

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				- diciembre de 2023			
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
<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	110.269	56.508	0	543	1.678	144.348	35.117	100.686	377
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	113.652	56.508	0	543	1.678				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	93.220	49.688	0	477	1.475				
tarifa equivalente	85.456	46.582	0	543	1.678	125.024	31.252		
<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)	86.488	44.651	0	484	1.495				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg : 1.146			
tarifas sxew <b>Plantas ENAMI + Cabildo</b>	89.351	45.796	0	496	1.534				
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 : 1.176			
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		49.603							
ORO: 1 GR/TON						31.873			
PLATA: 1 GR/TON									371
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	686.436	66.000	0	596	1.840				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.775.810	47.034		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								980.036	547
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	1.217.187	66.138	0	597	1.844				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.019.282	53.121		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.739.606	618
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	4.184.439	66.000	0	596	1.840				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	53.837	\$/g							

RAUL STURLA BELMAR  
SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				- diciembre de 2023			
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	
US\$/tms	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/tms	US\$/tms.1g/t	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	126,8103	64,9841	0,0000	0,6244	1,9295	166,0012	40,3842	115,7890	0,4335
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	130,7003	64,9841	0,0000	0,6244	1,9295				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	107,2037	57,1415	0,0000	0,5490	1,6967				
tarifa equivalente	98,2753	53,5701	0,0000	0,6244	1,9295	143,7785	35,9397		
<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)	99,4623	51,3489		0,5565	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 :		1,3182		
tarifas sxew Plantas ENAMI + Cabildo	102,7539	52,6656		0,5707	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 :		1,3520		
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		57,0440							
ORO: 1 GR/TON						36,6538			
PLATA: 1 GR/TON									0,4264
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	789,4063	75,9005		0,6849	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.042,1933	54,0898		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								1.127,0479	0,6292
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	1.399,7730	76,0587		0,6863	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.322,1878	61,0897		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								2.000,5588	0,7107
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	4.812,1341	75,9005		0,6849	2,1164				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	61,9132	US\$/g							
									
<b>RAUL STURLA BELMAR</b> <b>SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES</b>									
<b>CCR</b> <b>04-dic</b>									

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

diciembre 2023

**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 ..... **869,56 \$/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	370,764	€US\$/lb
PLATA	23,38977	US\$/oz
ORO	1,985,273	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

diciembre 2023

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%	\$ 1.739		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.739		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 261	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.304
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 43		
CLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.870		
CLORO	1,0%	5,0%	\$ 5.739		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 870
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%	\$ 1.739		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.739		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 87		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 174		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 435		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 870		
CLORO	0,5%	2,5%	\$ 3.478		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.304
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.304
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

**III CONTENIDO DE HUMEDAD**

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 87	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.739	

**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 **diciembre 2023**

**VALORES EN US\$****CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE****diciembre 2023**

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 **diciembre 2023**

<b>TARIFAS DE SERVICIOS:</b>	<b>CONTENIDO:</b>
diciembre de 2023	- 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	2.665
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	348
Carga o descarga de productos destino otras agencias	348

**3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES**

a) Levante de lotes	2.640	327	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	3.965	680	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	7.926		
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	1.548
2	CuT Cobre total	4.035
3	Cul Cobre insoluble	7.965
4	Ag Plata	6.226
5	Au Oro	6.226
6	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Consumo ácido	5.409
7	CuS Cobre soluble	3.930
8	As Arsénico	7.878
9	Sb Antimonio	5.096
10	Zn Zinc	4.991
11	Cl Cloro	6.209
12	Mn Magnesio	6.139
13	Cr Cromo	3.617
25	Al Alúmina	9.165
27	Bi Bismuto	4.556
34	Hg Mercurio	10.435
39	Pb Plomo	5.356
41	Si Sílice	7.896
58	Cd Cadmio	5.217

**TARIFAS DE SERVICIOS:**

diciembre de 2023

**CONTENIDO:**

- PESADA DE CAMIONES PARTICULARES
- CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS MINEROS
- REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES
- CASTIGOS POR IMPUREZAS

**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