

Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245,139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio nominal	294,6	291,7	287,7	283,2	292,1	298,3	304,6	311,1	317,6	324,4	331,3	304,2	
Precio real (\$2019)	301,7	291,7	281,7	271,7	274,6	274,6	274,6	274,6	274,6	274,6	274,6	276,7	

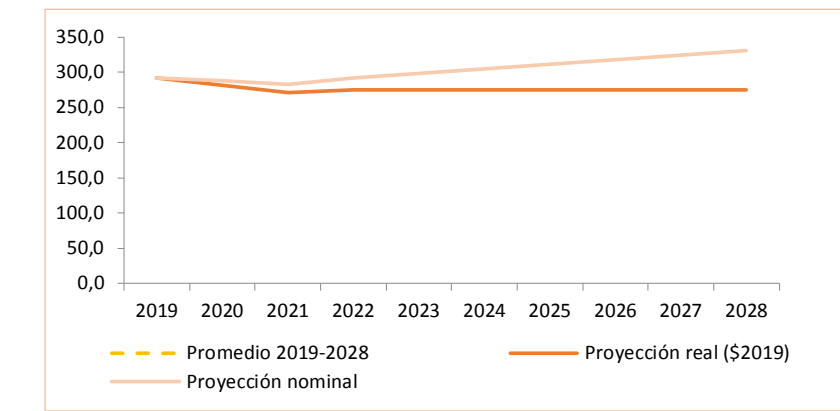
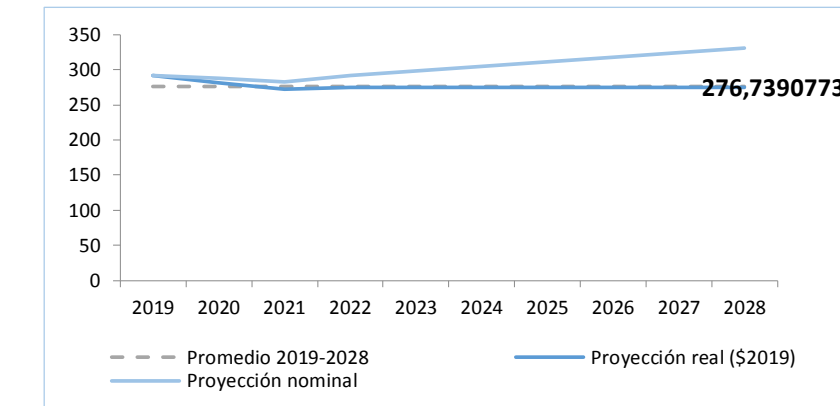
Si desea insertar los precios NOMINALES
 Fila se completa de manera automática

ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio real (\$2019)	301,7	291,7	281,7	271,7	274,6	274,6	274,6	274,6	274,6	274,6	274,6	276,7	
Precio nominal	294,6	291,7	287,7	283,2	292,1	298,3	304,6	311,1	317,6	324,4	331,3	304,2	

Si desea insertar los precios REALES
 Fila se completa de manera automática



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

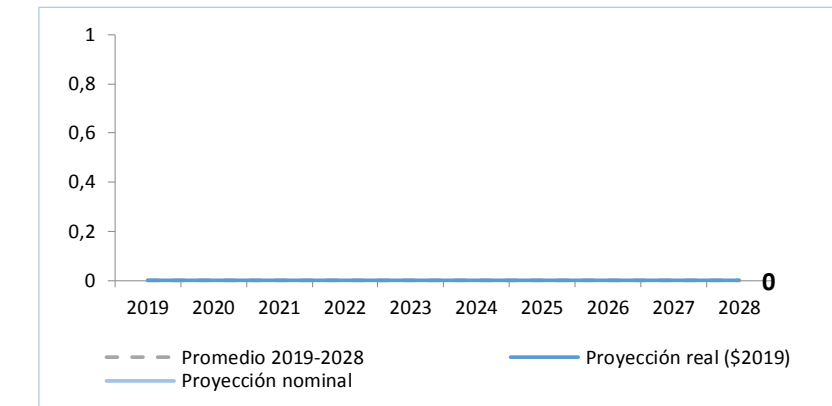
Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018							Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245,139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

Fuente: Fondo Monetario Internacional.
<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

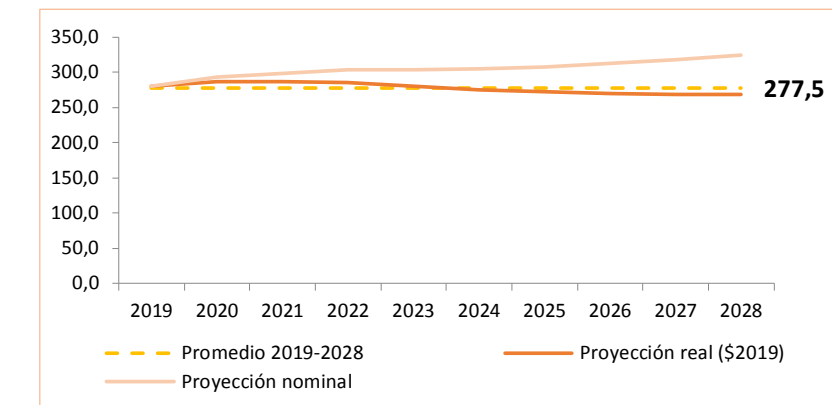
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio nominal													
<i>Fila se completa de manera automática</i> Precio real (\$2019)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio real (\$2019)		280	287	287	286	280	275	272	270	269	269	277,5	
<i>Fila se completa de manera automática</i> Precio nominal		280,0	293,1	299,1	304,2	304,1	305,0	308,1	312,3	317,8	324,5	304,8	



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

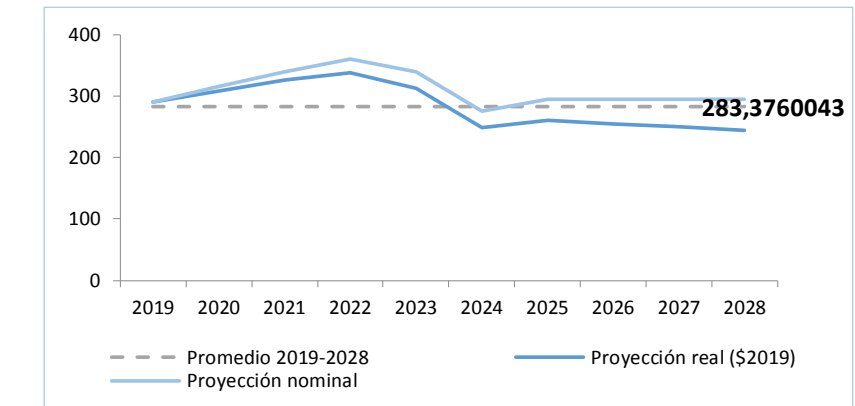
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

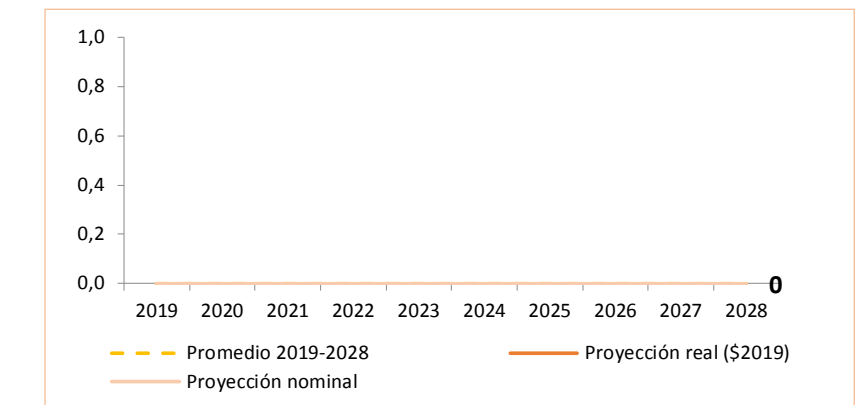
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio nominal	290,0	290,0	315,0	340,0	360,0	340,0	275,0	295,0	295,0	295,0	295,0	310,0	
Precio real (\$2019)	297,1	290,0	308,4	326,3	338,4	313,0	247,9	260,4	255,0	249,7	244,5	283,4	Precio de Referencia



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio real (\$2019)													Precio de Referencia
Precio nominal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

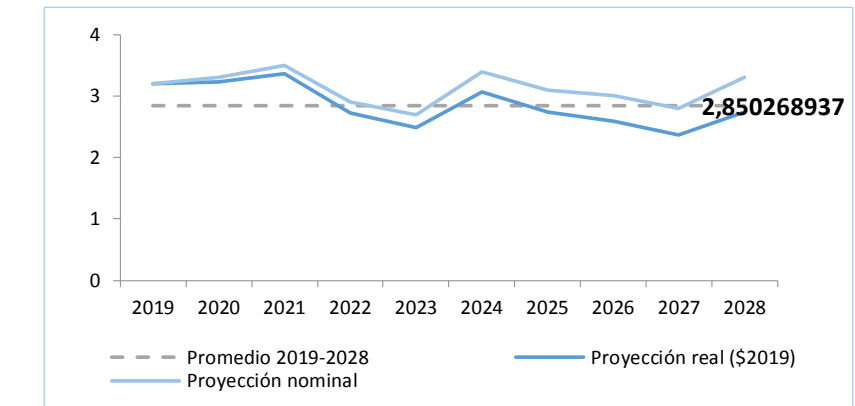
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

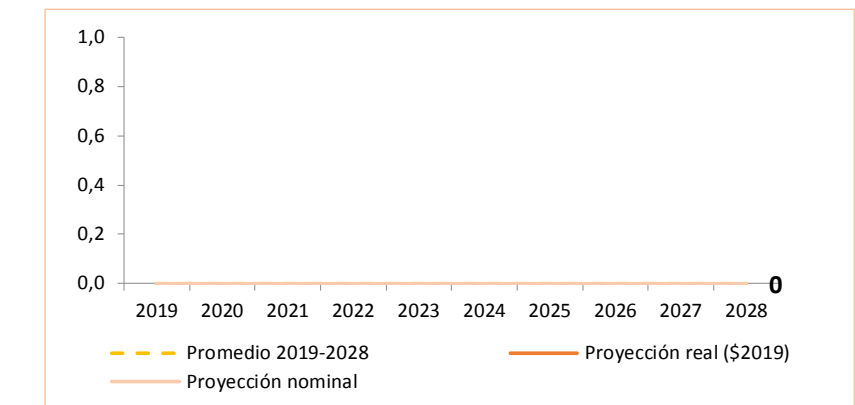
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio nominal		3,2	3,3	3,5	2,9	2,7	3,4	3,1	3,0	2,8	3,3	3,1	
Precio real (\$2019)	0,0	3,2	3,2	3,4	2,7	2,5	3,1	2,7	2,6	2,4	2,7	2,850268937	Precio de Referencia



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio real (\$2019)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Precio nominal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Precio de Referencia



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

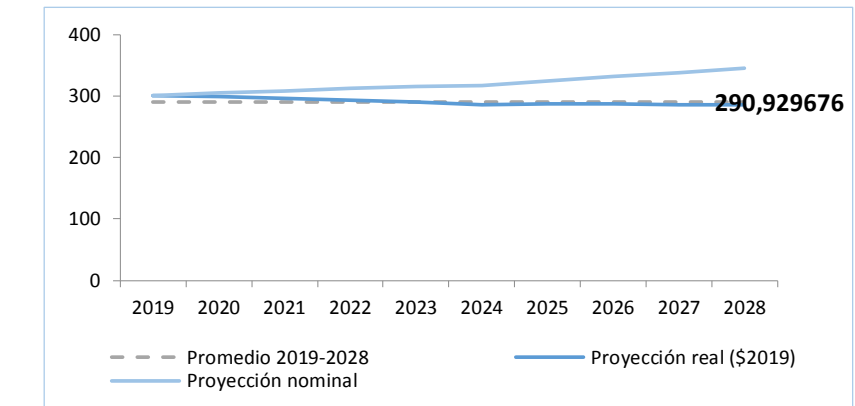
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

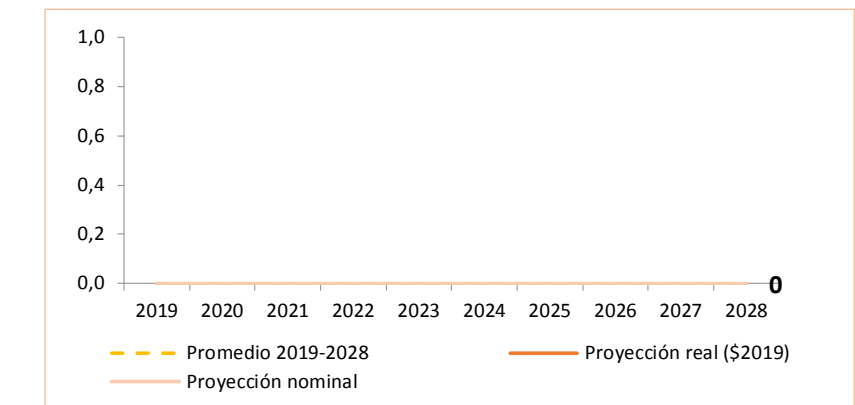
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio nominal	299,0	300,0	305,0	308,0	312,0	315,0	317,0	325,0	332,0	338,0	345,0	319,7	
Precio real (\$2019)	306,3	300,0	298,6	295,6	293,3	290,0	285,8	286,9	287,0	286,1	286,0	290,9	Precio de Referencia



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio real (\$2019)													Precio de Referencia
Precio nominal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

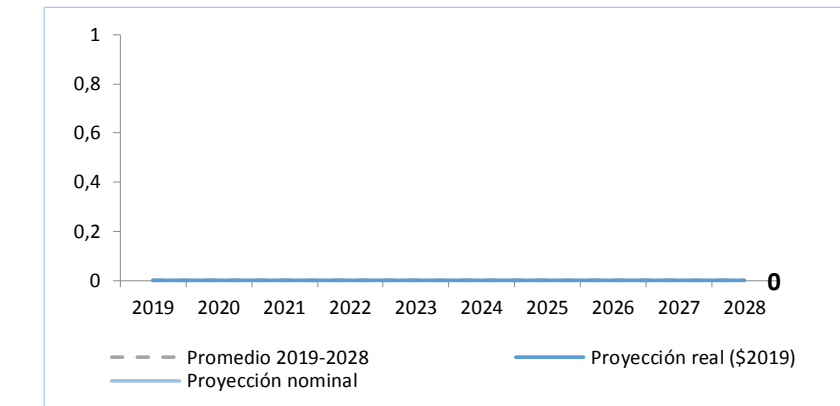
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

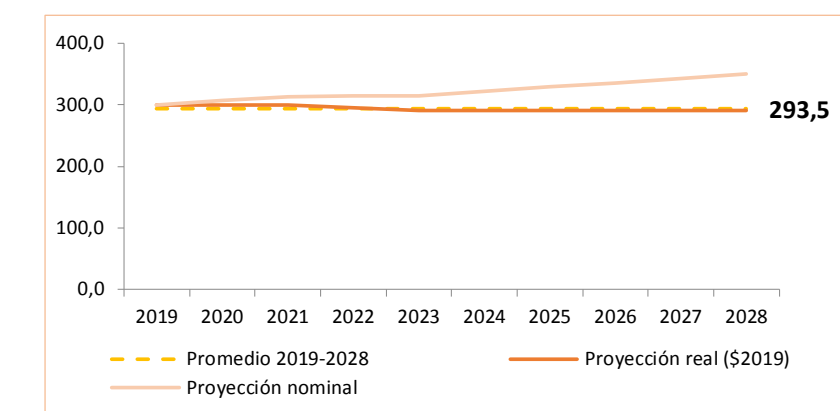
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio nominal													
<i>Fila se completa de manera automática</i> Precio real (\$2019)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio real (\$2019)	300,0	300,0	300,0	300,0	295,0	290,0	290,0	290,0	290,0	290,0	290,0	293,5	
<i>Fila se completa de manera automática</i> Precio nominal	292,9	300,0	306,4	312,6	313,8	315,0	321,7	328,5	335,5	342,6	349,8	322,6	



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

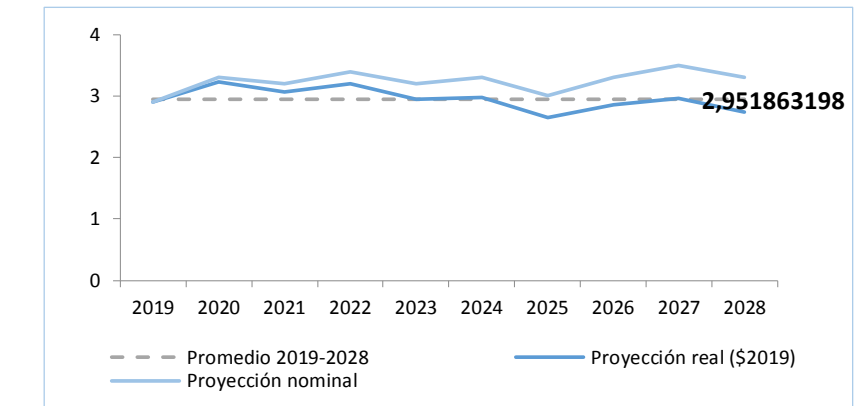
Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245,139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

Fuente: Fondo Monetario Internacional.
<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

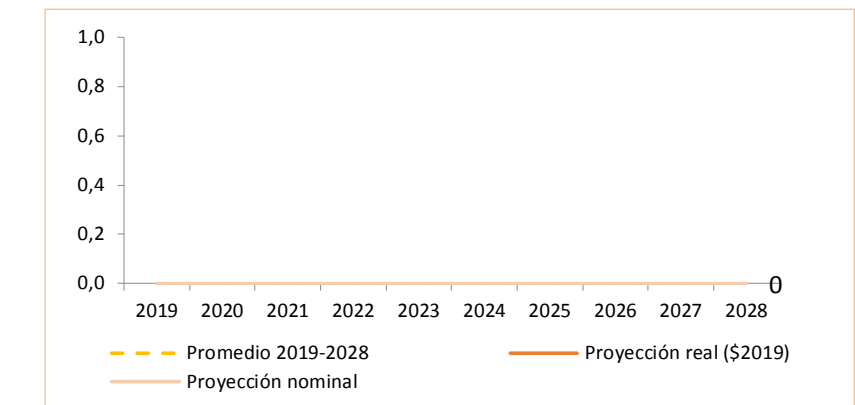
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio nominal	2,9	2,9	3,3	3,2	3,4	3,2	3,3	3,0	3,3	3,5	3,3	3,2	
Precio real (\$2019)	3,0	2,9	3,2	3,1	3,2	2,9	3,0	2,6	2,9	3,0	2,7	2,952	



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio real (\$2019)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Precio nominal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



TENDENCIAS :
PROGRESIVAS DIFICULTADES Y COMPLEJIDADES RESPONDER CON LA OFERTA
CHINA INCREMENTARIA SU DEMANDA SOLO MARGINALMENTE
LA INTENSIDAD DE USO DE LOS BRIC NO SE VISLUMBRA CRECIENTE
LA POTENCIAL DEMANDA ELECTRO MECANICA - TRASPORTE - NO UN HECHO CIERTO ...POR EVENTUALES NUEVOS CAMBIOS TECNOLOGICOS

Balance del mercado y proyección de precios del cobre 2016 -2026

(Miles de toneladas y centavos de dólar la libra)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-28
Producción	20.185	20.953	22.469	23.030	23.089	23.221	23.938	24.333	25.180	25.602	26.333	27.067	27.706	28.242	28.787	29.418	30.062	
(Var.%)	1,9%	3,8%	7,2%	2,5%	0,3%	0,6%	3,1%	1,6%	3,5%	1,7%	2,9%	2,8%	2,4%	1,9%	1,9%	2,2%	2,2%	2,3%
Consumo	20.281	21.110	22.747	22.879	23.418	23.163	23.846	24.432	25.068	25.703	26.334	26.969	27.605	28.240	28.833	29.424	30.021	
(Var.%)	3,7%	4,1%	7,8%	0,6%	2,4%	-1,1%	3,0%	2,5%	2,6%	2,5%	2,4%	2,4%	2,3%	2,1%	2,0%	2,0%	2,0%	2,3%
Superávit	-96	-157	-278	151	-329	58	92	-98	112	-101	-1	98	102	1	-46	-6	41	
Inventarios	1.049	891	614	765	436	494	586	488	600	499	498	596	698	699	653	647	688	
Costos Unitarios (*)	290,3	294,0	279,3	255,0	230,0	225,0	220,0	230,0	230,0	230,0	237,0	250,0	255,0	257,0	260,0	265,0	265,0	
Razón I/C	5,2%	4,2%	2,7%	3,3%	1,9%	2,1%	2,5%	2,0%	2,4%	1,9%	1,9%	2,2%	2,5%	2,5%	2,3%	2,2%	2,3%	2,2%
Precio del cobre (USD corrientes y 2005)	360,6	332,3	312,0	250,8	219,7	280,4	300,0	290,0	280,0	300,0	330,0	350,0	310,0	300,0	340,0	320,0	330,0	315,0
Precio Cobre /USD 2019	394,8	367,3	339,4	272,5	235,7	294,6	307,3	290,0	274,2	287,9	310,2	322,2	285,4	276,2	313,0	294,6	303,8	295,7

(*) Costos unitarios de la región con costos más elevados, excluyendo África

IPC USA	229,599	232,964	236,715	236,987	240,006	245,139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	279,705	279,705	279,705	279,705	279,705	279,705
Inflator para datos históricos y proyecciones	0,913	0,905	0,919	0,920	0,932	0,952	0,976	1,000	1,021	1,042	1,064	1,086	1,086	1,086	1,086	1,086	1,086	1,086

Nota: la cifra de producción y consumo de cobre en China en 2014 se basa en cifras de WBMS que incorporan un fuerte aumento en producción de chatarra primaria, acompañado por un aumento equivalente en consumo. Otras fuentes no incorporan ni uno ni otro. El efecto neto no debería ser tan grande. Sin embargo, si se corrige sólo una de las dos cifras, el impacto en el equilibrio del mercado es material (del orden de 1 millón de toneladas) y presumiblemente perdurable.

Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

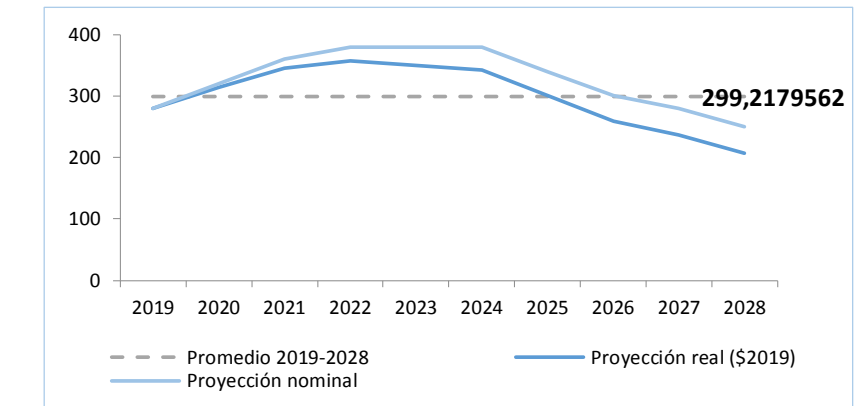
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

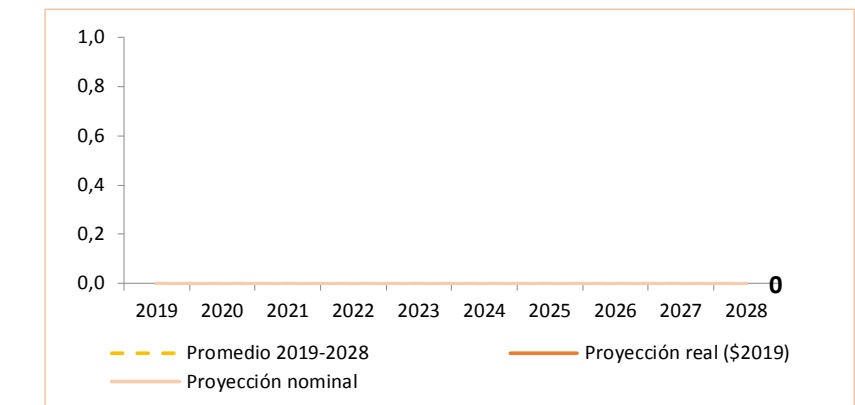
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio nominal		280,0	320,0	360,0	380,0	380,0	380,0	340,0	300,0	280,0	250,0	327,0	
Precio real (\$2019)	0,0	280,0	313,3	345,5	357,2	349,8	342,6	300,1	259,3	237,0	207,2	299,2	



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio real (\$2019)													
Precio nominal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

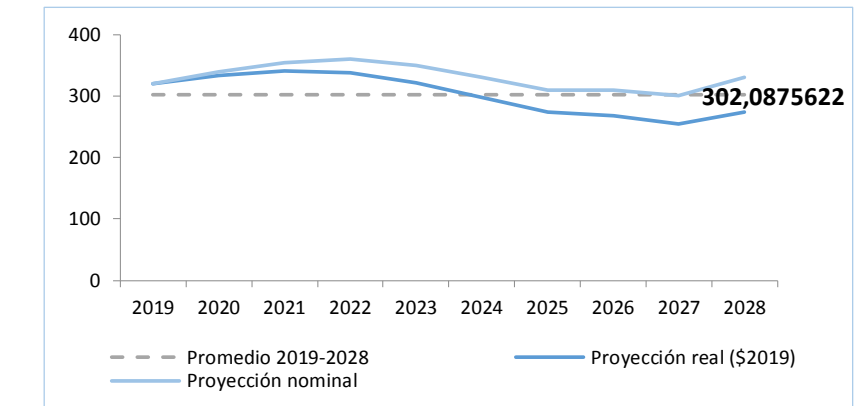
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

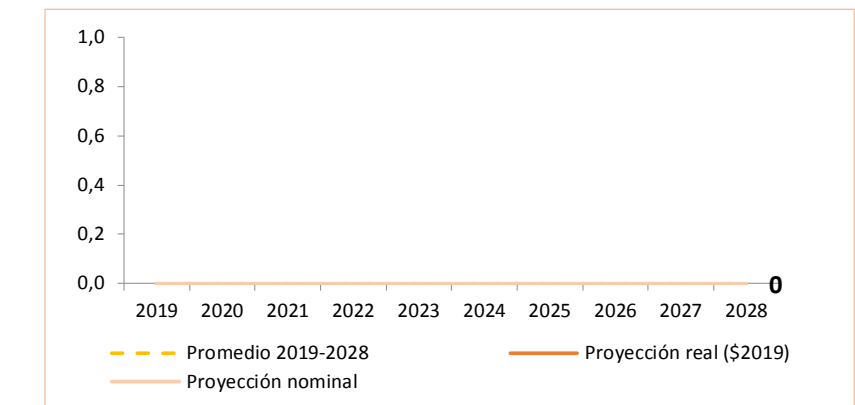
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio nominal	305,0	320,0	340,0	355,0	360,0	350,0	330,0	310,0	310,0	300,0	330,0	330,5	
Precio real (\$2019)	312,4	320,0	332,9	340,7	338,4	322,2	297,5	273,7	268,0	254,0	273,5	302,1	Precio de Referencia



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio real (\$2019)													Precio de Referencia
Precio nominal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

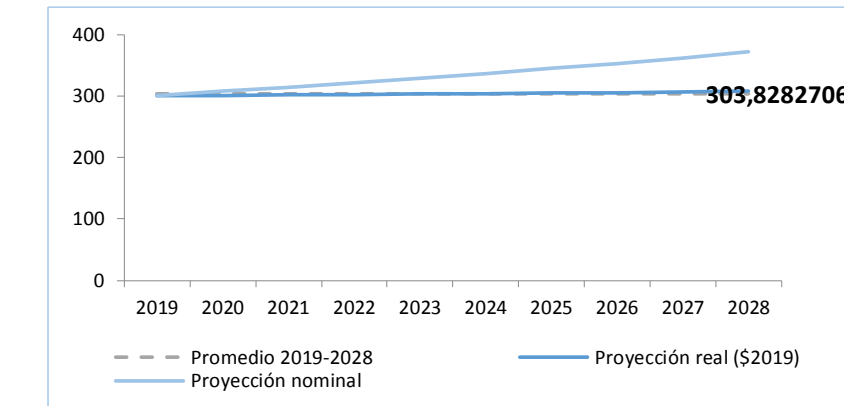
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

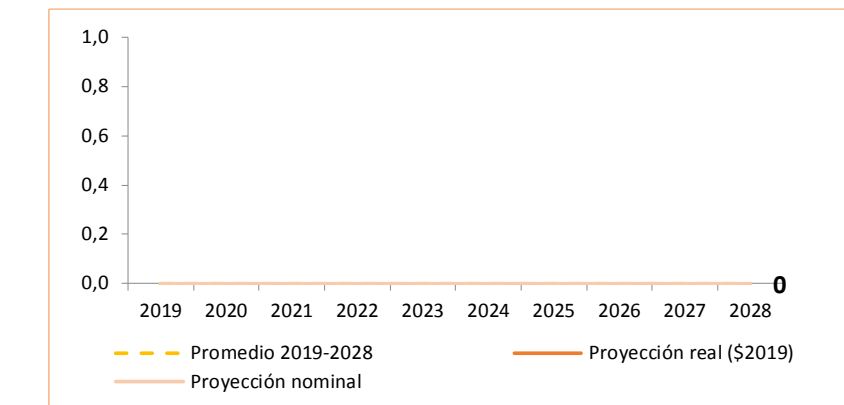
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio nominal	291,8	301,0	307,7	314,6	321,8	329,2	336,9	345,0	353,5	362,3	371,5	334,4	
Precio real (\$2019)	298,9	301,0	301,3	301,9	302,5	303,1	303,7	304,6	305,6	306,7	307,9	303,8	Precio de Referencia



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio real (\$2019)													Precio de Referencia
Precio nominal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio nominal													
Precio real (\$2019)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

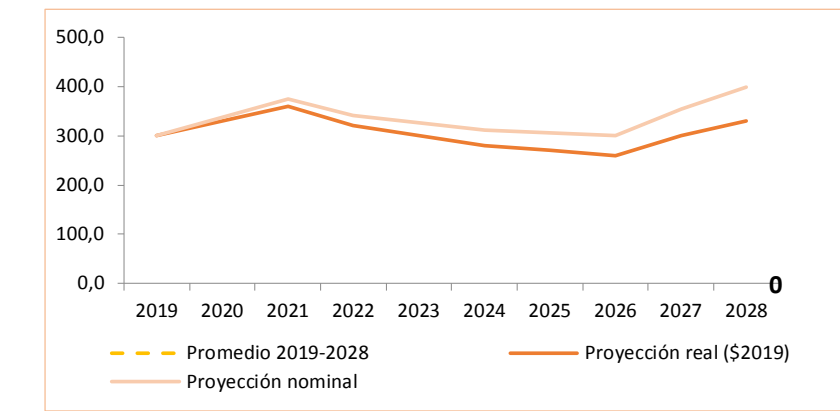
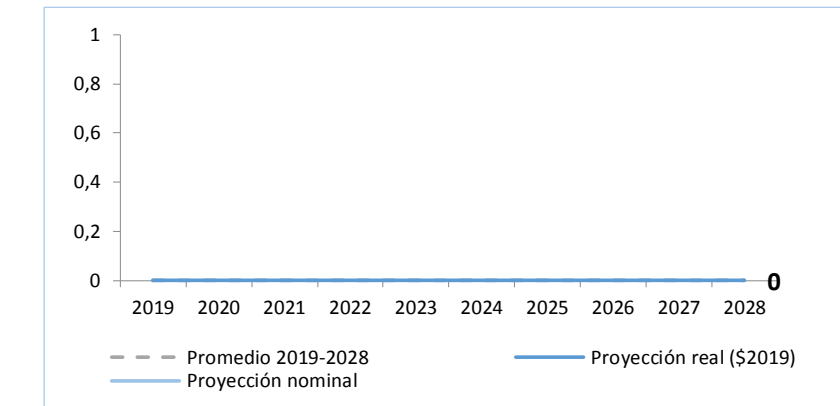
Si desea insertar los precios NOMINALES
 Fila se completa de manera automática

ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio real (\$2019)		300,0	330,0	360,0	320,0	300,0	280,0	270,0	260,0	300,0	330,0	305,0	
Precio nominal	0,0	300,0	337,0	375,1	340,4	325,9	310,6	305,9	300,8	354,4	398,1	334,8	

Si desea insertar los precios REALES
 Fila se completa de manera automática



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

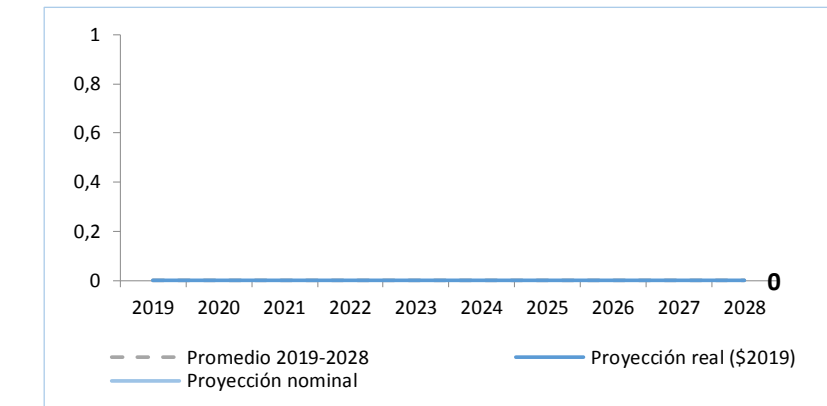
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

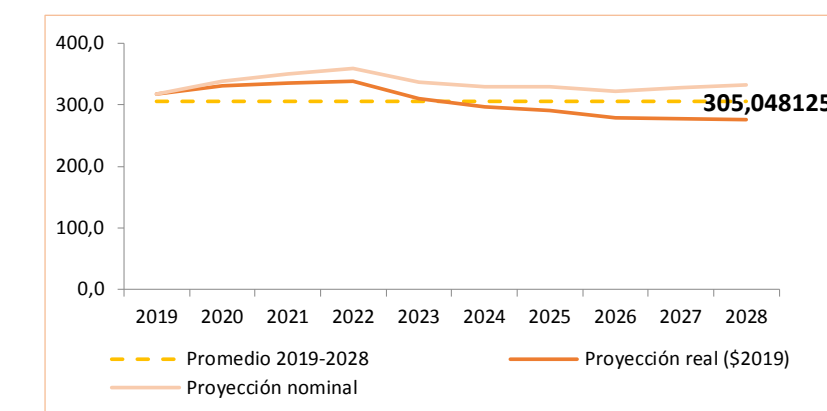
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio nominal													
<i>Fila se completa de manera automática</i> Precio real (\$2019)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio real (\$2019)	301,6	316,8	330,5	335,5	338,0	310,4	297,1	290,2	278,8	277,3	275,9	305,0	
<i>Fila se completa de manera automática</i> Precio nominal	294,4	316,8	337,5	349,6	359,5	337,1	329,6	328,7	322,5	327,6	332,8	334,2	



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018							Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

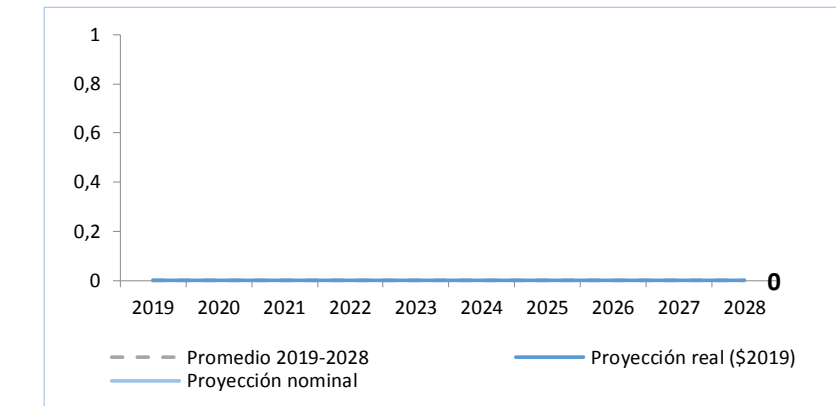
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

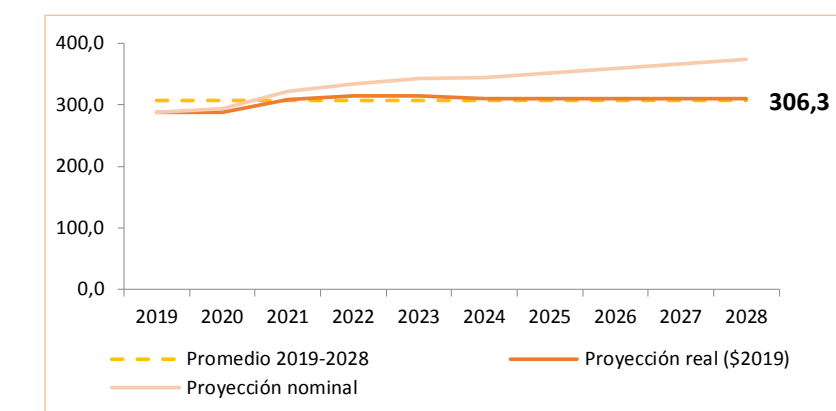
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio nominal													
<i>Fila se completa de manera automática</i> Precio real (\$2019)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio real (\$2019)		288,0	287,0	309,0	314,0	315,0	310,0	310,0	310,0	310,0	310,0	306,3	
<i>Fila se completa de manera automática</i> Precio nominal	0,0	288,0	293,1	322,0	334,0	342,2	343,9	351,2	358,6	366,2	374,0	337,3	



2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	PROMEDIO
310	320	335	345	340	315	295	280	275	285	310

Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

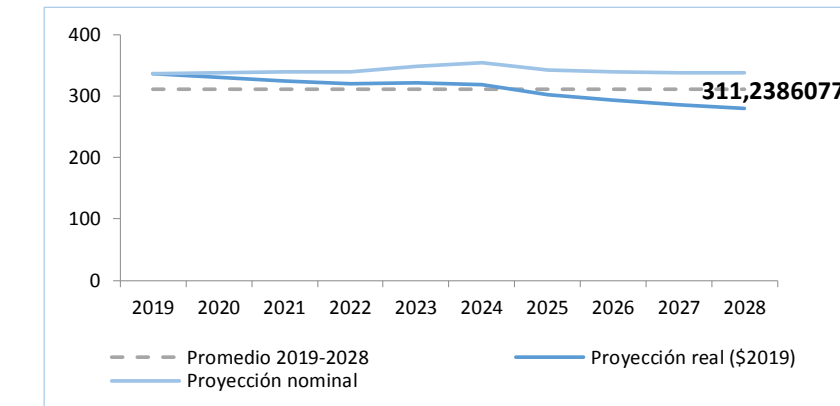
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

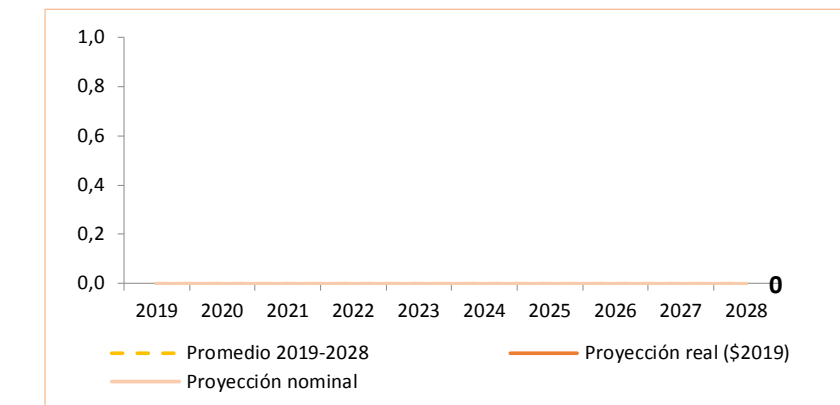
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio nominal	316,0	335,7	337,3	338,9	340,0	348,5	353,9	341,8	339,5	338,2	338,0	341,2	
Precio real (\$2019)	323,7	335,7	330,3	325,2	319,6	320,8	319,0	301,7	293,5	286,3	280,2	311,2	Precio de Referencia



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	
Precio real (\$2019)													Precio de Referencia
Precio nominal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre
Agosto 2018. Plazo envío proyección: hasta el 15 de agosto 2018, 18:00hrs.
Correo: cgamboni@dipres.cl

Inflación Estados Unidos (Variación Promedio del IPC)
 World Economic Outlook
 International Monetary Fund

Unidad	World Economic Outlook - IMF, Abril 2018								Supuestos Dipres (inflación constante desde 2023)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Índice promedio	240,006	245139	251,376	257,498	262,974	268,334	273,898	279,705	285,635	291,690	297,874	304,189	310,638
Cambio porcentual	1,272	2,139	2,544	2,436	2,126	2,038	2,074	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120

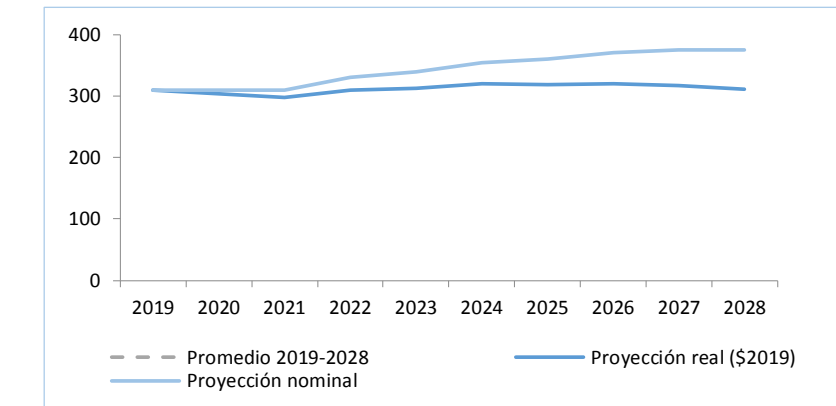
Fuente: Fondo Monetario Internacional.

<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/download.aspx>

ALTERNATIVA 1

Proyección

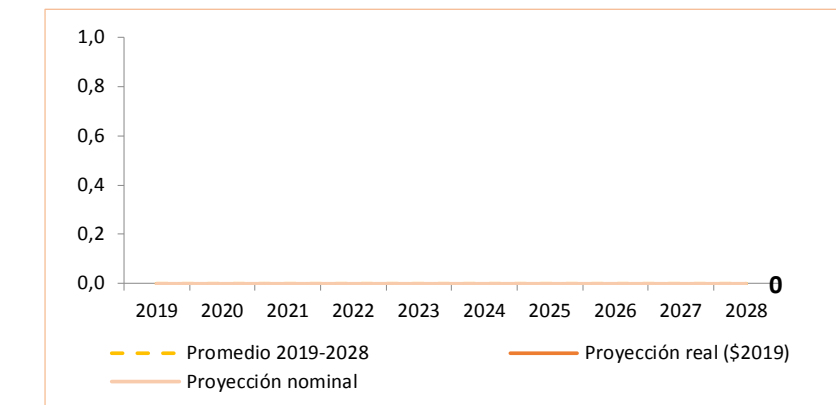
Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio nominal	300,0	310,0	310,0	310,0	330,0	340,0	355,0	360,0	370,0	375,0	375,0	343,5	
Precio real (\$2019)	307,3	310,0	303,5	297,5	310,2	313,0	320,0	317,8	319,8	317,4	310,8	312,0	



ALTERNATIVA 2

Proyección

Proyección Precio del Cobre (US\$)	2018 <i>(opcional)</i>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Promedio 2019-2028	Precio de Referencia
Precio real (\$2019)													
Precio nominal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	



Experto/ Año	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Precio promedio (US\$¢ por libra) moneda 2019
Experto 1	292	282	272	275	275	275	275	275	275	275	276,7
Experto 2	280	287	287	286	280	275	272	270	269	269	277,5
Experto 3	290	308	326	338	313	248	260	255	250	245	283,4
Experto 4	320	323	336	273	249	307	274	259	237	274	285,0
Experto 5	300	299	296	293	290	286	287	287	286	286	290,9
Experto 6	300	300	300	295	290	290	290	290	290	290	293,5
Experto 7	290	323	307	320	295	297	265	285	296	274	295,2
Experto 8	290	274	288	310	322	285	276	313	295	304	295,7
Experto 9	280	313	345	357	350	343	300	259	237	207	299,2
Experto 10	320	333	341	338	322	297	274	268	254	274	302,1
Experto 11	301	301	302	303	303	304	305	306	307	308	303,8
Experto 12	300	330	360	320	300	280	270	260	300	330	305,0
Experto 13	317	330	336	338	310	297	290	279	277	276	305,0
Experto 14	288	287	309	314	315	310	310	310	310	310	306,3
Experto 15	310	320	335	345	340	315	295	280	275	285	310,0
Experto 16	336	330	325	320	321	319	302	293	286	280	311,2
Experto 17	310	304	297	310	313	320	318	320	317	311	312,0

Promedio "podado"	297,6
Redondeado:	298