

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				- abril de 2017			
Tarifas provisionarias de Cobre y Definitivas de Plata y Oro									
CUPRIFEROS					AURIFEROS		ARGENTIFEROS		
TARIFA		cobranza	otorgamiento	cobranza	TARIFA		TARIFA		
base	escala	Fondo Estabilización		crédito tar indiv	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 PROVISORIAS DEL MES									
tarifas nacionales excepto indicadas	48.910	28.438	0	0	1.279	59.473	16.368	51.241	210
tarifa cobre agencia Matta	51.488	28.438	0	0	1.279				
tarifa ganga callza Cabildo - Rancagua	40.330	25.006	0	0	1.124				
tarifa equivalente	32.515	21.880	0	0	1.279				
MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:					COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE				
TARIFAS PROVISORIAS DEL MES									
tarifas nacionales óxidos (sxew)	42.042	23.608	0	0	1.140				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		258		
tarifas sxew plantas ENAMI + Cabildo	43.555	24.213	0	0	1.169				
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 :		265		
tar experimental baja ley T1*	41.036	23.205	0	0	1.169				
tar experimental baja ley T2*	39.038	22.406	0	0	1.169				
tar experimental baja ley T3*	37.041	21.607	0	0	1.169				
tar experimental baja ley T4*	35.051	20.811	0	0	1.169				
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 vigente.									
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		26.568							
ORO: 1 GR/TON						15.034			
PLATA: 1 GR/TON									211
MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS PROVISORIAS (Cu) Y DEFINITIVAS (Ag y Au)									
COBRE : BASE 12 %	331.126	34.220	0	0	1.402				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						807.903	22.186		
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								537.640	312
CONCENTRADOS: TARIFAS PROVISORIAS (Cu) Y DEFINITIVAS (Ag y Au)									
COBRE : BASE 20 %	606.316	34.292	0	0	1.405				
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						922.746	25.057		
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								970.620	352
SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FUNDICION DIRECTA Y CONCENTRADOS DE COBRE									
MIN. FUND. DIRECTA		35.351							
CONCENTRADOS DE COBRE		35.425							
PRECIPITADOS: TARIFA PROVISORIA									
COBRE : BASE 65 %	2.144.812	34.220	0	0	1.402				
ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA									
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	25.442	\$/g							



RAUL STURLA BELMAR

SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES


06-abr

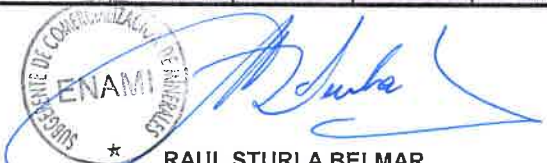
CHP

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$ ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE						abril de 2017				
Tarifas provisorias de Cobre y Definitivas de Plata y Oro										
CUPRIFEROS					AURIFEROS		ARGENTIFEROS			
TARIFA		cobranza		otorgamiento	cobranza		TARIFA		TARIFA	
base	escala	Fondo Estabilización		crédito tar indiv	base	escala	base	escala		
US\$/tms	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/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 PROVISORIAS DEL MES										
tarifas nacionales excepto indicadas	73,8087	42,9155	0	0	1,9295	89,7491	24,6998	77,3256	0,3174	
tarifa cobre agencia Matta	77,6987	42,9155	0	0	1,9295					
tarifa ganga caliza Cablido - Rancagua	60,8605	37,7362	0	0	1,6967					
tarifa equivalente	49,0679	33,0192	0	0	1,9295					
MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:					COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE					
TARIFAS PROVISORIAS DEL MES										
tarifas nacionales óxidos (sxew)	63,4445	35,6258	0	0	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		0,3900			
tarifas sxew plantas ENAMI + Cablido	65,7282	36,5393	0	0	1,7637					
ajuste por ácido tarifa sxew plantas enami + cablido : \$/(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg		0,4000			
tar experimental baja ley T1*	61,9258	35,0183	0	0	1,7637					
tar experimental baja ley T2*	58,9113	33,8125	0	0	1,7637					
tar experimental baja ley T3*	55,8969	32,6067	0	0	1,7637					
tar experimental baja ley T4*	52,8938	31,4055	0	0	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 vigente. 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		40,0935								
ORO: 1 GR/TON						22,6873				
PLATA: 1 GR/TON									0,3189	
MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS PROVISORIAS (Cu) Y DEFINITIVAS (Ag y Au)										
COBRE : BASE 12 %	499,6929	51,6411	0	0	2,1164					
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.219,1823	33,4796			
PLATA: BASE 2.000 GR AG/TMS								811,3355	0,4707	
CONCENTRADOS: TARIFAS PROVISORIAS (Cu) Y DEFINITIVAS (Ag y Au)										
COBRE : BASE 20 %	914,9732	51,7487	0	0	2,1208					
ORO : BASE 40 GR AU/TMS						1.392,4882	37,8122			
PLATA: BASE 3.000 GR AG/TMS								1.464,7331	0,5316	
SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FUNDICION DIRECTA Y CONCENTRADOS DE COBRE										
MIN. FUND. DIRECTA		53,3469								
CONCENTRADOS DE COBRE		53,4581								
PRECIPITADOS: TARIFA PROVISORIA										
COBRE : BASE 65 %	3.236,6697	51,6411	0	0	2,1164					
ORO METALICO: TARIFA DEFINITIVA										
PRECIO DEL GRAMO DE ORO FINO	38,3932	\$/g								



RAUL STURLA BELMAR
SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN US\$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				marzo de 2017			
Tarifas Definitivas de Cobre									
CUPRIFEROS					AURIFEROS		ARGENTIFEROS		
TARIFA		cobranza	otorgamiento	cobranza	TARIFA		TARIFA		
base	escala	Fondo Estabilización	crédito tar indiv	base	escala	base	escala		
US\$/tms	US\$/tms.1%	US\$/tms.1%	US\$/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	80,1497	45,4519	2,5364	0	1,9295				
tarifa cobre agencia Matta	84,0397	45,4519	2,5364	0	1,9295				
tarifa ganga caliza Cabildo - Rancagua	66,4362	39,9665	2,2303	0	1,6967				
tarifa equivalente	53,9467	34,9707	2,5364	0	1,9295				
MINERALES DE LIXIVIACION EN PILAS:									
COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE									
TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES									
tarifas nacionales óxidos (sxew)	69,0786	37,8794	2,2604	0	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 :		0,3900		
tarifas sxew plantas ENAMI + Cabildo	71,5068	38,8507	2,3184	0	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 :		0,4000		
SUBPRODUCTOS DE MINERALES DE FLOTACION COBRE									
COBRE: 1% CU INSOLUBLE		40,9595							
MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS									
COBRE : BASE 12 %	533,0776	54,4231	2,7821	0	2,1164				
CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS (Cu)									
COBRE : BASE 20 %	970,7302	54,5365	2,7879	0	2,1208				
PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA									
COBRE : BASE 65 %	3.417,5034	54,4231	2,7821	0	2,1164				
 RAUL STURLA BELMAR SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES									

TARIFAS DE COMPRA - VALORES EN \$		ENTREGAS CORRESPONDIENTES AL MES DE				marzo de 2017			
Tarifas Definitivas de Cobre									
		CUPRIFEROS				AURIFEROS		ARGENTIFEROS	
TARIFA		cobranza	otorgamiento	cobranza		TARIFA		TARIFA	
base	escala	Fondo Estabilización		crédito tar indiv		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	53.112	30.119	1.681	0	1.279				
tarifa cobre agencia Matta	55.690	30.119	1.681	0	1.279				
tarifa ganga caliza Cabildo - Rancagua	44.025	26.484	1.478	0	1.124				
tarifa equivalente	35.748	23.174	1.681	0	1.279				
MINERALES DE LIXIACION EN PILAS: COBRE: BASE 2,5% CU SOLUBLE									
TARIFAS DEFINITIVAS DEL MES									
tarifas nacionales óxidos (sxew)	45.776	25.101	1.498	0	1.140				
ajuste por ácido tarifa nacional óxidos : \$(1% Cu - 1 kg ácido/kg Cu recuperado)					sobre un consumo base de 4,98 kg/kg :		258		
tarifas sxew plantas ENAMI + Cabildo	47.385	25.745	1.536	0	1.169				
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 :		265		
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 vigente. 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		27.142							
MINERALES DE FUNDICION DIRECTA: TARIFAS DEFINITIVAS									
COBRE : BASE 12 %	353.249	36.064	1.844	0	1.402				
CONCENTRADOS: TARIFAS DEFINITIVAS									
COBRE : BASE 20 %	643.264	36.139	1.847	0	1.405				
PRECIPITADOS: TARIFA DEFINITIVA									
COBRE : BASE 65 %	2.264.643	36.064	1.844	0	1.402				
									
						RAUL STURLA BELMAR SUBGERENTE COMERCIALIZACION DE MINERALES			
GHP 06-abr									

TARIFAS DE COMPRA PARA EL MES DE abril 2017

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 **662,66 \$/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	269,15	¢US\$/lb
PLATA	17,59	US\$/oz
ORO	1.231,10	US\$/oz

CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

abril 2017

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%	\$ 1.325		
ANTIMONIO	0,3%	0,5%	\$ 1.325		
ZINC	1,0%	6,0%		\$ 199	
MERCURIO	5 ppm	50 ppm			\$ 994
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 33		
COLORO	0,5%	1,0%	\$ 2.187		
COLORO	1,0%	5,0%	\$ 4.374		
CADMIO	5 ppm	100 ppm			\$ 663
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%	\$ 1.325		
ANTIMONIO	0,1%	0,5%	\$ 1.325		
ZINC	6,0%	10,0%	\$ 66		
PLOMO	0,5%	4,0%	\$ 133		
MAGNESITA	0,8%	5,0%	\$ 331		
CROMITA	0,1%	0,8%	\$ 663		
COLORO	0,5%	2,5%	\$ 2.651		
MERCURIO	5 ppm	100 ppm			\$ 994
CADMIO	50 ppm	120 ppm			\$ 994
BISMUTO	Rangos y castigos son publicados en cada Agencia				

III CONTENIDO DE HUMEDAD

MINERALES	3,0%	10,0%		\$ 66	
PRODUCTOS	10,0%	12,0%		\$ 1.325	

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 2017**

VALORES EN US\$

CASTIGOS POR IMPUREZAS PARA LOTES DEL MES DE

abril 2017

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 2017**

TARIFAS DE SERVICIOS:	CONTENIDO:
abril de 2017	- PESADA DE CAMIONES PARTICULARES - CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS MINEROS - REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES - CASTIGOS POR IMPUREZAS

1. PESADA DE CAMIONES PARTICULARES

	\$/camión
Pesada en horario normal de trabajo de la agencia	2.031
Pesada fuera de horario normal de trabajo de la agencia	50% de recargo

2. CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS MINEROS (Por cuenta de ENAMI)

	\$/ton húmeda
Descarga a cancha o tolva	265
Carga o descarga de productos destino otras agencias	265

3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES

OPERACIONES	1ra tonelada	ton adicional	OBSERVACIONES
	\$	\$	
a) Levante de lotes	2.012	249	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	3.022	518	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	6.040		
d) Ensayes (*)	valor será de cargo de la parte que ha pedido el muestreo y/o remuestreo		

(*) Tabla de valores de ensayos:

Codigo	Descripción	Valores \$/muestra
1	H ₂ O Humedad	1.180
2	CuT Cobre total	3.075
3	CuI Cobre insoluble	2.995
4	Ag Plata	4.745
5	Au Oro	4.745
6	H ₂ SO ₄ Consumo ácido	4.122
7	CuS Cobre soluble	2.995
8	As Arsénico	6.004
9	Sb Antimonio	3.883
10	Zn Zinc	3.804
11	Cl Cloro	4.731
12	Mn Magnesio	4.678
13	Cr Cromo	2.757
25	Al Alúmina	6.984
27	Bi Bismuto	3.472
34	Hg Mercurio	7.952
39	Pb Plomo	4.082
41	Si Sílice	6.017
58	Cd Cadmio	3.976

TARIFAS DE SERVICIOS:

abril de 2017

CONTENIDO:

- PESADA DE CAMIONES PARTICULARES
- CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS MINEROS
- REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES
- CASTIGOS POR IMPUREZAS

1. PESADA DE CAMIONES PARTICULARES

	US\$/camión
Pesada en horario normal de trabajo de la agencia	3,065
Pesada fuera de horario normal de trabajo de la agencia	50% de recargo

2. CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS MINEROS (Por cuenta de ENAMI)

	US\$/ton húmeda
Descarga a cancha o tolva	0,400
Carga o descarga de productos destino otras agencias	0,400

3. REMUESTREO Y LEVANTE DE LOTES

OPERACIONES	1ra tonelada	ton adicional	OBSERVACIONES
	US\$	US\$	
a) Levante de lotes	3,036	0,376	más carga, muestreo y remuestreo si los hay
b) Muestreo de lotes	4,560	0,782	más valor de los ensayos
c) Remuestreo	9,115		
d) Ensayes (*)	valor será de cargo de la parte que ha pedido el muestreo y/o remuestreo		

(*) Tabla de valores de ensayos:

Codigo	Descripción	Valores US\$/muestra
1	H ₂ O Humedad	1,78
2	CuT Cobre total	4,64
3	CuI Cobre insoluble	4,52
4	Ag Plata	7,16
5	Au Oro	7,16
6	H ₂ SO ₄ Consumo ácido	6,22
7	CuS cobre soluble	4,52
8	As Arsénico	9,06
9	Sb Antimonio	5,86
10	Zn Zinc	5,74
11	Cl Cloro	7,14
12	Mn Magnesio	7,06
13	Cr Cromo	4,16
25	Al Alúmina	10,54
27	Bi Bismuto	5,24
34	Hg Mercurio	12,00
39	Pb Plomo	6,16
41	Si Silice	9,08
58	Cd Cadmio	6,00