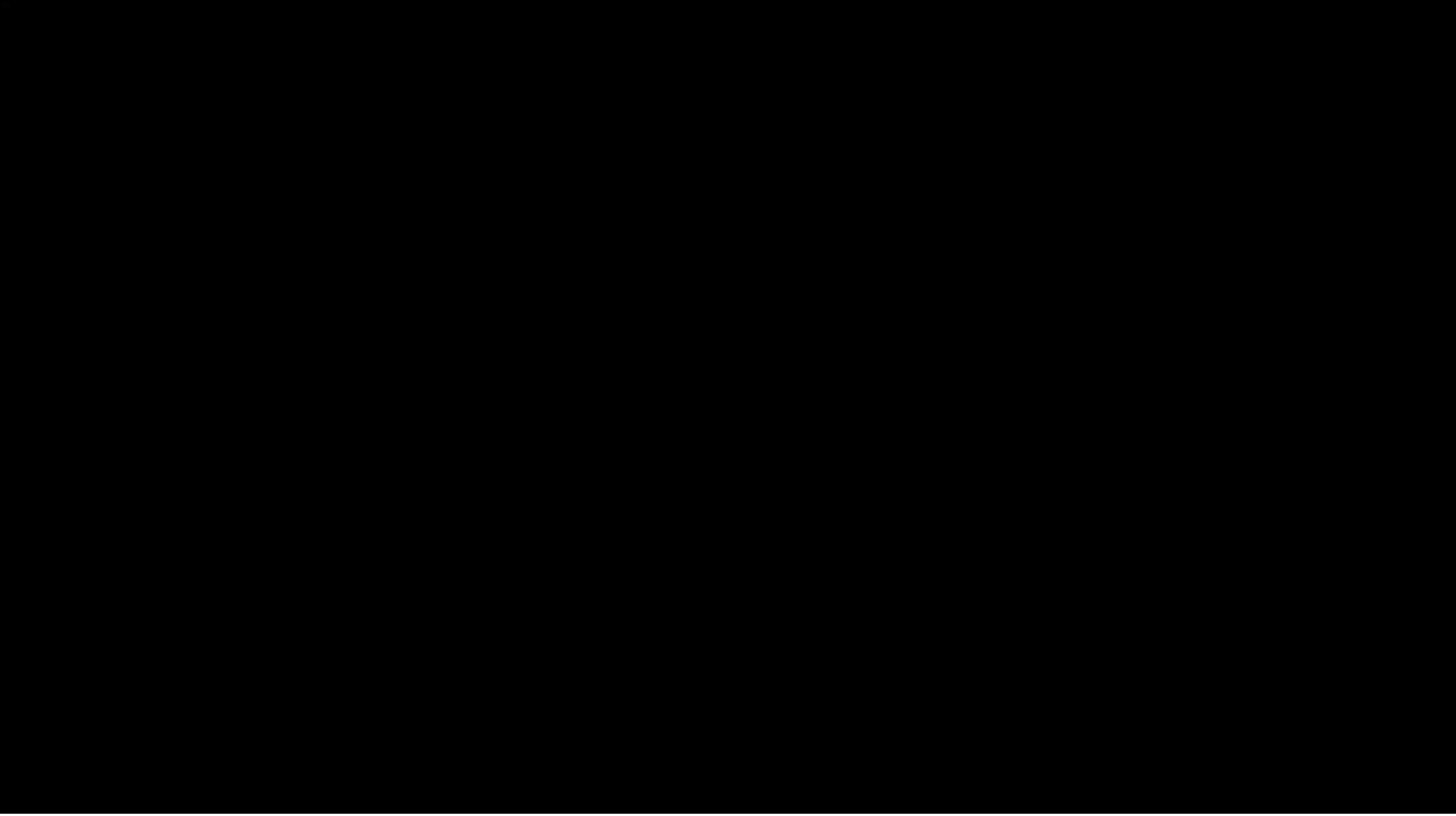




# Reimaginar la Minería para mejorar la vida de las personas

Proyecto Quellaveco – May 2021

# Safety & Value Share





# Somos AngloAmerican

Personas que marcan la diferencia en minería





Empresa con **más de un siglo** de experiencias



- Quellaveco ha recibido varios reconocimientos, entre ellos:
- Primer lugar en el indicador de derechos humanos del **Responsible Mining Fundation**



Nuestra casa matriz está en **Londres**

- Liderazgo en los ODS.
- Segundo lugar. Respeto de los derechos de las defensores/as de DDHH



Presentes en 15 países, 56 operaciones y 90 000 empleados

- Primer lugar. Respeto del patrimonio mundial y áreas protegidas.
- Mejores empleadores según Forbes 2019





PERÚ



Moquegua

## UBICACIÓN



## DESCRIPCIÓN



**PRODUCTOS:**  
Cobre y Molibdeno



**Mina:**  
Tajo abierto, reservas de  
1.3Bt, 0.57% TCu1



**Mano de obra:**  
2 500 puestos para operación

**Accionistas:**



**ANGLO AMERICAN: 60%**  
**Mitsubishi :40%**

## CONSTRUCCIÓN



**TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN:**  
4 años desde agosto 2018



**Hitos:**  
Primera producción 2022  
Pico de producción 2023



**Permisos:**  
Principales permisos obtenidos



**Inversión de capital:**  
\$5.3 a 5.5 mil millones

## OPERACIONES



**PROCESAMIENTO:**  
127.5 ktpd



**PRODUCCIÓN:**  
330 ktpa primeros 5 años/  
300 ktpa primeros 10 años



**VIDA ÚTIL:**  
30 AÑOS

QUELLAVECO ES UNO DE LOS YACIMIENTOS DE COBRE MÁS GRANDES DEL MUNDO.



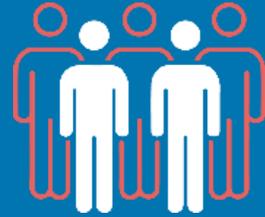


Aspiro a que Quellaveco sea el catalizador para revitalizar las grandes inversiones mineras en el país,

devolviendo la confianza a la industria, el país y la región. Quiero que Quellaveco sea el modelo de lo que la gente de Perú puede hacer y cómo pueden entregar con pasión un proyecto y una operación para ahora y en el futuro”.



**INVERSIÓN  
REALIZADA  
2010-2020**



**COMPROMISO  
DE INVERSIÓN  
SOCIAL DE  
S/1 000  
MILLONES**

**A TRAVÉS DEL FONDO DE  
DESARROLLO  
MOQUEGUA**



**VALOR  
COMPARTIDO**

Quellaveco entregará agua limpia a la comunidad usando solo el agua de excesos y con altos contenidos en boro y arsénico.



# CADENA DE ABASTECIMIENTO



# Digitalización – A través de una Red de Negocios

## Compradores Participantes



Corporativos Globales



Empresas del Mercado Medio



Compradores Individuales



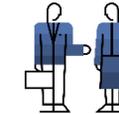
## Proveedores Participantes



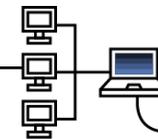
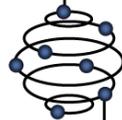
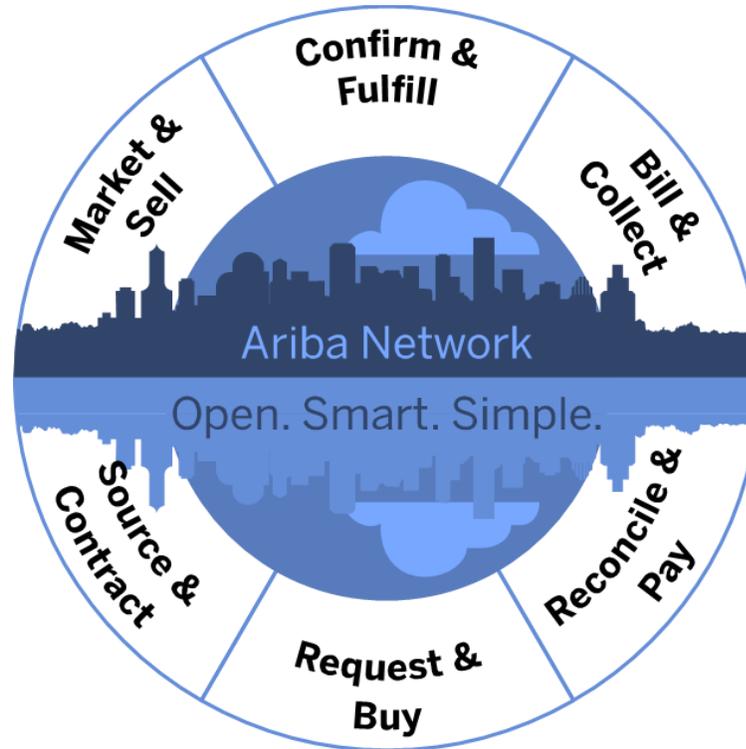
Materiales Directos



Materiales Indirectos



Servicios



A photograph of two workers in safety gear (hard hats and high-visibility vests) standing in a field of wind turbines at sunset. The worker on the right is pointing towards the turbines. The scene is bathed in the warm, golden light of the setting sun, creating a silhouette effect on the workers and the turbines. The background shows a line of wind turbines stretching across a hilly landscape under a clear sky.

Quellaveco, pionera en  
operar con energía 100%  
renovable en el Perú

# PLAN DE ADQUISICIONES PARA INICIO DE OPERACION

# Items relevantes

## **Construcción**

---

Miscelaneos Presa de Relaves

---

QA Presa Relaves

---

Topografía

---

QC Presa Relaves

---

Concrete Repair and Maintenance  
Construcción de Centro Médico  
Permanente

---

Mantenimiento Vías

---

Instalación de Andamios

---

Otros

---

---

---

## **Mantenimiento**

---

Parada de Plantas

---

Relining

---

Mantenimiento de Fajas

---

Mantenimiento Grupos Electrógenos.

---

Mantenimiento de Compresores y ventiladores

---

Servicio de escaneo

---

Mantenimiento Servicio

---

Mantenimiento de Sistemas de Izaje

---

Mantenimiento de instalaciones electricas

---

Mantenimiento de Talleres

---

Otros

---

---

## **Mantenimiento, electrico, instrumentación**

---

Mantenimiento de Valvulas

---

Mantenimiento Bombas

---

Mantenimiento de motores HV

---

Mantenimiento Electrico de puesta tierra y  
pararayos.

---

Estudios de protecciones y Arc Flash

---

Instrumentación y Control

---

Otros

---

---

---

*Nota: Los ítems descritos en esta presentación son referenciales podrían modificarse, eliminarse o reprogramarse.*

# Items relevantes

## **Procesos**

---

Suministro de reactivos

---

Suministro de insumos químicos  
Servicio Mantenimiento Predictivo NDT  
Planta

---

Servicio de Escaneo Laser Planta

---

Inspección NDT espesadores  
Servicio de mejoras y Desarrollo  
SCADA

---

OYSP Spare parts

---

Equipo Proyecto CPF

---

Otros

---

---

---

---

## **Servicios mina**

---

Control de Polvo  
Servicio de lubricacion de motores y equipo  
mecanico

---

Inspección de Haver Screening

---

Pruebas y Mantenimiento Sistema Protección

---

Calibración y certificaciones

---

Mantenimiento de Fuentes nucleares

---

Otros

---

---

---

---

## **Otros**

---

Monitoreo medio ambiental  
Manejo y monitoreo de calidad de agua torres  
de enfriamiento

---

Monitoreo arqueológico

---

Transporte de Carga spot  
Mantenimiento de Servicios de Redes de  
Comunicación, PCS y PLC

---

Servicio de inventario y código de barras

---

Telefonía

---

Sistema automatización combustible

---

Recolección de Residuos

---

Limpieza industrial

---

Mantenimiento Plantas Tratamiento

---

Otros

---

*Nota: Los ítems descritos en esta presentación son referenciales podrían modificarse, eliminarse o reprogramarse.*

# Items relevantes

## Otros

---

Recolección de Residuos

---

Limpieza industrial

---

Mantenimiento Plantas Tratamiento

---

Alimentación y campamentos

---

Señalética

---

Servicios eléctricos domesticos

---

Mantenimiento radios

---

Servicios generales on site

---

Baños químicos

---

---

---

---

Suministro EPP

---

Suministro Ferretería

---

Suministro e Insumos biomedicos

---

Hoteles

---

Software y sistemas de información

---

Servicio de Carpintería

---

Arriendo de equipos varios

---

Consultorias varias

---

Entrenamientos varios

---

Otros relacionados a IS

---

---

---

*Nota: Los ítems descritos en esta presentación son referenciales podrían modificarse, eliminarse o reprogramarse.*

# Fuentes de información y contacto

## Página Web de Anglo American Perú

¿Cuál es?

<https://peru.angloamerican.com/es-es>

¿Dónde ir?

Sección "Proveedores" esquina superior derecha.



## Portal del Empresario Moqueguano

¿A quien va dirigido?

Solo pueden registrarse empresarios considerados locales (Región Moquegua).

¿Qué se encuentra?

Se publican las oportunidades de licitaciones vigentes. El proveedor local puede presentar su expresión de interés para ser considerado en una lista de postores a solicitar cotización.

## Ariba Discovery (en puesta en marcha)

¿cómo funciona?

Modulo de Sap Ariba que contiene a todos los proveedores potenciales de Anglo American Peru.

¿Cuáles son los beneficios?

En breve será la fuente principal de búsqueda de proveedores, puesto que han pasado por un proceso de registro y screening mínimo indispensable para licitar con Anglo American.



# FUTURE SMART MINING

Tecnología y digitalización



# FutureSmart Mining en acción: **tecnología, digitalización y sostenibilidad**

Quellaveco será la primera mina 100% digital del Perú y de Anglo American.

## Concentrada

### ¿Cómo funciona?

Planta de recuperación de partículas gruesas: 20% de aumento en la capacidad de recuperación de cobre.  
85% en recuperación de agua

### ¿Cuáles son los beneficios?

Aumento de la capacidad de recuperación de cobre, sin agua adicional, lo que significa una producción que no competirá con la agricultura por recursos naturales.

## Inteligente

### ¿Cómo funciona?

Operaciones desde el Centro Integrado de Operaciones. Plataforma de análisis de datos y big data.

### ¿Cuáles son los beneficios?

Operación sumamente productiva impulsada por la data, optimizada y controlada, con variabilidad mínima

## Moderna

### ¿cómo funciona?

Flotas automatizadas para transporte pesado y perforación, P101, Modelo de Operaciones.

### ¿Cuáles son los beneficios?

Actualmente, nuestras operaciones son instrumentadas para entregar minas conectadas, con capacidad de aprendizaje.

**El Perú se ubica  
como segundo  
productor de  
cobre más  
importante de  
Latinoamérica**

pudiendo convertirnos  
en el primero

**Uno de los 3  
proyectos mineros**  
en construcción más  
importantes en el mundo.

**Digitalización y  
automatización**  
Mayor seguridad y  
desarrollo de nuevas  
habilidades

**Future Smart Mining**

Mina inteligente, integrada,  
procesa información en  
tiempo real y es  
transformada en inteligencia  
predictiva.

**Moquegua un hub  
tecnológico** Propósito  
de Anglo American

# UN SOCIO ESTRATEGICO

ALINEAMIENTO CON LAS EXPECTATIVAS DE NEGOCIO



“No hay empresa exitosa en una sociedad fracasada, así como ninguna sociedad será exitosa con empresas fracasadas”

S. Schmidheiny

“Reimaginar la Minería para mejorar la vida de las Personas”

Gracias

