



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



Fundición Altonorte de Glencore. Foto: Glencore

**MINERÍA CHILENA**

• Consejo Editorial:

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

• Columnista: Juan Rayo Prieto, presidente de Voces Mineras A.G.

**B2B Media Group**

- Gerente General: Cristián Solís
- Editora: Aracelly Pérez-Kallens
- Subeditor Técnico: Daniel Rojas
- Periodista: Álvaro Guerrero
- Gerente TI: Óscar Sánchez
- Gerente Inteligencia Mercados: Luis Ramírez
- Jefe Finanzas: Alex Céspedes
- Encargado Suscripciones: Rubén Villarroel
- 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, [villarroel@b2bmg.cl](mailto:villarroel@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, molienda, fundición y refinería 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 | octubre 2024**



Cenitflex/Argio American

**6**

**Fundición y Refinería:  
 Radiografía de un desafío minero que palpita**

Editorial	5	<b>Informe Técnico</b>	
<b>Columna de opinión</b>		• Reducción de emisiones gaseosas, líquidas y sólidas:	
Juan Rayo Prieto, presidente de Voces Mineras A.G.	13	Hacia un futuro sostenible	72
<b>Foro del Litio 2024:</b> Récord de participación en su VIII Conferencia	14	• Soluciones en Seguridad y Elementos de Seguridad Personal: Cómo mitigar los peligros inherentes en la industria	76
<b>MINExpo 2024:</b> Delegación chilena nuevamente presente en la feria minera internacional en Las Vegas, EE.UU..	23	• Formación: La tecnología como apoyo al aprendizaje	80
<b>Aclara:</b> "Biobío tiene la oportunidad de tomar el liderazgo de las tierras raras en Chile y el mundo"	33	<b>Minería Sustentable</b>	
<b>Ecosistema minero destaca rol</b> de la innovación con miras a la sostenibilidad	37	• Prevención de accidentabilidad en minería: La seguridad es prioridad	84
		Mercado minero	88
		Índice Avisadores	92