

Minería y Medio Ambiente

Oportunidades y retos

Universidad Nacional del Callao
Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales

Jorge R. Falla
Director de Permisos Ambientales

 **BUENAVENTURA**

Importante portafolio de proyectos mineros

Más del 70% de las ventas provienen de metales preciosos

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

9 operaciones directas e importante participación en afiliadas

Colaboradores con 60% de mano de obra local*

4 nuevas operaciones en los últimos 5 años

Enfocados en exploraciones

Compras y servicios locales por S/. 115 millones*


*Datos al 2014.



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**.






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 and energetic scene. 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)

813 Puntos de Monitoreo




Nuestros procesos de **tratamiento y aprovechamiento** nos permiten recircular el uso industrial de agua en nuestras operaciones

Recirculamos
84%



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

31 Estaciones meteorológicas



Desarrollamos proyectos hidroenergéticos como la **Central Hidroeléctrica Huanza (US\$ 225MM)**, que permite generar 96.7 MW de **energía limpia y renovable**



5 Centrales
Hidroeléctricas

106 MW generados



Buenaventura contribuye con la construcción de **embalses** incrementando la disponibilidad de agua en épocas de estiaje.



Almacenamiento de agua:
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.)



300

Líderes
capacitados

32

Ejercicios de
monitoreo

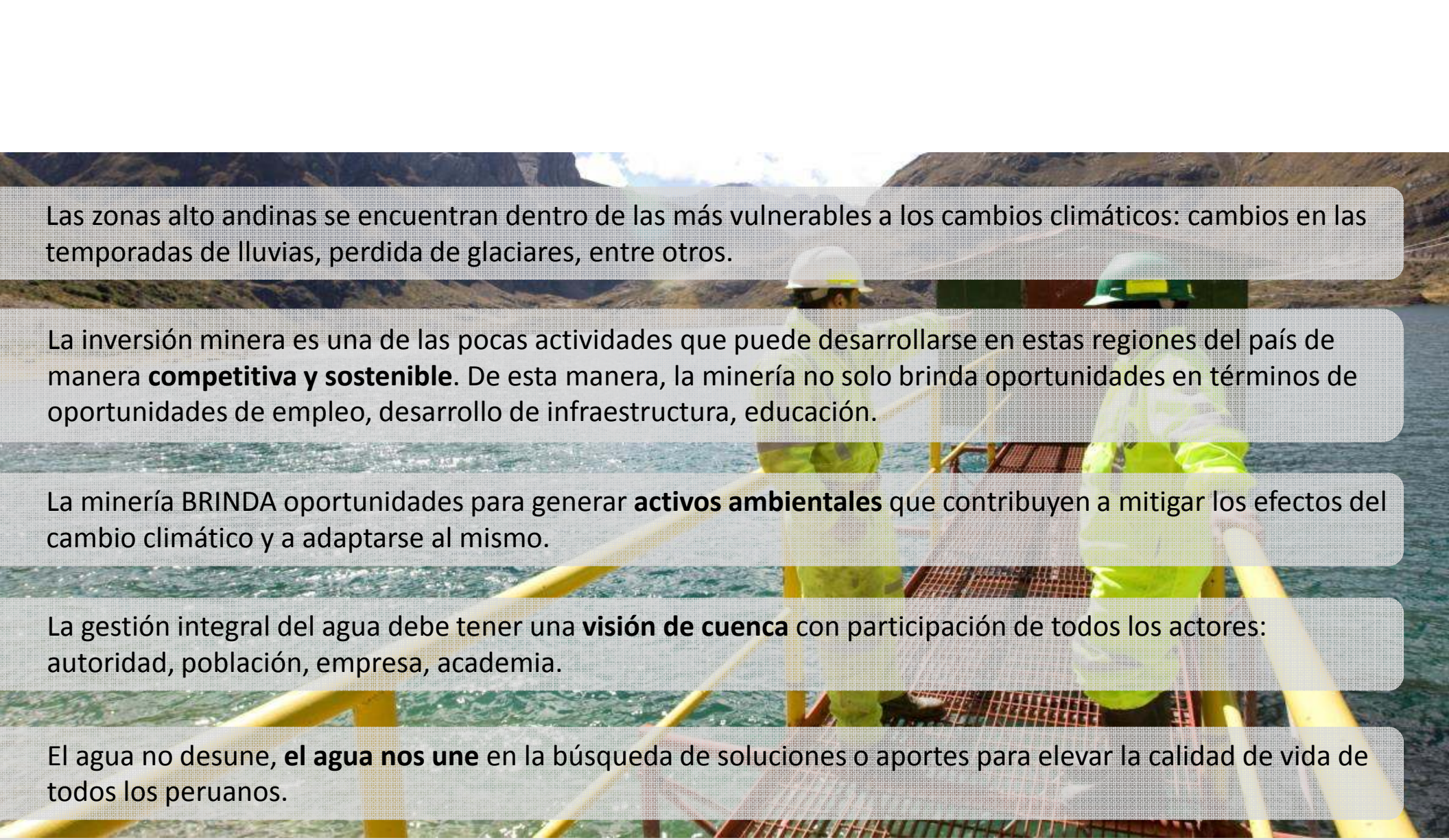


Implementamos **monitoreos participativos** constantes que nos permiten construir confianza y fortalecer la gestión integral del agua



Creamos **cultura de agua** con nuestros colaboradores y actores externos, especialmente desde la escuela, promoviendo prácticas de buen uso del agua

Todo esto con
visión de
Futuro



Las zonas alto andinas se encuentran dentro de las más vulnerables a los cambios climáticos: cambios en las temporadas de lluvias, pérdida de glaciares, entre otros.

La inversión minera es una de las pocas actividades que puede desarrollarse en estas regiones del país de manera **competitiva y sostenible**. De esta manera, la minería no solo brinda oportunidades en términos de oportunidades de empleo, desarrollo de infraestructura, educación.

La minería BRINDA oportunidades para generar **activos ambientales** que contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático y a adaptarse al mismo.

La gestión integral del agua debe tener una **visión de cuenca** con participación de todos los actores: autoridad, población, empresa, 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
(511) 419-2500