

# Boletín Minero

N° 1.385 / NOVIEMBRE 2024  
ISSN-0378-0961



Sigue nuestras  
redes sociales



**SONAMI**  
SOC. NACIONAL DE MINERÍA

## *“MVC es una de las compañías más importantes en minería secundaria”*

*Christian Cáceres, gerente general de Minera Valle Central*

**GREMIOS EMPRESARIALES PROYECTAN EL AÑO 2025.** El tradicional seminario, organizado por la Cámara de Comercio de Santiago, dio a conocer el desempeño económico sectorial del año en curso y las proyecciones para el próximo. Asimismo, los representantes gremiales coincidieron en la necesidad de generar las condiciones para reactivar la economía, la cual ha estado marcada por un lento crecimiento.

**P.08**

### **CHRISTIAN CÁCERES, GERENTE GENERAL DE MINERA VALLE CENTRAL**

**“Estamos consolidando nuestros proyectos de expansión”**  
A 32 años de su creación, Minera Valle Central puede sentirse orgullosa de haber consolidado su proyecto de recuperación de cobre y molibdeno a partir del procesamiento de los relaves frescos y antiguos de la División El Teniente. “A nivel mundial nos hemos convertido en un actor relevante de la minería secundaria”, destaca Christian Cáceres, gerente general de MVC.

**P. 12**

### **SUSANA JIMÉNEZ LIDERARÁ LA CPC POR LOS PRÓXIMOS DOS AÑOS.**

El Comité Ejecutivo de la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC), presidido por Ricardo Mewes, e integrado por la vicepresidenta Susana Jiménez y los presidentes de la SNA, CNC, SONAMI, SOFOFA, CChC y ABIF, decidió por unanimidad que la candidata de consenso para suceder a Ricardo Mewes es la actual vicepresidenta de la CPC, Susana Jiménez, quien irá acompañada del empresario de la CChC, Daniel Mas, como próximo vicepresidente de la CPC.

**P. 17**

### **PEQUEÑA MINERÍA ENFRENTA ESCASEZ DE TRABAJADORES CALIFICADOS.**

El quehacer productivo de la pequeña minería, para mantener su importancia productiva y social en las comunas donde está presente, debe hacer frente a diversos desafíos que hoy ponen freno a la actividad. Algunos de ellos, que se destacan, son el agotamiento de sus yacimientos, mejoras tecnológicas y la falta de trabajadores preparados para que se desempeñan en la extracción de los minerales y en las plantas de procesamiento.

**P. 22**



ORGANIZA  
ASOCIACIÓN  
DE INDUSTRIALES  
ANTOFAGASTA (AIA)



# 1.146 EMPRESAS EXPOSITORAS

**32 PAÍSES**

**US \$940**  
MILLONES EN  
NEGOCIOS  
PROYECTADOS  
A 12 MESES



## 16 PABELLONES INTERNACIONALES



SOCIOS ESTRATÉGICOS:

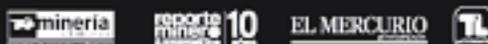


PATROCINADORES:



[www.exponor.cl](http://www.exponor.cl)

MEDIOS OFICIALES:



# Índice

- 06** — Editorial: El valor de la consulta pública y el diálogo con la autoridad.  
SONAMI valora este instrumento de consulta, por cuanto creemos que, en la medida que la autoridad recoja nuestras propuestas, permite mejorar la calidad de las políticas públicas.
- 08** — Sectores productivos proyectan el 2025.  
Se realizó una nueva versión del seminario "Proyecciones Económicas y Sectoriales 2025: Estrategias para acelerar el crecimiento en Chile", organizado por la Cámara de Comercio de Santiago (CCS). El encuentro congregó a representantes de los principales sectores de la economía nacional, quienes ofrecieron un análisis detallado de lo que ha sido este 2024 y entregaron sus perspectivas para 2025, compartiendo cifras e información relevante de cada área.
- 12** — Minera Valle Central avanza en sus procesos de ampliación.  
La empresa comenzó recuperando cobre desde la fracción fina de los descartes mineros que genera y envía diariamente la División El Teniente de Codelco Chile. En la actualidad, Minera Valle Central, a través de un contrato de maquila de largo plazo con El Teniente, produce alrededor de 29.000 toneladas de cobre al año, y 2 millones de libras de molibdeno.
- 17** — Susana Jimenez presidirá la Confederación de la Producción y del Comercio.  
La elección de presidente y vicepresidente para liderar la CPC los años 2025 y 2026 se realizará el próximo 17 de diciembre en la sede de la institución, durante la celebración del Consejo Nacional, instancia que reúne a los expresidentes de la CPC, el presidente y vicepresidenta de la CPC, los presidentes y 10 consejeros de cada una de las 6 ramas.
- 22** — Sector de la pequeña minería enfrenta escasez de trabajadores calificados.  
La situación se vuelve más delicada, si se considera que alrededor del 80% de las faenas en explotación son subterráneas. Este tipo de minería se asocia a un trabajo sujeto a más peligros, respecto de la minería a rajo abierto.
- 26** — SONAMI participa en importante feria minera en Australia.  
Durante el evento, que se desarrolló desde el 29 al 31 de octubre, la delegación participó en la inauguración del stand de Chile, ubicado en el recinto ferial, siendo este espacio clave para presentar las fortalezas del país en el ámbito minero y establecer la presencia formal del país en este relevante encuentro. Esta instancia fue encabezada por la subsecretaría de Minería, Suina Chahuán, y el embajador de Chile en Australia, Jaime Chomalí.
- 31** — Pesar por fallecimiento de Alfonso Swett.  
"Quiero expresar el pesar del mundo minero por el fallecimiento de Alfonso Swett, un empresario que destacó por su firme compromiso con el país y el desarrollo de la actividad privada. A Alfonso le tocó liderar la CPC en momentos muy complejos para el país y el mundo", afirmó el presidente de SONAMI.

# Directorio

**Presidente:**

Jorge Riesco Valdivieso

**Vicepresidente:**

Cristián Argandoña León

**Vicepresidente:**

Francisco Araya Quiroz

**Directores:**

Eduardo Catalano Cortés

Carlos Castillo Ramírez

Martín Espíndola Madrid

Jorge Geldres Reyes

Jorge Gómez Díaz

Pedro Hurtado Vicuña

René Muga Escobar

Jorge Pavletic Cordero

Alberto Salas Muñoz

**Secretaria General:**

Juana Vives Saavedra

**Gerente General y Representante Legal:**

Richard Araya Silva

**Gerente de Asuntos Corporativos:**

Carolina Vásquez Muñoz

**BOLETIN MINERO**

**Año CXL N° 1.385**

**NOVIEMBRE 2024**

Órgano Oficial de la Sociedad Nacional de Minería

Fundado el 15 de Diciembre de 1883



**SONAMI**  
SOC. NACIONAL DE MINERÍA

**Editor:**

Danilo Torres Ferrari

**Fotografía:**

Archivo SONAMI

**Diseño y Producción:**

www.laoveja.cl

**ISSN-0378-0961**

Prohibida la reproducción total o parcial  
sin citar la fuente.

**Sociedad Nacional de Minería F.G.:**

Av. Apoquindo 3.000, 5° Piso.

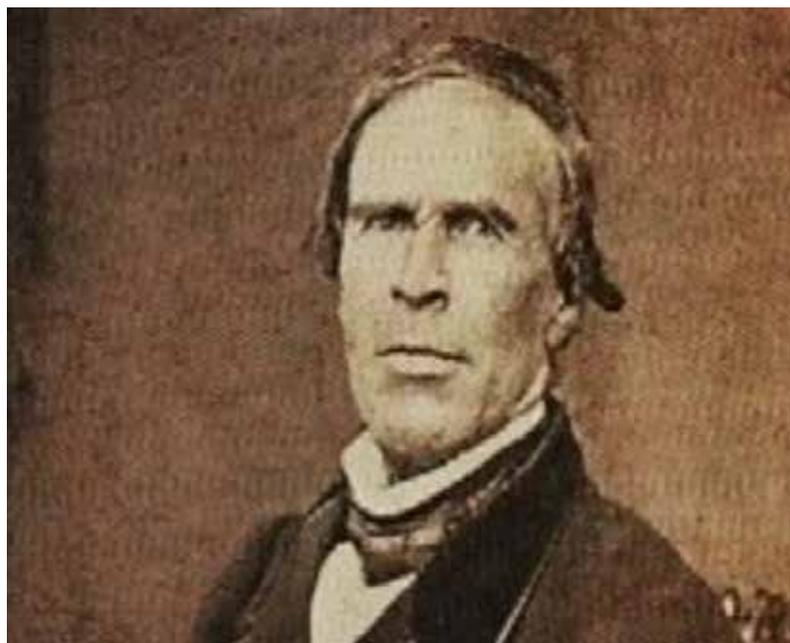
Teléfono 228207000

[www.sonami.cl](http://www.sonami.cl)

# Sabías qué...

## PRECURSOR DE RIQUEZAS

Diego de Almeyda y Aracena fue uno de los más grandes conocedores de nuestro desierto y puso tanto empeño en la búsqueda de tesoros ocultos que lo apodaron "El loco". Heredero de una fortuna familiar, primero descubrió Chañaral, Taltal y Chinal, zonas que, años más tarde, albergaron a más de 50 mil trabajadores. Los historiadores dicen que fue el descubridor de casi la totalidad de las minas que más adelante dieron vida a Taltal.



## JOSÉ ANTONIO MORENO

Conocido como el impulsor de la producción de cobre en Chile, José Antonio Moreno fue un industrial que también se ocupó de construir ferrocarriles y organizar líneas de vapores que transportaban los minerales desde sus faenas hasta Inglaterra. Este copiapino formó los primeros establecimientos de fundición en el norte y fundó las poblaciones de Marín, Nuevo Pajoso, Taltal y El Cobre, pero además organizó diversos procedimientos para procesar cobre, cuyas máquinas importó desde Europa y Estados Unidos.

# EL VALOR DE LA CONSULTA PÚBLICA

SONAMI valora este instrumento de consulta, por cuanto creemos que, en la medida que la autoridad recoja nuestras propuestas, permite mejorar la calidad de las políticas públicas.

La Consulta Pública puede ser un eficiente instrumento de participación ciudadana que permite a instituciones, centros de estudios y personas naturales hacer llegar su opinión y observaciones a temas de interés público, tales como políticas sectoriales, planes, normas y reglamentos, entre otros., y así, ayudar a que el desarrollo o implementación de ciertas políticas se realice de un modo abierto, transparente y participativo, con procedimientos adecuados, oportunos y ampliamente difundidos entre los interesados que pudieran verse afectados.

El proceso de consulta, en este sentido, busca mejorar la calidad de las normas y también el cumplimiento de las mismas, reduciendo los costos de aplicación tanto para los gobiernos como para los ciudadanos. De esta manera, se pueden identificar, entre otras cosas, las interacciones entre regulaciones de diversas partes del gobierno, proporcionando un control de calidad en la evaluación de la administración de costos y beneficios.

De la misma forma, los procesos de consulta también pueden mejorar el cumplimiento voluntario, al menos por dos razones: en primer lugar, porque los cambios se anuncian en el momento oportuno, entregando tiempo a los actores para adaptarse y, segundo, porque el sentido de legitimidad y el sentimiento de propiedad compartida que da la consulta motiva a las partes afectadas a cumplir.

En el último tiempo hemos recibido un sinnúmero de consultas respecto a variados temas que afectan a la minería, tales como el plan sectorial ante el cambio climático: Energía, Zona Costera, Minería, Recursos Hídricos; plan de acción regional ante el cambio climático: Región de Antofagasta. Próximamente debería llegar los planes de consulta de las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Coquimbo. También destaca el DS 248 gestión de relaves mineros. Procuramos participar en todas las consultas de que tomamos conocimiento, ya que el foco es poder revisar los principales instrumentos que tendrían un significativo impacto en el sector minero

Los plazos de consulta ciudadana varían entre 30 a 60 días, y en algunos casos se extiende el plazo

SONAMI valora este instrumento de consulta, por cuanto creemos que, en la medida que la autoridad recoja nuestras propuestas, permite mejorar la calidad de las políticas públicas.

Sin embargo, el gran inconveniente que advertimos es que, particularmente este año, han llegado simultáneamente un número importante de consultas públicas que, por los plazos demasiado acotados, o sin procedimientos claros de retroalimentación, resulta difícil dar seguimiento y entregar observaciones que puedan ser consideradas por las autoridades sectoriales y que sean un real aporte en la elaboración de las políticas gubernamentales.

Estimamos que este es un tema que debe ser abordado por la autoridad, por cuanto aquí el punto relevante no es sólo dar cumplimiento formal al proceso, sino otorgar los tiempos necesarios para que las distintas instituciones puedan participar activamente, manifestar opiniones y presentar propuestas; y, quizás lo más importante, que las observaciones y aportes sean considerados por la autoridad y no queden sólo en el cajón de un escritorio de algún ministerio o servicio público.

En este sentido, como gremio hemos valorado y privilegiado siempre el contacto directo y presencial con las autoridades, como una instancia

de diálogo muy productiva. La conversación franca y respetuosa, siempre basada en datos y la realidad, permite desarrollar más eficientemente la representación que nos corresponde de nuestro importante sector productivo, con un sentido de bien común y de país.

Sería muy bueno para Chile que nuestra primera autoridad, el Presidente de la República, nos diera la oportunidad -y se la diera él mismo- de tener esa conversación.

**Jorge Riesco**  
Presidente de SONAMI

## ¿Qué es para ti la minería?

**Evelyn Escudero, Especialista BOS, Spence | BHP**

*“Desde pequeña, el cerro siempre me fascinó. Escuchaba historias sobre cómo los pirquineros de Taltal extraían el cobre... Después jugaba a que era una pirquinera.*

*Para mí, ser parte de la minería es un sueño cumplido y un desafío permanente. He podido desarrollarme profesionalmente y como persona. Siento que he logrado cosas importantes, algunas que consideraba imposibles, gracias a un ambiente laboral que se basa en la estabilidad, la confianza y el apoyo entre compañeros y compañeras.*

*Ser minera no es solo un trabajo, es una pasión. Me encanta pertenecer de este mundo, donde cada día representa una nueva oportunidad para aprender y crecer”.*



# “Proyecciones económicas y sectoriales 2025”: Gremios de los principales sectores económicos proyectan un escenario desafiante y bajo crecimiento para 2025

El tradicional seminario, organizado por la Cámara de Comercio de Santiago, dio a conocer el desempeño económico sectorial del año en curso y las proyecciones para el próximo. Asimismo, los representantes gremiales coincidieron en la necesidad de generar las condiciones para reactivar la economía, la cual ha estado marcada por un lento crecimiento.

Reinaldo Salazar, subgerente de Estudios de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), destacó que, pese a los anuncios de inversión de la industria minera, la producción seguirá estancada. **“Se espera que en 2025 la producción de cobre esté en el rango de 5,4 a 5,6 millones de toneladas de cobre fino, por debajo del potencial de nuestro país”**, sostuvo.



**Expositores proyecciones:** La actividad contó con exposiciones de la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras (ABIF), la Asociación Chilena de Empresas de Turismo (Achet), la Cámara Chilena de la Construcción (CChC), la Sociedad de Fomento Fabril (Sofofa), la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA) y la CCS.

Se realizó una nueva versión del seminario *“Proyecciones Económicas y Sectoriales 2025: Estrategias para acelerar el crecimiento en Chile”*, organizado por la Cámara de Comercio de Santiago (CCS). El encuentro congregó a representantes de los principales sectores de la economía nacional, quienes ofrecieron un análisis detallado de lo que ha sido este 2024 y entregaron sus perspectivas para 2025, compartiendo cifras e información relevante de cada área.

Durante la actividad expusieron la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras (ABIF), la Asociación Chilena de Empresas de Turismo (Achet), la Cámara Chilena de la Construcción (CChC), la Sociedad de Fomento Fabril (Sofofa), la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA) y la CCS.

Al inicio de la actividad, la presidenta de la CCS, María Teresa Vial, enfatizó en que, si bien el panorama para este año se proyectaba favorable, en los últimos meses se han advertido señales preocupantes: *“las últimas cifras de actividad económica fueron decepcionantes, la inversión ha extendido su contracción y el mercado laboral se encuentra aún muy lejos de su trayectoria óptima”*, explicó. En esa línea, hizo *“un llamado al Gobierno y al sector privado para que redoblen sus esfuerzos y trabajen aún más de la mano, creando un entorno que permi-*

*ta a nuestras empresas no solo sobrevivir, sino prosperar. Debemos identificar y fortalecer los sectores que pueden diversificar nuestra economía, asegurando un futuro más estable y dinámico para todos los chilenos”*.

## COMERCIO

Al comienzo de su presentación, George Lever, gerente de estudios de la CCS, señaló que las elecciones en Estados Unidos podrían afectar las proyecciones de la economía nacional en los próximos trimestres, como el alza del dólar, tasas de interés, inflación, costos de importación y la caída del precio del cobre. A esto se suma un deterioro reciente de las expectativas por parte de los consumidores y sector privado, incluyendo un aumento en la sensación de las personas de que su situación económica empeorará. En este contexto, se espera que las ventas del comercio se desacelerarán de cara al 2025, pese a que en 2024 superarán las expectativas iniciales. Así, para este año estimó un crecimiento en las ventas minoristas de un 3,5%, que daría paso a una desaceleración hacia cifras en torno a un 2% en 2025.

Respecto al mercado laboral, Lever señaló que *“la capacidad de generación de empleo se ha visto deteriorada, pese a una significativa recuperación económica durante los primeros trimestres del año, que no se ha reflejado en un aumento de la contratación. Percibimos que la entrada en vigencia de numerosas normativas laborales*

*ha impactado de manera significativa la creación de empleo, principalmente debido al incremento en los costos asociados. Esto no solo afecta al mercado laboral, sino también a la economía en su conjunto."*

## MANUFACTURA

De acuerdo con el director de Políticas Públicas de Sofofa, Rodrigo Mujica, las últimas cifras apuntan a que el 2024 terminará con un crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) cercano al 2,2%. Sin embargo, "al no existir una agenda concreta de reformas y políticas públicas que promuevan una mayor inversión y productividad, estimamos que el año 2025 el PIB crecerá 1,8%, es decir, en el tramo inferior del rango estimado por el Banco Central (1,5% - 2,5%). De esta manera, para la industria manufacturera, 2024 cerrará con un crecimiento de 1,2%, mientras que el próximo año el PIB del sector manufacturero local crecerá en el rango entre 1,1% y 2,2%.

Según explicó Mujica, entre los principales factores locales e internacionales que determinarán el crecimiento del sector manufacturero el próximo año, destacan el estancamiento de la inversión producto de expectativas empresariales aún pesimistas, el menor crecimiento de China y el potencial impacto de medidas de proteccionismo en la economía global, presiones de costos que aún no desaparecen del todo e incertidumbre jurídica producto de importantes reformas que se discutirán en el Congreso, entre ellas una nueva reforma tributaria.

Por otro lado, destacó que "la reciente reducción del PIB tendencial para la próxima década anunciada por el Banco Central reafirma la baja capacidad de crecimiento de nuestra economía, muy por debajo de lo que se necesita para hacer frente a los principales desafíos sociales que enfrentamos como país. Por lo tanto, si queremos volver a crecer a tasas cercanas al 4%, es necesario avanzar en reformas estructurales en materia tributaria, de permisología, un nuevo impulso exportador, aprovechar nuestras ventajas comparativas de cara a los desafíos de la nueva economía, y una agenda de seguridad para el progreso".

## BANCA

Respecto al análisis que se hace desde la banca nacional, Matías Bernier, gerente de Estudios de ABIF, ahondó en que para 2025 se proyecta un crecimiento moderado del PIB de alrededor del 2,2%, una inflación que se acerca gradualmente a su meta (3,5%), y una Tasa de Política Monetaria (TPM) que sigue en normalización, cerrando en un 4,5%.

Bernier comentó durante su exposición que "la Banca, al igual que otros sectores productivos del país, está enfrentando desafíos importantes en su actividad, con un ciclo de crédito que se ha caracterizado por ser más contractivo y prolongado que episodios de crisis anteriores, explicado principalmente por una disminución en la demanda, y esperamos un leve repunte en las colocaciones para el próximo año con un crecimiento en torno a 1,8% real. Además, como industria seguiremos apoyando iniciativas que contribuyan a la reactivación económica apoyando a las empresas, personas y emprendedores a cumplir proyectos y sueños, posibilitando el crecimiento sostenible de Chile".

## MINERÍA

Reinaldo Salazar, subgerente de Estudios de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), destacó que, pese a los anuncios de inversión de la industria minera, la producción seguirá estancada. "Se espera que en 2025 la producción de cobre esté en el rango de 5,4 a 5,6 millones de toneladas de cobre fino, por debajo del potencial de nuestro país. Se proyecta que el precio del cobre se sitúe entre 4,2 y 4,5 dólares la libra, con exportaciones mineras estimadas en 60 mil millones de dólares. La minería continuará siendo un pilar económico, aportando más del 10% del PIB y generando empleo directo para más de 280 mil personas y de 900 mil en total", indicó el ejecutivo.

Asimismo, Salazar enfatizó en que "para asegurar un crecimiento sustentable "es fundamental abordar desafíos claves, como la mejora en productividad, el manejo eficiente del recurso hídrico y la integración de talento joven. También enfrentamos dificultades técnicas, como yacimientos que envejecen, menores leyes de mineral, mayor dureza de roca y los extensos tiempos de tramitación de permisos que afectan el desarrollo de proyectos. Las estrategias incluyen automatización, políticas de fomento a la pequeña minería, asegurar la disponibilidad de agua y energía, y considerar la posibilidad de permitir a las empresas mineras aumentar su producción para aprovechar mejor los recursos existentes, todo dentro de un marco legislativo más eficiente".

## CONSTRUCCIÓN

De acuerdo con las proyecciones de Nicolás León, gerente de estudios de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC), esta industria "ha vivido momentos difíciles y, en este contexto, en 2025, si bien mejoran las proyecciones, sus distintos subsectores muestran realidades dispares. Mientras que, por un lado, la inversión en infraestructura da señales de recuperación, en el otro, la inversión en vivienda privada -que por lo gene-



Panorámica proyecciones: El seminario fue organizado por la Cámara de Comercio de Santiago.

ral se adquiere con financiamiento hipotecario- caería un 6,4% anual este año y el próximo no vislumbramos un mejor escenario”.

“Esperamos para 2025 un crecimiento en torno a 4,5% en doce meses, en particular por efecto de bases de comparación menos exigentes, el desarrollo de proyectos mineros y un aumento más acotado del precio de los materiales. Si hablamos de infraestructura, esta crecerá 5,7% en comparación con este año, destacando el incremento de 12,8% anual que registraría la inversión en infraestructura productiva, particularmente en las áreas minería y energía. Si hablamos de inversión total en vivienda, será de un 2,2% anual -marcado por un incremento de 8,3% de la inversión en vivienda pública- y una leve alza de la inversión en vivienda privada (0,4%), a consecuencia de la débil base de comparación que representa el año 2024”.

## AGRICULTURA

Para Francisco Gana, jefe de estudios de la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA), factores externos, como la política comercial de Estados Unidos, la economía China, además de riesgos geopolíticos y otros internos, como la situación hídrica y climática, afectarán las perspectivas del sector. “Este año, el crecimiento de la agricultura será nulo, e incluso podría ser negativo si en el cuarto trimestre se registra un crecimiento inferior al 3%. Estos resultados adversos se explican por la reducción de la superficie sembrada en cultivos, la caída de los precios, el arranque de viñas y una menor actividad en el sector silvícola”.

Asimismo, el ejecutivo enfatizó en que para 2025 “se espera un crecimiento del 1,4%, impulsado principalmente por una probable buena temporada frutícola

(3,5%). Sin embargo, esta proyección se verá afectada por nuevas disminuciones en la superficie sembrada de cultivos (-3%) y más arranques de viñas, debido a los bajos precios internacionales (-2%)”, indicó.

## TURISMO

Lorena Arriagada, secretaria general de la Asociación Chilena de Empresas de Turismo (Achet), señaló que, en línea con las proyecciones de cierre para este año y en comparación con las cifras de 2023, la llegada de turistas extranjeros experimentaría un crecimiento estimado del 31,7%, mientras que la salida al exterior de chilenos y residentes en Chile aumentaría en un 1,2% respecto al año anterior. “El crecimiento de salidas hacia el exterior es bastante exiguo y sería un reflejo del freno de la economía que registra el país en su conjunto”, explicó.

Asimismo, Arriagada agregó que el PIB de hoteles y restaurantes en el tercer trimestre creció un 1,8%, y el acumulado a septiembre de 2024 es de un 1,9%. Para 2025 y 2026, las proyecciones se mantienen en un rango entre 1,5 y 2,5%, lo cual está en línea con las estimaciones realizadas para el PIB total. “Debemos tener muy claro que el turismo hoy es una realidad muy positiva para Chile, ya no es solo una oportunidad. Es una realidad económica, social y cultural que requiere de incentivos y de la convicción del Estado del rol estratégico para el desarrollo del país que cumple esta actividad. Ante esta realidad, esperamos contar a la brevedad con la Ley de Reactivación para el Turismo para disponer del doble del presupuesto con que actualmente cuenta Chile para la promoción internacional. Asumir la realidad del turismo implica también, entre otros aspectos, tener en cuenta que el sector crecerá en la medida en que Chile sea un país seguro para las personas y atractivo para invertir”, expresó la representante gremial.

## Christian Cáceres, gerente general Minera Valle Central

# “Hemos consolidado nuestros proyectos de expansión”

La empresa comenzó recuperando cobre desde la fracción fina de los descartes mineros que genera y envía diariamente la División El Teniente de Codelco Chile. En la actualidad, Minera Valle Central, a través de un contrato de maquila de largo plazo con El Teniente, produce alrededor de 29.000 toneladas de cobre al año, y 2 millones de libras de molibdeno.

Desde 2003, el principal accionista de Minera Valle Central es Amerigo Resources, sociedad de inversiones canadiense que transa en la bolsa de valores de Toronto. Ha materializado inversiones por más de US\$300 millones en MVC, *“que han sido fundamentales para robustecer el modelo de negocios y avanzar hacia una producción más limpia y amigable con el medioambiente”*.



Christian Cáceres, gerente general de Minera Valle Central.

A 32 años de su creación, Minera Valle Central puede sentirse orgullosa de haber consolidado su proyecto de recuperación de cobre y molibdeno a partir del procesamiento de los relaves frescos y antiguos de la División El Teniente. *“A nivel mundial nos hemos convertido en un actor relevante de la minería secundaria”*, destaca Christian Cáceres, gerente general de MVC.

La empresa comenzó recuperando cobre y molibdeno solo desde los relaves frescos, avanzando posteriormente en la extracción y procesamiento de los relaves antiguos depositados en el tranque Cauquenes y el embalse Colihues, que tienen más de 40 años.

En la actualidad, Minera Valle Central recupera alrededor de 29.000 toneladas de cobre y 2 millones de libras de molibdeno, siendo un aporte a la producción de cobre de Codelco.

Desde 2003, el principal accionista de Minera Valle Central es Amerigo Resources, sociedad de inversiones canadiense que opera en la bolsa de Toronto y que ha

materializado inversiones por más de US\$ 300 millones en MVC, *“que han sido fundamentales para robustecer el modelo de negocios y avanzar hacia una producción más limpia y amigable con el medioambiente”*, afirma Cáceres.

En la actualidad, Minera Valle Central está desarrollando una serie de iniciativas de relacionamiento comunitario y para la protección del medioambiente.

## PROYECTO CONSOLIDADO

### ¿Cuál es la situación actual de la compañía a 32 años de su creación?

Estamos en un buen momento. Hemos avanzado en la consolidación de los proyectos de expansión que se iniciaron hace ya varios años atrás, de mejoras en planta, principalmente lo que tiene que ver con recuperación de agua y optimización de procesos, para incrementar la recuperación de cobre y molibdeno e incorporar relaves antiguos.

La planta inició sus operaciones hace más de 30 años sólo con relaves frescos y posteriormente se incorporó la extracción y procesamiento de relaves antiguos depositados desde hace más de 40 años. Hoy estamos operando en el tranque Cauquenes. Este es un tranque de relaves de la División El Teniente que operó hasta fines de los 70. Aquí las leyes son más altas que en los relaves frescos. Estos proyectos están estabilizados, y los accionistas han comenzado a recibir su retorno.

### ¿Cuáles son los números que avalan esta consolidación de Minera Valle Central?

Hoy día estamos produciendo alrededor de 29.000 toneladas de cobre por año, lo que nos sitúa en el segmento de la mediana minería y referente en lo que hoy se conoce como minería secundaria. En términos de molibdeno estamos llegando a producciones de 1.3 millones de libras. Nuestra operación aporta producción, ingresos para el país, trabajo y desarrollo para la región desde el procesamiento de un descarte minero. Después de 32 años, hemos avanzado con innovación en un modelo de negocio único, que produce cobre y molibdeno a costos competitivos. Para 2025 proyectamos cifras de producción similares a las de este año.



La empresa comenzó recuperando cobre y molibdeno desde los relaves antiguos depositados en el tranque Cauquenes y el embalse Colihues, que tienen más de 40.

### ¿Cómo ha evolucionado la dotación de personal?

La planta partió con sólo 50 trabajadores y hoy día estamos en una magnitud de mil familias que dependen de este negocio, de los cuales alrededor de 300 son de planta, en su mayoría de la Región de O'Higgins.

**En ese sentido, en un mundo preocupado de la sustentabilidad, la sostenibilidad, la relación con las comunidades, el cambio climático y todo lo que hoy día está en boga, ¿cuál ha sido a tu juicio la huella, el aporte que ha hecho Minera Valle Central en ese aspecto?**

Son varios, pero uno muy relevante es que nosotros tratamos un residuo, un residuo de la gran minería, en este caso de la División El Teniente, y eso genera valor en varias aristas, por ejemplo dar empleo a mil familias, generar un movimiento económico importante en

la región en términos de contratistas y servicios que provienen fundamentalmente de la región donde operamos.

Este es un modelo económico que genera mucho valor desde un residuo, un residuo que antes era descartado por la División El Teniente, desde el concentrador hasta el lugar de depositación final en tranques, y hoy día, si bien continúa siendo depositado en el mismo lugar, contiene algo menos de cobre y molibdeno generando valor económico. En términos de sustentabilidad, el negocio hoy día está muy enfocado en avanzar hacia una operación sustentable, siendo un aporte a la minería, en términos de, como te decía, de producir de un descarte y generar mucha actividad en torno a un producto que antes se desechaba.

**¿Cuáles han sido los principales obstáculos que han tenido que enfrentar? Hoy día se habla mucho de los plazos, los permisos, inconvenientes en general, ¿cómo ha sido para una minería secundaria abordar todos esos desafíos que implica hoy día el término “permisología”, la extensión de los plazos de respuesta de los organismos competentes? ¿Cómo lo están abordando?**

Creo que la exigencia o los requerimientos de la autoridad hacia nosotros es similar a la gran minería. No por ser de la mediana minería, en este caso, o de la minería secundaria, como le llamamos, hay menores requisitos para entrar al proyecto, son similares, y hemos tenido las mismas dificultades que otros proyectos de inversión, pero entendemos que esas son las reglas del juego. La verdad es que no hemos tenido detenciones de proyectos o proyectos que hayan pasado muchos años sin poder ejecutarse, pero estamos conscientes que estamos dentro de una legislación nueva, más restrictiva y que pide más permisos, pero en general de acuerdo con nuestra experiencia, en esta región los procesos de evaluación son exigentes, pero se cumplen los plazos. Nosotros iniciamos la operación cuando no había Ley de Medio Ambiente y nos hemos ido adaptando a las nuevas exigencias ambientales.

## LA PROYECCIÓN FUTURA

Ahora ya han transcurrido 32 años y una consolidación, **¿qué viene hacia el futuro? ¿Cuáles son los proyectos, las inversiones que están considerando para los próximos años?**

De momento, seguir consolidándonos y cumpliendo con los accionistas. Nuestro objetivo a mediano y largo plazo es cumplir con nuestros compromisos, siendo eficientes, respetando la legislación vigente, el contrato con Codelco Chile División El Teniente y a todas las partes interesadas. Eso es lo que tenemos de momento, sin perjuicio que puedan salir otros proyectos y posibilidades en el camino.

**Ahora, para una minería secundaria, ¿cuáles son los principales hitos que ustedes han relevado en términos de sustentabilidad, medio ambiente y preocupación por las comunidades?**

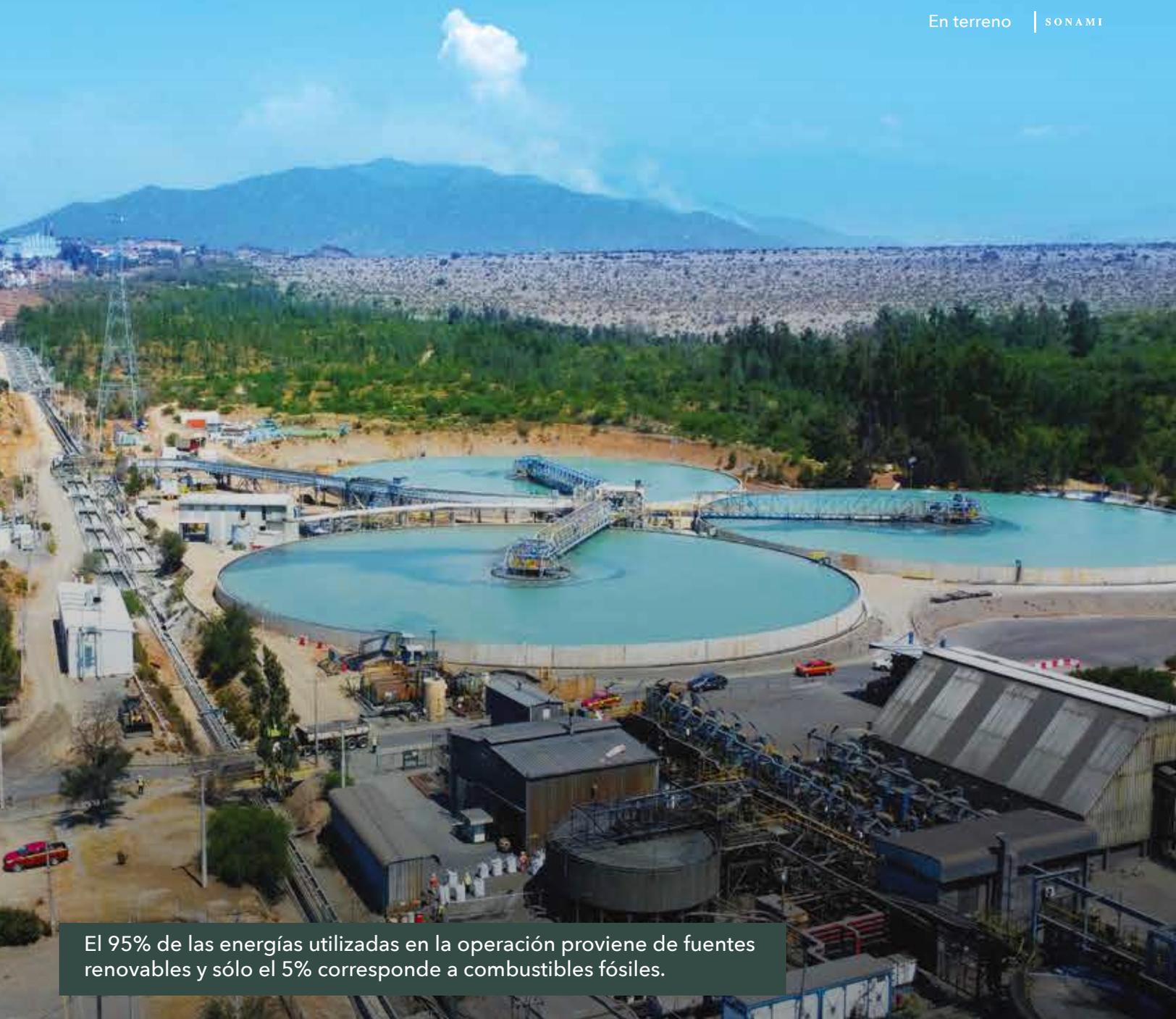
Sí, en relación con las comunidades tenemos muchos proyectos que estamos desarrollando. Minera Valle Central pone a disposición de las comunidades de Requínoa y Olivar fondos concursables para financiar proyectos, los cuales buscan fortalecer las capacidades locales y apoyar iniciativas de impacto social, promoviendo la autonomía de las organizaciones sociales de ambas comunas. A través de esta relación ellos entienden que esto es minería secundaria y que genera valor para ellos.

También me gustaría resaltar nuestra preocupación por el medio ambiente y apoyamos muchas iniciativas que buscan cuidar y proteger nuestro entorno. Entre estas el Plan de Conservación de la Avellanita bustillosii ocupa un lugar importante, el cual se enmarca en el compromiso de cumplimiento de la RCA 132-2014, y por ello la empresa hace regularmente charlas de difusión en establecimientos educacionales. En mayo, por ejemplo, alumnos entre 4° y 8° básico de los Colegios República de Francia y Pimpinela, ambos de Requínoa y certificados como Escuelas Ecológicas, aprendieron sobre la importancia de cuidar esta especie en peligro de extinción y el trabajo de la compañía para preservarla y reproducirla.

## USO DE ENERGÍA Y AGUA

**¿Cuál es la situación en términos de uso de agua?** Nosotros desde el año 2007 comenzamos a trabajar firmemente en la recuperación de agua para el proceso. En el 2010 se amplió y en el 2020 se optimizó. Y hoy día estamos recuperando el 83% del agua del proceso, con un consumo optimizado de 383 metros cúbicos por tonelada de cobre procesada. Y, dependiendo de la época, incluso es más. Es agua que viene de los relaves frescos.

El consumo de agua es un factor relevante en nuestra operación diaria, así como también el consumo de energía. Con el fin de mejorar nuestros procesos productivos e incorporar mayores eficiencias en el uso de la energía, en 2020 la compañía certificó su sistema de gestión energética bajo la norma ISO 50001 y acaba de renovar el certificado hasta 2027.



El 95% de las energías utilizadas en la operación proviene de fuentes renovables y sólo el 5% corresponde a combustibles fósiles.

El 95% de las energías utilizadas en la operación proviene de fuentes renovables y sólo el 5% corresponde a combustibles fósiles, petróleo principalmente y estamos también incorporando nuevos proyectos para minimizar ese consumo.

### ¿Cómo ven el objetivo de alcanzar una producción de cobre verde?

Al igual que la minería tradicional, nuestra operación también genera impactos. Decir que no tenemos impacto, no es verdad. Lo que debemos hacer es mitigar dichos impactos.

Hablar de cobre verde, es desafiante, siento que aún falta camino por recorrer, por ejemplo, el uso de combustibles fósiles y maximizar aún más la recuperación de agua. Hay un desafío de una mejora continua y en eso estamos enfocados.

# **CPC anuncia dupla de consenso SUSANA JIMÉNEZ SERÁ NUEVA PRESIDENTA PARA EL PERIODO 2025-2026**

La elección de esta dupla para liderar la CPC los años 2025 y 2026 se realizará el próximo 17 de diciembre en la sede de la institución, durante la celebración del Consejo Nacional, instancia que reúne a los expresidentes de la CPC, el presidente y vicepresidenta de la CPC, los presidentes y 10 consejeros de cada una de las 6 ramas.

Susana Jiménez Schuster es Ingeniera Comercial y Magister en Economía de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Magister en Humanidades de la Universidad del Desarrollo.



Susana Jiménez liderará la CPC el período 2025-2026.

El Comité Ejecutivo de la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC), presidido por Ricardo Mewes, e integrado por la vicepresidenta Susana Jiménez y los presidentes de la SNA, CNC, SONAMI, SOFOFA, CChC y ABIF, decidió por unanimidad que la candidata de consenso para suceder a Ricardo Mewes es la actual vicepresidenta de la CPC, Susana Jiménez, quien irá acompañada del empresario de la CChC, Daniel Mas, como próximo vicepresidente de la CPC.

La elección de esta dupla para liderar la CPC los años 2025 y 2026 se realizará el próximo 17 de diciembre en la sede de la institución, durante la celebración del Consejo Nacional, instancia que reúne a los expresidentes de la CPC, el presidente y vicepresidenta de la CPC, los presidentes y 10 consejeros de cada una de las 6 ramas.

Ese mismo día, asumirá también la nueva gerente general de CPC, la abogada experta en temas

regulatorios, Macarena Letelier, en reemplazo de Fernando Alvear, quien ejerció el cargo los últimos 14 años.

Susana Jiménez Schuster es Ingeniera Comercial y Magister en Economía de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Magister en Humanidades de la Universidad del Desarrollo. Es empresaria del rubro lechero y directora de las empresas Esva, Essbio, Soprole, Nueva Pudahuel e Invexans. Además es consejera de la Sofofa, gremio en que fue vicepresidenta en 2020 y donde actualmente es vicepresidenta del comité de políticas públicas. Por casi 3 años fue directora de Banco Estado, y entre 2018 y 2019 fue parte del gabinete del segundo gobierno de Sebastián Piñera, en el cargo de ministra de Energía.

Anteriormente, fue subdirectora de Libertad y Desarrollo, integró el Consejo Consultivo del Ministerio del Medio Ambiente y fue miembro del Consejo Nacional de Pesca y del Consejo de la Sociedad Civil de la Comisión Nacional de Energía. Fue socia de la Consultora P. Rojas y Asociados y economista del Banco Central de Chile.

Como vicepresidenta de la CPC en el período 2023-2024, Susana Jiménez ha realizado una destacada labor junto al presidente Ricardo Mewes, involucrándose especialmente en el trabajo con las regiones liderando la iniciativa Gremios por Chile, la formalidad laboral, la reforma de pensiones, entre otros temas.

### **DANIEL MAS, NUEVO VICEPRESIDENTE**

Daniel Mas Valdés, ingeniero agrónomo de la Pontificia Universidad Católica de Chile, es un destacado empresario de los sectores construcción, inmobiliario y de servicios financieros. Preside el grupo de empresas Ecomac, que tiene presencia en la zona norte y centro sur del país, desde donde ha impulsado, además, una aceleradora de negocios para apoyar el emprendimiento.

En el ámbito gremial, ha sido presidente de la CChC

La Serena entre 2021 y 2023; director de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo de Coquimbo (CRDP) y lideró por 16 años la Corporación Industrial de Desarrollo de la Región de Coquimbo (CIDERE), entidad de la cual hoy es director. También ha sido consejero gremial de la SOFOFA y actualmente es consejero nacional de la CChC y preside la iniciativa conjunta de Techo y la CChC, Déficit Cero.

Fue vicepresidente del Terminal Puerto Coquimbo entre los años 2010 a 2014 y ha participado como presidente y director en diferentes instituciones, entre ellas la Fundación María Educa, la Fundación Social de la CChC y el Comité Económico del Arzobispado de La Serena. Fue consejero de la firma española ARTECHE y presidente de Inversiones Norte Sur S.A. y de NS Agro.

Macarena Letelier Velasco es abogada y magister en Derecho Público de la Universidad de Chile. También cursó el Programa Alta Dirección de Empresas, PADE ESSE Business School.

Hoy ejerce como directora de la Caja de Compensación La Araucana y Fundación Generación Empresarial, presidenta del directorio de Resolución en Línea e integrante del Círculo Legal de ICARE.

Entre 2014 y marzo 2024 fue directora ejecutiva del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago y presidió la Comisión Interamericana de Arbitraje Comercial en el período 2021-2023. Anteriormente, se desempeñó como abogada jefa de la Unidad Jurídica del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo (2012-2014), y abogada de la División Jurídica de la Secretaría General de la Presidencia (2010-2012). También integró el Comité de Ética de la SOFOFA, la Comisión de Expertos para la Reforma Procesal Civil de Chile y el Consejo de Observadores de El Chile que Queremos.

# CON LA PARTICIPACIÓN DEL MINISTRO DE HACIENDA, CPC REALIZA EN SANTIAGO ENCUENTRO DE GREMIOS EMPRESARIALES DE TODAS LAS REGIONES

Más de 200 líderes y representantes de los principales gremios empresariales de las distintas regiones del país, además de las asociaciones gremiales de carácter nacional, se reunieron hoy en la sede central de INACAP, en el primer Encuentro Nacional de Gremios por Chile Región Metropolitana. Los temas y mensajes centrales levantados por los expositores y asistentes fueron la necesidad de retomar el crecimiento alto, de combatir la crisis de seguridad, fortalecer la certeza jurídica y dar señales que incentiven la inversión.

Convocado por la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) y sus 6 ramas (Sociedad Nacional de Agricultura, Cámara Nacional de Comercio, Sociedad Nacional de Minería, Sociedad de Fomento Fabril, Cámara Chilena de la Construcción y Asociación de Bancos), este inédito encuentro empresarial se suma a los ya realizados en 10 regiones de Chile en 2023 y 2024, con el objetivo de intercambiar miradas entre los gremios locales, la CPC y sus ramas, con el fin de aunar posiciones frente a temas transversales y generar una agenda de trabajo común tanto nacional como regional, aumentando así la incidencia del mundo empresarial.

El encuentro contó con la participación del Ministro de

Hacienda, Mario Marcel, como expositor principal. *“El diálogo y la construcción de redes con las regiones es extremadamente valioso. Es muy importante que seamos conscientes que la economía no ocurre en un abstracto, ocurre en un territorio, donde se produce, se trabaja, se consume, se contrata; y, por lo tanto, si uno no tiene la capacidad de mirar la economía en ese territorio se pierde el objetivo al cual se está abocado”.* Agregó que *“no importa lo que ocurra en los procesos electorales, con ciertas decisiones de política, el desafío de hacer crecer a este país lo vamos a seguir teniendo durante mucho tiempo”.*

En tanto, el presidente de la CPC, Ricardo Mewes, señaló en su presentación que *“nuestra meta es crecer y así mejorar la vida de todos los chilenos. Con colaboración, trabajo bien hecho y perseverancia, podremos retomar el crecimiento alto y sostenido. Pero para ello se requieren reglas del juego claras, el desarrollo de buenas políticas públicas y trabajar con unidad y sentido de El encuentro contó con la participación del Ministro de Hacienda, Mario Marcel, como expositor principal. “El diálogo y la construcción de redes con las regiones es extremadamente valioso. Es muy importante que seamos conscientes que la economía no ocurre en un abstracto, ocurre en un*

*territorio, donde se produce, se trabaja, se consume, se contrata; y, por lo tanto, si uno no tiene la capacidad de mirar la economía en ese territorio se pierde el objetivo al cual se está abocado”.*

Durante el encuentro se presentó un video para dar a conocer los principales desafíos sociales y económicos que enfrenta cada región, a través de la voz de los

propios líderes de gremios regionales, quienes se refirieron a temas de seguridad, permisología, certeza en las reglas, descentralización, informalidad, empleo, productividad, modernización del Estado e innovación. Luego se desarrolló un panel de conversación con la participación de los presidentes de las ramas de la CPC, para conocer la visión de cada sector productivo.



El Encuentro Nacional de Gremios por Chile consideró un panel con los presidentes de las seis ramas de la CPC.

## Capital Humano

# LA ESCASEZ DE MANO DE OBRA CALIFICADA EN PEQUEÑA MINERÍA

Por Francisco Araya, vicepresidente de la Sociedad Nacional de Minería.

La situación que expresan se vuelve más delicada, si se considera que alrededor del 80% de las faenas en explotación son subterráneas. Este tipo de minería se asocia a un trabajo sujeto a más peligros, respecto de la minería a rajo abierto.

El quehacer productivo de la pequeña minería, para mantener su importancia productiva y social en las comunas donde está presente, debe hacer frente a diversos desafíos que hoy ponen freno a la actividad. Algunos de ellos, que se destacan, son el agotamiento de sus yacimientos, mejoras tecnológicas y la falta de trabajadores preparados para que se desempeñan en la extracción de los minerales y en las plantas de procesamiento.

Hoy en día, unas las principales inquietudes que observan los productores mineros se relacionan con la dificultad de encontrar trabajadores para ocupar los diversos oficios mineros.

Manifiestan que las personas especializadas en construir socavones y chimeneas son escasas, y que ello podría poner en peligro la continuidad de la minería a esta escala productiva.

La situación que expresan se vuelve más delicada, si se considera que alrededor del 80% de las faenas en explotación son subterráneas. Este tipo de minería se asocia a un trabajo sujeto a más peligros, respecto de la minería a rajo abierto.

Los programas de apoyo relacionados con este tema, en su generalidad, están dirigidos a la capacitación y sus propósitos son mejorar y actualizar los



Francisco Araya, vicepresidente de la Sociedad Nacional de Minería.

conocimientos en materias de las operaciones mineras y en seguridad, con el fin último de aumentar los estándares del trabajo.

La apreciación del gremio minero, con respecto al tema de la falta de trabajadores que se entusiasmen por desempeñarse en minería subterránea de pequeña escala, se fundamenta en factores relacionados con las condiciones mismas del trabajo. Es decir, ambiente húmedo, esfuerzo físico, ruido, entre otros. También, a otros factores como la baja habitabilidad y que se relaciona a carencias de comodidades, alejamiento de la familia, entre los más importantes.

Con relación al nivel de remuneraciones en pequeña minería, para el caso del oficio de maestro perforistas, que por lo general cumple con la enseñanza media, los valores fluctúan entre 770 mil a 1 millón de pesos netos, esto es descontadas las leyes sociales. Estos montos, son superiores a los señalados por el INE año 2023, que para el mismo nivel educacional y a nivel nacional, bordea los 551.451 pesos mensuales. Lo anterior, hace suponer que el poco interés por trabajar en minería no es por un tema económico, sino más bien a los factores antes expuestos.

Este breve repaso de la falta de interés por los oficios mineros, impulsan la búsqueda de nuevas formas de



motivar a hombres y mujeres a ver como opción de trabajo la actividad de la pequeña minería.

Una aproximación al tema es enfrentarla mediante una estrategia integral, que ofrezca una oportunidad de desarrollo personal y de continuidad laboral.

Entre los factores a incorporar o mejorar, más importantes, se encuentran la búsqueda de soluciones

tecnológicas orientadas a aliviar las operaciones mineras de mayor esfuerzo humano, como lo son la perforación y acuñadura. Un trabajo que signifique para la persona un menor esfuerzo físico motivará el ingreso de jóvenes técnicos, de ambos sexos, con nuevas habilidades y conocimientos.

Unido a lo anterior, es fundamental incorporar mejoras en la habitabilidad de los campamentos, para

que los nuevos trabajadores mantengan las condiciones de bienestar de sus hogares y, también, las redes sociales que forman parte de su diario vivir. En este sentido, la conexión a internet es muy necesaria, ya que, además, reduce la lejanía física mediante una comunicación permanente virtual. Por otra parte, otorga al trabajador la posibilidad de seguir capacitándose a distancia.

La continuidad laboral, en el sentido de dar oportunidad de perfeccionar al trabajador y seguir creciendo en otras empresas mayores, también es un aspecto que se debe ser parte de esta estrategia de captación de capital humano.

La institucionalidad minera que ampara a este segmento menor de la industria, también incluye al Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales (ChileValora), que entró en vigencia el año 2008 mediante la Ley 20.267.

El Sistema permite a aquellos trabajadores de la estructura económica del país que por años han desempeñado un oficio de manera práctica, y que quizás no cuentan con educación completa, primaria o secundaria, puedan certificar su aprendizaje, a través de un proceso de evaluación previa.

En el caso de la pequeña minería, esta oportunidad es muy valiosa, porque gran parte de los trabajadores actuales aprendieron sus oficios practicando y por transmisión de conocimiento de aquellos mineros más avezados. Certificar lo aprendido en años de trabajo les genera un valor agregado que les permite demostrar lo que saben hacer, les da mayor movilidad y orienta las trayectorias laborales y formativas para seguir desarrollándose. En el plano personal, la certificación le imprime un valor de superación alcanzado gracias a su propio esfuerzo. Así también, la certificación beneficia a la empresa dado que mejora la productividad, los índices de accidentabilidad, el clima laboral y orienta la capacitación para cubrir las brechas detectadas por la certificación. En el ámbito

social, las empresas mejoran su aceptación, por cuanto se les aprecia por su preocupación respecto de sus trabajadores.

Este Sistema de Certificación es un buen instrumento para motivar a las personas que, aunque no formen parte del segmento minero, puedan iniciarse en los oficios del sector, porque luego de haber adquirido los conocimientos respectivos podrán optar por la certificación ampliando así su crecimiento personal y laboral.

En conclusión, es necesario hacer presente que frente a las expectativas de alza de los precios de los metales, por temas de electromovilidad y transición energética, se pueda generar una mayor necesidad de contratación de trabajadores inexpertos, para poner en marcha nuevas faenas mineras y con el riesgo potencial de accidentes por desconocimiento del oficio.

Por otra parte, se aprecia que últimamente existe un notorio interés por el quehacer de la pequeña minería, de parte de todos los actores relacionados con la actividad.

Así también, la autoridad minera, está promoviendo la implementación de una robusta Política de Fomento y programas de corto plazo, en diversas temáticas que resultan fundamentales para apoyar al sector y que fortalecerá la Institucionalidad Minera existente.

Además, existen más recursos económicos en las regiones mineras que podrían orientarse a la preparación de capital humano, mejoras tecnológicas y habitabilidad en pequeña minería.

En consecuencia, resulta beneficioso aprovechar el actual panorama descrito, para que este sector siga contribuyendo a la estructura económica de las comunas mineras, las regiones y el país.

# SONAMI participa en importante feria minera en Australia

El presidente de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), Jorge Riesco, participó en la Conferencia Internacional de Minería y Recursos (IMARC), instancia que se realiza en Australia y que tiene como finalidad reunir a los líderes mundiales de la industria. El directivo viajó acompañado junto al gerente general del gremio, Richard Araya, y la gerenta de Relaciones Corporativas y Sustentabilidad, Carolina Vásquez.

Durante el evento, que se desarrolló desde el 29 al 31 de octubre, la delegación participó en la inauguración del stand de Chile, ubicado en el recinto ferial, siendo

este espacio clave para presentar las fortalezas del país en el ámbito minero y establecer la presencia formal del país en este relevante encuentro. Esta instancia fue encabezada por la subsecretaría de Minería, Suina Chahuán, y el embajador de Chile en Australia, Jaime Chomalí.

SONAMI participó en diversas instancias de conversación, en las cuales se expusieron las ventajas de Chile como destino de inversión en minería; la capacidad de la industria minera de adaptarse a los cambios sociales y ambientales, incorporando tecnologías



y promoviendo la sostenibilidad y participación femenina; y posibilidad de crear un bloque regional en el Pacífico que fortalecería alianzas estratégicas y mejoraría la gestión de recursos, entre otros.

La delegación sostuvo reuniones con representantes de los gobiernos locales de Victoria, Queensland y

South Wales, en los cuales se exploraron temas relacionados con políticas mineras y oportunidades de colaboración, el conocimiento de temas específicos por provincia junto a intercambios de experiencias.

## Jorge Riesco: "La llegada de Donald Trump representa un desafío para la política exterior de Chile"

Al comentar los resultados de las elecciones en Estados Unidos, el presidente de SONAMI, Jorge Riesco, estimó que el retorno a Donald Trump a la presidencia representa "un desafío para la política exterior, que debería aprovechar las oportunidades que genera un gobierno republicano para países como Chile, que tiene muchas ventajas al contar con recursos naturales, energéticos y tratados bilaterales de libre comercio".

Sin embargo, el directivo cree que "es difícil concebir que el actual gobierno chileno avance mucho en esa línea".

"Chile depende en gran medida de sus exportaciones de cobre hacia China. Esto nos expone a cualquier desaceleración en la economía del gigante asiático derivada de tensiones comerciales con Estados Unidos. Una caída en el crecimiento económico de ese país podría reducir la demanda mundial de cobre, impactando los ingresos del sector minero chileno, que contribuye alrededor del 11% del PIB nacional", puntualizó Riesco.

El directivo de SONAMI agregó que "durante la primera administración de Trump, y particularmente en

los años de la pandemia, el precio del cobre llegó a caer por debajo de US\$2,3 por libra, afectando los ingresos fiscales y las utilidades de las empresas mineras. Aunque posteriormente se recuperó, este episodio evidenció la vulnerabilidad de Chile ante fluctuaciones en la demanda china y refleja la necesidad de tanto el Estado como del sector privado para tomar los resguardos ante los efectos que una política proteccionista de Trump pudiera generar".



# Presidente de SONAMI discrepa de declaraciones de gerente general de SQM

El presidente de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), Jorge Riesco, se refirió a las declaraciones del gerente general de SQM, Ricardo Ramos, quien sostuvo que la *“permisología es lenta, porque así tiene que ser”*, señalando que probablemente *“su opinión provenga desde su experiencia, pero no representa a toda la industria que enfrenta muy distintas realidades”*.

Riesco explicó que si bien la normativa medioambiental que existe en Chile entrega un marco de estabilidad existe un diagnóstico transversal del exceso de permisos que se necesitan para ejecutar proyectos de inversión mineros en el país y de su muy extensa tramitación. *“Esto sin duda es un problema que hay que resolver”*.

En ese sentido señaló que *“hoy los proyectos de gran minería demoran alrededor de 12 años para ser aprobados, y los de mediana 6 años. Entonces, para poder aprovechar los beneficios que la industria puede aportar tanto al fisco como a la comunidad, necesitamos que la tramitación de permisos sea más expedita”*.

*“A esta burocratización de iniciativas debemos sumar, además, las decisiones arbitrarias de algunos funcionarios, que -en algunas ocasiones- han afectado la ejecución de nuevas iniciativas de inversión”*, añadió el líder de la federación gremial.

*El presidente de SONAMI puntualizó que actualmente se están tramitando dos proyectos de ley que buscan*

*agilizar los procesos de autorizaciones ambientales y sectoriales y que “si bien se deben analizar algunas modificaciones estructurales, son iniciativas que van en la línea correcta”*.



# Mesa directiva de SONAMI se reunió con asociaciones de la Macrozona centro

***“Es fundamental visibilizar el potencial minero de la macrozona centro, especialmente en lo que respecta a la extracción de oro. En ese sentido, resulta imprescindible que Enami incremente su esfuerzo en promover el desarrollo de la minería en las regiones de O’Higgins y del Maule, mediante programas de fomento específicos que respondan a las necesidades locales”.***

La Mesa Directiva de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), encabezada por su presidente Jorge Riesco y el vicepresidente Francisco Araya, visitaron el poder de compra de Enami-Planta Los Robles, donde pudieron advertir los serios problemas de funcionamiento que tiene este plantel. *“Es una planta ineficiente con equipos obsoletos, por ello surge la urgente necesidad de tener otro poder de compra de minerales”*, sostuvo el presidente de la Asociación Minera de la Sexta Región, Alexis Valenzuela, quien acompañó a la comitiva.

Como parte de la visita, la delegación del gremio minero recorrió las instalaciones de la mina escuela Chancón, una iniciativa que desarrolló la asominera de la región con la Universidad Adolfo Ibáñez.

La Mesa Directiva de SONAMI también visitó las instalaciones de la faena Catalina II, donde los directivos constataron el impulso que ha tomado la producción de oro en un escenario de altos precios. Las actividades de los ejecutivos de SONAMI concluyeron con una reunión de presidentes y dirigentes de las asociaciones mineras de la macrozona centro quienes plantearon su profunda preocupación por el funcionamiento de la planta de Enami. Al encuentro asistieron Alexis Valenzuela, por la asominera de la Sexta Región, Fernando Gattás, por El Maule y Jorge Geldres, director de SONAMI y presidente de la Asociación Gremial Minera de Tiltil.

En la reunión, Jorge Riesco se comprometió a transmitir la inquietud de los productores por el

deficiente funcionamiento del mencionado poder de compra de Enami. *“Hemos constatado en terreno que es urgente contar con un poder de compra con mayor capacidad de procesamiento, que permita impulsar el desarrollo de la minería regional de forma sostenible y continua en el tiempo”*, afirmó el directivo.

Riesco agregó que *“es fundamental visibilizar el potencial minero de la macrozona centro, especialmente en lo que respecta a la extracción de oro. En ese sentido, resulta imprescindible que Enami incremente su esfuerzo en promover el desarrollo de la minería en las regiones de O’Higgins y del Maule,*

*mediante programas de fomento específicos que respondan a las necesidades locales”*.

En el encuentro también se conversó sobre la incorporación de nuevas tecnologías avanzadas que mitiguen los riesgos ambientales y sociales.

También se destacó la iniciativa mina escuela Chancón que desarrolla la Asociación Minera de la Sexta Región y los acercamientos que tiene la asominera de El Maule con la academia y los colegios técnicos.



La Mesa Directiva de SONAMI también visitó las instalaciones de la faena Catalina II, donde los directivos constataron el impulso que ha tomado la producción de oro en un escenario de altos precios.

# SONAMI lamenta fallecimiento de Alfonso Swett

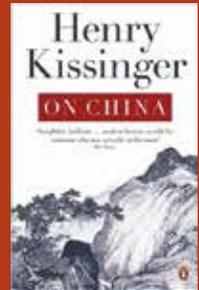
El presidente de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), Jorge Riesco, manifestó su profundo pesar por el fallecimiento de Alfonso Swett Opazo, quien lideró la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) entre los años 2018 y 2020.

*“Quiero expresar el pesar del mundo minero por el fallecimiento de Alfonso Swett, un empresario que destacó por su firme compromiso con el país y el desarrollo de la actividad privada. A Alfonso le tocó liderar la CPC en momentos muy complejos para el país y el mundo, ya que presidió el organismo multigremial durante el estallido social y el inicio de la pandemia. Se caracterizó por su afabilidad, su serenidad y su disposición al diálogo y el entendimiento, en momento muy complejos para Chile”,* sostuvo el dirigente.

El dirigente gremial manifestó sus condolencias a su señora, sus 4 hijas, sus padres y amigos.

Por su parte, el presidente de la Confederación de la Producción y del Comercio, Ricardo Mewes, destacó su excepcional calidad humana y profesional, además del notable aporte realizado a la actividad gremial y empresarial.

*“Nos deja un gran empresario y amigo muy querido. Su partida nos llena de tristeza. Nuestras más sentidas condolencias a su señora, sus hijas, sus padres, y toda su familia y amigos. Alfonso destacó por ser un dirigente gremial con una profunda vocación de servicio público, un empresario innovador, economista riguroso y profesor apasionado. Pero por sobre todo, fue un hombre de una inmensa calidad humana, de férreas convicciones, de un gran liderazgo y visión de futuro, que vivió la vida con intensidad, siempre comprometido con la búsqueda del bien común”,* concluyó el dirigente de la CPC.



"ON CHINA"  
Autor: Henry Kissinger

## ¿Qué recomiendo leer?

Juan Carlos Guajardo, director ejecutivo Plusmining

*"En el contexto actual de creciente competencia entre Estados Unidos y China, marcado por tensiones comerciales, rivalidades geopolíticas y la influencia china en los mercados de materias primas, leer On China de Henry Kissinger es especialmente relevante. El libro ofrece un análisis profundo de las raíces históricas, culturales y estratégicas que explican el comportamiento de China en el escenario global, proporcionando claves esenciales para comprender su ascenso como potencia mundial y su impacto económico.*

*Kissinger, figura clave en la apertura diplomática entre ambos países en los años 70, combina su experiencia personal con un recorrido histórico de más de dos mil*

*años, destacando cómo las filosofías tradicionales y el enfoque estratégico a largo plazo de China moldean su política exterior, especialmente el enfoque chino de construir ventajas graduales frente al enfoque directo de Occidente.*

*Además, el libro subraya la importancia de la diplomacia y el entendimiento mutuo en un mundo interconectado, lo que en los días actuales parece no ser el camino que se quiere recorrer. También importa porque China ha transformado los mercados de materias primas, desde el cobre hasta el litio, y no cabe duda que su demanda y decisiones estratégicas seguirán influyendo en el futuro de estas industrias clave y por ende en países como Chile".*

# 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:

**Marzo 25**

**Fecha:** 2-5 de marzo de 2025  
**Lugar:** Toronto Convention Centre-Canadá  
**PDAC 2025**

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

**Fecha:** 15 y 16 de marzo de 2025  
**Lugar:** Lugar por definir  
**7ª Conferencia y Exposición Internacional Anual Desalinización en América Latina**

Esta conferencia y exposición internacional de inversión es la única plataforma de negocios para desarrollar estrategias eficaces, compartir experiencia, presentar nuevos proyectos de inversión e innovaciones, consolidar los esfuerzos de gobiernos y negocios para implementar proyectos de desalinización e incrementar reservas de agua en toda América Latina.

**Abril 25**

**Fecha:** 22-25 de abril de 2025  
**Lugar:** Centro de Eventos Espacio Riesco  
**Expomin 2025**

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

**Mayo 25**

**Fecha:** 13-15 de mayo de 2025  
**Lugar:** Hotel Sheraton Santiago  
**9º Congreso Internacional de Medio Ambiente y Responsabilidad Social en Minería**

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

**Nov. 25**

**Fecha:** 25, 26 y 27 de noviembre de 2025:  
**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.

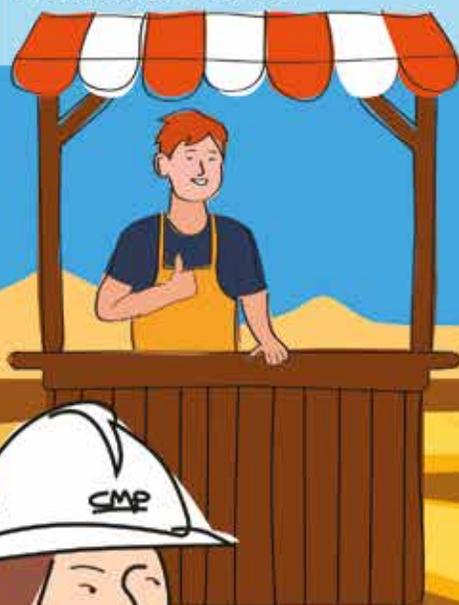


#ReportedeSostenibilidad2023

# CREAMOS UNA MINERÍA DIFERENTE

**40%** DE PROVEEDORES LOCALES

porque entendemos que el crecimiento es en conjunto a nuestros territorios.



Contamos con buses **100%** eléctricos

para el traslado de nuestros trabajadores.



**98%**  
DE NUESTROS TRABAJADORES VIVEN EN LOS TERRITORIOS DONDE OPERAMOS

CREEMOS EN LA INCLUSIÓN DE LA MUJER

**60%** de nuestro comité ejecutivo femenino.

Conoce más de nuestro Reporte de Sostenibilidad



[www.cmp.cl](http://www.cmp.cl)





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



**SONAMI**  
SOC. NACIONAL DE MINERÍA