

**SOCIEDAD MINERA LA CIMA S.A.
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA A LAS RESPUESTAS SOBRE LAS
OBSERVACIONES AL EIA DEL PROYECTO CERRO CORONA**

**TABLA 17.1
Balance Hídrico en la Subcuenca Tingo/Maygasbamba**

MESES	Caudales Oferta en L/s			Requerimiento de agua de los cultivos en L/s						Balance en L/s		
	Estación Maygasbamba*			Tingo Maygasbamba 1			Tingo Maygasbamba 2			Estación Puente Maygasbamba		
	Condición del año			Condición del año			Condición del año			Condición del año		
	Húmedo	Normal	Seco	Húmedo	Normal	Seco	Húmedo	Normal	Seco	Húmedo	Normal	Seco
ENE	3274.0	2389.9	651.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3274.0	2389.9	651.2
FEB	4553.5	3399.0	958.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4553.5	3399.0	958.8
MAR	9671.5	4421.2	1964.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9671.5	4421.2	1964.2
ABR	6882.5	3359.5	2335.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6882.5	3359.5	2335.6
MAY	2762.0	1658.6	1019.4	6.4	29.2	52.1	0.0	0.0	0.0	2755.6	1629.4	967.3
JUN	1529.5	744.9	433.2	79.3	92.3	104.3	22.7	27.7	32.4	1427.6	624.9	296.5
JUL	864.5	471.4	258.8	264.5	276.4	286.9	65.1	68.5	72.0	534.9	126.4	-100.1
AGO	545.5	367.4	216.0	367.0	376.0	386.4	91.4	94.5	97.9	87.1	-103.0	-268.4
SET	709.0	503.8	253.2	191.8	230.9	270.0	26.7	37.5	49.4	490.4	235.4	-66.2
OCT	2047.5	1275.5	821.6	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0	2047.5	1275.5	804.2
NOV	2221.5	1832.9	890.6	0.0	0.0	35.9	0.0	0.0	0.0	2221.5	1832.9	854.7
DIC	3554.5	1845.4	860.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3554.5	1845.4	860.6

Fuente: Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Cerro Corona-Línea Base Hidrología Superficial-Knight Piésold

SOCIEDAD MINERA LA CIMA S.A.
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA A LAS RESPUESTAS SOBRE LAS
OBSERVACIONES AL EIA DEL PROYECTO CERRO CORONA

TABLA 17.2
Calidad de Agua del Tajo después del Cierre con Mitigación

Parámetros	Unidad	Predicción de la Calidad de la Descarga a Tingo desde la Presa de Relaves despues de Mitigacion	Predicción de la Calidad de Agua del Tajo después de Mitigación	ECA LGA, Clase III	Banco Mundial Guías para Efluentes	NMP Efluentes
N° de informe del laboratorio						
Este						
Norte						
Altura						
Fecha						
Hora						
Temperatura	°C					
pH	U.S.	7-8	7.2 a 8.2		6<pH<9	6<pH<9
Sulfato	mg/L	< 250	< 250			
Cianuro Libre	mg/L	<0.002	0		0,1	
Cianuro total	mg/L	<0.002	0		1	1
Cianuro WAD	mg/L	<0.002	0	0,1	0,5	
Aluminio total y disuelto	mg/L	< 2.8	< 0.03			
Arsénico total y disuelto	mg/L	< 0.005	< 0.03	0,2		1 ⁽¹⁾
Cadmio total y disuelto	mg/L	< 0.0005	< 0.03	0,05	0,1	
Cobre total y disuelto	mg/L	< 0.023	< 0.009	0,5	0,5	1 ⁽¹⁾
Cromo total y disuelto	mg/L	NA	NA	1	0.1 Hexavalent	
Mercurio total y disuelto	mg/L	NA	NA	0,01	0,1	
Níquel total y disuelto	mg/L	< 0.004	< 0.07	0,002	0,5	
Plomo total y disuelto	mg/L	< 0.005	<0.007	0,1	0,2	0.4 ⁽¹⁾
Selenio total y disuelto	mg/L	NA	NA	0,05		
Zinc total y disuelto	mg/L	< 0.02	< 0.14	25	2	3 ⁽¹⁾
Fierro total y disuelto	mg/L					2 ⁽¹⁾

NOTAS:

(1) En el caso de efluentes (NMP) se refiere a metales disueltos únicamente.

NA indica que este parámetro no esta modelado pero esta por debajo del nivel de detección en los análisis de pruebas cinéticas

Un valor de 0 indica que no hay una probabilidad que este parámetro pueda existir en aguas naturales sin la adición de químicos