646	762	693	46	7,2	
Volumen (miles bls.)	6 853	7 305	6 538	-315	-4,6	
Precio (US\$/bl)	94	104	106	12	12,4	
CRUDO	188	233	247	58	31,0	
Volumen (miles bls.)	2 211	2 437	2 808	597	27,0	
Precio (US\$/bl)	85	95	88	3	3,1	
DERIVADOS	458	529	446	-12	-2,6	
Volumen (miles bls.)	4 642	4 867	3 730	-912	-19,6	
Precio (US\$/bl)	99	109	120	21	21,2	
Del cual:						
Diesel	282	327	353	71	25,3	
Volumen (miles bls.)	2 699	2 526	2 738	39	1,4	
Precio (US\$/bl)	104	130	129	25	23,5	
Aceites Lubricantes	19	28	16	-4	-18,4	
Volumen (miles bls.)	92	113	69	-24	-25,8	
Precio (US\$/bl)	209	247	230	21	9,9	
Gasolina	117	104	51	-67	-56,7	
Volumen (miles bls.)	1267	1078	559	-708	-55,9	
Precio (US\$/bl)	93	96	91	-2	-1,9	
Turbo Jet	18	43	17	0	-2,4	
Volumen (miles bls.)	238	439	145	-94	-39,3	
Precio (US\$/bl)	74	98	119	45	60,8	

Fuente: Sunat.

Elaboración: BCRP.



No. 20 – 10 de marzo de 2023

Cuadro II.8 IMPORTACIONES SEGÚN LUGAR DE PROCEDENCIA (Millones de US\$)

	20	22	2023	Er	nero
País	Ene. (a)	Dic.	Ene. (b)	(b)-(a)	Var. % 12 meses
China	1 318	1 108	925	-392	-29,8
Estados Unidos	915	1 009	770	-146	-15,9
Brasil	302	323	233	-69	-23,0
Alemania	96	195	132	37	38,1
México	135	128	120	-15	-10,8
Argentina	168	261	120	-48	-28,7
Canadá	57	53	99	41	72,1
Nigeria	1	87	83	82	
India	68	77	78	10	14,9
Chile	108	160	69	-39	-36,3
Resto	1 087	1 176	998	-89	-8,2
Total	4 255	4 576	3 626	-629	-14,8
Nota:					
China	1 318	1 108	925	-392	-29,8
América Latina	1 001	1 122	766	-235	-23,5
Estados Unidos	915	1 009	770	-146	-15,9
Asia (menos China)	474	555	429	-46	-9,6
Unión Europea	384	501	409	25	6,6
CAN	253	209	159	-93	-37,0

Fuente: Sunat y ZofraTacna

Elaboración: BCRP



No. 20 - 10 de marzo de 2023

Cuadro II.9

DISTRIBUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES: PRINCIPALES LUGARES DE PROCEDENCIA (Millones de US\$)

País -	Enero							
rais -	Total	Consumo	Insumos	Bienes de Capital				
China	925	257	285	383				
Estados Unidos	770	59	630	81				
Brasil	233	46	131	56				
Alemania	132	17	75	40				
México	120	50	23	47				
Argentina	120	18	79	23				
Canadá	99	9	80	10				
Nigeria	83	0	83	0				
India	78	33	32	13				
Chile	69	18	39	12				
Resto*	998	267	453	274				
Total	3 626	774	1 909	938				

^{*}Nota: El total considera el rubro "otros bienes" que no está distribuído entre los demás componentes del resto de países.

Fuente: Sunat y ZofraTacna.



No. 20-10 de marzo de 2023

Cuadro II.10 PRECIOS Y TÉRMINOS DE INTERCAMBIO

	PX: Prec	ios de export	aciones	PM: Pred	cios de impoi	rtaciones	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.07	101,8	-2,9	11,4	107,5	-2,1	15,9	94,7	-0,8	-3,8
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
E.20	120,2	2,6	5,3	120,9	-1,0	0,1	99,4	3,7	5,3
F	115,1	-4,2	2,6	119,0	-1,6	-2,6	96,7	-2,7	5,4
M	109,4	-5,0	-4,9	116,4	-2,2	-5,9	94,0	-2,9	1,0
Α	105,9	-3,2	-9,8	112,6	-3,3	-9,3	94,1	0,1	-0,5
M	107,6	1,6	-7,4	111,5	-1,0	-9,3	96,5	2,6	2,2
J	113,7	5,7	-2,0	113,2	1,6	-7,2	100,4	4,1	5,6
J	118,0	3,7	0,2	114,5	1,1	-5,9	103,1	2,6	6,5
Α	124,7	5,7	7,9	115,3	0,8	-4,9	108,1	4,9	13,4
S	127,4	2,1	9,8	115,0	-0,3	-5,0	110,7	2,4	15,5
О	125,8	-1,2	10,7	116,1	0,9	-3,7	108,4	-2,1	15,0
N	131,1	4,2	14,3	116,6	0,5	-4,8	112,4	3,7	20,0
D	137,6	4,9	17,5	120,2	3,0	-1,6	114,5	1,8	19,4
E.21	144,7	5,2	20,4	123,3	2,6	2,0	117,3	2,5	18,1
F	144,8	0,0	25,8	125,6	1,8	5,5	115,3	-1,7	19,2
M	147,4	1,8	34,7	129,5	3,1	11,2	113,8	-1,3	21,2
Α	147,6	0,1	39,4	131,7	1,7	16,9	112,1	-1,5	19,2
М	157,9	7,0	46,8	134,7	2,3	20,9	117,2	4,6	21,5
J	161,3	2,1	41,9	136,1	1,0	20,3	118,5	1,1	18,0
J	156,3	-3,1	32,5	137,6	1,1	20,2	113,6	-4,1	10,2
Α	158,2	1,2	26,9	138,1	0,4	19,8	114,6	0,8	6,0
S	158,2	0,0	24,2	138,0	-0,1	20,0	114,6	0,0	3,5
О	165,5	4,7	31,6	141,0	2,1	21,4	117,4	2,5	8,4
N	167,1	0,9	27,4	142,9	1,3	22,5	116,9	-0,4	4,0
D	163,2	-2,3	18,6	143,7	0,6	19,6	113,6	-2,9	-0,8
E.22	162,4	-0,5	12,2	144,5	0,6	17,2	112,4	-1,0	-4,2
F	168,1	3,5	16,1	147,8	2,3	17,7	113,7	1,2	-1,4
M	170,6	1,5	15,7	153,5	3,9	18,6	111,1	-2,3	-2,4
A	169,1	-0,9	14,6	157,7	2,7	19,8	107,2	-3,5	-4,3
M	161,5	-4,5	2,3	159,2	0,9	18,1	101,5	-5,4	-13,4
J	160,8	-0,4	-0,3	161,6	1,5	18,7	99,5	-1,9	-16,0
J	156,2	-2,9	-0,1	160,0	-1,0	16,3	97,6	-1,9	-14,1
A	159,2	1,9	0,6	154,9	-3,2	12,2	102,8	5,3	-10,3
S	152,7	-4,1	-3,4	153,9	-0,6	11,6	99,2	-3,5	-13,4
0	145,1	-5,0	-12,4	151,7	-1,4	7,6	95,6	-3,6	-18,6
N	147,0	1,3	-12,0	151,1	-0,4	5,8	97,3	1,7	-16,8
D	153,7	4,6	-5,8	147,8	-2,2	2,8	104,0	6,9	-8,4
E.23	159,4	3,7	-1,9	147,7	-0,1	2,2	108,0	3,8	-3,9

Nº Sistema: INF-2020-000099

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.