

# Gestión corporativa del recurso hídrico

**Angel Espinar Alvarez**  
Cia. de Minas Buenaventura S.A.A

Junio, 2021

# ¿Quiénes somos?

**8** Regiones con presencia de nuestras operaciones y proyectos avanzados

**Certificaciones Internacionales**  
ISO 9001 (Calidad)  
ISO 14001 (Medio Ambiente) &  
OHSAS 18001 (Salud y Seguridad)

**EITI** Extractive Industries Transparency Initiative



SDG



**\$800** MM

Apalancamiento de inversión pública-privada en infraestructura local, en los últimos 10 años

**12.515** Trabajadores

**63%** Empleos regionales

**\$34** millones Gastos anuales en bienes y servicios locales

**Agua** Embalses **120** MM<sup>3</sup>  
de agua principalmente para uso de la población

**Energía** Consumida/producida

**629,110** MWh

**74%** Energía renovable



# La cuenca: espacio de gestión y visión compartida



La cuenca es un territorio donde se producen **escenarios hidrológicos** y se **planifica** los procesos de producción, de manejo y control eficiente del agua, pero también es un territorio **compartido** con otros usuarios.

# Activos hídricos: contribuir con la sostenibilidad de las cuencas



Almacenamos

28

MM3

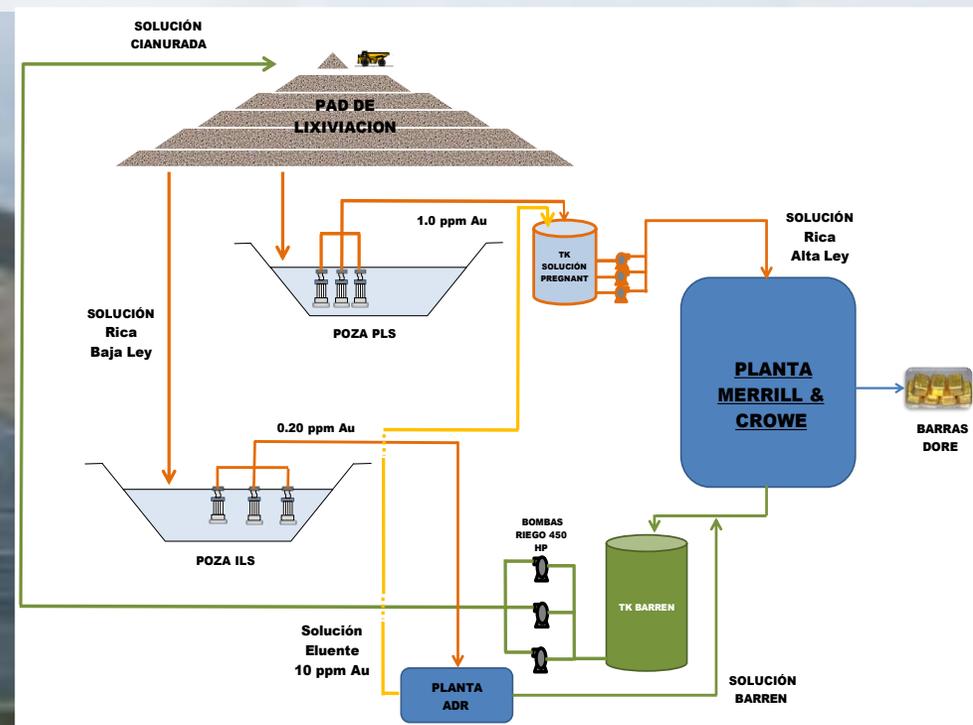
**Generamos activos hídricos** que incrementan la disponibilidad hídrica en épocas de estiaje al servicio de otros usos como el agropecuario.

# Gestión eficiente en el uso del agua



Recirculamos

97%



Tecnología aplicada a los procesos de recuperación de mineral exigen tener control de los flujos de agua y altos estándares de recirculación.

# Tratamiento de efluentes: devolver aguas limpias



Efluentes minero metalúrgicos son tratados para entregar **aguas limpias a la cuenca**, cumpliendo con la legislación ambiental (LMP, ECA-Agua).

# Participación y gobernanza del agua

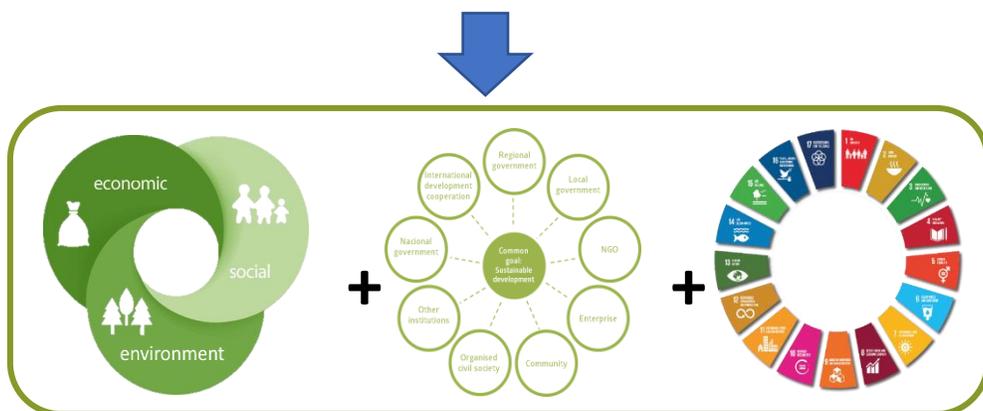


Promovemos la participación de los actores en **monitoreos participativos** con la Autoridad de aguas que permite construir confianza y fortalecer la gobernanza en la cuenca.

# Medición de la huella de agua y valor compartido

Visión

«Producir recursos minerales generando el mayor valor posible para la sociedad»



Enfoque de Responsabilidad Social Compartida

Empresa  
hídricamente  
responsable

Reducir huella  
de agua

Valor  
compartido

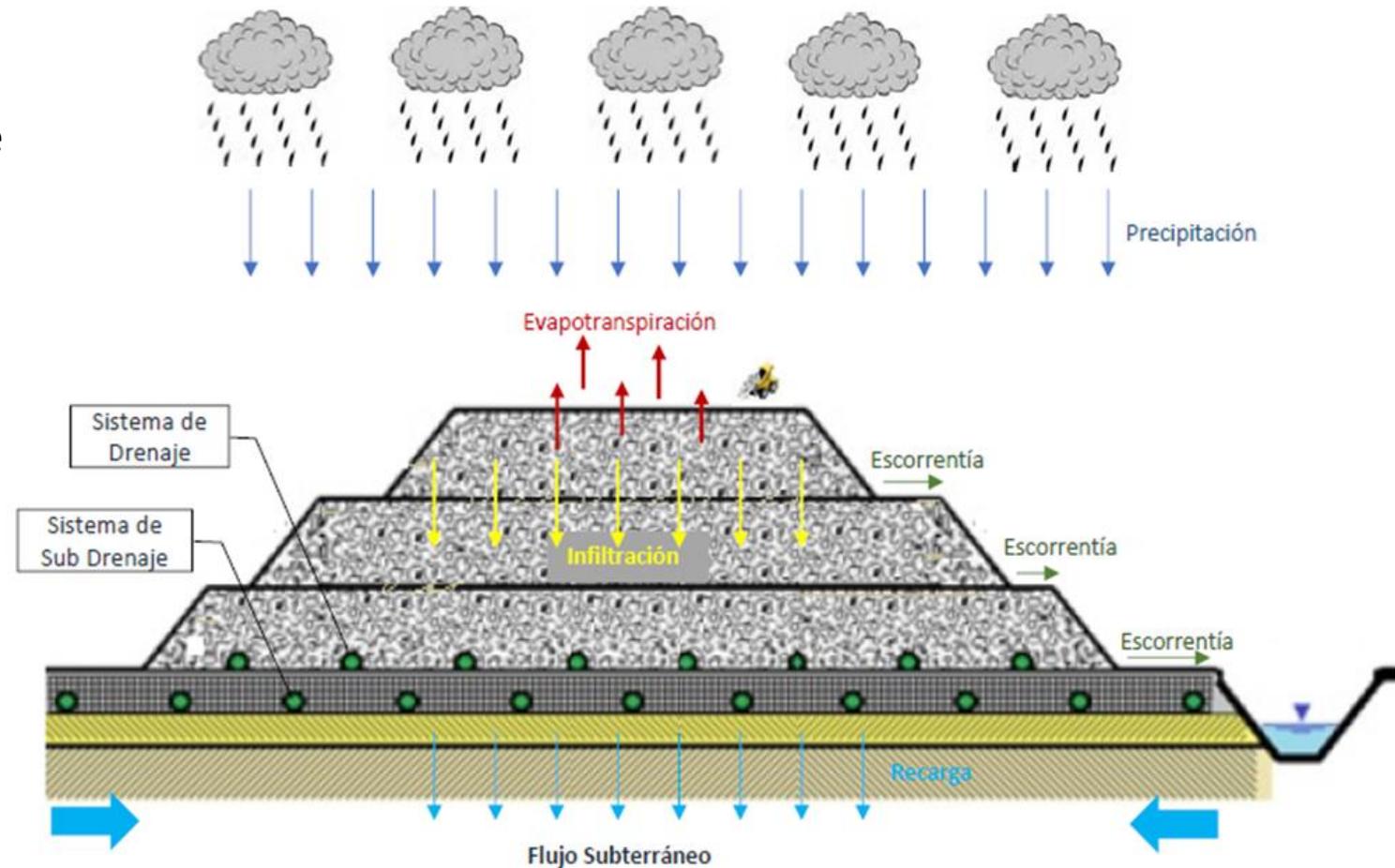
Certificado Azul



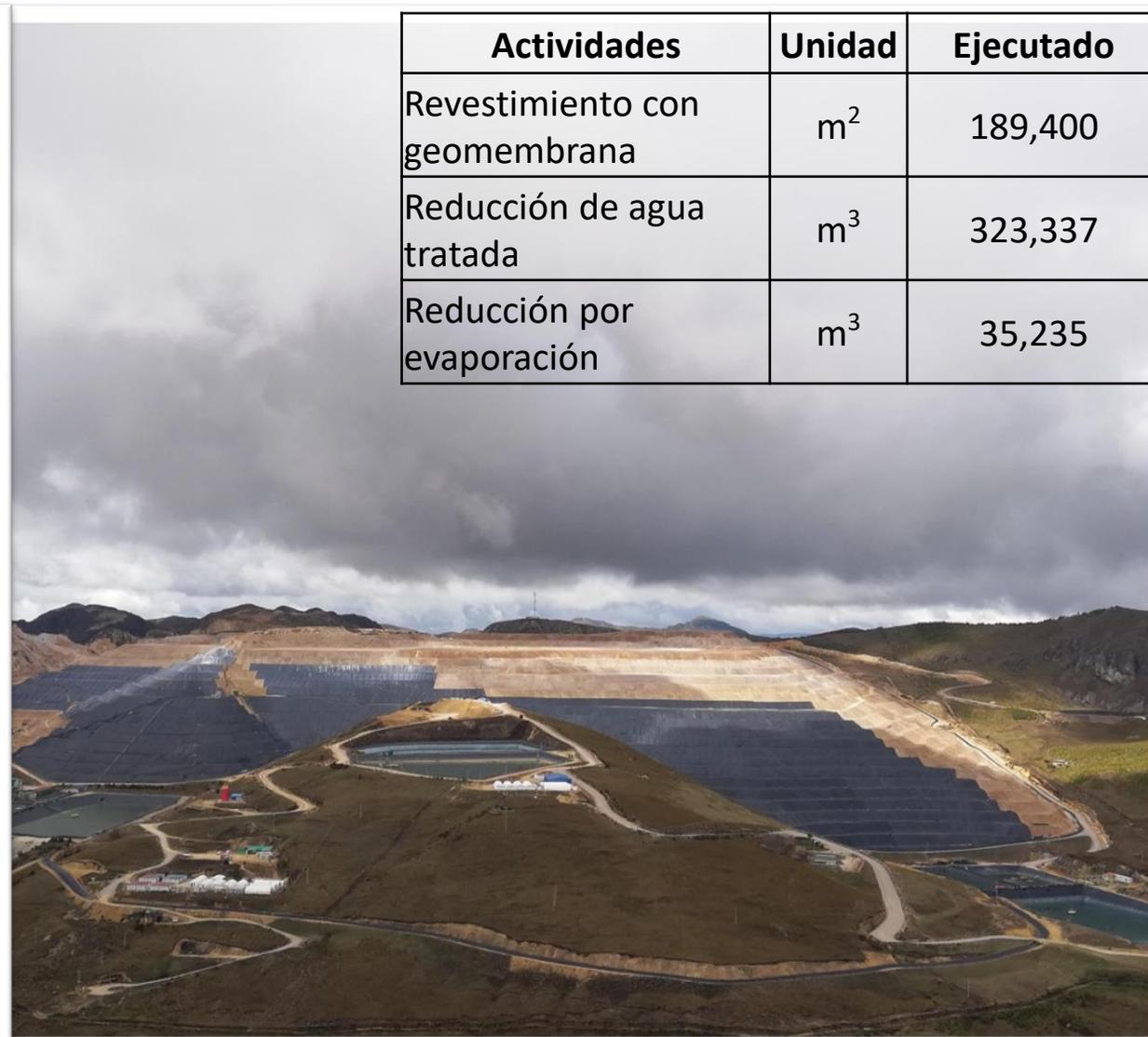
# Reducción de huella de agua

Rain Coat: Evitar el contacto con el componente minero y derivar el 100% de la precipitación que caiga dentro del área hacia el ambiente.

Componente	Area (m2)
DME 1	66,400
DME 3	55,400
PAD	67,600
<b>TOTAL</b>	<b>189,400</b>



# Reducción de huella de agua



# Valor compartido

- Implementación de microreservorios familiares y sistemas de riego para incrementar disponibilidad de agua con fines agropecuarios en las comunidades del área de influencia.
- El 2019 instalamos 8 microreservorios y sus sistemas de riego por aspersión como parte del plan de valor compartido. El 2020 se implementaron 5 microreservorios y sistemas de riego.
- Cada microreservorio tiene una capacidad de 500 a 5000 m<sup>3</sup>.
- A la fecha, como parte de las acciones de RSE-agua se han implementado en total 56 microreservorios, que significan alrededor de 66,500 m<sup>3</sup> de agua.



# Conclusiones

- El Certificado Azul a través de la huella de agua y el valor compartido contribuye a mejorar los niveles de eficiencia en el uso de agua en la operación minera y en un mejor relacionamiento con las comunidades del entorno desde el agua.
- El incentivo del Certificado Azul contribuye a darle visibilidad a las intervenciones que tiene la empresa como parte de su política corporativa respecto a la gestión sostenible del agua.
- La gestión corporativa del recurso hídrico a través del Certificado Azul refuerza la relación estado-empresa-comunidad generando confianza y gobernanza en la cuenca donde está situada la operación minera.

**B**UENAVENTURA



**Gracias.**