

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADEAM: Dirección de Evaluación
AmbientalDecenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
Año del fortalecimiento de la soberanía nacional**Acta de Evaluación Ambiental**

1. Datos Generales			
Nombre o denominación social del Administrado	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.		RUC/DNI 20383045267
Unidad Fiscalizable	Andaychagua		
Junín	Yauli	Huay Huay	
Dirección y/o Referencia	-		
Actividad o función desarrollada por el administrado	Explotación y beneficio		
	Inicio	Cierre	
Fecha	09/04/2022	14/04/2022	
Hora	9:30	10:00	
Expediente de evaluación	003-2022-DEAM-EAS	Código de acción	0005-4-2022-412

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:

2. Muestreo ambiental								
N.º	Código de punto	Nro. de muestras	Matriz	Descripción	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18L		Altitud (m s.n.m.)	Muestra Contramuestra
					Este (m)	Norte (m)		
1	AS-09	4	AS	Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 120 m aguas arriba de la descarga del effluente EM-607 ⁽¹⁾	391896	8700411	4316	Si
2	EM-607	4	ARI	Descarga de effluente del depósito de relaves Andaychagua Alto ⁽²⁾	392018	8700469	4263	Si
3	AS-11	4	AS	Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 150 m aguas abajo del effluente EM-607 ⁽¹⁾	392160	8700469	4224	Si
4	AS-05*	5	AS	Río Andaychagua, aproximadamente a 300 metros aguas abajo del effluente EM-604 ⁽¹⁾	389802	8701471	4441	Si
5	EM-604*	5	ARI	Canal de salida de la planta de tratamiento de agua de mina ⁽²⁾	389540	8701669	4431	Si
6	AS-04	4	AS	Río Andaychagua, aguas arriba del effluente EM-604 (inicio de su canalización) ⁽¹⁾	389306	8702102	4477	Si
7	AS-61	4	AS	Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 50 metros aguas arriba de la descarga del effluente proveniente de la bocamina B-AN-23 ⁽¹⁾	393630	8701704	4335	Si
8	ARI-06	4	ARI	Effluente proveniente de la bocamina B-AN-23 (zona ultimatum) que llega a la quebrada Sin Nombre 2 ⁽¹⁾	393597	8701678	4336	Si
9	AS-50	4	AS	Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 200 metros aguas abajo del effluente proveniente de la bocamina B-AN-23 ⁽¹⁾	393724	8701405	4212	Si
10	EM-605	4	AS	Río Andaychagua, aproximadamente a 200 metros aguas arriba de la	392053	8700650	4266	Si

Formato PM0303-F01

Versión: 00

Fecha de aprobación: 29/12/2020

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADEAM: Dirección de Evaluación
AmbientalDecenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
Año del fortalecimiento de la soberanía nacional**2. Muestreo ambiental**

N.º	Código de punto	Nro. de muestras	Matriz	Descripción	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18L		Altitud (m s.n.m.)	Muestra Contramuestra
					Este (m)	Norte (m)		
				confluencia con la quebrada Sin Nombre ⁽¹⁾ .				
11	AS-60	4	AS	Flujo de agua que discurre por la quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 440 metros del pie del talud del depósito de relave Andaychagua Bajo. Y aproximadamente a 108 metros antes de llegar al río Andaychagua	392190	8700399	4225	Si
12	EM-610	4	AS	Río Andaychagua, aproximadamente a 60 metros aguas abajo de la confluencia con la quebrada Sin Nombre y Quebrada sin nombre	392293	8700509	4226	Si
13	PZ 21-11	-	ASB	Piezómetro ubicado en la parte baja del depósito de relaves Andaychagua Bajo	392057	8700214	4296	-
14	PZ-03	-	ASB	Piezómetro ubicado en la Corona del depósito de relaves Andaychagua Bajo	391918	8699959	4362	-
15	P01 AB1	-	ASB	Piezómetro ubicado en la banqueta del depósito de relaves Andaychagua Bajo	391894	8699924	4382	-
16	PZ 21-06	-	ASB	Piezómetro ubicado en la margen derecha de la relavera Andaychagua Alto	390119	8700815	4437	-
17	PZ 21-07	-	ASB	Piezómetro ubicado en la corona del dique de la relavera Andaychagua Alto, margen derecha	390809	8700342	4429	-
18	PAN-3	-	ASB	Piezómetro ubicado en la parte alta de la relavera Andaychagua Bajo	391200	8700392	4391	-
19	SA-3	-	ASB	Piezómetro ubicado en la Desmontera 10	391167	8700702	4511	-
20	AND-3	-	ASB	Piezómetro ubicado en la margen izquierda de la relavera Andaychagua Alto	390515	8701156	4436	-
21	PZ 21-13	-	ASB	Piezómetro ubicado aprox. a 125 metros al noreste del polvorín	389752	8702164	4541	-
22	PZ 21-02	-	ASB	Piezómetro ubicado en la parte alta antes de las operaciones de la UM Andaychagua	388932	8702923	4496	-

En la visita de reconocimiento al área de estudio y primer monitoreo, se realizó el muestreo en agua superficial y agua residual industrial, para el caso del agua subterránea únicamente se realizó la georeferenciación.

(1): Código establecido en el Informe N° 00319-2018-OEFA/DEAM-STEC.

(2): Descripción que toma como referencia la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Ampliación de la Planta Concentradora de la Unidad de Producción «Andaychagua», aprobado mediante Resolución Directoral N° 204-2003-EM/DGAA

AS: Agua superficial / ASB: Agua subterránea / ARI: Agua residual industrial

(*) En estos puntos se tomaron muestra duplicada

Nota: Se realizaron los controles de calidad de las muestras colectadas

(-): No aplica

Equipos GPS	Código	952231860080	Marca	Garmin	Sistema	Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18L
	Código	-	Marca	-	Sistema	-

3. Otras actividades o acciones técnicas realizadas

No aplica

Formato PM0303-F01

Versión: 00

Fecha de aprobación: 29/12/2020



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

DEAM: Dirección de Evaluación
Ambiental

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
Año del fortalecimiento de la soberanía nacional

4. Observaciones del administrado

No aplica

5. Otros Aspectos

Durante el desarrollo de las actividades, se identificaron dos (2) flujos de agua ubicados frente al talud del depósito de relaves Andaychagua Bajo, en coordenadas WGS 84 18L: AF-1 (E: 391986; N: 8700047) y AF-2 (E: 391988; N: 8700049). Asimismo, se realizó la medición de parámetros de campo en el punto AF-1, registrando los datos siguientes: pH: 7.59; conductividad: 1441µs/cm; temperatura: 17.0°C; y, oxígeno disuelto: 6.26 mg/l.

6. Requerimiento de Información ¹

Nº	Descripción	Plazo (días hábiles)
	No se requiere información	-

7. Anexos

Nº	Descripción	Tipo	Folios (*)
1	Cadenas de custodia	Archivo Digital	1 archivo PDF en 9 páginas
2	Fichas de campo	Archivo Digital	1 archivo PDF en 8 páginas
3	Hojas de verificación	Archivo Digital	1 archivo en PDF de 3 páginas
4	Fotos	Archivo Digital	46 archivos jpg en 12 carpetas
5	Certificados de calibración	Archivo Digital	5 archivos en 11 páginas

(*) 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 1 ejemplares.

¹ 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.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

DEAM: Dirección de Evaluación
Ambiental

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
Año del fortalecimiento de la soberanía nacional

8. Personal del Administrado

Apellidos y Nombres	Carranza Estela, Fausto
DNI	08145272
Cargo	Superintendente de Asuntos Ambientales

Apellidos y Nombres	Ávila Pinto, Eder
DNI	42411255
Cargo	Jefe de Asuntos Ambientales

Apellidos y Nombres	Espinal Gastelu, Erick Mario
DNI	48578287
Cargo	Superintendente Legal (e)

9. Personal Evaluador

Apellidos y Nombres	Hurtado Saenz, Cecilia Carol
DNI	40973012
N° Colegiatura	89473

Apellidos y Nombres	Lumbreras Huamán, Rubí Gabriela
DNI	48077489
N° Colegiatura	175174

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.

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

[Firma]	
Apellidos y Nombres	
DNI	
Cargo	

[Firma]	
Apellidos y Nombres	
DNI	
Cargo	