

TARIFAS DE COMPRA	ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE	ago/2016
-------------------	-------------------------------------	----------

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

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	38.035	23.770	0	4.936	1.283	67.788	17.872	62.965	242
tarifa cobre agencia Matta	40.622	23.770	0	4.936	1.283				
tarifa ganga caliza <b>cabildo-rancagua</b>	30.863	20.902	0	4.340	1.128				
tarifa equivalente	24.331	18.289	0	0	1.283				

MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	31.852	19.377	0	4.399	1.143				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg : 371			
tarifas sxew plantas Enami + Cabildo	33.094	19.874	0	4.511	1.173				
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 : 380			
tar experimental baja ley T1 *	31.026	19.047	0	4.324	1.173				
tar experimental baja ley T2 *	29.387	18.391	0	4.175	1.173				
tar experimental baja ley T3 *	27.747	17.735	0	4.026	1.173				
tar experimental baja ley T4 *	26.114	17.082	0	3.878	1.173				

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		21.974							
ORO: 1 GR/TON						16.394			
PLATA: 1 GR/TON									241

MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	267.339	29.237	0	5.414	1.407				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						884.181	24.192		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								620.842	356

CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	502.457	29.298	0	5.425	1.410				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.009.412	27.323		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.114.361	402

PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	1.816.924	29.237	0	5.414	1.407				
-------------------	-----------	--------	---	-------	-------	--	--	--	--

ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	27.732	\$/g
------------------------------	--------	------

  
GER

Santiago, 03 de agosto de 2016

  
RAUL STURLA BELMAR  
SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

Santiago, 03 de agosto de 2016

## VALORES EN US\$

TARIFAS DE COMPRA

ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE

ago/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	57,2007	35,7483	0	7,4226	1,9295	101,9466	26,8773	94,6925	0,3632
tarifa cobre agencia Matta	61,0907	35,7483	0	7,4226	1,9295				
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	46,4150	31,4340	0	6,5268	1,6967				
tarifa equivalente	36,5918	27,5047	0	0,0000	1,9295				

MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	47,9025	29,1410	0	6,6150	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 plantas Enami + Cabildo	49,7705	29,8882	0	6,7846	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 *	46,6603	28,6441	0	6,5022	1,7637				
tar experimental baja ley T2 *	44,1945	27,6578	0	6,2783	1,7637				
tar experimental baja ley T3 *	41,7287	26,6715	0	6,0544	1,7637				
tar experimental baja ley T4 *	39,2723	25,6889	0	5,8314	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		33,0462							
ORO: 1 GR/TON							24,6546		
PLATA: 1 GR/TON									0,3623

MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	402,0505	43,9700	0	8,1415	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.329,7161	36,3827		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								933,6816	0,5346

CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	755,6430	44,0616	0	8,1585	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.518,0498	41,0910		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.675,8820	0,6038

PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	2.732,4629	43,9700	0	8,1415	2,1164				
-------------------	------------	---------	---	--------	--------	--	--	--	--

ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	41,7061	US\$/g
------------------------------	---------	--------


  
CCR

Santiago, 03 de agosto de 2016


  
RAÚL STURLA BELMAR

SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

**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 ..... **664,94 \$/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 grAu/tms

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

- 3.1 RETENCION DE IMPUESTO ARTICULO 23 D.L. 824 : **4%**
- 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>220,255</b>	¢US\$/lb
PLATA	<b>19,929</b>	US\$/oz
ORO	<b>1337,326</b>	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

agosto 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%	\$ 1.330		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.330		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 199	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 997
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 33		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.194		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 4.389		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 665
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%	\$ 1.330		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.330		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 66		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 133		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 332		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 665		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 2.660		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 997
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 997
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

## III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 66	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.330	

## 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

agosto - 2016

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

agosto 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 agosto - 2016