

**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
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 Cerro Verde S.A.A.	RUC/DNI 20170072465
Unidad Fiscalizable		Unidad de Producción Cerro Verde	
Arequipa		Arequipa	La Joya, Uchumayo, Tiabaya y Yarabamba
Dirección y/o Referencia		Calle Jacinto Ibañez 315, Urbanización Parque Industrial, Arequipa	
Actividad o función desarrollada por el administrado		Explotación y beneficio	
	Inicio		Cierre
Fecha	12/08/2022		17/08/2022
Hora	09:00		16:30
Expediente de evaluación	008-2021-DEAM-EAS	Código de acción	0006-8-2022-417

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:

2. Muestreo ambiental								
N.º	Código de punto	Nro. de muestras	Matriz	Descripción	Coordenadas UTM WGS 84 Zona 19K		Altitud (m s.n.m.)	Muestra Contramuestra
					Este (m)	Norte (m)		
1	QECV-02	04	AS	Ubicado en el río Chili, aguas arriba del puente Uchumayo. ⁽²⁾	214969	8181832	1987	Si
2	ASU-01	04	AS	Ubicado en el río Chili, aguas arriba del punto QECV-02 a 1400 m en línea recta, aproximadamente. ⁽¹⁾	216337	8181581	1974	Si
3	M-22	04	AS	Ubicado en el río Chili, aguas abajo de la quebrada Huayrondo. ⁽²⁾	223651	8178804	2130	Si
4	M-34	04	AS	Ubicado en el río Chili, aguas abajo de la confluencia con Postrero (río Mollebaya), antes de la parte baja de la quebrada Huayrondo. ⁽²⁾	224324	8178895	2150	Si
5	MACN-31	04	ASB	Piezómetro ubicado a 2800 metros al sur oeste del PAD 4A, en el centro de la quebrada 7 vueltas. ⁽²⁾	229070	8169228	2502	Si
6	MA-41	04	ASB	Piezómetro ubicado a 600 metros de la estación S-4A, aguas debajo de la quebrada Huayrondo y a 2000 metros a la cercanía del muro de contención del PAD 4B. ⁽²⁾	226641	8172486	2511	Si
7	MAS-36	04	ASB	Piezómetro ubicado al noroeste de las canteras Tinajones, en el sector de la cuenca media de la quebrada que lleva el mismo nombre. ⁽²⁾	219119	8176136	2288	Si
8	MAS-52	04	ASB	Piezómetro ubicado a 85 metros al lado derecho de la ruta departamental AR 115 en dirección a la UP Cerro Verde, parte baja de la quebrada Enlozada. ⁽²⁾	219643	8177915	2216	Si



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional
Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú

2. Muestreo ambiental								
N.º	Código de punto	Nro. de muestras	Matriz	Descripción	Coordenadas UTM WGS 84 Zona 19K		Altitud (m s.n.m.)	Muestra Contramuestra
					Este (m)	Norte (m)		
9	MAS-146	04	ASB	Piezómetro ubicado en la cuenca Tinajones, aproximadamente a 900 m del dique del depósito de relaves Enlozada, estribo izquierdo, y a aproximadamente 40 m del lado izquierdo de la carretera panamericana Sur. ⁽³⁾	219916	8174333	2487	Si

⁽¹⁾: El punto ASU-01 no forman parte del IGA de Soc. Minera Cerro Verde

⁽²⁾: Descripción que toma como referencia el Sexto Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación de Estudio de Impacto Ambiental y Social de la Expansión de la Unidad de Producción Cerro Verde, aprobado con la Resolución Directoral N.º 00131-2021-SENACE-PE/DEAR

⁽³⁾: Descripción que toma como referencia el Informe Nro 003-2019-OEFA-DEAM-STEAC «Evaluación ambiental en el área de influencia de la unidad de producción Cerro Verde de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. -2018».

AS: Agua superficial

ASB: Agua subterránea

Equipos GPS	Código	952231860233	Marca	Garmin	Sistema	Coordenadas UTM WGS84 Zona 19K
-------------	--------	--------------	-------	--------	---------	--------------------------------

3. Otras actividades o acciones técnicas realizadas

No aplica

4. Observaciones del administrado

En los registros de datos de campo se observa variaciones mayores al 5% entre los datos de OEFA y los del administrado en el parámetro de pH.
El administrado solicitará los reportes de la evaluación ambiental de seguimiento emitidos por la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA.

En el formato PM0302, en lo referido a agua subterránea:

- La medición del "Nivel Piezométrico (m)" correspondería a la distancia desde el stick up hasta el nivel del agua subterránea (medido con pozómetro).
- El "Nivel de agua (m)" correspondería a la columna de agua dentro del piezómetro, obtenido por la sumatoria de la profundidad del piezómetro y longitud del "Stick Up (m)", menos el "Nivel Piezométrico" (utilizando los términos del formato PM0302).

5. Otros Aspectos

No aplica

6. Requerimiento de Información ¹

¹ Resolución de Consejo Directivo N° 00013-2020-OEFA/CD – Reglamento de Evaluación del OEFA

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

- a) Determinar el área de estudio aplicando criterios técnicos.
- b) Realizar la coordinación y el reconocimiento.
- c) Efectuar acciones técnicas para cada componente ambiental objeto de la evaluación.
- d) Requerir el apoyo de los órganos de línea y desconcentrados del OEFA en cualquiera de las etapas de la evaluación ambiental.
- e) Coordinar con otras entidades públicas o instituciones privadas para optimizar el desarrollo de la evaluación ambiental
- f) 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
Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú

N°	Descripción	Plazo (días hábiles)
1	No se requiere información	-

7. Anexos			
N°	Descripción	Tipo	Folios (*)
1	Cadenas Custodia	Archivo Digital	1 archivo PDF en 06 páginas
2	Fichas de campo de agua	Archivo Digital	1 archivo PDF en 05 páginas
3	Verificación operacional de equipos	Archivo Digital	1 archivo PDF en 03 páginas
4	Certificados de calibración	Archivo Digital	11 archivo PDF en 21 páginas
5	Fotografías	Archivo Digital	133 fotografías en 12 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 1 ejemplar.

8. Personal del Administrado

	
Apellidos y Nombres	Roberto Cuzcano Chumpitaz
DNI	04749893
Cargo	Superintendente de Servicios Ambientales y Recuperación de Activos

	
Apellidos y Nombres	Karina Loayza Alvarez
DNI	41237205
Cargo	Ingeniero Ambiental II

	
Apellidos y Nombres	Miguel Pineda Vivanco
DNI	41852715
Cargo	Ingeniero Hidrogeólogo II

	
Apellidos y Nombres	Juvenal Ccaccya Sema
DNI	41106217
Cargo	Ingeniero Hidrogeólogo II

9. Personal Evaluador



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
Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú

Apellidos y Nombres	Ventura Miranda, Felix Alberto
DNI	29616831
N° Colegiatura	CFP150

Apellidos y Nombres	Gonzales Valdiglesias, Kenny
DNI	70654784
N° Colegiatura	-

Apellidos y Nombres	Luna Campos, Kilmenia
DNI	43499977
N° Colegiatura	CBP11450

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.)

No aplica	
Apellidos y Nombres	
DNI	
Cargo	

No aplica	
Apellidos y Nombres	
DNI	
Cargo	