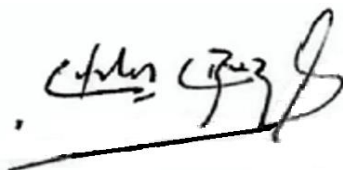



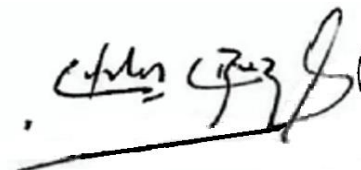

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				septiembre de 2020			
Tarifas Definitivas de Cobre, Plata y Oro									
CUPRIFEROS					AURIFEROS		ARGENTIFEROS		
TARIFA		cobranza	otorgamiento	cobranza	TARIFA		TARIFA		
base	escala	Fondo Estabilización		crédito tar indiv	base	escala	base	escala	
\$/tms	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms	\$/tms.1 g/t	\$/tms	\$/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	75.718	40.570	526	0	1.513	131.762	31.536	113.920	400
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	78.768	40.570	526	0	1.513				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	63.477	35.674	462	0	1.331				
tarifa equivalente	57.903	33.444	526	0	1.513	114.408	28.066		
<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)	61.317	32.096	469	0	1.349				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :			581	
tarifas sxew plantas <b>ENAMI + Cabildo</b>	63.374	32.919	481	0	1.383				
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 :			596	
tar experimental baja ley <b>Matta</b>	56.556	28.269	414	0	1.383				
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 :			514	
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		35.576							
ORO: 1 GR/TON						28.504			
PLATA: 1 GR/TON									385
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 12 %	493.534	47.337	577	0	1.660				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.608.012	42.063		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								1.054.760	569
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>									
COBRE : BASE 20 %	874.200	47.435	578	0	1.663				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.825.749	47.506		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.844.047	642
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>									
COBRE : BASE 65 %	3.002.378	47.337	577	0	1.660				
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	48.148	\$/g							

**CARLOS CRUZ RADOVAN**  
SUBGERENCIA COMERCIALIZACION DE MINERALES

CCR

03-sep

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				septiembre 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		
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 DEFINITIVAS DEL MES</b>										
tarifas nacionales excepto indicadas	96,5453	51,7301	0,6703	0	1,9295	168,0053	40,2111	145,2562	0,5094	
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	100,4353	51,7301	0,6703	0	1,9295					
tarifa ganga caliza <b>Cabildo - Rancagua</b>	80,9376	45,4870	0,5894	0	1,6967					
tarifa equivalente	73,8302	42,6441	0,6703	0	1,9295	145,8779	35,7856			
<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)	78,1832	40,9253	0,5974	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 :		0,7410		
tarifas sxew plantas ENAMI + Cabildo	80,8066	41,9746	0,6127	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 :		0,7600		
tar experimental baja ley <b>Matta</b>	72,1123	36,0449	0,5285	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 :		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		45,3625								
ORO: 1 GR/TON							36,3444			
PLATA: 1 GR/TON									0,4913	
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>										
COBRE : BASE 12 %	629,2914	60,3576	0,7353	0	2,1164					
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.050,3294	53,6332			
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								1.344,8940	0,7249	
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu, Ag y Au)</b>										
COBRE : BASE 20 %	1.114,6673	60,4834	0,7368	0	2,1208					
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						2.327,9603	60,5740			
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								2.351,2911	0,8188	
<b>PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA</b>										
COBRE : BASE 65 %	3.828,2453	60,3576	0,7353	0	2,1164					
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>										
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	61,3921	US\$/g								
 										
<b>CARLOS CRUZ RADOVAN</b> <b>SUBGERENCIA COMERCIALIZACION DE MINERALES</b>										
CCR 03-sep										

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

septiembre 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 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 ..... **784,27 \$/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 : **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>294,69</b>	€US\$/lb
PLATA	<b>26,89</b>	US\$/oz
ORO	<b>1.968,57</b>	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

septiembre 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%	\$ 1.569		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.569		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 235	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.176
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 39		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.588		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 5.176		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 784
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%	\$ 1.569		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.569		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 78		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 157		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 392		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 784		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 3.137		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.176
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.176
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

## III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 78	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.569	

## 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 **septiembre 2020**

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

septiembre 2020

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 **septiembre 2020**

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

	\$/camión
Pesada en horario normal de trabajo de la agencia	2.404
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 humeda
Descarga a cancha o tolva	314
Carga o descarga de productos destino otras agencias	314

**3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES**

a) Levante de lotes	2.381	295	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	3.576	613	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	7.149		
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	1.396
2	CuT Cobre total	3.639
3	CuI Cobre insoluble	3.545
4	Ag Plata	5.615
5	Au Oro	5.615
6	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Consumo ácido	4.878
7	CuS Cobre soluble	3.545
8	As Arsénico	7.105
9	Sb Antimonio	4.596
10	Zn Zinc	4.502
11	Cl Cloro	5.600
12	Mn Magnesio	5.537
13	Cr Cromo	3.263
25	Al Alúmina	8.266
27	Bi Bismuto	4.110
34	Hg Mercurio	9.411
39	Pb Plomo	4.831
41	Si Sílice	7.121
58	Cd Cadmio	4.706

**TARIFAS DE SERVICIOS:**

septiembre 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**

	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