

INTREPID MINERALS CORPORATION
PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN

TABLA 3.12
RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE MICROSCOPIA ÓPTICA EN MUESTRA
DE COLAS CN-7

CN-7 Mineral	Fórmula o Composición Química	Wt. %	Tamaño de Grano µm
Cuarzo	SiO ₂	79.0	2 to 120
Clorita	(Mg,Al,Fe) ₁₂ [(Si,Al) ₈ O ₂₀](OH) ₁₆	2.30	4 to 60
Muscovite/Sericite	KAl ₂ (Si ₃ Al)O ₁₀ (OH,F) ₂	5.12	2 to 50
Biotita	K(Mg,Fe) ₃ AlSi ₃ O ₁₀ (OH,F) ₂	0.44	2 to 40
Epidota	Ca ₂ (Al,Fe) ₃ Si ₃ O ₁₂ OH	0.01	4 to 60
Plagioclasa	(Ca,Na)(Si,Al) ₄ O ₈	0.89	4 to 80
Feldespatos de Potasio	KAlSi ₃ O ₈	7.09	6 to 8
Amfibolita	Ca ₂ (Mg,Fe) ₅ (Si ₈ O ₂₂)(OH) ₂	0.22	4 to 50
Granate	Mg ₃ Al ₂ (SiO ₄) ₃	0.03	5 to 40
Minerales de arcilla	Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄	1.85	2 to 10
Calcita	CaCO ₃	0.51	4 to 40
Dolomita	CaMg(CO ₃) ₂	0.04	6 to 35
Siderita	FeCO ₃	0.01	4 to 25
Yeso	CaSO ₄ •2(H ₂ O)	0.05	3 to 16
Apatita	Ca ₅ (PO ₄) ₃ (OH,F,CL)	0.05	5 to 20
Zircon	ZrSiO ₄	0.04	4 to 20
Magnetita	Fe ₂ O ₃	1.06	5 to 40
Oxy/hidroxidos de Hierro	αFeO•OH/Fe ₃ O ₄ /FeO•OH	0.20	4 to 40
Oxy/hidroxidos de Manganeseo	Óxidos de Manganeseo	0.03	4 to 30
Rutilo	TiO ₂	0.33	2 to 50
Ilmenita	FeTiO ₃	0.01	4 to 50
Pirita	FeS ₂	0.72	2 to 75
Pyrrotita	Fe _{1-x} S	0.01	12 to 100

**INTREPID MINERALS CORPORATION
PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

**TABLA 3.12
RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE MICROSCOPIA ÓPTICA EN MUESTRA
DE COLAS CN-7**

CN-7 Mineral	Fórmula o Composición Química	Wt. %	Tamaño de Grano µm
Calcopirita	CuFeS ₂	0.01	50
Metales Trampa	metales Fe-Cr-Ni	0.02	4 to 100
Total		100.00	

**INTREPID MINERALS CORPORATION
PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

**TABLA 3.13
ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN DE LAS COLAS**

Parámetro	Unidades	CN-7	CN-7 Duplicado
SiO ₂	%	89.4	88.4
Al ₂ O ₃	%	4.08	3.98
Fe ₂ O ₃	%	2.37	2.31
MgO	%	0.24	0.24
CaO	%	0.46	0.44
Na ₂ O	%	0.19	0.17
K ₂ O	%	1.83	1.81
TiO ₂	%	0.11	0.12
P ₂ O ₅	%	0.03	0.03
MnO	%	0.11	0.10
Cr ₂ O ₃	%	< 0.01	< 0.01
V ₂ O ₅	%	< 0.01	< 0.01
LOI	%	1.47	1.67
Total	%	100.3	99.3

**INTREPID MINERALS CORPORATION
PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

**TABLA 3.14
RESULTADOS DE ICP-OES/MS**

Parámetro	Unidades	CN-7	CN-7 Duplicado
Hg	µg/g	0.1	0.1
Ag	µg/g	23	23
Al	µg/g	19000	19000
As	µg/g	35	39
B	g/t	19	9
Ba	µg/g	190	180
Be	µg/g	1.1	1.1
Bi	g/t	0.02	< 0.01
Ca	µg/g	3100	3100
Cd	µg/g	0.33	0.18
Co	µg/g	4.3	4.0
Cr	µg/g	32	17
Cu	µg/g	39	37
Fe	µg/g	16000	16000
K	µg/g	17000	17000
Li	µg/g	11	10
Mg	µg/g	1600	1500
Mn	µg/g	770	760
Mo	µg/g	15	14
Na	µg/g	1500	1400
Ni	g/t	13	15
Pb	µg/g	33	32
Sb	µg/g	71	75
Se	µg/g	1	< 1
Sn	µg/g	1.3	0.8
Si	%	43.9	41.6
Ti	µg/g	400	380
V	µg/g	20	19
Zn	µg/g	72	76

INTREPID MINERALS CORPORATION
PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN

TABLA 3.15
RESULTADOS DE PRUEBAS DE EXTRACCIÓN SPLP

Parámetro	Unidades	World Bank ¹	CN-7	CN-7 Duplicado
Muestra	Peso (g)		100	100
Fluido extraído	#1 o #2		1.0	1.0
Volumen extraído	ml		2000	2000
pH inicial	unidades	6 - 9	9.37	9.29
pH Final	unidades	6 - 9	9.18	9.07
Acidez	mg/L como CaCO ₃		< 2	< 2
Alcalinidad	mg/L como CaCO ₃		24	27
Conductividad	μS/cm		75	76
NH ₃ +NH ₄	como N mg/L		< 0.1	< 0.1
Hg	mg/L	0.01	< 0.0001	< 0.0001
Al	mg/L		0.07	0.07
As	mg/L	0.1	< 0.008	0.008
Ag	mg/L		0.00770	0.00560
Ba	mg/L		0.314	0.352
Be	mg/L		< 0.0001	< 0.0001
B	mg/L		0.037	0.047
Bi	mg/L		< 0.03	< 0.03
Ca	mg/L		8.02	8.70
Cd	mg/L	0.1	< 0.002	< 0.002
Co	mg/L		< 0.003	< 0.003
Cr	mg/L		< 0.001	< 0.001
Cu	mg/L	0.5	< 0.001	< 0.001
Fe	mg/L	3.5	0.07	0.07

¹ Guías del Banco Mundial

**INTREPID MINERALS CORPORATION
PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

**TABLA 3.15
RESULTADOS DE PRUEBAS DE EXTRACCIÓN SPLP**

Parámetro	Unidades	World Bank¹	CN-7	CN-7 Duplicado
K	mg/L		0.45	0.54
Li	mg/L		< 0.002	< 0.002
Mg	mg/L		0.302	0.395
Mn	mg/L		0.006	0.006
Mo	mg/L		< 0.005	0.006
Na	mg/L		7.46	7.54
Ni	mg/L	0.5	< 0.01	< 0.01
Pb	mg/L	0.2	< 0.005	< 0.005
Sb	mg/L		0.02	0.02
Se	mg/L		< 0.02	< 0.02
Sn	mg/L		< 0.03	< 0.03
Si	mg/L		1.32	1.40
Ti	mg/L		< 0.001	< 0.001
V	mg/L		< 0.001	< 0.001
Zn	mg/L	2.0	0.02	0.02

**INTREPID MINERALS CORPORATION
PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

**TABLA 3.16
ENSAYO ABA MODIFICADO**

Parámetro	Unidades	CN-7	CN-7 Duplicado
pH Pasta	unidades	9.08	9.14
Fizz Rate	---	1	1
Muestra	Peso (g)	1.99	2.00
HCl agregado	mL	20.00	20.00
HCl	Normalidad	0.10	0.10
NaOH	Normalidad	0.10	0.10
NaOH para	pH=8.3 mL	15.10	15.20
pH Final	unidades	1.28	1.30
PN	t CaCO ₃ /1000 t	12.3	12.0
PA	t CaCO ₃ /1000 t	5.0	4.4
Potencial Neto de Neutralización PNN	t CaCO ₃ /1000 t	7.3	7.6
Relación PN/PA	ratio	2.5	2.7
S	%	0.32	0.31
Sulfuro ¹	%	0.16	0.14
SO ₄	%	< 0.4	< 0.4
C	%	0.076	0.076
Carbonato	%	0.140	0.130

INTREPID MINERALS CORPORATION
 PROYECTO CASPOSO
 INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
 ETAPA DE EXPLOTACIÓN

Compósito de prueba
 Muestra Peso (g)
 CN-7 1000

TABLA 3.17
 ANÁLISIS SEMANAL DEL LIXIVIADO DE LA CELDA
 DE HUMEDAD: MUESTRA CN-7

Parametro	Unidades	World Bank ¹	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			10151-Julio	10251- Julio	10392- Julio	10002-Agosto	10102-Agosto	10210-Agosto	11424-Agosto	11437-Agosto	10006-Sept.	10146- Sept.	10298-Sept.	10399-Sept.
Volumen del lixiviado de la celda de humedad	mLs		756	964	922	854	895	878	880	864	856	*851	866	826
pH	unidades	6.0 - 9.0	8.34	7.11	6.95	7.96	6.90	7.04	7.00	7.17	7.08	7.04	7.16	7.39
Alcalinidad	mg/L como CaCO ₃		21	12	7	55	6	8	7	6	6	5	10	20
Acidez	mg/L como CaCO ₃		< 2	< 2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Conductividad	µS/cm		140	97	68	370	46	58	51	54	53	51	56	62
SO ₄	mg/L		39	28	21	130	11	15	15	16	17	17	15	16
Hg	µg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	---	---	<0.0001	---	---
Ag	mg/L		< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	---	---	< 0.00003	---	---
Al	mg/L		0.0476	0.0207	0.0201	0.0341	0.0132	0.0268	0.0131	---	---	0.0122	---	---
As	mg/L	0.1	0.0020	0.0008	0.0012	0.0014	< 0.0005	0.0008	0.0006	---	---	< 0.0005	---	---
Ba	mg/L		0.00075	0.00072	0.00083	0.00513	0.00042	0.00062	0.00086	---	---	0.00067	---	---
Be	mg/L		< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	---	---	< 0.00004	---	---
B	mg/L		0.003	0.004	0.012	< 0.03	0.021	0.010	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---
Bi	mg/L		< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	---	---	< 0.00002	---	---
Ca	mg/L		6.70	4.47	3.11	20.4	3.10	4.37	4.23	---	---	4.16	---	---
Cd	mg/L	0.1	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	---	---	< 0.00006	---	---
Co	mg/L		0.000909	0.000639	0.000392	0.002549	0.000196	0.000357	0.000303	---	---	0.000362	---	---
Cr	mg/L		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.0007	< 0.0003	0.0004	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---
Cu	mg/L	0.5	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002	0.0001	---	---	0.0005	---	---
Fe	mg/L	3.5	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.06	< 0.01	0.01	< 0.01	---	---	0.02	---	---
Li	mg/L		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---
K	mg/L		1.58	1.00	0.85	5.68	0.62	0.70	0.72	---	---	0.69	---	---
Mg	mg/L		0.280	0.253	0.214	1.75	0.210	0.324	0.355	---	---	0.473	---	---
Mn	mg/L		0.0100	0.0260	0.0352	0.128	0.0193	0.0235	0.0353	---	---	0.0272	---	---
Mo	mg/L		0.00432	0.00633	0.00476	0.0490	0.00477	0.00655	0.00665	---	---	0.00791	---	---
Na	mg/L		20.6	12.4	9.24	50.5	4.32	5.40	5.12	---	---	4.96	---	---
Ni	mg/L	0.5	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	---	---	< 0.0007	---	---
Pb	mg/L	0.1	0.00007	0.00006	0.00006	0.00007	0.00013	0.00008	0.00008	---	---	0.00008	---	---
Sb	mg/L		0.0138	0.0082	0.0074	0.0586	0.0046	0.0049	0.0069	---	---	< 0.004	---	---
Se	mg/L		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---
Sn	mg/L		0.0007	< 0.0003	< 0.0003	0.0013	< 0.003	< 0.003	0.0003	---	---	< 0.0003	---	---
Si	mg/L		0.45	0.24	0.20	1.73	0.17	0.22	0.22	---	---	0.15	---	---
Ti	mg/L		0.0006	0.0004	< 0.0002	0.0014	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---
V	mg/L		0.00014	< 0.00006	0.00013	0.00030	< 0.00006	0.00008	0.00008	---	---	< 0.00006	---	---
Zn	mg/L	2.0	0.0010	0.0006	0.0005	0.0019	0.0006	0.0004	0.0013	---	---	0.0016	---	---

Semana #0 significa el saturamiento inicial de la celda iniciando las 26 semanas de periodo de la prueba.

¹ Límites de descarga de efluentes del Banco Mundial para metales base y minerales de hierro.

*Semana 9 volumen del lixiviado no disponible debido a un error en el laboratorio. El valor mostrado es estimado en base al promedio entre la semana 5 y la 10

INTREPID MINERALS CORPORATION
PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN

Compósito de prueba	
Muestra	Peso (g)
CN-7	1000

TABLA 3.18
ENSAYOS DE CELDAS DE HUMEDAD (ASTM D 5744-96)

Resumen de resultados ABA

Parámetro

Unidades

Reference No.: 10018-Jul06

Azufre (S)

%

0.32

Sulfuro ($S^{=}$)

%

0.16

NP

$$\text{t CaCO}_3/1000 \text{ t}$$

12.3

Parámetros Medidos Lixiviado							Generación de Acidez ¹				Acidez Neutralización ¹	
N° Lixiviado semanal	Volúmen Colectado mL	pH unidades	Acidez CaCO ₃ eq. mg/L	Alcalinidad CaCO ₃ eq. mg/L	Conduct. µmhos/cm	SO ₄ mg/L	Vel. Producción SO ₄ g/t/wk	Producción SO ₄ Acumulado g/t	Deflexión semanal S ⁼ %	Deflexión acumulada S ⁼ %	NP Consumo CaCO ₃ g/t/wk	Deflexión acumulada NP %
0	756	8.34	< 2	21	140	39	29.5	29.5	0.61	0.61	30.71	0.25
1	964	7.11	< 2	12	97	28	27.0	56.5	0.56	1.18	28.12	0.48
2	922	6.95	< 2	7	68	21	19.4	75.8	0.40	1.58	20.17	0.64
3	854	7.96	< 2	55	370	130	111.0	186.9	2.31	3.89	115.65	1.58
4	895	6.90	< 2	6	46	11	9.8	196.7	0.21	4.10	10.26	1.67
5	878	7.04	< 2	8	58	15	13.2	209.9	0.27	4.37	13.72	1.78
6	880	7.00	< 2	7	51	15	13.2	223.1	0.28	4.65	13.75	1.89
7	864	7.17	< 2	6	54	16	13.8	236.9	0.29	4.94	14.40	2.01
8	856	7.08	< 2	6	53	17	14.6	251.4	0.30	5.24	15.16	2.13
9	851	7.04	< 2	5	51	17	14.5	265.9	0.30	5.54	15.07	2.25
10	866	7.16	< 2	10	56	15	13.0	278.9	0.27	5.81	13.53	2.36
11	826	7.39	< 2	20	62	16	13.2	292.1	0.28	6.09	13.77	2.47

* El lixiviado inicial de la Semana 0 puede incluir sulfato soluble, lo que no indicaría que la oxidación de los sulfuro en el material haya ocurrido.

¹ Valores calculados.

Resumen – Semanas 0 – 20

Valor Máximo	8.34	< 2	55	370	130	111.0	-	2.31	-	116	-
Valor Mínimo	6.90	< 2	5.0	46	11	9.8	-	0.21	-	10.3	-
Valor Promedio	7.14	< 2	13.58	92	28	24.3	-	0.51	-	25.36	-

INTREPID MINERALS CORPORATION
 PROYECTO CASPOSO
 INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
 ETAPA DE EXPLOTACIÓN

Compósito Compósito de prueba
 Muestra Peso (g)
 CN-7 Duplicado 1000

TABLA 3.19
 ANÁLISIS DEL LIXIVIADO SEMANAL DE LAS CELDAS DE HUMEDAD: MUESTRA CN-7 DUPLICADA

Parámetro	Unidades	World Bank ¹	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LIMS			10151- Julio	10251- Julio	10392- Julio	10002- Agosto	10102- Agosto	10210- Agosto	11424- Agosto	11437- Agosto	10006- Sept.	10146- Sept.	10298- Sept.	10399- Sept.
Volumen lixiviado celda húmeda	mLs		770	888	887	878	860	860	863	843	833	*851	856	804
pH	unidades	6.0 - 9.0	8.20	7.24	7.07	7.22	7.05	7.24	7.44	7.52	7.54	7.29	7.38	7.31
Alcalinidad	mg/L como CaCO ₃		34	14	11	8	9	10	10	11	10	8	12	9
Acidez	mg/L como CaCO ₃		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Conductividad	µS/cm		183	86	68	76	99	107	87	93	77	65	78	71
SO ₄	mg/L		48	22	26	24	31	34	27	29	23	20	21	18
Hg	9g/L	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	---	---	<0.0001	---	---
Ag	mg/L		< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	---	---	< 0.00003	---	---
Al	mg/L		0.0430	0.0221	0.0190	0.0174	0.0103	0.0229	0.0120	---	---	0.0187	---	---
As	mg/L	0.1	0.0009	< 0.0005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	0.0007	< 0.0005	---	---	< 0.0005	---	---
Ba	mg/L		0.00112	0.00064	0.00081	0.00085	0.00096	0.00120	0.00096	---	---	0.00074	---	---
Be	mg/L		< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	< 0.00004	---	---	< 0.00004	---	---
B	mg/L		0.004	0.003	0.010	< 0.03	0.011	0.006	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---
Bi	mg/L		< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	< 0.00002	---	---	< 0.00002	---	---
Ca	mg/L		6.49	4.03	4.30	4.18	5.49	6.89	6.23	---	---	5.89	---	---
Cd	mg/L	0.1	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	---	---	< 0.00006	---	---
Co	mg/L		0.00178	0.000642	0.000581	0.000485	0.000603	0.000686	0.000528	---	---	0.000353	---	---
Cr	mg/L		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.0004	< 0.0003	0.0005	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---
Cu	mg/L	0.5	0.0004	0.0005	0.0003	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	---	---	0.0004	---	---
Fe	mg/L	3.5	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.14	< 0.01	0.01	< 0.01	---	---	0.02	---	---
Li	mg/L		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	---	---	< 0.002	---	---
K	mg/L		2.62	1.11	1.28	1.11	1.26	1.35	1.17	---	---	0.97	---	---
Mg	mg/L		0.428	0.243	0.325	0.372	0.475	0.633	0.551	---	---	0.555	---	---
Mn	mg/L		0.0186	0.0297	0.0409	0.0354	0.0300	0.0379	0.0403	---	---	0.0250	---	---
Mo	mg/L		0.0138	0.00667	0.00702	0.00677	0.00774	0.00919	0.00784	---	---	0.00840	---	---
Na	mg/L		30.3	10.9	11.6	9.64	10.9	12.0	9.44	---	---	6.35	---	---
Ni	mg/L	0.5	< 0.0007	0.0017	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	---	---	< 0.0007	---	---
Pb	mg/L	0.1	0.00008	0.00017	0.00005	0.00010	0.00010	0.00014	0.00008	---	---	0.00009	---	---
Sb	mg/L		0.0216	0.0070	0.0078	0.0042	0.0046	0.0055	0.0057	---	---	< 0.004	---	---
Se	mg/L		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	---	---	< 0.003	---	---
Sn	mg/L		0.0013	0.0007	0.0005	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	---	---	< 0.0003	---	---
Si	mg/L		0.77	0.25	0.27	0.18	0.21	0.27	0.22	---	---	0.18	---	---
Ti	mg/L		0.0007	0.0003	< 0.0002	0.0005	< 0.0002	0.0007	< 0.0002	---	---	< 0.0002	---	---
V	mg/L		0.00007	< 0.00006	0.00009	0.00012	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	---	---	< 0.00006	---	---
Zn	mg/L	2.0	0.0006	0.0012	0.0008	0.0005	0.0006	0.0006	0.0015	---	---	0.0009	---	---

Semana #0 significa el saturamiento inicial de la celda iniciando las 26 semanas de periodo de la prueba.

¹ Límites de descarga de efluentes del Banco Mundial para metales base y minerales de hierro.

*Semana 9 volumen del lixiviado no disponible debido a un error en el laboratorio. El valor mostrado es estimado en base al promedio entre la semana 5 y la 10

INTREPID MINERALS CORPORATION
PROYECTO CASPOSO
INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL
ETAPA DE EXPLOTACIÓN

Compósito de prueba

Muestra Peso (g)
CN-7 Duplicado 1000

TABLA 3.20
ENSAYOS DE CELDAS DE HUMEDAD (ASTM D 5744-96)

Resumen de resultados ABA		
Parámetro	Unidades	Reference No.: 10018-Jul06
Azufre (S)	%	0.31
Sulfuro (S ⁼)	%	0.14
NP	t CaCO ₃ /1000 t	12.0

Parámetros Medidos Lixiviado							Generación de Acidez ¹				Acidez Neutralización ¹	
N° Lixiviado semanal	Volúmen Colectado mL	pH unidades	Acidez CaCO ₃ eq. mg/L	Alcalinidad CaCO ₃ eq. mg/L	Conduct. µmhos/cm	SO ₄ mg/L	Vel. Producción SO ₄ g/t/wk	Producción SO ₄ Acumulado g/t	Deflexión semanal S ⁼ %	Deflexión acumulada S ⁼ %	NP Consumo CaCO ₃ g/t/wk	Deflexión acumulada NP %
0	770	8.20	< 2	34	183	48	37.0	37.0	0.88	0.88	38.50	0.32
1	888	7.24	< 2	14	86	22	19.5	56.5	0.47	1.35	20.35	0.49
2	887	7.07	< 2	11	68	26	23.1	79.6	0.55	1.89	24.02	0.69
3	878	7.22	< 2	8	76	24	21.1	100.6	0.50	2.40	21.95	0.87
4	860	7.05	< 2	9	99	31	26.7	127.3	0.63	3.03	27.77	1.10
5	860	7.24	< 2	10	107	34	29.2	156.5	0.70	3.73	30.46	1.36
6	863	7.44	< 2	10	87	27	23.3	179.8	0.55	4.28	24.27	1.56
7	843	7.52	< 2	11	93	29	24.4	204.3	0.58	4.86	25.47	1.77
8	833	7.54	< 2	10	77	23	19.2	223.4	0.46	5.32	19.96	1.94
9	851	7.29	< 2	8	65	20	17.0	240.5	0.41	5.73	17.73	2.09
10	856	7.38	< 2	12	78	21	18.0	258.4	0.43	6.15	18.73	2.24
11	804	7.31	< 2	9	71	18	14.5	272.9	0.34	6.50	15.08	2.37

* El lixiviado inicial de la Semana 0 puede incluir sulfato soluble, lo que no indicaría que la oxidación de los sulfuro en el material haya ocurrido.

¹ Valores calculados.

Resumen – Semanas 0 – 20

Valor Máximo	8.20	< 2	34	183	48	37.0	-	0.88	-	39	-
Valor Mínimo	7.05	< 2	8.00	65	18	14.5	-	0.34	-	15.1	-
Valor Promedio	7.31	< 2	12.17	91	27	22.7	-	0.54	-	23.69	-