

**TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$ ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE - enero de 2025**
**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
\$/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	140.475	72.027	0	852	1.929	230.882	54.149	162.200	577
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	144.364	72.027	0	852	1.929				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	118.743	63.335	0	749	1.696				
tarifa equivalente	108.847	59.376	0	852	1.929	201.085	48.190		

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

tarifas nacionales óxidos (sxew)	110.336	56.289	0	759	1.719				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		1.349	
tarifas sxew Plantas <b>ENAMI + Cabildo</b>	113.945	57.732	0	779	1.763				
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 :		1.384	

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		62.569							
ORO: 1 GR/TON							48.846		
PLATA: 1 GR/TON									557

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

COBRE : BASE 12 %	887.444	83.252	0	935	2.116				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.771.694	72.082		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								1.523.023	822

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

COBRE : BASE 20 %	1.556.931	83.426	0	937	2.121				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						3.144.824	81.410		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								2.664.571	929

**PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVAS**

COBRE : BASE 65 %	5.299.810	83.252	0	935	2.116				
-------------------	-----------	--------	---	-----	-------	--	--	--	--

**ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVAS**

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	82.445	\$/g
------------------------------	--------	------


 CHP  
06-ene

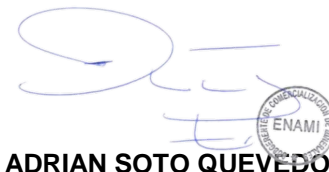


**ADRIAN SOTO QUEVEDO**  
**SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES**

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$ ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE - enero de 2025									
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	
<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 DEL MES</b>									
tarifas nacionales excepto indicadas	140,4973	72,0389	0,0000	0,8523	1,9295	230,9193	54,1579	162,2256	0,5774
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	144,3873	72,0389	0,0000	0,8523	1,9295				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	118,7621	63,3449	0,0000	0,7494	1,6967				
tarifa equivalente	108,8645	59,3858	0,0000	0,8523	1,9295	201,1172	48,1974		
<b>MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:</b>					<b>COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE</b>				
<b>TARIFAS DEL MES</b>									
tarifas nacionales óxidos (sxew)	110,3541	56,2976	0,0000	0,7596	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	113,9629	57,7412	0,0000	0,7790	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.									
<b>SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FLOTACION COBRE, PLATA Y ORO:</b>									
COBRE: 1% CU INSOLUBLE		62,5792							
ORO: 1 GR/TON							48,8539		
PLATA: 1 GR/TON									0,5573
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	887,5862	83,2655	0,0000	0,9348	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.772,1377	72,0934		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								1.523,2666	0,8224
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	1.557,1797	83,4390	0,0000	0,9368	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						3.145,3273	81,4232		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								2.664,9975	0,9289
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	5.300,6585	83,2655	0,0000	0,9348	2,1164				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	82,4585	US\$/g							



 CHP  
 06-ene


**ADRIAN SOTO QUEVEDO**  
**SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES**

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

enero 2025

**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 ..... **999,84 \$/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 : **2%**
- 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>404,583</b> €US\$/lb
PLATA	<b>30,45975</b> US\$/oz
ORO	<b>2.644,067</b> US\$/oz

**CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE****enero 2025**

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%	\$ 2.000		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 2.000		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 300	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.500
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 50		
CLORO	0,5%	1,0%	\$ 3.299		
CLORO	1,0%	5,0%	\$ 6.599		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.000
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%	\$ 2.000		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 2.000		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 100		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 200		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 500		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 1.000		
CLORO	0,5%	2,5%	\$ 3.999		
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**

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 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 **enero 2025**

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

enero 2025

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 **enero 2025**

**TARIFAS DE SERVICIOS:**

enero de 2025

**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	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)**

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

**3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES**

a) Levante de lotes	3.036	376	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	4.559	782	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	9.114		
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	1.780
2	CuT Cobre total	4.639
3	CuI Cobre insoluble	9.159
4	Ag Plata	7.159
5	Au Oro	7.159
6	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Consumo ácido	6.219
7	CuS Cobre soluble	4.519
8	As Arsénico	9.059
9	Sb Antimonio	5.859
10	Zn Zinc	5.739
11	Cl Cloro	7.139
12	Mn Magnesio	7.059
13	Cr Cromo	4.159
25	Al Alúmina	10.538
27	Bi Bismuto	5.239
34	Hg Mercurio	11.998
39	Pb Plomo	6.159
41	Si Sílice	9.079
58	Cd Cadmio	5.999

<b>TARIFAS DE SERVICIOS:</b>	<b>CONTENIDO:</b>
enero de 2025	- 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