

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				julio de 2020			
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.1 g/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	64.351	36.282	0	3.221	1.551	115.302	28.375	65.000	262
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	67.478	36.282	0	3.221	1.551				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	53.404	31.903	0	2.833	1.364				
tarifa equivalente	48.419	29.909	0	3.221	1.551	99.688	25.252		
<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)	51.067	28.187	0	2.871	1.383				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :			
						596			
tarifas sxew plantas <b>ENAMI + Cabildo</b>	52.874	28.910	0	2.944	1.418				
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 :			
						611			
tar experimental baja ley <b>Matta</b>	47.547	24.807	0	2.540	1.418				
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 :			
						527			
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		32.095							
ORO: 1 GR/TON							25.701		
PLATA: 1 GR/TON									258
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	436.075	42.704	0	3.533	1.702				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.440.710	37.927		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								678.195	381
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	779.489	42.793	0	3.541	1.705				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.637.039	42.835		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.207.538	431
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	2.699.407	42.704	0	3.533	1.702				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	43.432	\$/g							

**RAUL STURLA BELMAR**  
SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				julio de 2020			
Tarifas Definitivas de Cobre, Plata y Oro									
CUPRIFEROS									
TARIFA		cobranza		otorgamiento		cobranza		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.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	80,0405	45,1282	0	4,0067	1,9295	143,4146	35,2929	80,8479	0,3254
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	83,9305	45,1282	0	4,0067	1,9295				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	66,4246	39,6819	0	3,5232	1,6967				
tarifa equivalente	60,2243	37,2017	0	4,0067	1,9295	123,9936	31,4087		
<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)	63,5182	35,0593	0	3,5708	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 :			
						0,7410			
tarifas sxew plantas ENAMI + Cabildo	65,7656	35,9583	0	3,6623	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 :			
						0,7600			
tar experimental baja ley <b>Matta</b>	59,1395	30,8558	0	3,1588	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 :			
						0,6555			
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		39,9202							
ORO: 1 GR/TON							31,9675		
PLATA: 1 GR/TON									0,3214
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	542,3948	53,1162	0	4,3948	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.791,9725	47,1743		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								843,5469	0,4743
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	969,5378	53,2269	0	4,4039	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.036,1690	53,2792		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.501,9500	0,5357
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	3.357,5549	53,1162	0	4,39478	2,1164				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	54,0213	US\$/g							
									
<b>RAUL STURLA BELMAR</b>									
<b>SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES</b>									
CCR									
06-jul									

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

julio 2020

**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 ..... **803,98 \$/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	<b>260,47</b>	€/US\$/lb
PLATA	<b>17,72</b>	US\$/oz
ORO	<b>1.732,22</b>	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

julio 2020

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%	\$ 1.608		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.608		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 241	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.206
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 40		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.653		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 5.306		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 804
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%	\$ 1.608		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.608		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 80		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 161		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 402		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 804		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 3.216		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.206
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.206
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

## III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 80	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.608	

## 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 2020**

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

julio 2020

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	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 **julio 2020**

**TARIFAS DE SERVICIOS:**

julio de 2020

**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	2.464
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	322
Carga o descarga de productos destino otras agencias	322

**3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES**

a) Levante de lotes	2.441	302	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	3.666	629	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	7.328		
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	1.431
2	CuT Cobre total	3.730
3	CuI Cobre insoluble	3.634
4	Ag Plata	5.756
5	Au Oro	5.756
6	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Consumo ácido	5.001
7	CuS Cobre soluble	3.634
8	As Arsénico	7.284
9	Sb Antimonio	4.711
10	Zn Zinc	4.615
11	Cl Cloro	5.740
12	Mn Magnesio	5.676
13	Cr Cromo	3.345
25	Al Alúmina	8.474
27	Bi Bismuto	4.213
34	Hg Mercurio	9.648
39	Pb Plomo	4.953
41	Si Sílice	7.300
58	Cd Cadmio	4.824

<b>TARIFAS DE SERVICIOS:</b>	<b>CONTENIDO:</b>
julio de 2020	- 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	4,52
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