


TARIFAS DE COMPRA		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE					nov-2016			
CUPRIFEROS										
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		
AURIFEROS										
ARGENTIFEROS										
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	35.512	22.590	0	3.815	1.257	61.636	16.555	51.679	208	
tarifa cobre agencia Matta	38.047	22.590	0	3.815	1.257					
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	28.696	19.864	0	3.354	1.106					
tarifa equivalente	22.488	17.381	0	0	1.257					
MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS: COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE										
TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES										
tarifas nacionales óxidos (sxew)	29.649	18.363	0	3.400	1.121					
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :			363	
tarifas sxew plantas Enami + Cabildo	30.826	18.834	0	3.487	1.149					
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 :			373	
tar experimental baja ley T1 *	28.866	18.050	0	3.342	1.149					
tar experimental baja ley T2 *	27.312	17.428	0	3.227	1.149					
tar experimental baja ley T3 *	25.759	16.807	0	3.112	1.149					
tar experimental baja ley T4 *	24.211	16.188	0	2.997	1.149					
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 2016 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		20.953								
ORO: 1 GR/TON						15.212				
PLATA: 1 GR/TON									210	
MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS										
COBRE : BASE 12 %	252.713	27.880	0	4.184	1.379					
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						816.107	22.449			
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								530.382	309	
CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS										
COBRE : BASE 20 %	476.911	27.938	0	4.193	1.382					
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						932.312	25.354			
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								959.860	349	
PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS										
COBRE : BASE 65 %	1.730.327	27.880	0	4.184	1.379					
ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA										
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	25.740	\$/g								



Santiago, 02 de noviembre de 2016


 RAÚL STURLA BELMAR
 SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

Santiago, 02 de noviembre de 2016

VALORES EN US\$

TARIFAS DE COMPRA

ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE

nov-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	54,4950	34,6660	0	5,8541	1,9295	94,5847	25,4049	79,3048	0,3193
tarifa cobre agencia Matta	58,3850	34,6660	0	5,8541	1,9295				
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	44,0358	30,4823	0	5,1475	1,6967				
tarifa equivalente	34,5101	26,6720	0	0,0000	1,9295				

MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	45,4985	28,1794	0	5,2171	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	47,3048	28,9019	0	5,3509	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 *	44,2972	27,6989	0	5,1282	1,7637				
tar experimental baja ley T2 *	41,9128	26,7451	0	4,9516	1,7637				
tar experimental baja ley T3 *	39,5284	25,7914	0	4,7750	1,7637				
tar experimental baja ley T4 *	37,1530	24,8412	0	4,5991	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 2016
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		32,1541							
ORO: 1 GR/TON						23,3443			
PLATA: 1 GR/TON									0,3217

MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	387,8052	42,7829	0	6,4211	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.252,3698	34,4490		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								813,9063	0,4747

CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	731,8513	42,8721	0	6,4344	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.430,6940	38,9071		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.472,9684	0,5362

PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	2.655,3008	42,7829	0	6,4211	2,1164				
-------------------	------------	---------	---	--------	--------	--	--	--	--

ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	39,4995	US\$/g
------------------------------	---------	--------



Raul Sturla Belmar
 RAUL STURLA BELMAR
 SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

Santiago, 02 de noviembre de 2016

SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

TARIFAS DE COMPRA PARA EL MES DE

noviembre 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

651,65 \$/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	214,646	¢US\$/lb
PLATA	17,737	US\$/oz
ORO	1266,569	US\$/oz

CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

noviembre 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%	\$ 1.303		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.303		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 195	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 977
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 33		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.150		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 4.301		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 652
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%	\$ 1.303		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.303		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 65		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 130		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 326		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 652		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 2.607		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 977
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 977
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 65	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.303	

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

noviembre - 2016

VALORES EN US\$

CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

noviembre 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

noviembre - 2016