



EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua						
Fotografía 1 P-12											
Fecha: 14/11/2022											
Hora: 9:50											
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K											
Este (m): 323096											
Norte (m): 8108131											
Altitud (m s. n. m.): 3290											
Precisión: ± 3											
Descripción:		Vista del punto de monitoreo aguas arriba, P-12 Ubicado en el río Asana, a 35 m aproximadamente aguas abajo del retorno al cauce principal del túnel de derivación del río Asana.									
Agua superficial											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Distrito</th><th>Torata</th><th>Provincia</th><th>Mariscal Nieto</th><th>Departamento</th><th>Moquegua</th></tr> </thead> </table>						Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua						
Fotografía 2 P-12											
Fecha: 14/11/2022											
Hora: 9:50											
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K											
Este (m): 323096											
Norte (m): 8108131											
Altitud (m s. n. m.): 3290											
Precisión: ± 3											
Descripción:		Personal OEFA realizando la toma de muestra del punto P-12									

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

**Fotografía 3
P-11**

Fecha: 14/11/2022

Hora: 11:10

**Coordenadas UTM
WGS 84 - Zona 19K**

Este (m): 329834

Norte (m): 8107657

Altitud (m s. n. m.): 3673

Precisión: ± 3



Descripción:

Vista del punto de monitoreo aguas abajo, P-11
Ubicado en el río Asana, después de la confluencia con la quebrada Quimsuta.

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

**Fotografía 4
P-11**

Fecha: 14/11/2022

Hora: 11:10

**Coordenadas UTM
WGS 84 - Zona 19K**

Este (m): 329834

Norte (m): 8107657

Altitud (m s. n. m.): 3673

Precisión: ± 3



Descripción:

Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra del punto P-11

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 5 AS-1(post)	
Fecha: 14/11/2022	
Hora: 12:07	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 330504	
Norte (m): 8107448	
Altitud (m s. n. m.): 3723	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas abajo, AS-1(post) Ubicado en el río Asana, a 130 m aproximadamente aguas abajo de la confluencia con la quebrada Altarani.
---------------------	--

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 6 AS-1(post)	
Fecha: 14/11/2022	
Hora: 12:07	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 330504	
Norte (m): 8107448	
Altitud (m s. n. m.): 3723	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra del punto AS-1(post)
---------------------	---

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417


Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 7 ESP-M1	
Fecha: 14/11/2022	
Hora: 12:43	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 329052	
Norte (m): 8108048	
Altitud (m s. n. m.): 3626	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas abajo, ESP-M1 Ubicado en el dique de derivación del río Asana, entre la entrada secundaria y principal del túnel.
---------------------	---

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 8 ESP-M1	
Fecha: 14/11/2022	
Hora: 12:43	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 329052	
Norte (m): 8108048	
Altitud (m s. n. m.): 3626	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo, ESP-M1 Ubicado en el dique de derivación del río Asana, entre la entrada secundaria y principal del túnel.
---------------------	---

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 9 P-10A	
Fecha: 14/11/2022	
Hora: 14:15	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 328376	
Norte (m): 8109079	
Altitud (m s. n. m.): 3667	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas arriba, P-10A Ubicado en la quebrada Sarallénque antes de su derivación (bocatoma) para el túnel.
---------------------	---

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 10 P-10A	
Fecha: 14/11/2022	
Hora: 14:15	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 328376	
Norte (m): 8109079	
Altitud (m s. n. m.): 3667	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra del punto P-10A
---------------------	--

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 11 P-1(post)	
Fecha: 14/11/2022	
Hora: 15:05	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 329341	
Norte (m): 8108168	
Altitud (m s. n. m.): 3659	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas arriba, P-1(post) Ubicado en la quebrada Millune, a 370 m aproximadamente aguas arriba de su derivación (bocatoma) para el túnel.
---------------------	---

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 12 P-1(post)	
Fecha: 14/11/2022	
Hora: 15:05	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 329341	
Norte (m): 8108168	
Altitud (m s. n. m.): 3659	
Precisión: ± 3	



Descripción:	Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra del punto P-1(post)
---------------------	--

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
Fotografía 13 RCapi-1					
Fecha: 15/11/2022					
Hora: 9:25					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K					
Este (m): 318045					
Norte (m): 8102998					
Altitud (m s. n. m.): 3020					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Vista del punto de monitoreo aguas arriba, RCapi-1 Ubicado en el río Capillune, a 2,1 km aproximadamente aguas arriba de la confluencia con la quebrada Papujune.			
Agua superficial					
Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
Fotografía 14 RCapi-1					
Fecha: 15/11/2022					
Hora: 9:25					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K					
Este (m): 318045					
Norte (m): 8102998					
Altitud (m s. n. m.): 3020					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Personal OEFA realizando la medición de parámetros en el punto RCapi-1			

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 15 PAP-1	
Fecha: 15/11/2022	
Hora: 10:34	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 319325	
Norte (m): 8104312	
Altitud (m s. n. m.): 3167	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas arriba, PAP-1 Ubicado en la quebrada Papujune, aguas abajo de la planta concentradora, botadero y planta de elaboración de concreto.
---------------------	--

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 16 PAP-1	
Fecha: 15/11/2022	
Hora: 10:34	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 319325	
Norte (m): 8104312	
Altitud (m s. n. m.): 3167	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas abajo PAP-1 Ubicado en la quebrada Papujune, aguas abajo de la planta concentradora, botadero y planta de elaboración de concreto.
---------------------	--

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
Fotografía 17 SAV-2					
Fecha: 15/11/2022					
Hora: 11:20					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K					
Este (m): 320179					
Norte (m): 8103698					
Altitud (m s. n. m.): 3205					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Vista del punto de monitoreo aguas arriba, SAV-2 Ubicado en la quebrada Salviani, aguas abajo de la planta concentradora y campamento Salviani.			
Agua superficial					
Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
Fotografía 18 SAV-2					
Fecha: 15/11/2022					
Hora: 11:20					
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K					
Este (m): 320179					
Norte (m): 8103698					
Altitud (m s. n. m.): 3205					
Precisión: ± 3					
Descripción:		Personal OEFA realizando la toma de muestra del punto SAV-2			

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 19 PAP-0	
Fecha: 15/11/2022	
Hora: 12:17	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 323705	
Norte (m): 8106094	
Altitud (m s. n. m.): 3673	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas arriba, PAP-0 Quebrada Papujune, aguas arriba de la planta concentradora.
---------------------	---

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 20 PAP-0	
Fecha: 15/11/2022	
Hora: 12:17	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 323705	
Norte (m): 8106094	
Altitud (m s. n. m.): 3673	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas abajo, PAP-0 Quebrada Papujune, aguas arriba de la planta concentradora.
---------------------	--

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 21 SAV-3	
Fecha: 15/11/2022	
Hora: 12:57	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 323508	
Norte (m): 8104397	
Altitud (m s. n. m.): 3479	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas arriba, SAV-3 Ubicado en la quebrada Salviani, aguas arriba del campamento Salviani.
---------------------	--

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 22 SAV-3	
Fecha: 15/11/2022	
Hora: 12:57	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 323508	
Norte (m): 8104397	
Altitud (m s. n. m.): 3479	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas abajo, PAP-0 Ubicado en la quebrada Salviani, aguas arriba del campamento Salviani.
---------------------	---

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 23 CAP-1(post)	
Fecha: 15/11/2022	
Hora: 15:20	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 325457	
Norte (m): 8102334	
Altitud (m s. n. m.): 3426	
Precisión: ± 3	

Descripción:

Vista del punto de monitoreo aguas arriba, CAP-1(post)
Ubicado en el río Capillune, aguas arriba del canal de relaves y antes de la confluencia con la quebrada Campanito.

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 24 CAP-1(post)	
Fecha: 15/11/2022	
Hora: 15:20	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 325457	
Norte (m): 8102334	
Altitud (m s. n. m.): 3426	
Precisión: ± 3	

Descripción:

Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra del punto CAP-1(post)

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Moquegua	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	----------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 25 COR-2	
Fecha: 17/11/2022	
Hora: 9:45	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 316964	
Norte (m): 8095954	
Altitud (m s. n. m.): 2855	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas arriba, COR-2 Ubicado en la quebrada Cortadera, aguas abajo del dique de arranque del depósito de relaves Cortadera.
---------------------	--

Agua superficial

Distrito	Moquegua	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	----------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 26 COR-2	
Fecha: 17/11/2022	
Hora: 9:45	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 316964	
Norte (m): 8095954	
Altitud (m s. n. m.): 2855	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas abajo, PAP-0 Ubicado en la quebrada Cortadera, aguas abajo del dique de arranque del depósito de relaves Cortadera.
---------------------	---

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua subterránea

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Moquegua	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	----------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 27 PMC-2	
Fecha: 17/11/2022	
Hora: 10:35	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 316961	
Norte (m): 8095959	
Altitud (m s. n. m.): 2844	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo, PMC-2 Piezómetro ubicado en el margen derecho de la quebrada Cortadera, aproximadamente a 5 m al noroeste del punto COR-2.
---------------------	---

Agua subterránea

Distrito	Moquegua	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	----------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 28 PMC-2	
Fecha: 17/11/2022	
Hora: 10:35	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 316961	
Norte (m): 8095959	
Altitud (m s. n. m.): 2844	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra del punto PMC-2
---------------------	--


EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua subterránea

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Moquegua	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	----------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 29 S-COR-08-01 Fecha: 17/11/2022 Hora: 12:00 Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K Este (m): 317334 Norte (m): 8096237 Altitud (m s. n. m.): 2933 Precisión: ± 3	
--	---

Descripción:

Vista del punto de monitoreo, S-COR-08-01
Piezómetro ubicado en el margen izquierdo de la quebrada Cortadera, aproximadamente a 10 m, y parte baja del depósito de relaves Cortadera.

Agua subterránea

Distrito	Moquegua	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	----------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 30 S-COR-08-01 Fecha: 17/11/2022 Hora: 12:00 Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K Este (m): 317334 Norte (m): 8096237 Altitud (m s. n. m.): 2933 Precisión: ± 3	
--	--

Descripción:

Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra en S-COR-08-01

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua subterránea

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Moquegua	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	----------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 31 PCP-1	
Fecha: 17/11/2022	
Hora: 13:35	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 319306	
Norte (m): 8098816	
Altitud (m s. n. m.): 3260	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo, PCP-1 Piezómetro ubicado en el margen derecho de la quebrada Cortadera, aproximadamente a 980 m noroeste en línea recta.
---------------------	---

Agua subterránea

Distrito	Moquegua	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	----------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 32 PCP-1	
Fecha: 17/11/2022	
Hora: 13:35	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 319306	
Norte (m): 8098816	
Altitud (m s. n. m.): 3260	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra del punto PCP-1
---------------------	--

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 33 RChara-2	
Fecha: 18/11/2022	
Hora: 9:25	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 321993	
Norte (m): 8109052	
Altitud (m s. n. m.): 3297	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas arriba, RChara-2 Ubicado en el río Charaque, aguas arriba del centro poblado de Tala.
---------------------	---

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 34 RChara-2	
Fecha: 18/11/2022	
Hora: 9:25	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 321993	
Norte (m): 8109052	
Altitud (m s. n. m.): 3297	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra y duplicado del punto RChara-2
---------------------	---

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua superficial

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 35 CH-3(post)	
Fecha: 18/11/2022	
Hora: 10:35	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 325103	
Norte (m): 8110684	
Altitud (m s. n. m.): 3619	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo aguas arriba, CH-3(post) Ubicado en el río Charaque, aguas arriba de las canteras Charaque A y B – propuestas.
---------------------	--

Agua superficial

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 36 CH-3(post)	
Fecha: 18/11/2022	
Hora: 10:35	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 325103	
Norte (m): 8110684	
Altitud (m s. n. m.): 3619	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Personal OEFA y Administrado realizando la toma de muestra del punto CH-3(post)
---------------------	---

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua subterránea

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 37 MQR-080-06	
Fecha: 18/11/2022	
Hora: 14:05	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 328877	
Norte (m): 8107978	
Altitud (m s. n. m.): 3665	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo, MQR-080-06 Piezómetro ubicado en el margen izquierdo del río Asana, aproximadamente a la altura del dique de derivación del río Asana.
---------------------	---

Agua subterránea

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 38 MQR-080-06	
Fecha: 18/11/2022	
Hora: 14:05	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 328877	
Norte (m): 8107978	
Altitud (m s. n. m.): 3665	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Personal OEFA realizando la toma de muestra del punto MQR-080-06
---------------------	--

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD FISCALIZABLE QUELLAVECO DE ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A., DISTRITOS DE TORATA Y MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, EN EL 2022

Agua subterránea

Expediente de evaluación: 009-2021-DEAM-EAS

Código de acción: 0003-11-2022-417

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 39 MQ-23	
Fecha: 18/11/2022	
Hora: 15:45	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 327520	
Norte (m): 8108484	
Altitud (m s. n. m.): 3524	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Vista del punto de monitoreo, MQ-23 Piezómetro ubicado dentro del área del tajo Quellaveco. Se ubica dentro del área de operaciones (campamento Quellaveco).
---------------------	---

Agua subterránea

Distrito	Torata	Provincia	Mariscal Nieto	Departamento	Moquegua
----------	--------	-----------	----------------	--------------	----------

Fotografía 40 MQ-23	
Fecha: 18/11/2022	
Hora: 15:45	
Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 19K	
Este (m): 327520	
Norte (m): 8108484	
Altitud (m s. n. m.): 3524	
Precisión: ± 3	

Descripción:	Personal OEFA y administrado realizando la toma de muestra y duplicado del punto MQ-23
---------------------	--