

Ministra de Minería visita El Soldado de Anglo American para conocer sistema de tratamiento de relaves único en el mundo

Esta tecnología, creada por profesionales y técnicos de la compañía, está siendo testeada por primera vez a nivel mundial en el país. Entre sus múltiples ventajas destaca la seguridad y la eficiencia hídrica

La ministra de Minería, Aurora Williams, visitó la operación El Soldado, ubicada en la Región de Valparaíso, para conocer el estado de avance del proyecto Apilamiento Hidráulico Deshidratado (HDS, por su sigla en inglés). Este sistema, que está siendo testeado en Chile por primera vez a nivel mundial -y que fue creada por profesionales y técnicos de la compañía minera-, genera importantes beneficios en la disposición de relaves, como mayor estabilidad y compactación de la superficie -lo que se traduce en mayor seguridad-, menor consumo de energía y mayor recuperación de agua, junto con acelerar la remediación ambiental del terreno.

Durante su visita, la ministra Williams tuvo la oportunidad de caminar sobre la arena de un relave depositado el día anterior, experimentando los beneficios de la tecnología, y destacando los avances que muestra hasta ahora este proyecto.

“Instalar un piloto de esta envergadura no es algo menor para las operaciones mineras que tiene nuestro país. Este proyecto busca optimizar el uso de recursos hídricos y la reutilización del material generado por la industria minera. Espero que pronto podamos escalar este piloto a nivel industrial, revolucionando la gestión de relaves en nuestro país”, señaló la autoridad.

Este proyecto piloto está operativo desde agosto de 2022, y su fase de testeo concluirá durante este año. Una vez que

eso ocurra, se analizarán los datos obtenidos y se obtendrán las conclusiones, para así analizar los próximos pasos. Durante los casi dos años de operación del piloto, se han observado importantes avances, como una recuperación de agua de alrededor del 80% y una rápida consolidación de los relaves. Por ello, Anglo American evalúa su potencial para escalar esta tecnología y, eventualmente, no solo aplicarla en otras de sus operaciones en el mundo, sino que también está dispuesta a colaborar con otras compañías mineras para que la implementación del HDS sea a nivel global, con beneficios para la industria en su conjunto.

El presidente ejecutivo de Anglo American en Chile, Patricio Hidalgo, se mostró entusiasta con el proyecto, enfatizando sus virtudes: “El principal beneficio es la seguridad, ya que esta metodología asegura la estabilidad de los tranques durante toda su vida útil. Además, la tecnología permite una recuperación de agua del 80% y una rápida rehabilitación de los sitios, impactando positivamente tanto en nuestras operaciones como en las comunidades vecinas”.

“Los relaves son el residuo del proceso minero y representan hoy en día uno de los mayores desafíos de la industria, principalmente debido a su contenido hídrico. El HDS busca ser una solución de bajo costo y alta eficiencia en términos de recuperación de agua”, concluyó Andrea López, gerenta de Innovación en Relaves de Anglo American.

