

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFADEAM: 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

**Acta de Evaluación Ambiental**

1. Datos Generales			
Nombre o denominación social del Administrado		Anglo American Quellaveco S.A.	RUC/DNI 20137913250
Unidad Fiscalizable		Quellaveco	
Moquegua	Mariscal Nieto		Moquegua, Torata y Carumas
Dirección y/o Referencia		-	
Actividad o función desarrollada por el administrado		Explotación	
	Inicio	Cierre	
Fecha	22/09/2022	27/09/2022	
Hora	08:00	10:00	
Expediente de evaluación	009-2021-DEAM-EAS	Código de acción	0005-9-2022-417

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	SAV-2	3	AS	Ubicado en la quebrada Salviani <sup>(1)</sup> , aguas abajo de la planta concentradora y campamento Salviani <sup>(2)</sup> .	320179	8103698	3205	SI
2	SAV-3 <sup>(a)</sup>	0	AS	Ubicado en la quebrada Salviani <sup>(3)</sup> , aguas arriba del campamento Salviani <sup>(2)</sup> .	323508	8104397	3479	NO
3	P-12	3	AS	Ubicado en el río Asana <sup>(1)</sup> , a 35 m aproximadamente aguas abajo del retorno al cauce principal del túnel de derivación del río Asana <sup>(2)</sup> .	323096	8108131	3290	SI
4	ESP-M1 <sup>(a)</sup>	0	AS	Ubicado en el dique de derivación del río Asana, entre la entrada secundaria y principal del túnel <sup>(2)</sup> .	329052	8108048	3626	NO
5	P-11	3	AS	Ubicado en el río Asana <sup>(3)</sup> , después de la confluencia con la quebrada Quimsuta <sup>(2)</sup> .	329834	8107657	3673	SI
6	AS-1(post)	3	AS	Ubicado en el río Asana <sup>(1)</sup> , a 130 m aproximadamente aguas abajo de la confluencia con la quebrada Altarani <sup>(2)</sup> .	330504	8107448	3723	SI
7	P-1(post) <sup>(c)</sup>	3	AS	Ubicado en la quebrada Millune <sup>(1)</sup> , a 370 m aproximadamente aguas arriba de su derivación (bocatoma) para el túnel <sup>(2)</sup> .	329341	8108168	3659	SI
8	P-10A	3	AS	Ubicado en la quebrada Sarallenque antes de su derivación (bocatoma) para el túnel <sup>(2)</sup> .	328376	8109079	3667	SI
9	RChara-2	3	AS	Ubicado en el río Charaque, aguas arriba del centro poblado de Tala <sup>(2)</sup> .	321993	8109052	3297	SI
10	CH-3(post)	3	AS	Ubicado en el río Charaque <sup>(1)</sup> , aguas arriba de las canteras Charaque A y B – propuestas <sup>(2)</sup> .	325103	8110684	3619	SI
11	MQ-23	2	ASB	Piezómetro ubicado dentro del área del tajo Quellaveco. Se ubica dentro del área de operaciones (campamento Quellaveco).	327520	8108484	3524	SI

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFADEAM: 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

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)		
12	MQR-080-06	2	ASB	Piezómetro ubicado en la margen izquierda del río Asana, aproximadamente a la altura del dique de derivación del río Asana <sup>(4)</sup> .	328877	8107978	3665	SI
13	RCapi-1	3	AS	Ubicado en el río Capillune, a 2,1 km aproximadamente aguas arriba de la confluencia con la quebrada Papujune <sup>(2)</sup> .	318045	8102998	3020	SI
14	PAP-1 <sup>(a)</sup>	0	AS	Ubicado en la quebrada Papujune <sup>(1)</sup> , aguas abajo de la planta concentradora, botadero y planta de elaboración de concreto <sup>(2)</sup> .	319325	8104312	3167	NO
15	PAP-0 <sup>(a)</sup>	0	AS	Quebrada Papujune, aguas arriba de la planta concentradora <sup>(2)</sup> .	323705	8106094	3673	NO
16	CAP-1(post)	3	AS	Ubicado en el río Capillune <sup>(1)</sup> , aguas arriba del canal de relaves y antes de la confluencia con la quebrada Campanito <sup>(2)</sup> .	325457	8102334	3426	SI
17	COR-2 <sup>(a)</sup>	0	AS	Ubicado en la quebrada Cortadera <sup>(1)</sup> , aguas abajo del dique de arranque del depósito de relaves Cortadera <sup>(2)</sup> .	316964	8095954	2855	NO
18	PMC-2 <sup>(b)</sup>	2	ASB	Piezómetro ubicado en la margen derecha de la quebrada Cortadera, aproximadamente a 5 m al noroeste del punto COR-2 <sup>(4)</sup> .	316961	8095959	2844	SI
19	S-COR-08-01	2	ASB	Piezómetro ubicado en la margen izquierda de la quebrada Cortadera, aproximadamente a 10 m, y parte baja del depósito de relaves Cortadera <sup>(4)</sup> .	317334	8096237	2933	SI
20	COR-1 <sup>(d)</sup>	0	AS	Ubicado en la quebrada Yarito <sup>(1)</sup> , a 500 m aproximadamente aguas arriba del dique de arranque del depósito de relaves Cortadera <sup>(2)</sup> .	319634	8097067	3088	NO
21	PCP-1	2	ASB	Piezómetro ubicado en la margen derecha de la quebrada Cortadera, aproximadamente a 980 m noroeste en línea recta <sup>(4)</sup> .	319306	8098816	3260	SI

<sup>(1)</sup> Descripción obtenida del Informe Técnico Sustentatorio al proyecto Quellaveco aprobado mediante R.D. N° 00003-2022-SENACEPE/DEAR.

<sup>(2)</sup> Descripción que toma como referencia el Informe Nro 0107-2021-OEFA-DEAM-STEAC «Evaluación Ambiental de Causalidad en el Área de Influencia de la unidad fiscalizable Quellaveco, en el 2021» aprobado del 31 de julio de 2021.

<sup>(3)</sup> Descripción obtenida de la Cuarta Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Quellaveco, aprobada mediante R.D. N° 339-2015-MEM/DGAAM.

<sup>(4)</sup> Descripción obtenida durante la ejecución de reconocimiento y primer monitoreo de la Evaluación Ambiental de Seguimiento (del 22 al 27 de septiembre de 2022).

<sup>(a)</sup> No se realizó la medición parámetros de campo, ni toma de muestras por encontrarse el punto seco.

<sup>(b)</sup> Punto de agua subterránea de piezómetro que no es reportado aún por el administrado, sin embargo, se ha considerado durante el monitoreo con el objetivo de generar información base.

<sup>(c)</sup> El punto de monitoreo se muestreo a 700 m aproximadamente aguas abajo del punto consignado como IGA P-1(post).

<sup>(d)</sup> No se realizó la medición parámetros de campo, ni toma de muestras por encontrarse en una zona del embalse.

El día 26/09/2022 a las 13:02 horas se verificó y georreferenció el punto codificado como MAN-1, sin embargo, será desestimado durante los monitoreos debido a que se encuentra dentro del área de operaciones (depósito de relaves).

AS: Agua superficial

ASB: Agua subterránea

<b>Equipos GPS</b>	<b>Código</b>	30D047371	<b>Marca</b>	Oregon 650	<b>Sistema</b>	Coordenadas UTM WGS84 Zona 19K
--------------------	---------------	-----------	--------------	------------	----------------	-----------------------------------

### 3. Otras actividades o acciones técnicas realizadas

No aplica

**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**4. Observaciones del administrado**

- Las muestras tomadas por el administrado corresponden a las mismas muestras tomadas por el OEFA.

**5. Otros Aspectos**

No aplica

**6. Requerimiento de Información <sup>1</sup>**

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

**7. Anexos**

N°	Descripción	Tipo	Folios (*)
1	Cadenas Custodia	Archivo Digital	1 archivo PDF de 07 páginas
2	Fichas de datos campo de agua	Archivo Digital	2 archivos PDF de 11 páginas
3	Fichas de verificación operacional de equipos	Archivo Digital	1 archivo PDF de 06 páginas
4	Certificados de calibración	Archivo Digital	11 archivos PDF de 20 páginas
5	Fotografías	Archivo Digital	377 fotografías de 27 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	Demetrio Ramos Centeno
DNI	10752070
Cargo	Supervisor de Calidad Ambiental

Apellidos y Nombres	Aldo Alfredo Martin Lindley Mannarelli
DNI	08275232
Cargo	Superintendente de Control Ambiental

<sup>1</sup> 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 AmbienteOrganismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFADEAM: 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	Luis Enrique Altamirano Picón
DNI	07507885
Cargo	Supervisor de Calidad Ambiental

Apellidos y Nombres	Katty Gamarra Calderón
DNI	41167199
Cargo	Supervisor Ambiental

Apellidos y Nombres	Elsa Zela Rojas
DNI	70123443
Cargo	Especialista de BBDD y GIS

**9. Personal Evaluador**

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

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

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

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	