

Santiago, 02 de diciembre de 2015

**VALORES EN US\$**

TARIFAS DE COMPRA	ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE	dic-2015
-------------------	-------------------------------------	----------

CUPRIFEROS						AURIFEROS		ARGENTIFEROS	
TARIFA		Fondo Estabilización		Dev. Excedentes	créd tar indiv	TARIFA		TARIFA	
base	escala	cobranza	otorgamiento	otorgamiento	cobranza	base	escala	base	escala
US\$/tms	US\$/tms.1%	US\$/ton Cu	US\$/ton Cu	\$/tms.1%	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	54,5851	35,0621	0	5,7886	0,0000	1,9295	74,7012	21,5082	55,3422	0,2534
tarifa cobre agencia Matta	58,4751	35,0621	0	5,7886	0,0000	1,9295				
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	44,0064	30,8306	0	5,0900	0,0000	1,6967				
tarifa equivalente	34,3719	26,9767	0	0,0000	0,0000	1,9295				

**MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:**

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

**TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES**

tarifas nacionales óxidos (sxew)	43,9583	28,5193	0	5,1588	0,0000	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	45,7865	29,2506	0	5,2911	0,0000	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 *	42,7426	28,0330	0	5,0709	0,0000	1,7637				
tar experimental baja ley T2 *	40,3294	27,0678	0	4,8962	0,0000	1,7637				
tar experimental baja ley T3 *	37,9163	26,1025	0	4,7216	0,0000	1,7637				
tar experimental baja ley T4 *	35,5122	25,1409	0	4,5477	0,0000	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		32,6236								
ORO: 1 GR/TON							19,9948			
PLATA: 1 GR/TON										0,2619

**MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS**

COBRE: BASE 12 %	389,5925	43,4077	0	6,3493	0,0000	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS							1,048,0405	20,5062		
PLATA: BASE 2,000 GR AG/TMS									631,6308	0,3865

**CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS**

COBRE: BASE 20 %	738,6628	43,4981	0	6,3625	0,0000	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS							1,201,6877	33,3247		
PLATA: BASE 2,000 GR AG/TMS									1,168,1358	0,4365

**PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS**

COBRE: BASE 65 %	2,690,2010	43,4077	0	6,3493	0,0000	2,1164				
------------------	------------	---------	---	--------	--------	--------	--	--	--	--

**ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA**

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	33,8589	US\$/g
------------------------------	---------	--------


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

TARIFAS DE COMPRA	ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE	dic-2015
-------------------	-------------------------------------	----------

CUPRIFEROS						AURIFEROS		ARGENTIFEROS	
TARIFA		Fondo Estabilización		Dev. Excedentes	créd tar Indiv	TARIFA		TARIFA	
base	escala	cobranza	otorgamiento	otorgamiento	cobranza	base	escala	base	escala
\$/tms	\$/tms.1%	\$/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	38.872	24.969	0	4.122	0	1.374	53.197	15.388	39.411	180
tarifa cobre agencia Matta	41.642	24.969	0	4.122	0	1.374				
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	31.338	21.955	0	3.625	0	1.208				
tarifa equivalente	24.477	19.211	0	0	0	1.374				

**MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:**

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

**TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES**

tarifas nacionales óxidos (sxew)	31.304	20.309	0	3.674	0	1.225				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		408		
tarifas sxew plantas Enami + Cabildo	32.606	20.830	0	3.768	0	1.256				
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 :		419		
tar experimental baja ley T1 *	30.438	19.963	0	3.611	0	1.256				
tar experimental baja ley T2 *	28.720	19.276	0	3.487	0	1.256				
tar experimental baja ley T3 *	27.001	18.588	0	3.362	0	1.256				
tar experimental baja ley T4 *	25.289	17.904	0	3.239	0	1.256				

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		21.232								
ORO: 1 GR/TON							14.239			
PLATA: 1 GR/TON										186

**MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS**

COBRE : BASE 12 %	277.441	30.912	0	4.522	0	1.507				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS							746.988	21.012		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS									449.803	275

**CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS**

COBRE : BASE 20 %	526.024	30.976	0	4.531	0	1.510				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS							855.758	23.732		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS									831.865	311

**PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS**

COBRE : BASE 65 %	1.915.773	30.912	0	4.522	0	1.507				
-------------------	-----------	--------	---	-------	---	-------	--	--	--	--

**ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA**

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	24.112	\$/g
------------------------------	--------	------



RAUL STURLA BELMAR

SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

CC

Santiago, 02 de diciembre de 2015

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

diciembre 2015

**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 ..... **712,13 \$/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>218,098</b>	¢US\$/lb
PLATA	<b>14,507</b>	US\$/oz
ORO	<b>1085,702</b>	US\$/oz

## CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

diciembre 2015

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%	\$ 1.424		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.424		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 214	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.068
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 36		
CLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.350		
CLORO	1,0%	5,0%	\$ 4.700		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 712
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%	\$ 1.424		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.424		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 71		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 142		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 356		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 712		
CLORO	0,5%	2,5%	\$ 2.849		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.068
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.068
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

## III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 71	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.424	

## 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

diciembre - 2015

VALORES EN US\$					
CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE				diciembre 2015	
TIPOS DE IMPUREZAS	TOLERANCIA	MAXIMO ACEPTABLE	CASTIGO SOBRE TOLERANCIA, POR CADA:		
			0,10%	1%	10 ppm
<b>I MINERALES (Cu, Au y Ag)</b>					
			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				
<b>II MINERALES Y PRODUCTOS DE FUNDICION (MFD y CFD de Cu, Au y Ag, PP de Cu)</b>					
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				
<b>III CONTENIDO DE HUMEDAD</b>					
			US\$		
MINERALES	3,0%	10,0%		0,100	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		2,000	
<b>VIGENCIA:</b>					
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 <b>diciembre - 2015</b>					