

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				febrero de 2022			
Tarifas Definitivas de Cobre, Plata y Oro									
<b>CUPRIFEROS</b>									
TARIFA		cobranza		otorgamiento		cobranza		ARGENTIFEROS	
base		escala		Fondo Estabilización		crédito tar indiv		TARIFA	
\$/tms	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms	\$/tms.1 g/t	\$/tms	\$/tms.1 g/t
MINERALES DE FLOTACION: <b>COBRE: BASE 2,5% CU INSOLUBLE - ORO: BASE 5 GR/T - PLATA: BASE 350 GR/T</b>									
TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES									
tarifas nacionales excepto indicadas	132.043	63.897	4.626	0	1.542	119.905	29.564	92.924	345
tarifa cobre agencia Matta	135.152	63.897	4.626	0	1.542				
tarifa ganga caliza Cabildo - Rancagua	112.764	56.185	4.068	0	1.356				
tarifa equivalente	103.985	52.674	4.626	0	1.542	103.636	26.310		
MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS: <b>COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE</b>									
TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES									
tarifas nacionales óxidos (sxew)	105.145	49.189	4.123	0	1.374				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg : 1.496			
tarifas sxew plantas ENAMI + Cabildo	108.298	50.451	4.228	0	1.409				
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 : 1.534			
tar experimental baja ley Matta	94.883	43.707	3.647	0	1.409				
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 : 1.323			
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.									
SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FLOTACION COBRE, PLATA Y ORO:									
COBRE: 1% CU INSOLUBLE		55.047							
ORO: 1 GR/TON							26.798		
PLATA: 1 GR/TON									337
MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)									
COBRE : BASE 12 %	795.974	73.244	5.074	0	1.691				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.498.880	39.546		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								903.333	497
CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)									
COBRE : BASE 20 %	1.384.976	73.396	5.085	0	1.695				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.703.588	44.663		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.593.479	561
PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA									
COBRE : BASE 65 %	4.677.894	73.244	5.074	0	1.691				
ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	45.278	\$/g							

**TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$ ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE - febrero 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	
US\$/tms	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/tms	US\$/tms.1g/t	US\$/tms	US\$/tms.1g/t	

**MINERALES DE FLOTACION:**
**COBRE: BASE 2,5% CU INSOLUBLE - ORO: BASE 5 GR/T - PLATA: BASE 350 GR/T**
**TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES**

tarifas nacionales excepto indicadas	165,2293	79,9557	5,7886	0	1,9295	150,0405	36,9941	116,2791	0,4320
tarifa cobre agencia Matta	169,1193	79,9557	5,7886	0	1,9295				
tarifa ganga caliza Cabildo - Rancagua	141,1055	70,3062	5,0900	0	1,6967				
tarifa equivalente	130,1201	65,9120	5,7886	0	1,9295	129,6833	32,9227		

**MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:**
**COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE**
**TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES**

tarifas nacionales óxidos (sxew)	131,5704	61,5522	5,1588	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 :		1,8720		
tarifas sxew plantas ENAMI + Cabildo	135,5161	63,1304	5,2911	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 :		1,9200		
tar experimental baja ley Matta	118,7297	54,6919	4,5636	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 :		1,6560		

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.

**SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FLOTACION COBRE, PLATA Y ORO:**

COBRE: 1% CU INSOLUBLE		68,8823							
ORO: 1 GR/TON						33,5332			
PLATA: 1 GR/TON									0,4216

**MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)**

COBRE : BASE 12 %	996,0253	91,6521	6,3493	0	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.875,5930	49,4848		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								1.130,3679	0,6221

**CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)**

COBRE : BASE 20 %	1.733,0610	91,8431	6,3625	0	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.131,7497	55,8887		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.993,9667	0,7026

**PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA**

COBRE : BASE 65 %	5.853,5872	91,6521	6,3493	0	2,1164				
-------------------	------------	---------	--------	---	--------	--	--	--	--

**ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA**

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	56,6580	US\$/g
------------------------------	---------	--------



**VICTOR RIVERA S. M.**
**SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES**

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

febrero 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 .....

799,15 \$/US\$

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

- 2.1 RETENCION DE IMPUESTO ARTICULO 23 D.L. 824 : 4%
- 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	443,43	\$/US\$/lb
PLATA	23,13	US\$/oz
ORO	1.816,77	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

febrero 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%	\$ 1.598		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.598		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 240	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.199
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 40		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.637		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 5.274		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 799
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%	\$ 1.598		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.598		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 80		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 160		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 400		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 799		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 3.197		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.199
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.199
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

## III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 80	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.598	

## 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 febrero 2022

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

febrero 2022

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 febrero 2022

**TARIFAS DE SERVICIOS:**

febrero de 2022

**CONTENIDO:**

- 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	2.449
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	320
Carga o descarga de productos destino otras agencias	320

**3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES**

a) Levante de lotes	2.426	300	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	3.644	625	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	7.284		
d) Ensayes (*)	valor será de cargo de la parte que ha pedido el muestreo y/o remuestreo		

(\*) Tabla de valores de ensayos:

Código	Descripción	Valores \$/muestra
1	H <sub>2</sub> O Humedad	1.422
2	CuT Cobre total	3.708
3	CuI Cobre insoluble	7.320
4	Ag Plata	5.722
5	Au Oro	5.722
6	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Consumo ácido	4.971
7	CuS Cobre soluble	3.612
8	As Arsénico	7.240
9	Sb Antimonio	4.683
10	Zn Zinc	4.587
11	Cl Cloro	5.706
12	Mn Magnesio	5.642
13	Cr Cromo	3.324
25	Al Alúmina	8.423
27	Bi Bismuto	4.188
34	Hg Mercurio	9.590
39	Pb Plomo	4.923
41	Si Sílice	7.256
58	Cd Cadmio	4.795

<b>TARIFAS DE SERVICIOS:</b>	<b>CONTENIDO:</b>
febrero 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**

	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:

Código	Descripción	Valores US\$/muestra
1	H <sub>2</sub> O Humedad	1,78
2	CuT Cobre total	4,64
3	CuI 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