

TARIFAS DE COMPRA	ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE	jul/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	34.573	22.340	0	5.072	1.276	63.232	16.937	49.868	204
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	37.145	22.340	0	5.072	1.276				
tarifa ganga caliza <b>cabildo-rancagua</b>	27.832	19.643	0	4.460	1.122				
tarifa equivalente	21.694	17.188	0	0	1.276				

## MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

## TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	28.786	18.115	0	4.520	1.137				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		369	
tarifas sxew <b>plantas Enami + Cabildo</b>	29.947	18.579	0	4.636	1.166				
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 :		378	
tar experimental baja ley <b>T1 *</b>	28.014	17.806	0	4.443	1.166				
tar experimental baja ley <b>T2 *</b>	26.481	17.193	0	4.290	1.166				
tar experimental baja ley <b>T3 *</b>	24.948	16.580	0	4.137	1.166				
tar experimental baja ley <b>T4 *</b>	23.421	15.969	0	3.985	1.166				

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		20.781							
ORO: 1 GR/TON							15.560		
PLATA: 1 GR/TON									206

## MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	248.749	27.651	0	5.563	1.400				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						835.391	22.961		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								518.195	304

## CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	471.109	27.709	0	5.575	1.403				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						954.249	25.933		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								940.128	343

## PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	1.714.247	27.651	0	5.563	1.400				
-------------------	-----------	--------	---	-------	-------	--	--	--	--

## ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	26.327	\$/g
------------------------------	--------	------



Santiago, 05 de julio de 2016



RAUL STURLA BELMAR  
SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

Santiago, 05 de julio de 2016

## VALORES EN US\$

TARIFAS DE COMPRA

ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE

jul/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	52,2741	33,7777	0	7,6690	1,9295	95,6081	25,6096	75,4008	0,3081
tarifa cobre agencia <b>Matta</b>	56,1641	33,7777	0	7,6690	1,9295				
tarifa ganga caliza <b>cabildo-rancagua</b>	42,0829	29,7012	0	6,7434	1,6967				
tarifa equivalente	32,8013	25,9885	0	0,0000	1,9295				

MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	43,5251	27,3900	0	6,8346	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>	45,2809	28,0924	0	7,0098	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 *	42,3575	26,9230	0	6,7180	1,7637				
tar experimental baja ley T2 *	40,0399	25,9960	0	6,4867	1,7637				
tar experimental baja ley T3 *	37,7223	25,0689	0	6,2554	1,7637				
tar experimental baja ley T4 *	35,4135	24,1454	0	6,0249	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		31,4217							
ORO: 1 GR/TON							23,5264		
PLATA: 1 GR/TON									0,3114

MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	376,1123	41,8085	0	8,4118	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.263,1218	34,7178		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								783,5174	0,4596

CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	712,3226	41,8956	0	8,4293	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.442,8375	39,2107		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.421,4860	0,5190

PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	2.591,9643	41,8085	0	8,4118	2,1164				
-------------------	------------	---------	---	--------	--------	--	--	--	--

ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	39,8062	US\$/g
------------------------------	---------	--------

CCR

Santiago, 05 de julio de 2016



RAUL STURLA BELMAR  
SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

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

julio 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 .....

**661,37 \$/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>210,042</b>	¢US\$/lb
PLATA	<b>17,181</b>	US\$/oz
ORO	<b>1276,405</b>	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

julio 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%	\$ 1.323		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.323		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 198	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 992
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 33		
CLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.183		
CLORO	1,0%	5,0%	\$ 4.365		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 661
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%	\$ 1.323		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.323		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 66		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 132		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 331		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 661		
CLORO	0,5%	2,5%	\$ 2.645		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 992
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 992
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

**III CONTENIDO DE HUMEDAD**

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 66	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.323	

**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 - 2016

## VALORES EN US\$

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

julio 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		
CLORO	0,5%	1,0%	3,300		
CLORO	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		
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 - 2016