

Boletín Minero

N° 1.393 / JULIO 2025
ISSN-0378-0961



Sigue nuestras
redes sociales



SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA



GREMIOS, AUTORIDADES Y TRABAJADORES ABORDAN LOS DESAFÍOS DE LA SEGURIDAD MINERA EN COPIAPÓ

GREMIOS, AUTORIDADES Y TRABAJADORES ABORDAN LOS DESAFÍOS DE LA SEGURIDAD MINERA EN COPIAPÓ. SONAMI, Consejo Minero y Aprimin realizaron el Tercer Taller Tripartito sobre Salud y Seguridad de la Comisión Laboral Minera, instancia que, por primera vez, se efectuó en regiones.

P. 09

ENTREVISTA A SOLEDAD JERIA, COUNTRY MANAGER DE RIO TINTO EN CHILE. "Chile sigue siendo un país muy atractivo para la minería, tanto por la calidad de sus recursos como por su entorno institucional, aunque los plazos para la obtención de permisos representan un desafío, tal como ocurre en varios otros países a nivel global. No es un problema exclusivo de Chile, pero sí es algo que debemos resolver e implementar lo antes posible para mantener la competitividad del país".

P. 13

ANGLO AMERICAN IMPULSA LA CONVERSACIÓN AMBIENTAL CON EL PARQUE JARDÍN BOTÁNICO QUILAPILUN. Creado en 2012 y ubicado a 40 minutos de Santiago, este lugar acoge en 4,5 hectáreas a tres importantes ecosistemas de la zona centro-norte de nuestro país, además de albergar a cerca de 250 especies diferentes de flora, donde el 60% son nativas o endémicas que crecen en el norte y centro de Chile.

P. 11

PEQUEÑOS MINEROS REACTIVARON MINA PUDAHUEL A TRAVÉS DE LA EXPLOTACIÓN DE CUERPOS REMANENTES. Gracias a un acuerdo con los actuales dueños de Minera Pudahuel y un arriendo por un royalty de 10% un grupo de mineros comenzó a explotar los sectores remanentes de la antigua faena llegando, en un momento peak, a superar las 15 mil toneladas mensuales.

P. 20

Gracias a todos los que fueron parte de este gran capítulo en la historia de Expomin.

Principales números 2025:

83.498

Visitas

+8.000

Delegados Internacionales

1.372

Expositores

154

Conferencistas

39

Paneles

120.000

M² de superficie

35

Países

REENCONTRÉMONOS EN

 **expomin[®]**
2027



20 - 24

ABRIL 2027

**ESPACIO RIESCO
SANTIAGO - CHILE**

ORGANIZA Y PRODUCE



ventas@expomin.cl

expomin.cl

Índice

- 05 — Sabías qué: Copiapó, capital minera venciendo al desierto.
- 07 — Editorial: Ley de permisos sectoriales: un primer paso que no puede ser último.
- 09 — Gremios, autoridades y trabajadores abordan los desafíos de la seguridad minera en Copiapó.
- 11 — Anglo American impulsa la conservación ambiental con el Parque Jardín Botánico Quilapilún.
- 13 — Entrevista a Soledad Jeria, Country Manager de Rio Tinto en Chile. La nueva estrategia de negocios de la minería en el país.
- 18 — Columna de Loreto Pelegrí, socia de Tax & Legal de PwC Chile. Coautor: Germán Millán, socio de PwC Chile. Arancel mínimo global.
- 20 — Pequeños mineros reactivaron Mina Pudahuel a través de la explotación de cuerpos remanentes.
- 23 — Pesar por fallecimiento de ex presidente de SONAMI, Hernán Guiloff.
- 24 — SONAMI se suma al diálogo regional en encuentro Gremios por Chile en Arica.
- 30 — ¿Qué recomiendo leer? Cristián Argandoña, gerente general del Grupo Minero Las Cenizas nos recomienda la lectura de "Nunca te Pares" (Shoe Dog), la autobiografía de Phil Knight, fundador de Nike.

Directorio

Presidente:

Jorge Riesco Valdivieso

Vicepresidente:

Cristián Argandoña León

Vicepresidente:

Francisco Araya Quiroz

Directores:

Eduardo Catalano Cortés

Carlos Castillo Ramírez

Paola Cifuentes Miranda

Martín Espíndola Madrid

Jorge Geldres Reyes

Jorge Gómez Díaz

Pedro Hurtado Vicuña

René Muga Escobar

Jorge Pavletic Cordero

Alberto Salas Muñoz

Secretaria General:

Juana Vives Saavedra

Gerente General:

Carolina Vásquez

BOLETIN MINERO

Año CXLI N° 1.393

JULIO 2025

Órgano Oficial de la Sociedad Nacional de Minería

Fundado el 15 de Diciembre de 1883



SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA

Asesor editorial:

Danilo Torres Ferrari

Fotografía:

Archivo SONAMI

Diseño y Producción:

www.laoveja.cl

ISSN-0378-0961

Prohibida la reproducción total o parcial
sin citar la fuente.

Sociedad Nacional de Minería F.G.:

Av. Apoquindo 3.000, 5° Piso.

Teléfono 2 2820 7000

www.sonami.cl

Sabías qué...

Copiapó, capital minera venciendo al desierto

Copiapó, ubicada en la Región de Atacama, es una de las ciudades más antiguas de Chile y ha tenido un rol central en la historia minera del país. Su nombre tiene raíces quechuas y aymaras, y su geografía la conecta naturalmente con el desierto más árido del mundo: el de Atacama.

Desde tiempos prehispánicos, la zona fue transitada por pueblos originarios y posteriormente por expediciones españolas como las de Diego de Almagro y Pedro de Valdivia. La ciudad fue oficialmente fundada en 1744 como San Francisco de la Selva de Copiapó, y su crecimiento estuvo ligado al descubrimiento de minas de oro, plata y cobre.

Durante el siglo XIX, Copiapó vivió un auge minero con yacimientos como Chañarillo, lo que atrajo inversiones, inmigrantes y empresarios. Este desarrollo llevó a importantes avances como la construcción del primer ferrocarril entre Copiapó y Caldera en 1851.

La ciudad también fue epicentro de eventos políticos relevantes como la Revolución Constituyente de 1859 liderada por Pedro León Gallo, y cuna del pensamiento radical con figuras como Manuel Antonio Matta.

En educación, se fundó en 1857 un Colegio de Minería que evolucionó hasta convertirse en la actual Universidad de Atacama.

Ya en el siglo XX, destaca la creación de la fundición de Paipote (ENAMI) y, en el siglo XXI, el histórico rescate de los 33 mineros atrapados en la mina San José en 2010, que puso a Copiapó en el foco mundial.

La historia de Copiapó está marcada profundamente por la minería, siendo un eje fundamental de su identidad, economía y desarrollo hasta hoy.

Fuente: Resumen artículo de la historiadora Celia Baros.



Vista fotográfica de calle de Copiapó.

Bolsa de Metales de Shanghái

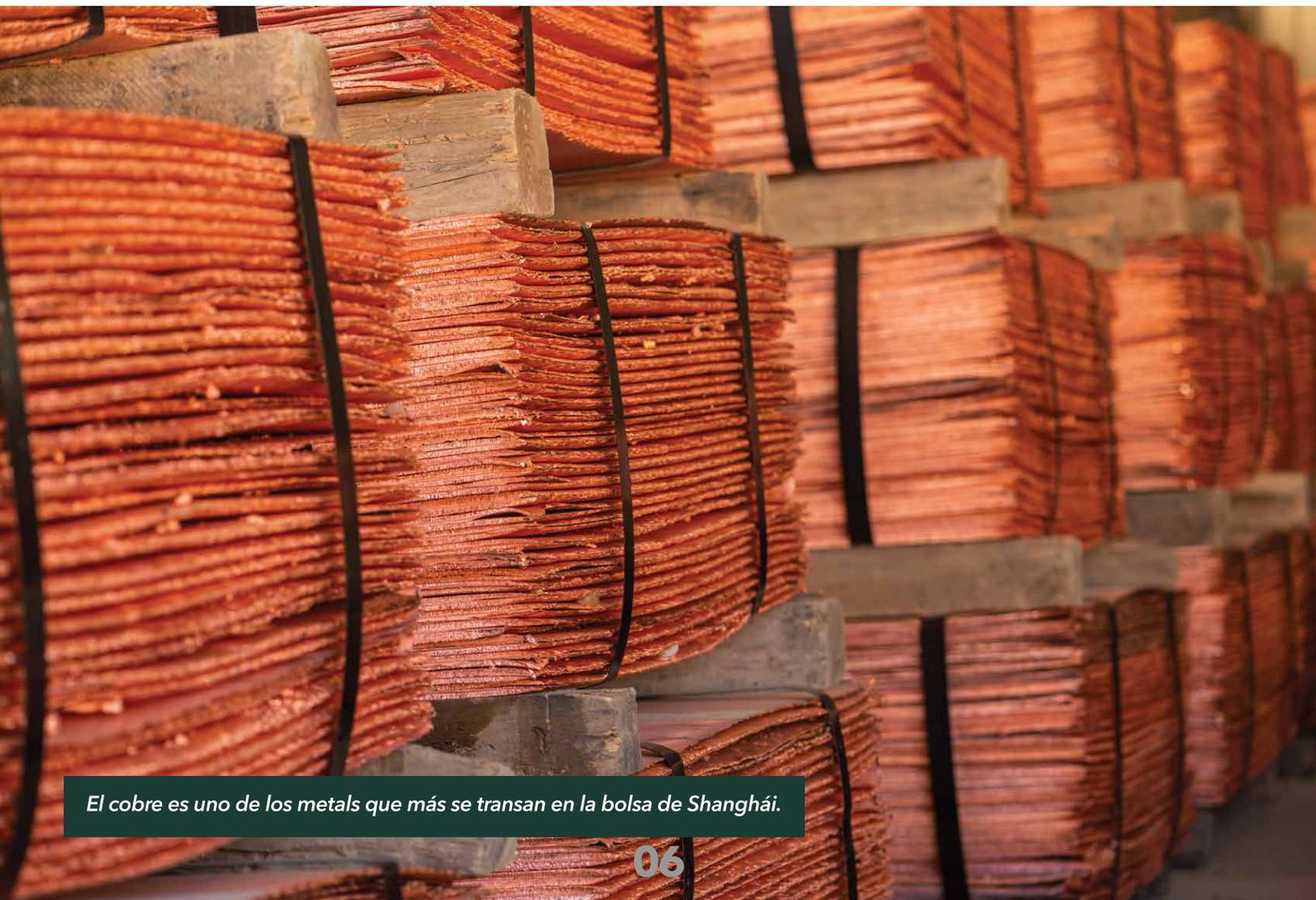
La Bolsa de Metales de Shanghái (SHME) se fundó el 28 de mayo de 1992. Es una corporación sin fines de lucro y autorregulada. Se creó para la negociación de metales no ferrosos y actualmente negocia diversos metales no ferrosos, como cobre, aluminio, plomo, zinc, estaño y níquel.

La SHME se encuentra en Shanghái y su ubicación geográfica facilita la conexión entre la Bolsa de Metales de Londres y la Bolsa Mercantil de Nueva York, lo que permite a los operadores de todo el mundo acceder las 24 horas a contratos de futuros de metales no ferrosos. Actualmente,

la SHME es la mayor bolsa de futuros de metales no ferrosos de China y la tercera más grande del mundo.

Si bien no hay un valor único que se transa, sino una variedad de contratos de futuros sobre metales, el volumen diario de operaciones es considerable y varía según el metal y las condiciones del mercado. Por ejemplo, en 2020, el volumen total de operaciones en la SHFE superó los 200 millones de lotes.

Fuentes: Shanghai Metals Market.



El cobre es uno de los metales que más se transan en la bolsa de Shanghái.

Ley de permisos sectoriales: un primer paso que no puede ser el último

- El sector minero requiere reglas claras, procesos eficientes y plazos acotados, factores donde incide directamente un sistema de permisos eficaz para avanzar con responsabilidad, generar empleo, fortalecer la actividad productiva y apoyar el desarrollo regional.

En la economía chilena, la inversión en sectores estratégicos como la minería es esencial para el crecimiento. Sin embargo, la burocracia en la tramitación de permisos representa una barrera que ralentiza los proyectos y afecta la competitividad, limitando la capacidad del país para atraer inversión y aprovechar nuevas oportunidades de crecimiento.

En este contexto, la aprobación del proyecto de Ley Marco para agilizar los permisos sectoriales es una señal positiva que responde principalmente a la urgencia de reducir plazos de tramitación que, en minería, pueden extenderse hasta 12 años. Reconocemos el trabajo legislativo que permitió mejorar esta iniciativa durante su tramitación, junto con la disposición al diálogo de muchos

parlamentarios fue fundamental para fortalecer el proyecto y avanzar en un diseño más operativo. Ahora, esperamos que se avance rápidamente en la dictación de los reglamentos y normas administrativas necesarias para su completa implementación.

Sin embargo, desde la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), manifestamos una preocupación que permanece vigente: esta ley excluye los permisos ambientales, los que representan la mayor fuente de demoras en la aprobación de proyectos en nuestro sector. Esperábamos una propuesta más integral, que consolidara los distintos cuerpos legales sobre permisos y autorizaciones. Un marco normativo moderno, coherente y capaz de simplificar procedimientos y entregar certezas.

El sector minero requiere reglas claras, procesos eficientes y plazos acotados, factores donde incide directamente un sistema de permisos eficaz para avanzar con responsabilidad, generar empleo, fortalecer la actividad productiva y apoyar el desarrollo regional. Para lograrlo, es necesario que el Estado actúe con agilidad y visión de largo plazo.

La aprobación de esta ley es un paso en la dirección correcta. El desafío ahora es implementar esta ley y, desde luego, seguir avanzando hacia un Sistema de

Evaluación Ambiental que realmente permita concretar con certeza las inversiones que el país necesita para reactivar su crecimiento económico.

Jorge Riesco V.

Presidente

Sociedad Nacional de Minería F.G.

Boletín minero en la historia

SONAMI descubre placa conmemorativa en su primera sede gremial

En su edición 1301, de julio de 2016, Boletín Minero da cuenta de la ceremonia que en el actual y tradicional edificio de la Escuela de Ballet del Teatro Municipal de Santiago, donde se ubicó por más de 86 años la primera sede de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), se descubrió una placa que conmemora los orígenes de la organización gremial.

La ceremonia contó con la participación de la Mesa Directiva de SONAMI, liderada por su presidente Alberto Salas y el vicepresidente Diego Hernández. También asistieron la ministra Aurora Williams; el subsecretario Ignacio Moreno; el director general del Teatro Municipal, Frédéric Chambert; Sergio Martínez, presidente del Instituto de Conmemoración Histórica de Chile; Sergio Jiménez, ex ministro de Minería desde 1997 hasta 2000; el vicepresidente ejecutivo de Cochilco, Sergio Hernández; el vicepresidente ejecutivo de Enami, Jaime Pérez de Arce y el director de Sernageomin, Rodrigo Álvarez, entre otras autoridades y ejecutivos de la industria minera.

La historia del edificio data desde 1757, cuya dirección era El Chirimoyo N° 11, propiedad que perteneció a la Real Universidad de San Felipe hasta 1813, año de fundación del Instituto Nacional, que debido a un cambio en el sistema educacional chileno, comenzó a ejercer el rol docente del país.



Gremios, autoridades y trabajadores abordan los desafíos de la seguridad minera en Copiapó

Con el fin de avanzar en la generación de espacios de diálogo para promover y fortalecer la cultura preventiva en la industria minera, la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), el Consejo Minero y la Asociación de Proveedores Industriales de la Minería (APRIMIN), realizaron el Tercer Taller Tripartito sobre Salud y Seguridad de la Comisión Laboral Minera, instancia que, por primera vez, se efectuó en regiones.

La actividad, desarrollada en la sede del Sindicato Minero de Copiapó, marcó un hito al descentralizar este encuentro y acercar la conversación a una de las principales regiones mineras del país. La jornada contó con la participación de la subsecretaria, Suina Chahuán; el subsecretario del Trabajo, Pablo Chacón; el subdirector nacional (s) de Sernageomin, Luis Briceño; representantes de los trabajadores y de empresas de pequeña, mediana y gran minería.

Jorge Riesco, presidente de SONAMI, fue el encargado de dar el vamos a la instancia, y destacó que *“la seguridad es un pilar fundamental en la industria minera, es la base sobre la cual descansa toda nuestra actividad. No se puede realizar minería sin seguridad y este taller tripartito nos ha permitido que cada una de las organizaciones que participan en esta subcomisión puedan percibir y analizar cuál puede ser su rol para seguir mejorando este ámbito”*.

La subsecretaria de Minería, Suina Chahuán, calificó la jornada como muy *“enriquecedora”*, puntualizando que *“nos ha permitido hablar un tema que es fundamental como la seguridad y salud de los trabajadores, directamente con ellos, no solamente contarles de los avances que hemos tenido a nivel gubernamental, como por ejemplo, con la aprobación tripartita de la Políticas de Seguridad y Salud en las Minas, sino que también escuchar de*





Durante su intervención, el presidente de SONAMI expresó la preocupación del gremio por los contenidos y fundamentos del proyecto.

ellos cómo podemos hacerlo mejor y, junto con ello, conocer, de la mediana y la gran minería, experiencias de transferencia de conocimientos que se pueden poner a disposición de este sector”.

En esa misma línea, el subsecretario del Trabajo, Pablo Chacón, señaló que *“ha sido una conversación muy rica porque hemos podido observar cuáles son las brechas de seguridad en los distintos tipos de faenas, existe una gran diferencia en cómo se desarrolla la pequeña minería, y conocer esa realidad en particular, es muy valioso para poder generar políticas públicas efectivas en materia de seguridad y salud en el trabajo”.*

Por su parte, el presidente del Sindicato de Pirquineros y Mineros de Copiapó, Mario Mercado, sostuvo que *“este tipo de actividades son sumamente relevantes porque el tema principal es la salud y seguridad en el trabajo, en cuanto a los accidentes fatales que hemos tenido en el último tiempo. Aquí se asume que existe un compromiso de SONAMI y de varias empresas para empujar junto el carro y tener menos accidentes en lo que es la pequeña minería”.*



Durante el encuentro se hizo un análisis sobre los accidentes fatales en minería, subrayando la necesidad de reforzar las medidas de gestión y fiscalización; se discutieron los factores sistémicos que originan los accidentes, poniendo énfasis en el fortalecimiento de la cultura organizacional en seguridad; y se dialogó sobre la necesidad de tener propuestas concretas en materia de fiscalización, asistencia técnica y prevención, con foco en las realidades de la minería de menor escala.



Vista área del Parque Quilapilún que se extiende por 4,5 hectáreas.

Anglo American impulsa la conservación ambiental con el Parque Jardín Botánico Quilapilún

- Entre las especies presentes se encuentran quillay, peumo, litre, espino, boldo y colliguay, junto a fauna asociada como la loica, el tucúquere y el lagarto llorón. Este enfoque lo convierte en un espacio de alto valor educativo y científico.

Creado en 2012 y ubicado a 40 minutos de Santiago, este lugar acoge -en 4,5 hectáreas- a tres importantes ecosistemas de la zona centro-norte de nuestro país, además de albergar a cerca de 250 especies diferentes de flora, donde el 60 % son nativas o endémicas que crecen en el norte y centro de Chile.

Entre las especies presentes se encuentran quillay, peumo, litre, espino, boldo y colliguay, junto a fauna asociada como la loica, el tucúquere y el lagarto llorón. Este enfoque lo convierte en un espacio de alto valor educativo y científico.

Pero ¿por qué es importante mantener un jardín botánico? Estos espacios son esenciales para la conservación, investigación y educación sobre especies nativas, las cuales desempeñan un papel fundamental en la purificación del aire y la regulación del clima, siendo esenciales en la lucha contra el cambio climático.

INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN HÍDRICA

Este hermoso sitio, ubicado en la comuna de Colina, ha debido enfrentar un gran desafío: la escasez hídrica.

Para afrontar esta realidad, Anglo American definió desafiantes acciones para la mantención del parque, en un contexto donde, al igual que en gran parte del país, se han sentido los efectos de la sequía.

Fue así como se contactaron con la empresa AQUA4D, con quienes desarrollaron un novedoso proyecto que, mediante pulsos eléctricos, permite que las moléculas de agua sean capaces de alcanzar una mayor profundidad del suelo cuando se está regando y así ser más eficientes.

Rafael Ascanio, asesor de Biodiversidad de Anglo American, aseguró que: ***“Este sistema nos permite ahorrar entre 2,4 y 3 millones de litros en un año, lo que equivale al consumo de agua de aproximadamente 4.000 personas en ese período. Esto significa una reducción de un 20 % del consumo de agua, si comparamos 2024 con el año 2023. Adicionalmente, el necesitar menos agua nos permitió reducir cerca de un 20 % la cantidad de viajes de camiones aljibe que la traen a nuestro parque; estamos hablando de entre 200 y 250 camiones menos, disminuyendo, adicionalmente, nuestras emisiones de CO₂”.***

Este proyecto contempla, además, la limpieza de sales de las tuberías del parque y del vivero, el cual suministra plantas a otros proyectos de conservación que la compañía minera está desarrollando, como el Santuario de la Naturaleza Los Nogales, ubicado en la comuna de Lo Barnechea. Esto permite mantener las especies en condiciones óptimas, disminuir el riego y aumentar su supervivencia.

A todo lo anterior se suma la instalación de sondas de humedad que permiten observar cómo se comporta el agua en el suelo, pudiendo visualizarla en tiempo real. Esto permite ir tomando mejores decisiones en torno al riego.

HORARIOS

La entrada al Parque Jardín Botánico Quilapilún es gratuita y solo está cerrado los feriados irrenunciables y el primer lunes de cada mes. El horario de la temporada otoño-invierno es de lunes a domingo, de 9:30 a 18:00 horas. En primavera-verano es de 9:30 a 18:00 horas durante la semana, y sábados, domingos y festivos de 9:30 a 19:30 horas.



La entrada al Parque Jardín Botánico Quilapilún es gratuita y solo está cerrado los feriados irrenunciables y el primer lunes de cada mes.



Con más de dos décadas de experiencia en la industria, Soledad Jeria ha desarrollado una trayectoria sólida y diversa que la posiciona hoy como una de las voces femeninas más relevantes en el sector minero.

Soledad Jeria, Country Manager de Rio Tinto

“Rio Tinto tiene un foco claro en aumentar su participación en el mercado del cobre y el litio, y Chile es un actor fundamental en esa estrategia”

- **“La estrategia de negocios de Rio Tinto en Chile responde a una visión clara y de largo plazo: aumentar nuestra participación tanto en cobre como en litio, dos minerales fundamentales para la transición energética global”, destaca Soledad Jeria.**
- **“Chile sigue siendo un país muy atractivo para la minería, tanto por la calidad de sus recursos como por su entorno institucional, aunque los plazos para la obtención de permisos representan un desafío, tal como ocurre en varios otros países a nivel global. No es un problema exclusivo de Chile, pero sí es algo que debemos resolver e implementar lo antes posible para mantener la competitividad del país”.**

Con más de dos décadas de experiencia en la industria, Soledad Jeria ha desarrollado una trayectoria sólida y diversa que la posiciona hoy como una de las voces femeninas más relevantes en el sector minero. Actualmente, lidera las operaciones de Rio Tinto en Chile, país que –según afirma– juega un rol estratégico dentro del portafolio global de la compañía.

Ingeniera Civil Industrial de la Pontificia Universidad Católica de Chile y MBA en Estados Unidos, Jeria inició su carrera en LAN, pero fue en Antofagasta donde encontró su vocación minera, incorporándose a SQM. Desde entonces, ha pasado por importantes empresas como Antofagasta Minerals y TECK, hasta asumir en 2020 su actual cargo en Rio Tinto.

Con una larga trayectoria en Chile. *“Llegamos con el equipo de exploración hace más de 30 años”, Soledad Jeria destaca el cambio de Rio Tinto en la estrategia de negocios en Chile, que se ha traducido en un nuevo acuerdo de colaboración con Codelco para acelerar el potencial de Nuevo Cobre, un joint venture firmado entre ambas en 2023 que busca desarrollar un distrito minero en las cercanías de Potrerillos. Asimismo, la creación de una filial en Chile para acometer el negocio del litio. “La creación de una filial especializada permite acelerar proyectos y responder con agilidad a la creciente demanda global”.*

“La estrategia de negocios de Rio Tinto en Chile responde a una visión clara y de largo plazo: aumentar nuestra participación tanto en cobre como en litio, dos

minerales fundamentales para la transición energética global”, acoto Jeria.

En el caso del litio, la ejecutiva de Rio Tinto en Chile precisa: *“hace algunos años Rio Tinto tomó la decisión estratégica de convertirse en un actor relevante en el mercado del litio, lo que se materializó con la adquisición de Arcadium. Esta decisión refuerza nuestro compromiso con Chile, que también posee algunas de las mejores reservas de litio a nivel global”.*

LA MUJER EN LA MINERÍA

¿Qué avances ha visto en equidad de género dentro de la industria minera?

En estos más de veinte años que llevo trabajando en minería, he sido testigo de una transformación profunda en la forma en que la industria se relaciona, tanto a nivel interno como externamente con sus stakeholders.

La minería ha atravesado un proceso de maduración que ha impactado todos los ámbitos: desde cómo nos vinculamos con las comunidades locales, pasando de una postura más cerrada a una mucho más abierta y colaborativa, hasta cómo se ha ido incorporando la equidad de género como parte de esa evolución.

Antes, muchas veces nos escondíamos, evitábamos el contacto directo y la visibilidad. Hoy, en cambio, buscamos construir relaciones genuinas, y eso incluye abrir espacio a las mujeres dentro de la industria.

Mi estilo de liderazgo también ha sido influenciado por esta evolución. La equidad de género ya no es solo un objetivo, sino una práctica que se ha ido consolidando en los distintos niveles de las organizaciones. Queda camino por recorrer, pero de todas maneras hemos avanzado en reconocer que la diversidad es clave y genera mucho valor para el desarrollo sostenible del sector.

¿Qué consejos daría a las nuevas generaciones que quieren ingresar al mundo de la minería?

Mi consejo para las nuevas generaciones es que se animen a explorar el mundo de la minería.

La minería actual es multidisciplinaria: necesitamos aportes desde muchas áreas, no solo desde la ingeniería. Se requiere experiencia en relaciones comunitarias, medio ambiente, comunicaciones, tecnología, y muchas otras áreas. Hoy la minería invita a todo tipo de perfiles y carreras. Cada día de valora más la diversidad de miradas.

La industria minera hoy es un gran camino para contribuir a un sector clave para el desarrollo sostenible, con grandes desafíos técnicos, sociales y ambientales. La minería necesita nuevas ideas, y nuevas formas de hacer las cosas. Hoy es un gran momento para sumarse.

LOS FOCOS ESTRATÉGICOS DE RIO TINTO EN CHILE

¿Cuáles son hoy los principales focos estratégicos de Río Tinto en Chile?

Hoy, los principales focos estratégicos de Río Tinto en Chile están centrados en tres grandes pilares:

- Las alianzas estratégicas que hemos establecido en el país, con el objetivo de sacar adelante tres proyectos clave y capturar las sinergias distritales que se generan entre ellos.
- Nuestra apuesta por el cobre. Río Tinto tiene un foco claro en aumentar su participación en el mercado del cobre, y Chile es un actor fundamental en esa estrategia, ya que cuenta con las mayores reservas de cobre del mundo y una sólida tradición minera. Esta visión nos ha llevado a reforzar nuestra presencia en el país.
- La expansión hacia el litio. Hace algunos años, Río Tinto tomó la decisión estratégica de convertirse en uno de los principales actores globales en el mercado del litio. En ese contexto, adquirimos Arcadium y

seguimos apostando por Chile, que también posee algunas de las mejores reservas de litio a nivel mundial.

Además, es importante destacar que Río Tinto tiene una larga trayectoria en Chile. Llegamos con el equipo de exploración hace más de 30 años, hemos liderado más de 100 proyectos de exploración en distintos lugares del país, y desde Chile se ha liderado la exploración para toda Latinoamérica.

¿Qué motiva el cambio en la estrategia de negocios que llevaba Río Tinto en Chile?

La estrategia de negocios de Río Tinto en Chile responde a una visión clara y de largo plazo: aumentar nuestra participación tanto en cobre como en litio, dos minerales fundamentales para la transición energética global.

En el caso del cobre, esta apuesta nos lleva naturalmente a Chile, ya que acá contamos con las mayores reservas del mundo, equipos altamente capacitados y con enorme experiencia y una sólida trayectoria como país minero.

Por otro lado, hace algunos años Río Tinto tomó la decisión estratégica de convertirse en un actor relevante en el mercado del litio, lo que se materializó con la adquisición de Arcadium. Esta decisión refuerza nuestro compromiso con Chile, que también posee algunas de las mejores reservas de litio a nivel global.

Chile cuenta con grandes recursos de minerales críticos, necesarios para avanzar hacia una economía baja en carbono. La reciente ampliación de nuestros intereses en Chile es una muestra concreta de nuestro compromiso a largo plazo con el país y con el desarrollo de una minería más sostenible, responsable e innovadora.

¿Qué rol juega Chile en el portafolio global de la compañía?

Chile ocupa un lugar estratégico dentro del portafolio global de Río Tinto, no solo por su liderazgo en la producción de minerales críticos como el cobre y el litio, sino también por el entorno que ofrece para el desarrollo de la minería de punta.

El país cuenta con las mayores reservas de cobre del mundo y algunas de las mejores reservas de litio, lo que lo convierte en un actor clave para avanzar en la transición energética global.

Además, Chile ofrece un entorno fiscal y normativo

estable, lo que refuerza la confianza para invertir a largo plazo.

A esto se suma la presencia de talento altamente calificado y un ecosistema minero robusto, donde operan las principales compañías del sector y los mayores productores de cobre y litio a nivel mundial, además de excelentes proveedores.

Esta combinación de recursos, estabilidad y capacidades humanas nos posiciona como un pilar fundamental en la estrategia global de crecimiento de Rio Tinto. En Chile tenemos todo para seguir liderando la minería del futuro, y queremos ser parte de esta historia.

¿Cómo se están preparando para la transición energética y la demanda de minerales críticos como el cobre y el litio?

En Rio Tinto estamos comprometidos con ser parte activa de la transición energética, y lo hacemos a través de la innovación y la tecnología, buscando

constantemente mejores formas de producir los materiales que el mundo necesita.

Nuestra estrategia está enfocada en fortalecer nuestra participación en minerales críticos como el cobre y el litio, esenciales para un futuro más sostenible. Chile, con sus reservas de clase mundial, su entorno estable y su talento local, juega un rol clave en esta visión.

Recientemente anunció un nuevo acuerdo de colaboración con Codelco para acelerar el potencial de Nuevo Cobre, un joint venture firmado entre ambas en 2023 que busca desarrollar un distrito minero en las cercanías de Potrerillos.

¿Qué potencial que usted en ese distrito minero?

El acuerdo de colaboración con Codelco para desarrollar el distrito minero de Nuevo Cobre es una gran oportunidad para ambos equipos. Sin embargo, hoy es demasiado pronto para estimar el potencial de producción.



Rio Tinto y ENAMI firmaron un acuerdo vinculante para formar una empresa conjunta para desarrollar el proyecto de litio Salares Altoandinos en la región de Atacama. En la foto: Elías Scafidas, director general de Battery Materials Rio Tinto; Soledad Jeria, Country Head Chile Rio Tinto; Iván Mlynarz, vicepresidente ejecutivo de Enami, y Javiera Estrada, fiscal de Enami.

Estamos trabajando en consolidar la información geológica, lo que nos va a permitir avanzar en las próximas etapas del proyecto. Estamos por iniciar el proceso de exploración, y aunque los geólogos de Rio Tinto y Codelco ven señales prometedoras, aún no contamos con la información suficiente para definir el verdadero potencial del distrito.

LA INDUSTRIA DEL LITIO

¿Qué motiva a Rio Tinto a incursionar en la industria del litio a través de la creación de una filial y cuáles son los objetivos que se han planteado en esa área de negocios?

Rio Tinto decidió incursionar en el litio como parte de su compromiso con la transición energética, enfocándose en minerales críticos para tecnologías limpias.

La creación de una filial especializada permite acelerar proyectos y responder con agilidad a la creciente demanda global. La adquisición de Arcadium Lithium fue un paso clave en esta estrategia. El objetivo es construir una cadena de valor sostenible, con altos estándares ambientales y sociales, y consolidar una presencia relevante en regiones estratégicas como Chile.

¿A su juicio Chile sigue siendo un país atractivo en minería a pesar de las trabas por los excesivos permisos y los largos plazos de otorgación?

Chile sigue siendo un país muy atractivo para la minería, tanto por la calidad de sus recursos como por su entorno institucional, aunque los plazos para la obtención de permisos representan un desafío, tal como ocurre en varios otros países a nivel global.

No es un problema exclusivo de Chile, pero sí es algo que debemos resolver e implementar lo antes posible para mantener la competitividad del país.

Valoramos que hoy se estén discutiendo iniciativas para agilizar los procesos de aprobación, incluyendo la modernización del Sistema de Evaluación Ambiental y la revisión de permisos sectoriales no ambientales.

Desde Rio Tinto, creemos que hay una gran oportunidad de colaboración público-privada para avanzar en soluciones concretas que permitan destrabar proyectos y acelerar el desarrollo responsable de la minería.

¿Qué otros planes están desarrollando en el país?

Nuestro equipo de exploración, con más de 30 años de presencia en Chile, se mantiene activo, avanzando en nuevos proyectos de exploración y desarrollo en distintas zonas del país, tanto en cobre como en litio.

Además, desde Chile también apoyamos iniciativas regionales, contribuyendo al desarrollo de proyectos en otros países de Latinoamérica, lo que refuerza el rol estratégico que tiene el país dentro de nuestra operación global.

¿Qué oportunidades ve para una mayor colaboración entre empresas mineras en Chile?

En Rio Tinto creemos profundamente en la colaboración como una herramienta clave para avanzar hacia una minería más eficiente, sostenible e innovadora.

Una de las grandes oportunidades está en compartir infraestructura habilitante, como energía, agua, caminos, trenes e incluso infraestructura de procesos. Esto permitiría desbloquear recursos y hacer más viables proyectos que, de forma individual, serían más complejos de desarrollar.

También vemos un gran potencial en colaborar en innovación y tecnología. La minería es una industria de procesos y procedimientos, lo que a veces dificulta escalar soluciones. Se necesita más apertura, flexibilidad y convicción para invertir, compartir conocimiento y atreverse a dar el siguiente paso. No basta con quedarse en el laboratorio o en el piloto: hay que implementar.

Además, la forma en que nos relacionamos con la sociedad ha cambiado. Hoy, la vinculación con las comunidades es parte esencial del desarrollo minero, y eso también abre espacios para colaborar en estándares comunes y buenas prácticas.

En nuestro caso, tenemos un gran compromiso con la colaboración: somos socios de Codelco y Enami en joint ventures de cobre y litio, y también hemos sido socios históricos de BHP y Mitsubishi en Minera Escondida.

Destacamos especialmente el acuerdo Río de Cobre con Codelco, donde trabajamos de manera conjunta en distintas iniciativas, con un fuerte foco en innovación y el intercambio de mejores prácticas, combinando la experiencia de Codelco con la tecnología y visión de futuro de Rio Tinto.

ARANCEL MÍNIMO GLOBAL

Por **Loreto Pelegrí**, socia de Tax & Legal de PwC Chile.
Coautor: **Germán Millán**, socio de PwC Chile.

- El día 30 de julio el Presidente de Estados Unidos, a través de una orden ejecutiva, estableció una tarifa de 50% a productos semielaborados de cobre, como alambres o tuberías, pero exime de aranceles al metal refinado, que representa el 99% de los envíos cupríferos chilenos a ese país.

Muchos se han preguntado ¿por qué razón, pese a la existencia de un tratado de libre comercio (TLC), el cual nos protegería de un alza en las tarifas, el Gobierno de Estados Unidos puede unilateralmente fijar nuevos aranceles? La explicación obedece al orden constitucional estadounidense y no tiene más fundamento que la presunción de que la (aún) primera potencia del mundo se rige por las mismas reglas de derecho Internacional que el resto del mundo.

En primer lugar, cabe mencionar que EE. UU. nunca ha ratificado la Convención de Viena del Derecho de los Tratados, así como tampoco el Estatuto de Roma (Corte Penal Internacional). En segundo término, en el sistema de Common Law que rige en EE. UU., existen al menos doce precedentes de larga data sobre la doctrina jurídica denominada "*later-in-time rule*" o "*stare decisis*" (también conocida como "*cláusula de supremacía*"), según la cual una ley doméstica estadounidense de fecha posterior puede unilateralmente derogar cualquier tratado internacional suscrito por EE. UU. Y un tercer factor para considerar radica en que en el proceso de elaboración de los tratados internacionales intervienen el Ejecutivo y el Senado de EE. UU., pero no así la Cámara de Representantes, depositaria de la soberanía popular.

Más aún, tratándose de tarifas o aranceles, ni siquiera sería necesaria una ley para decretar un alza. Si bien la

Constitución de los Estados Unidos dispone que el Congreso tiene el poder para regular el comercio exterior, imponer tarifas y recaudar impuestos, con el tiempo éste ha delegado parte de ese poder al Ejecutivo. En una medida para otorgar más flexibilidad al presidente Roosevelt para revitalizar el comercio global en medio de la Gran Depresión, el Congreso otorgó al Poder Ejecutivo el poder de imponer aranceles y negociar acuerdos comerciales bilaterales.

A principios de 2018, el presidente Trump impuso aranceles a las importaciones de acero y aluminio en virtud de la Sección 232 de la Ley de Expansión Comercial de 1962. Esta ley, introducida por la administración Kennedy, establece que el presidente puede aumentar los aranceles a las importaciones que representen una "*amenaza para la seguridad nacional*". La Sección 232 permite al presidente implementar estos aranceles sin la aprobación del Congreso, luego de una investigación del Departamento de Comercio. El Departamento de Comercio ha señalado que las amenazas a la seguridad nacional pueden incluir "*fomentar la dependencia estadounidense de importaciones poco confiables o inseguras*" o "*amenazar fundamentalmente la capacidad de las industrias nacionales estadounidenses para satisfacer las necesidades de seguridad nacional*".

Y eso es precisamente lo que ha estado sucediendo



Loreto Pelegrí, socia de Tax & Legal de PwC Chile.

desde el 2 de abril de 2025, día que se bautizó como el **"Día de la Liberación"**, donde el Presidente Donald Trump anunció lo que llamó una estrategia de **"aranceles recíprocos"**, que justificó como necesarios para corregir lo que él denominó décadas de relaciones comerciales injustas.

Hoy Estados Unidos está aplicando un arancel mínimo del 10% a las importaciones provenientes de Chile, como parte de una medida anunciada en abril de 2025, lo que constituiría el arancel mínimo conforme lo dictaminado por las **"Executive Orders"**. Esta tasa se aplica a la mayoría de los productos, aunque existen aranceles más altos para ciertas mercancías.

El Gobierno chileno, a través de la subsecretaria de Relaciones Económicas Internacionales, ha sostenido una serie de encuentros en Washington D.C., con el representante comercial de Estados Unidos a fin de fijar una hoja de ruta para sostener reuniones con el propósito de abordar materias como economía digital, seguridad económica y barreras no arancelarias, entre otras.

Sin embargo, el pasado 8 de Julio el Presidente Donald Trump, anunció que a partir del 1° de agosto impondrá por

razones de **"seguridad nacional"** un arancel del 50% al cobre, metal crucial para la transición energética y otras tecnologías, evocó las necesidades de Estados Unidos de construir semiconductores, aviones, barcos, munición, centros de datos y sistemas de defensa antimisiles, entre otros desarrollos en los que es indispensable el metal.

Chile es el mayor exportador mundial de cobre refinado y el principal abastecedor de Estados Unidos. Sin embargo, el nivel de concentración de la producción de cobre en el mundo está lejos de los niveles de otros minerales críticos (por ejemplo el cobalto y las tierras raras). En otras palabras, los consumidores de cobre tienen más alternativas para abastecerse de las que tienen consumidores de otros minerales críticos. A pesar de esto, la industria chilena del cobre se encuentra al centro de debate comercial impulsado por el gobierno de Donald Trump.

La medida adoptada por EEUU generó preocupación tanto entre productores como autoridades, especialmente por su impacto sobre contratos vigentes y proyecciones de exportación, y han tenido efectos sobre el mercado, al presionar los precios del metal rojo al alza en el mercado estadounidense, mientras crece la volatilidad global.

El día 30 de julio el Presidente de Estados Unidos, a través de una orden ejecutiva, estableció una tarifa de 50% a productos semielaborados de cobre, como alambres o tuberías, pero exime de aranceles al metal refinado, que representa el 99% de los envíos cupríferos chilenos a ese país. No obstante, el próximo año Washington reevaluará la situación del mercado para determinar si corresponde aplicar una tarifa universal al cobre refinado de 15% a partir de 2027 y 30% a partir de 2028.

Por parte, el Presidente de Estados Unidos ha sugerido hace unos días que las tasas arancelarias recíprocas no bajarían del 15%, lo que indicaría que el piso para el aumento de los aranceles está aumentando.

Hasta ahora sólo en materia tributaria se hablaba de un impuesto mínimo global del 15%, a raíz de la implementación del Pilar 2, pero al parecer ahora también tendremos un arancel mínimo global de 15%.

El renacer de antigua faena minera

Pequeños mineros reactivaron mina Pudahuel a través de la explotación de cuerpos remanentes

- Gracias a un acuerdo con los actuales dueños de Minera Pudahuel y un arriendo por un royalty de 10%, un grupo de mineros comenzó a explotar los sectores remanentes de la antigua faena llegando, en un momento peak, a superar las 15 mil toneladas mensuales.
- El actual director de SONAMI, Martín Espíndola, propone crear una mesa de trabajo entre gran, mediana y pequeña minería. "Si las grandes mineras facilitaran información e infraestructura de faenas abandonadas, muchos podríamos aprovechar ese conocimiento para seguir produciendo", acota.

Sociedad Minera Pudahuel fue creada en 1969, a través de la adquisición de los yacimientos cupríferos "La Africana" y "Lo Aguirre" a la empresa Santiago Mining Company, subsidiaria de Anaconda Mining Company.

El yacimiento "La Africana" se mantuvo en operación durante 21 años, paralizando su faena extractiva en el año 1978 por agotamiento del mineral. Contemporáneamente, se dio comienzo al proyecto minero "Lo Aguirre", localizado a 16 kilómetros al poniente de Santiago y a un costado de la Ruta 68 que une la capital de Chile con el puerto de Valparaíso.

En un escenario de altos precios del cobre y el entusiasmo de algunos pequeños mineros, entre ellos el actual presidente de la asominera de Putaendo, Martín Espíndola, éstos comenzaron con la explotación de cuerpos remanentes de la mina inactiva.

Gracias a un acuerdo con los actuales dueños de Minera Pudahuel y un arriendo por un royalty de 10%, un grupo de mineros comenzó a explotar los sectores remanentes de la antigua faena llegando, en un momento peak, a superar las 15 mil toneladas mensuales.

Sin contar con los informes técnicos ni ninguna documentación de la empresa, debieron empezar casi desde cero, rehabilitando caminos, bancos y asegurando zonas con riesgo estructural. "Hoy somos 466 trabajando en el sector, con una cuota aprobada por ENAMI de apenas 1.000 toneladas por productor", destaca Espíndola en entrevista con Boletín Minero.

El actual director de SONAMI propone crear una mesa de trabajo entre gran, mediana y pequeña minería. "Si las grandes mineras facilitaran información e infraestructura de

faenas abandonadas, muchos podríamos aprovechar ese conocimiento para seguir produciendo”, acota.

¿Cómo nace la idea de reactivar un yacimiento abandonado por la gran minería?

Hace algunos años nos dimos cuenta de que en sectores remanentes de la antigua Minera Pudahuel aún quedaban reservas que podían explotarse con un modelo distinto. Nos contactamos con la gerencia y llegamos a un acuerdo de arriendo por un royalty del 10%. Así comenzamos a trabajar un yacimiento que llevaba 20 años sin actividad.

¿Contaban con información técnica de la empresa anterior?

Lamentablemente no. Mucha documentación se perdió con los años: planos, informes y campañas de sondaje. La zona incluso fue usada como campamento, y eso provocó que se destruyera material clave. Tuvimos que empezar casi desde cero, rehabilitando caminos, bancos y asegurando zonas con riesgo estructural.

PEAK DE PRODUCCIÓN

¿A pesar de esas dificultades, lograron resultados importantes. ¿A cuánto llegaron a producir?

En el peak de actividad, superamos las 15.000 toneladas mensuales. Pero para no caer en exigencias regulatorias complejas, dividimos la operación entre varios productores.

Hoy explotamos una cuota aprobada por ENAMI de apenas 1.000 toneladas por productor, y ocupamos 466 trabajadores en las operaciones mineras.

¿Qué opinión tienes sobre la propuesta de aumentar el umbral productivo de 5.000 a 10.000 o incluso 45.000 toneladas?

Estoy de acuerdo. Las leyes de los minerales han bajado: ya no hablamos de 2,5% sino de 1,6% o 1,7%. Por eso, es necesario subir el umbral. Si un productor puede llegar a las 45.000 toneladas, ¿por qué limitarlo? Lo que nos frena no es la capacidad técnica, sino el entramado regulatorio.

¿El principal obstáculo es entonces la tramitación de permisos?

Exactamente. Muchos tenemos yacimientos para producir 10.000, 15.000 o hasta 20.000 toneladas. Pero cuando empiezan los trámites ambientales, se requiere tiempo y recursos que la pequeña minería no tiene. No podemos esperar años.

LA PEQUEÑA MINERÍA ESTÁ PREPARADA PARA DAR EL SALTO

¿Está el sector preparado para un salto productivo?

Totalmente. La pequeña minería ha avanzado muchísimo en tecnología y maquinaria. Pero se necesita apoyo: inversión en



equipos, campamentos, vehículos, y sobre todo capacitación. Pasar de 2.000 a 10.000 toneladas implica profesionalizarse.

¿Y quién debe liderar ese proceso de modernización?

El Ministerio de Minería, ENAMI y también los gobiernos regionales. Hoy el fomento minero es muy bajo. Pasar de 8 a 10 millones de dólares a nivel nacional no alcanza para los cientos de productores con necesidades urgentes.

¿Cómo evalúas la experiencia de reactivar un proyecto considerado "agotado"?

Fue una gran lección. Aprendimos a planificar, a trabajar con estándares más altos de seguridad, a mantener maquinaria en buen estado. También demostramos que se puede revivir una faena olvidada y hacerla rentable.

¿Qué rol crees que debería jugar la gran minería en este modelo?

Debería haber más colaboración. Crear una mesa de trabajo entre gran, mediana y pequeña minería. Si las grandes mineras facilitaran información e infraestructura de faenas abandonadas, muchos podríamos aprovechar ese conocimiento para seguir produciendo.

¿Crees que este modelo es replicable?

Sí. Hay muchas minas con reservas similares. Pero cuesta establecer vínculos con la gran minería. En nuestro caso fue posible porque la faena estaba completamente fuera del circuito. Sería ideal que se replicara con más apoyo y acceso a información.

¿La reutilización de infraestructura redujo los costos?

Sí, aunque depende del estado de la mina. En Pudahuel tuvimos que rehacer mucho, pero aun así fue menos costoso que partir desde cero. Lo importante es que permite reinvertir más rápido y escalar operaciones.

¿El precio del cobre fue clave en esta apuesta?

Curiosamente, no. Partimos cuando el precio estaba bajo, menos de 2 dólares la libra. Lo que hicimos fue apostar a mejores leyes y mayor volumen. A veces, producir más compensa un precio más bajo.

¿Eres optimista respecto al futuro de la pequeña minería?

Sí, absolutamente. Estoy convencido de que en 50 años no quedarán grandes yacimientos para la minería a gran escala. Seremos nosotros, los pequeños productores, quienes mantendremos con vida estos recursos.



Las actividades de Minera Pudahuel datan del año 1969

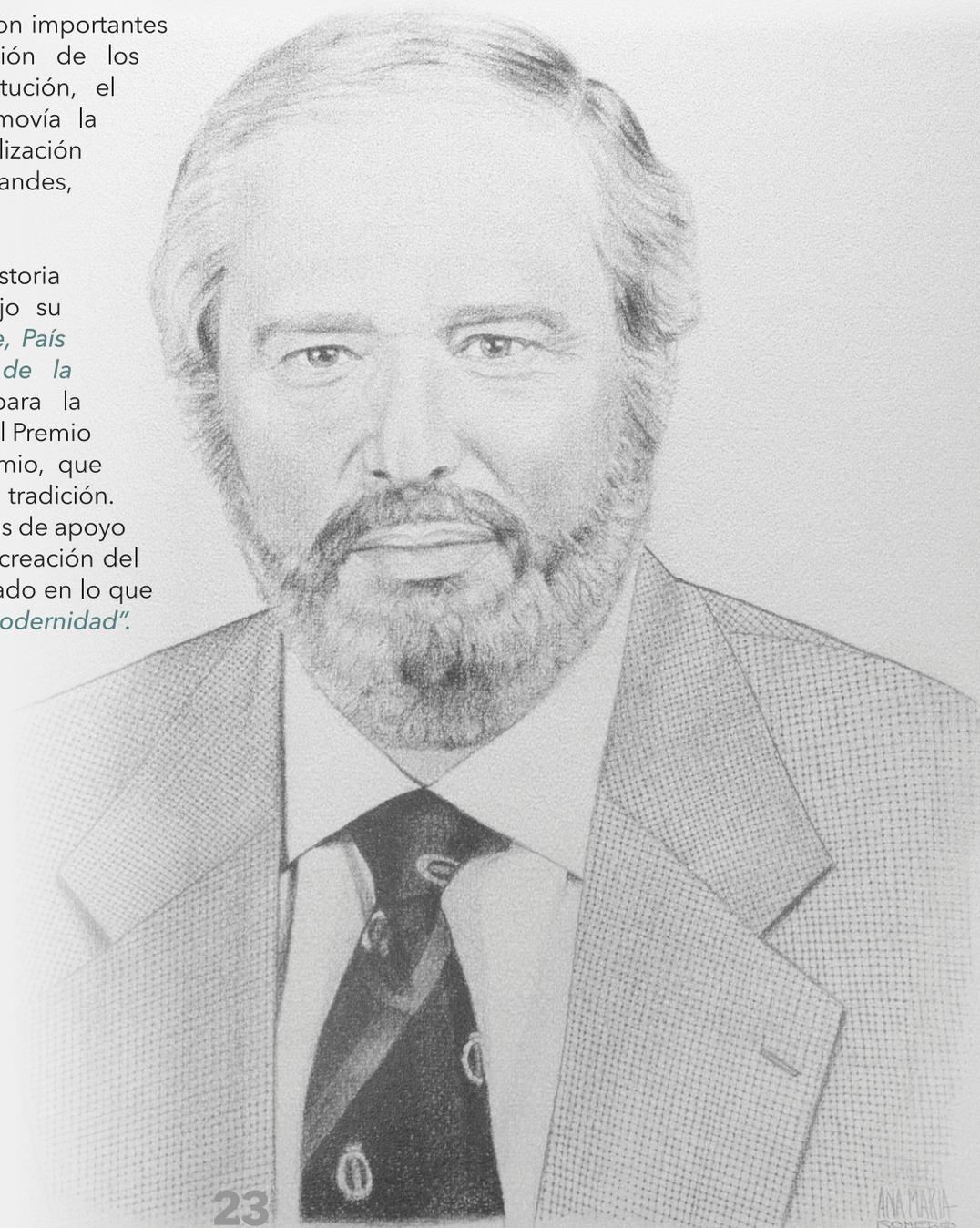
Pesar por fallecimiento de Ex Presidente de SONAMI Hernán Guiloff

Con profundo pesar, la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) comunicó el fallecimiento de Hernán Guiloff, quien lideró el gremio entre los años 1989 y 1992.

Durante su presidencia, se concretaron importantes avances, entre ellos, la modificación de los estatutos para modernizar la institución, el respaldo a la legislación que promovía la inversión en minería, y la profesionalización de un gremio que reúne a grandes, medianos y pequeños productores.

Tal como se destaca en el libro La Historia de SONAMI y sus Presidentes, bajo su gestión se acuñó el concepto *"Chile, País Minero"*, se impulsaron el *"Mes de la Minería"*, la Exposición Mundial para la Minería Latinoamericana (Expomin), el Premio SONAMI, y la Cena Anual del gremio, que hasta hoy se mantiene como una tradición. También se implementaron programas de apoyo gremial, mejoras administrativas y la creación del Departamento Técnico, todo enmarcado en lo que él mismo denominó una *"época de modernidad"*.

"El aporte de Hernán fue fundamental para el fortalecimiento de SONAMI. Lamentamos profundamente su partida y expresamos nuestras más sinceras condolencias a su familia", declaró Jorge Riesco, presidente de la entidad.



SONAMI se suma al diálogo regional en encuentro Gremios por Chile en Arica

Más de 80 empresarios y representantes gremiales de los sectores industrial, agrícola, turístico, comercial, energético y logístico de la región de Arica y Parinacota, se congregaron en el 2° Encuentro Gremios x Chile, desarrollado en la ciudad de Arica y organizado por la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) junto a sus seis ramas: la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA), Cámara Nacional de Comercio (CNC), Sociedad de Fomento Fabril (SOFOFA), Cámara Chilena de la Construcción (CChC), Asociación de Bancos (ABIF) y la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI).

La instancia, desarrollada en la sede de INACAP, tuvo como objetivo dialogar sobre las principales oportunidades y desafíos de la zona, destacando su potencial como plataforma logística del Norte Andino, productor temprano de hortalizas, abastecedor de energías renovables —especialmente solar— y destino turístico en expansión.

Durante la jornada, la presidenta de la CPC, Susana Jiménez, destacó la importancia de fortalecer el crecimiento económico desde las regiones y subrayó que *“cada una, con su riqueza y diversidad, aporta al desarrollo nacional”*. Por su parte, el vicepresidente de la CPC, Daniel Mas, definió la iniciativa Gremios por Chile como una *“red de redes”*, orientada a sumar capacidades regionales y conectar agendas comunes entre los distintos gremios del país.

Jorge Riesco, presidente de SONAMI, valoró la instancia como un ejemplo concreto de articulación regional y visión gremial compartida, ya que *“estos espacios nos permiten escuchar con claridad y de primera fuente las realidades de cada territorio, lo que fortalece una mirada descentralizada del desarrollo. Esto es especialmente relevante en el caso de la minería, dado su rol estratégico en muchas regiones del país”*.

Al término del encuentro, los presidentes de las ramas de la CPC sostuvieron una sesión del Comité Ejecutivo en el mismo INACAP, junto al gobernador regional Diego Paco, y visitaron las empresas Golden Omega, Benexia, Condensa y Newscience, iniciativas locales que están posicionando a Arica como la futura Capital del Omega-3.



Más de 80 empresarios y representantes de gremios de la región de Arica y Parinacota protagonizaron un inédito encuentro de trabajo, en el marco de la iniciativa Gremios por Chile, que lidera la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) y sus 6 ramas.

Minera El Abra promueve la economía circular junto a proveedores locales

“No desperdiciamos nada. Incluso los restos que ya no sirven los estamos guardando para desarrollar otro producto. La idea es que nada termine en el vertedero”

Kendra Iriarte

En la región de Antofagasta, Minera El Abra -filial de Freeport-McMoRan- está desarrollando iniciativas que integran la sostenibilidad a su cadena de valor, incorporando a proveedores locales en soluciones innovadoras de reciclaje.

Tal es el caso del emprendimiento ***“Re-trazos”***, liderado por la diseñadora Kendra Iriarte en Tocopilla, que transforma uniformes industriales en desuso en productos reutilizables como mochilas, bolsos y merchandising corporativo.

Como parte de su estrategia de sostenibilidad, Minera El Abra ha entregado 166 kilos de ropa industrial a este emprendimiento, fomentando así la reutilización textil y evitando que estos materiales terminen en vertederos. Esta acción se enmarca en un enfoque más amplio de economía circular que busca dar una segunda vida a la ropa de faena, impactando positivamente en el desarrollo económico de proveedores del territorio.

“Re-trazos” trabaja con residuos textiles que las empresas ya no pueden utilizar, ya sea por cambio de imagen corporativa o desgaste, y los transforma en productos funcionales personalizados para las mismas compañías. ***“No desperdiciamos nada. Incluso los restos que ya no sirven los estamos guardando para desarrollar otro producto. La idea es que nada termine en el vertedero”***, afirma Kendra.

Su trabajo también incluye la formación de nuevas



costureras en Tocopilla, con talleres que ha dictado desde 2017, cuando inició este camino. Este vínculo entre sostenibilidad y desarrollo local se fortalece a través del programa DreamBuilder, una plataforma gratuita de capacitación para mujeres emprendedoras impulsada por Minera El Abra, con el apoyo de la Universidad Estatal de Arizona, EE.UU.

La iniciativa entrega herramientas en administración, marketing y contabilidad, entre otras áreas, para fortalecer la autonomía financiera de mujeres del territorio. Kendra es una de las participantes del programa y destaca el impacto que ha tenido en su negocio: ***“Me ha servido bastante para poner orden en mi modelo de negocio e ir mejorando algunos aspectos donde tengo que poner más atención, sobre todo en la parte administrativa”***, comenta.

Con iniciativas como DreamBuilder y su trabajo junto a proveedores locales, Minera El Abra reafirma su compromiso con una minería que promueve la innovación sostenible, el desarrollo económico regional y la colaboración el territorio. Sigue la cuenta de Kendra Iriarte en Instagram (@retrazos.cl) y apoya el emprendimiento local.

Presidente de SONAMI expuso en la Cámara de Diputados sobre proyecto que modifica gobierno corporativo de ENAMI

En el marco de la discusión del proyecto de ley que busca modernizar el gobierno corporativo de la Empresa Nacional de Minería (ENAMI), la Comisión de Minería y Energía de la Cámara de Diputados realizó una nueva sesión donde participaron el presidente de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), Jorge Riesco, y la ministra de Minería, Aurora Williams, quienes presentaron sus visiones sobre la iniciativa.

Durante su intervención, el presidente de SONAMI expresó la preocupación del gremio por los contenidos y fundamentos del proyecto (Boletín N° 17.372-08),

señalando que la propuesta debilita el rol histórico de ENAMI en el fomento de la pequeña y mediana minería, al modificar de manera sustantiva su estructura directiva y reducir la participación del sector en su conducción estratégica.

Riesco advirtió que, en lugar de abordar las causas reales de los problemas que enfrenta ENAMI, como la falta de inversión en modernización de plantas, la baja calidad de los minerales adquiridos, la acumulación de inventarios no corrientes y un presupuesto de fomento estancado, el proyecto se enfoca en alterar



Durante su intervención, el presidente de SONAMI expresó la preocupación del gremio por los contenidos y fundamentos del proyecto.

el modelo de gobernanza, desconectando a la empresa de su vinculación natural con la industria minera.

Junto con lo anterior, presentó el plan de modernización propuesto por SONAMI, elaborado en 2024, que contempla una hoja de ruta en tres etapas: estabilización, mejora y crecimiento. El plan considera acciones como el fortalecimiento de la gestión operativa y presupuestaria, la modernización tecnológica, la actualización del presupuesto de fomento y la puesta en valor de activos no esenciales, con una inversión proyectada de 250 millones de dólares en cinco años.

En sus conclusiones, Riesco insistió en que cualquier reforma a ENAMI debe considerar su rol único en el ecosistema minero chileno y ser producto de una discusión técnica, participativa y orientada a recuperar la sostenibilidad financiera de la empresa, sin poner en riesgo su compromiso con la pequeña y mediana minería del país.

SONAMI valora decisión de EE.UU. que beneficia a la principal exportación minera chilena

El presidente de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), Jorge Riesco, se refirió a la proclamación emitida por el gobierno de Estados Unidos que establece un arancel del 50% a ciertos productos semielaborados de cobre, excluyendo a los refinados como los cátodos de cobre, que es la principal exportación de Chile a dicho país.

“En SONAMI hemos seguido muy de cerca el anuncio. Valoramos esta decisión, que confirma la cautela que nosotros habíamos recomendado tener hasta que no se produjera alguna certeza sobre estos anuncios”, señaló Riesco.

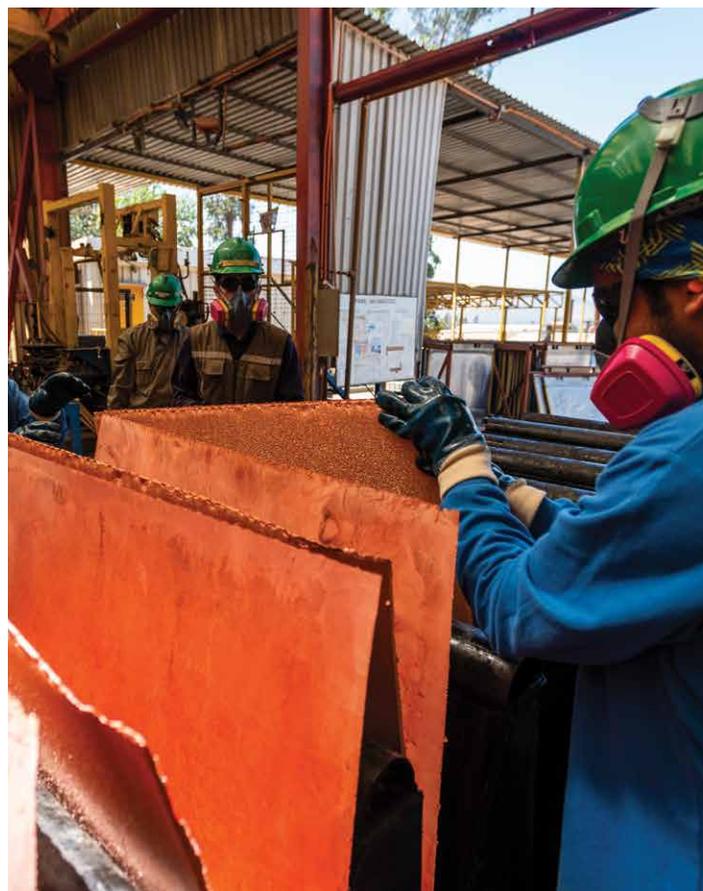
En ese sentido, el líder de la federación gremial sugirió a *“mantener una vigilancia sobre la situación, dado que innegablemente el mercado internacional seguirá con una inestabilidad, la cual*

puede afectar a las inversiones que puedan hacerse en materia minera en Chile”.

El presidente de SONAMI señaló que *“si bien las estimaciones preliminares indican un impacto económico acotado para Chile en el corto plazo, consideramos fundamental fortalecer nuestra capacidad de coordinación público-privada para responder a los desafíos del actual escenario internacional”.*

En esta línea Jorge Riesco manifestó el compromiso del sector por trabajar colaborativamente con las autoridades para potenciar y diversificar los mercados de exportación minera.

Por último, Riesco afirmó que la minería chilena ha demostrado históricamente su resiliencia y capacidad de adaptación. *“Reafirmamos la necesidad de avanzar en políticas que favorezcan la inversión, la innovación y el desarrollo sostenible del sector, aspectos cruciales para mantener el liderazgo de Chile como proveedor global de minerales críticos y generar valor para las comunidades del país”.*



Productores mineros de Petorca reciben capacitación de seguridad en faenas

Con el propósito de fortalecer la cultura preventiva y reducir los riesgos en faenas de pequeña escala, cerca de 100 trabajadores y productores mineros de la comuna de Petorca participaron en una jornada de capacitación en seguridad minera. La actividad fue organizada por la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) y la Asociación Gremial Minera de Petorca.

El encuentro se realizó en la sede de la organización gremial local y se enmarca en una serie de acciones destinadas a mejorar las condiciones de seguridad en el sector, entregando herramientas prácticas y fortaleciendo la cultura preventiva en este segmento de la industria.

Jorge Riesco, presidente de SONAMI, señaló que *“a través de esta alianza público-privada -con Sernageomin participando activamente- buscamos entregar herramientas concretas para desarrollar una actividad más segura y sustentable. Hoy no sólo están participando trabajadores del rubro, sino también estudiantes que están en formación, y que desde sus primeras etapas ya incorporan en su ADN la seguridad, la sustentabilidad y*

el cuidado del medio ambiente”.

El director regional de Sernageomin en Valparaíso, Christian Orellana, explicó que *“es clave comprender el perfil del pequeño minero: son personas que generalmente cuentan con escaso capital de trabajo, un nivel de instrucción limitado y baja asociatividad. Cuando esto se cruza con la tipología de los accidentes que estamos observando como los relacionados a perforación o acuñadura se vuelve evidente la necesidad urgente de fortalecer sus capacidades técnicas”.*

Héctor Fuentes, presidente de la Asociación Gremial Minera de Petorca, calificó la instancia como muy *“relevante”, asegurando que “todo lo relacionado con seguridad, desarrollo, tecnología, que apunte a fortalecer la actividad minera, es positivo para nosotros. Que se organicen estos espacios, que se congregue a la gente y que se aborden problemáticas reales que afectan en el día a día a los trabajadores mineros, nos alegra enormemente”.*

Durante la capacitación, los asistentes pudieron acceder a una exposición sobre accidentabilidad minera, lideradas por Sernageomin; una charla sobre rescate minero, a cargo de Rescatistas Voluntarios Chile; y una presentación sobre el uso seguro de detonadores no eléctricos en tronaduras, impartida por la empresa ENAEX.

Durante el mes pasado SONAMI desarrolló esta actividad en Tierra Amarilla con el objetivo de mejorar la capacidad de seguridad en las diferentes zonas mineras del país.



Los asistentes pudieron acceder a una exposición sobre accidentabilidad minera, lideradas por Sernageomin; una charla sobre rescate minero, a cargo de Rescatistas Voluntarios Chile.

SONAMI convoca a áreas de estudios de gremios e instituciones para generar sinergias que permitan aportar en la construcción de políticas públicas

La Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) convocó a representantes de destacadas instituciones del mundo gremial, académico y técnico para abrir un espacio de intercambio que permita abordar los desafíos estructurales que tiene el país y abordar una agenda de crecimiento económico de manera más articulada.

El gerente de Estudios de SONAMI, Reinaldo Salazar, explicó que *“esta instancia busca generar vínculos entre quienes están pensando el desarrollo de Chile desde distintas perspectivas, y aportar conocimientos que contribuyan a una mejor toma de decisiones públicas. Sabemos que es posible compartir líneas de trabajo con otras instituciones con las que tenemos un objetivo común, enriquecer lo que se está haciendo y darles mayor difusión y utilidad”*.

La directora de Estudios y Políticas Públicas de la Comisión Chilena del Cobre, Patricia Gamboa, calificó el encuentro como muy *“interesante”* y puntualizó que *“la reunión permitió intercambiar nuestras visiones y nuestros objetivos de trabajo con el ánimo de buscar sinergias, puntos de acuerdo y objetivos que nos puedan ayudar en el desarrollo de nuestras temáticas institucionales y corporativas”*.

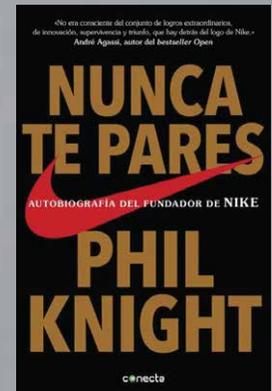
Una visión en la misma línea compartió Andrés González, gerente general del Centro Nacional de Pilotaje (CNP), quien destacó la importancia del trabajo colaborativo. *“Esta instancia permitió identificar oportunidades concretas para aportar valor a la sociedad y a la industria minera. Desde los centros tecnológicos y académicos, tenemos conocimiento que puede cerrar brechas y generar un impacto real”*, señaló. Agregó que *“cada actor del ecosistema, desde su rol, puede contribuir con valor al desarrollo del país”*.

Por su parte, el gerente de Estudios de la Cámara Chilena de la Construcción, Nicolás León, agradeció la invitación de SONAMI y destacó que *“conversar y coordinarnos entre diversos actores con interés por el desarrollo de la minería en Chile, es central para proyectar el desarrollo y progreso de nuestro país”*.

En el encuentro, que fue impulsado por el Centro de Estudios Mineros de SONAMI (CEMS), participaron además representantes de AMTC, CEMEC, CESCO, CPI, Espacio Público, SMI ICE Chile y SOFOFA.



El encuentro fue impulsado por el Centro de Estudios Mineros de SONAMI.



Nunca te pares
Phil Knight

¿Qué recomiendo leer?

Cristián Argandoña León
Gerente General del Grupo Minero Las Cenizas

“Recomiendo leer “Nunca te Pares” (Shoe Dog), la autobiografía de Phil Knight, fundador de Nike. Es una historia real, poderosa y profundamente humana sobre cómo transformar una idea simple en una organización global, enfrentando incertidumbre, limitaciones financieras y decisiones estratégicas complejas. Knight no entrega fórmulas, sino vivencias que conectan con cualquier persona que haya liderado en contextos adversos.

Su liderazgo fue atípico: introvertido, reflexivo y determinado, supo construir una cultura organizacional leal y desafiante, basada en la pasión y el compromiso. Nike fue levantada no solo con innovación y diseño, sino con coraje, resiliencia y una visión clara de largo plazo. Son principios totalmente aplicables a nuestra industria minera, en la que también debemos tomar decisiones con información

incompleta, sostener la convicción en ciclos bajos y construir equipos que crean en lo que hacen.

Uno de los hitos más notables que relata es la apuesta por Michael Jordan, cuando aún era un novato y nadie pensaba en un deportista como una marca global. Ese tipo de visión y audacia estratégica –arriesgar por convicción cuando nadie más lo hace– es inspiradora y desafiante para cualquier ejecutivo que enfrenta entornos inciertos y competitivos.

En definitiva, recomiendo este libro porque no solo entretiene: empuja a pensar, a decidir mejor, a liderar con propósito. Y sobre todo, a no detenerse cuando el camino se pone difícil. “Nunca te Pares” es un recordatorio de que incluso en industrias exigentes como la minería, la pasión, la innovación y el liderazgo humano marcan la diferencia”.

Calendario

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

Abril

Fecha: 13 de abril al 13 de octubre

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

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



Ago.

Fecha: 6 de agosto

Lugar: Hotel DoubleTree by Hilton Santiago Kennedy
PerProMin: Permisos Proyectos Mineros

La industria minera se encuentra en un punto crítico donde la capacidad de avanzar con nuevos desarrollos está directamente relacionada con la eficiencia y calidad de los procesos de tramitación Ambiental y Sectorial. En ese contexto, este encuentro se posiciona como un espacio técnico con un enfoque práctico y estratégico para identificar claves concretas que permitan destrabar iniciativas Mineras actualmente en evaluación o facilitar la preparación de expedientes a ser presentados a las autoridades.

Sept.

Fecha: 3 de septiembre

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

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

Fecha: 22 al 26 de septiembre

Lugar: Centro de Convenciones Cerro Juli, en Arequipa-Perú
Perumin 37 Convención Minera

Perumin es el evento minero más reconocido de la región, donde se dan cita los profesionales de la industria con gran capacidad de decisión de compra para conocer las innovaciones de la industria y; por lo tanto, es una excelente oportunidad para mostrar los beneficios de las empresas mineras.

Oct.

Fecha: 14, 15 y 16 de octubre

Lugar: Expo Avenida Los Carrera 2500 (Frente a Capilla de La Candelaria)
Seminarios y Rueda de Negocios > Los Carrera 2440 (Antay Casino & Hotel)
Expo FOREDE 2025

Expo FOREDE es una feria empresarial organizada por Corproa, la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama. Se trata del evento empresarial más grande de la región y se enfoca en promover la innovación, la tecnología y el desarrollo productivo de Atacama, especialmente en sectores como la minería sustentable y las energías renovables.

Nov.

Fecha: 25, 26 y 27 de noviembre

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

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



Personas que marcan la diferencia en minería

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



Conoce más:





SONAMI lamenta el fallecimiento de su vicepresidente Francisco Araya Quiroz

Acompañamos con mucho afecto y recogimiento a su familia, amistades y a la Asociación Gremial Minera de Cabildo, en este difícil momento.

“Hay personas cuya luz permanece con nosotros aún cuando ya no están. Su legado y su ejemplo seguirán siendo parte de nuestra historia.”

*Francisco Araya Quiroz
(1959 - 2025)*



SONAMI
SOC. NACIONAL DE MINERÍA

