

# REIMAGINAR LA MINERÍA PARA MEJORAR LA VIDA DE LAS PERSONAS





## QUELLAVECO: UN PROYECTO DE CLASE MUNDIAL

Principal contribuyente de Moquegua y el Perú. Hoy y en el futuro.

El conocimiento profundo del activo y una geología favorable: estudio de factibilidad de clase mundial.

Importante depósito de cobre (1.3 BT reservas)

Gestión hídrica altamente eficiente y entre las mejores a nivel global.

Seguridad: el valor más importante en Anglo American

La sostenibilidad es central en lo que hacemos

## SOMOS ANGLO AMERICAN

*“REIMAGINAR LA MINERÍA PARA MEJORAR LA VIDA DE LAS PERSONAS”*



Empresa con más un siglo de experiencia en minería.



Nuestra casa matriz está en Londres.



### **NUESTROS VALORES:**

Seguridad, Preocupación y Respeto, Integridad, Responsabilidad, Colaboración, Innovación.

# QUELLAVECO EN NÚMEROS



**>15,000**  
trabajadores en pico  
de construcción



**>500**  
proveedores  
locales



**+\$350m**  
inversión social por  
30 años, aparte de  
canon y regalías



**2.5 million**  
metros de cable

**19,000**

Toneladas de acero steel



**25,000**  
comidas servidas  
a diario



**50 Millones de  
toneladas**

Pre-minado



**310,000m<sup>3</sup>**  
de concreto



**7.8km**

Sistema de desvío  
de río Asana



**8.7 millones**  
Bolas de evaporación en  
pozas para reducir  
evaporación



**60 Millones m<sup>3</sup>**  
presa de agua



**>60,000**  
especies  
protegidas  
rescatadas



# IMPORTANCIA DE QUELLAVECO EN EL CONTEXTO PERUANO



**Quellaveco desempeñará un papel significativo en el desarrollo del Perú tanto a nivel nacional como local.**

- Modelo a ~30 años de vida
- ~300ktpa de producción de Cu fino (promedio 10 primeros años)
- ~S/1000 millones en compromisos de inversión en la comunidad para los próximos 30 años
- ~2500 trabajos directos durante las operaciones
- Concentrado limpio con niveles de arsénico excepcionalmente bajos (45 veces más limpio que el promedio peruano, muy atractivo en el mercado)

**Los próximos meses de construcción son críticos para asegurar una operación minera que apoye a la reactivación económica.**

# LA NUEVA CULTURA DE **SALUD, ENTENDIENDO NUESTRA MAGNITUD**

- Cumpliendo los protocolos de salud, cuidamos a nuestros compañeros y familia.
- Cumplimos los controles no por obligación, sino porque estamos convencidos que nosotros somos parte de la solución para frenar el Covid-19.
- Cuidamos nuestra propia salud y atendemos solo las indicaciones oficiales y reales.
- Nuevo enfoque “La vacuna eres tú”, para fomentar el autocuidado y mantenernos sanos y seguros.





# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

---



**ZONA DE  
ABASTECIMIENTO  
DE AGUA**



# USO RESPONSABLE DEL AGUA

Para la construcción y operación, Quellaveco utilizará agua excedente de lluvias y agua de origen volcánico no apta para el consumo humano o agrícola.



Parámetro	R. Titire	ECA	FAO,OMS
Arsénico	1.2	0.05	0.05
Boro	47.2	0.5-6	0.5-6





# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

---



**Zona de abastecimiento de agua en  
Alta Montaña**



# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

---



**Zona de abastecimiento de agua en  
Alta Montaña**



# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

---



Área de mina, toma aérea de mina



# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

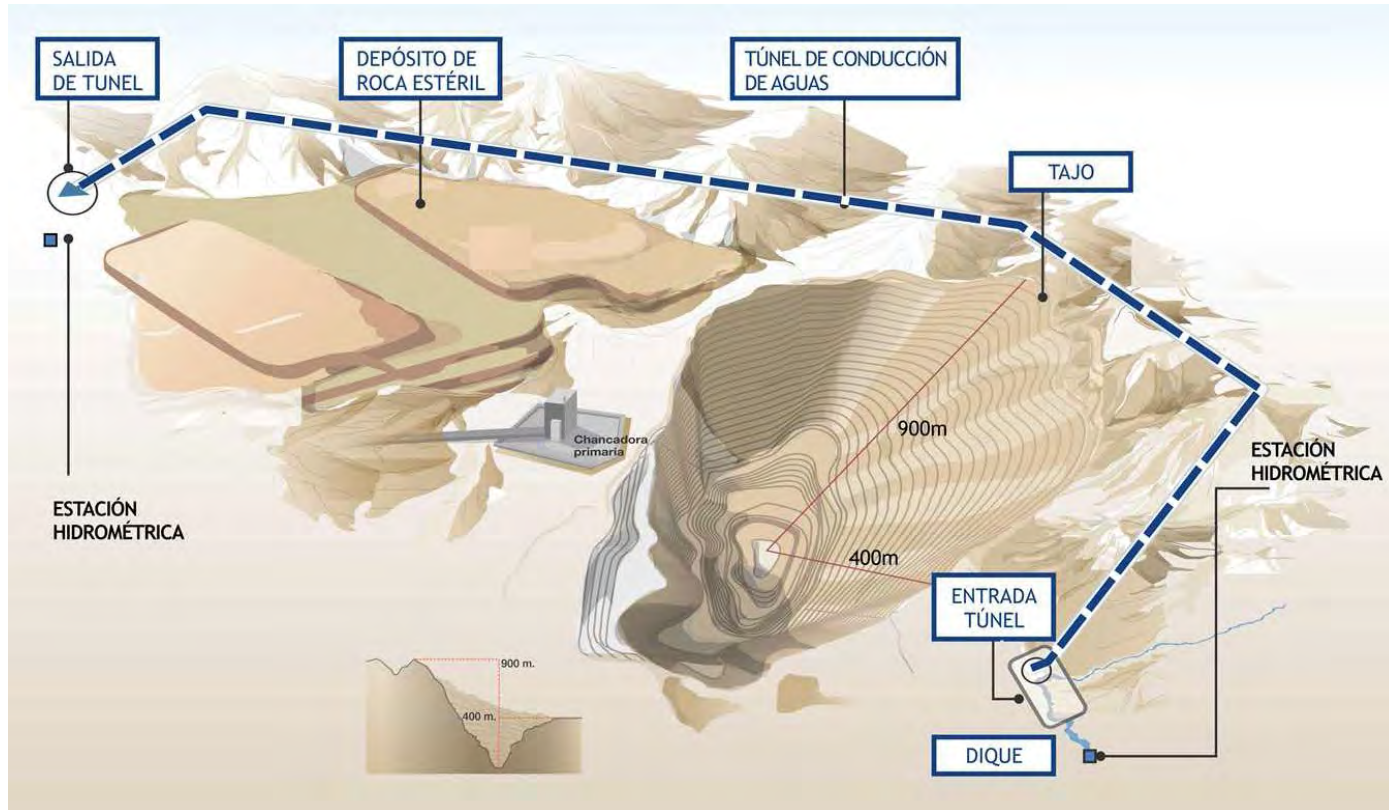
---



Área de mina, toma aérea de la  
chancadora primaria



# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA



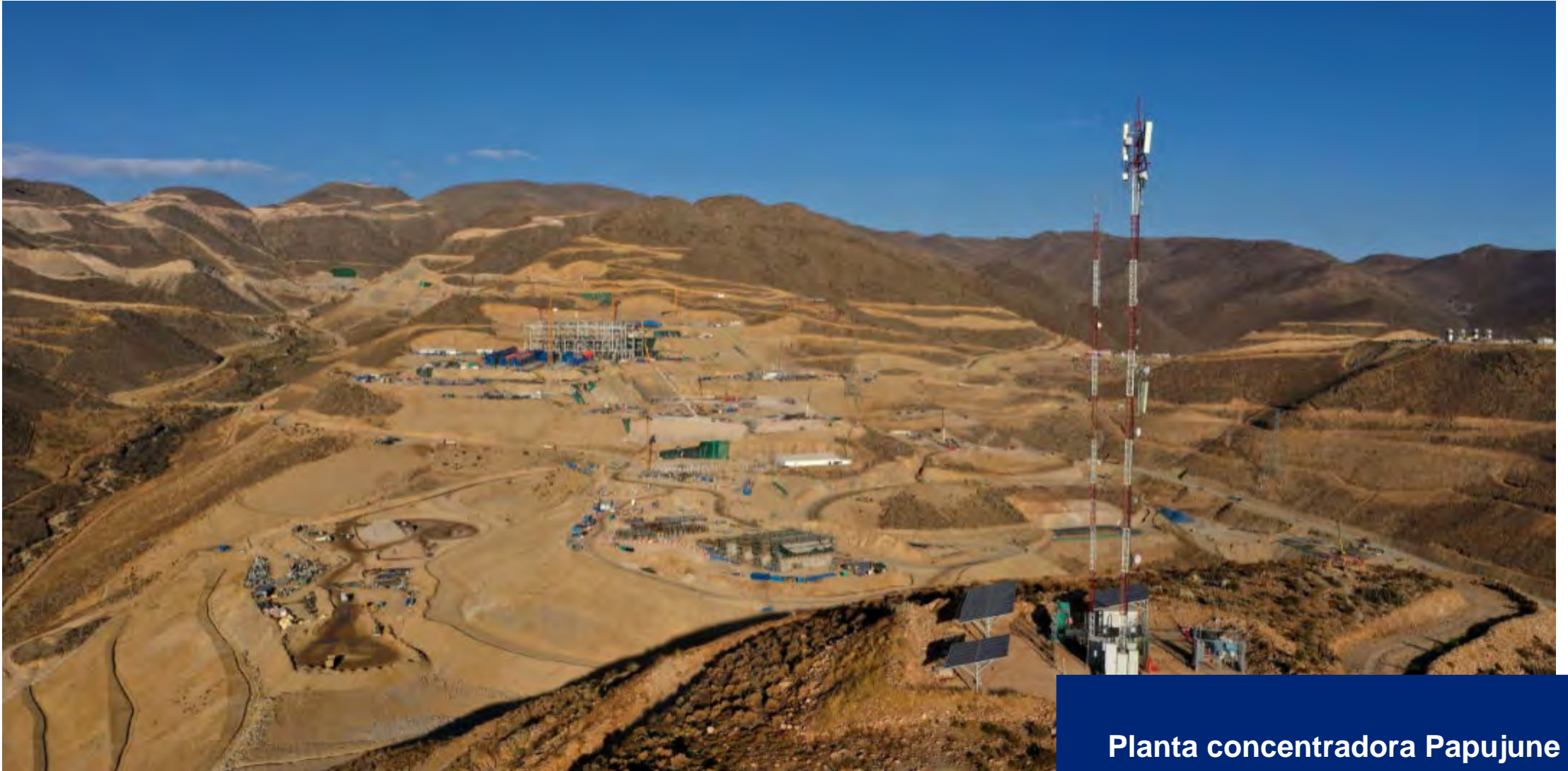
**Antes del inicio de la construcción, se implementó un sistema de alta ingeniería para proteger el río Asana.**

## DESVÍO DEL RÍO ASANA



# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

---



**Planta concentradora Papujune**

# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

---

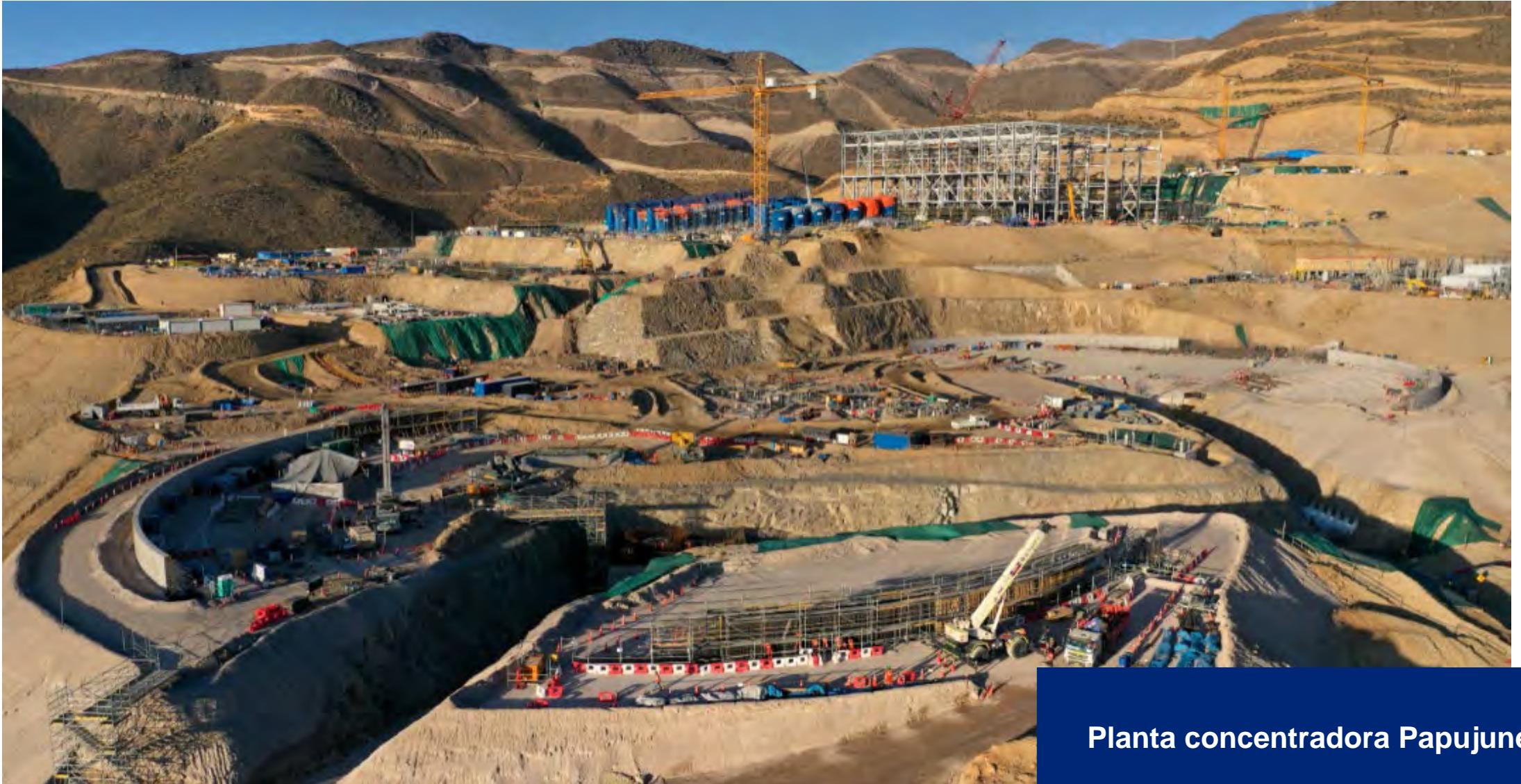


**Planta concentradora Papujune**



# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

---



Planta concentradora Papujune



# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

---



Dique de arranque



# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA

---



**Dique de arranque**



# QUELLAVECO: UN RETO PARA LA INGENIERÍA



Obras en de acondicionamiento del  
puerto de Ilo



# QUELLAVECO: LA PRIMERA MINA DIGITAL DEL PERÚ

FutureSmart Mining



Quellaveco será un modelo de mina 100% digital para la minería peruana y mundial.

**Seremos disruptivos.**

Llevaremos nuestro enfoque de innovación y tecnología a otros sectores económicos de la región.

Moquegua: Hub Tecnológico y modelo de innovación



# PRINCIPALES HITOS CUMPLIDOS

Al mes de marzo logramos alcanzar las metas propuestas y adelantarnos al cronograma

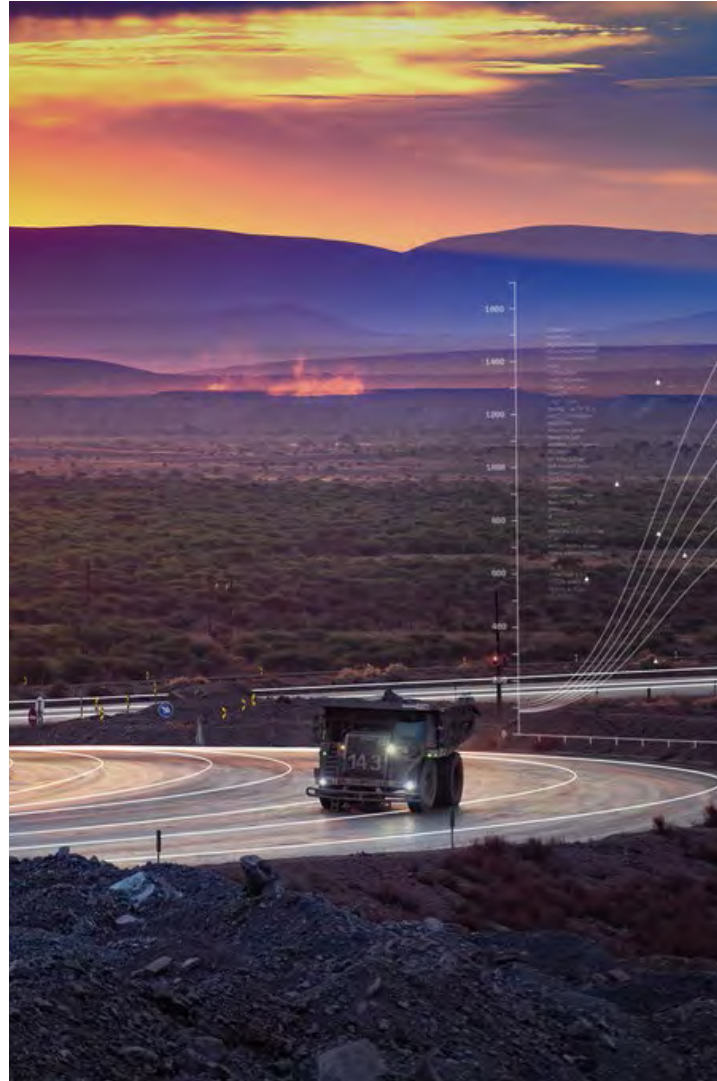
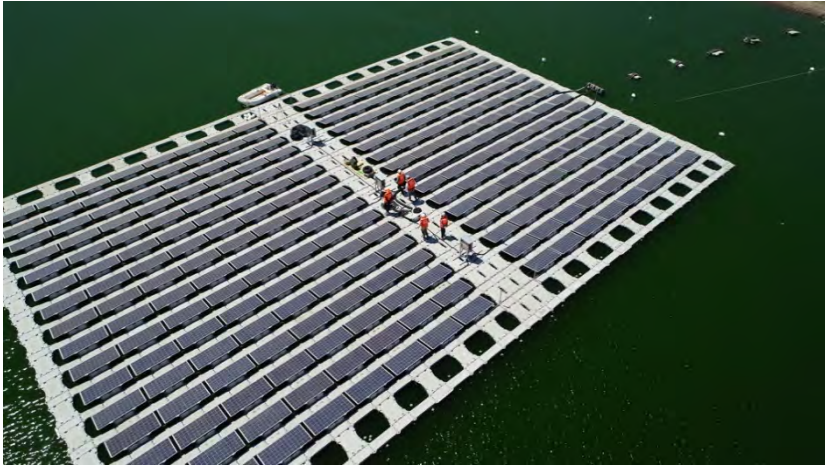


- **Prioridad: la salud de todos nuestros trabajadores.**
- **Aún hay incertidumbre en el comportamiento de la pandemia en el Perú.**
- **Nuestra meta es cumplir con el mercado y poner en operación a Quellaveco el 2022**



# NUESTRO COMPROMISO POR EL MEDIO AMBIENTE

---



Tenemos el compromiso de reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> y desarrollar minas carbono neutral, a través de la estrategia *Future Smart Mining*.

Estamos construyendo una mina eficiente, y cuando comencemos a operar buscaremos nuevas tecnologías que nos permitan serlo aún más.



# PROGRAMA DE OPERADORAS #SOMOSIMPARABLES



**Estamos  
contribuyendo a romper  
los estereotipos que  
aún persisten en la  
industria minera.**

**Promovemos la  
participación activa de  
mujeres en sectores de  
alta competitividad**



# SOMOS PARTE DEL DESARROLLO DE LA REGIÓN

Apostamos por buscar el bienestar de la comunidad, en coordinación con autoridades y sociedad civil



**Somos aliados comprometidos con la región, y nuestro acompañamiento y presencia va más allá de lo económico.**

**Somos más que una “frase cliché”.**

**Fomentamos nuevas maneras de pensar y transformar la forma de relacionarnos con nuestras comunidades.**





# UNA HOJA DE RUTA PARA EL DESARROLLO

El sector minero fue el primero en presentar un plan de acción seguro y que favorece el desarrollo nacional



- La pandemia ha validado la hoja de ruta de Anglo American en desarrollo: Ej. más eficiencia en el uso del canon, esfuerzo multi-actor. Interés del sector minero formal.
- Como país no podemos perder: **PREDICTIBILIDAD, COMPETITIVIDAD y OPORTUNIDAD**, para poder sumar a la reactivación.

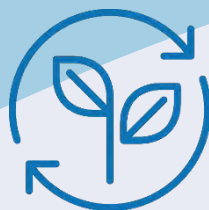


# OPORTUNIDAD: DEMANDA DE COBRE A NIVEL MUNDIAL



## LA REVOLUCIÓN VERDE DE CHINA

**China** está en plena revolución energética, como el más grande productor, consumidor e inversionista de **energía renovable**



## ENERGÍA SOLAR Y EÓLICA

Se predice que el mayor desarrollo de la energía solar y eólica implicará un **aumento en la demanda de cobre en 813 mil toneladas anuales para 2027**, un incremento del 56% sobre los niveles de 2018.



## VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Los autos convencionales contienen entre **8k a 22k de cobre**

Un VE contiene **83K** y un bus completamente eléctrico requiere de **369k de cobre**