

BOLETÍN MINERO

ABRIL 2026
Edición: N°1400



SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA



ENTREVISTA AL BIMINISTRO
DE ECONOMÍA Y MINERÍA, DANIEL MÁS **21**

EL DESAFÍO DE LA MEDIANA MINERÍA
EN LA ERA DEL COBRE RESPONSABLE **28**

PEQUEÑA MINERÍA: EL SOSTÉN
SILENCIOSO DE LOS TERRITORIOS
QUE HOY EXIGE MODERNIZACIÓN **16**

SQM Y LIDERAZGO EN LA INDUSTRIA
DEL CALICHE A NIVEL GLOBAL **35**



SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA

CUMBRE DE LA MINERÍA 2026 • SONAMI

Un espacio para abordar temas clave de la pequeña, mediana y gran minería chilena.

Plenarios sobre inversión, innovación y sostenibilidad estarán presentes en la jornada, junto a la tradicional Cena Anual de la Minería.



27
DE AGOSTO
8:30 - 22:30 hrs.
Metropolitan Santiago

Para mayor información y venta de tickets,
ingresa a www.cumbresonami.cl

AUSPICIADORES

COBRE PLUS:

andes iron

BHP

COBRE:

**CAPSTONE
COPPER**

**OTIC
PROFORMA**
Gestionando Personas

ORO:

AngloAmerican

KINROSS



SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA

Presidente:

Jorge Riesco Valdivieso

Vicepresidente:

Luis Manuel Rodríguez Cuevas

Vicepresidente:

Joel Carrizo Díaz

Directores:

Cristián Argandoña León

Patricia Beiza Fernández

Paola Cifuentes Miranda

Jorge Geldres Reyes

Jorge Gómez Díaz

Katharina Jenny Arroyo

Christián Molina Bauer

Iván Pavletic Cortés

Héctor Páez Barraza

Alberto Salas Muñoz

Secretaría General:

Juana Vives Saavedra

Gerente General:

Carolina Vásquez Muñoz

BOLETIN MINERO

Año CXLI N° 1.400

ABRIL 2026

Órgano Oficial de la Sociedad Nacional de Minería

Fundado el 15 de Diciembre de 1883

ISSN-0378-0961

Prohibida la reproducción total
o parcial sin citar la fuente.

Comité editorial:

Equipo ejecutivo SONAMI

Contenidos:

CRAFT Comunicaciones

Diseño y Producción:

www.laoveja.cl

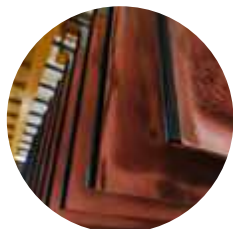
Sociedad Nacional de Minería F.G.:

Av. Apoquindo 3.000, 5° Piso.

Teléfono 2 2820 7000

www.sonami.cl

TEMAS EN FOCO



06 Visión Minera

Editorial: Primero correr, después saltar



25 Ecosistema SONAMI

Los desafíos que tiene Chile frente a un nuevo escenario geopolítico de mayor incertidumbre global



07 Visión Minera

Opinión: ENAMI: el punto de partida para reactivar la pequeña minería



28 Ecosistema SONAMI

El desafío de la mediana minería en la era del cobre responsable



14 SONAMI en Acción

SONAMI y Gobierno abordan agenda para el desarrollo del sector minero



33 Minería con Valor

SONAMI presenta estudio que busca modernizar y dar certeza jurídica a la aplicación de criterios del SEA en minería



16 SONAMI en Acción

Pequeña minería: el sostén silencioso de los territorios que hoy exige modernización



35 Minería con Valor

SQM: liderazgo global desde el caliche chileno



21 SONAMI en Acción

Biministro de Economía y Minería, Daniel Mas: "No podemos permitir que el gran impulso que puede dar la minería al crecimiento, empleo y progreso social sea detenido por el ciclo interminable de permisos y autorizaciones"



38 Minería con Valor

El momento de la desalación: Chile abre una discusión que ya no puede esperar

Visión Minera

Primero correr, después saltar

A pesar de las turbulencias internacionales, la demanda por cobre y minerales críticos no solo se mantiene alta -impulsada por la transición energética y la nueva economía digital- sino que proyecta un crecimiento sostenido en el tiempo. El mundo necesita más minerales y Chile tiene todo para ser un actor protagónico, aun en este escenario.

Y, sin embargo, como ya hemos comentado, vivimos una paradoja evidente: una demanda en alza y precios en niveles históricos, pero producción en dos décadas prácticamente estancada. Este desajuste es, al mismo tiempo, una alerta y una oportunidad.

En paralelo, ha tomado fuerza una aspiración legítima: avanzar hacia una mayor industrialización de nuestros recursos, capturando más valor y sofisticando nuestra matriz productiva. Es un camino necesario, pero exige una base sólida.

La pregunta es simple: ¿podemos dar ese salto si aún no aseguramos un crecimiento sostenido de nuestra producción minera?

Más que una limitación, este es un punto de partida claro. Chile cuenta con ventajas que pocos países tienen: recursos de clase mundial, experiencia acumulada y una institucionalidad que, bien fortalecida, puede volver a ser un estándar internacional.

El desafío hoy es recuperar dinamismo. Sabemos dónde están los nudos: procesos largos para autorizar proyectos, incertidumbre regulatoria y pérdida de competitividad relativa. Pero también sabemos cómo abordarlos. Existe diagnóstico, propuestas concretas y una creciente conciencia de qué se requiere para avanzar con decisión.

Si logramos modernizar los permisos y fortalecer la institucionalidad, junto con recuperar competitividad tributaria, Chile no solo podría retomar su senda de crecimiento, sino también proyectarse hacia etapas de mayor valor agregado.

Ahí es donde la conversación sobre industrialización cobra verdadero sentido. No como una aspiración aislada, sino como una evolución natural a partir de un sector minero que vuelve a expandirse, innovar y liderar.

El orden importa. Primero debemos consolidarnos como un proveedor minero confiable, capaz de responder a la demanda global con estabilidad y eficiencia. Desde esa base, el salto hacia una minería más sofisticada no solo es posible, sino inevitable.

Chile tiene la oportunidad, las capacidades y el momento a su favor. Primero correr, y esta vez, hacerlo bien, para después saltar más y más alto.



ENAMI: el punto de partida para reactivar la pequeña minería

Joel Carrizo, vicepresidente Pequeña Minería de SONAMI

Por años hemos sostenido una convicción que hoy vuelve a instalarse con fuerza: no hay desarrollo posible de la pequeña minería sin una ENAMI activa, moderna y alineada con su mandato de fomento.

La reciente presentación de su vicepresidente en nuestro preconsejo no solo es un diagnóstico honesto, sino que abre una oportunidad. Porque reconocer la realidad -menor número de productores, caída en el abastecimiento, limitaciones de procesamiento y brechas tecnológicas- es el primer paso para corregir el rumbo. En esta oportunidad, se le entregó una minuta con los temas urgentes que el sector requiere de ENAMI, elaborada por el Comité de Pequeña Minería de SONAMI. Este documento está en concordancia con los planteamientos hechos por el sector durante la reunión sostenida con el VPE de la empresa, efectuada con anterioridad en la región de Atacama.

La pequeña minería no es un actor marginal. Es el punto de partida del ecosistema minero. Es empleo local, es desarrollo territorial y es, muchas veces, la primera etapa de proyectos que luego escalan. Pero ese ciclo virtuoso se ha debilitado. Hoy tenemos menos productores que hace una década, menos mineral circulando y una institucionalidad que no ha logrado adaptarse con la velocidad que el sector requiere.

ENAMI cumple un rol insustituible en este sistema. Es poder comprador, es capacidad de procesamiento y es, sobre todo, una herramienta de política pública para fomentar la actividad. Cuando ENAMI funciona bien, la pequeña minería se activa; cuando se debilita, todo el ecosistema se resiente.

Por eso es relevante el foco planteado: más mineros, más abastecimiento y más procesamiento. Pero ese objetivo exige



decisiones concretas. No podemos seguir acumulando stock sin capacidad de tratamiento, ni trasladar ineficiencias a los productores. Tampoco podemos ignorar desafíos críticos como el acceso a tecnologías, la modernización de plantas, los tiempos de certificación o el impacto de costos crecientes en transporte e insumos.

El camino también pasa por abrirse a nuevas soluciones. Integrar capacidades privadas, acelerar el uso de plantas de terceros, incorporar tecnologías para minerales complejos y mejorar la información geometalúrgica son pasos necesarios para recuperar competitividad.

Pero, sobre todo, se requiere volver al centro: el fomento. ENAMI debe dar las condiciones para la creación de nuevos pequeños y medianos mineros y también impulsarlos a su crecimiento y desarrollo. Esa es la medida real de su éxito.

Hoy existe una oportunidad. Hay condiciones de mercado favorables y una mayor disposición al diálogo público-privado. Aprovechar este momento dependerá de la capacidad de alinear voluntades y actuar con sentido de urgencia.

La pequeña minería está disponible y entendemos que ENAMI también lo está, para estar a la altura de su rol estratégico para Chile y la pequeña minería.

Coordenadas de Mercado

Panorama minero en cifras

Cobre se modera mientras el mercado global sigue tensionado

La minería inicia 2026 en un escenario de señales cruzadas. Mientras el cobre en Chile registra una caída de -3,9% en su producción durante el primer bimestre, los precios internacionales se mantienen en niveles elevados -con el metal bordeando los US\$5,6/lb-, reflejando un mercado que sigue presionado por la demanda global y la incertidumbre geopolítica.

Este comportamiento se profundiza en un contexto marcado por la escalada del conflicto en Medio Oriente, que ha incrementado la volatilidad en los mercados energéticos y financieros, reforzando el atractivo de los metales como activos estratégicos. En paralelo, las señales mixtas desde China continúan moderando las expectativas sobre los metales industriales.



COBRE US\$
5,67 /lb
a marzo 2026

Fuente: Cochilco 2026



PETRÓLEO
US\$/BB

BRENT aprox. vs. febrero ↑
103,1
+45% WTI
~95,0

+30-40% mensual ↑

Fuente: Datosmacro (serie basada en datos internacionales a marzo 2026)



Stocks globales de cobre
a marzo 2026



London Metal Exchange (LME)
+362,4 mil toneladas
↑ **+42,8%**
vs. feb-26 (y/y)



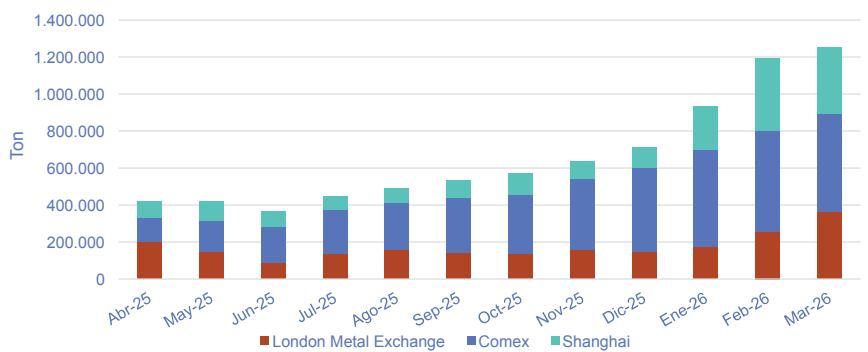
COMEX
+532,6 mil toneladas
↓ **-2,4%**
vs. feb-26 (y/y)



Shanghai Futures Exchange (SHFE)
+391,5 mil toneladas
↓ **-8,3%**
vs. feb-26 (y/y)

Evolución stocks totales globales de cobre

miles de toneladas



TOTAL GLOBAL:
1.254.228
mil toneladas

↑ **+5,3%**
vs. feb-26 (y/y)

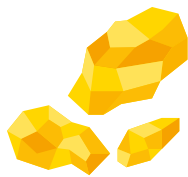
DATO CLAVE

Los inventarios globales de cobre alcanzaron **1.254.228** mil toneladas a marzo de 2026, marcando un nuevo máximo y consolidando la tendencia alcista iniciada a mediados de 2025.

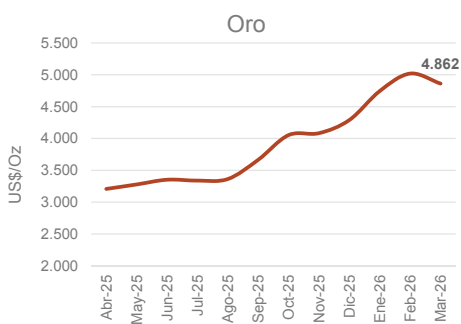
Fuente: LME, COMEX, SHFE procesados por la Gerencia de Estudios de SONAMI



Metales en alza: el pulso de los commodities marzo 2026



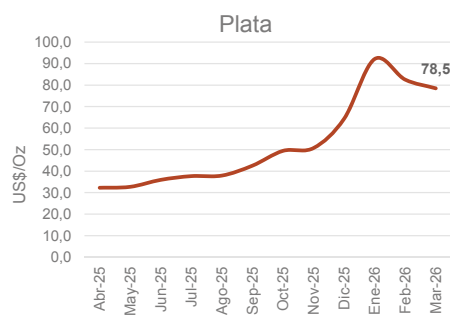
ORO
US\$ 4.862 /oz



↑ **+9,2% vs. Feb-26 (y/y)**



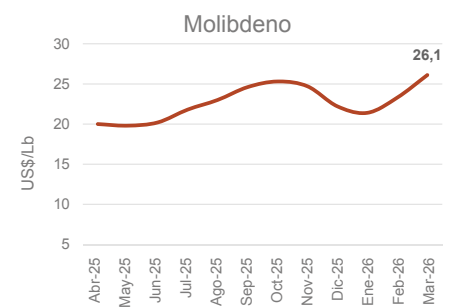
PLATA
US\$ 78,5 /oz



↓ **-4,9% vs. Feb-26 (y/y)**



MOLIBDENO
US\$ 26,6 /lb



↑ **+1,9% vs. Feb-26 (y/y)**



LITIO
US\$ 19,85 /kg
(US\$ 19.850 /ton)
Abril 2026

↑ **+98% vs. abril-25 (y/y)**

El oro lidera el mercado, alcanzando un peak de **US\$ 4.862/oz** en marzo de 2026, impulsado por la incertidumbre global.

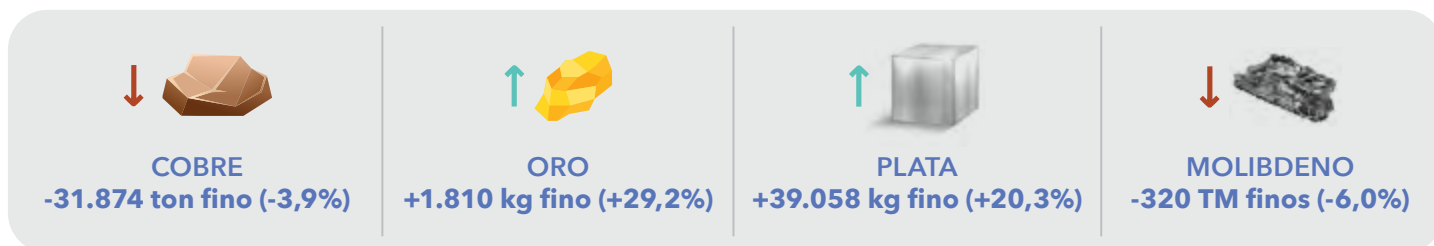
El litio se recupera hasta **US\$ 19,85/kg (US\$ 19.850/ton) en abril de 2026.**

Ambos reflejan un escenario de precios altos, entre refugio financiero y transición energética.

Fuente: Benchmark Mineral Intelligence / Banco Central de Chile

Producción de metales a febrero 2026

Producción Minera	Cobre Estatal	Cobre Privado	Cobre Total	Oro (kg fino)	Plata (kg fino)	Molibdeno (TM finos)
Ene-Feb 2025	182.298	634.923	817.221	6.203	192.782	5.307
Ene-Feb 2026	170.883	614.464	785.347	8.013	231.840	4.987
Variación (abs)	-11.415	-20.459	-31.874	+1.810	+39.058	-320
Variación (%)	-6,3% ↓	-3,2% ↓	-3,9% ↓	+29,2% ↑	+20,3% ↑	-6,0% ↓

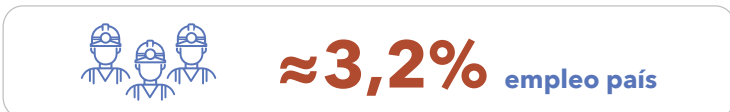
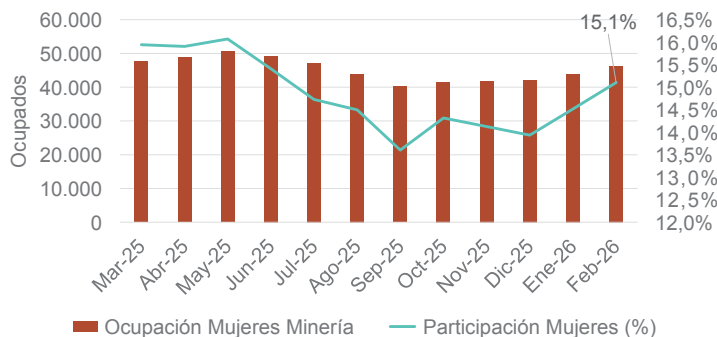


La producción de oro y plata registraron fuertes alzas de +29,2% y +20,3%, evidenciando un mejor desempeño en metales preciosos frente a la moderación del metal rojo.

La minería mantiene su peso laboral y aumenta la inclusión femenina

Ocupación sobre 300 mil trabajadores y participación femenina en torno al 15% consolidan la tendencia del sector.

Fuente: INE, series de empleo, trimestres móviles



| SONAMI
en Acción

SONAMI presenta la Cumbre de la Minería 2026 y convoca a la industria en un año decisivo

La instancia busca articular al ecosistema minero frente a los desafíos que marcarán su desarrollo, con foco en inversión, crecimiento, innovación y desarrollo territorial.

En un momento en que la industria minera enfrenta el desafío de recuperar dinamismo, atraer inversión y responder a crecientes exigencias en sostenibilidad, la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) anunció la realización de la primera Cumbre de la Minería, un encuentro que nace en el contexto de su tradicional cena anual y que busca consolidarse como uno de los principales espacios de articulación estratégica del sector en Chile.

La cita tendrá lugar el próximo 27 de agosto en el Centro de Convenciones Metropolitan Santiago y se extenderá durante toda la jornada, combinando instancias de alto nivel político, análisis internacional y discusión técnica. Más que un evento, la Cumbre se proyecta como una plataforma donde convergen las principales conversaciones que hoy marcan el rumbo de la minería, en un escenario global cada vez más exigente y competitivo.

En ese contexto, se espera que el encuentro aborde discusiones estratégicas que van desde la geopolítica de los minerales críticos -clave en la transición energética- hasta las condiciones habilitantes para nuevas inversiones, en un entorno donde la certeza

regulatoria, la productividad y la sostenibilidad se han vuelto factores determinantes para el desarrollo del sector.

El programa contempla la participación de autoridades, líderes empresariales y referentes del sector, seguida de una plenaria internacional enfocada en los desafíos del escenario minero mundial. A lo largo del día, se desarrollarán espacios paralelos que abordarán las particularidades de la industria, incorporando temas como innovación, financiamiento, cierre de faenas y desarrollo de capital humano. Uno de los focos estará puesto en relevar el potencial de la pequeña y mediana minería, destacándolas como actores clave en el desarrollo territorial y en la generación de oportunidades en las regiones. En esa línea, la Cumbre también buscará visibilizar experiencias, brechas y alternativas para fortalecer su crecimiento en el mediano plazo.

La jornada culminará con la tradicional Cena Anual de la Minería, que se integra como cierre de un día orientado a construir acuerdos y proyectar el futuro de uno de los principales ejes dinamizadores de la economía nacional.

Para más información, pueden visitar:
www.cumbresonami.cl o escribir a cumbre@sonami.cl.



SONAMI y Gobierno abordan agenda para el desarrollo del sector minero

En el marco de la reunión N°1524 del Consejo General de la organización gremial, autoridades y socios abordaron los principales desafíos del sector, con foco en simplificación de procesos, competitividad y fortalecimiento de la pequeña y mediana minería.

En un escenario marcado por la necesidad de destrabar proyectos y recuperar dinamismo productivo, la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) realizó su Consejo General, instancia que evidenció una mayor coordinación entre el sector y el Gobierno.

La jornada contó con la participación del biministro de Economía y Minería, Daniel Mas, y el subsecretario de Minería, Álvaro González, quienes reafirmaron el compromiso del Ejecutivo con avanzar en la simplificación de procesos y mayor certeza jurídica, especialmente para la pequeña y mediana minería, relevando la necesidad de generar condiciones habilitantes para la inversión y el desarrollo sostenido del sector.

“El rol del Ministerio -de Minería- es simplificar los procesos y dar seguridad jurídica, permitiendo que la mediana y pequeña minería sigan siendo el principal dinamizador de las economías regionales, especialmente en el norte de Chile”, sostuvo Mas.

Durante el encuentro, se abordaron desafíos clave como la permisología, la competitividad y el fortalecimiento de la producción. En esa línea, el presidente de SONAMI, Jorge Riesco, valoró la disposición a avanzar en soluciones concretas que impacten directamente en la



operación de los productores. “Vemos una disposición para avanzar en certezas y en abordar los desafíos del sector con una mirada que considera a la pequeña, mediana y gran minería”, precisó.

Uno de los ejes fue el trabajo conjunto con ENAMI para mejorar el funcionamiento de los poderes de compra y fortalecer a la pequeña minería, junto con la revisión de temas regulatorios relevantes para el sector, en una agenda que buscó abordar problemáticas operativas y estructurales de manera simultánea.

Por su parte, y en la antesala del Consejo, el vicepresidente de ENAMI, Juan Carlos Sáez, sostuvo un encuentro con consejeros de SONAMI, donde “hemos conversado sobre cuál es el camino para que haya más mineros, más producción minera y mejor procesamiento en nuestras plantas”, afirmó.

Con todas las autoridades, SONAMI ha reiterado su disposición para avanzar en una agenda colaborativa que permita destrabar obstáculos, mejorar condiciones operativas y fortalecer el aporte de la pequeña, mediana y gran minería al desarrollo del país y sus familias.

Nueva presidencia del CAR pone foco en proveedores y gestión estratégica del abastecimiento

El Comité de Abastecimiento Responsable (CAR) de SONAMI busca fortalecer su rol como espacio de articulación sectorial, con énfasis en el desarrollo de proveedores, la estandarización y una gestión más estratégica de la cadena de suministro.

Con una amplia convocatoria de empresas asociadas, el Comité de Abastecimiento Responsable (CAR) de SONAMI, realizó su proceso eleccionario, definiendo como presidente para el período 2026-2027, a Cristóbal Celedón, gerente de Abastecimiento de Capstone Copper, sucediendo a Jorge Crossley, de Anglo American.

“El principal desafío es fortalecer el abastecimiento como un área de alcance estratégico para la minería, capaz de entregar valor y que puede transformarse en una ventaja competitiva para las compañías”, enfatizó el nuevo presidente del CAR. Asimismo, agregó que uno de los focos será avanzar en acuerdos en logística, regulación y estandarización, ampliando la oferta de productos, servicios e innovación.

En esa línea, precisó sobre el desarrollo de proveedores y capacidades locales. “Las empresas mineras y el CAR deben asumir un rol más proactivo en el desarrollo de capacidades locales, acercando las fuentes de suministro y el conocimiento a los puntos de uso”, afirmó.

De cara a esta nueva etapa, Celedón también planteó la necesidad de avanzar hacia un trabajo más concreto a nivel sectorial. “La clave es pasar de la conversación a la acción, promoviendo un trabajo colaborativo entre

compañías que permita definir estándares comunes, levantar pilotos conjuntos y acelerar la transformación del abastecimiento en la minería chilena”.

El comité tiene como propósito promover prácticas de excelencia en la cadena de suministro, fortalecer el desarrollo de capital humano en abastecimiento y fomentar el relacionamiento con proveedores, además de colaborar en materias normativas y técnicas.

Balance de la gestión saliente

Por su parte, Jorge Crossley destacó la actualización de los objetivos estratégicos del comité con una mirada de largo plazo. “Establecimos nuevas líneas de trabajo enfocadas en el desarrollo y la sustentabilidad del suministro, con alta participación de las empresas”, dijo.

Asimismo, valoró el compromiso de las compañías y la continuidad del trabajo del comité, destacando su carácter transversal y colaborativo.



Cristóbal Celedón

Pequeña minería: el sostén silencioso de los territorios que hoy exige modernización

En muchas regiones, la pequeña minería es decisiva para el empleo y la circulación económica, un aporte que a veces queda invisibilizado y que hoy enfrenta el desafío de asegurar su futuro en un contexto de agotamiento de yacimientos, escasez de capital humano, exigencias regulatorias y la necesidad urgente de modernizarse.

La pequeña minería sigue siendo una actividad profundamente ligada al territorio y, en muchas localidades del norte y centro del país, no solo representa una fuente de ingresos, sino que también sostiene empleos, genera actividad comercial y permite la subsistencia de comunidades en zonas donde las alternativas productivas son escasas.

Esta realidad ha sido reflejada en distintos monitoreos, los que dan cuenta de que se trata de un segmento menor en escala frente a la gran minería, pero con un significativo impacto local.

Pero ese aporte convive con una fragilidad estructural. La Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) advierte que el sector atraviesa una situación productiva y económica compleja, marcada por el agotamiento de yacimientos, la mayor profundidad de la mineralización y el aumento de los costos de explotación.

Una realidad que refuerza Héctor Páez, director de SONAMI y presidente de la Asociación Minera de La Higuera, al precisar que “no es fácil hoy instalar una faena minera, ya que los costos son de alto nivel. A lo que se suma la dificultad de acceder a equipos mineros, las barreras normativas y la escasez de personal con experiencia”.

Rubén Varas, gerente técnico de pequeña minería de SONAMI, afirma que “frente a este escenario, resulta fundamental fortalecer la

institucionalidad minera que respalda a este sector productivo. En particular, se requiere avanzar hacia una política minera que promueva decididamente el crecimiento y desarrollo de la pequeña minería, preparándola para enfrentar tanto las exigencias del día a día como los desafíos de corto, mediano y largo plazo”.



Modernización, una necesidad

SONAMI estima que un 81,6% de los yacimientos explotados en pequeña minería corresponde a vetas y 82,3% de las faenas opera mediante labores subterráneas. A ello se suma una condición estructural, descrita tanto por SONAMI como por ENAMI que es que existe alta incertidumbre sobre reservas, escaso acceso a tecnologías de punta y, en general,

una gestión menos profesionalizada que en los segmentos mediano y grande.

En ese escenario, la institucionalidad se vuelve decisiva. SONAMI releva el rol de ENAMI como uno de los principales instrumentos del Estado para permitir que la pequeña minería llegue a mercados internacionales de forma competitiva, no solo a través de la compra de minerales, sino también mediante programas de apoyo a la producción, capital de trabajo, financiamiento de equipos, exploración y estudios geológicos.

Sin embargo, para la institución gremial, esa misma institucionalidad requiere ajustes urgentes. Entre los principales obstáculos identifica la situación financiera y productiva de ENAMI, la falta de tecnología para procesar minerales de menor ley, una regulación de seguridad que no siempre dialoga con la realidad de las faenas pequeñas y trabas para expandir pequeñas plantas por la normativa de depósitos de relaves.

Según indica Varas, “se vuelve fundamental avanzar en la modernización de ENAMI como instrumento clave dentro de la cadena de valor. Ello permitiría optimizar los procesos productivos según la realidad de la minería del presente y futura, dando mayor viabilidad a la etapa primaria de extracción y así asegurar la obtención de productos finales que cumplan con los estándares requeridos para su comercialización en los mercados internacionales”.

Algo que también reafirma Joel Carrizo, vicepresidente de este sector en SONAMI y presidente de la Asociación Minera de Pirquineros de Tierra Amarilla, al decir que “nosotros necesitamos un modelo de negocio ajustado al siglo XXI. Estamos trabajando en algunas áreas como hace 60 años atrás”.



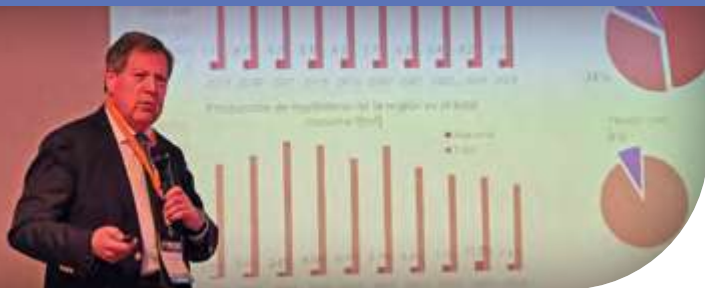
La hoja de ruta que plantea el gremio se mueve justamente en esa dirección: fortalecer la institucionalidad, construir una cultura de seguridad, clasificar mejor al sector según sus particularidades, impulsar un crecimiento del umbral del sector, de las 5.000 toneladas de mineral por mes, que define la ley ambiental, a las 45.000 toneladas, avanzar en minería verde, desarrollar capital humano e incorporar tecnología e innovación.

Como lo manifiesta Varas, “para que la pequeña minería se alinee con los desafíos del futuro, es necesario fortalecer la institucionalidad minera mediante una política pública que contemple programas de fomento orientados a entregar recursos económicos, así como iniciativas de capacitación que permitan mejorar los procesos productivos, especialmente en los segmentos más pequeños del sector”.

La pregunta ya no es si importa la pequeña minería, sino cómo asegurar que siga existiendo con seguridad, productividad y proyección futura.

“Necesitamos un modelo de negocio ajustado al siglo XXI. Estamos trabajando en algunas áreas como hace 60 años atrás”, Joel Carrizo, vicepresidente Pequeña Minería de SONAMI y presidente de la Asociación Minera de Pirquineros de Tierra Amarilla.

Jorge Riesco destacó el rol clave de la pequeña y mediana minería para los minerales críticos de Atacama en INTECMIN 2026



La segunda edición del Encuentro de Innovación y Tecnología para la Minería (INTECMIN) 2026, se consolidó como un espacio de intercambio de conocimientos y presentación de tecnologías emergentes aplicadas a la industria minera.

En esta instancia, el presidente de SONAMI, Jorge Riesco, realizó la charla “El rol clave

de la pequeña y mediana minería para los minerales críticos de Atacama”, abordando la contribución estratégica de este segmento al desarrollo regional y a la provisión de minerales esenciales para la transición energética global.

Entre los temas centrales tratados durante las dos jornadas del encuentro, figuraron los proyectos estratégicos de Codelco, la innovación energética –con foco en tecnologías para una red eléctrica resiliente y sistemas híbridos para operaciones críticas–, la seguridad en faenas, la innovación en procesos productivos y el desarrollo del capital humano orientado a una minería más sostenible.

SONAMI en el Seminario Mujer y Minería UDD: Chile se consolida como referente mundial en participación femenina en la industria

El Seminario Mujer y Minería, organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo (UDD) junto a Reporte Minero, fue un punto de encuentro entre el sector público, la industria y la academia, en el que se reconocieron los avances de la industria en la reducción de la brecha de género. En este contexto, se destacó que la participación femenina en la gran minería alcanza un 24%, posicionando a Chile como líder en esta materia a nivel internacional.

Dividido en cuatro paneles, el evento contó con el apoyo de SONAMI, representada por su gerenta general, Carolina Vásquez, quien integró el panel “Liderazgo en Minería”, aportando la visión gremial sobre el avance en inclusión femenina y los desafíos pendientes para continuar construyendo una industria más diversa y competitiva, donde la participación

de todas las personas resulta clave para avanzar hacia una mayor igualdad.

En la instancia también se expusieron los principales resultados del informe “Monitoreo de Indicadores de Género” del segundo semestre de 2025, el cual constató que la participación de las mujeres en la industria minera en Chile ha experimentado más de una década de crecimiento sostenido, triplicando su presencia en el sector. En efecto, la contratación femenina alcanzó un 39,7% en 2025, en comparación con el 7,7% registrado en 2014.



La gerenta general de SONAMI, Carolina Vásquez, relevó el rol de equipos diversos en la industria. Foto: UDD.

SONAMI recorre la Región de Coquimbo para conocer en terreno los desafíos de la pequeña minería

SONAMI realizó una visita a la Región de Coquimbo con el fin de acercarse a la realidad productiva del Norte Chico, desarrollando una agenda que incluyó reuniones con asociaciones mineras locales y recorridos por distintas instalaciones de procesamiento. Entre los momentos más destacados estuvo la visita a la planta de Compañía Minera Monte Alto, cuyo sistema de concentración gravimétrica para recuperación de oro fue reconocido como un ejemplo de proceso limpio y eficiente.

De los encuentros sostenidos durante la gira, el acceso a financiamiento para inversión y



operación emergió como el principal desafío del sector, identificándose como un factor clave para fortalecer la productividad y sostenibilidad de la pequeña minería en la región.

Estudiantes de la University of Tennessee visitan SONAMI para estudiar el modelo minero chileno

Para acercar a futuros profesionales del mundo de los negocios a la industria minera nacional, estudiantes del Haslam College of Business de la University of Tennessee visitaron las dependencias de SONAMI, en el marco de una gira académica internacional. El encuentro fue coordinado por el Centro de Estudios Mineros del gremio y abordó el rol estratégico de Chile en el abastecimiento global de minerales críticos.

El gerente de Estudios de SONAMI, Reinaldo Salazar, destacó el creciente interés de las escuelas de negocios estadounidenses por comprender el modelo minero nacional, especialmente en un contexto en el que Estados Unidos enfrenta una alta demanda por cobre, litio y otros recursos esenciales para la transición energética.



La experiencia fue valorada por los propios visitantes. Quenten Shaw, uno de los estudiantes participantes, señaló su sorpresa al descubrir cómo un país del tamaño de Chile lidera la producción mundial de cobre y se posiciona entre los principales productores de litio, destacando además el equilibrio que la industria ha alcanzado entre productividad y sostenibilidad.

Ecosistema
SONAMI

Biministro de Economía y Minería, Daniel Mas:

“No podemos permitir que el gran impulso que puede dar la minería al crecimiento, empleo y progreso social sea detenido por el ciclo interminable de permisos y autorizaciones”

A casi 2 meses del inicio del gobierno, el biministro de Economía y Minería, Daniel Mas aborda las primeras definiciones de su gestión, con foco en destrabar la inversión, simplificar la permisología y reposicionar a Chile como un destino competitivo para el desarrollo minero.

Con una cartera de proyectos que supera los US\$100.000 millones –y estimaciones técnicas cercanas a los US\$80.000 millones para el período 2024-2033, según la Comisión Chilena del Cobre–, Chile enfrenta una brecha relevante entre potencial y materialización. En ese contexto, el principal desafío sigue siendo estructural: la extensión y complejidad de los procesos de permisos. En entrevista con Boletín Minero, el biministro de Economía y Minería, Daniel Mas, aborda las prioridades de sus primeras semanas de gestión, las señales a la industria y los principales ejes para reactivar la inversión minera en Chile.

– En sus primeros días ha enfatizado la importancia de impulsar la inversión. ¿Qué señales concretas busca transmitir hoy a la industria minera?

La señal ha sido clara: queremos que nuestro país consolide su lugar como potencia minera

mundial, ya que la minería juega un rol fundamental en el crecimiento económico, la generación de empleos y la mejora de la calidad de vida de los chilenos. Tenemos que avanzar rápido en generar las condiciones para que Chile vuelva a ser un destino competitivo, y para ello necesitamos una institucionalidad robusta, reglas claras y un ecosistema de permisos y trámites que, protegiendo el medio ambiente y el cumplimiento de la ley, no retarden la materialización de proyectos tanto en la gran minería como la mediana y pequeña.

Nuestra tarea es restaurar el auténtico sentido de la política económica: pasar de un Estado visto como un obstáculo para la inversión, a un Estado facilitador, colaborador y que incentive la inversión privada. Que el Estado apoye y no destruya ese potencial y que ese desarrollo sea la base del progreso social de nuestros compatriotas.

– Usted asume en un momento clave para la minería chilena. ¿Cómo proyecta el rol del sector en la reactivación económica del país?

Frente a la compleja situación económica que hemos heredado (...) hemos definido a la minería como una de las industrias prioritarias para recuperar la inversión, el crecimiento y mejorar la calidad de vida de los chilenos.

Pocas industrias tienen la potencia y la capacidad para generar empleos, encadenamientos productivos y mejoras en decenas de comunas y localidades del país, como la minería. Es por ello que estamos trabajando con un objetivo definido: facilitar la inversión, para que en nuestro país se multipliquen las oportunidades. Sabemos que para que ello ocurra necesitamos brindar certezas, una institucionalidad robusta y contar con un ecosistema de permisos y reglas tributarias que vuelva a hacer atractivo apostar por Chile.

Observamos con entusiasmo el ingreso a tramitación ambiental de proyectos por más de US\$17 mil millones durante las últimas semanas. Esta es una señal de que ya se está produciendo un cambio en las expectativas y la confianza de los inversionistas.

– ¿Dónde ve hoy las principales brechas: inversión, regulación, productividad o licencia social?

Hemos reconocido una serie de nudos que dificultan que la minería chilena pueda responder plenamente a las buenas señales del mercado y a los altos precios del cobre. Los inversionistas enfrentan muchas regulaciones que retrasan el desarrollo de proyectos. Hoy un proyecto puede tardar hasta 34 meses en obtener autorizaciones y algunas iniciativas pueden demorar en tramitar permisos hasta 10 años. No podemos permitir que el gran impulso que puede dar la minería al crecimiento, empleo y progreso social sea detenido por un interminable ciclo de permisos y autorizaciones, muchas veces con duplicidades y tiempos excesivos de tramitación.

Estamos trabajando en modernizar nuestra gestión para que los permisos no sean una barrera de entrada. La Ley Marco de Autorizaciones Sectoriales o Ley MAS que simplifica y ordena los trámites necesarios para desarrollar inversiones, ayuda a dar un primer paso en esa dirección.

Igualmente, estamos preparando propuestas legales que disminuyen la carga regulatoria

en algunos ejes críticos no contemplados por la Ley Marco de Autorizaciones Sectoriales, pero que son fundamentales para dar estabilidad y procesos eficientes al sector. En esa línea, estamos evaluando mecanismos de invariabilidad tributaria para contar con una carga impositiva competitiva con el resto del mundo y también estamos estudiando un paquete integral de medidas que fomenten la exploración.

– Se ha hablado de un posible “súper ciclo del cobre”. ¿Qué condiciones buscan como gobierno para que Chile realmente lo capitalice?

Chile puede capitalizar esta ventana de oportunidad si somos capaces de mejorar las condiciones de base para atraer nuevos proyectos. Las inversiones mineras necesitan tiempo para madurar; por eso, ahora es el momento de anticiparse a los futuros ciclos económicos que demandarán nuestros recursos.

(...) Necesitamos una estructura de permisos que sea clara, simple y de tramitación rápida. No se trata de bajar estándares - los inversionistas saben que en Chile deben cumplir con la ley y las exigencias reglamentarias, especialmente medioambientales y laborales-, sino que de contar con una tramitación que sea previsible, sin duplicidades innecesarias ni discrecionalidades, y que entregue certezas.



Biministro de Economía y Minería,
Daniel Mas.

– Existe una cartera de proyectos relevante, pero con baja materialización. ¿Dónde cree que están hoy las principales oportunidades para avanzar con mayor dinamismo?

Es clave agilizar la tramitación de proyectos de continuidad y expansión operacional que forman parte de una cartera que hoy supera los US\$100.000 millones. Asimismo, fomentar la exploración minera será una prioridad de este ministerio para encontrar nuevos yacimientos con mejores leyes. Al respecto, es muy importante que podamos establecer un estatuto especial para incentivar y agilizar el desarrollo de proyectos o inversiones estratégicas para el país, como los elementos de tierras raras y otros minerales críticos, simplificando el otorgamiento de permisos para su explotación y comercialización con incentivos especiales y una regulación adecuada. Para ello, es fundamental trabajar con otros países, socios comerciales de Chile, con el fin de explorar opciones de trabajo conjunto que permitan aprovechar nuestras ventajas competitivas y ponerlas al servicio del desarrollo de la minería chilena. Otro aspecto que resulta interesante es avanzar en la valorización de relaves y minerales secundarios, con la finalidad de explotar estos recursos; en atención a que antes no tenían valor o que no existía la tecnología accesible para aprovecharlos económicamente.

“Fomentar la exploración minera será una prioridad de este ministerio para encontrar nuevos yacimientos con mejores leyes”

– Al ser biministro, ¿cómo se articula mejor la política minera con la estrategia económica del país?

La coordinación institucional entre las carteras de Minería y Economía entrega la posibilidad de que la institucionalidad minera esté más cerca de las decisiones económicas del gobierno,

lo que nos permite avanzar de manera complementaria en generar las condiciones para facilitar y agilizar las inversiones. Esto se ve especialmente fortalecido con nuestra participación permanente en el comité económico del gobierno que tiene como objetivo dar fluidez y coherencia programática entre ministerios que comparten áreas de impacto y metas comunes en materia de crecimiento, inversión y empleo.

Reactivar, ordenar y proyectar: los ejes de la nueva agenda minera del Gobierno

Más allá de los desafíos inmediatos asociados a la inversión y la permisología, el foco del Gobierno comienza a proyectarse hacia el desarrollo futuro del sector. En ese marco, el biministro Mas es claro en que no sólo se requiere reactivar la inversión, sino también generar condiciones para un crecimiento más sostenido, con mayor certeza jurídica, desarrollo tecnológico y capacidad de adaptación a los desafíos estructurales de la minería.

– ¿Qué espacio y rol tendrán la pequeña y mediana minería en esta agenda de crecimiento y desarrollo?

Para desatar el potencial de la pequeña, mediana y gran minería, nuestras prioridades como gobierno son claras: hacer frente a la permisología que asfixia y sigue siendo un impuesto invisible que detiene sus proyectos; simplificar procesos y dar seguridad jurídica para permitir avanzar en un ecosistema tributario que incentive la exploración y la producción; mantener los más altos estándares de seguridad laboral, marcando pauta en la protección de la salud y la vida de quienes día a día entran a la mina; e impulsar una modernización profunda de ENAMI, entre otras cosas, profesionalizando su gobierno corporativo, haciendo una revisión exhaustiva de su modelo de gestión y operación de plantas para que esta empresa vuelva a cumplir el rol que por ley le corresponde: el fomento de la pequeña y mediana minería.

Tenemos la convicción de que es necesario avanzar en modificaciones legales que darán mayor certeza al sistema de propiedad minera, pero sobre todo a la pequeña y mediana minería. Antes, el sistema de patentes mineras era simple y otorgaba certeza jurídica a los concesionarios mineros. Este se complejizó innecesariamente mediante una reforma que incorporó un aumento progresivo de las patentes, restricciones por parentescos y aspectos societarios para la pequeña minería y un proceso de postulación a la rebaja de las patentes engorroso y con criterios poco claros. Como Ministerio, estamos trabajando en un proyecto de ley que, conservando algunos aspectos del actual sistema, lo simplificará nuevamente, buscando dar certezas a los concesionarios mineros. Ese es el foco: simplificación, facilitación y certeza.

– El desarrollo del litio sigue siendo un tema relevante. ¿Cómo visualiza su evolución en los próximos años dentro de la estrategia país? ¿Qué rol deben tener el Estado y los privados en el desarrollo del litio?

Nuestro objetivo como Ministerio es reforzar la certeza jurídica para que haya más y mejor inversión, tanto en el litio como en cualquier otro proyecto minero. El gobierno del Presidente Kast en este asunto tiene una visión clara: Chile tiene que prepararse para aprovechar el siguiente ciclo del litio, porque el anterior no se aprovechó. Por eso hemos estado analizando diferentes alternativas, teniendo siempre como objetivo desarrollar la industria del litio y atraer inversión privada para explorar y explotar este recurso clave para la transición energética, en beneficio de todos los chilenos.

– El recurso hídrico es esencial para la minería. ¿Las plantas desaladoras son una verdadera solución y de ser así promoverá su inversión en la industria?

Es indispensable brindar fluidez a las iniciativas que apuntan a mejorar la eficiencia en el uso del agua. Los proyectos de desalación y



conducción de agua tienen que ser tratados como infraestructura estratégica, y por lo tanto, es clave generar condiciones para mejorar la coordinación entre concesiones marítimas, permisos sectoriales, evaluación ambiental y servidumbres. La propia discusión pública ha puesto de manifiesto que estas iniciativas enfrentan demoras significativas para las obras asociadas que buscan hacer más resiliente a la industria sustituyendo agua continental por agua de mar.

– Si miramos hacia adelante, ¿cómo le gustaría que se viera la minería o que espera proyectar al término de su gestión?

Vamos a trabajar junto al sector privado para que la minería chilena se consolide como una potencia mundial: una industria con mayor capacidad de producción y exploración, más intensiva en tecnología, baja en emisiones, eficiente en el uso de energía, y con una gran capacidad de encadenamiento con proveedores, formación técnica especializada y mayor captura de valor agregado. Ello junto con abordar desafíos como la disminución relativa de la capacidad de fundición y refinación, el agotamiento de yacimientos superficiales y la transición hacia una minería cada vez más subterránea, entre otros. Esto requiere no solo adaptación regulatoria, sino que también capacidad tecnológica, innovación y gobernanza moderna.

Los desafíos que tiene Chile frente a un nuevo escenario geopolítico de mayor incertidumbre global

El uso de la fuerza, la fragmentación económica y el rebalance del poder configuran un nuevo escenario internacional, con implicancias crecientes para la política exterior y el desarrollo estratégico de países como Chile.

El escenario mundial enfrenta un proceso de transformación que está reconfigurando las bases de su orden. El debilitamiento del sistema multilateral, el avance de la fragmentación económica y la creciente competencia entre grandes potencias configuran un entorno más incierto y exigente para los países.

En este contexto, el abogado y director del Centro de Estudios Internacionales UC, Jorge Sahd, analiza los principales cambios que están marcando, al parecer, este nuevo orden, así como sus efectos sobre la estabilidad global, los mercados y sectores estratégicos como la minería. Asimismo, aborda los desafíos que este entorno plantea para América Latina y, en particular, para Chile, donde la política exterior y la capacidad de adaptación adquieren un rol cada vez más relevante.

– Usted plantea que estamos frente a un cambio en las “placas tectónicas” de la geopolítica global. ¿Qué está marcando hoy este nuevo escenario?

Las “placas tectónicas” reflejan un orden internacional en tensión, marcado por la relegitimación del uso de la fuerza y el

debilitamiento del sistema basado en reglas surgido tras la Segunda Guerra Mundial, donde los organismos internacionales responden crecientemente a los intereses de las grandes potencias.

A esto se suma el cuestionamiento a la globalización desde la crisis de 2008, que ha dado paso a una mayor fragmentación económica, y un rebalance del poder global, con China como contraparte de Estados Unidos, situando a los minerales críticos en el centro de la competencia estratégica.

Factores como la crisis de confianza en la democracia y los cambios demográficos también inciden en esta reconfiguración.

– En ese contexto, menciona la relegitimación del uso de la fuerza y un giro hacia la desglobalización. ¿Cómo están impactando estas tendencias en la estabilidad internacional y en los mercados?

La relegitimación del uso de la fuerza, con riesgos como una eventual nueva carrera nuclear, es una señal negativa. Afecta la estabilidad internacional y aumenta la vulnerabilidad de países más pequeños como

Chile, que han encontrado resguardo en un sistema multilateral basado en reglas.

Este escenario, más transaccional y menos normado, eleva la incertidumbre y exige mayores capacidades de adaptación en los mercados globales, incluyendo la minería.

– China aparece como un contrapeso cada vez más claro frente a Estados Unidos. ¿Cómo se está materializando hoy ese rebalance de poder?

China ya no es la de décadas pasadas. Hoy es la segunda potencia económica mundial, principal socio comercial de América del Sur y un actor activo en inversión en sectores estratégicos.

Su avance en electromovilidad y su protagonismo en la competencia tecnológica marcan una rivalidad creciente con Estados Unidos, lo que plantea a Chile el desafío de equilibrar su relación con ambos socios en función de su interés nacional.

– Al mirar el conflicto entre Estados Unidos, Israel e Irán, ¿qué rol juega la dimensión económica –por ejemplo, el riesgo sobre rutas estratégicas como el Estrecho de Ormuz– en la evolución del conflicto?

Irán ha logrado desplazar el centro de gravedad del conflicto desde lo militar hacia lo económico, ampliando su alcance a nivel regional e incluso global. En este contexto, la necesidad de desescalar está fuertemente condicionada por la urgencia de estabilizar la economía.

El conflicto ya está impactando variables clave, como los precios de la energía, generando presiones inflacionarias y interrupciones en las cadenas de suministro, especialmente ante eventuales bloqueos en rutas estratégicas como el Estrecho de Ormuz.



Jorge Sahd, abogado y director del Centro de Estudios Internacionales UC.

– Con este escenario más fragmentado, ¿qué implicancias concretas ve para América Latina y para Chile en particular?

América Latina no ha logrado articular una posición común frente a estos desafíos. Predomina una lógica de acción individual, sin acuerdos mínimos, lo que debilita su capacidad de incidencia global.

En este contexto, el principal desafío para países como Chile es gestionar y diversificar sus riesgos, avanzando en una agenda más ambiciosa de acceso a mercados y reduciendo la dependencia de ciertos destinos.

A la vez, se requiere una política exterior clara, que permita sostener la imagen de un país creíble, confiable y predecible, junto con fortalecer la capacidad de anticipación y adaptación en un entorno donde las reglas del juego cambian con rapidez.

CESCO Week 2026

Entre inversión y certezas: la semana en que la minería global volvió a mirarse en Chile

En la Jornada Inaugural de CESCO Week 2026 - el pasado 13 de abril en Santiago-, se reunieron algunos de los principales nombres de la industria minera para poner sobre la mesa una tensión que atraviesa hoy al sector: la demanda por cobre crece con fuerza, pero los proyectos no avanzan al mismo ritmo.

La apertura estuvo marcada por la intervención de Jonathan Price, CEO de Teck, quien insistió en el carácter estructural del cobre en la economía global -"la columna vertebral de la civilización moderna"-, en un contexto donde la electrificación, la transición energética y la digitalización presionan cada vez más la oferta. Pero más allá del diagnóstico, el foco se desplazó rápidamente hacia un punto incómodo: la dificultad para transformar ese escenario en producción concreta.

Ese fue el eje del panel que siguió a la keynote, donde Iván Arriagada (Antofagasta Minerals), Patricio Hidalgo (Anglo American en Chile), Marco Ribas (Accenture) y Jack Lundin (Lundin Mining) coincidieron en que el principal cuello de botella ya no está en el mercado, sino en la ejecución. Permisos, tiempos de tramitación y condiciones de inversión aparecieron como variables críticas en un escenario donde los países compiten por atraer capital.

La discusión se extendió durante el resto de la jornada. En el Foro de Exploraciones, el énfasis estuvo puesto en la necesidad de habilitar

nuevos descubrimientos en un contexto de mayor competencia global por recursos, mientras que el Seminario de Excelencia en la Gestión Minera en Latinoamérica bajó la conversación a la ejecución de proyectos, en un entorno de mayor complejidad técnica, financiera y regulatoria. Ahí, la CEO de Freeport-McMoRan, Kathleen Quirk, junto a otros ejecutivos, puso el acento en la coordinación y la gobernanza como factores clave para mejorar el desempeño de las iniciativas.

El cierre llegó con la Primera Conferencia de Países Líderes del Cobre, uno de los hitos nuevos de esta edición. Chile, Argentina y Perú compartieron escenario en una conversación que apuntó a algo más que producción: la posibilidad de pensar la región como un actor con mayor peso en el abastecimiento global del mineral, en medio de un escenario geopolítico cada vez más tensionado. En este panel participó Jorge Riesco, presidente de SONAMI, quien aportó la mirada del gremio en torno a los desafíos estructurales y las oportunidades de articulación regional para fortalecer la posición de Sudamérica en el mercado del cobre.

El desafío de la mediana minería en la era del cobre responsable

Este sector tiene un fuerte arraigo territorial y un rol relevante en la producción de metal rojo ¿Puede este perfil convertirse en una ventaja en esta nueva era?

El 25% de la oferta mundial de cobre está condicionada por criterios ambientales, sociales y de gobernanza, según la Asociación Internacional del Cobre. Compradores industriales de Europa y Estados Unidos exigen verificación independiente, y la Bolsa de Metales de Londres avanza en precios diferenciados para el metal producido bajo estándares sostenibles.

Para la mediana minería nacional, compuesta por unas veinte compañías que en 2022 produjeron el 3,7% del cobre nacional según Cochilco, con capitales mayoritariamente chilenos y que cuenta con un 73% de sus trabajadores viviendo en la misma región donde se ubica la faena, de acuerdo a un estudio de caracterización de SONAMI, ese perfil territorial y de arraigo local es, justamente, lo que los mercados más exigentes están empezando a valorar.

“El 25% de la oferta mundial de cobre está condicionada por criterios ambientales, sociales y de gobernanza”.

En ese contexto, la adaptación a estos estándares comienza a incidir directamente en las posibilidades de expansión del sector. “Las posibilidades de crecimiento de la mediana minería están directamente vinculadas a su capacidad de adaptarse a estas nuevas exigencias, incorporando prácticas responsables que les permitan acceder y mantenerse en mercados más competitivos”, dice Joaquín Donoso, coordinador de Mediana Minería de SONAMI.

Para Pamela Méndez, socia líder de Servicios de Cambio Climático y Sostenibilidad de EY, este escenario se traduce en exigencias concretas de clientes, inversionistas, bancos y socios estratégicos, agregando que la sostenibilidad “comienza a posicionarse claramente como un factor de competitividad y de continuidad del negocio”.

Una de las respuestas más concretas que ha dado la industria a esa presión es The Copper Mark, un marco de verificación independiente creado en 2019 que busca establecer un estándar común para la producción responsable de cobre. A diferencia de otras certificaciones, no se trata de un sello puntual, sino de un sistema que exige demostrar cumplimiento en 33 criterios que abarcan derechos humanos, gestión ambiental, condiciones laborales, ética y gobernanza, con auditorías externas y procesos de renovación cada tres años.

Su implementación implica no solo cumplir requisitos, sino también generar evidencia, sistematizar procesos y asegurar trazabilidad en la gestión. En la práctica, esto obliga a



las compañías a revisar sus operaciones de manera integral, desde la relación con las comunidades hasta sus sistemas de control interno, lo que transforma el estándar en una herramienta de gestión más que en una certificación tradicional.

La respuesta en Chile no tardó en llegar. Impulsada por la adopción temprana de Codelco, la industria nacional se convirtió en una de las más certificadas del mundo, con más de veinte faenas con el sello, según el registro oficial de The Copper Mark. Sin embargo, la adopción ha sido significativamente más lenta en la mediana minería, donde las capacidades de gestión y recursos disponibles son más acotados.

“La razón principal es una combinación de escala, recursos y falta de incentivo comercial directo”, plantea Víctor Pérez, miembro del Comité Consultivo de The Copper Mark, al describir por qué la mediana minería ha avanzado más lento en certificaciones. A esto

se suma, según advierte, que muchas de estas operaciones no están directamente expuestas al cliente final, lo que reduce la presión para avanzar en este tipo de estándares.

“El proceso Copper Mark evalúa 33 criterios con auditorías independientes, algo que la gran minería pudo absorber porque ya contaba con equipos ESG, certificaciones ISO y reportes de sostenibilidad consolidados”, agrega Pérez, al explicar las diferencias de punto de partida entre ambos segmentos.

Aun así, el estándar ha comenzado a abrirse paso en el sector, impulsado tanto por exigencias externas como por decisiones estratégicas internas. En particular, actores vinculados a financiamiento y comercialización han ido incorporando estos criterios como parte de sus procesos de evaluación, lo que introduce nuevas variables en la gestión de las compañías.

Pioneros del sector

Las primeras señales llegaron en 2022, cuando las compañías Mantoverde y Mantos Blancos, faenas de Capstone Copper, firmaron sus cartas de compromiso con The Copper Mark, convirtiéndose en las primeras operaciones de mediana minería del país en iniciar el proceso. Sin embargo, al poco tiempo ambas operaciones aumentaron su producción, pasando a ser consideradas faenas de gran minería.

En marzo de 2024 llegó otro paso relevante. Minera HMC obtuvo el sello para su faena Michilla, en la Región de Antofagasta, siendo la primera empresa identificada explícitamente como mediana minería en lograrlo.

“Fue un proceso exigente. Más que una certificación, fue una implementación. Tuvimos que modificar varios de nuestros procesos para cumplir con los requerimientos y movilizar a toda la organización en torno a este desafío”, informa Diego Arrigorriaga, gerente de Desarrollo y Gestión de la compañía.

El proceso implicó formalizar prácticas que ya existían y sistematizar otras que operaban de manera más intuitiva. Uno de los principales impactos se dio en la relación con las comunidades. “No hubo un cambio estructural, pero sí se volvió una gestión mucho más formal y sistemática. Eso se tradujo en que la comunidad nos percibiera como una operación más cercana y con mayor disposición a trabajar en conjunto”, añade el ejecutivo.

De acuerdo con Arrigorriaga, el impacto se refleja en la gestión del negocio. “La certificación reduce el riesgo del negocio. Disminuye la probabilidad de que ciertos aspectos relevantes no sean gestionados adecuadamente y nos da mayor tranquilidad de que estamos abordando los temas que realmente importan”, agrega.

Las exportaciones de la mediana minería chilena alcanzaron los US\$2.012 millones en 2022, según Cochilco, una cifra comparable a sectores completos de la economía nacional como el vitivinícola o la celulosa. En ese escenario, la adopción de estándares como The Copper Mark no necesariamente se traduce en beneficios económicos inmediatos, pero sí en una operación más ordenada, con menores riesgos y mayor capacidad de adaptación frente a un entorno cada vez más exigente. Ese factor, más que el precio, podría marcar la diferencia en la sostenibilidad del negocio en el largo plazo.

**“La certificación reduce el riesgo del negocio. Disminuye la probabilidad de que ciertos aspectos relevantes no sean gestionados adecuadamente”,
Diego Arrigorriaga, gerente de Desarrollo y Gestión de Minera HMC.**

Rio2 toca la campana en Toronto y da un salto clave en los mercados de capitales

La minera canadiense, que opera Fenix Gold en Chile y la mina Condestable en Perú, se "graduó" al Toronto Stock Exchange en marzo.

Fue a mediados de marzo cuando Andrew Cox, presidente y CEO de Rio2 Limited, subió al estrado de la Bolsa de Toronto para dar inicio a la jornada bursátil. Este hito simbolizó un paso concreto en la trayectoria de la compañía. El paso desde el TSX Venture Exchange, el mercado reservado para empresas en etapa más temprana, al Toronto Stock Exchange, que exige estándares más altos de gobierno corporativo, liquidez y capitalización. Para una junior que está dejando de serlo, este salto abre la puerta a un universo más amplio de inversionistas institucionales.

Rio2 llega a este momento con producción en marcha en dos frentes. En Chile, Fenix Gold completó su primera fundición oficial a inicios de año, apenas 14 meses después de iniciada la construcción, cumpliendo con los plazos y el presupuesto definidos por la compañía. La operación produjo aproximadamente 897 onzas de oro en esa primera fundición, a lo que se suman cerca de 358 onzas generadas durante la puesta en marcha en diciembre.

Con ese resultado, Fenix Gold se convirtió en la mina de oro más reciente en entrar en operación en Chile. Para este año, la compañía

apunta a una producción de entre 60.000 y 70.000 onzas, aumentando progresivamente el mineral colocado en el pad de lixiviación hasta alcanzar las 20.000 toneladas diarias. En Perú, la reciente adquisición de Condestable, una mina subterránea de cobre, oro y plata, completa el perfil diversificado que Rio2 presenta actualmente ante los mercados.



Minería con Valor

SONAMI presenta estudio que busca modernizar y dar certeza jurídica a la aplicación de criterios del SEA en minería

El informe, elaborado junto al Comité de Sustentabilidad Minera y el estudio jurídico Puga Ortiz, propone cinco ejes en materia legal y de proporcionalidad en la evaluación ambiental, manteniendo los estándares de protección.

Con un llamado a modernizar la institucionalidad ambiental y reforzar la certeza jurídica de las inversiones, SONAMI dio a conocer el estudio "Propuestas para la aplicación de guías y criterios del SEA en minería", un análisis orientado a mejorar la eficiencia y transparencia del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). El informe fue elaborado por su Centro de Estudios y Documentación Minera (CEMS), en colaboración con el Comité de Sustentabilidad Minera, que reúne a más de 40 empresas socias, y el estudio jurídico Puga Ortiz.

El documento plantea que las guías y criterios del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), concebidos originalmente como instrumentos no vinculantes de orientación técnica, se han ido aplicando en la práctica como exigencias obligatorias, especialmente desde 2015, cuando los instructivos 151 y 276 comenzaron a marcar esta tendencia. A esto se suma un aumento relevante en la publicación de nuevos instrumentos: más del 50% de las guías se ha emitido desde 2021, con un peak de 11 en 2023.

Reinaldo Salazar, gerente de Estudios de SONAMI explica que "la aplicación de un criterio puede implicar hasta 10.000 UF de

costo adicional y hasta 365 días de retraso antes del ingreso al SEIA. Más que discutir la utilidad técnica de estos instrumentos, lo que está sobre la mesa es cómo asegurar que cumplan una función de orientación útil, sin transformarse en cargas administrativas innecesarias ni en una fuente de incertidumbre regulatoria". A esto se suman los retrasos generados por las guías, que promedian 72 días adicionales y costos que pueden llegar a las 3.000 UF, aumentando el impacto total sobre los plazos y presupuestos de los proyectos.

Los proyectos más afectados son aquellos que están en fase de elaboración de línea base cuando se publica una nueva guía o criterio, ya que con frecuencia deben rehacer estudios avanzados, repetir campañas de terreno o ajustar metodologías que no estaban contempladas en su diseño original. Las iniciativas de menor escala también se ven más expuestas a estos cambios, ya que un sobre costo absorbible en un proyecto de gran envergadura puede resultar crítico en uno más acotado. El estudio identifica además un problema de proporcionalidad, ya que las exigencias actuales no distinguen entre pequeña, mediana y gran minería.

Desde el plano jurídico, el informe advierte que las guías y criterios tienen una jerarquía inferior a la ley y el reglamento, por lo que no pueden crear obligaciones adicionales para los titulares. Sin embargo, en la práctica han ido más allá de su carácter orientador,

actuando como normas de facto. El estudio cita además fallos relevantes -entre ellos el caso Mina Invierno y el caso Toro Ayo- que limitan el carácter vinculante de estos instrumentos y exigen el análisis caso a caso.

El estudio propone cinco ejes estratégicos para equilibrar la eficiencia regulatoria con la protección ambiental: certeza, con reglas claras sobre la entrada en vigencia y aplicabilidad de los instrumentos; flexibilidad, que permita cumplimiento alternativo cuando existan metodologías más actualizadas y debidamente justificadas; proporcionalidad, con exigencias diferenciadas según la escala del proyecto; coordinación institucional, con mecanismos de resolución temprana de discrepancias entre organismos; y control de legalidad y transparencia, con revisión periódica de guías, trazabilidad en la participación ciudadana y justificación de observaciones.

“Cuando las reglas son más claras, la aplicación es más consistente y las exigencias son más proporcionales, mejora la confianza de todos los actores: de la autoridad, porque cuenta con mejores criterios de actuación; de los titulares, porque enfrentan un sistema más predecible; y de las comunidades, porque ven procesos más transparentes y mejor fundamentados”, afirma Reinaldo.

Por su parte, Eduardo Muñoz, abogado socio de Puga Ortiz, señala que “la consagración del cumplimiento alternativo equivalente fomentaría la innovación tecnológica adaptada a cada yacimiento, y el comité técnico aseguraría una rectoría real del SEA frente a interpretaciones contradictorias”. En este sentido, complementa que “el control preventivo de la Contraloría, vigente desde junio de 2026, consolidará una protección a la certeza jurídica que requieren las inversiones de largo plazo como las mineras. Para la estabilidad de las inversiones, debe establecerse la irretroactividad de nuevos criterios”.

En el contexto del debate en torno a la “Evaluación Ambiental 2.0”, SONAMI planteó

que estas propuestas puedan ser consideradas en la discusión legislativa. El informe reconoce avances en materia de procedimiento, publicidad y voluntariedad para instrumentos que entren en vigencia cuando un proyecto ya esté siendo evaluado, pero advierte que aún existen desafíos en certeza jurídica, coordinación con otros órganos del Estado y transparencia en la elaboración de estos instrumentos. Asimismo, señala la necesidad de reforzar el carácter técnico y orientador de las guías y criterios, en coherencia con la ley y el reglamento vigente.

La presentación del estudio estuvo a cargo de Reinaldo Salazar y Eduardo Muñoz, quienes enfatizaron que la intención no es debilitar los estándares ambientales, sino asegurar que las normas se apliquen con proporcionalidad y certeza técnica, evitando interpretaciones discrecionales. El evento incluyó un panel de conversación moderado por Patricio Pinto, gerente de Asuntos Externos de Kinross Chile y presidente del Comité de Sustentabilidad de SONAMI, en el que participaron Juan Pablo Johnson, coordinador de Seguimiento de Proyectos del Ministerio de Economía; Javiera Herrera, gerente de Cumplimiento Ambiental de SQM; y Francisco Allendes, abogado socio de Puga Ortiz. Los participantes coincidieron en la necesidad de fortalecer la coordinación interinstitucional y la transparencia del sistema.



SQM: liderazgo global desde el caliche chileno

La compañía se ha consolidado como uno de los principales actores mundiales en la producción de yodo y nutrientes de especialidad, con presencia en más de 100 países y un rol clave en industrias estratégicas como la agricultura, la salud y la tecnología.



Pablo Altimiras

Apartir del caliche, un recurso mineral presente en el norte de Chile, SQM es uno de los principales productores y comercializadores de nutrientes vegetales de especialidad, yodo y derivados y químicos industriales, con presencia en más de 100 países y un rol relevante en industrias estratégicas como la agricultura, la salud y la tecnología.

La compañía ha construido un modelo de negocio integrado que abarca toda la cadena de valor, desde la exploración y extracción hasta la producción, logística y comercialización global. Esta integración incluye operaciones mineras, plantas químicas, puertos, redes de distribución y una presencia directa en los principales mercados internacionales, lo que le permite operar con altos niveles de eficiencia y asegurar el suministro continuo de productos esenciales.

“Efectivamente somos líderes a nivel mundial en la producción y comercialización de yodo

y nitrato de potasio. Este último es muy importante para el desarrollo de cultivos de alto valor y el yodo es clave para muchas industrias, incluyendo la de medios de contraste que se usan para diagnósticos médicos”, explica Pablo Altimiras, gerente general de SQM Yodo Nutrición Vegetal.

Esto se refleja en cifras concretas. En el caso del nitrato de potasio agrícola, se estima que la compañía concentra cerca del 41% del mercado global, mientras que en yodo y derivados su participación alcanza aproximadamente un 37%, posicionando a Chile como un actor relevante en la minería no metálica a nivel internacional.

– ¿Cómo se estructura la estrategia de SQM Yodo Nutrición Vegetal para sostener su liderazgo a nivel global?

El nitrato de potasio es muy importante para el desarrollo de cultivos de alto valor y el yodo es clave para muchas industrias, incluyendo la de medios de contraste que se usan para diagnósticos médicos.

Nuestra estrategia de desarrollo se basa en tener acceso a recursos naturales de alta calidad, una alta capacidad de producción, bajos costos y en estar integrados de principio a fin en la cadena de valor para conocer de primera fuente las necesidades de nuestros clientes.

En ese sentido, nuestra cadena de valor abarca todo el proceso, desde la exploración de caliche, pasando por la operación minera,



lixiviación, operación de pozas y plantas químicas, el puerto de Tocopilla, 35 bodegas y 17 plantas de mezcla de fertilizantes en el extranjero. Para que todo esto funcione es clave ser muy eficientes y trabajar muy coordinados entre todas las áreas.

Para mantener este liderazgo es clave poner en práctica nuestros valores: Seguridad, Integridad, Excelencia, Sostenibilidad y Desafío. Con respecto a este último valor, que es nuevo, el impulso del uso de la tecnología y promover una cultura de innovación cumplen un rol central. Incorporamos herramientas de automatización y distintas etapas productivas y logísticas, lo que nos permite optimizar procesos, aumentar los estándares de seguridad y asegurar continuidad operacional con altos niveles de eficiencia.

Otro punto central en lo que hacemos, es el trabajo junto a nuestros vecinos. Hoy trabajamos con más de 30 comunidades ubicadas en la primera y segunda región del país, para así generar valor compartido. Tenemos programas de agricultura en el desierto, desarrollo de proveedores locales, salud y educación, lo que finalmente se traduce en un trabajo colaborativo.

– ¿Cómo evalúan el rol de la minería no metálica en el desarrollo productivo de Chile?

Chile tiene y ha tenido un rol fundamental en el desarrollo de la minería no metálica. En el siglo pasado éramos líderes en el salitre, luego en la década de los 80 empezamos a ser líderes en nitrato de potasio, y ahora litio.

En yodo también tenemos ese liderazgo desde hace muchos años. En ese sentido, Chile ha sido pionero en desarrollar tecnologías y capacidades especializadas para desarrollar

este tipo de productos y posicionarlos a nivel mundial. Eso sin duda es muy destacable y estamos orgullosos de ser uno de los productores más importantes, pues formamos parte de cadenas de valor estratégicas vinculadas a la alimentación, la salud y la tecnología.

Esto ha sido posible gracias a una estrategia de innovación permanente, la reinención de la industria del salitre y una búsqueda constante de eficiencia y bajos costos operacionales. Este enfoque nos permite no solo competir, sino también posicionar a Chile como referente mundial en minería no metálica. Contamos con presencia directa en mercados internacionales a través de oficinas comerciales, plantas y terminales en el extranjero, lo que nos permite estar cerca de nuestros clientes y adaptarnos a sus necesidades.

– ¿Qué rol cumple la logística en la operación global de la compañía?

Nuestra propuesta de valor busca llevar nuestros productos lo más cerca de los clientes. Para que eso pase tenemos una red logística muy amplia en Chile y en extranjero. Destacan acá las operaciones de transporte terrestre, la operación de nuestro Puerto de Tocopilla, todo el trabajo con compañías navieras para mover productos a granel y en contenedores y finalmente, las operaciones de recepción, almacenamiento y despacho de producto en más de 30 bodegas ubicadas en los 5 continentes.

La logística es una parte fundamental de nuestro negocio, la cual nos da una ventaja competitiva y la oportunidad de ofrecer mejores soluciones a nuestros clientes que se ubican en más de 100 países.

Detrás de todo esto hay un esfuerzo constante de muchas personas y números que son bien impresionantes. Por ejemplo, todos los años, nuestros camiones, en Chile, viajan más de 50 millones de kilómetros para alcanzar su destino final.

– ¿Cómo están abordando los desafíos asociados a la gestión del agua en sus operaciones?

La gestión eficiente del agua es un eje estratégico para nosotros y está en el centro de nuestra transformación operacional. En este contexto, aspiramos a reducir significativamente el uso de agua continental al 2035, abordando esta temática desde una mirada de largo plazo, que combina innovación, diversificación de fuentes y una gestión integrada de toda la cadena de valor.

Un hito clave en esta hoja de ruta es el proyecto Tente en el Aire (TEA) ubicado en las costas de la región de Tarapacá, que incorpora el uso de agua sin la necesidad de desalar, con una capacidad de impulsión de 900 litros por segundo. Además, esta iniciativa incorpora una dimensión social significativa. A través de la infraestructura asociada, contemplamos el abastecimiento de agua a comunidades del borde costero, contribuyendo directamente a mejorar su calidad de vida y a fortalecer nuestro vínculo con el entorno.

Asimismo, como decía antes, no se necesita desalar y por lo tanto esta operación no generará residuos, lo cual lo convierte en un proyecto todavía más sostenible. Este avance se complementa con otras iniciativas orientadas a una gestión hídrica más eficiente y circular, incluyendo la reutilización de aguas.

En conjunto, reflejan una estrategia coherente que busca asegurar la continuidad operacional, fortalecer el vínculo con el entorno y avanzar hacia un uso más sostenible del recurso hídrico en el largo plazo.

– ¿Cómo contribuye la compañía al desarrollo de los territorios donde opera?

Para nosotros, el impacto del empleo y el desarrollo de proveedores es una expresión

concreta de nuestro propósito: desarrollar capacidades únicas que transformen recursos en vida y progreso. Con una dotación de más de 4.250 trabajadores propios y sobre 6.900 colaboradores contratistas, impulsamos una cadena de valor donde las personas son el eje central.

Este compromiso se traduce en una gestión activa del talento, con foco en el desarrollo de capacidades, la empleabilidad local –que ya supera el 55% en regiones como Antofagasta y Tarapacá– y la construcción de equipos preparados para los desafíos de la industria. A través de programas de mentorías como SQMentors, nuestra iniciativa SQMNexos –orientada al trabajo colaborativo con universidades–, y una red de convenios con instituciones académicas en Chile y el mundo, generamos oportunidades concretas de aprendizaje, innovación y proyección laboral. Junto con espacios de vinculación con las comunidades, fortalecemos el capital humano como base de un crecimiento sostenible y responsable.

Al mismo tiempo, articulamos una red de más de 6.000 proveedores en Chile y el mundo, promoviendo relaciones de largo plazo basadas en la confianza, la transparencia y el desarrollo conjunto. El impulso a proveedores locales y Pymes se ve reforzado con iniciativas como la implementación de una oficina de proveedores locales en Pozo Almonte, que busca acercar oportunidades, facilitar procesos y potenciar el desarrollo empresarial en el territorio. Todo esto, junto con prácticas responsables, permite dinamizar las economías locales y fortalecer una cadena de valor que no solo es eficiente, sino que también genera oportunidades y progreso compartido en cada territorio donde estamos presentes.

De esta forma, no solo aportamos al desarrollo de los territorios, sino que también contribuimos a posicionar a Chile como líder global en minería no metálica, consolidando una industria que ha sabido evolucionar desde el salitre hacia productos estratégicos para el mundo.

El momento de la desalación: Chile abre una discusión que ya no puede esperar

Dejó de ser solo una respuesta a la escasez hídrica y pasó a ser una pieza estratégica para el desarrollo. En ese escenario, la minería aparece no solo como gran demandante, sino también como uno de los sectores que más ha impulsado avances concretos.

Durante años, la desalación fue vista como una solución costosa, intensiva en infraestructura y asociada casi exclusivamente a zonas extremas o a grandes operaciones productivas. Hoy esa mirada ha cambiado. El Congreso ACADES 2026, que contó con más de 100 speakers nacionales e internacionales, confirmó que el debate hídrico chileno entró a una nueva etapa, más allá de administrar escasez, sino de decidir con qué velocidad el país será capaz de contar con nuevas fuentes de agua para el consumo humano e industrial.

No es casual que la minería haya quedado al centro de esa conversación. En la "Cena del Agua 2026", los reconocimientos recayeron mayoritariamente en proyectos ligados al sector, como el suministro de agua para el Distrito Norte de Codelco, implementado por Aguas Horizonte; el sistema de transporte de agua de mar para Minera Centinela, de Antofagasta Minerals; el proyecto Aconcagua de Aguas Pacífico, primera iniciativa de planta desalinizadora en la zona central; y el proyecto C20+ de Collahuasi. Más que la distinción, la escena dejó ver algo más profundo. Cuando el país discute seguridad hídrica, buena parte

de las obras que hoy marcan el ritmo vienen desde la minería.

Esa centralidad también fue abordada desde la pequeña y mediana minería. Jorge Riesco, presidente de SONAMI, planteó que el sector ha venido avanzando en eficiencia hídrica, destacando que "en 2024 la actividad minera utilizó 78,5 metros cúbicos por segundo de agua para sus operaciones. De este volumen, el 71% fue recirculado, siendo el mayor nivel desde 2019". A su juicio, el desafío no solo está en nuevas fuentes, sino también en cómo adaptar los procesos productivos, señalando que "no se trata de exigirle la misma respuesta que a un megaproyecto, sino de permitirle avanzar de una manera más realista".

Como lo resumió Iván Arriagada, presidente ejecutivo de Antofagasta Minerals, a CNN Chile, este tipo de encuentros "permiten tener una discusión, contrastar puntos de vista y construir soluciones en conjunto". Y es que el seminario giró en torno a que la crisis hídrica ya no admite respuestas fragmentadas ni conversaciones encapsuladas por sector.

La señal también se leyó desde la propia asociación. Alberto Kresse, presidente de ACADES, ha insistido en que el crecimiento del uso de agua desalada en Chile "no es marginal, sino estructural", y que la minería ha actuado como motor de desarrollo al invertir en infraestructura de largo plazo que trasciende a una sola actividad. Según esa misma visión, durante 2026 deberían entrar

en operación proyectos como Aguas Pacífico, C20+, Aguas Horizonte y Nueva Centinela, lo que implicaría un aumento cercano al 30% de la capacidad actual de producción de agua desalada en el país. No es un dato menor. Da cuenta de una industria que dejó de moverse en el margen y que empieza a redibujar la matriz hídrica nacional.

Eso sí, Kresse también hizo hincapié en una de las tensiones más visibles del momento: la distancia entre la urgencia hídrica y la velocidad real con que avanzan los proyectos, expresando que “el gran problema que tenemos en Chile es que la urgencia no conversa muchas veces con los plazos que toman los proyectos”. En la misma línea, sostuvo que la desalación de agua de mar ofrece soluciones efectivas y confiables, pero que su infraestructura requiere avanzar

con mayor celeridad. Esa advertencia le da espesor político a una discusión que ya no es solo técnica.

Desde el Gobierno, el mensaje fue igualmente explícito. En el marco del congreso, el ministro de Obras Públicas, Martín Arrau, anunció que la administración impulsará una estrategia y política nacional de desalación, ligada al proyecto de ley que se discute en el Congreso, y planteó la necesidad de destrabar permisos, dar certeza jurídica y construir una regulación clara, robusta y ágil para el sector. En esa lógica, expresó a CNN Chile que la desalación se ve como “una solución que habilita el desarrollo, el consumo humano y la minería. Los privados han hecho una tremenda labor pese a la falta de certezas jurídicas o problemas regulatorios”.



Albemarle ingresa al SEIA proyecto para avanzar hacia la extracción directa de litio en el Salar de Atacama

La iniciativa busca incorporar tecnología para aumentar la recuperación del mineral y reducir la extracción neta de salmuera, marcando un cambio en el modelo operativo del litio en Chile.

Albemarle ingresó a evaluación ambiental su proyecto Transición hacia la Extracción Directa de Litio (TED), con el que busca introducir un nuevo enfoque productivo en el Salar de Atacama, basado en una mayor eficiencia y un menor impacto sobre el recurso hídrico.

De acuerdo con antecedentes presentados al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), la iniciativa considera una inversión de US\$3.100 millones y contempla la implementación de un Sistema de Extracción Directa de Litio (DLE, por sus siglas en inglés), tecnología que permite aumentar la recuperación del mineral sin incrementar los volúmenes autorizados de extracción de salmuera.

Adiferencia del modelo basado en evaporación solar, este proceso permite reincorporar la salmuera empobrecida al salar, bajo un sistema de monitoreo permanente, contribuyendo a resguardar su equilibrio hidrológico. En este contexto, el proyecto apunta a reducir la extracción neta y avanzar hacia una operación más eficiente en el uso del recurso.

La iniciativa considera el desarrollo de una planta modular, con capacidad de implementación progresiva, junto con infraestructura eléctrica asociada para su operación. Su ejecución estará sujeta a la obtención de permisos ambientales y a las condiciones técnicas y económicas que definan su avance.

Más allá de sus características técnicas, el proyecto forma parte de una tendencia creciente en la industria del litio, donde la incorporación de nuevas tecnologías se posiciona como un eje clave para compatibilizar la producción con la sostenibilidad en ecosistemas de alta sensibilidad.



Comunidad Minera

SONAMI marca presencia en la agenda internacional y foco en los debates clave de la minería

Abril fue un mes intenso para la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), tras participar en los principales espacios de discusión del sector, donde se cruzaron temas como inversión, minerales críticos, capital humano y equidad de género.

En el marco de CESCO Week 2026, encuentro que volvió a situar a Santiago en el centro de la conversación minera global, el presidente del gremio, Jorge Riesco, fue parte de la Primera Conferencia de Países Líderes del Cobre. En ese espacio, compartió panel con representantes de la región en una conversación que apuntó al rol estratégico del mineral en un escenario internacional cada vez más tensionado.

La agenda del gremio se extendió a otras instancias relevantes. El vicepresidente, Juan Manuel Rodríguez, participó en el Korea-Chile Critical Minerals Connect, mientras que la gerenta general, Carolina Vásquez, junto al gerente de estudios, Reinaldo Salazar, fueron parte del VP HR Mining Summit, donde se abordaron los desafíos en capital humano y cooperación internacional en la industria.

Fuera del circuito de CESCO Week, SONAMI también dijo presente en el seminario “Mujer y Minería”, organizado por la Facultad de

Ingeniería de la Universidad del Desarrollo junto a Reporte Minero. En la instancia, Carolina Vásquez puso el foco en los avances en participación femenina en el sector, advirtiendo que el principal desafío sigue siendo acelerar los cambios culturales, especialmente en los espacios de liderazgo.

Con una presencia transversal en distintos foros, el gremio reforzó su participación en los debates que hoy están moldeando el rumbo de la minería, en un contexto donde la industria enfrenta presiones crecientes, pero también nuevas oportunidades a nivel global.



Biministro de Economía y Minería, Daniel Mas, en ceremonia Inaugural CESCO Week 2026



Representantes de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) sostuvieron un encuentro con delegación de Corea en el marco de Korea Connect



Carolina Vasquez, gerenta general de SONAMI, en panel de conversación de Seminario UDD



Encuentro Mujer y Minería en la Universidad del Desarrollo



Reinaldo Salazar, gerente de Estudios de SONAMI Cristián Quinzio, presidente del directorio de CESCO Carolina Vásquez, gerente general de SONAMI y Jorge Cantallopis, director ejecutivo de CESCO en CESCO Dinner 2026



Domingo Drago, vicepresidente Américas de Asuntos Externos Gold Fields Jorge Riesco, Presidente de SONAMI Mike Fraser, CEO de Gold Fields Cristián Álvarez, gerente de Finanzas de Gold Fields en Jornada Inaugural CESCO Week



Representantes del Komir, CESCO junto al vicepresidente de SONAMI, Luis Manuel Rodríguez, en Korea-Chile Critical Minerals Connect 2026



Carolina Vásquez y equipo SONAMI junto a líderes de recursos humanos de la industria minera se reunieron en el VP HR Mining Summit 2026 durante CESCO Week

COMUNIDAD MINERA

la mirada cultural de la industria

Antofagasta fue el epicentro del conocimiento con Puerto de Ideas 2026

Entre el 23 y el 26 de abril, la ciudad se transformó en punto de encuentro de la curiosidad científica con el Festival de Ciencia Puerto de Ideas, presentado por Escondida | BHP. El evento reunió a destacados científicos y pensadores en una agenda de charlas, paneles y cine. Con las Ruinas de Huanchaca como escenario, la iniciativa reforzó la descentralización cultural y la divulgación científica en el norte del país.



Iquique celebra la creatividad con masiva exposición de LEGO® en la Sala de Arte Casa Collahuasi

Durante abril, la Sala de Arte Casa Collahuasi se transformó en un espacio de ingenio y color con la muestra "Expo LEGO® Iquique", que convocó a cientos de familias en el Paseo Baquedano. Impulsada por la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, la exhibición presentó maquetas construidas con los icónicos ladrillos daneses, integrando a distintas generaciones en torno a la creatividad. De carácter gratuito, la muestra también destacó por su enfoque educativo, promoviendo habilidades cognitivas y el pensamiento creativo en niños, niñas y adolescentes.



"Misión Educar", el nuevo programa de TV que impulsa la innovación educativa

La innovación educativa salió de la sala de clases y llegó a la pantalla. En abril se estrenó "Misión Educar", serie que observa desde el territorio cómo están cambiando las formas de enseñar y aprender en Chile. Presentada por Anglo American junto a Canal 13, recorre comunidades donde se implementan nuevas metodologías, con foco en el aprendizaje activo, el vínculo con el entorno y el desarrollo de habilidades. Conduce Ramón Ulloa. Todos los domingos, 17:00 hrs, por 13C.



"Amar Los Vilos" consolida su quinta edición y pone en valor la identidad local

En la Región de Coquimbo, la relación entre minería y cultura sumó un nuevo hito con la quinta edición de "Amar Los Vilos", programa impulsado por Minera Los Pelambres junto al municipio y la Corporación Regional de Desarrollo Productivo. La iniciativa reconoció a escritores y fotógrafos de entre 10 y 85 años que rescataron el patrimonio, la naturaleza y la identidad local. Este año incorporó por primera vez la categoría de fotografía, consolidándose como una plataforma de expresión comunitaria que pone en valor la cultura del territorio.

Orquesta escolar en Vicuña fomenta la formación artística con apoyo de la minería

En la comuna de Vicuña, la educación artística tomó protagonismo con la creación de la primera orquesta estudiantil de la Escuela Juan Rendic de Nueva Talcuna. La iniciativa, impulsada por la Fundación Cultural Chile Violines junto al SLEP Elqui y con apoyo de Minera San Gerónimo, beneficia a 25 estudiantes de enseñanza básica. El programa contempla formación en instrumentos de cuerda y entrega de violines, y se proyecta durante 2026 con presentaciones comunitarias, acercando la cultura y el arte a comunidades vinculadas a la actividad minera.



Cinco recomendaciones de...

Katherine Ferrada,

**Gerente de Medio Ambiente
de Anglo American**



1 Un libro que recomendaría

“El líder que no tenía cargo” de Robin Sharma. Es una lectura breve, ágil y transformadora, ideal para quienes gestionan cambios complejos. Resume una idea que para mí es esencial: el liderazgo no depende del cargo, sino del propósito, la coherencia y la capacidad de influir positivamente. Invita a dar lo mejor de sí con integridad, responsabilidad y sentido de comunidad.

2 Una película o documental

“The Insider”. La elijo por la importancia de la honestidad y la integridad, incluso cuando decir la verdad implica costos personales o profesionales. Su mensaje es universal, ser íntegro es un acto de valentía, ser ético también es una forma de liderar. En contextos donde las decisiones impactan personas y territorios, recuerda que la confianza se construye con hechos, no discursos.

3 Fuente para seguir la actualidad minera:

A nivel nacional CESCO y COCHILCO. La primera, combina actualidad con un análisis profundo, contexto técnico, económico y político sobre distintos aspectos de la minería global. La segunda, estadísticas, mercado y proyecciones de largo plazo, que siempre son necesarias para actualizar información. A nivel internacional ICMM, entrega información constante y actualizada de tendencias globales de sustentabilidad y desarrollo de la minería, así como estándares técnicos y buenas prácticas en la industria a nivel global.

4 Un lugar ligado a la minería para visitar

La Salitrera Humberstone, Patrimonio de la Humanidad, nos recuerda una verdad que a veces puede ser incómoda. Ninguna ventaja dura para siempre si no se evoluciona. Invita a reflexionar sobre la necesidad de diversificar, adaptarse y anticipar cambios tecnológicos, aspectos que hoy son relevantes para la minería en la era del carbono neutral, los minerales críticos y el uso eficiente de los recursos, si quiere seguir siendo competitiva en mercados exigentes.

5 Una tendencia sustentable para el futuro:

Trazabilidad y circularidad de minerales críticos. El modelo al que avanza la industria exige demostrar, con datos verificables, estándares ambientales y sociales, incorporando huellas de carbono y agua, reutilización de residuos, economía circular e infraestructura compartida. Esta tendencia redefine el valor de la minería, ya no es solo volumen producido, sino cómo se produce y qué impacto genera en las comunidades y ecosistemas.

AGENDA DE EVENTOS

EDICIÓN ABRIL

Mayo

MAPLA-MANTEMIN 2026 - 21st International Congress on Mining Maintenance

 Fecha: 5 al 7 de mayo

 Lugar: Hotel Sheraton / Santiago, Chile


Organiza: Gecamin

El 21° Congreso Internacional de Mantenimiento Minero, MAPLA-MANTEMIN 2026, reunirá en Santiago a más de 450 profesionales y ejecutivos de la industria para abordar los principales desafíos asociados a la gestión de activos, confiabilidad y mantenimiento en operaciones mineras.

Su agenda incluye áreas como gestión de mantenimiento, medición de desempeño, análisis de riesgos y optimización de procesos, consolidando al congreso como una de las principales instancias técnicas en su especialidad a nivel internacional. Más información en www.gecamin.com

Junio

Seminario InfraChile 2026

 Fecha: 8 al 9 de junio

 Lugar: Por definir

Organiza: Consejo de Políticas de Infraestructura

InfraChile 2026 se instala como una de las principales instancias de discusión sobre el desarrollo de infraestructura en el país, en un momento en que Chile enfrenta brechas relevantes en inversión, ejecución de proyectos y coordinación institucional. El seminario reunirá a autoridades, expertos y representantes del sector privado para analizar cómo destrabar iniciativas estratégicas y acelerar el despliegue de obras habilitantes para el crecimiento.

EXPONOR 2026 - Exhibición Internacional de Tecnologías e Innovaciones para la Industria Minera y Energética

 Fecha: 8 al 11 de junio

 Lugar: Recinto Ferial y de Actividades Comunitarias / Antofagasta, Chile

Organiza: AIA

EXPONOR es una de las principales ferias mineras de América Latina y uno de los encuentros más relevantes de la industria en Chile. La edición 2026 reunirá durante cuatro días a compañías mineras, proveedores tecnológicos, autoridades, inversionistas y especialistas del sector para abordar los avances, desafíos y oportunidades de la minería y la energía. Más información en exponor.cl

Agosto

Cumbre de la Minería 2026 - SONAMI

 Fecha: 27 de agosto

 Lugar: Centro de Eventos Metropolitan / Santiago, Chile

Organiza: SONAMI

Este encuentro inédito reunirá a autoridades, ejecutivos y académicos para debatir sobre inversión, competitividad y el rol estratégico de los minerales críticos en la transición energética. A través de una plenaria central y sesiones paralelas técnicas, la jornada abordará los desafíos específicos de la pequeña, mediana y gran minería, fomentando la innovación y la sostenibilidad en todo el ecosistema.

La actividad ofrecerá espacios de networking de alto nivel y concluirá con la tradicional Cena Anual de la Minería a las 22:30 horas. Esta instancia busca consolidar un diálogo público-privado que proyecte el futuro de la industria chilena, integrando a toda la cadena de valor en un solo lugar. Para más detalles sobre inscripciones y el programa completo, los interesados pueden visitar el sitio oficial www.cumbresonami.cl



ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DE ANTOFAGASTA

XXI EXHIBICIÓN INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS E INNOVACIONES PARA LAS INDUSTRIAS MINERA Y ENERGÉTICA



PAÍS INVITADO CANADÁ

CONEXIONES QUE GENERAN OPORTUNIDADES



1.300 EXPOSITORES • 32 PAÍSES

ANTOFAGASTA • 8 AL 11 JUNIO

ACREDÍTATE AHORA WWW.EXPONOR.CL

SOCIOS ESTRATÉGICOS:



65 años
Nuestra historia nos une,
el futuro nos mueve



PAMPA NORTE | BHP



Teck

35 AÑOS ESCONDIDA | BHP

PATROCINADORES:



MEDIOS OFICIALES:





SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA

Av. Apoquindo 3.000 Piso 5° Las Condes, Santiago.
Teléfono: 2 2820 7000 www.sonami.cl