


TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				- mayo 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	112.879	56.582	2.264	0	1.547	134.331	32.625	101.859	373
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	115.997	56.582	2.264	0	1.547				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	95.807	49.754	1.991	0	1.360				
tarifa equivalente	88.033	46.644	2.264	0	1.547	116.378	29.034		
<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)	89.705	45.152	2.018	0	1.378				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : $\$/ (1\% \text{ Cu} - 1 \text{ kg ácido/kg Cu recuperado})$					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		1.057		
tarifas sxew <b>Plantas ENAMI + Cabildo</b>	92.599	46.309	2.069	0	1.414				
ajuste por ácido tarifa sxew plantas enami + cabildo : $\$/ (1\% \text{ Cu} - 1 \text{ kg ácido/kg Cu recuperado})$					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		1.084		
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		49.429							
ORO: 1 GR/TON							29.607		
PLATA: 1 GR/TON									366
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	691.901	65.768	2.483	0	1.697				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.650.313	43.691		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								973.831	540
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	1.220.786	65.905	2.488	0	1.700				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.876.476	49.345		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.722.898	609
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	4.177.609	65.768	2.483	0	1.697				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	50.009	\$/g							

RAUL STURLA BELMAR  
SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				- mayo 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
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	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	140,8150	70,5860	2,8242	0	1,9295	167,5769	40,6994	127,0683	0,4657
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	144,7050	70,5860	2,8242	0	1,9295				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	119,5181	62,0673	2,4834	0	1,6967				
tarifa equivalente	109,8201	58,1881	2,8242	0	1,9295	145,1807	36,2201		
<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)	111,9058	56,3263	2,5170	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 : 1,3182				
tarifas sxew Plantas ENAMI + Cabildo	115,5164	57,7706	2,5815	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 : 1,3520				
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		61,6619							
ORO: 1 GR/TON							36,9343		
PLATA: 1 GR/TON									0,4561
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	863,1396	82,0450	3,0978	0	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.058,7476	54,5037		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								1.214,8444	0,6731
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	1.522,9179	82,2159	3,1042	0	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.340,8844	61,5571		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								2.149,2965	0,7602
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	5.211,5228	82,0450	3,0978	0	2,1164				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	62,3854	US\$/g							
									
<b>CCR</b> <b>02-may</b>									
<b>RAUL STURLA BELMAR</b> <b>SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES</b>									

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

mayo 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 cierran 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 ..... **801,61 \$/US\$**

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

- 2.1 RETENCION DE IMPUESTO ARTICULO 23 D.L. 824 : **2%**
- 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>399,796</b>	€US\$/lb
PLATA	<b>24,99611</b>	US\$/oz
ORO	<b>2.000,417</b>	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

mayo 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%	\$ 1.603		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.603		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 240	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.202
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 40		
CLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.645		
CLORO	1,0%	5,0%	\$ 5.291		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 802
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%	\$ 1.603		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.603		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 80		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 160		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 401		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 802		
CLORO	0,5%	2,5%	\$ 3.206		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.202
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.202
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

**III CONTENIDO DE HUMEDAD**

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 80	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.603	

**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 **mayo 2023**

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

mayo 2023

TIPOS DE IMPUREZAS	TOLERANCIA	MAXIMO ACEPTABLE	DIFERENCIA SOBRE 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	Rangos y				

## 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	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

## 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 **mayo 2023**

<b>TARIFAS DE SERVICIOS:</b>	<b>CONTENIDO:</b>
mayo 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	2.457
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	321
Carga o descarga de productos destino otras agencias	321

**3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES**

a) Levante de lotes	2.434	301	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	3.655	627	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	7.307		
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	1.427
2	CuT Cobre total	3.719
3	Cul Cobre insoluble	7.343
4	Ag Plata	5.740
5	Au Oro	5.740
6	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Consumo ácido	4.986
7	CuS Cobre soluble	3.623
8	As Arsénico	7.263
9	Sb Antimonio	4.697
10	Zn Zinc	4.601
11	Cl Cloro	5.723
12	Mn Magnesio	5.659
13	Cr Cromo	3.335
25	Al Alúmina	8.449
27	Bi Bismuto	4.200
34	Hg Mercurio	9.619
39	Pb Plomo	4.938
41	Si Sílice	7.279
58	Cd Cadmio	4.810

**TARIFAS DE SERVICIOS:**

mayo 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