

TARIFAS DE COMPRA		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				ene/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	35.836	23.691	0	5.426	1.365	51.555	15.028	36.897	173
tarifa cobre agencia Matta	38.588	23.691	0	5.426	1.365				
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	28.688	20.832	0	4.771	1.200				
tarifa equivalente	22.178	18.228	0	0	1.365				
MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:									
COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE									
TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES									
tarifas nacionales óxidos (sxew)	28.629	19.187	0	4.835	1.216				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)						sobre un consumo base de 4,98 kg/kg		406	
tarifas sxew plantas Enami + Cabildo	29.859	19.679	0	4.959	1.248				
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		416	
tar experimental baja ley T1 *	27.811	18.860	0	4.753	1.248				
tar experimental baja ley T2 *	26.187	18.210	0	4.589	1.248				
tar experimental baja ley T3 *	24.564	17.561	0	4.426	1.248				
tar experimental baja ley T4 *	22.946	16.914	0	4.263	1.248				
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		22.161							
ORO: 1 GR/TON							13.915		
PLATA: 1 GR/TON									179
MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS									
COBRE : BASE 12 %	260.969	29.487	0	5.951	1.497				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						728.472	20.534		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								429.270	265
CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS									
COBRE : BASE 20 %	498.093	29.548	0	5.964	1.500				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						834.764	23.191		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								796.609	299
PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS									
COBRE : BASE 65 %	1.823.776	29.487	0	5.951	1.497				
ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	23.565	\$/g							



Santiago, 04 de enero de 2016



Subgerente de Comercialización de Minerales
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 ene/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	50,6633	33,4933	0	7,6707	1,9295	72,8857	21,2451	52,1624	0,2443
tarifa cobre agencia Matta	54,5533	33,4933	0	7,6707	1,9295				
tarifa ganga caliza cabildo-rancagua	40,5579	29,4512	0	6,7450	1,6967				
tarifa equivalente	31,3544	25,7698	0	0,0000	1,9295				

MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:

COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE

TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES

tarifas nacionales óxidos (sxew)	40,4737	27,1255	0	6,8361	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	42,2125	27,8210	0	7,0114	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 *	39,3174	26,6630	0	6,7196	1,7637				
tar experimental baja ley T2 *	37,0222	25,7449	0	6,4882	1,7637				
tar experimental baja ley T3 *	34,7269	24,8268	0	6,2568	1,7637				
tar experimental baja ley T4 *	32,4404	23,9122	0	6,0263	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		31,3304							
ORO: 1 GR/TON							19,6717		
PLATA: 1 GR/TON									0,2535

MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 12 %	368,9445	41,6870	0	8,4137	2,1164				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.029,8756	29,0294		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								606,8792	0,3741

CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 20 %	704,1778	41,7739	0	8,4312	2,1208				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.180,1454	32,7861		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.126,2036	0,4225

PRECIPITADOS: TARIFAS DEFINITIVAS

COBRE : BASE 65 %	2.578,3579	41,6870	0	8,4137	2,1164				
-------------------	------------	---------	---	--------	--------	--	--	--	--

ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA

PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	33,3148	US\$/g
------------------------------	---------	--------

CCR

Santiago, 04 de enero de 2016



RAUL STURLA BELMAR
SUBGERENTE DE COMERCIALIZACION DE MINERALES

TARIFAS DE COMPRA PARA EL MES DE

enero 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 **707,34 \$/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	209,968	¢US\$/lb
PLATA	14,054	US\$/oz
ORO	1068,253	US\$/oz

CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

enero 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%	\$ 1.415		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.415		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 212	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 1.061
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 35		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.334		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 4.668		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 707
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%	\$ 1.415		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.415		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 71		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 141		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 354		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 707		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 2.829		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 1.061
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 1.061
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 71	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.415	

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

enero - 2016

VALORES EN US\$

CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

enero 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

enero - 2016