



Oefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

ANEXOS

Oefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefaa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
Nº 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

ANEXO 1



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Versión digital del informe
N.º 091-2017-OEFA/DE-
SDCA-CMVA



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
Nº 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

ANEXO 2



Oefaa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Lista de instrumentos de gestión ambiental

Oefaa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefaa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
Nº 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900



PERÚ

Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADirección de Evaluación
Ambiental

«Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año del diálogo y la reconciliación nacional»

ANEXO 2. Lista de instrumentos de gestión ambiental

N.º	Administrado	Título del IGA	Número de Resolución	Fecha de aprobación	Organismo que aprobó
1		Estudio de impacto ambiental (EIA) del PM Quellaveco	Resolución Directoral N.º 266-2000-EM/DGAA	19 de diciembre de 2000	MINEM
2		Primera modificación del estudio de impacto ambiental (EIA) del PM Quellaveco: Cambio en la ubicación de la planta concentradora	Resolución Directoral N.º 140-2010-MEM/AAM	23 de abril de 2010	MINEM
3		Segunda modificación del estudio de impacto ambiental (EIA) del PM Quellaveco	Resolución Directoral N.º 319-2010-MEM/AAM	5 de octubre de 2010	MINEM
4	Anglo American Quellaveco S.A.	Tercera modificación del estudio de impacto ambiental (EIA) del PM Quellaveco	Resolución Directoral N.º 377-2012-MEM/AAM	14 de noviembre de 2012	MINEM
5		Informe técnico sustentitorio para la modificación del estudio de impacto ambiental (EIA) del proyecto Quellaveco	Resolución Directoral N.º 244-2014-MEM/AAM	22 de mayo de 2014	MINEM
6		Cuarta modificación del estudio de impacto ambiental (EIA) del PM Quellaveco	Resolución Directoral N.º 339-2015-MEM/DGAAAM	28 de agosto de 2015	MINEM
7		ITS para la Optimización de Componentes Auxiliares del Área de Mina del Proyecto Quellaveco Segundo Informe Técnico Sustentitorio del Proyecto Quellaveco	Resolución Directoral N.º 087-2017-SENACE/DCA	31 de marzo de 2017	SENACE
8			Resolución Directoral N.º 055-2018-SENACE-JEF/DEAR	20 de abril de 2018	SENACE

f

D

b/a

g

f

e

ANEXO 3



Oefaa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Participación ciudadana



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefaa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
Nº 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900



ANEXO 3.1

Oefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Participación
ciudadana del
27/02/2018 al
14/03/2018

Oefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe
Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
Nº 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

<p align="center">Dirección de Evaluación Ambiental</p> <p align="center">Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua</p> <p align="center">Acta de inicio de la ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua</p>	Fecha <u>28-02-18</u> Página: 1
---	--

NOTA: <i>Administrador local del agua - Moquegua</i>	REUNIÓN INTERNA		<input checked="" type="checkbox"/>
	REUNIÓN EXTERNA		

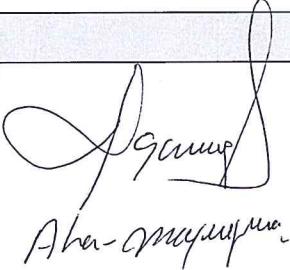
FECHA:	28.02.18	HORA INICIO:	10:30	HORA TÉRMINO:	11:00	LUGAR:	Moquegua
--------	----------	--------------	-------	---------------	-------	--------	----------

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Los profesionales de Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA dan por iniciada la etapa de ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, a realizarse en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua.
- El número de puntos de monitoreo programados de acuerdo con el Plan de Trabajo de la EAT es como se detalla a continuación:
 - 84 puntos de monitoreo de agua superficial (incluye ríos, quebradas, bofedales y manantiales)
 - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas
 - 50 puntos de monitoreo de sedimento
 - Adicionalmente se realizará una caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos.
- Al término de la ejecución del Plan de Trabajo de la EAT se levantará un acta de cierre de la actividad en la que se hará un breve resumen de lo realizado.

OBSERVACIONES: Se adjunta Plan de Trabajo de la EAT.

FIRMAS





Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Dirección de Evaluación Ambiental
Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento
e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua

Acta de inicio de la ejecución del monitoreo
ambiental participativo de la Evaluación Ambiental
Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el
distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua

Fecha 28.02.18

Página: 1

NOTA:	Gerencia Regional de Agricultura de Moquegua				REUNIÓN INTERNA	
					REUNIÓN EXTERNA	X
FECHA:	28.02.18	HORA INICIO:	12:00	HORA TÉRMINO:	12:30	LUGAR: Moquegua

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Los profesionales de Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA dan por iniciada la etapa de ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, a realizarse en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua.
- El número de puntos de monitoreo programados de acuerdo con el Plan de Trabajo de la EAT es como se detalla a continuación:
 - 84 puntos de monitoreo de agua superficial (incluye ríos, quebradas, bofedales y manantiales)
 - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas
 - 50 puntos de monitoreo de sedimento
 - Adicionalmente se realizará una caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos.
- Al término de la ejecución del Plan de Trabajo de la EAT se levantará un acta de cierre de la actividad en la que se hará un breve resumen de lo realizado.

OBSERVACIONES: Se adjunta Plan de Trabajo de la EAT.

FIRMAS

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

.....
ING. JORGE ARNALDO GHERSI CÁCERES
GERENTE REGIONAL



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

**Dirección de Evaluación Ambiental
Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento
e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua**

**Acta de inicio de la ejecución del monitoreo
ambiental participativo de la Evaluación Ambiental
Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el
distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua**

Fecha 28-02-18

Página: 1

NOTA: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORATA

REUNIÓN INTERNA

REUNIÓN EXTERNA

X

FECHA: 28-02-18 HORA INICIO: 14:00 HORA TÉRMINO: 14:30 LUGAR: TORATA

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Los profesionales de Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA dan por iniciada la etapa de ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, a realizarse en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua.
- El número de puntos de monitoreo programados de acuerdo con el Plan de Trabajo de la EAT es como se detalla a continuación:
 - 84 puntos de monitoreo de agua superficial (incluye ríos, quebradas, bofedales y manantiales)
 - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas
 - 50 puntos de monitoreo de sedimento
 - Adicionalmente se realizará una caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos.
- Al término de la ejecución del Plan de Trabajo de la EAT se levantará un acta de cierre de la actividad en la que se hará un breve resumen de lo realizado.

OBSERVACIONES: Se adjunta Plan de Trabajo de la EAT.

FIRMAS



FRAY LUIS YANAPA J.
70019558
TERCERO EVALUADOR
OEFA.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORATA

.....
Abog. MIGUEL VASQUEZ HIGINIO
GERENTE MUNICIPAL MDT

<p>Dirección de Evaluación Ambiental Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en el área de influencia del proyecto minero Quellaveco, distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua</p> <p>Acta de Reunión Entrega de resultados de la EAT 2017</p>	<p>Fecha: 02.03.18 Página: 1</p>
---	--------------------------------------

NOTA:				REUNIÓN INTERNA		
	HORA INICIO:	9:00	HORA TÉRMINO:	11:00	LUGAR:	<i>Puente Bello</i>

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Ejecución de la EAT Quellaveco en época húmeda en el área de abastecimiento del proyecto minero Quellaveco

Nº	ACUERDOS
1.	El sr. Faustino Ramos Mamani acompañó al equipo de evaluadores del DEFA al muestreo en el punto RTITI-1 en representación del C.P Titire.
2.	Se le brindó el nombre y número del presidente del comité de monitoreo ambiental de Moquegua para coordinar su participación en futuras acciones
3.	
4.	
5.	

OBSERVACIONES


 Darwin Ronald Válcarcel Rojas
 DNI: 44208196
 Oefa



Faustino Ramos Mamani
DNI: 01274214
TENIENTE GOBERNADOR
DE C.P. TITIRE

 Oficina de Evaluación y Fomento Ambiental	Dirección de Evaluación Ambiental		
	Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en el área de influencia del proyecto minero Quellaveco, distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua		
Acta de Reunión Entrega de resultados de la EAT 2017		Fecha	Página:

RELACIÓN DE PARTICIPANTES

Nº	Apellidos y Nombres	Organización	DNI	Correo electrónico	Teléfono	Firma
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Dirección de Evaluación Ambiental
Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento
e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua

Acta de inicio de la ejecución del monitoreo
ambiental participativo de la Evaluación Ambiental
Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el
distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua

Fecha **02.03.18**

Página: 1

NOTA:	<i>Oficina defensorial de Moquegua</i>				REUNIÓN INTERNA	
					REUNIÓN EXTERNA	X
FECHA:	02.03.18	HORA INICIO:	9:00	HORA TÉRMINO:	9:30	LUGAR: <i>Moquegua</i>

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Los profesionales de Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA dan por iniciada la etapa de ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, a realizarse en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua.
- El número de puntos de monitoreo programados de acuerdo con el Plan de Trabajo de la EAT es como se detalla a continuación:
 - 84 puntos de monitoreo de agua superficial (incluye ríos, quebradas, bofedales y manantiales)
 - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas
 - 50 puntos de monitoreo de sedimento
 - Adicionalmente se realizará una caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos.
- Al término de la ejecución del Plan de Trabajo de la EAT se levantará un acta de cierre de la actividad en la que se hará un breve resumen de lo realizado.

OBSERVACIONES: Se adjunta Plan de Trabajo de la EAT.**FIRMAS**

MANUEL RICARDO AMAT LLERENA
Jefe de la Oficina Defensorial de Moquegua
Defensoría del Pueblo



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Dirección de Evaluación Ambiental
**Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento
e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua**
**Acta de inicio de la ejecución del monitoreo
ambiental participativo de la Evaluación Ambiental
Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el
distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua**

Fecha 06.03.18

Página: 1

NOTA: Oficina de enlace MINAM - Moquegua				REUNIÓN INTERNA	
				REUNIÓN EXTERNA	X
FECHA:	06.03.18	HORA INICIO:	16:00	HORA TÉRMINO:	16:30

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Los profesionales de Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA dan por iniciada la etapa de ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, a realizarse en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua.
- El número de puntos de monitoreo programados de acuerdo con el Plan de Trabajo de la EAT es como se detalla a continuación:
 - 84 puntos de monitoreo de agua superficial (incluye ríos, quebradas, bofedales y manantiales)
 - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas
 - 50 puntos de monitoreo de sedimento
 - Adicionalmente se realizará una caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos.
- Al término de la ejecución del Plan de Trabajo de la EAT se levantará un acta de cierre de la actividad en la que se hará un breve resumen de lo realizado.

OBSERVACIONES: Se adjunta Plan de Trabajo de la EAT.

FIRMAS

María B. Barrios M.
OFICINA GARCEZ
MINAM - MOQ.



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

**Dirección de Evaluación Ambiental
Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento
e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua**

**Acta de cierre de la ejecución del monitoreo
ambiental participativo de la Evaluación Ambiental
Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el
distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua**

Fecha **15-03-18**

Página: 1

NOTA: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORATA

REUNIÓN INTERNA

REUNIÓN EXTERNA

X

FECHA:	15-03-18	HORA INICIO:	12:00	HORA TÉRMINO:	12:30	LUGAR:	TORATA
--------	-----------------	--------------	--------------	---------------	--------------	--------	---------------

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- En el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua, siendo las **12:00** horas del día quince de marzo de dos mil dieciocho, se reunieron el (la) representante de **la municipalidad distrital de Torata**, con los representantes de la Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA, organismo ejecutor del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua en el área de influencia del proyecto minero Quellaveco, con el fin de suscribir el Acta de Cierre respectiva. Por medio del presente documento se deja constancia de la culminación de la actividad programada y se informa sobre el total de muestras obtenidas por componente ambiental, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

PROGRAMADO	EJECUTADO
<ul style="list-style-type: none"> - 84 puntos de monitoreo de agua superficial - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 50 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - 61 puntos de monitoreo de agua superficial - 45 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 30 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos

- Se suscribe la presente acta en señal de conformidad de la actividad realizada.

FIRMAS

FRAY LUIS YANDIA H.
70019558
TERCERO EVALUADOR
OEFA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORATA

.....
Abog. MIGUEL C. VASQUEZ HIGGINS
GERENTE MUNICIPAL MDT

Dirección de Evaluación Ambiental
Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento
e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto,
departamento de Moquegua

<p style="text-align: center;">Acta de cierre de la ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua</p>	Fecha _____ Página: 1
---	--

NOTA:	<i>Oficina de enlace MINAM - Moquegua</i>				REUNIÓN INTERNA	
					REUNIÓN EXTERNA	X
FECHA:	15.03.18	HORA INICIO:	16:00	HORA TÉRMINO:	16:30	LUGAR:

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- En el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua, siendo las *16:30* horas del día quince de marzo de dos mil dieciocho, se reunieron el (la) representante de *la...Oficina...de...enlace...MINAM...Moquegua* con los representantes de la Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA, organismo ejecutor del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua en el área de influencia del proyecto minero Quellaveco, con el fin de suscribir el Acta de Cierre respectiva. Por medio del presente documento se deja constancia de la culminación de la actividad programada y se informa sobre el total de muestras obtenidas por componente ambiental, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

PROGRAMADO	EJECUTADO
<ul style="list-style-type: none"> - 84 puntos de monitoreo de agua superficial - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 50 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - 61 puntos de monitoreo de agua superficial - 45 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 30 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos

- Se suscribe la presente acta en señal de conformidad de la actividad realizada.

FIRMAS


Maria Barrion P.
OFICINA ENLACE.
MINAM - MOQ.

Dirección de Evaluación Ambiental Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua	Acta de cierre de la ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua	Fecha <u>15.03.18</u>
		Página: 1

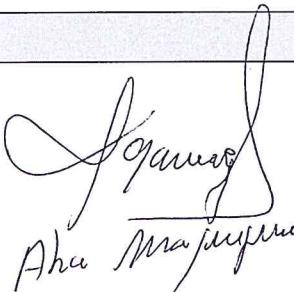
NOTA: <u>Administrador local del agua - Moquegua</u>	REUNIÓN INTERNA	
	REUNIÓN EXTERNA	<input checked="" type="checkbox"/>
FECHA: <u>15.03.18</u> HORA INICIO: <u>16:30</u> HORA TÉRMINO: <u>17:00</u> LUGAR: <u>Moquegua</u>		

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- En el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua, siendo las 16:30 horas del día quince de marzo de dos mil dieciocho, se reunieron el (la) representante deAdministrador local del agua - Moquegua con los representantes de la Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA, organismo ejecutor del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua en el área de influencia del proyecto minero Quellaveco, con el fin de suscribir el Acta de Cierre respectiva. Por medio del presente documento se deja constancia de la culminación de la actividad programada y se informa sobre el total de muestras obtenidas por componente ambiental, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

<u>PROGRAMADO</u>	<u>EJECUTADO</u>
<ul style="list-style-type: none"> - 84 puntos de monitoreo de agua superficial - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 50 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - 61 puntos de monitoreo de agua superficial - 45 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 30 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos
<ul style="list-style-type: none"> - Se suscribe la presente acta en señal de conformidad de la actividad realizada. 	

FIRMAS



<p align="center">Dirección de Evaluación Ambiental</p> <p align="center">Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua</p> <p align="center">Acta de cierre de la ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua</p>	Fecha 15.03.18 Página: 1
---	---

NOTA:	<i>Gerencia Regional de Agricultura de Moquegua</i>	REUNIÓN INTERNA	
		REUNIÓN EXTERNA	X
FECHA:	15.03.18	HORA INICIO:	HORA TÉRMINO:
AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN			

- En el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua, siendo las horas del día quince de marzo de dos mil dieciocho, se reunieron el (la) representante de con los representantes de la Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA, organismo ejecutor del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua en el área de influencia del proyecto minero Quellaveco, con el fin de suscribir el Acta de Cierre respectiva. Por medio del presente documento se deja constancia de la culminación de la actividad programada y se informa sobre el total de muestras obtenidas por componente ambiental, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

PROGRAMADO	EJECUTADO
<ul style="list-style-type: none"> - 84 puntos de monitoreo de agua superficial - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 50 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - 61 puntos de monitoreo de agua superficial - 45 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 30 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos

- Se suscribe la presente acta en señal de conformidad de la actividad realizada.

FIRMAS

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. JORGE ARNALDO GHERESI CÁCERES
GERENTE REGIONAL

Dirección de Evaluación Ambiental
Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua
Acta de cierre de la ejecución del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua

Fecha *15.03.18*

Página: 1

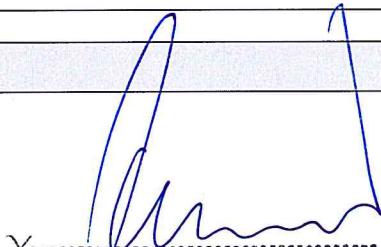
NOTA:	<i>Oficina defensorial de Moquegua</i>			REUNIÓN INTERNA	
				REUNIÓN EXTERNA	X
FECHA:	15.03.18	HORA INICIO:		HORA TÉRMINO:	LUGAR: <i>Moquegua</i>

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- En el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua, siendo las horas del día quince de marzo de dos mil dieciocho, se reunieron el (la) representante de con los representantes de la Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA, organismo ejecutor del monitoreo ambiental participativo de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizado en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua en el área de influencia del proyecto minero Quellaveco, con el fin de suscribir el Acta de Cierre respectiva. Por medio del presente documento se deja constancia de la culminación de la actividad programada y se informa sobre el total de muestras obtenidas por componente ambiental, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

PROGRAMADO	EJECUTADO
<ul style="list-style-type: none"> - 84 puntos de monitoreo de agua superficial - 84 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 50 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos 	<ul style="list-style-type: none"> - 61 puntos de monitoreo de agua superficial - 45 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas - 30 puntos de monitoreo de sedimento - Caracterización geológica en zonas aledañas a los puntos de monitoreo de agua y reconocimiento de las zonas de muestreo de suelos

- Se suscribe la presente acta en señal de conformidad de la actividad realizada.

FIRMAS

MANUEL RICARDO AMAT LLERENA
 Jefe de la Oficina Defensorial de Moquegua
 Defensoría del Pueblo



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Dirección de Evaluación Ambiental

Evaluación Ambiental Temprana (EAT) de calidad del agua, sedimento e hidrobiología en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua
Etapa de ejecución de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en época húmeda, realizada en el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua

Fecha 15-03-2018

Página:

RELACIÓN DE PARTICIPANTES

Nº	Apellidos y Nombres	Organización	DNI	Correo electrónico	Teléfono	Firma
1	Vasquez Bixio Pujol	NDI	069799605	Wlasequvez66@gmail.com	994432840	
2	Yanara Huaquisto Troy Lwin	OFA	70019558	de930@ofa.gob.pe	976224727	
3	Barejos Huamani, Maria E	Minn - MOQ.	30860841	mbarrios@minn.gob.pe.	953527332.	
4	Dayanna Gonda Fidal Montano	Aha.maqayra	07297257	fdayana2@gmail.com	975137723	
5	Jorge Cáceres Jorge Agriettura-mog	096132373	Jorgegheris@hotmail.com	Jorgegheris@hotmail.com	953633473	
6	Manuel Amat Llerena	Defensoria del Pueblo	2931685	manut@defensoria.gob.pe	953686750	
7						
8						

ANEXO 3.2



Oefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Participación
ciudadana del
**04/06/2018 al
19/06/2018**

@

@

Oefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

www.oefa.gob.pe

Dirección de Evaluación

Av. Faustino Sánchez Carrión
Nº 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

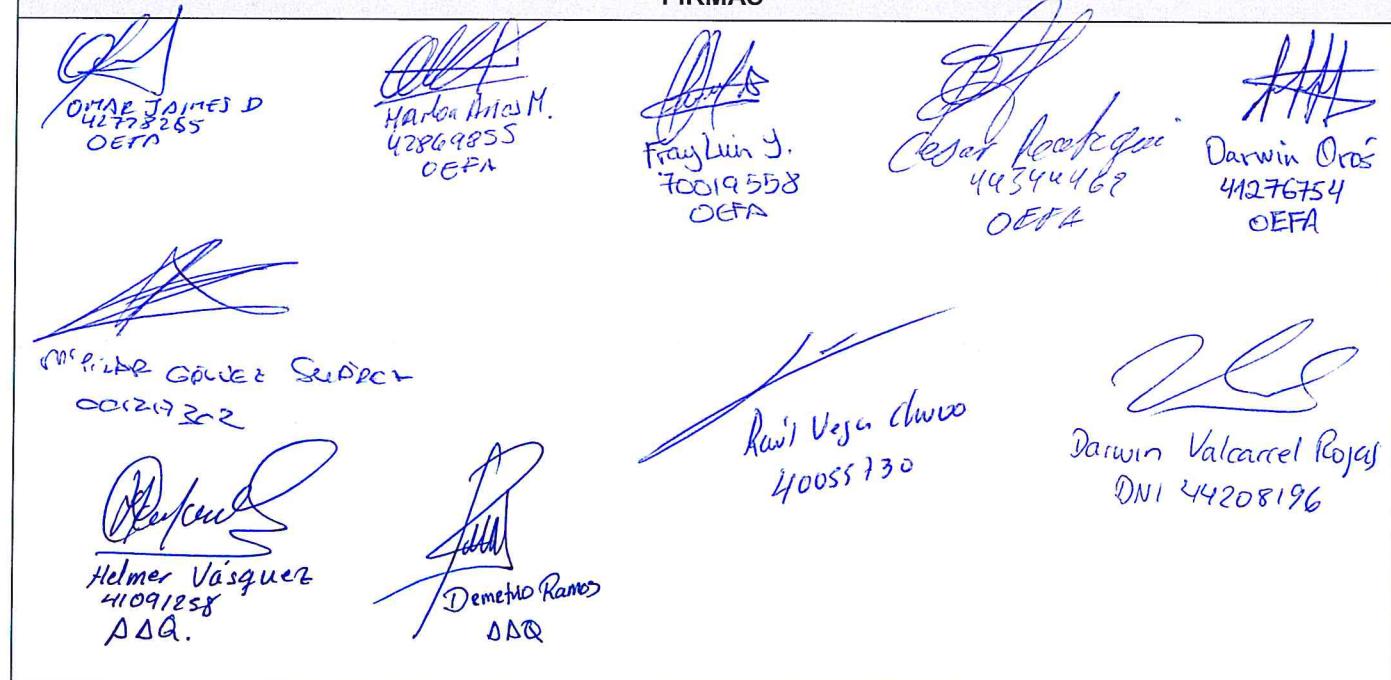
NOTA:				REUNIÓN INTERNA		<input checked="" type="checkbox"/>
				REUNIÓN EXTERNA		
FECHA:	09/06/18	HORA INICIO:	19:00	HORA TÉRMINO:	18:00	LUGAR:

AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Los profesionales de Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA dan por iniciado el monitoreo de agua subterránea y suelo, además, de una caracterización de ecosistemas frágiles en la zona de abastecimiento del área de influencia del proyecto minero Quellaveco, en el marco de la etapa de ejecución de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT), actividad que se realizará en los distritos de Torata, Moquegua y Carumas, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua.
- La evaluación ambiental se realizará de acuerdo al siguiente detalle:
 - 23 puntos de monitoreo de agua superficial
 - 23 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas
 - 34 puntos de monitoreo de suelo
 - 9 calicatas
 - 9 muestras de tejido vegetal en bofedales
 - 4 líneas tomográficas en bofedales
 - 20 puntos de monitoreo de agua subterránea en piezómetros
 - 14 puntos de monitoreo de agua en manantiales
 - 60 puntos de monitoreo de suelo para determinar el nivel de fondo
- Al término de las actividades de monitoreo se elaborará un acta de cierre, en la cual se hará un breve resumen de lo ejecutado.

OBSERVACIONES: Se adjunta resumen del Plan de Trabajo.

FIRMAS





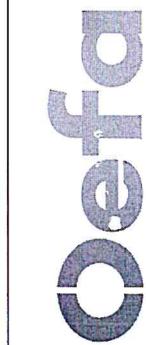
Dirección de Evaluación Ambiental

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Etapa de ejecución de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en los distritos de Torata,
Moquegua y Carumas, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua

Relación de participantes		Fecha	Página:

Nº	Apellidos y Nombres	Organización	DNI	Correo electrónico	Teléfono	Firma
1	Juan De la O, Oscar Hernán	OEFA	42778265	onekimendela0@gmail.com	993232475	
2	Arias Morales, Norton	OEFA	42869855	marlon.arios.morales.1@ymail.com	9930411508	
3	Hanupa Huacquista, Fray Luis	OEFA	70019558	fray.yamapa.huacquista@gmail.com	976224722	
4	Cesteguez Valle Cesar	OEFA	44344962	csoi.nicolasi.valle@gmail.com	997887846	
5	Oros Guzmán, Darwin Ernesto	OEFA	410276754	doroso@oefa.gob.pe	996120167	
6	Gómez e Serréz, Morales del Pilar	OEFA	001217302	elias.serréz@oefa.gob.pe	9948514087	
7	Dawil Vega Choco.	OEFA	40055730	magnoresa@gmail.com.	4005555555	
8	Valcarcel Rojas, Darwin Ronald	OEFA	44208196	divalcarcel@oefa.gob.pe	950479953	



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Dirección de Evaluación Ambiental

Etapa de ejecución de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en los distritos de Torata,
Moquegua y Carumas, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua

Relación de participantes

Página:

9 Visquier Vásquez , Helmer Anglo American Quellaveco	41091258 helmer.vasquez@ angloamerican.com	976357124 demetrio.camoso@ angloamerican.com	953698603 jor					
10 Ramos Centeno, Demetrio Anglo American Quellaveco	10752070							
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								

NOTA:					REUNIÓN INTERNA	
					REUNIÓN EXTERNA	X

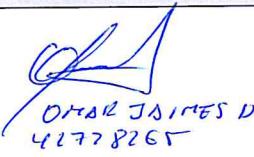
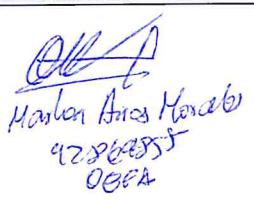
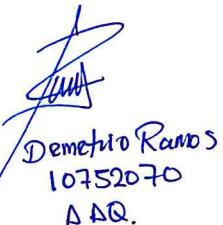
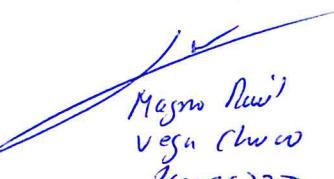
FECHA:	19/06/18	HORA INICIO:	11:00	HORA TÉRMINO:	12:00	LUGAR:	ODE Moquegua
--------	----------	--------------	-------	---------------	-------	--------	--------------

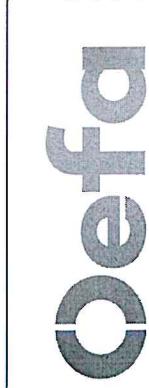
AGENDA Y DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- En el distrito de Torata, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua, siendo las ...11..... horas del 19/06/18 se reunieron el (la) representante deAnglo American Quellaveco..... con los representantes de la Subdirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental del OEFA, quienes desarrollaron la etapa de ejecución de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT), realizada en el área de influencia del proyecto minero Quellaveco, ubicada en los distritos de Torata, Moquegua y Carumas, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua, con el fin de suscribir el Acta de Cierre respectiva. Por medio del presente documento se deja constancia de la culminación de la actividad programada y se informa sobre lo ejecutado por componente ambiental, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

<u>PROGRAMADO</u>	<u>EJECUTADO</u>
<ul style="list-style-type: none"> • 23 puntos de monitoreo de agua superficial • 23 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas • 34 puntos de monitoreo de suelo • 9 calicatas • 9 muestras de tejido vegetal en bofedales • 4 líneas tomográficas en bofedales • 20 puntos de monitoreo de agua subterránea en piezómetros • 14 puntos de monitoreo de agua en manantiales • 60 puntos de monitoreo de suelo para determinar el nivel de fondo 	<ul style="list-style-type: none"> • 19 puntos de monitoreo de agua superficial • 17 puntos de monitoreo de comunidades hidrobiológicas • 38 puntos de monitoreo de suelo • 9 calicatas • 9 muestras de tejido vegetal en bofedales • 4 líneas tomográficas en bofedales • 10 puntos de monitoreo de agua subterránea en piezómetros • 10 puntos de monitoreo de agua en manantiales • 60 puntos de monitoreo de suelo para evaluación de nivel de fondo

- Se suscribe la presente acta en señal de conformidad de la actividad realizada.

FIRMAS
 OSCAR JAIMES S 41778265  Marlon Ariza Morote 4286855 OEFA  Fray Luis Y 7004558 OEFA  Cesar Recofazor 44341467 OEFA  Darwin Oroz 41276754 OEFA  Mored del Ríos Gálvez Serríez 001217302  Helmer Vásquez 41091258 ODO  Demetrio Ríos 10752070 DDO.  Magno Ruiz Vega Chwao 40055730  Darwin Válcarcel Rojas DNI 44208196



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Oefaa	Etapa de ejecución de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en los distritos de Torata, Moquegua y Carumas, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua
	Relación de participantes

Fecha

19/06/18

Página:

Dirección de Evaluación Ambiental

Jaime De la O, Omar Hernán OEFIA

Arias Morales, Morton OEFIA

Yanapeq Juaquinto, Fray Luis OEFIA

Reyes Valles Cesar OEFIA

Orosí Guzmán, Darwin Ernesto OEFIA

Gárate Sánchez, Marisol del Pino OEFIA

Vega Chuco Rawi OEFIA

Valcarcel Rojas, Darwin Ronal OEFIA

Nº	Apellidos y Nombres	Organización	DNI	Correo electrónico	Teléfono	Firma
1	Jaime De la O, Omar Hernán	OEFIA	42728265	oncr.jaime.dela@gmail.com	993232475	
2	Arias Morales, Morton	OEFIA	42860855	marianos.morales10@gmail.com		
3	Yanapeq Juaquinto, Fray Luis	OEFIA	70019558	fray.yanapeq.juaquinto@gmail.com.	976224722	
4	Reyes Valles Cesar	OEFIA	14344462	Cesar.reyes.valle@gmail.com	997887846	
5	Orosí Guzmán, Darwin Ernesto	OEFIA	41276754	dorosio@oefia.gob.pe	996120467	
6	Gárate Sánchez, Marisol del Pino	OEFIA	01219302	gil.sanchez.silva@gmail.com	945454545	
7	Vega Chuco Rawi	OEFIA	40055730	magnovesa@gmail.com	996250309	
8	Valcarcel Rojas, Darwin Ronal	OEFIA	44208196	dvalcarcel@oefia.gob.pe	950479953	

Dirección de Evaluación Ambiental

Etapa de ejecución de la Evaluación Ambiental Temprana (EAT) en los distritos de Torata,
Moquegua y Carumas, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental	Relación de participantes			Fecha	Página:
	Nombre	Apellido	Organización		
9	Vásquez Vásquez, Helmer	Anglo American Occelvoso	L1091258	helmer.vasquezvasquez @ angloamerican.com	976357174 
10	Ramos Centeno, Demetrio	Anglo American Quellaveco	10752070	demetrio.ramos@ angloamerican.com	953698603 
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

ANEXO 4



Oefaa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

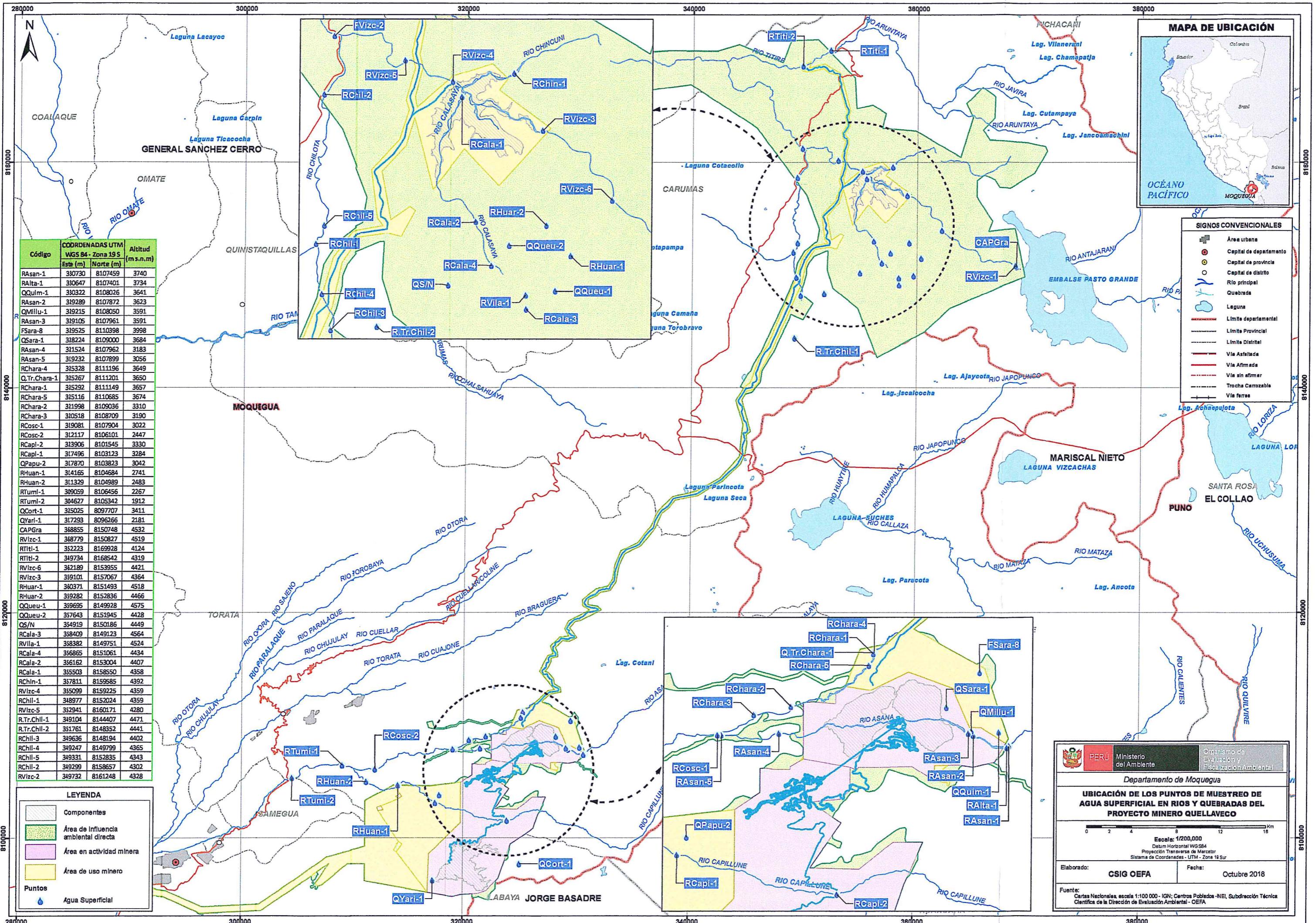
Mapas

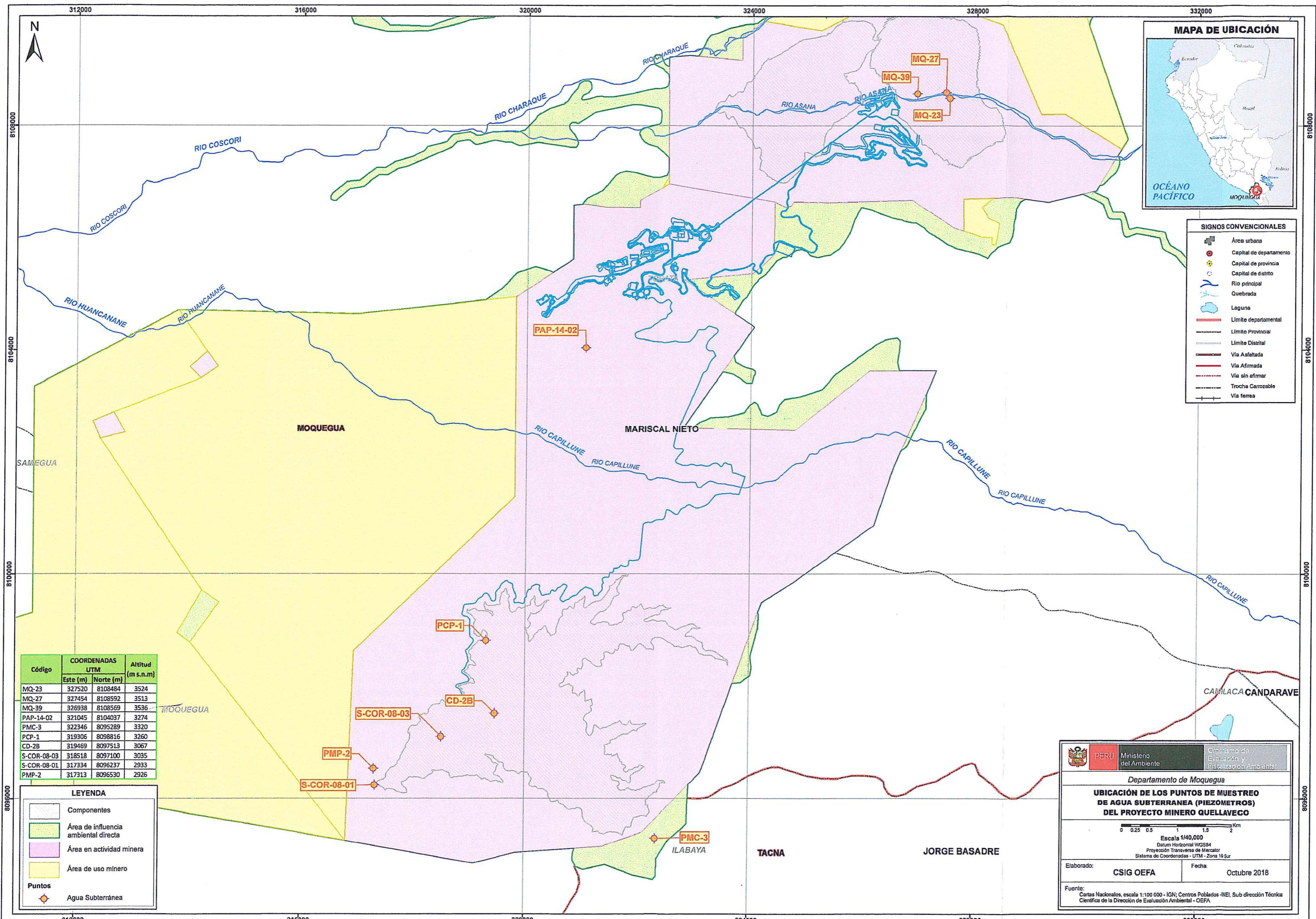
Oefaa

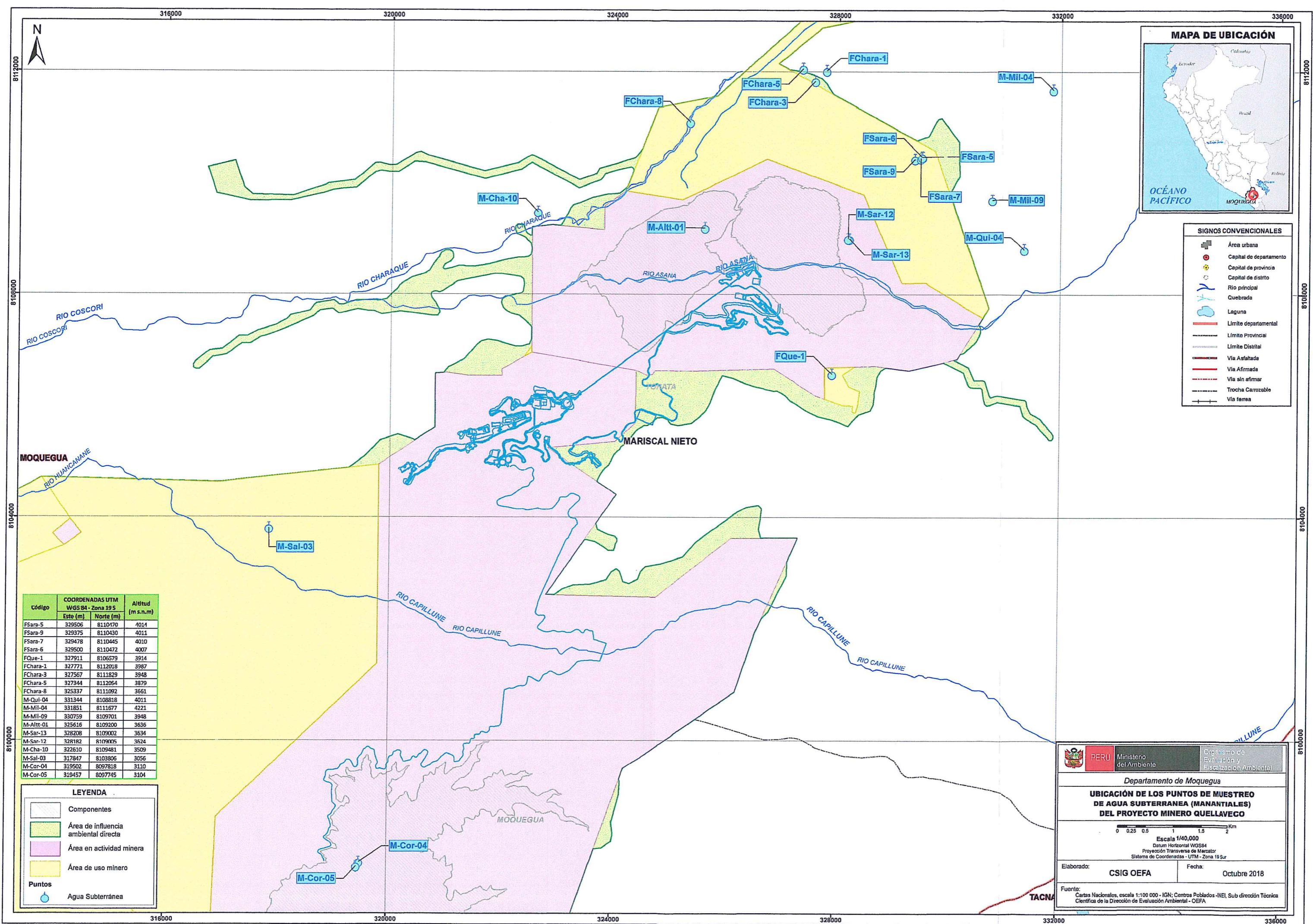
Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

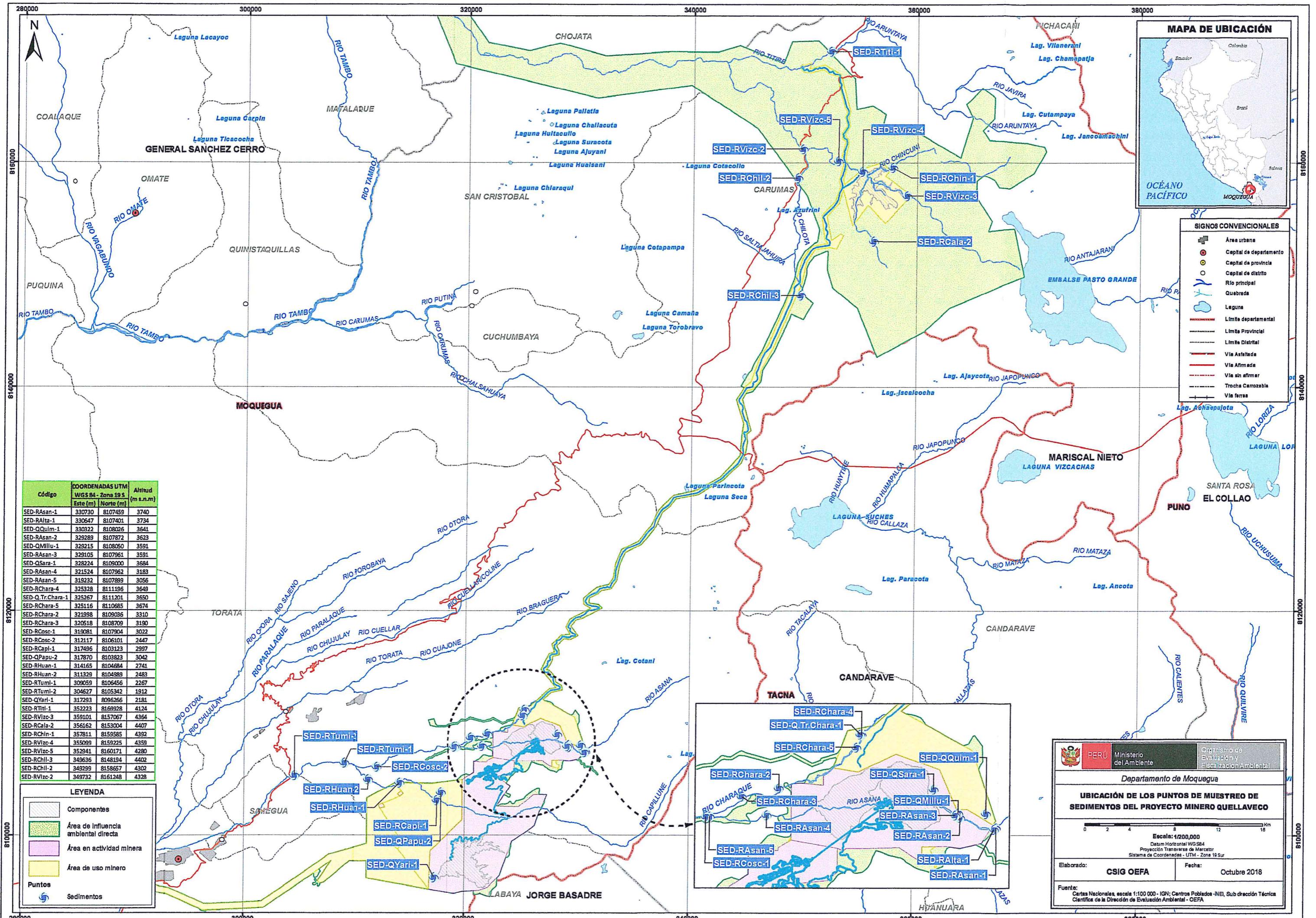
www.oefaa.gob.pe
Dirección de Evaluación

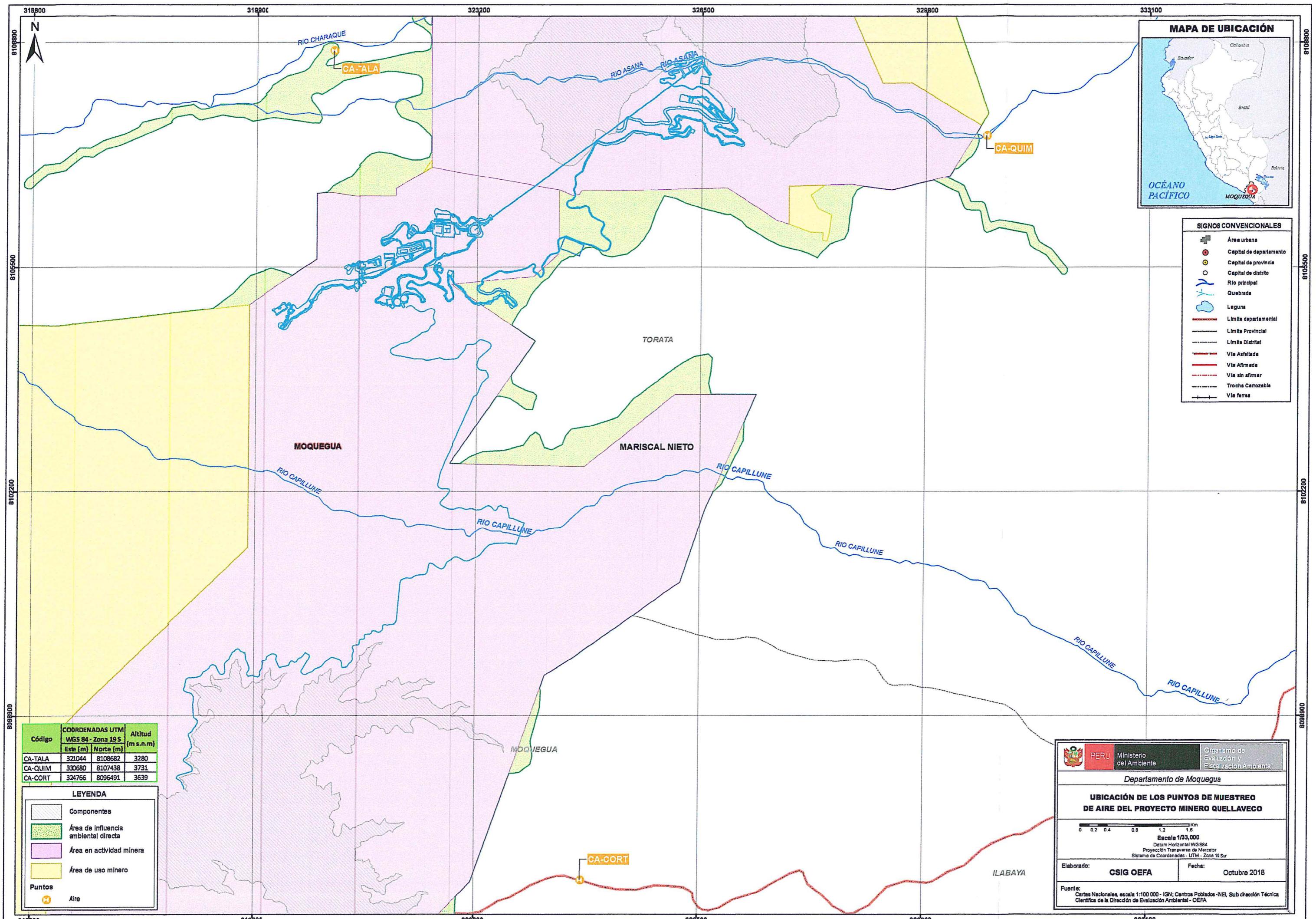
Av. Faustino Sánchez Carrión
Nº 603, 607 y 615
Jesús María - Lima, Perú
Teléf.: (511) 204 9900

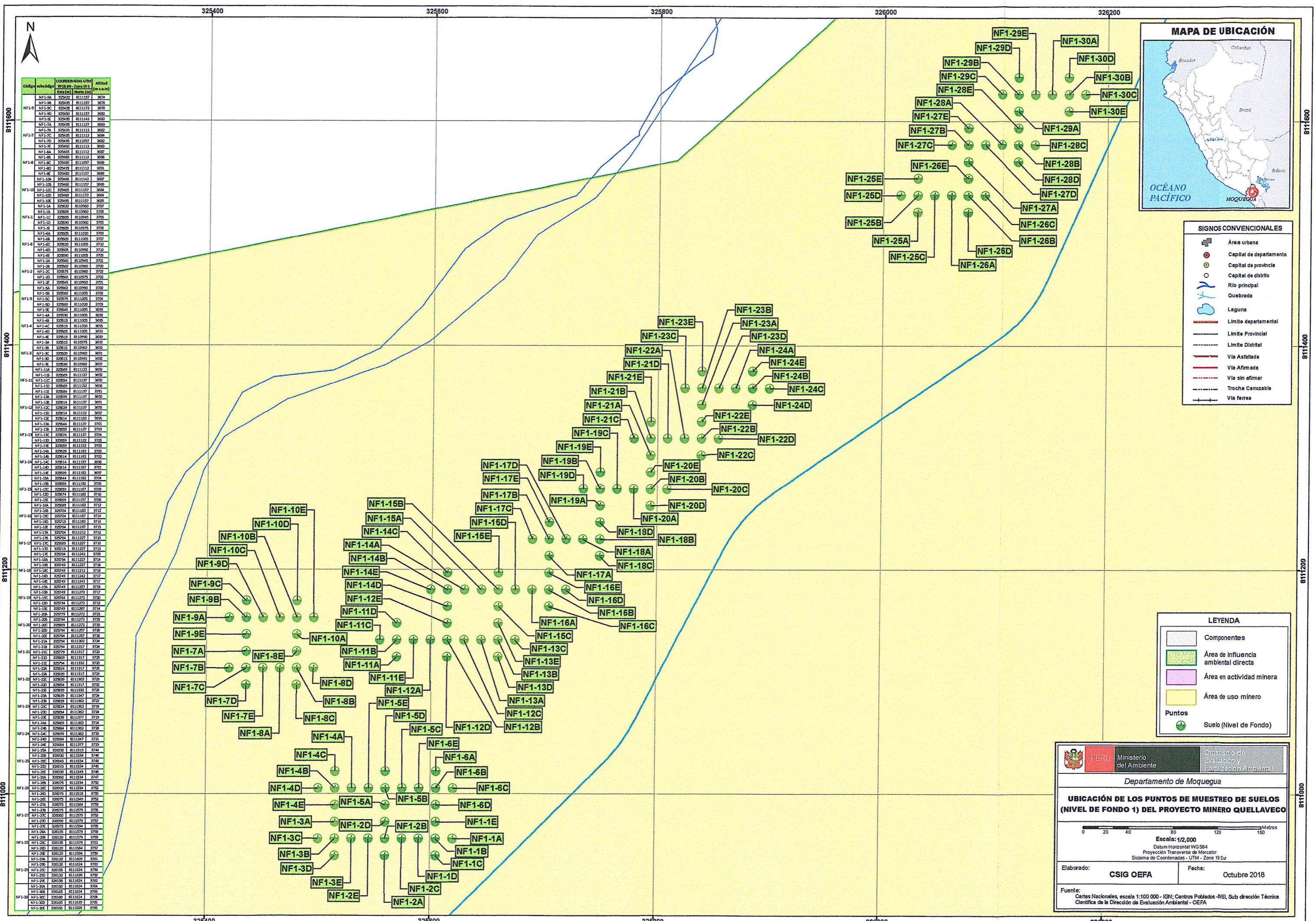












MAPA DE UBICACIÓN



SÍGNOS CONVENCIONALES

- Área urbana
- Capital de departamento
- Capital de provincia
- Capital de distrito
- Río principal
- Quebrada
- Laguna
- Limite departamental
- Limite Provincial
- Limite Distrital
- Vía Asfaltada
- Vía Afirmada
- Vía sin afirmar
- Trocha Carrozable
- Vía ferrea

LEYENDA

- | |
|--|
| ■ Componentes |
| ■ Área de influencia ambiental directa |
| ■ Área en actividad minera |
| ■ Área de uso minero |
| Puntos |
| ● Suelo (Nivel de Fondo) |

PERÚ Ministerio del Ambiente Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Departamento de Moquegua

UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MUESTREO DE SUELOS (NIVEL DE FONDO 2) DEL PROYECTO MINERO QUELLAVECO

0 20 40 60 80 100 120 140 160 Metros

Escala: 1:2,500
Datum Horizontal WGS84
Proyección Transversa de Mercator
Sistema de Coordenadas - UTM - Zona 19 Sur

Elaborado: CSIG OEFA Fecha: Octubre 2018

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN - Centros Poblados - INEI, Sub dirección Técnica Científica de la Dirección de Evaluación Ambiental - OEFA

