

TARIFAS DE COMPRA	ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE	feb/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	33.950	22.994	0	5.589	1.373	54.148	15.575	37.205	174
tarifa cobre agencia Matta	36.718	22.994	0	5.589	1.373				
tarifa ganga caliza <b>cabildo-rancagua</b>	27.012	20.219	0	4.914	1.208				
tarifa equivalente	20.693	17.692	0	0	1.373				

## MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

## TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	26.506	18.386	0	4.981	1.224				
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		408	
tarifas sxew <b>plantas Enami + Cabildo</b>	27.684	18.857	0	5.108	1.255				
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		418	
tar experimental baja ley T1 *	25.722	18.072	0	4.896	1.255				
tar experimental baja ley T2 *	24.166	17.450	0	4.727	1.255				
tar experimental baja ley T3 *	22.610	16.828	0	4.559	1.255				
tar experimental baja ley T4 *	21.061	16.208	0	4.391	1.255				

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		21.501							
ORO: 1 GR/TON							14.385		
PLATA: 1 GR/TON									180

## MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	253.417	28.609	0	6.130	1.506				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						759.199	21.227		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								434.006	266

## CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	483.480	28.669	0	6.143	1.509				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						869.081	23.974		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								802.592	300

## PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	1.769.689	28.609	0	6.130	1.506				
-------------------	-----------	--------	---	-------	-------	--	--	--	--

## ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	24.357	\$/g
------------------------------	--------	------



Santiago, 04 de enero de 2016

  
**RAUL STURLA BELMAR**  
 SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

Santiago, 04 de enero de 2016

## VALORES EN US\$

TARIFAS DE COMPRA

ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE

feb/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	47,7008	32,3083	0	7,8526	1,9295	76,0809	21,8842	52,2743	0,2446
tarifa cobre agencia Matta	51,5908	32,3083	0	7,8526	1,9295				
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	37,9529	28,4091	0	6,9049	1,6967				
tarifa equivalente	29,0750	24,8580	0	0,0000	1,9295				

## MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

## TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	37,2416	25,8326	0	6,9982	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		0,5733	
tarifas sxew plantas Enami + Cabildo	38,8975	26,4950	0	7,1777	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		0,5880	
tar experimental baja ley T1 *	36,1404	25,3921	0	6,8789	1,7637				
tar experimental baja ley T2 *	33,9545	24,5178	0	6,6420	1,7637				
tar experimental baja ley T3 *	31,7687	23,6435	0	6,4052	1,7637				
tar experimental baja ley T4 *	29,5911	22,7725	0	6,1692	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		30,2105							
ORO: 1 GR/TON							20,2110		
PLATA: 1 GR/TON									0,2528

## MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	356,0623	40,1969	0	8,6132	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.066,7096	29,8252		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								609,7990	0,3730

## CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	679,3121	40,2806	0	8,6311	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.221,0991	33,6850		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.127,6795	0,4213

## PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	2.486,4959	40,1969	0	8,6132	2,1164				
-------------------	------------	---------	---	--------	--------	--	--	--	--

## ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	34,2230	US\$/g
------------------------------	---------	--------

Santiago, 04 de enero de 2016

RAUL STURLA BELMAR

SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

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

febrero 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 ..... **711,72 \$/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>202,427</b>	¢US\$/lb
PLATA	<b>14,016</b>	US\$/oz
ORO	<b>1097,375</b>	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

febrero 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%	\$ 1.423		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.423		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 214	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.068
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 36		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.349		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 4.697		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 712
BISMUTO	<b>Rangos y castigos son publicados en cada Agencia</b>				

## II MINERALES Y PRODUCTOS DE FUNDICION (MFD y CFD de Cu, Au y Ag, PP de Cu)

ARSENICO	0,2%	0,6%	\$ 1.423		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.423		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 71		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 142		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 356		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 712		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 2.847		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.068
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.068
BISMUTO	<b>Rangos y castigos son publicados en cada Agencia</b>				

## III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 71	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.423	

## 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

febrero - 2016

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

febrero 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

febrero - 2016