

MINERÍA CHILENA (M.P.) ISSN 0716-1042,  
 Editada por: B2B MEDIA GROUP



Proyecto piloto HDS en El Soldado.  
 Foto: Gentileza Anglo American

**MINERÍA CHILENA**

• **Consejo Editorial:**

Jorge Riesco, Jorge Cantaliopts, Jerónimo Verdugo, Sergio Hernández, Ignacio Gauca, Francisco Acuña, Sebastián Pérez, Macarena Vallejo y Osvaldo Pastén.

• **Columnista:** Santiago Oliva, Ingeniero Nuevas Tecnologías de Lito, Proyecto Salares Altoandinos, Enami

**B2B Media Group**

• **Gerente General:** Cristián Soñis  
 csoñis@b2bmg.cl

• **Editora:** Aracelly Pérez-Kallens  
 aperezkallens@b2bmg.cl

• **Subeditor Técnico:** Daniel Rojas  
 drojas@b2bmg.cl

• **Periodista:** Álvaro Guerrero  
 aguerrero@b2bmg.cl

• **Gerente TI:** Óscar Sánchez  
 osanchez@b2bmg.cl

• **Gerente Inteligencia Mercados:** Luis Ramírez  
 lramirez@b2bmg.cl

• **Jefe Finanzas:** Alex Céspedes  
 acspedes@b2bmg.cl

• **Encargado Suscripciones:** Rubén Villarroel  
 rvillaroel@b2bmg.cl

• **Fotografía:** Archivo B2B Media Group

• **Diseño Gráfico y Producción:**  
 Alejandra Barraza y Gloria Azócar

• **Impresión:** Gráfica Andes

MINERÍA CHILENA es una publicación mensual independiente, que no cuenta con patrocinios de ninguna naturaleza. La revista está disponible por suscripción, solicítela por Internet en: [www.mch.cl](http://www.mch.cl) o al **Depto. Suscripciones:** Rubén Villarroel, Tel.: +56 2 2757 4222, [rvillaroel@b2bmg.cl](mailto:rvillaroel@b2bmg.cl)

**Suscripción:** Anual \$69.990 (c/IVA), Estudiantes: \$35.000 (c/IVA). Ejemplar atrasado \$11.900 (c/IVA). Suscripción extranjero: EE.UU. y América del Sur US\$230; Centro América y Canadá US\$285; Europa y Resto del Mundo US\$320. En Chile, la revista se distribuye en forma gratuita a profesionales y ejecutivos de compañías mineras que trabajan directamente en labores de exploración, extracción, molenda, fundición y refinación de minerales metálicos y no metálicos; y a ejecutivos de organismos oficiales relacionados con la minería. Toda suscripción de cortesía es enviada solo a la dirección de la empresa donde trabaja el suscriptor.

Sumario | noviembre 2024



6

Relaves:

# Claves para una disposición segura y sostenible

Editorial	5
<b>Columna de opinión</b>	
Santiago Oliva, Ingeniero Nuevas Tecnologías de Lito, Proyecto Salares Altoandinos, Enami	13
<b>VP Ejecutivo Operaciones:</b> Collahuasi impulsa su evolución a través de la algoritmificación de sus procesos	15
<b>Carlos Carmona:</b> "Buscamos consolidar el rol del IIMCh como generador de tendencias en la industria minera"	21
<b>Panorama hídrico:</b> La industria minera frente al escenario nacional	25
<b>Women in Mining Chile:</b> Avances y desafíos destacados en la Cena Anual 2024	31
<b>Andrés Rebolledo:</b> "América Latina deberá aumentar la producción de litio más de diez veces en los próximos 20 años"	37
<b>Encuentro Anual AIC:</b> El impulso de la ingeniería a la sostenibilidad	40

<b>Panorama global en el mercado de litio</b> y oportunidades para Chile	43
<b>Informe Técnico</b>	
• <b>Servicios de laboratorios:</b> Soporte para el cumplimiento ambiental	56
• <b>Bombas y válvulas:</b> Eficiencia Energética en los sistemas de impulsión	60
• <b>Sistemas de Tuberías en Minería:</b> Oportunidades de mejoras desde lo técnico	64
<b>Minería Sustentable</b>	
Relaves, recuperación de minerales: Del "patio trasero" a ser protagonistas como recursos estratégicos	68
<b>Multotec Chile:</b> "Estamos conscientes de las cada vez más altas exigencias de la minería en Sudamérica"	72
Mercado minero	73
Índice Avisadores	76