

Boletín Minero

N° 1.389 / MARZO 2025
ISSN-0378-0961



Sigue nuestras
redes sociales



SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA



Carolina Vásquez, asume la gerencia general de SONAMI

"Fue una elección basada en el trabajo que se venía realizando y eso refleja algo muy valioso: cómo se está moviendo la minería chilena".

SONAMI EN EL PDAC 2025.

Chile tuvo una destacada participación con una delegación de más de 240 representantes, encabezada por la ministra de Minería, Aurora Williams. La presencia chilena comenzó con una recepción junto al embajador de Chile en Canadá, Juan Carlos García, marcando el inicio de una agenda intensa de actividades que reforzaron el liderazgo del país en la industria minera global.

P. 09

POR MI PRIMERA VEZ EN SU HISTORIA, UNA MUJER ASUME LA GERENCIA GENERAL DE SONAMI.

La nueva gerenta general es ingeniera comercial, cuenta con un MBA y en sus más de 15 años de experiencia, ha mantenido lazos cercanos de colaboración con el sector minero. Además, ha destacado en roles de liderazgo tanto en Chile como en el extranjero, incluyendo su posición como directora Nacional e Internacional de ProChile, donde supervisó la estrategia y labor de las 16 oficinas regionales del país, y de las 56 oficinas comerciales en el mundo.

P. 12

DIRECTIVA DE SONAMI VISITA REGIÓN DE COQUIMBO.

Con el propósito de consolidar los lazos entre el equipo de SONAMI y las asociaciones mineras locales, además afinar la visión del gremio acerca de la pequeña y mediana minería en la Región de Coquimbo, la Mesa Directiva de la SONAMI realizó una visita a la región los días 27 y 28 de enero. La gira de la directiva incluyó una visita a la Minera Teck Carmen de Andacollo.

P. 18

CPC Y SUS 6 RAMAS LANZAN INICIATIVA PARA IMPULSAR CON SENTIDO DE URGENCIA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO.

La Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) y sus seis ramas presentaron lo que constituye uno de sus focos del trabajo gremial para 2025: un plan de acción con los principales ejes que permitan a Chile impulsar el crecimiento económico y, con ello, volver a poner el desarrollo como una meta posible y cercana, con sus consecuentes beneficios en bienestar y progreso para las personas.

P. 27

FERIA PO MINERA



**EL ORGULLO DE
TODA UNA REGIÓN** La feria minera más grande de Latinoamérica
está en Chile.



MAIN SPONSOR



Contáctanos



ventas@expomin.cl



+56 9 9449 6237

AUSPICIAN



Corporate



FLEET



AUSTIN POWDER

SOCIOS ESTRATÉGICOS



MUCHO MÁS QUE COBRE



GOLD FIELDS



YODO
NUTRICIÓN
VEGETAL



Soluciones
para el
desarrollo
humano



CODELCO



FREEPORT-McMoRAN



Candelaria
lundin mining

INVITA

PARTNER PLAN DE MOVILIDAD

ORGANIZA



ParqueArauco
Mucho más que comprar



Índice

- 06 — SABÍAS QUÉ...
- 07 — Editorial: AÑO ELECTORAL Y CRECIMIENTO ECONÓMICO.
- 09 — SONAMI EN EL PDAC
La delegación oficial convocó a más de 240 representantes.
- 12 — Carolina Vásquez, nueva Gerenta General de SONAMI.
- 18 — Mesa directiva de SONAMI visita la Región de Coquimbo.
- 22 — El Impacto de la Nueva Geopolítica en los Mercados de Commodities: Cobre, Oro y el Caso de Columna Chile.
- 25 — Sector minero recuerda a dirigente Pedro Gaete.
- 27 — CPC y ramas lanzan iniciativa para impulsar con sentido de urgencia el crecimiento económico en Chile.
- 29 — SONAMI valora acuerdo entre Anglo American y Codelco para potenciar el desarrollo del distrito minero Andina-Los Bronces.
- 30 — SONAMI en alerta por eventual decisión de declarar zona saturada la comuna de Sierra Gorda.
- 31 — SONAMI expone posición sobre los Resultados del Proceso de Reclamación para la rebaja de patentes.
- 33 — ¿Qué recomiendo leer?
- 34 — CALENDARIO ACTIVIDADES

Directorio

Presidente:

Jorge Riesco Valdivieso

Vicepresidente:

Cristián Argandoña León

Vicepresidente:

Francisco Araya Quiroz

Directores:

Eduardo Catalano Cortés

Carlos Castillo Ramírez

Martín Espíndola Madrid

Jorge Geldres Reyes

Jorge Gómez Díaz

Pedro Hurtado Vicuña

René Muga Escobar

Jorge Pavletic Cordero

Alberto Salas Muñoz

Secretaria General:

Juana Vives Saavedra

Gerente General:

Carolina Vásquez

BOLETIN MINERO

Año CXL N° 1.389

MARZO 2025

Órgano Oficial de la Sociedad Nacional de Minería

Fundado el 15 de Diciembre de 1883



SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA

Editor:

Danilo Torres Ferrari

Fotografía:

Archivo SONAMI

Diseño y Producción:

www.laoveja.cl

ISSN-0378-0961

Prohibida la reproducción total o parcial
sin citar la fuente.

Sociedad Nacional de Minería F.G.:

Av. Apoquindo 3.000, 5° Piso.

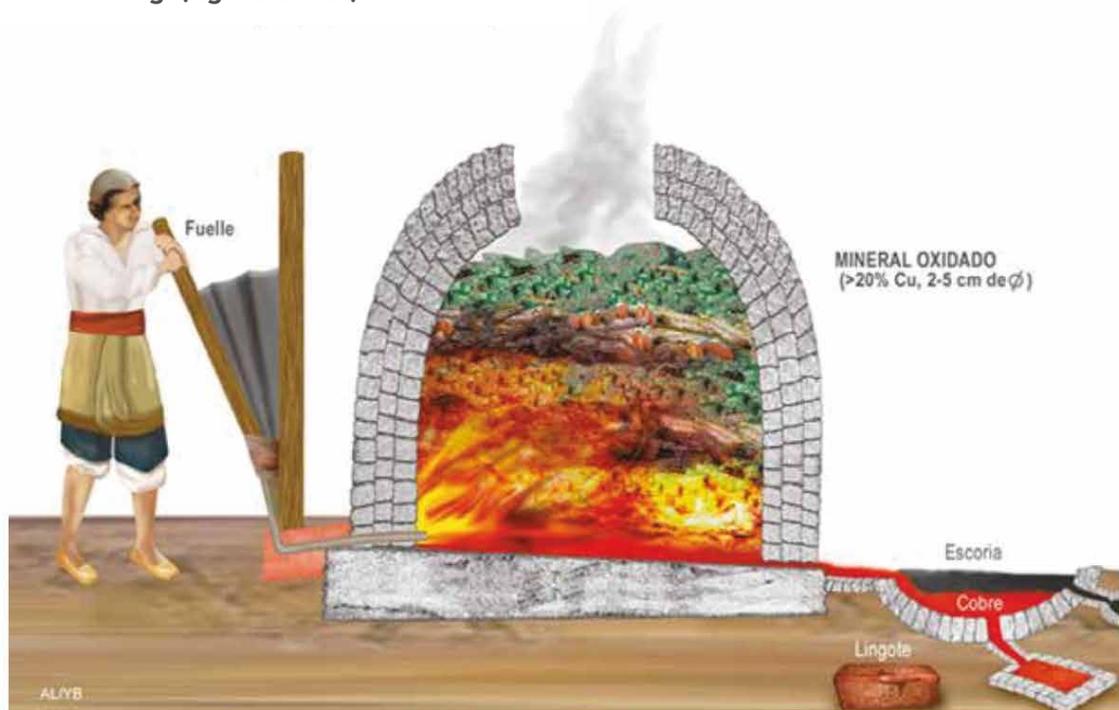
Teléfono 228207000

www.sonami.cl

Sabías qué...

Chile históricamente ha estado relacionado con la minería

FUNDICIÓN DE COBRE EN CHILE COLONIAL
Horno de Manga (Siglo XVII a XIX)



Desde la llegada de los conquistadores, la historia de Chile ha estado íntimamente relacionada con la minería. **Almagro y Valdivia** llegaron a nuestro territorio guiados por noticias, algo exageradas, de grandes cantidades de oro y plata en manos de los indígenas. Tras reconocer la pobreza de la región, en comparación con México y Perú, optaron por la explotación de lavaderos de oro con indios esclavos, y con esa riqueza financiaron las primeras etapas de la colonización durante el siglo XVI.

A fines de ese siglo el desastre de Curalaba detuvo la Conquista en el río Biobío, perdiéndose los terrenos auríferos del sur. Ante tal emergencia, los colonizadores se replantearon sus estrategias de subsistencia, reemplazando la explotación de metales preciosos, como primera fuente de ingresos, por la agricultura y la ganadería.

La familia Goyenechea

La historia de las mujeres en la minería del siglo XIX está llena de figuras notables que desafiaron las normas sociales de su tiempo. Entre ellas, las mujeres de la familia Goyenechea destacan como pioneras y filántropas que hicieron contribuciones significativas, tanto a la industria minera como al bienestar social de sus comunidades.

Candelaria Goyenechea, nacida en Copiapó en 1799, fue una de las primeras mujeres en involucrarse activamente en la industria minera en Chile. Se casó con Miguel Gallo Vergara, dueño de las minas de plata de Chañarcillo, donde la veta minera más importante fue nombrada en su honor: veta Candelaria. Tras la muerte de su esposo en 1842, se convirtió en la heredera de una de las mayores fortunas de Chile en ese momento. Con visión de futuro, fue la principal accionista que financió la construcción del ferrocarril Caldera-Copiapó, el primero en Chile y el tercero en Sudamérica.



Isidora Goyenechea

Continuando con el legado de su tía, **Isidora Goyenechea**, nacida en 1836 también en Copiapó, al estar casada con Luis Cousiño Squella, prominente empresario minero y propietario de las minas de carbón de Lota y Coronel, se vio honrada con un gesto de amor único: él le encargó la construcción de un parque estilo francés, que hoy en día se conoce como el Parque Isidora Cousiño.

Al igual que Candelaria, Isidora quedó viuda a una edad temprana y heredó una cuantiosa fortuna en 1873. Con esos recursos, construyó la Escuela de Artes y Oficios de Lota, destinada a la formación técnica de los trabajadores.

Año electoral y crecimiento económico

Este año Chile se enfrentará a una elección presidencial y parlamentaria, que definirá no sólo quién conducirá al país durante los próximos cuatro años, sino también al modelo de desarrollo que se implementará. Y todo esto en un contexto económico marcado por el estancamiento y la baja inversión.

La cita ocurre en un escenario internacional incierto, en que se está reconfigurando el orden global y sus prioridades económicas. En este escenario, resulta fundamental preguntarnos: **¿Qué lugar tendrá el crecimiento económico en la agenda del futuro gobierno de Chile?**

Ya hay varias candidaturas en carrera, cada una con propuestas diversas. Sin embargo, aunque temas como la seguridad y la salud ocupan un lugar destacado en sus discursos iniciales, el crecimiento económico y la inversión, fundamentales para mejorar la calidad de vida de los chilenos, no siempre figuran entre sus prioridades, o al menos no con la importancia que tienen. Esta ausencia resulta preocupante, más aún cuando los datos confirman que seguimos rezagados.

Según el Banco Central, la economía chilena creció un 2,6% en 2024. Aunque la cifra superó las expectativas iniciales, sigue siendo modesta: el Banco Mundial estima un crecimiento global de 3,2% y el promedio regional fue de 1,9%. Chile quedó en el décimo lugar entre las principales economías latinoamericanas, por detrás de países como República Dominicana, Perú y Colombia. No es una buena noticia para un país que alguna vez lideró en dinamismo económico regional.

Desde el gremio minero hemos sostenido que Chile tiene potencial para crecer mucho más, pero para ello es indispensable adoptar medidas urgentes en materias como aceleración en el proceso de permisos, certeza jurídica e incentivos a la inversión. Cabe recordar que, en el programa del actual gobierno, el crecimiento económico no figuraba entre las prioridades y solo fue incorporado ante los magros resultados que se proyectaban. En buena hora se han impulsado ciertas medidas para agilizar la tramitación de proyectos, pero el desafío sigue siendo mayúsculo. En ese contexto, la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) y sus seis ramas han presentado un plan de acción con los principales ejes para reactivar el crecimiento. Una vez finalizado, se contempla una ronda de reuniones con los candidatos presidenciales para que estas ideas sean incorporadas en sus programas y, posteriormente, traducidas en políticas públicas que impulsen un crecimiento sostenido.

De igual forma, en SONAMI estamos actualizando el documento **"Fundamentos para el desarrollo minero de Chile"**, que tradicionalmente entregamos a las distintas candidaturas cada cuatro años, con el objetivo de que consideren la realidad y los desafíos del sector minero en sus propuestas.

Adicionalmente, nos encontramos preparando un segundo informe con medidas concretas para reactivar la minería. Este sector, que ha sido clave en el desarrollo económico y social del país, debe salir de su estancamiento y aspirar a tasas de crecimiento significativamente superiores a las de las últimas

décadas. En 2024 propusimos una serie de acciones para incrementar en un 20% la producción de cobre y generar, en un corto plazo, un millón de toneladas adicionales de cobre fino, con el consiguiente aumento en los ingresos fiscales. Persistiremos en estas propuestas, que creemos altamente convenientes para el país.

Es fundamental que las candidaturas que lleguen a la papeleta en noviembre, y posteriormente, quien gane

en las urnas, pongan el crecimiento económico como eje prioritario de su gestión, y por añadidura, el crecimiento de la minería. Así Chile podrá recuperar el dinamismo necesario para avanzar en bienestar, equidad y desarrollo.

Jorge Riesco V.

Presidente

Hace 100 años

Creación del Cuerpo de Ingenieros de Minas

En su edición 311, de marzo de 1925, el Boletín Minero de SONAMI anunciaba en sus páginas la creación del Cuerpo de Ingenieros de Minas.

En sus páginas se destacaba que “la creación del cuerpo de Ingenieros de Minas, establecido por el decreto-ley N.º 311 del 9 de marzo de 1925, es un importante acontecimiento que todos los mineros deben celebrar. Significa para el Gobierno la posibilidad de tener una política minera y para los industriales el poder contar con una ayuda poderosa para el desarrollo de sus negocios. Desde mucho tiempo atrás la Sociedad Nacional de Minería se ha venido preocupando de esta materia; pero inconvenientes especiales relacionados con la falta de fondos del erario habían impedido, en repetidas ocasiones, la dictación de una ley orgánica a este respecto”.



SONAMI en el PDAC

La delegación oficial convocó a más de 240 representantes

- **El PDAC es uno de los eventos mineros más importantes a nivel mundial, actividad que concentra la atención de las principales compañías del rubro y de los desarrolladores de proyectos e inversionistas.**
- **Una importante participación le correspondió al presidente de SONAMI, Jorge Riesco, quien sostuvo reuniones con altos ejecutivos, entre otros del gobierno de Québec y la Asociación Minera de Canadá.**

El presidente de SONAMI, Jorge Riesco, y el vicepresidente Cristián Argandoña, asistieron este año a la 93.ª versión de la Convención de Minería y Exploración (PDAC), que se llevó a cabo entre el 2 y el 5 de marzo, en Toronto, Canadá.

Chile tuvo una destacada participación con una delegación de más de 240 representantes, encabezada por la ministra de Minería, Aurora Williams. La presencia chilena comenzó con una recepción junto al embajador de Chile en Canadá, Juan Carlos García, marcando el inicio de una agenda intensa de actividades que reforzaron el liderazgo del país en la industria minera global.

El PDAC es uno de los eventos mineros más importantes a nivel mundial, actividad que concentra la atención de las principales compañías del rubro y de los desarrolladores de proyectos e inversionistas. La feria se ha convertido en la instancia más relevante para la industria minera global

y atrae la atención del sector público y privado.

El encuentro reúne a más de 30.000 visitantes y la participación de alrededor de un millar de compañías, de 132 países, especializadas en minería, finanzas, exploración minera e inversiones.

Desde que comenzó en 1932, la convención ha crecido en tamaño, estatura e influencia. Hoy en día, es el evento elegido por la industria minera mundial y alberga a más de 1.100 expositores y 700 oradores.

Durante el evento, la ministra Williams participó en el Foro del IGF sobre Pequeña Minería del Oro, donde presentó los avances y desafíos que enfrenta la pequeña minería en Chile. Posteriormente, inauguró el Stand de Chile en la exhibición de PDAC, donde se destacaron las oportunidades que el país ofrece para la exploración y el desarrollo minero, fortaleciendo así su atractivo como destino de inversión en el sector.



PROSPECTORS &
DEVELOPERS
ASSOCIATION
OF CANADA

ASSOCIATION
CANADIENNE DES
PROSPECTEURS ET
ENTREPRENEURS



El presidente de SONAMI y el vicepresidente Cristián Argandoña tuvieron una activa participación en el PDAC 2025.

Una importante participación le correspondió al presidente de SONAMI, Jorge Riesco, quien sostuvo reuniones con altos ejecutivos, entre otros del gobierno de Québec y la Asociación Minera de Canadá.

En esta edición de PDAC, los principales temas abordados incluyeron la sostenibilidad en la minería, la inclusión indígena, los mercados de capitales y los minerales críticos, todos aspectos fundamentales para el desarrollo responsable de la industria. En este contexto, la delegación chilena pudo intercambiar experiencias con inversionistas, académicos y expertos internacionales, consolidando la imagen de Chile como un referente en la minería sostenible y competitiva.

Uno de los aspectos más destacados fue la creciente presencia de empresas y autoridades chilenas en los foros de discusión, lo que permitió fortalecer vínculos con otros actores clave del sector. Asimismo, se generaron nuevas oportunidades de negocios y colaboración

internacional, alineadas con la estrategia de desarrollo de la minería chilena.

En conversación con revista Minería Chilena, el presidente de SONAMI destacó la alta convocatoria de la delegación chilena y el rol cumplido por el ministerio de Minería.

Respecto al rol que cumple SONAMI participando en PDAC 2025, Riesco afirmó: *“Nosotros primero acompañando a las empresas que vienen, que son socias nuestras, porque esta es una feria importante para ellas. Tal como lo recordamos en la inauguración del stand, esta es una feria de exploradores mineros, pero también desarrolladores. Es impensable que una exploración no pueda traducirse en un desarrollo de proyectos”.*

“Como SONAMI hemos tenido un discurso súper consistente en términos de que queremos más desarrollo de proyectos en Chile, tanto de iniciativas



Parte de la delegación chilena durante la inauguración del stand de nuestro.

complementarias a las actuales explotaciones, a las actuales faenas, como también proyectos nuevos, los famosos greenfield, proyectos que hay que descubrir primero, hay que evaluar y después construir. Y eso es lo que nos va a dar una posición sustentable en el futuro como grandes productores de minerales que hoy día somos”.

En cuanto a las expectativas que se visualizan hacia el futuro, Riesco explicó que “tuvimos la oportunidad en este seminario organizado por Cesco, que es particularmente para Chile, de escuchar algunas opiniones y experiencias valiosas de compañías más grandes, pero también en qué están algunos proyectos más emblemáticos en el país”.

Por su parte, Cristián Argandoña junto con resaltar también la alta convocatoria de la feria, precisó que es fundamental que Chile siga atrayendo grandes inversiones a proyectos mineros.

“Tenemos el desafío de atraer inversionistas para que apuesten por Chile y su cartera de proyectos mineros que Cochilco estima en más de 80 mil millones de dólares. Creemos que en la actual coyuntura, la minería juega un rol clave en el desarrollo económico y social del país, pero también en la transición energética y la electromovilidad, por lo tanto creemos que es fundamental mantener las reglas que han permitido el crecimiento de la industria. En el marco de la nueva versión del PDAC, nuestro objetivo es mostrar a grandes empresas que entre sus alternativas de inversión, Chile es la mejor opción, no solo por la calidad de los proyectos, sino también por el recurso humano disponible y las condiciones ofrecidas a los inversionistas y capitales extranjeros”, destacó el vicepresidente de la Sociedad Nacional de Minería y CEO del Grupo Minero Las Cenizas.



La ministra de Minería, junto a Amparo Cornejo, de Teck; Jorge Riesco y Juan Pablo Schaeffer, de AngloAmerican.



La nueva gerenta general es ingeniera comercial, cuenta con un MBA y en sus más de 15 años de experiencia, ha mantenido lazos cercanos de colaboración con el sector minero.

Carolina Vásquez, nueva Gerente General de SONAMI:

“Aquí no hubo una cuota o un requisito impuesto. Fue una elección basada en el trabajo que se venía realizando y eso refleja algo muy valioso: cómo se está moviendo la minería chilena”.

- La nueva gerenta general es ingeniera comercial, cuenta con un MBA y en sus más de 15 años de experiencia, ha mantenido lazos cercanos de colaboración con el sector minero. Además, ha destacado en roles de liderazgo tanto en Chile como en el extranjero, incluyendo su posición como directora Nacional e Internacional de ProChile.
- En entrevista con Boletín Minero, Carolina Vásquez destaca como un hecho histórico el que, por primera vez, una mujer ocupe el cargo de Gerenta General. *“Sinceramente, en un comienzo no dimensioné lo histórico de este nombramiento”*, afirma la ejecutiva.
- ***“Existe una plena alineación con la mesa directiva y el directorio para dar continuidad a las acciones y compromisos que SONAMI impulsa día a día. Contamos con una ruta clara, y creemos que es fundamental volver al origen de nuestra federación gremial: ser más activos en el desarrollo de la unidad del sector minero”***, afirma la nueva gerente general.

En un hecho que pasara a los anales de la historia de SONAMI, que este año cumple 142 años de existencia, el directorio del gremio minero, en su sesión del mes de marzo, nombró a Carolina Vásquez Muñoz como gerenta general de la institución, convirtiéndose así en la primera mujer en asumir este cargo en los 141 años de historia del gremio minero.

A lo largo de su historia, sólo tres mujeres habían alcanzado cargos de relevancia al interior de SONAMI: las ex directoras Amparo Cornejo y Zulema Soto, y la actual secretaria general, Juana María Vives.

“Asumo este cargo con gran responsabilidad y con el firme compromiso de seguir impulsando el rol de SONAMI como un referente y actor clave en la minería chilena. Seguiremos abordando los importantes desafíos de nuestra pequeña, mediana y

gran minería para que continúen siendo un motor de desarrollo para el país”, señaló Carolina Vásquez.

La nueva gerenta general es ingeniera comercial, cuenta con un MBA y en sus más de 15 años de experiencia, ha mantenido lazos cercanos de colaboración con el sector minero. Además, ha destacado en roles de liderazgo tanto en Chile como en el extranjero, incluyendo su posición como directora Nacional e Internacional de ProChile, donde supervisó la estrategia y labor de las 16 oficinas regionales del país, y de las 56 oficinas comerciales en el mundo.

El presidente de SONAMI, Jorge Riesco, valoró la designación, señalando que *“la experiencia y trayectoria de Carolina, sumado a su profundo conocimiento de la industria, la convierten en la persona idónea para liderar la gestión ejecutiva*



Carolina Vásquez en una reciente visita a Teck Carmen de Andacollo.

de nuestro gremio. Su capacidad para tender puentes entre el sector público y privado será fundamental para enfrentar los desafíos actuales de la minería chilena”.

Carolina Vásquez llega a este cargo en un momento en que la minería representa cerca del 12% del PIB nacional y enfrenta desafíos cruciales, como el aumento de la producción y la generación de capital humano. *“Tenemos la misión de sintonizar los requerimientos de la industria con la diversidad de nuestros talentos, que incluyen diversidad etaria y académica”.*

En entrevista con Boletín Minero, Carolina Vásquez destaca como un hecho histórico el que, por primera vez, una mujer ocupe el cargo de Gerenta General. *“Sinceramente, en un comienzo no dimensioné lo histórico de este nombramiento”*, afirma la ejecutiva.

“Aquí no hubo una cuota o un requisito impuesto. Fue una elección basada en el trabajo que se venía realizando y eso refleja algo muy valioso: cómo se está moviendo la minería chilena”, acota Carolina Vásquez.

¿Qué significa para usted, asumir la Gerencia General de un gremio con más de 141 años de historia, tradicionalmente liderado por hombres?

Asumir este cargo me hace sentir muy contenta y orgullosa. Es un honor contar con la confianza del

directorio, por lo que, además de sentirme profundamente agradecida, también siento una gran responsabilidad.

Sinceramente, en un comienzo no dimensioné lo histórico de este nombramiento. Yo ya era parte de la SONAMI, primero como gerenta de Relaciones Corporativas y Sustentabilidad, y luego asumí la gerencia general de forma interina, donde seguí trabajando sin reparar en este hito. Recién cuando se anunció mi nombramiento como *“la primera mujer en 141 años”*, caí en cuenta del simbolismo que tiene. Y sí, es histórico, pero lo importante es que es un reflejo también de una transformación más profunda en la industria que hemos podido observar en los últimos años.

CAMBIO PROFUNDO EN LA INDUSTRIA

¿Qué factores cree que han hecho posible un hito tan significativo en SONAMI, como el hecho de que por primera vez una mujer asuma la Gerencia General?

Yo diría que fue una evolución natural. Aquí no hubo una cuota o un requisito impuesto. Fue una elección basada en el trabajo que se venía realizando y eso refleja algo muy valioso: cómo se está moviendo la minería chilena.

Las empresas del sector han trabajado con mucha fuerza para abrir espacios a la inclusión, y SONAMI

también refleja eso internamente. Hoy en el gremio hay participación femenina en distintos niveles, no sólo en esta gerencia, y eso habla de un cambio que ya está ocurriendo.

¿Cree que la inclusión de mujeres en la minería está alcanzando también los espacios de liderazgo, además de los operativos?

Sí, completamente. Lo estamos viendo en terreno. Hay faenas con participación femenina del 40%, y eso no sólo en un tipo de cargo: hay un mix muy diverso. También las empresas han hecho ajustes importantes, como modificar los turnos de trabajo para facilitar la compatibilidad con la vida familiar, algo que beneficia a hombres y mujeres. Se ha invertido en capacitación constante, y cada vez más se muestra que las mujeres pueden hacer todo en minería. Aún hay mitos, sí, pero la industria ha evolucionado, y eso es una muy buena noticia.

REMOVER BARRERAS CULTURALES

¿Qué falta para seguir avanzando hacia una mayor participación de mujeres en directorios y cargos ejecutivos?

En lo personal, opino que es importante visibilizar más los ejemplos que ya existen y seguir avanzando

en remover barreras culturales. Muchas veces no es falta de capacidades, sino de oportunidades, de redes, o falta de confianza que proviene de no conocer otros casos de éxito. Hay empresas que lo están haciendo muy bien, pero es clave mostrarlo, porque los cambios culturales requieren tiempo y consistencia. También es fundamental entender que la diversidad no es solo de género: es también territorial, académica, etaria y de personas con discapacidad. Todas esas miradas enriquecen y son necesarias.

Desde su rol en la Gerencia General de SONAMI, ¿cuáles serán los principales ejes de trabajo y desafíos gremiales que buscará impulsar?

Existe una plena alineación con la mesa directiva y el directorio para dar continuidad a las acciones y compromisos que SONAMI impulsa día a día. Contamos con una ruta clara, y creemos que es fundamental volver al origen de nuestra federación gremial: ser más activos en el desarrollo de la unidad del sector minero.

Esta organización nació para representar y apoyar a nuestros socios de la pequeña, mediana y gran minería. Por lo tanto, nuestro foco está en escucharlos, comprender sus necesidades y dificultades, enfrentar juntos los nuevos desafíos del



Jorge Riesco, presidente de SONAMI, y Carolina Vásquez, nueva gerente general.

sector y, al mismo tiempo, fortalecer los lazos entre ellos.

Esto ya se ha visto reflejado en las visitas a terreno realizadas en los últimos meses a diversas regiones del país, las que continuarán durante este año con el objetivo de conectar con las necesidades de los distintos estamentos del sector. En ese sentido, el rol de la Gerencia General es retroalimentar a la mesa directiva de la federación con la información recogida en esas salidas, y proponer soluciones y alternativas que permitan generar discusiones con todos los elementos necesarios.

Usted ha mencionado la importancia de alinear los requerimientos de la industria con la diversidad de talentos disponibles, ¿cómo se puede avanzar en ese objetivo en un contexto tan dinámico como el actual?

Con cercanía y con visión de futuro. El mundo cambió, las expectativas cambiaron, y también los perfiles de talento que hoy buscamos atraer. Por eso, es fundamental abrir espacios reales para esa diversidad, no solo declararla.

La minería, ya sea pequeña, mediana o a gran escala, sigue necesitando geólogos e ingenieros en minas, por supuesto, pero también requiere cada vez más especialistas en nuevas tecnologías, en sustentabilidad, en relaciones comunitarias, entre otros.

Necesitamos escuchar más, visibilizar mejor y mostrar que esta industria también es para jóvenes, para personas de distintas disciplinas y trayectorias. Eso implica un trabajo constante: salir del escritorio, conectarse con las distintas realidades y construir puentes con quienes hoy ven a la minería como algo lejano.

AGENDA GREMIAL

Como gerenta general de SONAMI, ¿cómo se puede construir una agenda gremial que recoja las distintas necesidades de la minería pequeña, mediana y grande, y a la vez potencie una visión compartida?

Es un desafío real, pero también una oportunidad. La minería chilena es diversa, y esa diversidad hay que abrazarla, no temerle. Hay temas que son muy

distintos entre, por ejemplo, un productor artesanal y una gran minera, pero también hay puntos en común.

Tenemos una estructura que nos permite abordar esa diversidad: una mesa directiva enfocada en la pequeña, mediana y gran minería; un directorio compuesto por representantes de diversos ámbitos de la industria; un equipo ejecutivo que articula, gestiona y canaliza las inquietudes de los distintos actores del sector, promoviendo espacios de diálogo técnico y político; y una serie de comisiones y comités que analizan temas específicos del sector, cuyo objetivo es abordar las diversas temáticas y normativas que pueden afectar a la minería en su campo de acción.

Estas comisiones proponen al directorio de la entidad gremial los lineamientos a seguir frente a temas específicos. Actúan como un órgano representativo del sector frente a los principales actores de las instituciones del Estado. Además, asesoran y participan en el desarrollo de guías y regulaciones técnicas que regirán la actividad minera. Todo esto contribuye a construir una agenda gremial equilibrada, técnica y con sentido de propósito compartido, porque al final todos queremos que la minería siga siendo motor de desarrollo para Chile.

ATRACCIÓN DE NUEVOS TALENTOS

¿Cómo se puede atraer a los jóvenes a la industria minera y despertar su interés por desarrollarse en este sector?

Es cierto que hoy existe cierta distancia entre los jóvenes y la industria minera, y ahí tenemos un gran desafío. Muchas veces, esa percepción se basa en una imagen obsoleta de la minería, construida a partir de estereotipos que ya no reflejan la realidad actual del sector.

Hoy, la minería es sinónimo de innovación, tecnología, sostenibilidad e inclusión. Es una industria en constante evolución, que necesita del talento joven para seguir transformándose. Por eso, es importante potenciar las formas en que contamos lo que está ocurriendo en el sector, diversificar los mensajes y conectar con los intereses y valores de las nuevas generaciones. Mostrar esa transformación, y hacerlo en espacios donde los jóvenes ya están

presentes, es fundamental para despertar su interés y abrir caminos reales de participación.

Por otra parte, vincularse con la minería puede representar una gran oportunidad para las nuevas generaciones, no solo por sus múltiples áreas de desarrollo, sino también porque en ella encontrarán profesionales con experiencia, dispuestos a compartir conocimientos y a construir en conjunto. Además, se trata de un ecosistema dinámico con desafíos locales e internacionales, que abre un abanico de posibilidades para conectarse con distintos territorios, países y culturas.

Los jóvenes tienen mucho que aportar con sus nuevas visiones y habilidades. Ya sabemos que la minería es una industria crítica para el desarrollo de los países y para la transición energética hacia fuentes de energía renovables, por lo que la minería del futuro, sin duda, necesita de nuevos profesionales convencidos de ello.

¿Cuál es el principal desafío que tiene Chile en materia de minería?

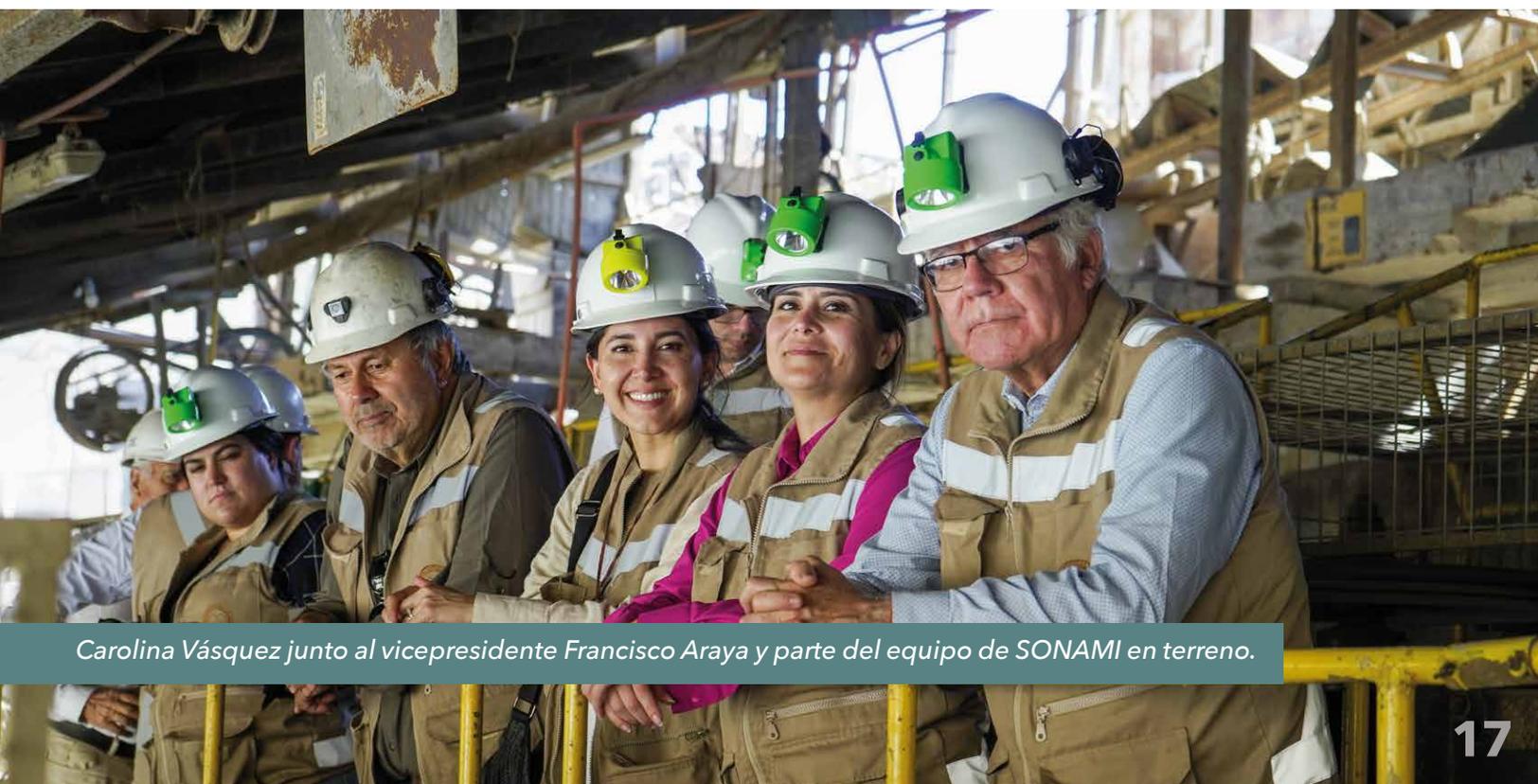
El gran desafío es salir del actual estancamiento productivo, y seguir siendo competitivos sin perder de vista el desarrollo sustentable. Chile tiene una oportunidad enorme en los minerales críticos para la transición energética, como el cobre y el litio, pero

eso tiene que ir de la mano con buenas relaciones con las comunidades, cuidado del medioambiente y certeza regulatoria. Ese equilibrio es clave. Como país, tenemos que mirar la minería no sólo como un sector económico, sino como un aliado estratégico para los desafíos del siglo XXI.

Frente a desafíos como el estancamiento productivo en la minería del cobre, ¿cómo proyecta usted el futuro de la industria minera chilena y qué estrategia considera clave para que este sector siga aportando al desarrollo del país?

Soy optimista, pero realista también. Hay desafíos importantes: excesiva burocracia para acceder a permisos, atraer inversión e incrementar la productividad. Pero también hay oportunidades gigantes si lo hacemos bien, estamos hoy en un punto de inflexión. Creo que la estrategia pasa por destrabar proyectos, mejorar procesos, y también generar una conversación más técnica, más informada.

Desde SONAMI queremos aportar con evidencia, con estudios, con análisis serios, para que las decisiones se tomen con todos los elementos sobre la mesa. El futuro de la minería chilena puede ser muy positivo, pero requiere convicción, colaboración público-privada y una mirada de largo plazo.



Carolina Vásquez junto al vicepresidente Francisco Araya y parte del equipo de SONAMI en terreno.

Mesa directiva de SONAMI visita la Región de Coquimbo

- **Como parte de la gira, la delegación de SONAMI realizó una visita a Minera Teck Carmen de Andacollo, un proyecto ubicado a una altitud de 1.000 metros, aproximadamente a 350 kilómetros al norte de Santiago, cerca del límite sur del Desierto de Atacama.**
- **La visita a la Región de Coquimbo concluyó con una reunión en la que participaron los presidentes de las asociaciones de Andacollo, Combarbalá, El Huacho, La Higuera, La Serena, Ovalle, Punitaqui y Salamanca. En la oportunidad, se recordó a Víctor Peña, ex presidente de la Asociación Minera de Vallenar y ex vicepresidente de SONAMI, dirigente minero recientemente fallecido.**

Con el propósito de consolidar los lazos entre el equipo de SONAMI y las asociaciones mineras locales, además afinar la visión del gremio acerca de la pequeña y mediana minería en la Región de Coquimbo, la Mesa Directiva de la SONAMI realizó una visita a la región los días 27 y 28 de enero. La gira de la directiva incluyó una visita a la Minera Teck Carmen de Andacollo.

Viajaron hasta la región el presidente de SONAMI, Jorge Riesco; el vicepresidente, Francisco Araya; la gerenta general, Carolina Vásquez; el gerente

Técnico de Pequeña Minería, Rubén Varas y la gerenta de Relaciones Corporativas y Sustentabilidad, Camila Cabrera, junto con ingenieros del Centro de Estudios de SONAMI.

Como parte de la gira, la delegación de SONAMI realizó una visita a Minera Teck Carmen de Andacollo, un proyecto ubicado a una altitud de 1.000 metros, aproximadamente a 350 kilómetros al norte de Santiago, cerca del límite sur del Desierto de Atacama.



La directiva de SONAMI junto a ejecutivos de Teck Minera Carmen de Andacollo.

Carmen de Andacollo es una mina a rajo abierto que produce cobre en concentrados a partir de la porción hipógena del cuerpo mineral. La producción de cátodos de cobre a partir de la porción supérgena del cuerpo mineral se encuentra llegando a su fin actualmente. La mayor parte del personal de la mina vive en el pueblo de Andacollo, directamente adyacente a la mina, o en las ciudades cercanas de Coquimbo y La Serena.

En Carmen de Andacollo fueron recibidos por la gerenta general, Angélica Cabrera, junto a otros ejecutivos de la compañía, oportunidad en que resaltó que la minera es un ejemplo de trabajo y colaboración con la comunidad.

Entre los aspectos a destacar de la visita, cabe mencionar acerca del mecanismo de tronaduras, realizadas de acuerdo a indicadores de viento y de presión (monitoreo 24/7, lo que permite que el polvo no vaya en dirección a la comunidad). Asimismo, la creación de la Mesa Comunidad Andacollina Teck, donde la población tiene la posibilidad de participar en la priorización de proyectos comunitarios.

RETIRO DE RELAVES

Entre los proyectos comunitarios desarrollados por Teck Carmen de Andacollo destaca su proyecto de retiro de relaves mineros desde el centro de la ciudad de Andacollo, iniciativa que la minera asumió de manera voluntaria.

Esta iniciativa de Teck Carmen de Andacollo (CDA) concluyó en mayo del 2024 y permitió recuperar más de 0,6 hectáreas de terreno colindante a sectores poblados de la ciudad.

Las labores se iniciaron oficialmente en enero del mismo año con la ceremonia de primera palada, hito en el que estuvo presente la ministra de Minería, Aurora Williams. Tras meses de prolijo trabajo, liderado por Teck CDA y ejecutado por la empresa Andacollina Rentamaq, se logró retirar cerca de 36 mil toneladas de material contaminado y la reposición de la carpeta vegetal en el sector.

La gerenta general de Teck Carmen de Andacollo relevó en la oportunidad el compromiso de la compañía con el desarrollo de la comuna y con la seguridad de sus instalaciones.

REUNIÓN CON ASOCIACIONES MINERAS

Como parte de la visita, el gerente de Relacionamiento Cunitario de Teck Carmen de Andacollo, Paulo Barraza, acompañó a la comitiva a una reunión con Ximena Amenábar, presidenta de la Asociación Minera de Andacollo, en la que participaron también el presidente del Sindicato de Pirquineros, Luis Véliz, presidente y María Lorena Araya, directora del Liceo Andacollo.

En la instancia, conocimos más de cerca el funcionamiento de la Mesa de la Comunidad Andacollina Teck (CAT), un organismo que se encarga de entregar recursos a organizaciones de Andacollo para que realicen iniciativas que mejoren la calidad de vida de los vecinos.

De la misma forma, se conversó sobre la falta de **"recambio"** en perfiles mineros, y de cómo la cultura local es un factor determinante en el relacionamiento de las empresas con las comunidades.

La Comitiva de SONAMI, liderada por su presidente, visitó también la Planta Caletones, donde fue recibida por Juan Carlos Pastén, administrador de la planta e hijo de Horacio Pastén, fundador. La Planta Trapiches Caletones es una planta procesadora de minerales ubicada en Andacollo, Chile. Fue fundada en 1981 por Horacio Pastén y su familia.

En la ocasión, el ejecutivo hizo hincapié en el espíritu minero de la zona de Andacollo, y el potencial que tienen para enseñar a otros acerca de la pequeña minería. Procesan material de pequeños mineros y pirquineros de la comuna y a veces de la provincia.

Otra planta visitada fue la de Arenilla, de la familia Amenábar, reconocida familia minera, donde fueron recibidos por Ximena Amenábar, quien a su vez es presidenta de la Asociación Minera de Andacollo, quien además es la primera mujer en presidir dicha asociación.



La delegación de SONAMI fue recibida por la gerenta general de Teck Carmen de Andacollo, Angélica Cabrera, junto a otros ejecutivos de la compañía, oportunidad en que resaltó que la minera es un ejemplo de trabajo y colaboración con la comunidad.



La Comitiva de SONAMI, liderada por su presidente, visitó también la Planta Caletones, donde fue recibida por Juan Carlos Pastén, administrador de la planta.

Amenábar valoró la visita de SONAMI con el propósito de conocer las distintas realidades de la minería a lo largo del país.

El recorrido concluyó con una visita a un pirquen, la mayoría de los cuales se encuentran en terrenos que pertenecían a la antigua minera Dayton. Allí los pirquineros manifestaron su preocupación por la falta de lugares para procesar sus minerales, ya que en Andacollo sólo quedan 3 plantas.

La visita a la Región de Coquimbo concluyó con una reunión en la que participaron los presidentes de las asociaciones de Andacollo, Combarbalá, El Huacho, La Higuera, La Serena, Ovalle, Punitaqui y Salamanca. En la oportunidad, se recordó a Víctor Peña, ex presidente de la Asociación Minera de Vallenar y ex vicepresidente de SONAMI, dirigente minero recientemente fallecido. Los temas tratados en la instancia fueron la necesidad de salir del estancamiento en la producción, fortalecer la comunicación con las autoridades locales para avanzar en programas para la pequeña minería, y el interés de integrar mayores tecnologías al sector, para acercarlo a las nuevas generaciones que están alejándose de los negocios familiares.



La gira concluyó con una reunión con todas las asociaciones mineras de la región.

El Impacto de la Nueva Geopolítica en los Mercados de Commodities: Cobre, Oro y el Caso de Chile

Por **Juan Carlos Guajardo B.** Director Ejecutivo / Executive Director Plusmining

“La política exterior de Estados Unidos bajo Trump ha introducido una nueva variable: la urgencia de asegurar una cadena de suministro alternativa a la china. China controla aproximadamente el 45% del procesamiento global de cobre, lo que ha encendido alarmas en Washington”.

“Chile, si bien no es un jugador líder en producción de oro a nivel global, podría verse beneficiado por la creciente demanda de metales preciosos”.

La llegada del nuevo gobierno de Donald Trump ha vuelto a sacudir los mercados de commodities, en particular aquellos metales con una importancia estratégica en la economía global como el cobre y el oro. Las políticas comerciales de Estados Unidos, que han tomado un giro proteccionista con nuevas tarifas arancelarias y la búsqueda de independencia de China en la cadena de suministro de minerales críticos, han generado un nuevo panorama que impacta potencialmente a países productores como Chile.

Cobre: Entre la Dependencia China y la Reconfiguración del Mercado.

El cobre ha sido tradicionalmente un termómetro de la economía global, con su demanda altamente correlacionada con la industrialización y la transición energética. Sin embargo, la política exterior de Estados Unidos bajo Trump ha introducido una nueva variable: la urgencia de asegurar una cadena de suministro alternativa a la china. China controla aproximadamente



Juan Carlos Guajardo B.

Director Ejecutivo / Executive Director Plusmining

el 45% del procesamiento global de cobre, lo que ha encendido alarmas en Washington.

El plan del gobierno de Trump ha generado en el corto plazo, que el precio del metal rojo haya aumentado debido a la aceleración de compras en EE.UU. por parte de fabricantes e importadores que buscan asegurarse suministro antes de que entren en vigor los nuevos aranceles. Esta anticipación refleja la preocupación de que, una vez implementadas las tarifas, el cobre refinado importado desde países como Chile, principal abastecedor con el 70%, se encarezca.

Sin embargo, la estrategia de EE.UU. para asegurar su

abastecimiento de cobre no necesariamente podría considerar aranceles. Una medida más viable y con menos costos para su economía sería la restricción a la exportación de chatarra de cobre, particularmente a China. En lugar de depender únicamente de una reconstrucción a largo plazo de su capacidad de producción minera, fundición y refinación, Washington podría aumentar rápidamente la disponibilidad de cobre refinado reteniendo la chatarra dentro de su mercado y favoreciendo que los recicladores nacionales la procesen internamente. Este cambio, de concretarse, podría generar una disrupción en la oferta global, ya que China y otros grandes consumidores dependen en gran medida de la importación de

chatarra de cobre para complementar su demanda.

Para Chile, este escenario presenta tanto riesgos como oportunidades. Si EE.UU. logra redirigir una mayor parte de su producción de cobre reciclado hacia su propio mercado, la demanda por cobre primario chileno podría verse reducida en el mediano plazo. No obstante, también existe la posibilidad de que otros países que dependen de la chatarra estadounidense, como China, India y la Unión Europea, busquen nuevos proveedores de cobre. En este contexto, Chile podría beneficiarse si logra consolidar su posición como proveedor confiable y expandir su capacidad de producción, adaptándose a la reconfiguración de las cadenas de suministro globales.

Oro: Activo Refugio en un Mundo de Incertidumbre

El oro ha vivido una volatilidad significativa en los últimos meses, impulsado tanto por la política monetaria de la Reserva Federal como por la creciente inestabilidad global derivada de la guerra comercial y el conflicto en Ucrania. Los inversores han buscado refugio en el metal precioso ante las crecientes tensiones entre Estados Unidos y China, así como ante la incertidumbre por el impacto de los aranceles en los mercados.

En este contexto, Chile, si bien no es un jugador líder en producción de oro a nivel global, podría verse beneficiado por la creciente demanda de metales preciosos. Con la escasez de inversión minera en exploración de oro en las últimas décadas, Chile cuenta con una interesante cartera de proyectos de oro y varias compañías chilenas productoras de cobre pueden beneficiarse de mayores ingresos provenientes de los ingresos del oro como subproducto, especialmente si los precios se mantienen al alza en el mediano plazo, como parece ser el caso.

Chile en la Nueva Configuración del Mercado de Commodities.

Con la reorganización de las cadenas de suministro de minerales críticos, Chile enfrenta una serie de desafíos y oportunidades. La diversificación de mercados se vuelve una necesidad estratégica, ya que, si bien China sigue siendo el principal comprador de cobre chileno, los cambios en el comercio internacional obligan a expandir la base de clientes para reducir riesgos y aprovechar nuevas oportunidades.

El rol del Estado y las políticas públicas también adquieren una importancia crucial. Definir una estrategia clara en materia de minerales estratégicos podría ser determinante para aprovechar el auge de los commodities en un contexto de incertidumbre global. El gobierno, en coordinación con el sector privado, debe desarrollar una agenda que fortalezca la competitividad del país en este escenario de cambio acelerado. La minería representa la mejor herramienta para que Chile se plante frente a un mundo en transformación, con mercados más fragmentados y nuevas dinámicas comerciales.

La nueva administración de Donald Trump ha generado una transformación profunda en los mercados de commodities. Aunque las oportunidades son considerables, los desafíos también lo son. La clave para Chile será adaptarse rápidamente a estos cambios, fortaleciendo su infraestructura, diversificando sus mercados y consolidando su posición como un actor clave en la nueva configuración geopolítica de los metales críticos.

El mundo de los commodities está cambiando a gran velocidad. Chile tiene la oportunidad de convertirse en un líder en esta transición si logra tomar decisiones estratégicas acertadas y anticiparse a las nuevas reglas del juego global.

Sector minero recuerda a dirigente Pedro Gaete.

Al cumplirse diez años del aluvión que afectó a la Región de Atacama, el sector minero recordó con emoción a don Pedro Gaete, entonces presidente de la Asociación Minera de El Salado, y su esposa Ángela Patiño. El matrimonio falleció producto del aluvión que arrasó con el pueblo de El Salado, en la región nortina.

“Ellos eran inseparables. Imagínate que llevaban más de 40 años de casados. Por lo mismo, cuando mi mamá vio irse a mi papá en el alud, ella se fue con él”, recuerda su única hija, Balcy Gaete.

“Mis padres tenían una relación muy a lo ‘Pimpinela’: peleaba, pero al rato los veías juntos. Mi mamá, quien llegó de Valdivia a El Salado, conoció a mi papá y nunca más se separaron, y creo que ese es el mensaje que dejaron, que el amor es hasta la muerte. Al momento del alud, se tomaron de la mano y decidieron no soltarse más”, confidencia su hija.

Don Pedro Gaete siempre destacó por su espíritu de ayuda a los demás y eso lo hizo ser una persona muy querida en la comunidad. Por lo mismo, a la hora de luchar por los intereses de la minería, no transaba.

Con 30 años en la presidencia de la Asociación, muchas personas pasaron por el organismo y conocieron a cabalidad al dirigente. Marylin Neculhueque, secretaria de la Asominera, trabajó los

últimos tres años con él y conocieron su trabajo y las enormes dificultades que tenía que enfrentar por su enfermedad.

“El trataba muy bien a la personas y ayudaba si podía hacerlo. No sólo de trabajo conversamos, sino que él también me comentaba de su vida. Cada vez que había que sacar las tarifas, hacíamos un “break” para despejar la mente, como él decía. Entonces, conversábamos sus cosas cuando era joven y las cosas que hacía”, cuenta Marylin.

Don Pedro Gaete llevaba consigo una enfermedad que mostraba aún más su férrea personalidad: sufrió un accidente cerebro vascular que lo dejó parapléjico de la cintura para abajo.

“Él me contó que luego de un partido de fútbol -era muy deportista-, se juntó con sus amigos y de repente comenzó a sentir un fuerte dolor al estómago. Cayó al suelo y reaccionó cuando ya iba camino a Santiago. Estuvo seis meses recuperándose”, cuenta Marilyn.



Pedro Gaete y su esposa Ángela Patiño fallecieron producto del aluvión que arrasó con el pueblo de El Salado, en la Región de Atacama.

Su hija Balcy comenta que después de este hecho se rehabilitó y volvió a trabajar. *“Tras unos años, en febrero del 2014 le vino otro accidente y una vez más se recuperó y de vuelta a trabajar. Él siempre fue un luchador de la vida, ya que esta le dio bastante duro en cuanto a salud. Nunca se dio por vencido, siempre lucho, aunque luego de la última vez que sufrió el accidente, me dijo que estaba cansado de luchar tanto”.*

Su hija ya no lo veía con las mismas ganas ni la fuerza de antes, por ende quería descansar. *“Para él descansar no era irse de vacaciones o estar en su casa todo el día. Para él era la muerte. Algo que mis padres siempre me conversaron y lo dejaron bien claro”,* concluye.



Introducción

SONAMI lanzó un libro que da cuenta de la terrible catástrofe que afectó a la Región de Atacama, pero también de la solidaridad de la industria para ir en ayuda de todos los afectados.

Chile es un país de catástrofes, de eso no hay dudas. Hemos sufrido terremotos, maremotos, erupciones volcánicas, sequías, incendios forestales e inundaciones. Esta lista de eventos extremos será cada vez más frecuente y sostenida. No podemos obviar el cambio climático que nos acecha, por más que lo minimicemos.

Parece una paradoja. Pero sí, en el desierto hay inundaciones, y alarmantes. A través de las entrevistas realizadas para este libro quedó de manifiesto que los acontecimientos anteriores no están presentes en la memoria colectiva, son pocos los que recuerdan.

Esta realidad que se nos entrostó tan crudamente con el aluvión de Atacama, debe ser afrontada con las mejores herramientas que disponemos y en un plazo breve, para lo cual debemos tomar decisiones adecuadas y basadas en antecedentes históricos.

A raíz de esta reflexión y del sufrimiento de la gente del Norte, el directorio de la Sociedad Nacional de Minería acordó dejar registro de este evento y hacerlo público. Para esta tarea se encomendó el proyecto a la Fundación SONAMI, quien encargó a la periodista Giovanna Dodina, realizar una compilación de hechos que pudieran plasmar la realidad vivida en la zona ese triste 25 de marzo de 2015. No podemos permitir que el

tiempo nos lleve a olvidar nuevamente y que sin darnos cuenta nos encontremos lamentando lo que dejamos de hacer. La naturaleza no perdona. Seamos chilenos informados y tomemos decisiones acertadas y oportunas cuando se acerca el peligro.

En pos de este objetivo, Sernageomin dio a conocer recientemente el primer Registro de Desastres de Origen Geológico en Chile (1980-2015), donde contabilizó setenta desastres principales, dos por año, con un costo promedio anual de mil millones de dólares en bienes materiales afectados, y más de mil personas fallecidas en ese periodo. Este documento resalta el impacto de los terremotos y especialmente el de los últimos cinco aluviones más graves: Santiago (1980, 1987 y 1993), Antofagasta (1994) y Atacama (2015). Esta iniciativa del organismo público se traducirá en informes y mapas sobre los peligros geológicos del territorio de Chile, el cual pretende ser un elemento de ingeniería en el ordenamiento geográfico, y un instrumento efectivo de planificación en el uso del suelo para ser utilizado en el Plan Regulador Comunal, Intercomunal, Seccional, Metropolitano, de Desarrollo Regional, etc.

Lo anterior da cuenta de la importancia de establecer normas claras para la distribución territorial de lugares de asentamientos humanos.

CPC y ramas lanzan iniciativa para impulsar con sentido de urgencia el crecimiento económico en Chile

La Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) y sus seis ramas -Sociedad Nacional de Agricultura (SNA), Cámara Nacional de Comercio (CNC), Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), Sociedad de Fomento Fabril (SOFOFA), Cámara Chilena de la Construcción (CCHC) y Asociación de Bancos (ABIF), presentaron lo que constituye uno de sus focos del trabajo gremial para 2025: un plan de acción con los principales ejes que permitan a Chile impulsar el crecimiento económico y, con ello, volver a poner el desarrollo como una meta posible y cercana, con sus consecuentes beneficios en bienestar y progreso para las personas.

La presidenta de la CPC, Susana Jiménez, manifestó que en el mundo empresarial *“tenemos el firme compromiso de contribuir a hacer de nuestro país un lugar mejor para vivir, para estudiar, para trabajar, para emprender. Y eso -aseguró- solo se logra con crecimiento alto y sostenido, que permita a las personas mejorar su calidad de vida, al acceder a mejores empleos, salarios más altos y servicios de buena calidad”*.

Sin embargo, explicó la presidenta de la CPC, *“Chile enfrenta hoy una poco auspiciosa proyección de crecimiento económico de 1,8% anual para los próximos 10 años, un débil mercado laboral con mucha informalidad, una importante carga fiscal, y una crisis de seguridad que tiene a la ciudadanía viviendo en el*

miedo y ahuyenta las inversiones. No podemos conformarnos con este panorama, las familias chilenas necesitan mejoras, garantías de seguridad y más progreso. Es urgente volver a crecer, y creemos que es responsabilidad de todos impulsar reformas estructurales que fortalezcan el crecimiento y mejoren la competitividad. Por eso, estamos trabajando desde el mundo empresarial en propuestas efectivas y ambiciosas”, concluyó.

La iniciativa empresarial llamada “Motores para impulsar el crecimiento sostenible de Chile”, levantará propuestas en 5 ejes transversales que atañen a todos los sectores de la economía y que incluirán también una mirada regional.

Los ejes temáticos son:

- 1 Desarrollo de capital humano.
- 2 Colaboración público-privada para proyectos de inversión.
- 3 Competitividad tributaria y sostenibilidad fiscal.
- 4 Un Estado eficiente al servicio de las personas y las empresas.
- 5 Mayor seguridad.

Cada uno de ellos se abordará en una mesa de trabajo, conformada por empresarios, expertos y representantes de las ramas de la CPC, bajo la coordinación ejecutiva de la economista María Cristina Betancourt. Los cinco ejes considerarán además propuestas específicas en materia de certeza jurídica e innovación tecnológica (incluyendo inteligencia artificial).

Las directrices generales del trabajo están a cargo de un comité consultivo, constituido por la presidenta de la CPC, el vicepresidente de la CPC, los presidentes de SNA, CNC, SONAMI, SOFOFA, CCHC y ABIF, junto a un grupo de empresarios y expertos de distintos sectores, que aportan con su visión general del país y la mirada especializada en las distintas mesas en las que también participan.

En total, son más de 60 empresarios y expertos que elaborarán entre marzo y fines de junio de este año el diagnóstico y las propuestas concretas del plan empresarial, para lo cual las mesas temáticas y el comité consultivo sesionarán periódicamente.

Una vez concluido el trabajo y tras las primarias presidenciales del 29 de junio, la CPC y sus ramas realizarán una ronda de reuniones con los candidatos a la presidencia, con el fin de que las ideas y acciones propuestas sean consideradas en sus programas de gobierno y, a mediano plazo, se concreten en políticas públicas que permitan a Chile retomar el crecimiento alto y sostenido, con todos los beneficios que ello trae para el mayor bienestar de las personas.



La presidenta de la CPC, Susana Jiménez, manifestó que en el mundo empresarial **“tenemos el firme compromiso de contribuir a hacer de nuestro país un lugar mejor para vivir, para estudiar, para trabajar, para emprender. Y eso -aseguró- solo se logra con crecimiento alto y sostenido”.**

SONAMI valora acuerdo entre Anglo American y Codelco para potenciar el desarrollo del distrito minero Andina-Los Bronces

El presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Jorge Riesco, valoró el acuerdo alcanzado entre Anglo American y Codelco para trabajar en una alianza que permita impulsar el desarrollo del distrito minero Andina - Los Bronces, a través de la ejecución de un Plan Minero Conjunto entre los años 2030 y 2051.

“Como SONAMI valoramos la suscripción de este Memorándum de Entendimiento (MOU) porque demuestra la capacidad que tiene la industria de dialogar, trabajar conjuntamente y alcanzar consensos que permitan la continuidad y el desarrollo sostenible de esta actividad tan relevante para la economía del país. Como federación gremial hemos sido enfáticos en señalar la necesidad de que Chile aumente sus niveles de producción, que se han mantenido estancados durante los últimos 20 años, y así mantener nuestra posición de liderazgo en el

mercado del cobre; por lo tanto, cualquier iniciativa que vaya en esa línea es favorable para la industria y para Chile”, enfatizó Riesco.

El representante de la industria sostuvo que *“nosotros estamos permanentemente promoviendo la cooperación entre los diversos actores del sector, en que por razones geográficas u operativas puede haber sinergias que favorezcan no sólo el negocio, sino también su aprovechamiento por las comunidades y faenas de menor tamaño. Pero, sin embargo, en muchas ocasiones no se logra avanzar porque la regulación actual no lo permite, como ocurre, por ejemplo, en materia de infraestructura compartida”.*

Jorge Riesco finalizó señalando que *“el ámbito y objetivos de esta alianza productiva plantean importantes desafíos para las autoridades ambientales y organismos sectoriales que deben otorgar las autorizaciones respectivas, en términos de jugar un papel facilitador y colaborativo, y no un entorpecimiento o demora excesiva, por lo que esperamos que este acuerdo sea facilitado y aprobado en forma expedita, y un ejemplo de la colaboración que puede existir entre las empresas del sector y la minería siga siendo el pilar fundamental para el crecimiento económico de nuestro país”.*

La alianza alcanzada entre Anglo American y Codelco busca concretar un Plan Minero Conjunto que permitiría incrementar la producción del distrito en cerca de 120

mil toneladas de cobre fino promedio anual, entre 2030 y 2051.



La alianza alcanzada entre Anglo American y Codelco busca concretar un Plan Minero Conjunto que permitiría incrementar la producción del distrito en cerca de 120 mil toneladas de cobre fino promedio anual, entre 2030 y 2051.

SONAMI en alerta por eventual decisión de declarar zona saturada la comuna de Sierra Gorda

Tras conocerse mediante la prensa nacional acerca de la eventual disposición del Gobierno de declarar la comuna de Sierra Gorda como zona saturada, el presidente de SONAMI, Jorge Riesco, señaló que es una decisión que *“nos tiene en alerta por el impacto que podría tener en la producción de cobre del país”* e informó que el gremio ya se encuentra en coordinación con las posibles empresas afectadas y con diversas autoridades para abordar la materia.

“Como SONAMI estamos en contacto con nuestros asociados y con autoridades nacionales y locales para conocer en detalle el trabajo que se ha realizado en esta materia, y así alcanzar soluciones beneficiosas para nuestra industria, comunidades y el país”, señaló Jorge Riesco.

Riesco explicó que *“las tres compañías que podrían verse afectadas -Sierra Gorda, Spence y Centinela- representan aproximadamente un 11% de la producción total de cobre del país, por lo que, cualquier medida que se adopte al respecto, tendrá un impacto en la comuna y en todo Chile”.*

“Como hemos defendido incansablemente desde SONAMI, la minería genera una cadena de valor que no solo impacta a una determinada localidad, sino que a trabajadores y proveedores para la industria a lo largo del país. Cualquier decisión que se tome debe ser sobre la base de datos vigentes y sin el impacto de una obra o evento transitorio, como por ejemplo, el impacto de la construcción de la carretera entre Carmen Alto y Sierra Gorda entre los años 2021 y 2024”, puntualizó.

Asimismo, Riesco añadió que Sierra Gorda se encuentra ubicada en el desierto más árido del mundo, por lo tanto, existen factores naturales que también afectan la calidad del aire de la comuna, como el viento, el polvo y la arena del desierto.

Finalmente, el presidente de SONAMI indicó: *“estamos atentos a las declaraciones del Ministerio de Minería ante este posible escenario, para asegurar el funcionamiento de las operaciones en la comuna, el cuidado de las personas que habitan en ella y el desarrollo económico del país. Desde SONAMI estamos disponibles para aportar con nuestra experiencia a esta conversación.”*

SONAMI expone posición sobre los Resultados del Proceso de Reclamación para la rebaja de patentes

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) emitió la Resolución Exenta N°244 del 10 de febrero de 2025, que comunica los *“Resultados de la Reclamación a la Postulación al Beneficio de la Rebaja Patente Ley 21.649”*. Al respecto, como SONAMI queremos relevar los siguientes aspectos del nuevo sistema de amparo que se pretende materializar con dicha resolución:

1. El nuevo sistema de amparo requiere ajustes:

En distintas instancias con el Ejecutivo, hemos expresado nuestros reparos al nuevo sistema, que introdujo elementos de amparo por el trabajo, asociados a montos crecientemente altos de patente. Insistimos ante el Gobierno y particularmente ante el Ministerio de Minería, que, si se persistía en su aplicación, se requerían

urgentes correcciones. En materia de aplicación por parentesco a pequeños mineros, la propia Ministra se comprometió en el Senado a realizar modificaciones a la legislación, compromiso que hasta la fecha no se ha concretado. Consideramos que el contenido y forma de la ley, así como la manera en que se pretende aplicar a todas las concesiones mineras vigentes, adolece de vicios de constitucionalidad, lo que inevitablemente traerá efectos no deseados por la autoridad.

2. Reservas al procedimiento de exclusión que dirigía SERNAGEOMIN (y a la aplicación de la ley a pesar de los defectos que contenía):

Como SONAMI, presentamos oficialmente a la Contraloría

General de la República (CGR) un requerimiento en que formulamos diversas observaciones al Reglamento dictado para aplicar el procedimiento de rebaja de patentes, y al día de hoy aún no tenemos respuesta. Lo expuesto en el mencionado requerimiento da luces acerca de las inconsistencias e irregularidades del proceso que SERNAGEOMIN informó como concluido (Resol. Exenta N° 244).

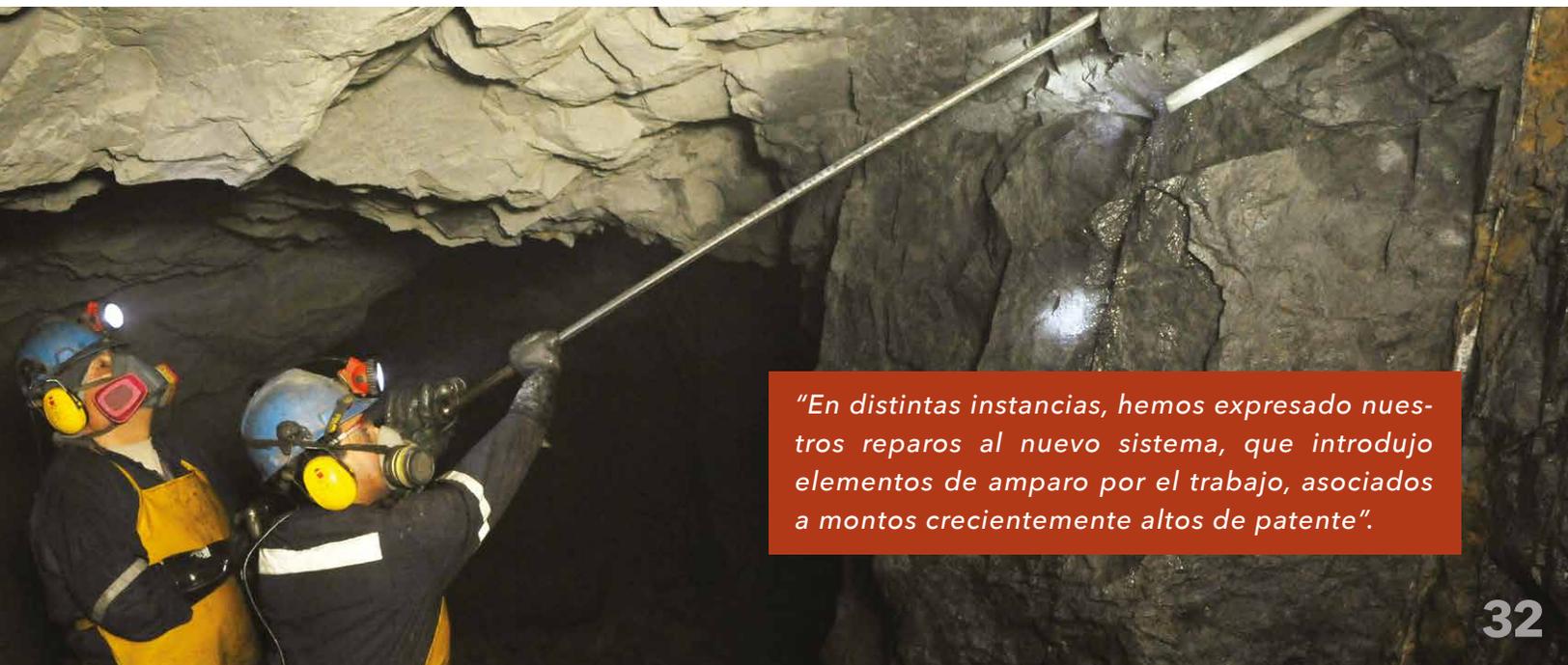
Sabemos también que la recopilación, procesamiento y revisión de los antecedentes de este proceso de postulación y de reclamación fue encomendado a consultores externos al SERNAGEOMIN. Esto impacta indudablemente en la aplicación de criterios de admisibilidad al beneficio, pues son los funcionarios quienes pueden tener el conocimiento e información proveniente de su experiencia en el terreno y, siendo éste un sistema en el que la rebaja depende de diversos tipos de trabajo y actividades en las pertenencias mineras, existen antecedentes valiosos que pueden haber quedado excluidos o no considerados con motivo de la externalización que se realizó para el cumplimiento de plazos.

La aplicación de esta ley afecta especial e injustamente a la minería de menor tamaño. De acuerdo a cifras preliminares, el 76% del total de concesiones que solicitaron rebaja la obtuvieron. Sin embargo, al acotar el universo a las solicitudes de pequeños mineros (patente especial art. 142 ter), solo un 57% de las concesiones fueron aceptadas.

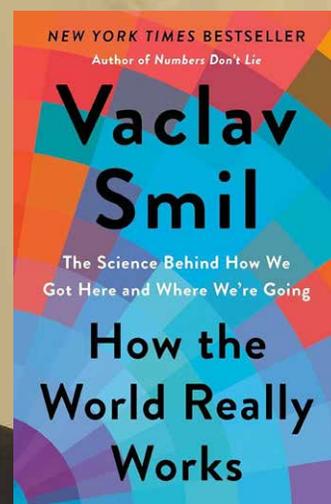
La ley es deficiente y sus efectos no se condicen con la voluntad declarada por la autoridad de apoyar el desarrollo de nuestra industria. Peor aún, se insiste en su aplicación, sin ninguna corrección a pesar de sus graves deficiencias.

La Ley 21.420, que estableció el nuevo sistema de amparo, no cumplió con las mayorías parlamentarias y formalidades constitucionales para su dictación. Esto se reconoció expresamente, al presentarse el proyecto que dio lugar a la Ley 21.649, por la cual se hicieron algunas enmiendas, insuficientes para validar el nuevo sistema. Además, el nuevo sistema, tiene en su origen una finalidad de recaudación tributaria que se aleja del objetivo señalado en la constitución para justificar el amparo, y es inconstitucional por ese motivo. Además, puede considerarse que, por expreso mandato constitucional, sus efectos son inaplicables a las concesiones mineras anteriores a su vigencia (Art. 19 N° 24, inciso séptimo CP). En todo caso, los efectos sobre las concesiones y las controversias sobre esta materia deberán ser resueltas siempre por los tribunales (Art. 19 N° 24, inciso octavo CP).

Con estos antecedentes, es previsible que los titulares afectados vayan a recurrir a instancias judiciales para resguardarse de los efectos de esta legislación y de la aplicación de la resolución comentada.



“En distintas instancias, hemos expresado nuestros reparos al nuevo sistema, que introdujo elementos de amparo por el trabajo, asociados a montos crecientemente altos de patente”.



"How the world really Works"
Vaclav Smil

¿Qué recomiendo leer?

Daniel Mas Valdés, vicepresidente de la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC)

*"Recomiendo leer **How the world really Works**, cuyo autor es Vaclav Smil (profesor emérito de la Universidad de Manitoba, citado habitualmente por Bill Gates). Éste no es un libro técnico sobre minería, pero sí una obra maestra sobre la infraestructura energética y material que sostiene la civilización moderna. El autor demuestra, con datos duros, por qué sectores como la minería seguirán siendo críticos en la transición energética, desmontando mitos y simplificaciones.*

El libro ilustra ampliamente la inmensidad de nuestras necesidades materiales, como contrapunto a la supuesta desmaterialización que trajo consigo la era de la información. China, en tan solo dos años, consumió casi tanto cemento como todo Estados Unidos durante todo el siglo XX. Que la cantidad de carga aérea y el tamaño de los buques portacontenedores más grandes en los mares aumentaron doce veces desde la década de 1970: estas estadísticas impregnan el libro y lo hacen muy interesante".

Calendario

Como una guía práctica para nuestros lectores, damos a conocer el calendario de los próximos meses de seminarios, foros y convenciones, con sus diferentes temarios, que se realizarán en Chile y en el exterior:

Abril

Fecha: 7 al 11 de abril

Lugar: Metropolitan Santiago-Las Condes
Cesco Week Santiago 2025

La semana comenzará el lunes 7 de abril con el evento de inauguración, y el miércoles 9 de abril se celebrará la tradicional CESCO Dinner 2025, uno de los encuentros más masivos de la industria, que reúne a las más altas autoridades y líderes del sector minero, tanto nacionales como internacionales.

Fecha: 13 de abril al 13 de octubre

Lugar: Pavilion Word, Isla Yumeshima, Osaka
Expo Osaka 2025

La Expo Osaka se desarrollará bajo el lema "Diseñando la sociedad del futuro para nuestras vidas", y pretende explorar cómo la tecnología y la innovación pueden moldear una sociedad más sostenible y centrada en las personas.

Fecha: 22-25 de abril

Lugar: Centro de Eventos Espacio Riesco
Expomin 2025

La mayor feria minera de Latinoamérica está consolidada como un espacio que promueve la transferencia de conocimientos, experiencias y especialmente la oferta de tecnologías que contribuyen a la innovación y aumento de la productividad de los procesos mineros.

Mayo

Fecha: 13-15 de mayo

Lugar: Hotel Sheraton Santiago
9° Congreso Internacional de Medio Ambiente y Responsabilidad Social en Minería

Sustainable Mining 2025 es una oportunidad para conocer y compartir estudios, prácticas y soluciones sobre los temas ambientales y sociales más relevantes de la industria minera global. Reúne a ejecutivos, profesionales y académicos expertos en medio ambiente, sustentabilidad y responsabilidad social.

Junio

Fecha: 10 de junio

Lugar: Best Western Premier Marina, Las Condes
Foro Energía

La Conferencia Foro Energía es un evento clave para discutir el futuro de la energía en Chile y América Latina. Reúne a expertos en energía, representantes gubernamentales y líderes de la industria para explorar soluciones sostenibles y estrategias de innovación en el sector energético. Los temas incluyen energías renovables, eficiencia energética, y políticas energéticas. El foro ofrece una plataforma para el intercambio de ideas y la colaboración entre diferentes actores del sector.

Julio

Fecha: 30 de julio

Lugar: Best Western Premier Marina, Las Condes
Proyectmin III Conferencia

ProyectMin 2025 abordará los desafíos y oportunidades de los proyectos mineros previstos para los próximos cuatro años, cuya inversión total alcanza los US\$45,2 mil millones, según la Comisión Chilena del Cobre. Durante el evento, autoridades, ejecutivos de la industria y expertos analizarán los principales proyectos de inversión, la seguridad y eficiencia en las fases de ingeniería y construcción, así como el impacto de la incorporación de herramientas digitales en los procesos de monitoreo y control.

Sept.

Fecha: 3 de septiembre

Lugar: Hotel Mandarin Oriental Santiago-Las Condes
Foro del Litio

En esta novena edición se analizará la evolución y consolidación de la industria del litio en Chile, marcando un hito con la materialización de proyectos estatales y la creciente búsqueda de socios estratégicos para su desarrollo. Asimismo, se conversará en profundidad los avances en la adjudicación de Contratos Especiales de Operación del Litio (CEOL) para empresas privadas, así como las oportunidades que surgen para nuevos actores en el sector.

Nov.

Fecha: 25, 26 y 27 de noviembre

Lugar: Centro de Convenciones Vasco Nuñez de Balboa-Ciudad de Panamá
Expo Minera Internacional

En esta VI edición, Expo Minera se enfocará en el crecimiento del sector a causa de la demanda de minerales estratégicos para la transición energética y también en los beneficios que, en materia de desarrollo sostenible, y específicamente la generación de cadenas de valor, que este genera en la región.

ORGANIZA



ASOCIACIÓN DE
INDUSTRIALES DE
ANTOFAGASTA

EXHIBICIÓN INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS
E INNOVACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERA
Y ENERGÉTICA

EXPONOR? CHILE 2026

WWW.EXPONOR.CL

8 al 11
JUNIO • 2026
ANTOFAGASTA - CHILE

INFORMACIONES: reservas@exponor.cl





Somos
Anglo American:
**Somos Minería,
Cobre
e Innovación**



SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA