

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación Ambiental

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombre
Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional
Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú

Acta de Evaluación Ambiental

1. Datos Generales			
Nombre o denominación social del Administrado	Sociedad Minera El Brocal S A A.	RUC/DNI	20100017572
Unidad Fiscalizable	Colquijirca		
	Pasco	Pasco	Tinyahuarco
Dirección y/o Referencia	Centro Poblado Colquijirca		
Actividad o función desarrollada por el administrado	Minería		
	Inicio	Cierre	
Fecha	14/11/2022	18/11/2022	
Hora	10:00	16:00	
Expediente de evaluación	0007-2021-DEAM-EAS	Código de acción	0001-11-2022-417

En el ejercicio de las funciones atribuidas por las normas vigentes, el equipo evaluador acreditado por el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental ha constatado lo siguiente:

1. Muestreo ambiental								
N°	Código de punto	Nro. de muestras	Matriz	Descripción	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18 L		Altitud (m s.n.m.)	Muestra Contramuestra
					Este (m)	Norte (m)		
1	E-2 (COLQ-CR-07)	3	AS	Río San Juan. Altura del puente San Gregorio, aguas abajo de la Oda. Andacancha (1)	360303	8805213	4146	SI
2	E-11(COLQ-CR-05)	3	AS	Quebrada Andacancha antes de la confluencia con el río San Juan (1)	360017	8805438	4144	SI
3	MA-2	3	AS	Río San Juan aguas abajo de la planta de beneficio y de los depósitos de relaves (1)	359878	8805496	4148	SI
4	CR-04 (COLQ-CR-04)	3	AS	Río San Juan, aguas abajo de la descarga de la PTARD Huaracaca, agua arriba de la PTAR industrial (1) (3)	358910	8806315	4157	SI
5	E-7	3	AS	Río San Juan a 60 m aguas arriba del puente Los Angeles, es la Estación de Entrada a la Unidad minera (1)	356760	8813395	4189	SI
6	E-10 (COLQ-CR-01)	3	AS	Río San Juan, aguas arriba de la Central Hidroeléctrica Jupayragra (1)	356596	8807941	4170	SI
7	CR-02/(COLQ-CR-02)	3	AS	Río San Juan, aguas abajo de la Central Hidroeléctrica Jupayragra (1)	356661	8807688	4172	SI
8	E-4	3	AS	Río San Juan. A 100 m aguas arriba de la Planta Concentradora Huaracaca (1)	358048	8806438	4167	SI
9	COLQ-CR-08(A-1/QHE-3)**	0	AS	Quebrada Andacancha, aguas arriba de la descarga de la Planta de tratamiento de aguas residuales industriales (1)	359344	8810257	4175	NO

Formato PM0303-F01

Versión: 00

Fecha de aprobación: 29/12/2020

**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA****Dirección de Evaluación Ambiental**

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombre
Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional
Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú

1. Muestreo ambiental								
N°	Código de punto	Nro. de muestras	Matriz	Descripción	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18 L		Altitud (m s.n.m.)	Muestra Contramuestra
					Este (m)	Norte (m)		
10	COLQ-CR-09(A 2/QHE-2)	3	AS	Quebrada Andacancha, aguas debajo de la descarga de la Planta de tratamiento de aguas residuales industriales (1)	359348	8810121	4174	SI
11	E-11A	3	AS	Quebrada Andacancha, a 20m después de la confluencia de las aguas de los canales de coronación Este y Oeste del depósito de relave Huachucaja (2)	359294	8806994	4155	SI
12	E-IJ*	0	AS	Ingreso a la central de Jupayragra (punto de control interno)	356147	8807768	4232	NO
13	E-12/(COLQ-EF-02)	3	EF	Descarga de la PTAR domestica de Huaracaca (1)	358681	8806416	4149	SI
14	E-9/(COLQ-EF-01)	3	EF	Descarga de las aguas turbinadas de la Central Hidroeléctrica Jupayragra (1)	356576	8807887	4174	SI
15	COLQ-EF-04(OF/LS(R5))	3	EF	Descarga de la planta de tratamiento de aguas industriales (1)	359359	8810155	4176	SI
16	COLQ-EF-03***	0	EF	Descarga de la planta de tratamiento de aguas industriales al río San Juan (2) (3)	358908	8806314	4159	NO
17	PZ-8**	0	ASB	Agua subterránea de las relaveras N°6 y 7 Huaracaca (1)	358166	8805613	4162	NO
18	AI-01	2	ASB	Agua de infiltración caja colectora ASB de las relaveras N°6 y 7 Huaracaca (1)	358170	8805614	4162	SI
19	P-3	2	ASB	Agua subterránea al costado de la relavera N°7 Huaracaca (1)	359140	8805439	4155	SI
20	PM-3	2	ASB	Piezómetro ubicado al Sur del depósito de la relavera Huaracaca, 180 m aguas abajo del depósito mencionado (2)	359146	8805416	4161	SI
21	PZ-07	2	ASB	Piezómetro ubicado al Este del depósito de la relavera Huaracaca (2)	357760	8805754	4165	SI
22	PM-1	2	ASB	Piezómetro ubicado al Sur del depósito de la relavera Huaracaca, a 450 m aguas abajo del depósito mencionado (2)	359390	8805287	4157	SI
23	PM-H-2	2	ASB	Agua Subterránea de Huachuacaja al costado de la faja transportadora (1)	359113	8807013	4152	SI
24	PM-H-1	2	ASB	Agua Subterránea de Huachuacaja cerca a la poza de infiltración E-13 (1)	359047	8807164	4153	SI
25	PZ-CN-4**	0	ASB	Piezómetro ubicado al Sur Oeste del depósito de desmonte Condorcayán (2)	361583	8811996	4287	NO
26	PZ-CN-5	2	ASB	Piezómetro ubicado al Nor Este del depósito de desmonte Condorcayán, próximo al polvorín (2)	359892	8811577	4325	SI

AS: agua superficial; EF: efluente; ASB: aguas subterráneas.

(1) Descripción de los puntos de muestreo tomados de los instrumentos ambientales de la Unidad minera Colquijirca

(2) Descripción realizada a partir de la visita de reconocimiento de puntos de monitoreo (del 14 al 18 de julio)

(3) Punto Proyecto en el PIA de la Unidad Minera de Colquijirca.

* A pedido del administrado se tomaron los parámetros de campo en el Punto E-IJ (punto de control interno).

** Punto de monitoreo sin flujo de agua

*** Punto de monitoreo no instalado

Formato PM0303-F01

Versión: 00

Fecha de aprobación: 29/12/2020

**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA****Dirección de Evaluación Ambiental**

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombre
Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional
Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú

2. Otras actividades o acciones técnicas realizadas

No aplica.

3. Observaciones del administrado**4. Otros Aspectos**

No aplica.

5. Requerimiento de Información ¹

N.º	Descripción	Plazo (días hábiles)
1	Información de línea base o data preliminar de los piezómetros mencionados en el Informe N° 158-2022/MINEM-DGAAM-DEAM-DGAM (página 16), código de los piezómetros: PM-H-1, PM-H-2, PZ-8, AI-01 y P-3.	10

6. Anexos

Nº	Descripción	Tipo	Folios (*)
1	Verificación operacional de equipos	PDF en formato digital	4
2	Datos de campo de agua	PDF en formato digital	13
3	Certificados de calibración	PDF en formato digital	3
4	Cadenas de custodia	PDF en formato digital	5
5	Fotos y videos de los puntos de muestreo	Carpetas en formato digital	174 archivos 32 carpetas

(*) En el caso de información digitalizada, indicar el número de carpetas y/o archivos adjuntos

Luego de leída la presente acta por los participantes, se entrega copia de la misma al administrado. En señal de conformidad, se suscribe el acta dejando 01 ejemplar.

¹¹ Resolución de Consejo Directivo N° 00013-2020-OEFA/CD – Reglamento de Evaluación del OEFA

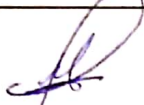
Artículo 6.- Facultades de/la evaluador/a:

- Determinar el área de estudio aplicando criterios técnicos.
- Realizar la coordinación y el reconocimiento.
- Efectuar acciones técnicas para cada componente ambiental objeto de la evaluación.
- Requerir el apoyo de los órganos de línea y desconcentrados del OEFA en cualquiera de las etapas de la evaluación ambiental.
- Coordinar con otras entidades públicas o instituciones privadas para optimizar el desarrollo de la evaluación ambiental.
- Realizar cualquier otra actividad que considere necesaria para alcanzar el cumplimiento de los objetivos perseguidos.

**PERU****Ministerio
del Ambiente****Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA****Dirección de Evaluación Ambiental**

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombre
Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional
Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú


7. Personal del Administrado

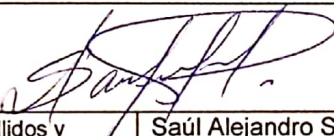
	
Apellidos y Nombres	Ramos Pérez Frank
DNI	44160335
Cargo	Ingeniero Ambiental

Apellidos y Nombres	
DNI	
Cargo	

8. Personal Evaluador

Apellidos y Nombres	Elizabeth Elva Yucra Yucra
DNI	47631294
N° Colegiatura	CBP 12850

	
Apellidos y Nombres	Patricia Mónica Barreto Sáenz
DNI	46009809
N° Colegiatura	CIP 165634

	
Apellidos y Nombres	Saúl Alejandro Soto Custodia
DNI	45909384
N° Colegiatura	CIP 223339

El error material contenido en el Acta no afecta su validez ni de los medios probatorios ni de las muestras recolectadas que se hayan obtenido.

9. Otros participantes (peritos, técnicos, testigos, fiscales, ciudadanía, etc.)

No aplica

**FIRMA
DIGITAL**

Firmado digitalmente por:
YUCRA YUCRA ELIZABETH
ELVA FIR 47631294 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 18/11/2022 15:45:39-0500

Formato PM0303-F01
Versión: 00
Fecha de aprobación: 29/12/2020