



Seguimiento y verificación de los  
compromisos entre Anglo American  
y la región Moquegua en el marco  
de la Mesa de Diálogo

---

**Reporte de Gestión  
a 2022**



Miembros del Comité de Monitoreo de Quellaveco | 2022

Contenido

<b>I</b>	<b>Presentación</b>	<b>04</b>
<b>II</b>	<b>Comité de Monitoreo de Quellaveco</b>	<b>06</b>
<b>A.</b>	<b>Institucionalidad del Comité</b>	08
<b>B.</b>	<b>Organización</b>	14
<b>C.</b>	<b>Integrantes del Comité de Monitoreo de Quellaveco 2012-2022</b>	16
1.	Período 2012-2018	16
2.	Período 2019-2021	17
3.	Período 2022	18
<b>D.</b>	<b>Principales decisiones estratégicas del Comité</b>	20



**III** Seguimiento de los compromisos de Anglo American Quellaveco durante la construcción de la mina **24**

<b>A.</b>	<b>Compromisos de la Mesa de Diálogo</b>	26	3.	Seguimiento al desarrollo de obras	61
<b>B.</b>	<b>Avance en los compromisos de la Mesa de Diálogo</b>	28	<b>E.</b>	<b>Iniciativas para el desarrollo de proveedores locales</b>	62
1.	Compromisos cumplidos	28	1.	Capacitación para el fortalecimiento de empresarios locales	62
2.	Compromisos de cumplimiento continuo	34	2.	Seguimiento de compras locales	65
3.	Compromisos en ejecución	39	3.	Tecnología digital para promover la proyección local	66
4.	Compromisos para la etapa de operación de la mina	45	4.	Verificación directa de procesos de licitación	69
<b>C.</b>	<b>Iniciativas para el cumplimiento de los compromisos ambientales</b>	46	5.	Indicadores del seguimiento de desarrollo de proveedores locales	69
1.	Monitoreos participativos incluso durante la pandemia	46	<b>F.</b>	<b>Iniciativas para promover el empleo local</b>	70
2.	Participación de entidades públicas y privadas en la labor de monitoreo ambiental	47	1.	Mecanismos de contratación local	72
3.	Monitoreo riguroso de más áreas y parámetros ambientales	49	2.	Capacitación y acreditación	78
4.	Independencia en la ejecución de estudios ambientales	49	3.	Indicadores del seguimiento de compromisos de mano de obra local	79
5.	Ampliación de funciones del subgrupo de monitoreo ambiental participativo	50	<b>G.</b>	<b>Nuevos retos en la etapa de operación de la mina</b>	80
6.	Indicadores de la labor de seguimiento de compromisos ambientales	51	<b>D.</b>	<b>Aporte de Responsabilidad Social - Fondo de Desarrollo de Moquegua.</b>	52
<b>D.</b>	<b>Aporte de Responsabilidad Social - Fondo de Desarrollo de Moquegua.</b>	52	1.	Adelanto de 100 millones al Fondo de Desarrollo de Moquegua	53
1.	Adelanto de 100 millones al Fondo de Desarrollo de Moquegua	53	2.	Reasignación para hacer frente a la pandemia	60
2.	Reasignación para hacer frente a la pandemia	60			



# I. Presentación



Sesión del Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Municipalidad Provincial de Ilo | 02-06-22



Entre 2011 y 2012, la región Moquegua fue escenario de un consenso ejemplar en el país: ante la mirada nacional, como dan cuenta los medios de ese entonces, después de un singular proceso participativo que duró año y medio, autoridades (nacionales, regionales y municipales), organizaciones de la sociedad civil, comunidades y la empresa Anglo American Quellaveco definieron compromisos para promover el desarrollo sostenible regional y proteger el ambiente.

Después de sesenta y dos sesiones de trabajo en una mesa de diálogo, en agosto de 2012 la empresa suscribió veintiséis compromisos relacionados con el uso adecuado del agua, el cuidado del ambiente y la promoción del desarrollo sostenible regional. El proceso participativo fue reconocido en el ámbito regional y nacional.

Para vigilar el cumplimiento de estos compromisos, en 2012 se constituyó el Comité de Monitoreo, Verificación y Seguimiento de los

acuerdos de la Mesa de Diálogo de Quellaveco (hoy denominado Comité de Monitoreo de Quellaveco), que actualmente me honra presidir, y que está integrado por representantes de la Presidencia del Consejo de Ministros, el Ministerio de Energía y Minas, las municipalidades provinciales de Mariscal Nieto, Ilo y General Sánchez Cerro, la municipalidad distrital de Torata, la sociedad civil de Ilo y Mariscal Nieto, la Comunidad Campesina de Tumilaca, Pocata, Coscore y Tala, y la empresa Anglo American.

Durante los primeros años el Co-

mité vigiló directamente los compromisos asumidos en la Mesa de Diálogo. Luego de iniciada la construcción de la mina, a fin de fortalecer su labor, en el 2019 se crearon los subgrupos de trabajo específicos para el seguimiento de los compromisos de contratación de mano de obra local y de desarrollo de proveedores locales.

El principal desafío que esta instancia tuvo que hacer frente fue definir un propósito, una visión común, y determinar un modelo de seguimiento riguroso, para lo cual se realizaron sesiones intensas de

planeamiento estratégico cuyos lineamientos facilitan la continua actualización y mejora de los mecanismos de monitoreo.

En el presente reporte se detalla el trabajo de seguimiento realizado por el Comité desde su creación en 2012 a noviembre de 2022. Se reporta también las acciones puestas en marcha para realizar el trabajo de verificación de cada uno de los compromisos, que la empresa debe cumplir durante las diferentes etapas de desarrollo del proyecto Quellaveco, en la región Moquegua.

Confiamos en que esta publicación se constituya en una herramienta para dar cuenta de la labor realizada por el Comité a las autoridades, las comunidades, la sociedad civil en su conjunto y todos los grupos que tengan interés genuino y estén comprometidos con el desarrollo sostenible de Moquegua.

**Zenón Cuevas Pare**  
Presidente del Comité de Monitoreo de Quellaveco



Sesión del Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Gobierno Regional de Moquegua



Sesión del Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Gobierno Regional de Moquegua | 13-07-22

## II.

# Comité de Monitoreo de Quellaveco



Sesión del Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Gobierno Regional de Moquegua



Es la instancia encargada, desde el 2012, de monitorear y verificar el cumplimiento de los acuerdos asumidos en la Mesa de Diálogo de Moquegua. Entre sus funciones destaca la de comunicar en el ámbito regional los resultados de los procesos de verificación, así como recomendar acciones para el cumplimiento de los acuerdos.

La creación del Comité se realizó mediante las siguientes normas emitidas por los gobiernos nacional y regional:



En marzo de 2012, a través de la Resolución Ministerial N° 66-2012-PCM, la Presidencia del Consejo de Ministros formalizó la creación del "Comité de Monitoreo, Seguimiento y Verificación de los Acuerdos de la Mesa de Diálogo para analizar la problemática minera del departamento de Moquegua".



En septiembre de 2012 el Gobierno Regional emitió la Resolución Ejecutiva Regional N° 1126-2012-GR/Moquegua, que conformó el "Comité de Monitoreo, Seguimiento y Verificación de Acuerdos de la Mesa de Diálogo".



## A. Institucionalidad del Comité

A través de la Resolución Ministerial N° 161-2019-PCM, el Comité de Monitoreo de Quellaveco se constituyó en el primer grupo de trabajo regional que logró alcance nacional, en vista de que la Secretaría



Sesión del Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Gobierno Regional de Moquegua

Técnica fue asumida directamente por la Presidencia del Consejo de Ministros y se dispuso, además, la incorporación de un representante del Ministerio de Energía y Minas.

En 2019 se diseñó el Plan estratégi-

co del Comité, que define de manera participativa un propósito común a través de su misión, visión y principios rectores que orientan la labor de sus integrantes y equipo de trabajo.



### Misión

Cumplir con el monitoreo, seguimiento, verificación y comunicación a la región de los acuerdos de la Mesa de Diálogo con Quellaveco.



### Visión

Ser el espacio de diálogo y monitoreo referente en el sector minero nacional por su contribución al desarrollo sostenible de la región Moquegua.



Visita guiada del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Presa Vizcachas | 13-05-21



Zenón Cuevas Pare | Gobernador Regional de Moquegua | Comité de Monitoreo de Quellaveco

Ese mismo año, el Comité puso en marcha un Plan de Trabajo para su fortalecimiento institucional que fue desarrollado por la reconocida firma GĔRENS Consultoría, orientado a cinco objetivos estratégicos:

- 01**

El fortalecimiento de la dimensión técnica y organizacional del Comité.
- 02**

La implementación de una organización virtual con adecuada gestión del conocimiento.
- 03**

La ejecución de una estrategia de comunicaciones.
- 04**

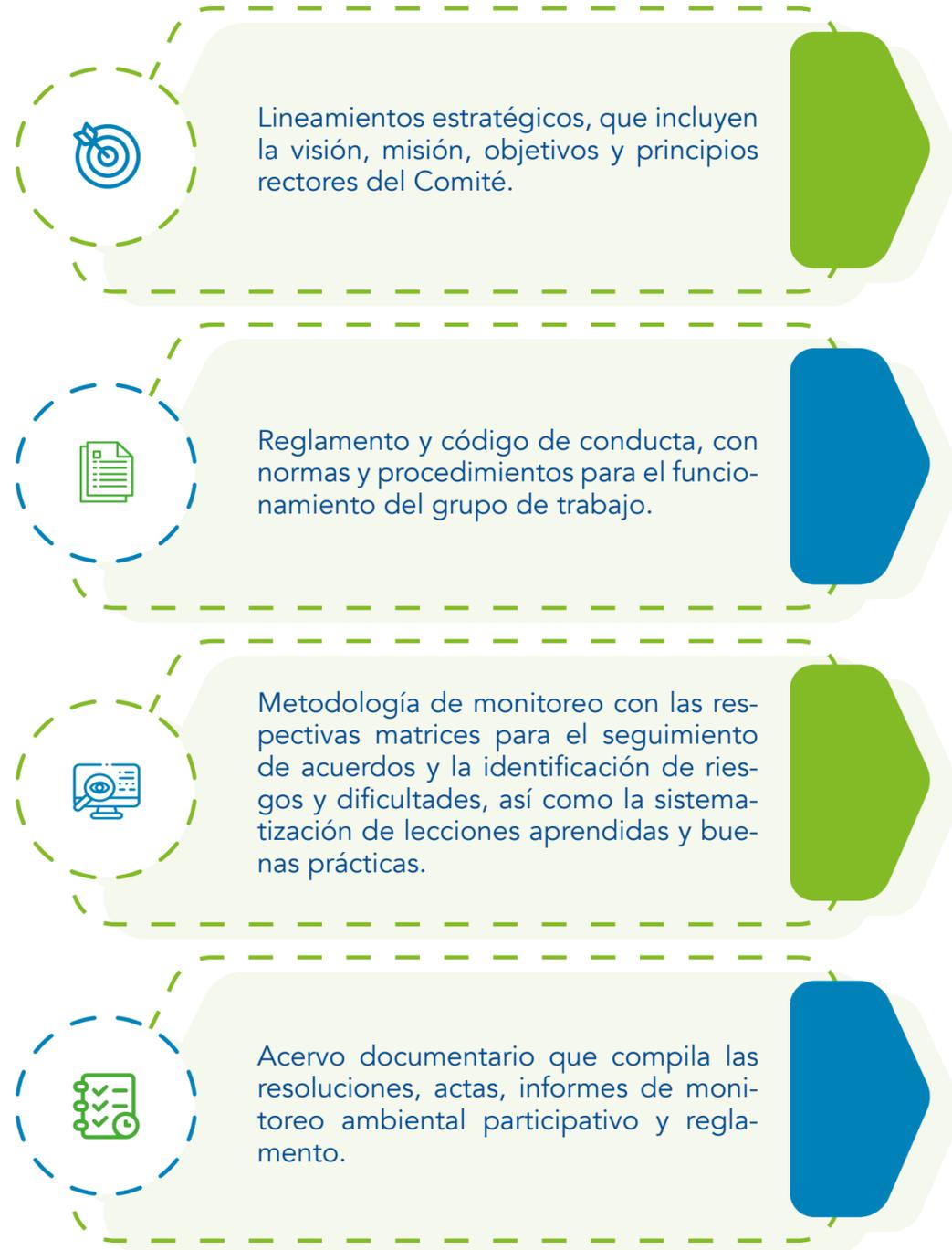
La gestión del financiamiento para el fortalecimiento del Comité.
- 05**

La articulación del cumplimiento de compromisos con otras iniciativas para el desarrollo regional de Moquegua.

El cumplimiento de estos objetivos facilita que el Comité, sus equipos de trabajo y los potenciales representantes cuenten con elementos imprescindibles para el desarrollo de sus funciones, entre los que destacan los siguientes:



Abraham Cárdenas | Alcalde provincial de Mariscal Nieto | Comité de Monitoreo de Quellaveco

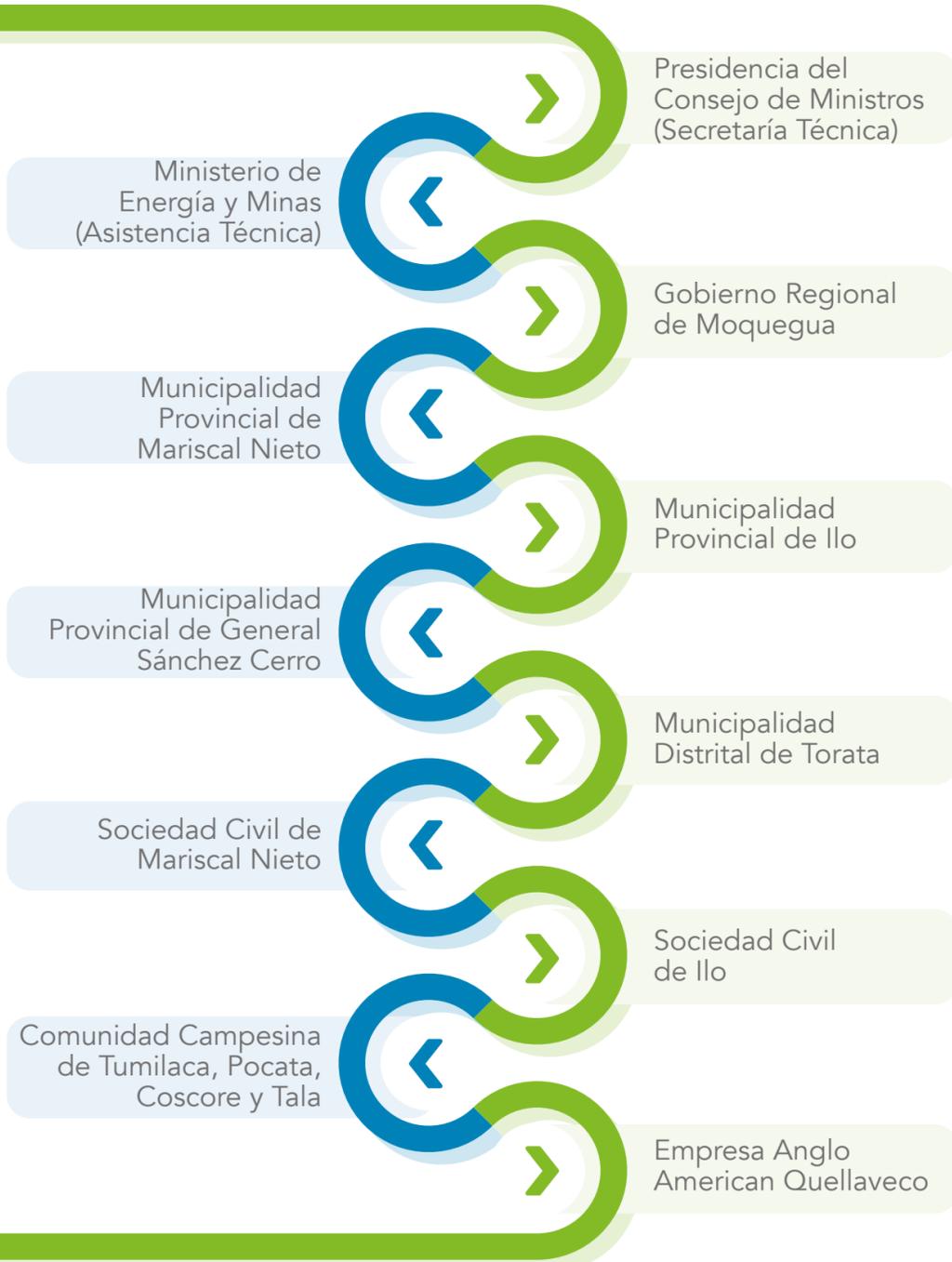


Jorge Oré | representante de la Sociedad civil de Mariscal Nieto | Comité de Monitoreo de Quellaveco



## B. Organización

El Comité de Monitoreo de Quellaveco está integrado por representantes de las autoridades y organizaciones nacionales, regionales y locales con interés legítimo en realizar seguimiento a los avances en los compromisos asumidos en la Mesa de Diálogo.



Edward Aliaga | representante de la Sociedad civil de Ilo | Comité de Monitoreo de Quellaveco

Está conformado por el pleno del Comité, una secretaría técnica y cuatro subgrupos de trabajo organizados para hacer seguimiento a los compromisos ambientales, de desarrollo de proveedores locales y de contratación de mano de obra local, y para el fortalecimiento estratégico.

### Organigrama del Comité de Monitoreo de Quellaveco





Sesión del Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Municipalidad Provincial de Ilo | 02-06-22



## C. Integrantes del Comité de Monitoreo de Quellaveco 2012-2022

### Período 2012-2018

- » Gobierno Regional de Moquegua (Presidencia del Comité)  
Agapito Mamani Luis (2012-2014)  
Marco Portocarrero (2015-2018)  
Jorge Gherzi (2015-2018)
- » Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto  
Lenia Montalvo Butrón (2012-2014)  
Hugo Quispe (2015-2018)  
Carlos Ponce (2015-2018)
- » Municipalidad Provincial de Ilo  
Gerardo Carpio Díaz (2012-2014)  
William Valdivia (2015-2018)  
Victor Ccasa (2015-2018)
- » Municipalidad Provincial General Sánchez Cerro  
Américo Quispitupac Soto (2012-2014)  
Felix Castillo (2015-2018)  
Lucas Ávalos (2015-2018)
- » Sociedad Civil de Mariscal Nieto  
Robinson Pacheco Velásquez (2012-2018)
- » Sociedad Civil de Ilo  
Miguel Laura Vargas (2012-2018)  
Carlos Mello (alterno 2015-2018)
- » Comunidad Área de Influencia Directa  
Juan Marca Peñaloza (2012-2014)  
Marcelo Gutiérrez Mamani (2015-2018)  
Rubén Centeno Soto (2015-2018)
- » Anglo American Quellaveco  
Katie Ferguson (2012-2014)  
Eduardo Serpa Coda (2012-2018)  
Francisco Raunelli (2015-2018)



Luis Concha Quispitupac | Alcalde provincial de Sánchez Cerro | Comité de Monitoreo de Quellaveco

### Período 2019-2021

- » Gobierno Regional de Moquegua (Presidencia del Comité)  
Zenón Gregorio Cuevas Pare (titular)  
Jorge Lama Córdova (alterno)
- » Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto  
Abraham Alejandro Cárdenas Romero (titular)
- » Municipalidad Provincial de General Sánchez Cerro  
Luis Concha Quispitupac (titular)  
Raúl Ticona (alterno)
- » Municipalidad Provincial de Ilo  
Gerardo Carpio Díaz (titular)  
Julio Granados Cutimbo (alterno)
- » Municipalidad Distrital de Torata  
Hernán Pedro Juárez Coayla (titular)
- » Sociedad Civil Mariscal Nieto  
Oscar Arnaldo Zeballos Guevara (titular)  
Jorge Edison Oré Ticona (alterno)
- » Sociedad Civil Ilo  
Juan Valencia Uribe (titular)  
Raúl Sosa Gutiérrez (alterno)
- » Comunidad Área de Influencia Directa del Proyecto Quellaveco  
Rubén Benedicto Centeno Soto (titular)  
Marcelo Julián Gutiérrez Mamani (alterno)
- » Anglo American Quellaveco  
Fernando Montero Alvarado (titular)  
Alfredo Mogrovejo Jáuregui (titular)
- » Presidencia del Consejo de Ministros  
Pastor Paredes Diez Canseco (Secretaría Técnica)  
Renato Cáceres López (coordinador operativo)
- » Ministerio de Energía y Minas  
Hugo Espinoza Palza (titular)  
Hernán Manrique (alterno)

Periodo 2022



Gobierno Regional de Moquegua  
(Presidencia del Comité)  
Zenón Gregorio Cuevas Pare (titular)  
Guillermo Zeballos Gámez (alterno)



Presidencia del Consejo de Ministros  
Jackeline Mellado Alania (titular)  
Jenniffer Pérez Bernal (alterna)



Ministerio de Energía y Minas  
Pastor Paredes Diez Canseco (titular)  
Jorge Segura Quiñones (alterno)



Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto  
Abraham Alejandro Cárdenas Romero (titular)  
Mario Garcilazo de la Flor (alterno)



Municipalidad Provincial de General  
Sánchez Cerro  
Luis Concha Quispitupac (titular)  
Víctor Taya Machaca (alterno)



Municipalidad Provincial de Ilo  
Gerardo Carpio Díaz (titular)  
Julio Granados Cutimbo (alterno)



Municipalidad Distrital de Torata  
Hernán Pedro Juárez Coayla (titular)



Sociedad Civil Mariscal Nieto  
Jorge Edison Oré Ticona (titular)  
Rosa Marca Pari (alterna)



Sociedad Civil Ilo  
Edward Manuel Aliaga Rojas (titular)  
Lidia Sabina Ayma (alterna)



Comunidad Campesina de Tumilaca, Pocata,  
Coscore y Tala  
Dionilde Flores Calizaya (titular)  
Marcelo Julián Gutiérrez Mamani (alterno)



Anglo American  
Alfredo Mogrovejo Jáuregui (titular)  
Fernando Montero Alvarado (titular)  
Alejandro Justiniano Luna Victoria (alterno)  
Eduardo Serpa Coda (alterno)



Alfredo Mogrovejo y Fernando Montero  
| Representantes de Anglo American |  
Comité de Monitoreo de Quellaveco



Visita de verificación a la zona de operaciones  
de la mina Quellaveco | 12-10-2022



## D. Principales decisiones estratégicas del Comité

Desde el año 2012, el Comité de Monitoreo de Quellaveco inició su labor de seguimiento y en 2019, tras el inicio de la construcción de la mina el año anterior, intensificó sus acciones de seguimiento.

Entre 2019 y 2022 se realizaron treinta sesiones de trabajo. A continuación, se detallan los principales acuerdos del Comité que facilitaron la labor de verificación:



Sesión del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Instalaciones del Gobierno Regional de Moquegua | 13-10-22

En junio de 2019 se aprobó la conformación del subgrupo de verificación del compromiso 24 sobre el desarrollo de proveedores locales y el subgrupo de verificación del compromiso 25 sobre empleo local.

En noviembre de 2019 se aprobó la incorporación del alcalde del Torata como miembro del Comité de Monitoreo de Quellaveco.

En agosto de 2019 se aprobaron las siguientes propuestas de Anglo American Quellaveco, que fueron consideradas como iniciativas complementarias de la empresa:

- » La gestión directa de proveedores locales.
- » La creación de un fondo agropecuario para ofrecer microcréditos a agricultores.
- » El apoyo y financiamiento a acciones de reducción de la anemia.
- » La ejecución de acciones para el impulso de la inversión pública.
- » La inversión en el Instituto Superior Tecnológico José Carlos Mariátegui, para que se constituya en un centro de excelencia.
- » El fortalecimiento de la vigilancia ambiental y monitoreo participativo.
- » El fortalecimiento de acciones de información y difusión.
- » El fortalecimiento del proceso de contratación de trabajadores.
- » El adelanto de 100 millones de soles para la ejecución de proyectos en el corto plazo.

En abril de 2021 se acordó generar la solicitud de prórroga de la vigencia del Comité de Monitoreo de Quellaveco, que, mediante la emisión de la Resolución de secretaría de gestión social y diálogo N° 003-2021-PCM/SGS, se amplió hasta el 30 de noviembre de 2022, plazo que puede ser extendido a propuesta de la Secretaría Técnica.

El Comité de Monitoreo de Quellaveco aprobó en marzo de 2020 la implementación de una consultoría para viabilizar el Plan de fortalecimiento del Comité.



Sesión del Subgrupo de Proveeduría Local | Oficina de participación ciudadana de Ilo | 24-05-22



En noviembre de 2022 se acuerda crear el Subgrupo impulsor del desarrollo regional de Moquegua.



En noviembre de 2022 el Comité acuerda solicitar a la Secretaría de Gestión Social y Diálogo de la PCM la ampliación de la vigencia del Comité de Monitoreo de Quellaveco.



El Comité de Monitoreo de Quellaveco tomó conocimiento y dio conformidad, en noviembre de 2022, a las iniciativas complementarias a los compromisos desarrolladas por Anglo American: Agro Quellaveco, Juntos contra la pandemia, Fortaleciendo el MAP, Nivel de excelencia del Instituto José Carlos Mariátegui, Oficina de empleo local, Portal del Empresario Moqueguano, Apoyo a la gestión pública y Acercando Quellaveco a la gente.



Sesión del Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Centro de Operaciones de Emergencia de Ilo | 04-11-22



Sesión del Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Centro de Operaciones de Emergencia de Ilo | 04-11-22



Visita del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Puerto de Engie | Ruta del Transporte de Concentrado | 03-11-22

# III.

## Seguimiento de los compromisos de Anglo American Quellaveco durante la construcción de la mina

Desde el 2012, el Comité realizó la labor de seguimiento de los veintiséis compromisos de la empresa con Moquegua. Su labor fue más desafiante a partir de julio de 2018. En esa fecha, tras varias décadas de descubrirse el yacimiento, y a seis años de arribar a acuerdos en la Mesa de Diálogo de Moquegua, la empresa Anglo American anunció el inicio de la construcción de la mina Quellaveco, hito histórico que representaba oportunidades de desarrollo para la región.

Los compromisos que generaban mayor expectativa en la región Moquegua para esta nueva etapa esta-

ban vinculados a la generación de oportunidades; por ello, en mayo de 2019, se instaló el subgrupo de verificación del acuerdo 24 sobre proveedores locales y el subgrupo de verificación del acuerdo 25 referido a la contratación de mano de obra local.

A continuación, se reseña las acciones realizadas por el Comité, con énfasis en la labor desempeñada por cada subgrupo de trabajo y la que desarrolla directamente el pleno del Comité.



Décima campaña Monitoreo Ambiental Participativo - época húmeda | Monitoreo de flora



Visita guiada del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Construcción de la Mina Quellaveco | 13-05-21



## A. Compromisos de la Mesa de Diálogo

### COMPROMISO 1

Transferencia de terrenos de la empresa al Proyecto Especial Regional Pasto Grande.

### COMPROMISO 2

Clausura de los pozos exploratorios en Chilota.

### COMPROMISO 3

Durante la operación no se usará las aguas de la reserva del Proyecto Especial Regional Pasto Grande.

### COMPROMISO 4

Para la etapa de construcción solo se usará aguas excedentes del río Asana captadas en época de lluvia.

### COMPROMISO 5

Validación de la línea de base ambiental de Quellaveco.

### COMPROMISO 6

Evaluación de una variante para el transporte de concentrado.

### COMPROMISO 7

Conformación del Monitoreo Ambiental Participativo y el Comité de Monitoreo.

### COMPROMISO 8

Estudio microbiológico y biológico en el río Millune.

### COMPROMISO 9

Obras adicionales de protección del río Asana.

### COMPROMISO 10

Implementar el monitoreo del agua desde el río Asana hasta el río Osmore.

### COMPROMISO 11

Construcción del sistema de almacenamiento de 2,5 MMC en el río Asana.

### COMPROMISO 12

Programa de Protección y Conservación de la Queñua y el Guanaco.

### COMPROMISO 13

Plan de manejo de bofedales en áreas colindantes con las operaciones.

### COMPROMISO 14

Plan de manejo de flora y fauna en la zona de influencia de Quellaveco.

### COMPROMISO 15

Inventario de especies.

### COMPROMISO 16

Estudio para determinar la viabilidad de la construcción una presa en el río Titire

### COMPROMISO 17

Ampliación del plan de manejo ambiental y social.

### COMPROMISO 18

Estudio para determinar la viabilidad de la construcción de una presa en el río Pacchani.

### COMPROMISO 19

Utilizar el método de la codisposición para el cierre de la mina.

### COMPROMISO 20

Evaluar aportes de la sociedad civil para el plan de cierre de la mina.

### COMPROMISO 21

Adecuar el plan de cierre de mina a las nuevas tecnologías.

### COMPROMISO 22

Estudio para determinar la viabilidad de la construcción de una presa en la cuenca del río Moquegua.



Sesión del Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Gobierno Regional de Moquegua

### COMPROMISO 23

Aporte de Responsabilidad Social - Fondo de Desarrollo de Moquegua.

### COMPROMISO 24

Programa de Desarrollo de Proveedores Locales.

### COMPROMISO 25

Contratación de mano de obra local calificada y no calificada.

### COMPROMISO 26

Impulso de la actividad artesanal del cobre.



## B. Avance en los compromisos de la Mesa de Diálogo

De los veintiséis compromisos de la Mesa de Diálogo entre Anglo American y la región Moquegua, a la fecha ocho compromisos están cumplidos, ocho están en ejecución, cuatro corresponden a la etapa de operación y seis son de cumplimiento continuo.



Visita guiada del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Barrera Asana | 12-10-22

### 01 Compromisos cumplidos

#### a) Protección de la calidad del agua



**Compromiso 2:**  
Clausura de los pozos exploratorios en Chilota

El compromiso garantiza que la empresa no utilizará agua subterránea de Chilota para sus actividades. En el año 2012 se realizó la clausura de los pozos en la referida zona, con la presencia de los miembros del Comité de Monitoreo de Quellaveco y la Autoridad Local del Agua. Los miembros del Comité realizaron visitas posteriormente, en los años 2013 y 2015, con el fin de verificar que los pozos continuaban cerrados.



**Compromiso 4:**  
Para la etapa de construcción solo se usará aguas excedentes del río Asana captadas en épocas de lluvia

El compromiso previene efectos en el abastecimiento de agua para la población y la agricultura. Durante la etapa de construcción de Quellaveco, la empresa se comprometió a hacer uso del 75% de las aguas excedentes del río Asana sólo durante la época húmeda, entre los meses de enero y abril. Para este fin se construyó un sistema de captación para su uso durante la etapa constructiva y se verificó la existencia de excedentes hídricos. El agua captada durante la temporada de lluvias fue almacenada y usada para la construcción de Quellaveco.

Las autoridades verificaron que la compañía cumplió con el uso de aguas excedentes durante la construcción de la mina. De esta forma se evitó afectar el abastecimiento de agua para consumo de la población, la agricultura o la ganadería. En abril de 2022 se concluyó el uso de aguas excedentes del río Asana y se deshabilitó la bocatoma empleada para su captación, lo que fue comprobado por los miembros del Comité en la visita realizada en octubre de 2022.



**Compromiso 9:**  
Obras adicionales de protección del río Asana

Las obras brindan mayor tranquilidad y seguridad a la población respecto a la protección del ambiente y gestión del agua del río Asana. Durante la etapa de construcción de la mina Quellaveco la empresa ha implementado obras adicionales en el desvío del río Asana para fortalecer la protección del recurso hídrico; estas incluyen un dique de contención con capacidad para contener una avenida extraordinaria de agua y una pantalla impermeable en el subsuelo del depósito de material estéril de Quellaveco. En octubre de 2022 los miembros del Comité verificaron in situ la implementación del dique, conocido como Barrera Asana.



Décima campaña Monitoreo Ambiental Participativo - época seca | Punto 13172-Moque2 | 03-09-22

## 01 Compromisos cumplidos

### b) Cuidado del Medio Ambiente



**Compromiso 5:**  
Validación de la línea de base ambiental de Quellaveco

Este acuerdo garantiza la verificación participativa, con representantes de Moquegua, de la información ambiental que contenían los estudios de Quellaveco. En agosto de 2016, como parte de las acciones encargadas al Comité de Monitoreo, se realizó la validación de la línea base socioambiental del Proyecto Quellaveco, que incluyó aspectos relacionados con la calidad de agua, aire y suelo.



**Compromiso 19:**  
Utilizar el método de la codisposición para el cierre de la mina

La incorporación de este método implica la restauración del tajo de la mina y del cauce del río Asana, a condiciones similares a su estado natural, cuando finalice la operación de Quellaveco. En el año 2016 el Ministerio de Energía y Minas aprobó la Actualización del Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera Quellaveco, en la que se incorporó el método de codisposición para la etapa de cierre.



Décima campaña de Monitoreo Ambiental Participativo - época seca | Monitoreo de aire | Alto Coscore

## 01 Compromisos cumplidos

### c) Impulso al desarrollo sostenible



**Compromiso 6:**  
Evaluación de una variante para el transporte de concentrado

Esta evaluación permite la identificación de alternativas para evitar que el ruido de los vehículos de transporte de mineral supere los límites permisibles en las zonas urbanas de San Antonio. La empresa concluyó la elaboración del expediente con las alternativas para el transporte de mineral concentrado. La propuesta de gestión social de la ruta de transporte fue presentada al pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco. En noviembre de 2022 los miembros de este grupo de trabajo realizaron un recorrido por la ruta de transporte de concentrado, para verificar el cumplimiento de protocolos, desde la planta de procesos de la mina hasta la zona de embarque en Ilo.



**Compromiso 24:**  
Programa de Desarrollo de Proveedores Locales

El compromiso está orientado a promover que las empresas locales desarrollen capacidades y fortalezcan su competitividad para ofrecer bienes y servicios a la empresa de acuerdo con sus requerimientos. El subgrupo del Comité encargado de su seguimiento corroboró la implementación de programas de fortalecimiento de proveedores locales y la ejecución de compras locales por más de 1 248 millones de soles. El pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco dio por cumplido el compromiso en noviembre de 2022.

Camión encapsulado saliendo del puerto de Engie hacia la mina Quellaveco | 03-11-22



**Compromiso 25:**  
Contratación de mano de obra local calificada y no calificada

El Subgrupo de Empleo Local verificó el cumplimiento de este compromiso orientado a generar oportunidades laborales en la Región Moquegua y a fortalecer capacidades para mejorar la empleabilidad de la población. Más de 12 800 personas de la Región Moquegua trabajaron en Quellaveco, de las cuales 9 500 era personal calificado y 3 200 no calificado. El 100% del personal no calificado fue local, superando el compromiso de contratar el 80% de mano de obra no calificada. En noviembre de 2022 el Pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco dio por cumplido el compromiso.



Más de 1 000 pequeños empresarios locales participaron en el Programa de Desarrollo Empresarial.

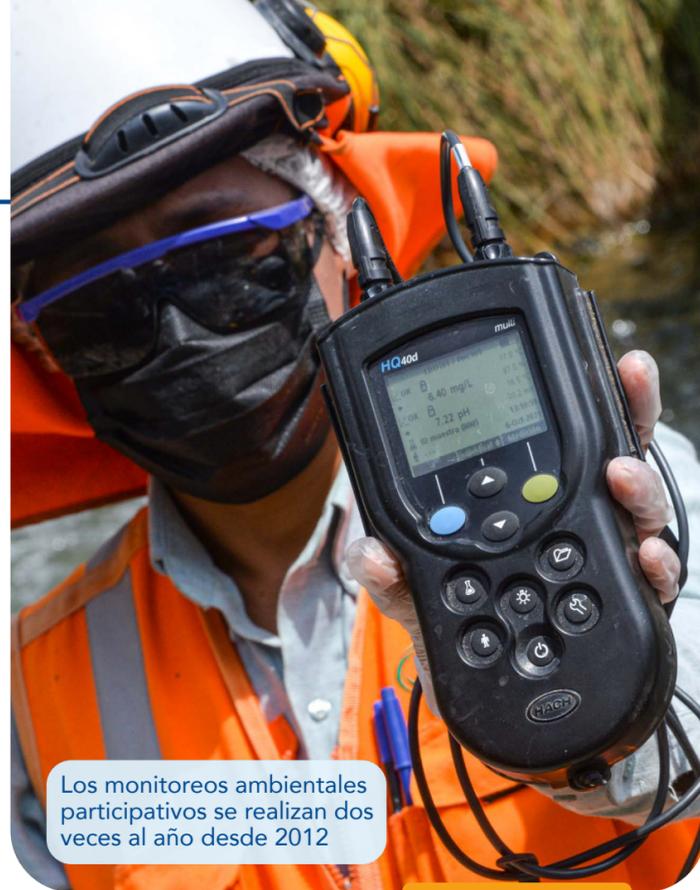
## 02 Compromisos de cumplimiento continuo

### a) Protección de la calidad del agua



**Compromiso 10:**  
Implementar el monitoreo del agua desde el río Asana hasta el río Osmore

Mediante la implementación de este acuerdo se amplía la extensión de los monitoreos de agua superficial desde la zona de operaciones hasta Ilo. Desde 2013 se implementaron puntos de monitoreo, ampliando el alcance de las acciones de vigilancia de la calidad del agua, en el marco de los monitoreos participativos que se realizan dos veces por año de manera conjunta con representantes de la sociedad civil y las autoridades.



Los monitoreos ambientales participativos se realizan dos veces al año desde 2012



Río Osmore - Ilo

### b) Cuidado del medio ambiente



**Compromiso 7:**  
Conformación del Monitoreo Ambiental Participativo (MAP) y Comité de Monitoreo

La creación del MAP y del Comité de Monitoreo generó espacios para la implementación de monitoreos ambientales y el seguimiento del cumplimiento de los compromisos de la Mesa de Diálogo, con la participación de actores clave de la sociedad civil, gobiernos locales y gobierno regional. Desde 2012 se realizan monitoreos ambientales participativos dos veces por año.



**Compromiso 20:**  
Evaluar aportes de la sociedad civil para el plan de cierre de mina

Este compromiso, que es de cumplimiento permanente, supone la atención de las propuestas planteadas por autoridades y la población para el plan de cierre de la mina. Garantiza la participación de la sociedad civil con sugerencias para mejorar la alternativa de cierre de mina con el método de codisposición.



**Compromiso 21:**  
Adecuar el plan de cierre de mina a las nuevas tecnologías

La actualización del plan de cierre de minas para evaluar y aplicar la mejor tecnología disponible y cambios normativos supone la incorporación de las más recientes innovaciones para mantener un buen desempeño ambiental y de seguridad. El compromiso se ejecuta de manera periódica.



Emiliana Machaca | representante de la Sociedad civil de Ilo | Noveno Monitoreo Ambiental Participativo | Río Asana | 2021

## 02 Compromisos de cumplimiento continuo

### c) Impulso al desarrollo sostenible

**Compromiso 17:**  
Ampliación del plan de manejo ambiental y social

El compromiso supone la incorporación de más población y un área geográfica más extensa en la ejecución de iniciativas sociales y ambientales de Quellaveco. En el marco de este compromiso se ha considerado la cuenca de río Moquegua-Osmore dentro del alcance de los monitoreos participativos, proyectos del Fondo de Desarrollo de Moquegua, capacitaciones y contrataciones de mano de obra y proveedores.

**Compromiso 23:**  
Aporte de Responsabilidad Social - Fondo de Desarrollo de Moquegua

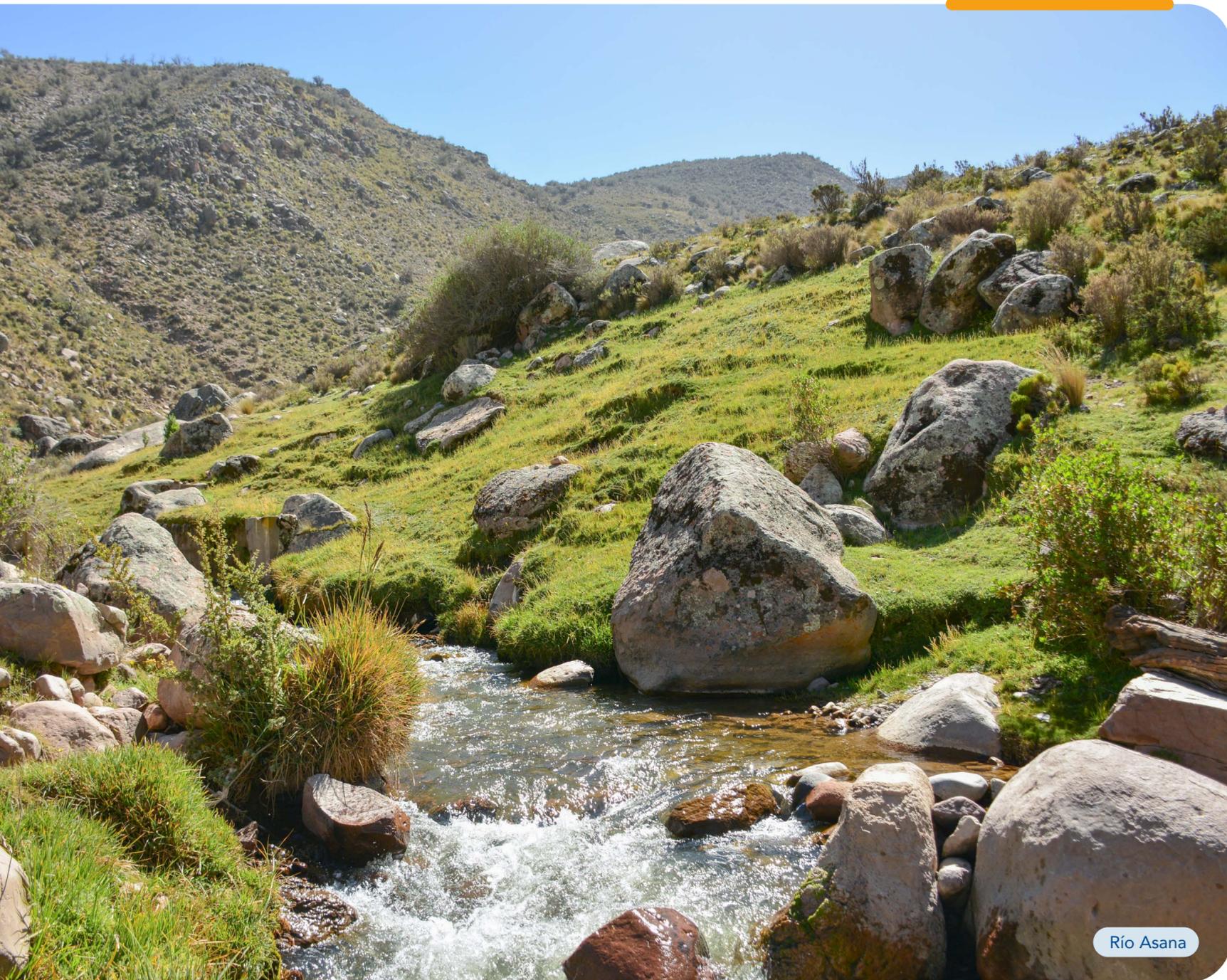
El Fondo fue creado para el financiamiento de obras que impulsan el desarrollo sostenible y la generación de oportunidades en Moquegua. Mediante este compromiso se acordó que la empresa aportara un monto estimado en 1 000 millones de soles, administrado por una entidad sin fines de lucro, para iniciativas de responsabilidad social. En la etapa de construcción de la mina Quellaveco correspondía un aporte de 350 millones de soles, que se incrementó a 450 millones en 2019, luego del adelanto de 100 millones de soles para esta etapa. Los recursos se destinaron a obras como la construcción del sistema de impulsión Chilota-Chincune, el recrecimiento de la presa de Vizcachas y la ejecución de proyectos en las provincias de Mariscal Nieto, Ilo y General Sánchez Cerro, entre otros.



Visita guiada del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Presa Vizcachas | 13-05-21



Décima campaña de Monitoreo Ambiental Participativo - época seca | Puente Montalvo - Punto MQ-01 | 10-04-22



Río Asana

### 03 Compromisos en ejecución

#### a) Más agua para Moquegua



**Compromiso 1:**  
Transferencia de terrenos de la empresa al Proyecto Especial Regional Pasto Grande

La transferencia de terrenos hará posible la construcción de una presa en el río Chilota. Actualmente se viene gestionando la transferencia del área comprometida de propiedad de la empresa al Proyecto Pasto Grande para que se construya la infraestructura que almacenará y regulará el agua en el río Chilota. Se concluirá luego de que el Proyecto Pasto Grande identifique técnicamente las áreas que se requieren para la implementación de la obra.

#### b) Cuidado del Medio Ambiente



**Compromiso 11:**  
Construcción del sistema de almacenamiento de 2,5 MMC en el río Asana

Este compromiso contribuirá a mejorar la oferta hídrica en la región, haciendo posible que parte del agua que se va al mar en época de lluvia sea empleada por la población y en actividades agrícolas. La obra se ejecuta mediante el Fondo de Desarrollo de Moquegua. A la fecha, se ha otorgado la buena pro para la elaboración del perfil del Desarrollo del Sistema de Almacenamiento en el río Asana para 2,5 MMC y se encuentran en marcha los estudios de prefactibilidad correspondientes.



Los miembros del Comité aprueban el avance del cumplimiento del compromiso 11 "Proyecto Asana" | 24-08-22

### 03 Compromisos en ejecución

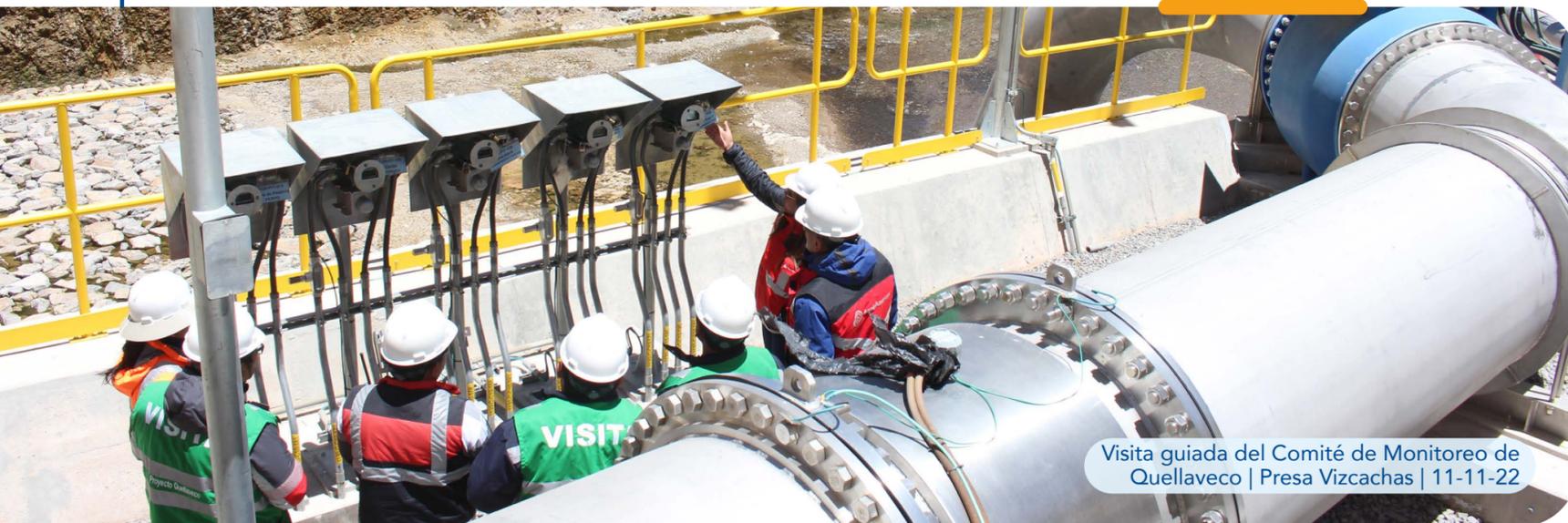
#### c) Protección de la calidad del agua



##### Compromiso 3:

Durante la operación no se usará las aguas de la reserva de Proyecto Especial Regional Pasto Grande

El compromiso asegura la intangibilidad de las aguas reservadas para el consumo humano y su uso en actividades agropecuarias. Mediante la construcción de la presa de Vizcachas por parte de la empresa se asegurarán los 6,81 millones de metros cúbicos de recursos hídricos reservados para el Proyecto Especial Pasto Grande, que serán puestos a disposición de la región Moquegua. El esquema hídrico de Quellaveco solo contempla el uso de aguas excedentes del río Titire y de la presa de Vizcachas. En octubre de 2022 representantes del Comité visitaron la presa Vizcachas y la bocatoma del río Titire, en la zona de Alta Montaña, con el fin de verificar las obras vinculadas al cumplimiento del acuerdo sobre uso de agua en la etapa de operación de Quellaveco.



Visita guiada del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Presa Vizcachas | 11-11-22



Visita guiada del Comité de Monitoreo de Quellaveco | Presa Vizcachas | 11-11-22

### 03 Compromisos en ejecución

#### d) Cuidado del medio ambiente



#### Compromiso 8: Estudio microbiológico y biológico en el río Millune

La evaluación físico-química e hidrobiológica permitirá identificar alternativas para aprovechar los recursos hídricos del río Millune mediante la evaluación del tratamiento más conveniente para mejorar la calidad de sus aguas. Este estudio fue presentado al Subgrupo de Monitoreo de los Compromisos Ambientales y de dentro de poco ante el pleno del Comité de Monitoreo de Quellaveco. Cabe precisar que el agua del río Millune fue clasificada como ácida y contiene, de forma natural, elementos como el aluminio, por encima de los límites permisibles.



#### Compromiso 12: Programa para la Protección y Conservación de la Queñua y el Guanaco

Esta en implementación el Programa para la Protección y Conservación de la Queñua y el Guanaco, que contribuye a la conservación de especies de flora y fauna en el área de influencia directa de Quellaveco, para lo cual se realizó el diagnóstico ambiental y de uso de hábitat, y se diseñó el Plan de Manejo Específico.



#### Compromiso 13: Plan de Manejo de Bofedales en áreas colindantes con las operaciones

La empresa asumió el compromiso de implementar, junto con las autoridades regionales competentes, un plan de manejo de bofedales en las áreas de su propiedad colindantes con sus operaciones, que permitirá conocer el estado de estas áreas y los lineamientos para su protección y manejo adecuado. Para este fin se realizaron los estudios ambientales correspondientes y se formuló el Plan de Manejo de Bofedales que está en proceso de implementación.



#### Compromiso 14: Plan de Manejo de Especies de Flora y Fau- na en la zona de influencia de Quellaveco

Con el fin de definir las medidas para conservación de la biodiversidad, la empresa diseñó y puso en marcha el Plan de Manejo de Especies de Flora y Fauna identificadas en los terrenos de su propiedad colindantes con sus operaciones.



#### Compromiso 15: Inventario de especies

El inventario de especies de especies que habitan en la zona de influencia de Quellaveco permite conocer y mantener actualizada la información sobre el estado de la biodiversidad regional. Se realiza un monitoreo permanente de las especies en el marco de las actividades de monitoreo ambiental participativo.



Está en implementación el Programa para la Protección y Conservación de la Queñua y el Guanaco.



Se diseñó y puso en marcha el Plan de Manejo de Especies de Flora y Fauna.



Visita de verificación del uso de agua excedente del río Titire | 11-10-22

## 04 Compromisos para la etapa de operación de la mina

### a) Más agua para Moquegua



**Compromiso 16:** Estudio para determinar la viabilidad de la construcción una presa en el río Titire



**Compromiso 18:** Estudio para determinar la viabilidad de la construcción de una presa en el río Pacchani



**Compromiso 22:** Estudio para determinar la viabilidad de la construcción de una presa en la cuenca del río Moquegua

### b) Impulso al desarrollo sostenible



**Compromiso 26:** Impulso a la actividad artesanal del cobre



En la etapa de operación de Quellaveco se impulsará la artesanía de cobre para contribuir a la generación de ingresos.



## C. Iniciativas para el cumplimiento de los compromisos ambientales

El subgrupo que monitorea los compromisos ambientales se creó en 2012 para cumplir con la tarea de vigilar y participar en los monitoreos ambientales del proyecto minero, recibiendo la denominación de MAP. En 2016 recibió además el encargo de realizar la validación de la línea de base ambiental de Quellaveco, establecida en el compromiso cinco. En 2018 se cambió el nombre del subgrupo a Subcomité de Compromisos Ambientales y recibió el encargo de monitorear otros cinco compromisos asociados a temas hídricos y de biodiversidad. Su labor se detalla a continuación.

### 1 Monitoreos participativos incluso durante la pandemia

Los monitoreos participativos son espacios para la vigilancia ciudadana de las condiciones ambientales. En el sector minero, generalmente se implementan durante la operación. Sin embargo, en Quellaveco esta labor se realiza desde el 2013, dos veces por año, después de la suscripción de acuerdos de la Mesa de Diálogo, en época seca y en época húmeda.

El Subgrupo de Monitoreo de los Compromisos Ambientales acordó continuar los Monitoreos Ambientales Participativos, incluso durante los períodos más intensos de la COVID-19, para lo cual fue necesario adaptar el proceso a las medidas de bioseguridad establecidas por el Estado, cuyo cumplimiento fue vigilado rigurosamente. Los participantes de los monitoreos cumplieron los estrictos protocolos implementados por la compañía, que incluían cuarentenas, pruebas moleculares y exámenes médicos, entre otros.

Una vez concluidos los monitoreos, los resultados fueron presentados por el subgrupo de trabajo directamente a la población. Las mediciones obtenidas servirán como referencia en la identificación de cambios o variaciones que podrían ocasionarse en la fase de operación de la mina Quellaveco programada para el segundo semestre de 2022.



Décima campaña Monitoreo Ambiental Participativo - época húmeda | Río Capillune / Punto CAP -3 | 08-04-22

### 2 Participación de entidades públicas y privadas en la labor de monitoreo ambiental

El subgrupo que monitorea los compromisos ambientales promovió la participación de instituciones públicas, privadas, organizaciones sociales y entes consultivos. En 2022 se contó con la presencia de 180 representantes de 40 entidades, tales como el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), la Autoridad Nacional del Agua (ANA), el Ministerio del Ambiente, el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), la EPS Moquegua y el

Ministerio de Energía y Minas, entre otras.

Desde los primeros monitoreos ambientales, la sociedad civil también participa activamente, así como las municipalidades, líderes y otros actores locales que observan directamente la labor que se realiza.





Proceso de selección del Asesor Técnico del Monitoreo Ambiental Participativo | Auditorio del Fondo de Desarrollo de Moquegua | 12-05-22

### 3 Monitoreo riguroso de más áreas y parámetros ambientales

La red de puntos de monitoreo ambiental de Quellaveco es una de las más amplias en el sector minero, y en 2022 incluyó 220 puntos en agua y suelo. Se realiza allí uno de los procesos de monitoreo más complejos a nivel nacional, porque además de realizar mediciones de la calidad de aire y agua, como se hace en otros yacimientos, en Quellaveco se incluye la medición de parámetros de ruido, vibración, flora, fauna y suelo, entre otros.

Los representantes del subgrupo que participaron en el monitoreo ambiental incluso han ingresado a las áreas de construcción de la presa Vizcachas, el tajo, el botadero, la presa de relaves y planta concentradora. En 2019 se ha incluido siete puntos adicionales para monitorear la calidad del agua en la zona de Tumilaca.



### 4 Independencia en la ejecución de estudios ambientales

En 2019 se adoptó medidas para darle mayor transparencia a los monitoreos ambientales participativos: la consultora ambiental que apoyaba el desarrollo de estas actividades, que era financiada directamente por Anglo American Quellaveco, pasó a ser seleccionada por el subgrupo de trabajo del Comité. Para ello se optó por crear un fideicomiso con los recursos aportados por la empresa, a cargo del Fondo de Desarrollo de Moquegua, que permitiera contratar los servicios de con-

sultoría ambiental.

El Subcomité de Monitoreo Ambiental Participativo designó como consultor técnico ambiental a la firma Asilorza, la cual, en mayo de 2020, expuso su plan de trabajo, que incluyó monitoreo ambiental, biológico y ambiental participativo, así como las acciones previstas de capacitación y comunicación.



## 5 Ampliación de funciones del subgrupo de monitoreo ambiental participativo

El Comité de Monitoreo de Moquegua decidió en 2018 ampliar las funciones del subgrupo de trabajo y cambió su denominación a Subcomité de Compromisos Ambientales, con el fin de que analice y verifique adicionalmente los acuerdos referidos a:

- La validación de la línea de base ambiental (Acuerdo 5).
- El plan de manejo de bofedales en áreas colindantes con las operaciones (Acuerdo 13).
- La conformación del MAP y el Comité de Monitoreo (Acuerdo 7).
- El plan de manejo de flora y fauna en la zona de influencia de Quellaveco (Acuerdo 14).
- La implementación de un monitoreo del río Asana hasta el río Osmore (Acuerdo 10).
- El inventario de especies como el guanaco, entre otras (Acuerdo 15).
- El programa de protección de la queñua y el guanaco (Acuerdo 12).



En el marco del monitoreo ambiental participativo se realiza un monitoreo permanente de las especies para mantener actualizada la información sobre la biodiversidad regional.

## 6 Indicadores de la labor de seguimiento de compromisos ambientales





Rosmary Silva | Directora ejecutiva del Fondo de Desarrollo de Moquegua



## D. Aporte de Responsabilidad Social - Fondo de Desarrollo de Moquegua.

Según el compromiso 23, Anglo American Quellaveco se comprometió a realizar un aporte social de 1 000 millones de soles, de los cuales aportaría 350 millones durante la etapa de construcción y 650 millones durante la operación de la mina. La administración de estos recursos está a cargo del Fondo de Desarrollo de Moquegua. El Comité hizo seguimiento a la ejecución de este presupuesto y participa en la toma de decisiones, como se detalla a continuación.

## 01 Adelanto de 100 millones al Fondo de Desarrollo de Moquegua

En la sesión de agosto de 2019, el Comité de Monitoreo de Quellaveco aprobó la propuesta de la empresa para realizar un adelanto de 100 millones de soles del aporte de responsabilidad social. Este monto que debía desembolsarse en la etapa de operación de la mina, pero había demandas socia-

les en la región que requerían ser atendidas en el corto plazo.

Este adelanto a través del Fondo de Desarrollo de Moquegua se orientó a atender iniciativas de las juntas de usuarios y vecinales, comunidades, clubes de madres y otras organizaciones de la socie-

dad civil.

Los referidos recursos, junto con los 50 millones de soles comprometidos para el desarrollo de proyectos en la fase de construcción, se han destinado a la ejecución de obras, entre las que destacan las siguientes:



# 01 Adelanto de 100 millones al Fondo de Desarrollo de Moquegua

## Provincia de Mariscal Nieto



Proyecto de saneamiento | Fondo de Desarrollo de Moquegua



Línea de conducción y reparación de captación superficial de agua y reservorio en la localidad de Ataspaya, distrito de Carumas.



Mejoramiento y construcción del reservorio en el sector de Cullabaya de la localidad de Sacuaya, distrito de Cuchumbaya.



Ampliación del servicio de agua potable y alcantarillado en la Asociación de Vivienda Taller y la Asociación de Vivienda Ciudad Nueva.



Mantenimiento correctivo para la instalación de coberturas sobre puestos y pasadizos del centro ferial Santa Fortunata, del distrito de Moquegua.



Mejoramiento y ampliación del servicio básico de agua potable y saneamiento rural en el anexo de Chuchusquea, del distrito de Torata.



Adquisición de equipos para la implementación de laboratorios del Programa Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Moquegua.



Proyecto de infraestructura | Fondo de Desarrollo de Moquegua

# 01 Adelanto de 100 millones al Fondo de Desarrollo de Moquegua

## Provincia de General Sánchez Cerro



Entrega de construcción de cobertura a la I.E San Pedro distrito Coalaque - Provincia General Sánchez Cerro | Fondo de Desarrollo de Moquegua | 02-12-22



Locales comunales de usos múltiples en tres anexos del distrito de Ubinas.



Mejoramiento y ampliación de agua potable y alcantarillado en el Centro Poblado de Coroise, del distrito de Chojata.



Cobertura en el IE San Pedro, del distrito de Coalaque.



Mejoramiento y ampliación del servicio de agua para riego en los sectores de Arapa, Aquina y Aysana Quinray, en el distrito de Yunga.



Entrega de local multiusos en los anexos de Matazo, Pillone y Querala – Distrito Ubinas – Provincia General Sánchez Cerro | Fondo de Desarrollo de Moquegua | 24-08-21

## 01 Adelanto de 100 millones al Fondo de Desarrollo de Moquegua

### Provincia de Ilo



Construcción de un parque en Pampa Inalámbrica.



Instalación de infraestructura deportiva en el asentamiento humano Juan Pablo II, PROMUVI X, Pampa Inalámbrica.



Implementación de una losa multiusos en el asentamiento humano Villa La Libertad.



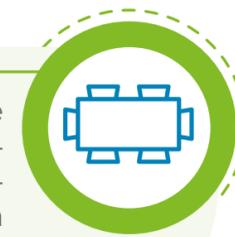
Mejoramiento de la infraestructura pública en el Fundo Los Maldonado, distrito El Algarrobal.



Mejoramiento del servicio de asistencia alimentaria en el comedor popular del asentamiento humano Las Glorietas, PROMUVI X, Pampa Inalámbrica.



Entrega de parque recreativo AA.HH Cobresur del PROMUVI VIII en la Pampa Inalámbrica | Fondo de Desarrollo de Moquegua | 30-10-20



Mejoramiento del servicio de asistencia alimentaria en el comedor popular del asentamiento humano Villa El Edén, Pampa Inalámbrica.



Adquisición de equipos para implementación de laboratorios del Programa Profesional de Ingeniería de Sistemas Filial Ilo, de la Universidad Nacional de Moquegua.



Mejoramiento de servicio de asistencia y complementación alimentaria en el comedor popular del asentamiento humano Mirador El Pacífico, PROMUVI VII, Pampa Inalámbrica.



Mejoramiento del servicio de protección vial en la Calle 1 del pueblo joven Miguel Grau, del distrito de Ilo.

Los recursos transferidos al Fondo de Desarrollo de Moquegua destinados al desarrollo de proyectos y obras en el ámbito local son invertidos equitativamente entre las provincias de Mariscal Nieto, Ilo y General Sánchez Cerro, en iniciativas que son priorizadas según sus necesidades.



## 02 Reasignación para hacer frente a la pandemia

El Comité de Monitoreo de Quellaveco acordó en marzo de 2020, cuando aún no se presentaba ningún caso de COVID-19 en Moquegua, disponer de manera inmediata de los recursos del Fondo de Desarrollo de Moquegua para el Programa Juntos contra la COVID-19.

Se destinó 25 millones de soles a cubrir las brechas en equipos médicos e insumos para la prevención y atención de casos de COVID-19 en Moquegua. Para este fin, la Presidencia del Comité y Anglo American Quellaveco suscribieron un convenio con la Gerencia Regional de Salud - Moquegua. Los referidos recursos fueron empleados en

la implementación de 2 plantas de oxígeno, 4 camas UCI y equipos médicos, 3 ambulancias equipadas, 385 balones de oxígeno, 35 concentradores de oxígeno, 16 000 kits de medicamentos y 3 000 pruebas para la detección del virus.



Fortalecimiento del sistema de salud para la contención de la COVID-19 | Fondo de Desarrollo de Moquegua | 2021

## 03 Seguimiento al desarrollo de obras

El Comité de Monitoreo Quellaveco hace seguimiento y recibe información del Fondo de Desarrollo de Moquegua respecto a los avances en las obras previstas con el aporte realizado por la empresa, entre las que destacan:



Recrecimiento de la presa de Vizcachas, cuya construcción ha concluido y permitirá almacenar 60 millones de metros cúbicos de agua.



Culminación del Proyecto Chilota-Chincune, que proveerá recursos hídricos para impulsar la agroexportación en Moquegua.



Implementación del sistema de almacenamiento del río Asana, que permitirá acumular el agua excedente del río, cuyo caudal aumenta en los meses de lluvia, con el fin de ponerla a disposición de los agricultores de Moquegua.

En 2018 integrantes del Comité de Monitoreo de Quellaveco verificaron in situ la barrera implementada para desviar el curso del río Asana hacia un túnel de 8 km de largo, con el fin de proteger el recurso hídrico. Asimismo, en 2021 verifica-

ron la obra culminada de la Línea de Impulsión y Sistema de Almacenamiento Chilota-Chincune, que cuando inicie su operación contribuirá a la generación de energía eléctrica y permitirá el traslado de agua hacia las Lomas de Ilo para

irrigar cerca de 1 750 hectáreas destinadas a la agroindustria. En el último trimestre de 2022 visitaron la presa de Vizcachas y el site de la Mina Quellaveco.



## E. Iniciativas para el desarrollo de proveedores locales



Sesión del Subgrupo de Proveeduría Local | Oficina de Apoyo al Empleo Local - Moquegua | 20-07-22

### 1 Capacitación para el fortalecimiento de empresarios locales

A través del acuerdo 24, Anglo American Quellaveco se comprometió a implementar un Programa de Desarrollo de Proveedores Locales en la región Moquegua, orientado a que las empresas locales puedan desarrollar sus capacidades y ofertar sus bienes y servicios según los requerimientos de Quellaveco.

El desarrollo empresarial en Moquegua, en aquel entonces, era limitado, lo que no permitía la articulación de la empresa con proveedores locales, quienes debían cumplir con estándares y parámetros determinados para ofrecer un servicio seguro y de calidad. Por ello, fue necesario diseñar un programa de formación de capacidades entre los empresarios, para que pudieran constituirse en proveedores locales; así se diseñó Progresía Moquegua y posteriormente Emerge Perú.

El Comité de Monitoreo de Quellaveco verificó directamente la implementación del Programa Progresía Moquegua y el subgrupo de trabajo para la verificación de desarrollo de proveedores locales se encargó de la verificación de los avances y resultados de las acciones de capacitación implementadas por la empresa en el marco del Programa

Emerge Perú, que estuvo orientado a aumentar la productividad y competitividad de las micro y pequeñas empresas de Moquegua a través de iniciativas formativas y de asesoría.

Se verificó que hasta 2019 se atendió a 1 018 micro y pequeños empresarios locales, de los cuales 54% eran de Mariscal Nieto, 43% de Ilo y 2% de General Sánchez Cerro. Del total de beneficiarios, 523 participaron y se graduaron en el Programa de Desarrollo Empresarial, que brindó entrenamiento por un período de diez meses.

A fines de 2021, la compañía presentó al subgrupo el Programa Moquegua Emerge, el cual concluirá en 2024 y tiene como objetivos mejorar las habilidades para el empleo de jóvenes de Moquegua, incrementar la competitividad de las empresas pequeñas y medianas para que se incorporen a la cadena de abastecimiento del sector extractivo en el corredor minero del sur, y generar conocimiento sobre buenas prácticas para influir en las políticas públicas. El programa tiene como meta beneficiar a 900 jóvenes y 75 empresas locales.



Para promover el desarrollo empresarial se pusieron en marcha los programas Progresía Moquegua, Emerge Perú y Moquegua Emerge.



En la etapa de construcción se realizaron adquisiciones de bienes y servicios en Moquegua por un monto acumulado de 1 248 millones de soles.

## 2 Seguimiento de compras locales

Aun cuando el compromiso de la empresa no estaba referido a compras locales, el subgrupo de trabajo a cargo de la verificación del acuerdo 24 solicitó y recibió periódicamente los reportes de compras locales de la empresa. Estas, desde el inicio de la etapa de construcción en agosto de 2018 hasta el tercer trimestre de 2022, alcanzaron un monto acumulado de 1 248 millones de soles en adquisiciones de bienes y servicios realizadas en Moquegua.

Para fortalecer esta labor, a fines de 2021 el subgrupo de trabajo acordó incluir en las reuniones técnicas al Consejo Regional de la Micro y Pequeña Empresa (COREMYPE), órgano consultivo y de coordinación público-privada en el que se propone iniciativas para promover la competitividad y desarrollo de la micro y pequeña empresa.

Además de vigilar el cumplimiento de este compromiso se ha promovido la coordinación y diálogo para trasladar a la empresa información clave sobre brechas existentes, así como las necesidades e inquietudes que surgían, las cuales fueron atendidas con nuevas iniciativas que promovieron la labor empresarial en Moquegua. Destaca, por ejemplo, el establecimiento de una política de pagos a quince días para las empresas contratistas. Si bien en el caso de los contratos más antiguos no existía un mecanismo para exigir su aplicación, las empresas contratistas acogieron esta política a fin de minimizar el riesgo de no formar parte de los futuros procesos de licitación.



Sesión del Subgrupo de Proveeduría Local | Oficina del Portal del Empresario Moqueguano

### 3 Tecnología digital para promover la proveeduría local

Como respuesta a las necesidades coyunturales manifestadas por el Comité de Monitoreo de Quellaveco a través del subgrupo de trabajo de proveedores locales, la empresa implementó el Portal Empresario Moqueguano (PEM), una herramienta digital para promover las contrataciones locales que fue validada por el Comité.

El portal es el espacio de registro de las empresas de Moquegua con interés de ser proveedoras de Quellaveco, y a través de él se visibiliza el perfil de cada compañía. Se emplea también para la publicación de las convocatorias de adquisición de bienes y servicios, y para difundir información sobre las adjudicaciones realizadas, a fin de promover la transparencia en los procesos de selección y compras. Esta herramienta ha facilitado el acceso a las empresas de Moquegua en los procesos de adquisición de bienes y servicios convocados por la compañía y sus empresas contratistas.

Se verificó que el portal se puso en marcha en octubre de 2019, cumpliendo así un rol clave en los procesos de selección durante el primer año de la pandemia de la COVID 19. Asimismo, contribuyó con el ordenamiento de los proce-



Proveduría Local | Apoyo al empresario moqueguano

sos de compras y la difusión de los requerimientos y estándares para las contrataciones en Quellaveco, y con esa finalidad se hizo un exhaustivo análisis de los reportes detallados de las convocatorias publicadas y las adjudicadas a empresarios moqueguanos. Incluso durante la inmovilización decretada por la pandemia de la COVID 19, el portal permitió la generación de oportunidades de negocio, contribuyendo a contrarrestar los efectos económicos y siempre manteniendo las condiciones de bioseguridad.



Presentación del Portal del Empresario Moqueguano al Subgrupo de Proveduría Local | Oficina de participación ciudadana de Ilo



Sesión del Subgrupo de Proveduría Local | Oficina de Apoyo al Empleo Local - Moquegua | 21-04-22

#### 4 Verificación directa de procesos de licitación

El Comité realiza veedurías de los procesos de licitación, especialmente cuando existe alguna situación que pudiera generar sensibilidad, para lo cual se solicita a Anglo American Quellaveco la información general de los procesos, sin detalles que afecten la privacidad y el secreto comercial de las empresas, a fin de verificar la transparencia en los procesos de convocatoria y selección.

Asimismo, en 2022 el Comité ha implementado una veeduría de los procesos para la etapa de operaciones, enfocada en los contratos con duración de tres años a más en los rubros de ferretería, transporte de carga, alquiler de vehículos, maquinaria pesada y servicios.



#### 5 Indicadores del seguimiento de desarrollo de proveedores locales



**45**

sesiones del Subgrupo de Proveduría Local.



**1 248**

millones de soles en compras locales para Quellaveco.



**1 268**

procesos de adquisición convocados mediante el Portal del Empresario Moqueguano.



**1 235**

empresas de servicios generales, transporte de personal y equipos livianos, transporte de carga y línea amarilla registradas en el portal.



Sesión del Subgrupo de Empleo Local | Oficina de Apoyo al Empleo Local - Moquegua | 20-07-22



## F. Iniciativas para promover el empleo local

El Comité de Monitoreo de Quellaveco, mediante el subgrupo de trabajo que hace seguimiento al compromiso 25, referido a la contratación de mano de obra local, verificó que, durante toda la etapa de construcción de la mina, un total acumulado de 12 851 personas de Moquegua trabajaron en Quellaveco, de las cuales el 62% eran de la provincia de Mariscal Nieto, 31% de Ilo y 7% de General Sánchez Cerro. El 74% estuvo conformado por técnicos y profesionales, verificándose así el cumplimiento del com-



Más de 12 800 personas de la Región Moquegua trabajaron en Quellaveco durante la etapa de construcción.

promiso de considerar y evaluar la oferta disponible de mano de obra calificada, técnica y profesional de Moquegua.

Respecto a la mano de obra no calificada, desde agosto de 2018 hasta noviembre de 2022, casi la totalidad de los puestos no calificados fueron ocupados por personas de la región Moquegua, superando el compromiso de contratar el 80% de mano de obra no calificada en la región. Los puestos no calificados fueron ocupados en 63% por

personas de la provincia de Mariscal Nieto, 30% de Ilo y 7% de General Sánchez Cerro.

A finales de octubre de 2022, se verificó que 4 563 puestos de trabajo eran ocupados por vecinos de la localidad, considerando trabajadores calificados y no calificados, lo que representó el 35% de los puestos de trabajo de Quellaveco. Se constató así que para esa fecha aproximadamente la tercera parte de los trabajadores de la empresa eran de la región Moquegua.

Al aproximarse la culminación de la etapa de construcción de la mina, se inició el proceso de desmovilización de personal mediante una disminución progresiva y programada de trabajadores, proceso que ha sido monitoreado por el pleno del Comité y el subgrupo de mano de obra local. A noviembre de 2022 se constató que se ha priorizado la permanencia de trabajadores locales y se ha desmovilizado una mayor cantidad de trabajadores de otras regiones: el 77% de personas desmovilizadas eran foráneas y el 23% restante pertenece a Moquegua.

Se verificó que la empresa cumplió con realizar todos los esfuerzos para que el personal de la región Moquegua contratado para la etapa de construcción de Quellaveco permanezca el mayor tiempo posible en sus puestos de trabajo. A continuación, se detallan los aspectos supervisados por el subgrupo de trabajo de contratación de mano de obra local.

## 01 Mecanismos de contratación local

En los primeros años, antes de iniciar la construcción de la mina, los procesos de convocatoria y verificación de procedencia local de los postulantes en Quellaveco se renovaban continuamente con el fin de responder a las necesidades laborales de la región y para evidenciar la transparencia en los procesos de selección. Así, un notario público verificaba los documentos que sustentaban la pertenencia a la localidad de los trabajadores, y luego se implementó una auditoría del cumplimiento de compromisos laborales a cargo de la reconocida firma Ernest & Young.

A partir de 2018, para maximizar la transparencia y acceso a oportunidades laborales, la Gerencia Regional de Trabajo del Gobierno Regional de Moquegua, a través del Centro de Empleo, se constituyó en el único canal para postular a plazas en la empresa y sus contratistas. En el 2020, al disponerse restricciones de atención presencial por el inicio de la pandemia de COVID-19, se creó las plataformas digitales en la Oficina de Apoyo al Empleo Local, que constituyeron el canal oficial de postulación para las etapas de construcción y operación de la mina. Desde 2019 se monitorean las siguientes mejoras.



### a) Impulso a las contrataciones

Se verificó a inicios del 2019 la implementación de la Oficina de Apoyo al Empleo Local en Anglo American Quellaveco, dependencia creada con la finalidad de maximizar las oportunidades de contratación de mano de obra local de Moquegua, la cual elaboró un registro con 18 419 postulantes de toda la región.

El subgrupo de trabajo verificó que, con el apoyo de la empresa de recursos humanos Manpower, se ofreció soporte y orientación a los postulantes en la revisión de sus

currículums, la ejecución de simulacros de evaluación, la verificación de su pertenencia a la localidad y del cumplimiento del perfil requerido por la empresa y las compañías contratistas para ocupar un puesto de trabajo.

El servicio brindado por la oficina de apoyo al empleo local permitió fortalecer la empleabilidad de los postulantes, reflejada en el incremento progresivo del número de personas que lograban ser contratadas en Quellaveco.



La Oficina de Apoyo al Empleo Local elaboró un registro de 18 419 postulantes de Moquegua.

## 01 Mecanismos de contratación local



### b) Postulaciones y asesorías virtuales en pandemia

En el marco de la coyuntura generada por la COVID-19, que implicó medidas de aislamiento social, la Oficina de Apoyo al Empleo Local asumió la labor de convocatoria y recepción de postulaciones a los puestos de trabajo ofertados en Quellaveco, labor que realizaba hasta ese entonces el Gobierno Regional, pero que se dificultó en vista de que las condiciones impuestas por la pandemia limitaban la atención presencial de los postulantes.

Se supervisó que la Oficina de Apoyo al Empleo Local implementase herramientas digitales, con el fin de minimizar los riesgos a la afectación de la salud generados por la pandemia y de favorecer la transparencia en los procesos de selección. Se hizo seguimiento a los siguientes canales electrónicos:

- » Implementación del portal <http://mipostulacion.pe>, donde se publican las ofertas laborales y se brinda orientación sobre los pasos para postular de manera efectiva a las ofertas laborales.
- » Desarrollo del aplicativo Android Mi Postulación, para consultar y postular a las ofertas laborales mediante teléfonos móviles, conocer en tiempo real el estado de las postulaciones y actualizar la información básica del postulante.
- » Implementación de correos electrónicos para el registro, postulación, actualización de información y envío de currículums documentados.
- » Canal de consultas vía WhatsApp, para brindar información acerca de la forma de postular y requisitos de las vacantes, entre otros.

El subgrupo verificó que la implementación de estas herramientas permitió mantener los niveles de postulación a pesar de las restricciones generadas por la pandemia. También facilitó la recepción de reclamos, observaciones e inquietudes sobre los procesos de selección, que fueron atendidos de manera inmediata. Para el caso de las zonas más alejadas donde el acceso a Internet es limitado, se implementó un procedimiento especial de asesoría y recepción de postulaciones con apoyo del personal del área de Relaciones Comunitarias de Anglo American Quellaveco.

Cabe precisar que para realizar las acciones de verificación en tiempo real y efectivas, el subgrupo de trabajo propuso a Anglo American Quellaveco que evaluara que la Oficina de Apoyo al Empleo Local no solo estuviera a cargo de los procesos de selección de trabajadores locales en la compañía y sus contratistas, sino también de personas foráneas. Así, se consolidó a través de la Oficina de Apoyo al Empleo Local las convocatorias de las personas de Moquegua y las foráneas, lo que facilitó el monitoreo y verificación de la cantidad y porcentaje de mano de obra local contratada.

El Comité de Monitoreo verificó la implementación de herramientas digitales que permitieron mantener los niveles de postulación a puestos de trabajo durante la pandemia.





12 851 moqueguanos trabajaron en la construcción del Proyecto Quellaveco | Construcción de la Presa Vizcachas | 13-05-21

## 01 Mecanismos de contratación local



### c) Verificación directa de los procesos de contratación local

Se hizo seguimiento permanente y en tiempo real a los procesos de selección a través de veedurías. El subgrupo de Mano de Obra Local realizó visitas tanto a la Oficina de Apoyo al Empleo Local como a los propios espacios de trabajo en Quellaveco. A fin de fortalecer la objetividad y transparencia, las veedurías se realizaban en fechas no programadas.

En la Oficina de Apoyo al Empleo Local se revisó la información de los trabajadores locales que laboraban en Quellaveco, para lo cual se coordinó con la compañía el establecimiento de mecanismos que permitie-

ran el análisis de los datos respetando las regulaciones sobre protección de información personal. Asimismo, se contactaba vía telefónica a trabajadores locales, elegidos al azar, para corroborar la información. Durante un período, un integrante del subgrupo permaneció en la referida oficina.

Para las visitas presenciales, el subgrupo de trabajo elegía las zonas y empresas a supervisar y, en el propio espacio de trabajo, contactaba directamente a los trabajadores de Moquegua, a quienes se les hacía consultas sobre las condiciones de trabajo y de este modo se recogió observaciones y reclamos.



Presentación del programa Fortaleciendo Capacidades | Sesión del subgrupo de Proveeduría Local | 20-07-22

## 02 Capacitación y acreditación

Mediante el compromiso 25, referido a la contratación de mano de obra local de Anglo American Quellaveco, se acordó desarrollar talleres de capacitación a personal profesional, técnico u obrero, a fin de ampliar las oportunidades de empleo.

Se verificó que hasta el 2022 se capacitó a 3 068 personas en Moquegua a través de programas para fortalecer de capacidades, de las cuales 1 711 eran de Mariscal Nieto, 1 169 de Ilo y 188 de General Sánchez Cerro. Del total de personas capacitadas, 1 326 se incorporaron a la fuerza laboral de Quellaveco y aproximadamente 749 laboran en otras entidades públicas y privadas.

TECSUP, CETEMIN y SENCICO estuvieron a cargo del desarrollo de 93 cursos para potenciar capacidades operativas y técnicas de ciudadanos de Ilo y Moquegua. Asimismo, se fortalecieron y acreditaron las habilidades de las personas que desempeñaban oficios y no contaban con certificación.

Los participantes tuvieron acceso a opciones de capacitación técnica, que incluyeron la operación de diversos equipos de maquinaria pesada, la conducción de unidades para transporte de personas y tareas de construcción civil y electromecánica, entre otras.



El Comité de Monitoreo verificó la capacitación de 3 068 personas de Moquegua a través de programas para fortalecer de capacidades.

## 03 Indicadores del seguimiento de compromisos de mano de obra local

82

sesiones del subgrupo de verificación del acuerdo 25.



29

veedurías del proceso de contratación de mano de obra local.



4

visitas inopinadas para verificar en campo la contratación de mano de obra.



12 851

trabajadores locales laboraban en Quellaveco durante la etapa de construcción.



100%

de contratación local como mano de obra no calificada.



18 419

moqueguanos inscritos para postular a puestos de trabajo, de los cuales 12 851 han laborado en Quellaveco.



3 068

personas de Moquegua participaron en programas de fortalecimiento de capacidades.





## G. Nuevos retos en la etapa de operación de la mina

La operación de la mina, es un nuevo desafío para la labor de seguimiento del Comité de Monitoreo de Quellaveco y sus grupos de trabajo, teniendo en cuenta que hay aún compromisos en marcha y se encuentra en elaboración el Plan de Desarrollo Regional Concertado, que, aun cuando no forma parte de los compromisos de la Mesa de Diálogo, es una herramienta básica para el crecimiento ordenado de Moquegua y cuya ejecución requiere la participación de entidades públicas y privadas.

En octubre de 2022 se realizó además un proceso de elección de au-



Décima campaña Monitoreo Ambiental Participativo - época húmeda | Río Altarani - Punto Alt-04 | 11-04-22

toridades regionales y locales, que implicará el reemplazo de algunos miembros del Comité. Se configurará así un escenario de cambio en el que este reporte, el plan estratégico del Comité, las normas y procedimientos internos, el acervo documental digitalizado y los canales y materiales de comunicación implementados constituirán herramientas imprescindibles de consulta para garantizar la continuidad en la labor del Comité de Monitoreo de Quellaveco y su fortalecimiento.

El modelo de trabajo aplicado por el Comité, desde su creación hasta la construcción de la mina, puede

ser un referente para el monitoreo de avances y también en la generación de espacios de concertación que faciliten el trabajo articulado de todos los involucrados en el desarrollo regional, asumiendo una función más proactiva en la presentación de propuestas a fin de maximizar los beneficios que recibirán las instituciones regionales y locales por concepto de canon en la nueva etapa de operación de la mina.



Salida del Túnel Asana | Comité de Monitoreo de Quellaveco | 12-04-22



**CMQ** | COMITÉ  
DE MONITOREO  
DE QUELLAVECO