

TARIFAS DE COMPRA		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				mar/2016																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">CUPRIFEROS</th> <th colspan="2">AURIFEROS</th> <th colspan="3">ARGENTIFEROS</th> </tr> <tr> <th colspan="2">TARIFA</th> <th colspan="2">Fondo Estabilización</th> <th>créd tar indiv</th> <th colspan="2">TARIFA</th> <th colspan="3">TARIFA</th> </tr> <tr> <th>base</th> <th>escala</th> <th>cobranza</th> <th>otorgamiento</th> <th>cobranza</th> <th>base</th> <th>escala</th> <th>base</th> <th colspan="2">escala</th> </tr> <tr> <th>\$/tms</th> <th>\$/tms.1%</th> <th>\$/tms.1%</th> <th>\$/tms.1%</th> <th>\$/tms.1%</th> <th>\$/tms</th> <th>\$/tms.1 g/t</th> <th>\$/tms</th> <th colspan="2">\$/tms.1 g/t</th> </tr> </thead> </table>										CUPRIFEROS					AURIFEROS		ARGENTIFEROS			TARIFA		Fondo Estabilización		créd tar indiv	TARIFA		TARIFA			base	escala	cobranza	otorgamiento	cobranza	base	escala	base	escala		\$/tms	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms.1%	\$/tms	\$/tms.1 g/t	\$/tms	\$/tms.1 g/t	
CUPRIFEROS					AURIFEROS		ARGENTIFEROS																																										
TARIFA		Fondo Estabilización		créd tar indiv	TARIFA		TARIFA																																										
base	escala	cobranza	otorgamiento	cobranza	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	35.608	23.140	0	5.329	1.334	60.597	16.605	41.871	184																																								
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	38.298	23.140	0	5.329	1.334																																												
tarifa ganga caliza <b>cabildo-rancagua</b>	28.627	20.347	0	4.686	1.173																																												
tarifa equivalente	22.268	17.804	0	0	1.334																																												
<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)	29.619	18.747	0	4.749	1.189																																												
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : $\$/ (1\% \text{ Cu} - 1 \text{ kg ácido/kg Cu recuperado})$					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		386																																										
tarifas sxew <b>plantas Enami + Cabildo</b>	30.821	19.228	0	4.871	1.219																																												
ajuste por ácido tarifa sxew plantas enami + cabildo : $\$/ (1\% \text{ Cu} - 1 \text{ kg ácido/kg Cu recuperado})$					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		395																																										
tar experimental baja ley T1 *	28.820	18.428	0	4.668	1.219																																												
tar experimental baja ley T2 *	27.233	17.793	0	4.507	1.219																																												
tar experimental baja ley T3 *	25.647	17.159	0	4.346	1.219																																												
tar experimental baja ley T4 *	24.067	16.526	0	4.186	1.219																																												
la medida en que se baja la ley de mínima de liquidación en los Pod. de Compra con Planta propia a 0,8% de CuS, se mantiene hasta el 31 de diciembre de 2015 se mantiene la tarifa para minerales oxidados de baja ley en los Poderes de Compra secos.																																																	
<b>SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FLOTACION COBRE, PLATA Y ORO:</b>																																																	
COBRE: 1% CU INSOLUBLE		21.548																																															
ORO: 1 GR/TON						15.286																																											
PLATA: 1 GR/TON									188																																								
<b>MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS</b>																																																	
COBRE : BASE 12 %	257.228	28.671	0	5.845	1.463																																												
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						815.463	22.557																																										
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								461.847	278																																								
<b>CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS</b>																																																	
COBRE : BASE 20 %	487.794	28.731	0	5.857	1.466																																												
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						932.230	25.476																																										
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								847.490	314																																								
<b>PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS</b>																																																	
COBRE : BASE 65 %	1.776.811	28.671	0	5.845	1.463																																												
<b>ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA</b>																																																	
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	25.871	\$/g																																															

CCR

Santiago, 03 de marzo de 2016

  
**CARLOS CRUZ RADOYAN**  
 SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES (S)

Santiago, 03 de marzo de 2016

## VALORES EN US\$

TARIFAS DE COMPRA

ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE

mar/2016

CUPRIFEROS					AURIFEROS		ARGENTIFEROS	
TARIFA		Fondo Estabilización		créd tar indiv	TARIFA		TARIFA	
base	escala	cobranza	otorgamiento	cobranza	base	escala	base	escala
US\$/tms	US\$/tms.1%	US\$/ton Cu	US\$/ton Cu	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	51,5047	33,4699	0	7,7074	1,9295	87,6494	24,0179	60,5636	0,2657
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	55,3947	33,4699	0	7,7074	1,9295				
tarifa ganga caliza <b>Cabildo-rancagua</b>	41,4064	29,4305	0	6,7772	1,6967				
tarifa equivalente	32,2093	25,7517	0	0,0000	1,9295				

MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	42,8415	27,1166	0	6,8688	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 :		0,5577	
tarifas sxew <b>plantas Enami + Cabildo</b>	44,5797	27,8119	0	7,0449	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 :		0,5720	
tar experimental baja ley T1 *	41,6856	26,6542	0	6,7517	1,7637				
tar experimental baja ley T2 *	39,3911	25,7364	0	6,5192	1,7637				
tar experimental baja ley T3 *	37,0966	24,8186	0	6,2867	1,7637				
tar experimental baja ley T4 *	34,8108	23,9043	0	6,0551	1,7637				

la medida en que se baja la ley de mínima de liquidación en los Pod. de Compra con Planta propia a 0,8% de CuS, se mantiene hasta el 31 de diciembre de 2015

se mantiene la tarifa para minerales oxidados de baja ley en los Poderes de Compra secos.

SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FLOTACION COBRE, PLATA Y ORO:

COBRE: 1% CU INSOLUBLE		31,1680							
ORO: 1 GR/TON							22,1099		
PLATA: 1 GR/TON									0,2723

MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	372,0615	41,4710	0	8,4539	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.179,5054	32,6274		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								668,0265	0,4018

CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	705,5571	41,5574	0	8,4715	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.348,4001	36,8498		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.225,8309	0,4538

PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	2.570,0221	41,4710	0	8,4539	2,1164				
-------------------	------------	---------	---	--------	--------	--	--	--	--

ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	37,4207	US\$/g
------------------------------	---------	--------

CCR

Santiago, 03 de marzo de 2016

  
 CARLOS CRUZ RADOVAN  
 SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES (S)

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

marzo 2016

**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 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 ..... **691,36 \$/US\$**

**2. NOTAS A LAS TARIFAS DE COMPRA DE 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 PRODUCTOS AURIFEROS**

- 3.1 RETENCION DE IMPUESTO ARTICULO 23 D.L. 824 : **2%**  
 3.2 NORMA GENERAL: A los productos 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 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>208,447</b>	¢US\$/lb
PLATA	<b>15,068</b>	US\$/oz
ORO	<b>1199,912</b>	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

marzo 2016

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%	\$ 1.383		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.383		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 207	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.037
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 35		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.281		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 4.563		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 691
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%	\$ 1.383		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.383		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 69		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 138		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 346		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 691		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 2.765		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.037
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.037
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

## III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 69	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.383	

## 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

marzo - 2016

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

marzo 2016

TIPOS DE IMPUREZAS	TOLERANCIA	MAXIMO ACEPTABLE	CASTIGO 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		
COLORO	0,5%	1,0%	3,300		
COLORO	1,0%	5,0%	6,600		
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%	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 **marzo - 2016**