

Antofagasta

# Exponor 2024, pálpito de un sector en



Minería Chilena, medio oficial -una vez más- del encuentro minero, cubrió a través de todas sus plataformas informativas, los seminarios, recepciones internacionales y percepciones de representantes de la industria.



Exponor 2024.

Foto: Gemilera D2B Media Group

# O movimiento

**E**l despliegue internacional dada la treintena de países visitantes, 1.146 empresas expositoras, sumado a los cerca de 50 mil personas que visitaron la Exhibición Internacional de Tecnologías e Innovaciones para la Industria Minera y Energética, Exponor, en su edición 2024, reflejan en gran medida, el relevante interés que sigue existiendo por la realización de esta feria internacional minera, que es desarrollada por la Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA).

En lo que respecta al balance, el presidente de la Asociación de Industriales de Antofagasta, Marko Razmilic, sostuvo que «Exponor 2024 nos deja muy satisfechos, contamos con más de 1.100 expositores y participación de 32 países, nuevamente la Región de Antofagasta está en el ojo del mundo como la capital mundial de la minería, con importantes desafíos en innovación y desarrollo para la industria. Exponor 2026 será el encuentro donde nos vere-

mos nuevamente con Canadá como país invitado, donde el crecimiento y desarrollo serán la tónica de los cuatro días que nos reunirán nuevamente». Como parte de las cifras entregadas, Marko Razmilic adelantó la proyección de US\$940 millones en concreción de negocios.

Afirmó que, fundamental para generar nuevos negocios fueron las sesiones de Networking en las que participaron 750 personas con ejecutivos de 9 compañías mineras que presentaron su cartera de inversiones y proyectos para los próximos años con sus requerimientos asociados: BHP, Codelco, Capstone Copper y El Abra el día lunes. SQM, Sierra Gorda y Teck el segundo día y finalizamos con Antofagasta Minerals y Glencore. Asimismo, se realizaron 2800 reuniones con la participación de 650 empresas proveedoras y 126 ejecutivos de 12 grandes compañías en el marco de la Rueda de Negocios que impulsa Exponor.

Adicionalmente, se destacó la alta participación en los 13 seminarios realizados que convocaron a 2600 asistentes, quienes tuvieron la oportunidad de compartir con expertos de primer nivel para debatir sobre diversos temas.

A ello se agregan los 167 participantes de las visitas a faena, que pudieron conocer en terreno las operaciones de SPENCE|BHP, Albemarle, Minera Centinela, El Peñón, Minera El Abra, Chuquicamata, Radomiro Tomic, además de

SQM Coya Sur y SQM Salar del Carmen.

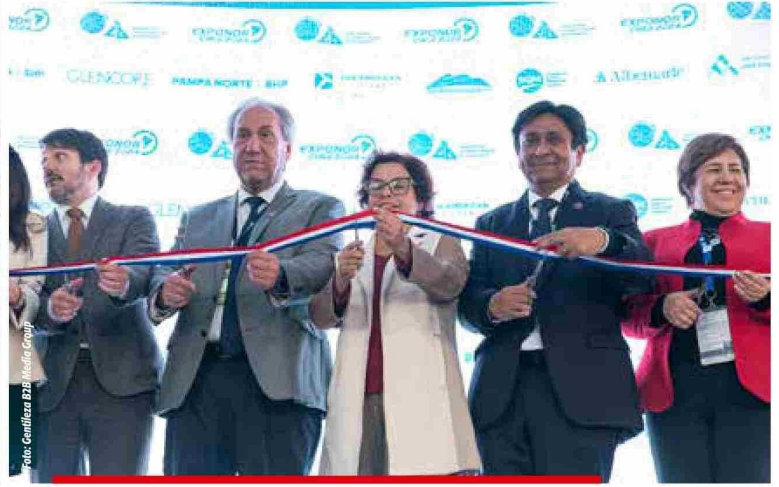
Participación internacional Los representantes de los 32 países presentes en Exponor valoraron muy positivamente la exhibición, destacando la organización y el apoyo para generar nuevos negocios. En esta línea, mencionar las seis recepciones internacionales que realizaron Brasil, Alemania – Austria y Suiza, Perú, Australia – Canadá, Estados Unidos y Reino Unido.

También, resaltar la presencia de ProChile, quienes alcanzaron 500 reuniones, en las que participaron 130 empresas nacionales y 12 importadores de Perú, Ecuador, Bolivia, Canadá, Australia, México y Brasil, proyectándose negocios por US\$20 millones.

## Balance ministerial

La secretaria de Estado conversó con MINERÍA CHILENA, en la cobertura in situ del encuentro, sobre los diferentes tópicos que se tomaron la agenda minera de la feria internacional. “Primero quiero expresar que Exponor es una feria que ya está consolidada a nivel mundial. Otro tema relevante es que hemos visto positivamente – entendiendo que siempre hay espacio para mejoras – la participación de niños, niñas y adolescentes de los liceos técnicos profesionales de la región, que estuvieron presentes como expositores”. “A su vez, es importante resaltar el trabajo desde la institucionalidad pública, ya que por primera vez se hicieron





De Izq. a Der:  
 Masiva convocatoria de asistentes y medios de prensa en la jornada inaugural.  
 Representantes del sector en tradicional corte de cinta para inaugurar Exponor 2024. Foto: Gentileza B2B Media Group

ruedas de negocios, lideradas por ProChile, de 130 proveedores chilenos con empresas mineras extranjeras, en particular de Perú”, agregó.

“Además, aprovecho de destacar a los seminarios que se han realizado durante Exponor. Yo participé de eventos en torno al litio y mujeres. Por último, quiero resaltar la inclusión de mujeres. Tuvimos actividades relacionadas con este tema, en el que participé Aprimin que, estableció una mesa de proveedoras mineras”.

Jornada inaugural

En detalle y en lo que respecta a la jornada inaugural, cabe destacar que en la ceremonia, Marko Razmilic, remarcó la importancia de este encuentro a la contribución al desarrollo de la región y de Chile mismo. Es así como recordó que la Región de Antofagasta lidera la producción de cobre a nivel mundial, y es la segunda productora global de litio.

En tanto, el gobernador Ricardo Díaz se refirió a las acciones que los diversos actores regionales están llevando a

cabo con miras a un desarrollo integral de la región. Asimismo aseguró que hay unos 40 mil millones de dólares en proyectos que no se pueden concretar por una serie de permisos faltantes.

En tanto, el ministro de Economía, Nicolás Grau, expuso las diversas acciones que se están realizando desde el Gobierno para impulsar las inversiones, como los proyectos de ley para modificar los sistemas de evaluación ambiental y permisos.

### Encuentro internacional

En representación de Brasil, como País Invitado de Exponor 2024, el embajador Paulo Pacheco se refirió el creciente intercambio comercial que existe con el gigante sudamericano, abordando además sus similitudes y retos en ámbitos como la producción de minerales estratégicos y el avance de las energías renovables.

“Exponor es una oportunidad para que Brasil pueda mostrar a Chile y el mundo sus atractivos en materia de inversiones

y desarrollo sostenible”, expresó el embajador de Brasil en Chile.

Por su parte, la ministra de Minería, Aurora Williams, expresó que “Exponor es un punto de encuentro de la minería mundial”, que se realiza en una región que se caracteriza por su riqueza mineralógica y energética.

“Los proveedores tienen un rol fundamental en el funcionamiento de las operaciones”, expresó la autoridad.

### Inversión en Minería y Energía

En este escenario, el presidente de la AIA, Marko Razmilic expresó que «la Región de Antofagasta lidera la cartera de proyectos de minería de acuerdo a la última cartera de proyectos de Cochilco, con 49 proyectos. El 27% corresponde a proyectos a desarrollarse en Antofagasta, lo que confirma la relevancia de nuestra región».

En tanto, la subsecretaria de Relaciones Económicas internacionales, Claudia San-

Marko Razmilic adelantó la proyección de

**US\$940 millones**

en concreción de negocios.



huesa se refirió a que «el resto del mundo está interesado en lo que se crea, se construye (en Chile). El cobre y el litio, somos productores de estos dos minerales críticos (...) La contribución directa de la minería fue un 12% del PIB. La importancia que ha tenido la minería en los ingresos fiscales de nuestra nación, solamente el cobre representa el 10% de los ingresos fiscales (en promedio) y ha llegado al 20% en otros años».

«Además de eso, hay impactos sociales de la gran minería, hay empleos de mejor calidad, las ciudades, los entornos alrededor de la industria minera son los que tienen menos tasa de pobreza (...) Estamos empeñados en atraer inversión extranjera que genere valor agregado, uno de esos es la diversidad, la canasta exportadora», añadió.

### Sierra Gorda

El vicepresidente de Operaciones de Sierra Gorda SCM, Eric Zepeda resaltó algunas características de cómo están produciendo cobre y molibdeno verde. Nuestro sistema productivo es distinto, La dureza del mineral de Sierra Gorda es prácticamente el doble».

Asimismo, se refirió a iniciativas que tienen consideradas: «Tenemos 2 proyectos futuros como incrementar más la producción. Cambio de diseño del depósito de relaves de 400M USD en 3 años (...) En el futuro esperamos tener muros más bajos para tener mayor estabilidad que agregará mejor



tecnología de monitoreo». «Otro, es el proyecto en evaluación cuarta línea de molienda que está en estado ingeniera de detalles, que agrega un chancador adicional, agrega un molino. Este proyecto está avaluado alrededor de 585 millones de dólares, que considera entre 950 y 1000 personas para contratar en el peak del proyecto», dijo Zepeda.

A la vez, mencionó que otro proyecto en evaluación es Planta de Óxidos.

### Antofagasta Minerals

En tanto, el presidente Ejecutivo de Antofagasta Minerals, Iván Arriagada, comentó sobre los proyectos que tienen como Grupo. «Nuestra aspiración es producir el 2030, 900 mil toneladas, hemos llegado a producir 700 mil toneladas como Grupo».

Uno de los temas que abordó fue que «en Los Pelambres Futuro, que está en inicio de operación, el Proyecto Infraestructura Complementaria considera una Planta desalini-

zadora 400l/s, Sistema de impulsión de agua desalinizada, Nueva línea de molienda en planta Concentradora Chacay. En cuanto al proyecto de adaptación operacional: ampliar la planta desalinizadora a 800l/s, nuevo concentrado, obras en el sector del Tranque de Relaves El Mauro.

Referente al proyecto de expansión de Centinela: Nueva Centinela que considera «la inversión más grande que está en ejecución hoy día en Chile» US\$4.400 millones de inversión. Contempla aumentar la capacidad de producción de la compañía y extender su vida útil.

Sobre Zaldívar, Arriagada expuso que extensión vida útil con transición hídrica: extender la operación de Minera Zaldívar desde junio del año 2025 hasta el año 2051. Se requiere mantener transitoriamente el suministro hídrico desde Negrillar hasta 2028

### BHP

Quien también intervino fue el Asset President Escondida|



De Izq. a Der.:  
 Más de 1.100 expositores y participación de 32 países.  
 Treintena de países visitantes y 1.146 empresas expositoras.

Más de

1.100

expositores

y participación de 32 países.



BHP, Alejandro Tapia, quien entre otros tópicos, manifestó “estamos evaluando la extensión de la Planta Concentradora Los Colorados: que permitirá acceder a mejores leyes que hay debajo de ella”.

### Oportunidades y desafíos del H2V

Durante su exposición, el presidente de H2 Antofagasta, Johan Dreyer, precisó que “la industria podría potencialmente consumir medio millón de toneladas de combustibles verdes anualmente para 2030”.

Resaltó que la Región de Antofagasta cuenta con numerosos proyectos e iniciativas en desarrollo. Ejemplificó con la producción de amoníaco verde, destacando que las iniciativas locales que apuntan a producir este compuesto a un costo de 800 dólares por tonelada para 2027, significativamente más competitivo que los precios actuales del amoníaco gris.

### Proyectos pioneros del Centro Nacional de Pilotaje en Chile

Andrés González, director general del Centro Nacional de Pilotaje (CNP), presentó las recientes iniciativas y avances del centro en el desarrollo y validación de tecnologías para la industria minera.

Algunos de los proyectos en los que CNP trabaja:

1. Planta de Hidrógeno Verde en Minera San Pedro, ubicada en Tiltil.

2. Caldera de Hidrógeno Verde, ubicada en Minera San Pedro. operativa, y el impacto es reducir las emisiones de carbono en procesos industriales mediante el uso de hidrógeno verde.

3. Bus de Hidrógeno, el objetivo es pilotar un bus de hidrógeno en faenas mineras para transporte de personal.

### Mayor inclusión femenina

Otro de los temas considerados a lo largo de las cuatro jornadas de Exponor 2024 fue el impulso a la educación femenina y la tecnología 4.0. En un panorama de cambios y adaptaciones, la industria minera chilena está abrazando la transformación hacia una minería más inclusiva y tecnológica, se mencionaron desafíos en la educación STEM para mujeres.

Abordando la brecha de género en las matrículas de carreras STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), la vicepresidenta de RIM Chile, Ana María Muñoz, comentó que según un informe de 2024, solo el 18% de las matrículas en estas áreas son de mujeres. «Tenemos que dejar los sesgos de lado y enseñar a las niñas desde pequeñas que pueden contribuir en la industria», aseveró.

### Promoción de oportunidades y talento femenino

La directora ejecutiva de Compromiso Minero, Paula



Arenas, destacó iniciativas para atraer más mujeres y nuevos talentos a la industria. «Estamos lanzando un portal que difunde todas las oportunidades formativas vinculadas a la industria», explicó. Esta plataforma permitirá conocer ofertas educativas y laborales, promoviendo así el ingreso de mujeres y diversos profesionales a la minería.

### Economía circular

Otro punto que se consideró en los seminarios, fue el de Economía circular en el desarrollo de las mineras. Empresas como Antofagasta Minerales y SQM Litio, expusieron sobre cómo van avanzando en la reducción del consumo energético, considerando un cambio en la matriz del suministro con la adopción de energías limpias, así como también, un cambio en la disminución del uso de agua continental a la utilización de agua de mar. **mch**

Ministra de Minería, Aurora Williams, visita el stand de Minería Chilena.

ProChile alcanzó



en las que participaron 130 empresas nacionales.