

AGUA, MINERIA Y CAMBIO CLIMATICO

Taller Minería e Innovación

Santiago, 25.07.16

Jorge R. Falla
Director de Gestión Ambiental

 BUENAVENTURA

Importante portafolio de proyectos mineros

Más del 70% de las ventas provienen de metales preciosos

Listada en NYSE (BVN) y BVL (BVN.LM)

4 operaciones directas e importante participación en afiliadas

Colaboradores con 61% de mano de obra local*

2 proyectos avanzados en el último año (Tambomayo y San Gabriel)

Enfocados en exploraciones distritales y regionales

Compras y servicios locales por S/.158 millones

*Datos al 31.12.15

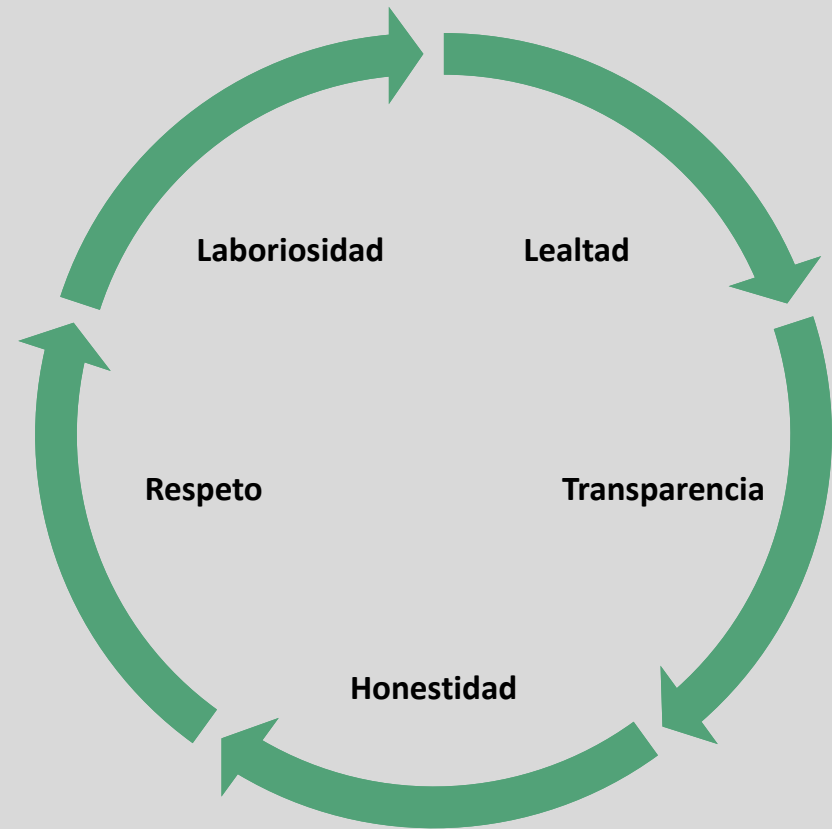


BUENAVENTURA

BUENAVENTURA
63 años en minería

Nuestros principios corporativos hacen concreto nuestro **compromiso con el Perú.**

No nos limitamos a ser una mera entidad económica, sino un **motor del cambio**, contribuyendo a transformar y mejorar la realidad nacional.



Trabajamos bajo un enfoque de Responsabilidad Social Compartida.

En ese marco, venimos impulsando diversas iniciativas que contribuyen al desarrollo y que tienen como componente central la **gestión responsable e integral del agua**.





Dinamizando la economía local

- ✓ Empleo
- ✓ Servicios
- ✓ Compras locales

Desarrollando infraestructura

- ✓ Vías de comunicación
- ✓ Electrificación
- ✓ Comunicaciones
- ✓ Recursos Hídricos



Facilitando el Desarrollo Sostenible

- ✓ Sostenibilidad ambiental
- ✓ Mejorando Productividad
- ✓ Proyectos de Desarrollo



Contribuciones financieras

- ✓ Canon
- ✓ Regalías
- ✓ Derechos de vigencia



Gestión Responsable del Agua

BUENAVENTURA

¿Cómo contribuye la minería en la adaptación al cambio climático?

- 
- A close-up photograph of water splashing over dark, wet rocks. The water is captured in mid-air, creating a dynamic, frothy texture. The background is a clear blue sky.
1. Innovación y tecnología
 2. Generación de energía limpia y renovable
 3. Incrementando la disponibilidad hídrica
 4. Forestación y reforestación
 5. Gestión participativa



Efluentes industriales minero metalúrgicos son tratados mediante tecnologías de punta (lodos de alta densidad, ósmosis inversa) devolviendo aguas limpias al medio ambiente



Monitoreo permanente con control exhaustivo de los efluentes en cumplimiento de la legislación vigente (LMP y ECAs)

31 Estaciones meteorológicas

813 Puntos de Monitoreo





Investigación e **innovación tecnológica** para conocer escenarios hidrológicos, planificar el manejo de las aguas en las operaciones y reducir riesgos por efectos de eventos extremos

Desarrollamos proyectos hidroenergéticos como la **Central Hidroeléctrica Huanza (US\$ 180MM)**, que permite generar 96.7 MW de energía limpia y renovable





5 Centrales
Hidroeléctricas

106 MW generados



La construcción de **embalses** contribuye con agua disponible en épocas de estiaje, incrementando la capacidad de regulación hídrica en las cuencas



Almacenamos
120
Mm³



Construimos **reservorios** con apoyo de las comunidades del entorno mejorando la provisión de agua para uso agropecuario



Trabajamos **cobertura vegetal** para estabilizar laderas, reducir escorrentías, controlar la erosión de suelos y favorecer infiltración de agua

Más de
500
Has.



Forestamos y reforestamos para una mejor fertilidad de
suelos y recarga hídrica

Más de
1/2 millón
de plantones



Promovemos **transparencia y educación**, con oficinas de información y otros mecanismos de participación (capacitación, boletines, programas radiales, etc.)



195
21

Líderes
capacitados (*)
Monitoreos
participativos (*)

*Datos al 2015.

BUENAVENTURA

5. Gestión participativa



12

Comités de Monitoreo

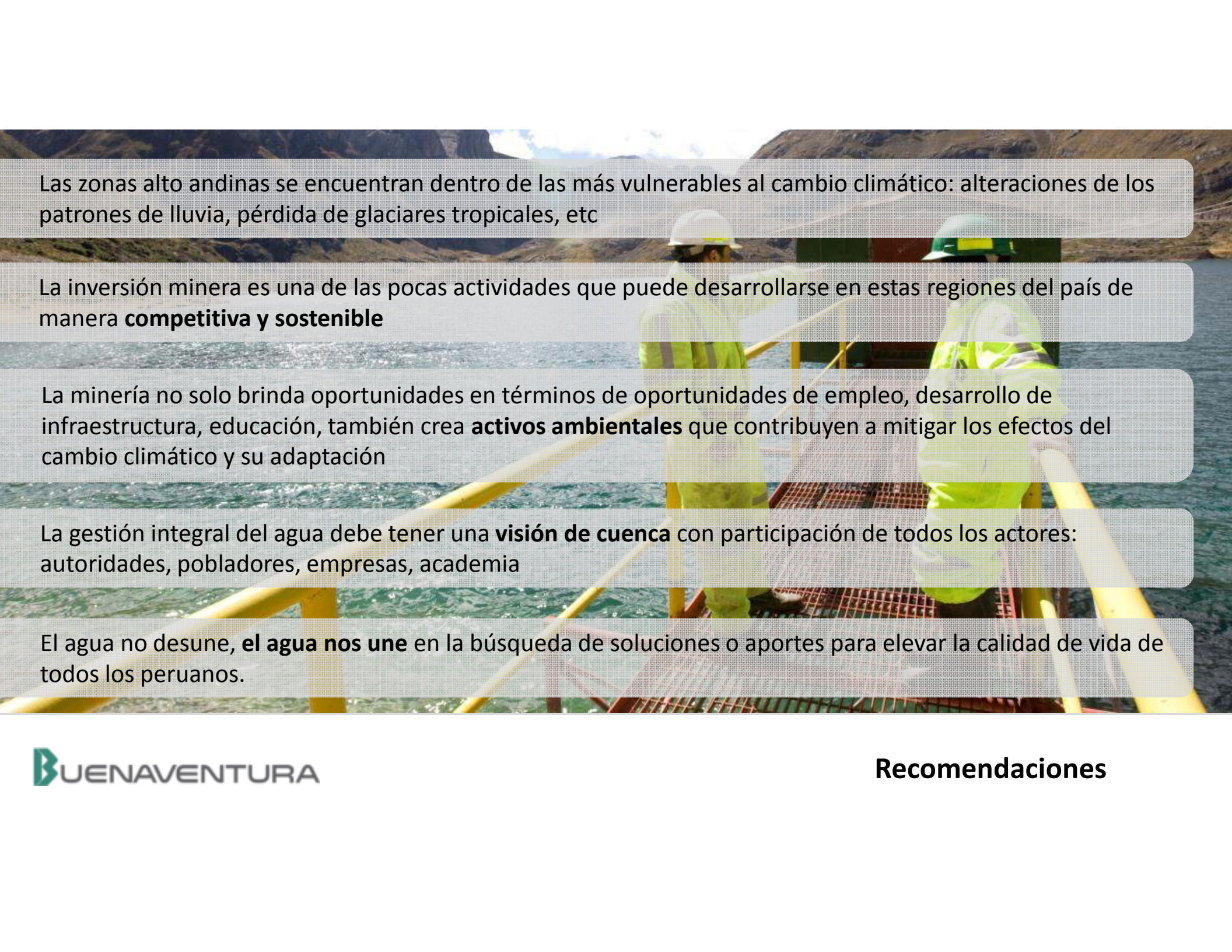
Implementamos **monitoreos participativos** constantes que nos permiten construir confianza y fortalecer la gestión integral del agua



Fomentamos la creación de una **cultura de agua** con nuestros colaboradores y actores externos, especialmente desde la escuela, promoviendo prácticas de buen



Todo con visión
de **Futuro...**



Las zonas alto andinas se encuentran dentro de las más vulnerables al cambio climático: alteraciones de los patrones de lluvia, pérdida de glaciares tropicales, etc

La inversión minera es una de las pocas actividades que puede desarrollarse en estas regiones del país de manera **competitiva y sostenible**

La minería no solo brinda oportunidades en términos de oportunidades de empleo, desarrollo de infraestructura, educación, también crea **activos ambientales** que contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático y su adaptación

La gestión integral del agua debe tener una **visión de cuenca** con participación de todos los actores: autoridades, pobladores, empresas, academia

El agua no desune, **el agua nos une** en la búsqueda de soluciones o aportes para elevar la calidad de vida de todos los peruanos.



¡Gracias!

www.buenaventura.com
(51-1) 419-2500