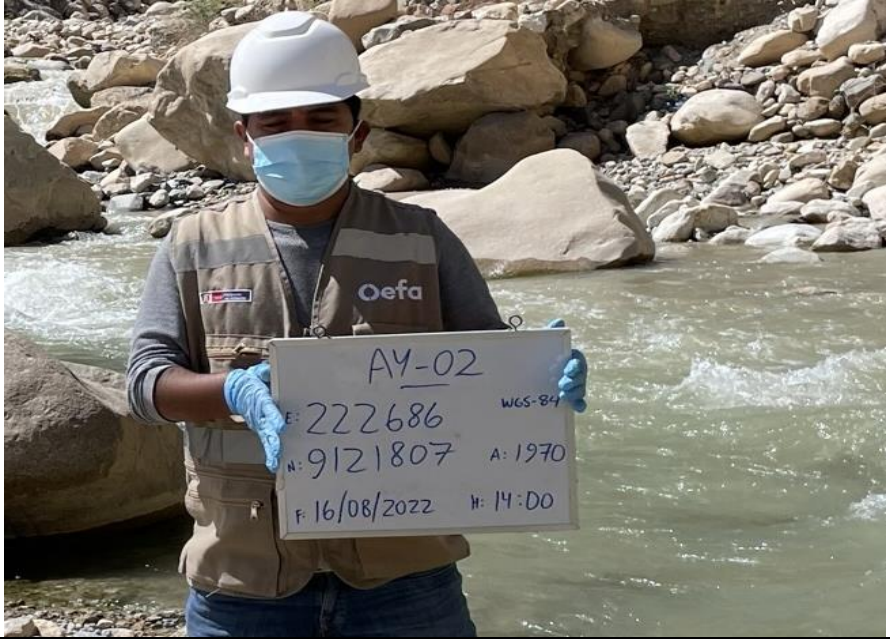
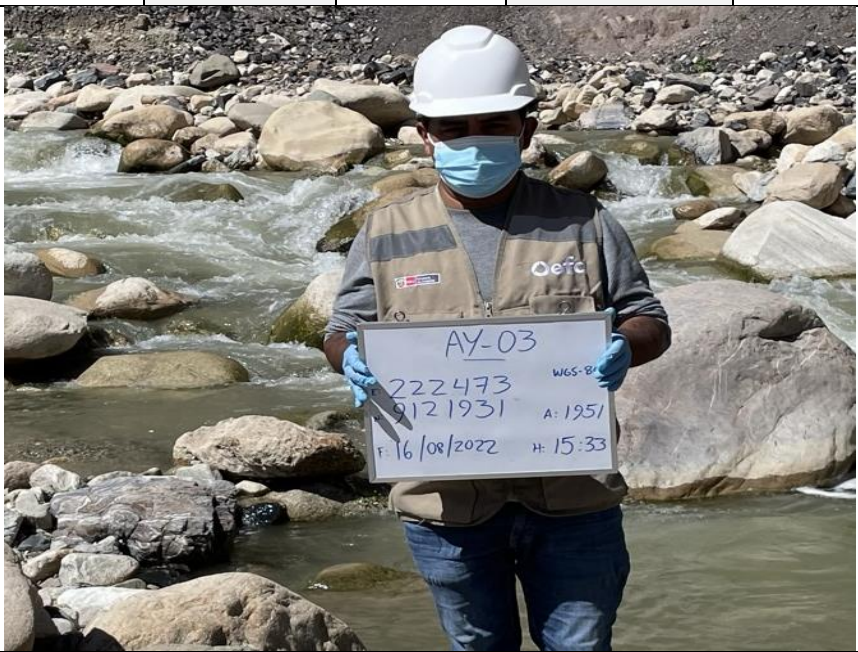


"Evaluación ambiental de seguimiento de agua superficial, agua subterránea y efluentes mineros en el área de influencia de la unidad minera Acumulación Parcoy N.º. 1 administrada por Consorcio Minero Horizonte S.A., distritos de Parcoy y Pías, Provincia de Pataz, Departamento de La Libertad, agosto del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

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS


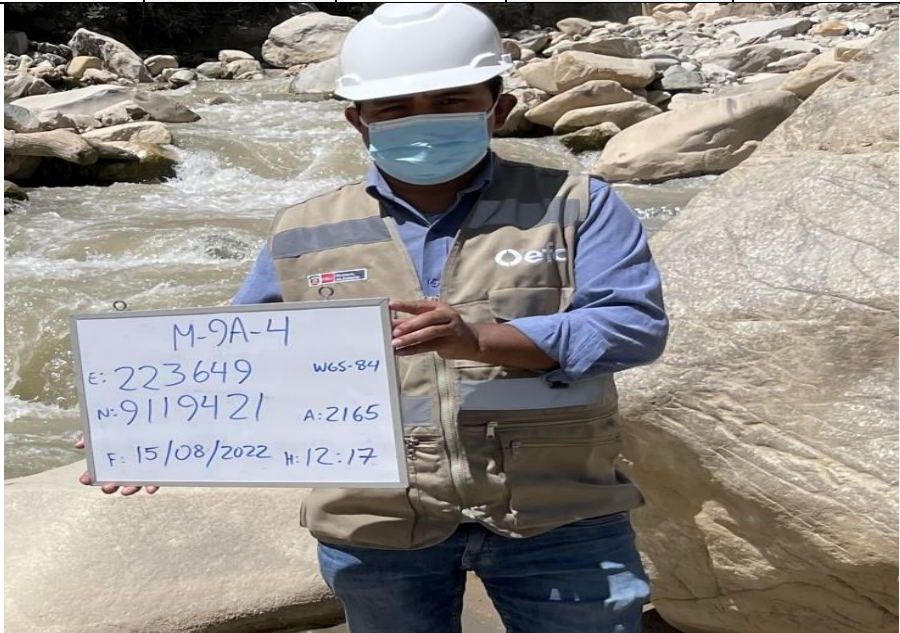
Código de acción: 0002-8-2022-417

Distritos	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 1 AY-02						
Fecha: 16/08/2022						
Hora: 14:00:00						
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 pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 2 AY-03						
Fecha: 16/08/2022						
Hora: 15:33:00						
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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-8-2022-417

Distritos	Parcoy pías	y	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 3 M-9A-3						
Fecha: 15/08/2022						
Hora: 10:48:00						
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 Canalhuayco – 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: 15/08/2022						
Hora: 12:17:00						
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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-8-2022-417

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

Fotografía 5
M-10A-1

Fecha: 14/08/2022

Hora: 12:10:00

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: 14/08/2022

Hora: 14:45:00

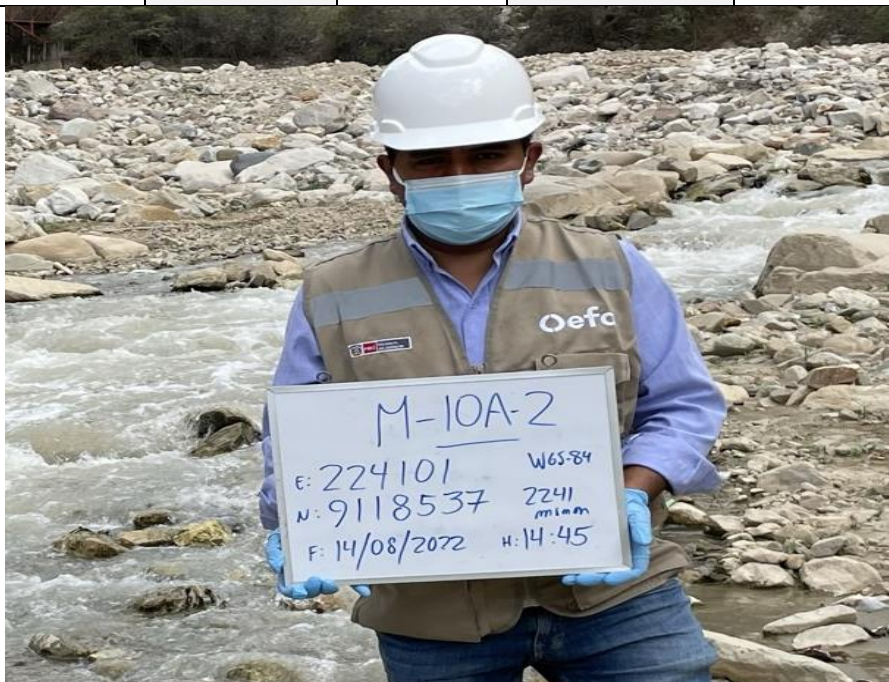
Coordenadas UTM
WGS 84 – Zona 18

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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-8-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 7 A-6					
Fecha: 14/08/2022					
Hora: 08:30:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 224868					
Norte (m): 9117596					
Altitud (m s. n. m.): 2362					
Precisión: ± 5	<p>Quebrada Culebrillas, antes de la desembocadura al río Parcoy y aguas abajo de las actividades provenientes de la U.E.A. Culebrillas.</p>				
Distrito	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 8 M-7B-1					
Fecha: 13/08/2022					
Hora: 17:23:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 225955					
Norte (m): 9115505					
Altitud (m s. n. m.): 2480					
Precisión: ± 5	<p>Río Parcoy, aguas arriba de la descarga de agua de mina del Túnel Balcón (M-7)</p>				

"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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-8-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad	
Fotografía 9 M-7B-2						
Fecha: 13/08/2022						
Hora: 18:14:00						
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 y Pías
Fotografía 10 M-12A-2						
Fecha: 13/08/2022						
Hora: 16:15:00						
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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-8-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 11 M-1					
Fecha: 13/08/2022					
Hora: 15:15:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 227715					
Norte (m): 9111655					
Altitud (m s. n. m.): 2996					
Precisión: ± 5	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: 17/08/2022					
Hora: 11:34:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 223581					
Norte (m): 9119339					
Altitud (m s. n. m.): 2201					
Precisión: ± 5	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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-8-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 13 PA-16					
Fecha: 17/08/2022					
Hora: 12:05:00					
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				

Distrito	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 14 EF-01					
Fecha: 16/08/2022					
Hora: 14:43:0					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 222617					
Norte (m): 9121822					
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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-8-2022-417

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

Fotografía 15
M-7

Fecha: 13/08/2022

Hora: 17:52:00

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

Fotografía 16
M-9

Fecha: 15/08/2022

Hora: 11:32:00

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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-8-2022-417

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

Fotografía 17
M-10

Fecha: 14/08/2022

Hora: 13:13:00

Coordenadas UTM
WGS 84 – Zona 18

Este (m): 224113

Norte (m): 9118444

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

Precisión: ± 5



Descripción:

Efluente procedente de la planta de degradación Chilcapampa

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

Fotografía 18
PC-10

Fecha: 17/08/2022

Hora: 16:51:00

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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS



Código de acción: 0002-8-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 19 M-7					
Fecha: 17/08/2022					
Hora: 10:15:00					
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 y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 20 EF-01					
Fecha: 17/08/2022					
Hora: 14:36:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 222617					
Norte (m): 9121822					
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, agosto del 2022".

Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Código de acción: 0002-8-2022-417

Distritos	Parcoy y Pías	Provincia	Pataz	Departamento	La Libertad
Fotografía 21 M-7					
Fecha: 13/08/2022					
Hora: 15:48:00					
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					
Fecha: 13/08/2022					
Hora: 16:45:00					
Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18					
Este (m): 225955					
Norte (m): 9115505					
Altitud (m s. n. m.): 2576					
Precisión: ± 5					
Descripción:	A orillas del Río Parcoy (margen derecho) se visualizó la presencia de minería artesanal, realizando actividades de manera informal y vertiendo directamente al cuerpo receptor. La mencionada actividad se encuentra ubicado aguas abajo del punto de vertimiento del túnel horizonte (M-12, el cual se encuentra sin flujo desde el 2020) y aguas arriba del punto de vertimiento del túnel balcón (M-7).				