


TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				- agosto de 2022			
Tarifas Definitivas de Cobre, Plata y Oro									
CUPRIFEROS					AURIFEROS		ARGENTIFEROS		
TARIFA		cobranza	otorgamiento	cobranza	TARIFA		TARIFA		
base	escala	Fondo Estabilización	crédito tar indiv	base	escala	base	escala	base	escala
\$/tms	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms	\$/tms.1 g/t	\$/tms	\$/tms.1 g/t	\$/tms.1 g/t
<b>MINERALES DE FLOTACION:</b>									
<b>COBRE: BASE 2,5% CU INSOLUBLE - ORO: BASE 5 GR/T - PLATA: BASE 350 GR/T</b>									
<b>TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES</b>									
tarifas nacionales excepto indicadas	105.800	54.956	761	0	1.759	129.126	32.192	80.045	320
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	109.345	54.956	761	0	1.759				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	89.219	48.323	669	0	1.546				
tarifa equivalente	81.668	45.303	761	0	1.759	111.411	28.649		
<b>MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:</b>									
<b>COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE</b>									
<b>TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES</b>									
tarifas nacionales óxidos (sxew)	78.001	42.404	678	0	1.567				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :			
						1.137			
tarifas sxew plantas <b>ENAMI + Cabildo</b>	80.719	43.491	696	0	1.607				
ajuste por ácido tarifa sxew plantas enami + cabildo : \$(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :			
						1.167			
tar experimental baja ley <b>Matta</b>	70.326	34.693	600	0	1.607				
ajuste por ácido tarifa sxew plantas enami + cabildo : \$(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :			
						1.006			
la medida en que se baja la ley mínima de liquidación en los Pod. de Compra con Planta propia a 0,8% de CuS, se mantiene vigente.									
<b>SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FLOTACION COBRE, PLATA Y ORO:</b>									
COBRE: 1% CU INSOLUBLE		48.010							
ORO: 1 GR/TON						29.206			
PLATA: 1 GR/TON									316
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	671.963	63.881	835	0	1.929				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.629.357	43.099		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								828.375	466
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	1.185.670	64.014	837	0	1.933				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.852.458	48.677		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.475.358	526
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	4.057.641	63.881	835	0	1.929				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	49.354	\$/g							

**RAUL STURLA BELMAR**  
SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				- agosto de 2022			
Tarifas Definitivas de Cobre, Plata y Oro									
CUPRIFEROS					AURIFEROS		ARGENTIFEROS		
TARIFA		cobranza	otorgamiento	cobranza	TARIFA		TARIFA		
base	escala	Fondo Estabilización	crédito tar indiv	base	escala	base	escala	base	escala
US\$/tms	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/tms	US\$/tms.1g/t	US\$/tms	US\$/tms	US\$/tms.1g/t
<b>MINERALES DE FLOTACION:</b>					<b>COBRE: BASE 2,5% CU INSOLUBLE - ORO: BASE 5 GR/T - PLATA: BASE 350 GR/T</b>				
<b>TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES</b>									
tarifas nacionales excepto indicadas	116,0823	60,2969	0,8350	0	1,9295	141,6759	35,3212	87,8249	0,3507
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	119,9723	60,2969	0,8350	0	1,9295				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	97,8898	53,0199	0,7343	0	1,6967				
tarifa equivalente	89,6055	49,7062	0,8350	0	1,9295	122,2393	31,4339		
<b>MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:</b>					<b>COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE</b>				
<b>TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES</b>									
tarifas nacionales óxidos (sxew)	85,5818	46,5247	0,7442	0	1,7196				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg : 1,2480				
tarifas sxew plantas ENAMI + Cabildo	88,5641	47,7177	0,7633	0	1,7637				
ajuste por ácido tarifa sxew plantas enami + cabildo : \$(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg : 1,2800				
tar experimental baja ley <b>Matta</b>	77,1607	38,0643	0,6583	0	1,7637				
ajuste por ácido tarifa sxew plantas enami + cabildo : \$(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg : 1,1040				
la medida en que se baja la ley mínima de liquidación en los Pod. de Compra con Planta propia a 0,8% de CuS, se mantiene vigente.									
<b>SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FLOTACION COBRE, PLATA Y ORO:</b>									
COBRE: 1% CU INSOLUBLE		52,6764							
ORO: 1 GR/TON							32,0444		
PLATA: 1 GR/TON									0,3465
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	737,2705	70,0892	0,9159	0	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.787,7123	47,2878		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								908,8837	0,5113
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	1.300,9046	70,2352	0,9178	0	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.032,4962	53,4074		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.618,7466	0,5775
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	4.451,9987	70,0892	0,9159	0	2,1164				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	54,1508	US\$/g							
									
<b>RAUL STURLA BELMAR</b> <b>SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES</b>									
CCR									
03-ago									

TARIFAS DE COMPRA PARA EL MES DE .....

agosto 2022

**1. OBSERVACIONES GENERALES**

Las tarifas indicadas reemplazan a las tarifas del mes anterior, de acuerdo a las facultades de la Vicepresidencia Ejecutiva y se aplicarán a todos los minerales y productos mineros cuyos lotes se cierren a partir del mes que corresponda según el respectivo período de cotización. **ESTAS TARIFAS SE MANTIENEN CONSTANTES EN DÓLARES PARA TODO EL MES.**

**1.1 SUBPRODUCTOS COBRE, ORO Y PLATA**

Se pagarán de acuerdo a las escalas respectivas de las tarifas, cuando proceda, aplicándose las pérdidas metalúrgicas correspondientes.

**1.2 LEYES MINIMAS Y MAXIMAS**

Regirán las leyes mínimas y máximas establecidas para cada Agencia y producto, que se hayan autorizado en su oportunidad. Las leyes mínimas de compra rigen sin equivalencias.

**1.3 CONDICIONES REGLAMENTARIAS**

Se mantienen las disposiciones de carácter estrictamente reglamentarias contenidas en Tarifas y/o disposiciones anteriores, Reglamento de Compra de Minerales y Productos Mineros y Sistema de Empadronamiento Minero, los que el productor declara conocer y aceptar a la firma de la liquidación de compra respectiva.

**1.4 TIPO DE CAMBIO**

Para el pago de los minerales y productos mineros se usará como referencia el tipo de cambio "Dólar Observado", siendo el valor a aplicar para cada semana el valor del dólar observado correspondiente al viernes anterior a la semana en que se efectúe la liquidación o de aquella que corresponda al anticipo.

El tipo de cambio aplicado en la determinación de estas tarifas es ..... **911,42 \$/US\$**

**2. NOTAS A LAS TARIFAS DE COMPRA DE MINERALES Y PRODUCTOS CUPRIFEROS**

- 2.1 RETENCION DE IMPUESTO ARTICULO 23 D.L. 824 : **1%**
- 2.2 NORMA GENERAL: En los minerales en que se liquide el subproducto cobre por tarifa de concentración, se les pagará sobre 0,3% sin aplicar ese descuento. Al subproducto cobre en productos a fundición se le descontará 1%Cu
- 2.3 Al subproducto oro contenido en concentrados de cobre por tarifa se les descontará 0,6 gAu/tms

**3. NOTAS A LAS TARIFAS DE COMPRA DE MINERALES Y PRODUCTOS AURIFEROS**

- 3.1 RETENCION DE IMPUESTO ARTICULO 23 D.L. 824 : **4%**
- 3.2 NORMA GENERAL: A los minerales que se liquiden por tarifa de concentración debe descontársele 0,15 grAu/tms de ley  
A los minerales y productos que se liquiden por tarifa de fundición debe descontársele 1,0 gr Au/tms de la ley.

**4. NOTAS A LAS TARIFAS DE COMPRA DE MINERALES Y PRODUCTOS ARGENTIFEROS**

- 4.1 RETENCION DE IMPUESTO ARTICULO 23 D.L. 824 : **1%**
- 4.2 NORMA GENERAL: A los minerales que se liquiden por tarifa de concentración deberá descontársele 5,0 grs Ag/tms de la ley.  
Se pagará sólo a los lotes que acusen leyes iguales o superiores a 20 grs Ag/tms.  
A los minerales y productos con contenido de plata que se liquiden por tarifa de fundición, se les aplicará los siguientes descuentos:  
Con leyes hasta 1.500 grs Ag/tms se deduce 30 grs de la ley  
Con leyes sobre 1.500 y hasta 3.000 grs Ag/tms se deduce 2% de la ley  
Con leyes sobre 3.000 y hasta 6.000 grs Ag/tms se deduce 3% de la ley  
Con leyes sobre 6.000 grs Ag/tms se deduce 4% de la ley

**5. PRECIOS DE LOS METALES PARA LAS TARIFAS:****TARIFAS DEFINITIVAS**

COBRE	<b>341,55</b>	€US\$/lb
PLATA	<b>19,08</b>	US\$/oz
ORO	<b>1.736,37</b>	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

agosto 2022

TIPOS DE IMPUREZAS	TOLERANCIA	MAXIMO ACEPTABLE	CASTIGO SOBRE TOLERANCIA, POR CADA:		
			0,10%	1%	10 ppm

**I MINERALES (Cu, Au y Ag)**

ARSENICO	0,2%	0,4%	\$ 1.823		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.823		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 273	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.367
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 46		
CLORO	0,5%	1,0%	\$ 3.008		
CLORO	1,0%	5,0%	\$ 6.015		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 911
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

**II MINERALES Y PRODUCTOS DE FUNDICION (MFD y CFD de Cu, Au y Ag, PP de Cu)**

ARSENICO	0,2%	0,6%	\$ 1.823		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.823		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 91		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 182		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 456		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 911		
CLORO	0,5%	2,5%	\$ 3.646		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.367
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.367
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

**III CONTENIDO DE HUMEDAD**

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 91	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.823	

**VIGENCIA:**

LA PRESENTE CIRCULAR REEMPLAZA A LA CIRCULAR DEL MES ANTERIOR Y SE APLICARA A TODOS LOS LOTES QUE SE CIERREN A PARTIR DEL 1 DE **agosto 2022**

**VALORES EN US\$****CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE****agosto 2022**

TIPOS DE IMPUREZAS	TOLERANCIA	MAXIMO ACEPTABLE	DIFERENCIA TOLERANCIA, POR CADA:		
			0,10%	1%	10 ppm

**I MINERALES (Cu, Au y Ag)**

			US\$		
ARSENICO	0,2%	0,4%	2,000		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	2,000		
ZINC	1,0%	6,0%		0,300	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			1,500
PLOMO	0,5%	4,0%	0,050		
CLORO	0,5%	1,0%	3,300		
CLORO	1,0%	5,0%	6,600		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			1,000
BISMUTO	<b>Rangos y</b>				

**II MINERALES Y PRODUCTOS DE FUNDICION (MFD y CFD de Cu, Au y Ag, PP de Cu)**

ARSENICO	0,2%	0,6%	2,000		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	2,000		
ZINC	6,0%	10,0%	0,100		
PLOMO	0,5%	4,0%	0,200		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	0,500		
CROMITA	0,1%	0,8%	1,000		
CLORO	0,5%	2,5%	4,000		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			1,500
CADMIO	50 ppm	120 ppm			1,500
BISMUTO	<b>Rangos y castigos son publicados en cada Agencia</b>				

**III CONTENIDO DE HUMEDAD**

			US\$		
MINERALES	3,0%	10,0%		0,100	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		2,000	

**VIGENCIA:**

LA PRESENTE CIRCULAR REEMPLAZA A LA CIRCULAR DEL MES ANTERIOR Y SE APLICARA A TODOS LOS LOTES QUE SE CIERREN A PARTIR DEL 1 DE **agosto 2022**

<b>TARIFAS DE SERVICIOS:</b>	<b>CONTENIDO:</b>
agosto de 2022	- PESADA DE CAMIONES PARTICULARES - CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS MINEROS - REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES - CASTIGOS POR IMPUREZAS

**1. PESADA DE CAMIONES PARTICULARES**

	\$/camión
Pesada en horario normal de trabajo de la agencia	2.794
Pesada fuera de horario normal de trabajo de la agencia	50% de recargo

**2. CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS MINEROS (Por cuenta de ENAMI)**

	\$/ton húmeda
Descarga a cancha o tolva	365
Carga o descarga de productos destino otras agencias	365

**3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES**

a) Levante de lotes	2.767	343	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	4.156	713	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	8.308		
d) Ensayes (*)	valor será de cargo de la parte que ha pedido el muestreo y/o remuestreo		

(\*) Tabla de valores de ensayos:

Codigo	Descripción	Valores \$/muestra
1	H <sub>2</sub> O Humedad	1.622
2	CuT Cobre total	4.229
3	Cul Cobre insoluble	8.349
4	Ag Plata	6.526
5	Au Oro	6.526
6	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Consumo ácido	5.669
7	CuS Cobre soluble	4.120
8	As Arsénico	8.257
9	Sb Antimonio	5.341
10	Zn Zinc	5.232
11	Cl Cloro	6.508
12	Mn Magnesio	6.435
13	Cr Cromo	3.792
25	Al Alúmina	9.606
27	Bi Bismuto	4.776
34	Hg Mercurio	10.937
39	Pb Plomo	5.614
41	Si Sílice	8.276
58	Cd Cadmio	5.469

<b>TARIFAS DE SERVICIOS:</b>	<b>CONTENIDO:</b>
agosto de 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PESADA DE CAMIONES PARTICULARES</li> <li>- CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS MINEROS</li> <li>- REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES</li> <li>- CASTIGOS POR IMPUREZAS</li> </ul>

**1. PESADA DE CAMIONES PARTICULARES**

	US\$/camión
Pesada en horario normal de trabajo de la agencia	3,065
Pesada fuera de horario normal de trabajo de la agencia	50% de recargo

**2. CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS MINEROS (Por cuenta de ENAMI)**

	US\$/ton húmeda
Descarga a cancha o tolva	0,400
Carga o descarga de productos destino otras agencias	0,400

**3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES**

OPERACIONES	1ra tonelada	ton adicional	OBSERVACIONES
	US\$	US\$	
a) Levante de lotes	3,036	0,376	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	4,560	0,782	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	9,115		
d) Ensayes (*)	valor será de cargo de la parte que ha pedido el muestreo y/o remuestreo		

(\*) Tabla de valores de ensayos:

Codigo	Descripción	Valores US\$/muestra
1	H <sub>2</sub> O Humedad	1,78
2	CuT Cobre total	4,64
3	Cul Cobre insoluble	9,16
4	Ag Plata	7,16
5	Au Oro	7,16
6	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Consumo ácido	6,22
7	CuS cobre soluble	4,52
8	As Arsénico	9,06
9	Sb Antimonio	5,86
10	Zn Zinc	5,74
11	Cl Cloro	7,14
12	Mn Magnesio	7,06
13	Cr Cromo	4,16
25	Al Alúmina	10,54
27	Bi Bismuto	5,24
34	Hg Mercurio	12,00
39	Pb Plomo	6,16
41	Si Sílice	9,08
58	Cd Cadmio	6,00