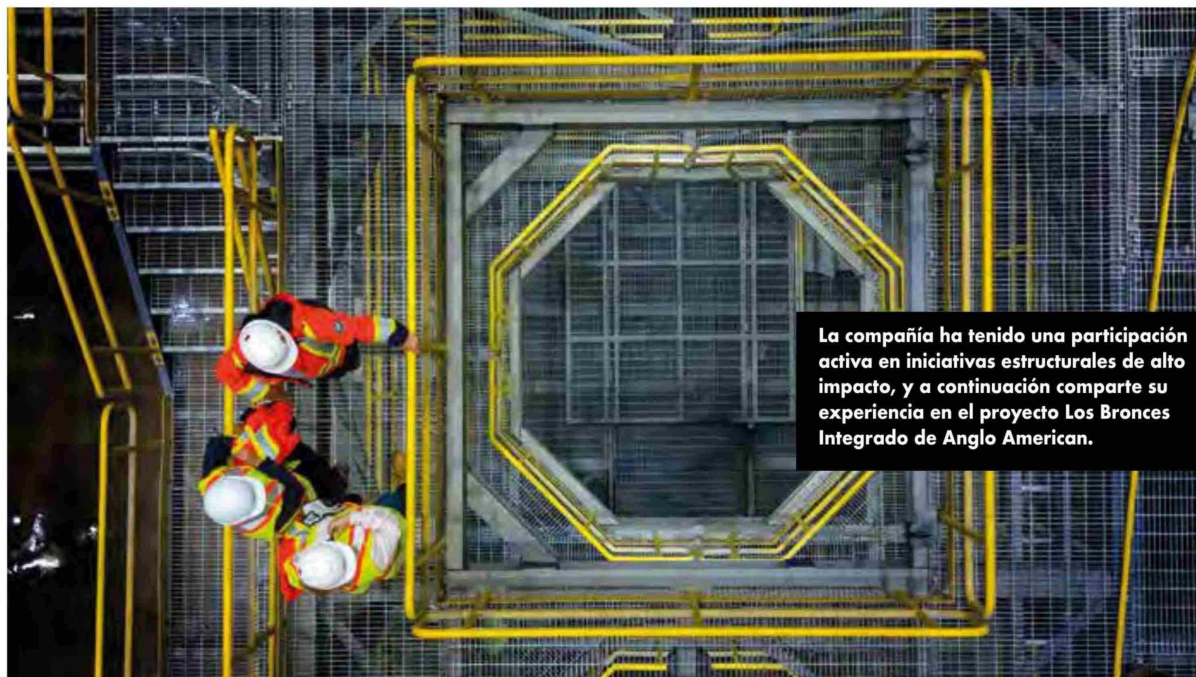


PUBLIRREPORTAJE



Capacidad técnica y soluciones integrales: Las claves para proyectos en minería subterránea

El desarrollo de infraestructura subterránea representa una dimensión clave en la evolución estratégica de Ausenco en Chile, respondiendo a la creciente complejidad y escala de los proyectos mineros en la región. Nuestra participación en iniciativas estructurales de alto impacto se sustenta en más de tres décadas de experiencia global en diseño e ingeniería para minería, así como en nuestra capacidad comprobada para integrar criterios técnicos, operacionales y de sostenibilidad desde etapas tempranas del ciclo de vida del proyecto.

Este crecimiento refleja las fortalezas de nuestro equipo multidisciplinario para desarrollar soluciones costo-eficientes y alineadas con altos estándares internacionales. A través de un enfoque colaborativo, identificamos oportunidades y mitigamos riesgos. Así, nos consolidamos como un socio estratégico para apoyar proyectos de infraestructura subterránea en Sudamérica.

Infraestructura subterránea con propósito y eficiencia

En 2024, Ausenco fue seleccionado para llevar a cabo el proyecto de In-

geniería de Prefactibilidad B para la infraestructura de la fase subterránea del proyecto Los Bronces Integrado de Anglo American. Los Bronces se centra en la minería subterránea del yacimiento de alta ley Los Sulfatos, uno de los mayores depósitos de cobre del mundo. El plan contemplaba una extracción mineral variable, a través de fases sucesivas y crecientes, que alcanzarán hasta 14 millones de toneladas anuales.

El objetivo principal de Ausenco fue, para la infraestructura subterránea y superficial, confirmar el caso de negocio definido por Anglo American en las fases anteriores, proporcionando un diseño optimizado que aumentará el valor del proyecto Los Bronces Integrado, con un paquete técnico consistente y una sólida estrategia de ejecución. Esto permitió generar resultados que respaldaron los parámetros de CAPEX, OPEX y el programa maestro, con la precisión y las bases establecidas por Anglo American en su Modelo de Desarrollo de Inversiones (IDM, por sus siglas en inglés). El proyecto continúa en desarrollo por parte de Anglo American debiendo tramitar múltiples permisos sectoriales para su implementación.

Según explica Pablo Cabezas, gerente de Proyecto de Ausenco, la iniciativa tuvo una duración de 12 meses que incluye la infraestructura a partir de las áreas de extracción, trasposos, chancado primario y manejo de materiales, los diseños asociados a los sistemas de soporte y apoyo a la ventilación y calefacción, planta de conminución para la producción de rellenos de caserones (*backfills*), sistemas de suministro, distribución y drenaje de aguas en la mina, sistemas de suministro y distribución de energía eléctrica, sistemas de alimentación a flota minera electromóvil, sistemas de automatización y control, talleres de mantenimiento, lavado, así como casas de cambio, oficinas y otras áreas y edificios de apoyo operacional.

Oscar Jaurés, Director de Operaciones para Ausenco en Chile añade: "dado el nivel de complejidad, este proyecto

exige un conocimiento profundo de minería subterránea, así como de tecnologías que permitan avanzar hacia metas de descarbonización y sostenibilidad. En este sentido, nuestro equipo ha aportado una visión integral en el diseño de infraestructura eléctrica, sistemas de control y edificaciones de soporte, incorporando tecnologías como la electromovilidad. Esto nos permite cumplir con las metas de descarbonización y aspectos ambientales y comunitarios que nos hemos planteado".

Este proyecto no solo consolida la experiencia de Ausenco en minería subterránea y su infraestructura, sino que también refuerza la continua colaboración con clientes clave que operan bajo los más altos estándares mundiales, que son compartidos por nuestra empresa.

Ausenco

Contacto: Oscar Jaurés, Director de Operaciones Chile.
 Oscar.Jaures@ausenco.com
 Dirección: Av. Las Condes 11283. Piso 6, Las Condes, Santiago.
www.ausenco.com