


"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

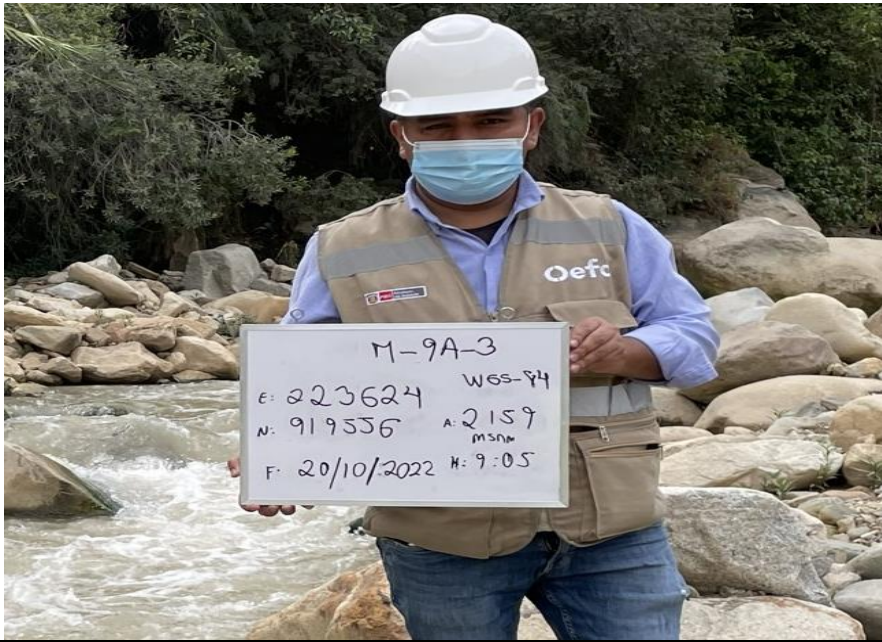

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 1 AY-02					
Fecha: 19/10/2022					
Hora: 10:00:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 222686					
Norte (m): 9121807					
Altitud (m s. n. m.): 1970					
Precisión: ± 5					
Descripción:	Río Parcoy, aguas arriba de la descarga del efluente del depósito de relave filtrado Yuracyacu (EF-01), ubicado después de la confluencia con el del río Yuracyacu.				

Distrito	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 2 AY-03					
Fecha: 19/10/2022					
Hora: 10:26:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 222473					
Norte (m): 9121931					
Altitud (m s. n. m.): 1951					
Precisión: ± 5					
Descripción:	Aguas abajo del río Parcoy (después de la confluencia del río Yuracyacu).				

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Distritos	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 3 M-9A-3						
Fecha: 20/10/2022						
Hora: 09:05:00						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 223624						
Norte (m): 9119556						
Altitud (m s. n. m.): 2159						
Precisión: ± 5						
Descripción:	Río Parcoy, aguas abajo del Túnel de derivación Canaihuayco – Alpamarca y aguas arriba de la desembocadura de la quebrada Alpamarca.					
Distrito	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 4 M-9A-4						
Fecha: 20/10/2022						
Hora: 09:52:00						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 223649						
Norte (m): 9119421						
Altitud (m s. n. m.): 2165						
Precisión: ± 5						
Descripción:	Río Parcoy, aguas abajo de la desembocadura de la quebrada Alpamarca, (zona de descarga del efluente del depósito de relaves Alpamarca).					

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
-----------	---------------	-----------	-------	--------------	-------------

Fotografía 5
M-10A-1

Fecha: 22/10/2022

Hora: 11:05:00

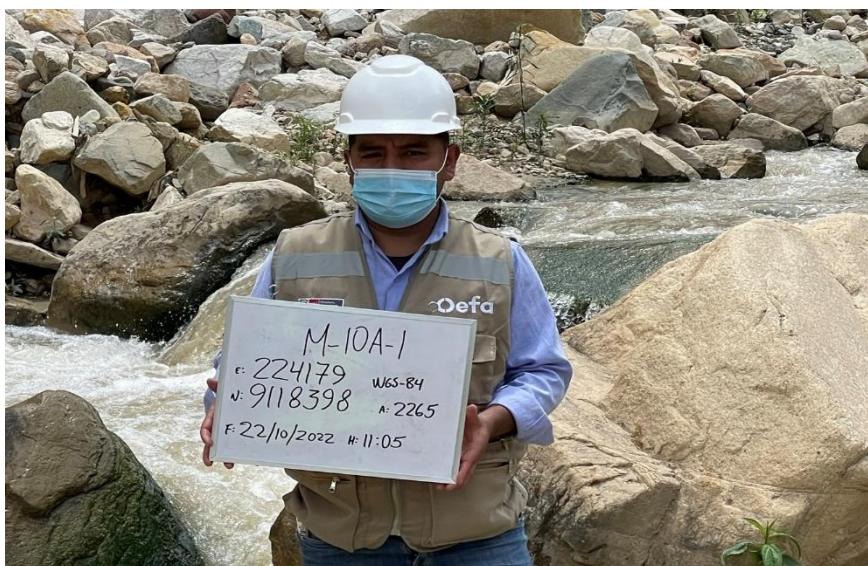
Coordenadas UTM
WGS 84 – Zona 18

Este (m): 224179

Norte (m): 9118398

Altitud (m s. n. m.): 2265

Precisión: ± 5



Descripción:

Río Parcoy, aguas arriba de la descarga del efluente proveniente de la planta de degradación "Chilcapampa" (M-10).

Distrito	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
----------	---------------	-----------	-------	--------------	-------------

Fotografía 6
M-10A-2

Fecha: 22/10/2022

Hora: 12:10:00

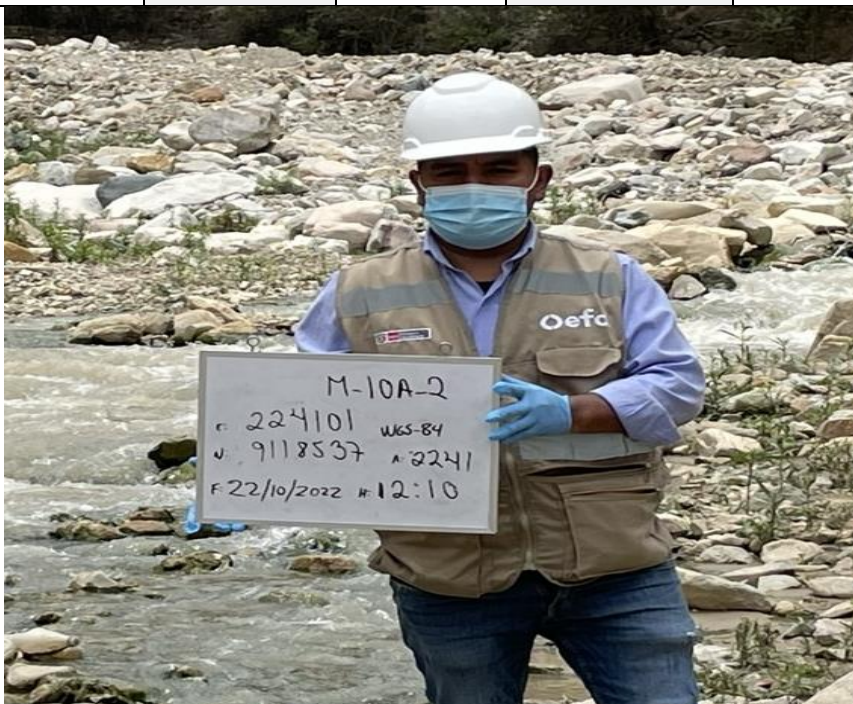
Coordenadas UTM
WGS 84 – Zona 18

Este (m): 224101

Norte (m): 9118537

Altitud (m s. n. m.): 2241

Precisión: ± 5




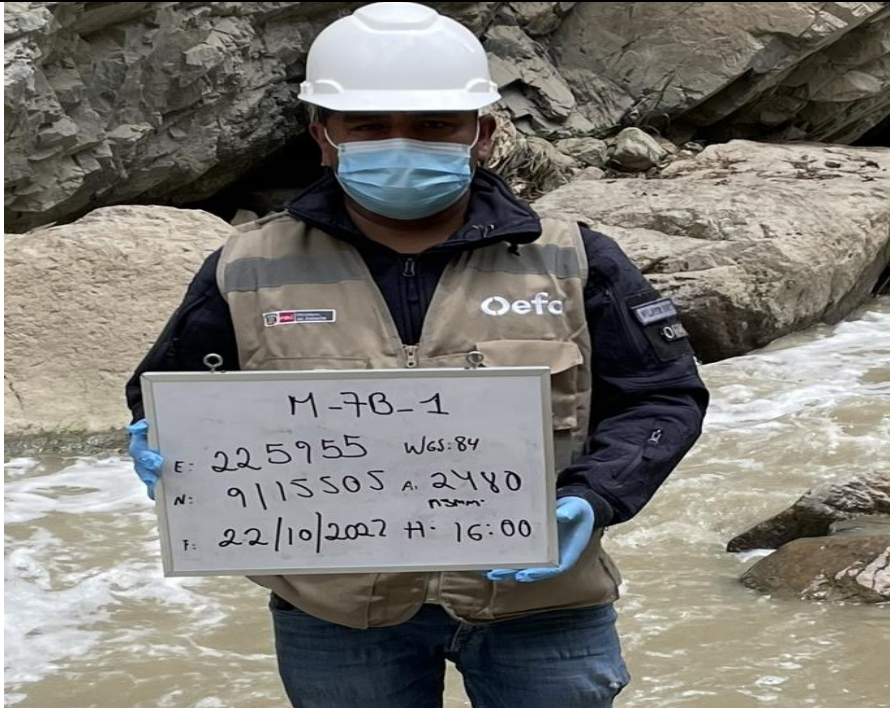
Descripción:

Río Parcoy, aguas debajo de la descarga del efluente proveniente de la planta de degradación "Chilcapampa" (M-10).

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 7 A-6					
Fecha: 22/10/2022					
Hora: 14:00:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 224868					
Norte (m): 9117596					
Altitud (m s. n. m.): 2362					
Precisión: ± 5					
Descripción:	Quebrada Culebrillas, antes de la desembocadura al río Parcoy y aguas abajo de las actividades provenientes de la U.E.A. Culebrillas.				
Distrito	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 8 M-7B-1					
Fecha: 22/10/2022					
Hora: 16:00:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 225955					
Norte (m): 9115505					
Altitud (m s. n. m.): 2480					
Precisión: ± 5					
Descripción:	Río Parcoy, aguas arriba de la descarga de agua de mina del Túnel Balcón (M-7)				

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Distritos	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 9 M-7B-2						
Fecha: 22/10/2022						
Hora: 17:45:00						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 225913						
Norte (m): 9115728						
Altitud (m s. n. m.): 2507						
Precisión: ± 5						
Descripción:	Río Parcoy, aguas debajo de la descarga de agua de mina del Túnel Balcón (M-7).					
Distrito	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 10 M-12A-2						
Fecha: 21/10/2022						
Hora: 16:40:00						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 226259						
Norte (m): 9114421						
Altitud (m s. n. m.): 2641						
Precisión: ± 5						
Descripción:	Río Parcoy, aguas abajo de la descarga de agua de mina del Túnel Horizonte, M-12 (P-1).					

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
-----------	---------------	-----------	-------	--------------	-------------

Fotografía 11
M-1

Fecha: 21/10/2022

Hora: 16:40:00

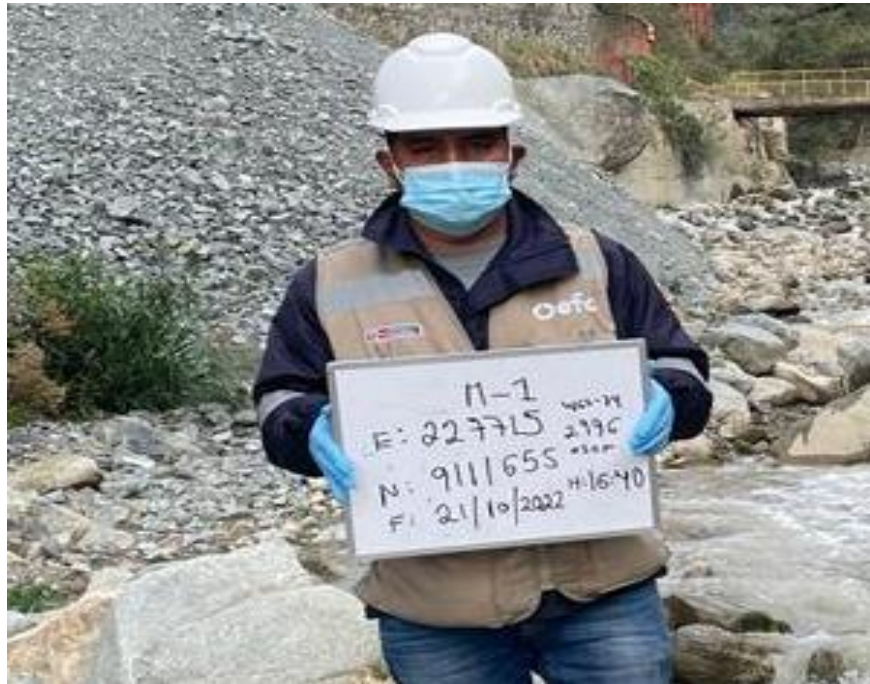
Coordenadas UTM
WGS 84 – Zona 18

Este (m): 227715

Norte (m): 9111655

Altitud (m s. n. m.): 2996

Precisión: ± 5



Descripción:

Río Llacuabamba, aguas arriba antes de las operaciones de CMHSA y aguas debajo de las operaciones de MARSA.

Distrito	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
----------	---------------	-----------	-------	--------------	-------------

Fotografía 12
PA-14

Fecha: 24/10/2022

Hora: 09:27:00

Coordenadas UTM
WGS 84 – Zona 18

Este (m): 223581

Norte (m): 9119339

Altitud (m s. n. m.): 2201

Precisión: ± 5



Descripción: Depósito de Relaves Alparmarca

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Districtos	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 13 PA-16						
Fecha: 24/10/2022						
Hora: 09:40:00						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 223560						
Norte (m): 9118280						
Altitud (m s. n. m.): 2298						
Precisión: ± 5						
Descripción: Depósito de Relaves Alparmarca						



Districto	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 14 EF-01						
Fecha: 19/10/2022						
Hora: 09:15:0						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 222620						
Norte (m): 9121827						
Altitud (m s. n. m.): 1961						
Precisión: ± 5						
Descripción: Efluente del depósito de relave filtrado Yuracyacu						



"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Distritos	Parcoy pías y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 15					
M-7					
Fecha: 22/10/2022					
Hora: 15:07:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 225918					
Norte (m): 9115523					
Altitud (m s. n. m.): 2545					
Precisión: ± 5					



Descripción: Efluente industrial túnel balcón

Distrito	Parcoy pías y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 16					
M-9					
Fecha: 21/10/2022					
Hora: 10:13:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 223597					
Norte (m): 9119441					
Altitud (m s. n. m.): 2175					
Precisión: ± 5					



Descripción: Efluente tratado procedente del depósito de relave Alparmarca

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

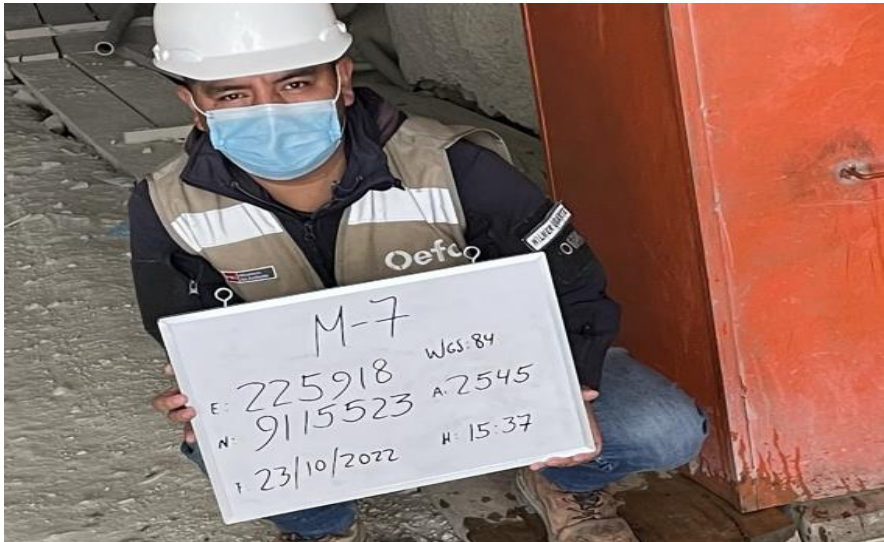

Código de acción: 0005-10-2022-417

Districtos	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 17 M-10						
Fecha: 22/10/2022						
Hora: 10:33:00						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 224113						
Norte (m): 9118444						
Altitud (m s. n. m.): 2242						
Precisión: ± 5	Descripción: Efluente procedente de la planta de degradación Chilcapampa					
Districto	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 18 PC-10						
Fecha: 24/10/2022						
Hora: 10:10:00						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 224633						
Norte (m): 9117690						
Altitud (m s. n. m.): 2347						
Precisión: ± 5	Descripción: Piezómetro aguas arriba de la relavera Aguas debajo Depósito de Desmonte Curaubamba.					

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Distritos	Parcoy pías y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 19 M-7					
Fecha: 23/10/2022					
Hora: 15:37:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 225918					
Norte (m): 9115523					
Altitud (m s. n. m.): 2545					
Precisión: ± 5	Descripción: Efluente industrial túnel balcón (fue tomada por segunda vez de manera inopinada y servirá para descartar que el administrado esté alterando el sistema de tratamiento de efluentes minero)				
Distrito	Parcoy pías y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 20 EF-01					
Fecha: 23/10/2022					
Hora: 09:45:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 222620					
Norte (m): 9121827					
Altitud (m s. n. m.): 1961					
Precisión: ± 5	Descripción: Efluente del depósito de relave filtrado Yuracyacu (fue tomada por segunda vez de manera inopinada y servirá para descartar que el administrado esté alterando el sistema de tratamiento de efluentes minero).				

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 21 M-12					
Fecha: 21/10/2022					
Hora: 15:50:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 226331					
Norte (m): 9114198					
Altitud (m s. n. m.): -					
Precisión: ± 5					
Descripción:					

Aguas de mina del túnel Horizonte

Distrito	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 22 PC-01					
Fecha: 19/10/2022					
Hora: 16:20:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 224493					
Norte (m): 9116567					
Altitud (m s. n. m.): 2608					
Precisión: ± 5					
Descripción:					

Efluente procedente de la planta de degradación Chilcapampa

"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, octubre del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0005-10-2022-417

Distritos	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 23 PC-10						
Fecha: 19/10/2022						
Hora: 15:15:00						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 224633						
Norte (m): 9117690						
Altitud (m s. n. m.): 2347						
Precisión: ± 5	Piezómetro aguas arriba de la relavera Aguas debajo Depósito de Desmonte Curaubamba.					
Distrito	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 22 PC-01						
Fecha: 24/10/2022						
Hora: 10:10:00						
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18						
Este (m): 224493						
Norte (m): 9116567						
Altitud (m s. n. m.): 2608						
Precisión: ± 5	Efluente procedente de la planta de degradación Chilcapampa.					