

**TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$ ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE - julio de 2024**

TARIFA		cobranza		otorgamiento	cobranza		TARIFA		TARIFA	
base	escala	Fondo Estabilización			crédito tar indiv	base	escala	base	escala	
\$/tms	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%		\$/tms.1%	\$/tms	\$/tms.1 g/t	\$/tms	\$/tms.1 g/t	

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

tarifas nacionales excepto indicadas	148.642	74.521	5.505	0	1.835	188.169	45.217	148.438	532
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	152.341	74.521	5.505	0	1.835				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	126.158	65.527	4.841	0	1.614				
tarifa equivalente	115.919	61.432	5.505	0	1.835	163.287	40.241		

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

tarifas nacionales óxidos (sxew)	118.300	58.880	4.906	0	1.635				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		1.283	
tarifas sxew Plantas <b>ENAMI + Cabildo</b>	122.074	60.390	5.032	0	1.677				
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 :		1.316	

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		64.469							
ORO: 1 GR/TON							40.865		
PLATA: 1 GR/TON									515

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

COBRE : BASE 12 %	923.221	85.780	6.038	0	2.013				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.306.047	60.305		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								1.403.188	759

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

COBRE : BASE 20 %	1.613.033	85.958	6.051	0	2.017				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.618.212	68.109		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								2.457.436	858

**PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVAS**

COBRE : BASE 65 %	5.469.541	85.780	6.038	0	2.013				
-------------------	-----------	--------	-------	---	-------	--	--	--	--

**ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVAS**

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	68.996	\$/g
------------------------------	--------	------


 CHP  
03-jul



**ADRIAN SOTO QUEVEDO**  
**SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES (I)**


**TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$ ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE - julio de 2024**

**Tarifas 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

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

**TARIFAS DEL MES**

tarifas nacionales excepto indicadas	156,2969	78,3588	5,7886	0,0000	1,9295	197,8607	47,5461	156,0834	0,5599
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	160,1869	78,3588	5,7886	0,0000	1,9295				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	132,6550	68,9020	5,0900	0,0000	1,6967				
tarifa equivalente	121,8890	64,5956	5,7886	0,0000	1,9295	171,6969	42,3134		

**MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS: COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE**

**TARIFAS DEL MES**

tarifas nacionales óxidos (sxew)	124,3924	61,9130	5,1588	0,0000	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 :		1,3494		
tarifas sxew Plantas ENAMI + Cabildo	128,3612	63,5005	5,2911	0,0000	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 :		1,3840		

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		67,7890							
ORO: 1 GR/TON							42,9698		
PLATA: 1 GR/TON									0,5411

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

COBRE : BASE 12 %	970,7698	90,1975	6,3493	0,0000	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.424,8146	63,4104		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								1.475,4560	0,7985

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

COBRE : BASE 20 %	1.696,1079	90,3854	6,3625	0,0000	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.753,0565	71,6164		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								2.584,0008	0,9019

**PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA**

COBRE : BASE 65 %	5.751,2364	90,1975	6,3493	0,0000	2,1164				
-------------------	------------	---------	--------	--------	--------	--	--	--	--

**ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA**

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	72,5495	US\$/g
------------------------------	---------	--------

  


**ADRIAN SOTO QUEVEDO**  
**SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES (I)**

  
**CHP**  
**03-jul**

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

julio 2024

**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 ..... **951,02 \$/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:**

<b>TARIFAS DEFINITIVAS</b>	
COBRE	<b>437,336</b> €US\$/lb
PLATA	<b>29,58500</b> US\$/oz
ORO	<b>2.326,333</b> US\$/oz

**CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE****julio 2024**

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%	\$ 1.902		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.902		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 285	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.427
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 48		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 3.138		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 6.277		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 951
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%	\$ 1.902		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.902		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 95		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 190		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 476		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 951		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 3.804		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.427
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.427
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

**III CONTENIDO DE HUMEDAD**

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 95	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.902	

**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 **julio 2024**

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

julio 2024

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		
COLORO	0,5%	1,0%	3,300		
COLORO	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		
COLORO	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 **julio 2024**

**TARIFAS DE SERVICIOS:**

julio de 2024

**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	2.915
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	380
Carga o descarga de productos destino otras agencias	380

**3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES**

a) Levante de lotes	2.887	358	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	4.337	744	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	8.669		
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	1.693
2	CuT Cobre total	4.413
3	CuI Cobre insoluble	8.711
4	Ag Plata	6.809
5	Au Oro	6.809
6	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Consumo ácido	5.915
7	CuS Cobre soluble	4.299
8	As Arsénico	8.616
9	Sb Antimonio	5.573
10	Zn Zinc	5.459
11	Cl Cloro	6.790
12	Mn Magnesio	6.714
13	Cr Cromo	3.956
25	Al Alúmina	10.024
27	Bi Bismuto	4.983
34	Hg Mercurio	11.412
39	Pb Plomo	5.858
41	Si Sílice	8.635
58	Cd Cadmio	5.706

<b>TARIFAS DE SERVICIOS:</b>	<b>CONTENIDO:</b>
julio de 2024	- 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	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