

PUBLIRREPORTAJE



Ausenco ofrece identificar la mejor ubicación y tecnologías de relaves para diseñar una instalación estable, segura y amigable con el medio ambiente; junto con garantizar su adecuada construcción, operación, cierre y remediación.

Ausenco: Entregando soluciones integrales para la gestión de relaves

La gestión de relaves implica el manejo de residuos mineros tras la extracción del mineral, siendo crucial para evitar impactos ambientales como la contaminación del agua o fallas estructurales en las instalaciones. Un sistema adecuado asegura la estabilidad y seguridad, cumpliendo con las normativas ambientales.

Así lo indica Danny Vercelli, Business Development Director, Earth & Environment South America de Ausenco, quien resalta que "en Ausenco, entendemos que la gestión de relaves va más allá de la disposición de los residuos".

"Nuestro enfoque se basa en un modelo integral, que va desde identificar la mejor ubicación y tecnologías de relaves, para diseñar una instalación estable, segura y amigable con el medio ambiente; así como también garantizar su adecuada construcción, operación y cierre, además de la remediación de todas las dependencias anexas al depósito", precisa.

Desafíos e innovación

Según el ejecutivo, la industria minera hoy enfrenta desafíos únicos, ya que cada depósito presenta distintos tamaños de operación, accesibilidad, condiciones climáticas y regulaciones locales, lo que requiere soluciones personalizadas. "La eficiencia en el uso del agua, la disponibilidad de áreas para disposición de relaves y la seguridad de los depósitos son algunos de estos retos", subraya.

Recuerda que Ausenco desarrolla soluciones sostenibles a largo plazo, que cumplen con las regulaciones más estrictas. "Lo anterior, colaborando con nuestros clientes para implementar tecnologías innovadoras que mejoran la recuperación de agua y la seguridad de los depósitos", dice el experto.

Afirma que el desaguado de relaves tiene como objetivo recuperar el agua de la pulpa, convirtiéndola en un material más estable y seguro, lo que reduce la necesidad de grandes diques o muros convencionales. "Esto no solo disminuye los riesgos de fallas, sino que también facilita la reutilización del agua en operaciones mineras, especialmente en zonas áridas, y simplifica las etapas de cierre y remediación, siendo más amigable con el medio ambiente", sostiene.

Centrados en la comunidad

El experto señala que un diálogo temprano y continuo con las comunidades facilita la comprensión de los impactos y beneficios de los proyectos. "En cuanto al agua, Perú se enfrenta al manejo del exceso en algunas regiones mineras, mientras que, en Chile, la escasez en el norte ha promovido el uso de agua de mar y sistemas de suministro por tuberías a larga distancia", dice.

"Es por ello que también ofrecemos gestión social y ambiental, trabajando junto a nuestros clientes en estudios de impacto ambiental y planes de cierre. Desde las etapas tempranas de los pro-

yectos, colaboramos con las comunidades locales en talleres de participación ciudadana, donde detallamos aspectos del proyecto minero, recolección de datos y planes de manejo", enfatiza.

Además, la compañía desarrolla programas de vigilancia para monitorear recursos hídricos, calidad del aire y ecosistemas biológicos.

Soporte multidisciplinario

Danny Vercelli destaca que Ausenco ofrece soluciones integrales. "Ayudamos a obtener permisos medioambientales, y prestamos servicios desde la planificación y el diseño inicial, hasta la construcción y la operación, pasando por el cierre y post cierre de la mina", explica.

"Contamos con un equipo multidisciplinario que incluye geotécnicos,



“ Ausenco desarrolla soluciones sostenibles a largo plazo, que cumplen con las regulaciones más estrictas”,
 Danny Vercelli.

hidrólogos, hidrogeólogos, geoquímicos, ingenieros de procesos y expertos en permisos y estudios socioambientales, que nos permite diseñar soluciones personalizadas para cada cliente", concluye.

Ausenco

Contacto: Danny Vercelli,
 danny.vercelli@ausenco.com
 Dirección: Avda. Las Condes 11283. Piso 6, Las Condes, Santiago
 Teléfono: +562 2937 0000
 www.ausenco.com