

Santiago, 04 de abril de 2016

VALORES EN US\$

TARIFAS DE COMPRA

ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE

abr/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	59,2084	36,5514	0	7,3222	1,9295	92,4798	24,9840	63,0379	0,2728
tarifa cobre agencia Matta	63,0984	36,5514	0	7,3222	1,9295				
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	48,1803	32,1401	0	6,4385	1,6967				
tarifa equivalente	38,1366	28,1226	0	0,0000	1,9295				

MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	49,6864	29,8546	0	6,5255	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	51,6002	30,6201	0	6,6929	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 *	48,4138	29,3455	0	6,4143	1,7637				
tar experimental baja ley T2 *	45,8876	28,3350	0	6,1934	1,7637				
tar experimental baja ley T3 *	43,3615	27,3246	0	5,9725	1,7637				
tar experimental baja ley T4 *	40,8449	26,3179	0	5,7525	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		33,7083							
ORO: 1 GR/TON							22,9696		
PLATA: 1 GR/TON									0,2788

MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	412,6209	44,8509	0	8,0314	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.230,2548	33,8961		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								687,2863	0,4114

CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	773,2969	44,9443	0	8,0482	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.405,7171	38,2827		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.258,4592	0,4647

PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	2.789,7189	44,8509	0	8,0314	2,1164				
-------------------	------------	---------	---	--------	--------	--	--	--	--

ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	38,8686	US\$/g
------------------------------	---------	--------

4
CCR

Santiago, 04 de abril de 2016


RAUL STURLA BELMAR
 SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES



TARIFAS DE COMPRA

ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE

abr/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	39.658	24.482	0	4.904	1.292	61.943	16.734	42.223	183
tarifa cobre agencia Matta	42.263	24.482	0	4.904	1.292				
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	32.271	21.527	0	4.313	1.136				
tarifa equivalente	25.544	18.837	0	0	1.292				

MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	33.280	19.997	0	4.371	1.152				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :			
tarifas sxew plantas Enami + Cabildo	34.562	20.509	0	4.483	1.181				374
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 :			
tar experimental baja ley T1 *	32.428	19.656	0	4.296	1.181				
tar experimental baja ley T2 *	30.736	18.979	0	4.148	1.181				
tar experimental baja ley T3 *	29.044	18.302	0	4.000	1.181				
tar experimental baja ley T4 *	27.358	17.628	0	3.853	1.181				

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		22.578							
ORO: 1 GR/TON							15.385		
PLATA: 1 GR/TON									187

MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	276.373	30.041	0	5.379	1.418				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						824.025	22.704		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								460.344	276

CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	517.954	30.104	0	5.391	1.421				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						941.549	25.642		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								842.916	311

PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	1.868.554	30.041	0	5.379	1.418				
-------------------	-----------	--------	---	-------	-------	--	--	--	--

ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	26.034	\$/g
------------------------------	--------	------

4
CCR

Santiago, 04 de abril de 2016


RAUL 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 **669,80 \$/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	224,417 cUS\$/lb
PLATA	15,420 US\$/oz
ORO	1246,338 US\$/oz

CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

abril 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%	\$ 1.340		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.340		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 201	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.005
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 33		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.210		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 4.421		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 670
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%	\$ 1.340		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.340		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 67		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 134		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 335		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 670		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 2.679		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.005
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.005
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 67	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.340	

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

abril - 2016

VALORES EN US\$

CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

abril 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 **abril - 2016**