

REVISTA MINERA

# CRISOL

UNIENDO A LAS REGIONES DE LA MINERÍA



31 AÑOS



**KINROSS PRESENTÓ PROYECTO AURÍFERO LOBO MARTE CON INVERSIÓN DE US\$ 1.500 MILLONES**



**CODELCO Y EMPRESA INDIA EXPLORARÁN 3 PROYECTOS MINEROS EN ATACAMA Y ANTOFAGASTA**



**CODELCO PRESENTÓ QUERELLA POR FRAUDE COHECHO Y SOBORNO POR CASO BELAZ-MOVITEC**



**RIO2 RECIBIÓ ÚLTIMOS US\$ 50 MILLONES PARA TERMINAR CONSTRUCCIÓN DE FENIX GOLD**



**CAP INVERTIRÁ US\$ 300 MILLONES EN MINERÍA EN NEGOCIO INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURA**



**CAPSTONE COPPER REALIZÓ PRIMER EMBARQUE DE CONCENTRADO POR PUERTO DE BARQUITO**

**31 AÑOS**  
REVISTA  
**MINERA CRISOL**

SOCIALES 2025  
**EXPO FOREDE 2025** ATACAMA

**EXPONOR**  
**CHILE 2026**  
8 AL 11 DE JUNIO 2026



**IQUIQUE**

**ARICA**

**CALAMA**

**ANTOFAGASTA**

**COPIAPÓ**

**LA SERENA**

**VALPARAISO**

**SANTIAGO**

**RANCAGUA**

**TALCA**

**CHILLÁN**

**LOS ANGELES**

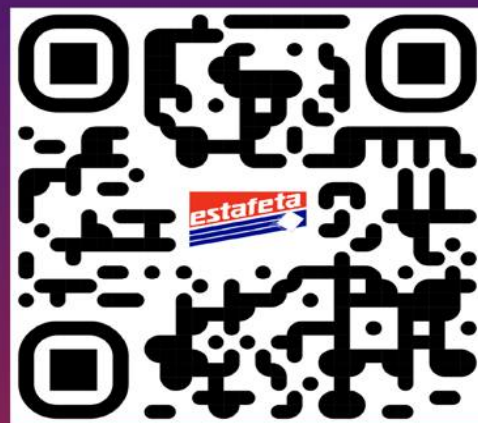
**CONCEPCIÓN**

**TEMUCO**

**PUERTO MONTT**



iCotiza aquí!



¿Dónde estamos?



**YA ABRIMOS  
ZONA SUR**

WWW.ESTAFETAEXPRESS.CL



# Más allá de un camión, un socio para tu negocio



## TLD96



La serie de camiones tolva todoterreno automáticos está diseñada específicamente para minas a cielo abierto y de superficie, con buena adaptabilidad a las condiciones de trabajo, excelente confiabilidad y facilidad de operación, con el menor consumo de combustible de la industria. El TLD96 se caracteriza por su gran capacidad de carga y alta adaptabilidad al entorno minero, entre otras características.

### Configuración de parámetros principales:

Modelo	TLD96
Capacidad de carga útil (tonelada)	70-75
Potencia del Motor (HP)	750
Velocidad Máxima (Km/hr)	40
Carga Útil por Eje (Ton)	25+40+40
Tamaño Neumático	16.00R25

## DTH145



Este producto es un camión minero con propulsión híbrida diésel que logra el modo de propulsión híbrida de motor y motor eléctrico mediante la integración de la tecnología de control eléctrico y el desarrollo de tecnología de energía verde, que puede satisfacer las necesidades de equipos ecológicos para la mediana y gran minería de cielo abierto.

### Configuración de parámetros principales:

Modelo	DTH145
Capacidad de carga útil (tonelada)	91
Potencia del Motor (Kw)	801
Potencia Nominal del Generador (Kw)	100
Conjunto Accionamiento Eléctrico (Kw)	310x2
Poder de la Batería (Kw)	176
Capacidad de Batería (Kw)	50
Carga Útil por Eje (Ton)	505/95R29



### ZAMine Service Chile SpA

Nueva Tajamar 481 Torre Sur, Piso 9, Oficina 903 - Las Condes - Santiago

Teléfono: (562) 3278 8100

Contacto: Jorge Cabrera Reyes

E-mail: [jorge-cabrera@zaminechile.com](mailto:jorge-cabrera@zaminechile.com) - Web: [www.zaminechile.cl](http://www.zaminechile.cl)





ASOCIACIÓN DE  
INDUSTRIALES DE  
ANTOFAGASTA

EXPONOR  
CHILE 2026

8 al 11 JUNIO  
ANTOFAGASTA



PAÍS INVITADO  
CANADÁ

# CRECE

## CON EL MOTOR DE LA ECONOMÍA CHILENA

### RESERVA TU STAND ¡AHORA!

[WWW.EXPONOR.CL](http://WWW.EXPONOR.CL)

SOCIOS ESTRATÉGICOS:

Albemarle



CAPSTONE  
COPPER  
MANTOS BLANCOS



ESCONDIDA | BHP

GLENCORE

PAMPA NORTE | BHP



PATROCINADORES:



Generadoras



InvestChile



SONAMI



MEDIOS OFICIALES:



EL MERCURIO

reporte  
minero  
& energético



*Empresas Holvoet saluda fraternamente a  
Revista Minera Crisol en su 31° Aniversario*

**ATACA** OPTER



Servicios y transporte Aéreo - +56 9 9139 7229 - [Atacamacopter@holvoet.cl](mailto:Atacamacopter@holvoet.cl)

**HOLVOET**  
MAQUINARIA



Arriendo de Maquinaria Pesada - +56 9 6468 1946 - [felipeholvoet@holvoet.cl](mailto:felipeholvoet@holvoet.cl)

**HOLVOET**  
PARQUE INDUSTRIAL



Arriendo de Sitios Industriales - +56 9 5337 3081 - [parqueindustrial@holvoet.cl](mailto:parqueindustrial@holvoet.cl)



# EDITORIAL

## 31 AÑOS DE HISTORIA MINERA



### PORTADA

"Revista Minera Crisol: 31 años impulsando a las regiones, honrando la fuerza del minero, y destacando innovación, desarrollo y progreso en la industria."

### COMITÉ EDITORIAL

**Director:**  
Periodista,  
Eduardo Alegría Olivares  
**Gerente Comercial:**  
Miguel Alegría Olivares  
**Dirección de Arte:**  
Dionicio Milla Hidalgo  
**Colaboración Periodística:**  
Angela Lobos Armijo  
Eduardo Alegría Durán  
Erick Smith Canelo  
**Diseño de Portada:**  
Dionicio Milla Hidalgo  
dm.valmany

### DIRECCIÓN COMERCIAL

Pasaje Ana Aguirre 738  
COPIAPÓ  
Cel: 9 9920 5663-9 9884 0089  
revistacrisol@gmail.com  
www.revistamineracrisol.cl

### VENTA DE PUBLICIDAD

**I y II Regiones:**  
Cel: 9 9920 5663  
**III y IV Región:**  
Cel: 9 9884 0089  
**Región Metropolitana y Zona Centro:**  
Óscar Alegría Durán  
Pérez Valenzuela, Providencia  
Cel: 9 8709 5062  
Email: oscaralegría@gmail.com  
Eduardo Alegría Durán  
Agente Comercial  
+56 9 42688812  
comercial.revista.crisol@gmail.com

### PUBLICACIÓN

Editada en Copiapó, de carácter independiente y de circulación nacional.

### SUSCRIPCIÓN

\$ 48.000 + IVA  
(12 ejemplares)  
Valor Unitario: \$4.000 + IVA

Más de tres décadas de circulación ininterrumpida para un medio de comunicación como el nuestro es un verdadero hito, más aún desde que, en la última década, las nuevas tecnologías comenzaron con mayor fuerza a cambiar los hábitos de lectura en los asiduos lectores de diarios y revistas; unido a los mayores costos en la producción y, particularmente, en el transporte y entrega final al público receptor, donde ningún medio de comunicación quedó inmune, incluyendo al decano de la prensa chilena "El Mercurio" y su larga cadena periodística regional a lo largo del país.

Hace 6 años, al celebrar en pleno "estallido social" los 25 años de Revista Minera Crisol, recuerdo que advertí a quienes pudieron asistir a la ceremonia —y que llegaron desafiando las trincheras impuestas por los llamados "primera línea"— que los medios de comunicación ya estaban enfrentando un período económico muy difícil de sostener, particularmente aquellos que no obedecían a grandes cadenas periodísticas y, sobre todo, si eran de regiones, donde los recursos son más escasos y difíciles de obtener. Varios medios ya habían comenzado a jibarizarse para capear el mal tiempo, pero aún no pasábamos el período de inestabilidad e incertidumbre social y política, cuando se nos vino la noche: la pandemia mundial a causa del Covid-19.

Si los medios de comunicación escritos arrastraban dificultades, el grave problema sanitario que enfrentamos, y que dejó miles de víctimas fatales en el país, adelantó el cierre de varios medios escritos. En esta vorágine de incertidumbre y encierros domiciliarios crecieron y se fortalecieron —aprovechando la crisis sanitaria— las redes sociales como medios de comunicación.

Los efectos del torbellino en comento nos hicieron aplicar medidas de emergencia, pero tal como fueron nuestros inicios en 1994, tomamos el desafío como una oportunidad.

En estos 31 años, mucha agua ha pasado bajo el puente. No ha sido un camino fácil, muchas piedras hemos tenido que sacar para continuar en este tránsito, pero debemos reconocer que el mejor activo de Revista Minera Crisol son las empresas mandantes: mineras, de servicios, de insumos y nuestros lectores, quienes en los momentos más complicados nos blindaron, nos motivaron y respaldaron para continuar y mantener la continuidad y vigencia como la voz de las regiones mineras, siendo considerado un valioso aporte. Como bien expresa la Ministra de Minería, Aurora Williams, somos "una plataforma de información, de contenidos y opiniones que visibilizan el quehacer de la industria minera en todas sus escalas".

Nuestro portal: [www.revistacrisol.cl](http://www.revistacrisol.cl) nos permitió también, en pleno período de pandemia, consolidarnos para llegar a más público, no solo en el territorio nacional, sino también en el extranjero, concentrando la lectura en países igualmente mineros e inversionistas tales como Canadá, Australia, Perú, España, Argentina, Estados Unidos y otros; fortaleciéndose además nuestra cartera de clientes.



Nuestra participación, también desde los inicios, ha sido relevante en las ferias mineras e industriales más importantes realizadas en el territorio nacional, tales como Expomin, Exponor y Expo Forede, las que nos han permitido fortalecer la marca y estar junto a los más grandes de la industria minera; trabajo periodístico reconocido y avalado a través de los años por las diversas distinciones y premiaciones que hemos recibido a nivel regional y nacional, tanto del sector público-privado como de la academia.

Cada edición de Revista Minera Crisol es un nuevo desafío, y eso hace que nuestro diario trabajo periodístico, gráfico y de diseño sea siempre un compromiso mayor para mantener vigencia como medio de comunicación.

No es un reto fácil, sino siempre mayor, porque las circunstancias del mercado así lo imponen.

Son 31 años de un periodismo independiente, serio, veraz y responsable, por lo que, con el transcurrir de los años, nos hemos transformado en parte de la historia minera e industrial del país al ser testigos del acontecer del sector y dar espacio informativo a las nuevas inversiones, inauguraciones, ampliaciones y cierres de proyectos, entre otros. También hemos contribuido a través de la información, de la opinión, del análisis y del comentario que hemos mantenido abierto al sector público, privado, al mundo académico, empresarial y gremial, para reflexionar y contribuir en temas como la Seguridad, el Medioambiente, la participación laboral de las mujeres y el buen relacionamiento con las comunidades, entre otros.

Las páginas de Revista Minera Crisol funden las inquietudes y el pensamiento, transformándose en una valiosa contribución para la expresión y planteamientos en aquellos temas que realmente preocupan e inquietan al sector en las últimas tres décadas, como ocurre con la llamada permisología, la que burocráticamente frena, paraliza y retrasa las inversiones tan necesarias para generar trabajo y encadenamientos productivos. Entre esos múltiples temas están hoy en discusión la Ley 21.600, Servicio de la Biodiversidad y Áreas Protegidas, que el gobierno, aunque la ha postergado a la espera de mayores luces en la participación de los entendidos en la materia y de los gremios empresariales, entre otros, intenta imponer antes de concluir el período presidencial.

A todos ustedes y, especialmente, a aquellos que he llamado el mejor activo: empresas de servicios, de ventas de insumos, mineras y lectores: ¡¡¡Muchas gracias!!! por permitirnos hacer llegar a sus manos, en papel o a través de nuestro portal, nuestro ejemplar, que tiene como uno de los grandes objetivos continuar siendo un valioso aporte para el desarrollo de las regiones mineras y el progreso del país.

Chile es un país minero y lo seguirá siendo por muchísimas décadas más y, como Revista Minera Crisol, esperamos continuar siendo un testigo privilegiado de lo que pase y de cómo evoluciona en el presente y en el futuro el sector.

### Índice de Avisadores

Estafeta.....	02	Kinross.....	15
Tonly.....	03	Hidro MFD.....	16
Exponor.....	04	CCHC.....	17
Holvoet.....	05	Duna Apart Hotel.....	18
Fenix Gold.....	07	Transportes Avila.....	23
Asmeo.....	09	Hotel Vertientes Elqui.....	26
SCM Carola.....	11	XCJC.....	28
CMP.....	11	Agua Vida.....	29
Hotel San Luis.....	12	Forede.....	33
Geoperaciones.....	12	Marsal Hotel.....	34
Transportes Chigolino.....	12	HLC.....	35
Transportes Cruz.....	14	Sysco.....	35
Capstone Copper.....	15	Collahuasi.....	36

## REVISTA MINERA CRISOL: LA VOZ DESDE LA REGIÓN DE ATACAMA AL MUNDO MINERO

Por: **Leonardo Troncoso Ytier**, Ingeniero civil en mina, presidente de la agrupación de Ex Alumnos de la Escuela de Minas, Ute Copiapó y U. de Atacama



**E**n el universo de los medios especializados, pocos pueden decir que han dejado una huella tan significativa y perdurable como la Revista Minera Crisol. Desde la perspectiva de quien ha vivido de cerca su fundación y consolidación, como es en mi caso, este medio representa más que una plataforma informativa: es una expresión del vínculo entre territorio, industria y conocimientos.

Tuve el privilegio de conocer a Eduardo y Miguel Alegría hace más de tres décadas, cuando me desempeñaba como Gerente General de la Corporación para el Desarrollo de la Universidad de Atacama (Corprouda). En aquellos años iniciales, fuimos testigos del surgimiento de un medio con una visión clara: entregar información útil y confiable al servicio de la minería y de las inversiones, con una mirada que capta tanto lo local como lo global.

Revista Minera Crisol se forjó con carácter. Apostó por la edición impresa en tiempos en que el papel parecía condenado al olvido, no por nostalgia, sino por convicción editorial: jerarquizar, editar con rigor y dejar registro. Al mismo tiempo, desarrolló un

portal digital que amplificó su alcance, conectando con lectores en polos estratégicos de la minería internacional. Además, hoy sabemos todos los días que pasa con las ediciones enviadas vía Whatsapp, nadie puede decir que le falta información verás del sector.

Esta doble o triple presencia — física y digital — no fue una simple estrategia de distribución, sino un gesto de respeto hacia sus diversos públicos: ejecutivos, profesionales, proveedores, autoridades y el mundo académico. A lo largo del tiempo, Revista Minera Crisol ha mantenido un estándar editorial que combina datos precisos, trabajo de terreno y voces autorizadas.

Desde nuestra comunidad de ex alumnos de la Universidad de Atacama, Universidad Técnica del Estado de Copiapó y la Escuela de Minas de Copiapó, valoramos profundamente su rol en la formación de opinión, su aporte a la difusión de la innovación, la productividad y los criterios de sostenibilidad (Esg). Revista Minera Crisol, ha tendido puentes entre la universidad, la industria y la sociedad, aportando a una minería más competitiva, segura y responsable.

Al cumplir 31° años de existencia, me enorgullece haber sido parte del inicio de su imagen de marca y, en el apoyarlos como Corprouda, reconociendo la persistencia, resiliencia y calidad que han sostenido a este medio por décadas, impulsada por sus dueños, los hermanos: Eduardo y Miguel Alegría, hombres y profesionales de las comunicaciones de firmeza y perseverancia, quienes han sabido mantener y sostener este medio de comunicación en los momentos más complicados para los medios de comunicación de

la región y el país, como fue el período de la pandemia a causa del Covid-19, período en la que muchos medios escritos desaparecieron físicamente del competitivo mercado minero; no obstante, Revista Minera Crisol, se ganó un reconocido espacio y logró continuar y consolidarse como un medio de “exportación” desde la Región de Atacama. Reiteramos nuestro deseo de que continúen creciendo, manteniendo esa veracidad y cercanía que los han distinguido desde sus inicios.

Las múltiples distinciones y reconocimientos recibidos a lo largo de estas tres décadas, son un reflejo de su calidad informativa y de opinión bien merecido.

Que vengan nuevas coberturas, debates y alianzas.

Que Revista Minera Crisol siga siendo ese faro informativo que, desde Atacama, proyecta su luz hacia Chile y el mundo.



*Extendemos un afectuoso saludo a la Revista Crisol por estos 31 años de gran experiencia periodística en el rubro minero y profesionalismo con el que desarrollan su labor.*

*Valoramos especialmente la visibilidad que otorgan a los proyectos y a las personas que construyen día a día esta industria.*

#SomosPartedelDesarrollodeAtacama  
[www.fenixgold.cl](http://www.fenixgold.cl)



## ¿QUÉ OPINAN DE REVISTA MINERA CRISOL A 31 AÑOS DE LABOR PERIODÍSTICA INFORMATIVA Y DE OPINIÓN PARA EL SECTOR?

**A** 31 años de Revista Minera Crisol, quisimos conocer la opinión de autoridades, empresarios, ejecutivos, dirigentes gremiales y del mundo académico, lo que nos permite conocer y tomar el pulso a nuestra diaria labor profesional, porque a través de las décadas, Crisol está como referente y en el Adn de nuestros miles de lectores que nos han acompañado y respaldado a través de los años y, agradecemos a quienes nos respaldan publicitariamente haciendo posible que la edición llegue físicamente a sus manos o a través de nuestro portal [www.revistacrisol.cl](http://www.revistacrisol.cl)



**AURORA WILLIAMS BAUSSA,** Ministra de Minería: “Como plataforma de información y contenidos que visibilizan el quehacer de la industria minera en todas sus escalas; Revista Minera Crisol ha sido por más de tres décadas un medio que atestigua parte importante de los hitos que han cimentado los avances y transformaciones de la minería chilena. Sus 31 años de trayectoria como referente informativo del patrimonio y la identidad minera de Chile confirman la reconocida posición que ostenta entre los medios de comunicación regionales, gracias a su mirada local y descentralizada. Desde sus páginas y redes, Crisol contribuye a posicionar al sector bajo la visión de Atacama, promoviendo

oportunidades para la inversión y el desarrollo de proveedores, así como las tendencias en innovación, seguridad y capital humano. En un nuevo aniversario, felicito a su Director, periodista Eduardo Alegría Olivares, y al equipo periodístico por sumar experiencia y cobertura a la tarea de construir juntos la minería que queremos para Chile: equilibrada, innovadora y vinculada a las personas y los territorios”.



**SUINA CHAHUÁN KIM,** Subsecretaria de Minería: “Al cumplir 31 años acompañando con información y contenidos el desarrollo minero de Atacama y el país, Revista Crisol consolida su valiosa labor periodística conectando a la comunidad con los hitos que marcan los avances y aprendizajes de la industria minera. La reciente distinción recibida de manos de Corproa en la Expo Forede 2025 da cuenta de esa trayectoria ininterrumpida y siempre vinculada al territorio. Gracias a sus coberturas, análisis y circulación nacional, Revista Minera Crisol contribuye a promover la diversidad de voces que definen los encadenamientos productivos y de valor de la minería chilena junto a sus oportunidades y desafíos. Y desde ese énfasis, ha recogido por tres décadas las miradas del

mundo público y privado, academia, proveedores y sociedad civil. Vaya mi saludo a su equipo por su compromiso con la minería



**MIGUEL VARGAS CORREA,** Gobernador Regional de Atacama: “Revista Minera Crisol se ha convertido en un espacio indispensable para el desarrollo de Atacama y el norte minero. En cada edición ha demostrado una capacidad única para articular la visión de la minería, del mundo empresarial y del ámbito académico, contribuyendo a una conversación seria, rigurosa y profundamente estratégica. En tiempos en que Atacama debe enfrentar grandes desafíos —diversificar su economía, fortalecer la innovación, impulsar un crecimiento más sostenible y avanzar en mayor justicia territorial— contar en el corazón de la minería con un medio como Revista Minera Crisol es fundamental. Su aporte no sólo es informativo: ayuda a construir visión de futuro, a tender puentes entre sectores y a instalar debates que orientan la toma de decisiones públicas y privadas. Como Gobierno Regional valoramos profundamente su trabajo periodístico, porque sabemos que el desarrollo se construye con diálogo, con información de calidad y con la participación de todos los



actores del territorio. Crisol ha cumplido ese rol con responsabilidad, altura y compromiso. Saludamos su aniversario con especial reconocimiento, esperando que siga aportando a la construcción de las regiones mineras, como lo es Atacama, más prósperas, más integradas y con mayores oportunidades para todos”.



**JORGE RIESCO VALDIVIE-  
SO**, Presidente de la Socie-  
dad Nacional de Minería:  
“La labor de Revista  
Minera Crisol ha sido muy va-

liosa para el sector. A lo largo de estos años, el medio ha permitido ampliar la comprensión sobre la actividad minera, dando espacio a contenidos técnicos, experiencias regionales y al trabajo de empresas y gremios.

Quisiera destacar especialmente la mirada regional del medio. Los equipos locales conocen la esencia de los territorios, su historia y a las personas que dan vida a la actividad minera. Esa perspectiva cercana y profundamente arraigada en las comunidades aporta un valor que difícilmente pueden ofrecer otros espacios informativos. También es importante reconocer el esfuerzo detrás de un medio independiente, que requiere dedicación, profesionalismo y una convicción firme por informar con rigor. Sin duda, la Revista Minera Crisol ha sido un aporte informativo consistente y significativo para el conocimiento del ecosistema minero. Su cobertura regional, su independencia editorial y su enfoque en destacar iniciativas y desafíos del sector

contribuyen a un debate más informado y equilibrado sobre la minería, permitiendo que la ciudadanía conozca y valore la actividad en los territorios y se visibilice el trabajo de quienes forman parte de la industria. Esta contribución es fundamental para fortalecer una conversación cercana y responsable sobre un sector estratégico para el desarrollo de Chile. Desde Sonami felicitamos a Crisol por su aniversario número 31 y agradecemos la visibilidad que han dado a nuestro gremio y a la minería en general”.



**CRISTIÁN ZAMORA ZEPEDA**,  
Presidente de la Cámara Chile-  
na de la Construcción Atacama:  
“Como gremio, valoramos

Luis Mella Herrera, Gerente General y todo nuestro equipo de trabajadores se adhieren al **31º Aniversario de Revista Minera Crisol** y felicitamos a todos quienes hacen posible cada edición por su valiosa calidad informativa para el sector.

**ASMECO**  
[www.asmeco.cl](http://www.asmeco.cl)



#### SERVICIOS A LA MINERÍA

- Mantenimiento de plantas
- Aseo Industrial
- Maestranza
- Obras Civiles

#### ADMINISTRACIÓN

Luis Flores 582 Copiapó  
Fono: 52-2289780

#### MAESTRANZA CHAÑARAL

Barrio Industrial,  
Calle Onix N°6, Chañaral  
Fonos: 52-2489633

#### MAESTRANZA PAIPOTE

Barrio Industrial Paipote,  
Manzana N°4, Sitio E-44,  
Copiapó  
Teléfono: 52-2228342



profundamente el rol que Revista Minera Crisol ha desempeñado durante más de tres décadas, aportando información minera e industrial de calidad y manteniendo siempre una mirada estratégica sobre el desarrollo productivo y empresarial de nuestra región. Su labor editorial no solo ha permitido visibilizar los desafíos y oportunidades de Atacama, sino que también ha contribuido a fortalecer la articulación entre los distintos actores que impulsan el crecimiento y la competitividad del territorio. Desde la Cámara Chilena de la Construcción, reconocemos y agradecemos este compromiso sostenido con la calidad periodística y la cobertura responsable del quehacer productivo. Asimismo, destacamos la oportunidad que nos han brindado para acercar nuestro gremio al sector minero. Crisol se ha convertido en una plataforma indispensable para comprender el presente y proyectar el futuro de sectores clave como la minería, la construcción y la inversión regional. Felicitamos a todo su equipo por este nuevo aniversario y reiteramos nuestra disposición a continuar trabajando colaborativamente para promover el desarrollo minero sostenible de Atacama. En nombre de la Cámara Chilena de la Construcción Atacama, quiero saludar afectuosamente al equipo que hace posible Revista Crisol en su 31º Aniversario”.



**SERGIO GHIGLINO SALTORI**, empresario y Gerente General de Exploraciones Mineras Sergio Ghiglino: Relata su larga relación con Crisol desde los años '90, cuando participó como contratista en

los inicios de Minera Mantoverde. Señala: “Revista Minera Crisol, aunque es un medio especializado, no usa tanto tecnicismo o palabras rebuscadas y si lo emplea lo explica; de allí su éxito, porque llega con igual entendimiento tanto a los profesionales, a los ejecutivos y a los trabajadores. Es un ejemplo de un buen periodismo y el sector así lo reconoce. Revista Minera Crisol abarca los temas centrales de la minería más allá de la producción, tales como seguridad, medioambiente, el uso de la inteligencia artificial y entrevistas a ejecutivos y empresarios. Sólo desear que sumen muchos años más. ¡¡¡Feliz 31º Aniversario!!!”.



**LEONARDO GONZÁLEZ ALCA-YAGA**, Director Ejecutivo del Distrito Candelaria (Lundin Mining): “Más de tres décadas de labor ininterrumpida demuestran una sólida trayectoria y un compromiso invaluable con la difusión del quehacer de la industria minera. Desde sus inicios, Crisol se ha consolidado como un medio de comunicación desde las regiones y para todo el país, cuyo aporte no sólo radica en la difusión de noticias, sino en ser una plataforma que promueve las mejores prácticas en seguridad, sostenibilidad, tecnología y desarrollo productivo en la minería. En nombre del Distrito Candelaria Lundin Mining, extendiendo mis más sinceras felicitaciones a la Revista Minera Crisol al conmemorar su 31º Aniversario y esperamos seguir compartiendo el camino de la gran minería en Atacama, Chile y el mundo”.



**SOFFIA GOTELLI RIVERA**, Superintendente de Comunicaciones, Compañía Minera del Pacífico (CMP): “Valoro profundamente el aporte de Revista Minera Crisol. Su trayectoria demuestra compromiso con un periodismo minero serio que explica procesos, visibiliza desafíos y ofrece datos clave para comprender una industria que ha puesto a Chile en el centro de las economías mundiales. Su trabajo ha sido puente entre empresas, comunidades y expertos, fortaleciendo la transparencia y la discusión técnica del sector. Felicitaciones al equipo por seguir construyendo confianza y un relato pertinente para la minería del hierro. Quiero saludar con especial aprecio a la Revista Crisol en este nuevo aniversario. Su trabajo ha logrado algo que no es fácil: conectar a las personas con la esencia de la minería, mostrando no solo los proyectos, sino también a las comunidades, los desafíos y el espíritu humano que hay detrás de cada historia”.



**ANDREW COX**, CEO de Rio2 Limited – Fenix Gold: “En Fenix Gold y Rio2 valoramos profundamente esa mirada de Revista Minera Crisol por el sector y desarrollo de la industria, porque refleja una minería chilena que evoluciona favorablemente con responsabilidad y sentido de



propósito. Gracias por seguir inspirando, informando y contribuyendo al desarrollo de la Región de Atacama y de toda la industria”.



**MANUEL MATTA VELASCO**, Gerente General Proyecto La Farola (Minera Altair):

“Larga trayectoria de Revista Minera Crisol. Diría que a nivel de mediana, gran minería y de proveedores, es un importante medio de contacto y difusión fundamental. Yo agregaría, como sugerencia, más contenido gremial y artículos específicos que resalten tanto las acciones positivas como dañinas al

sector minero de los distintos poderes del Estado. Sugiero un trabajo estadístico de productividad y costos totales, cifras que se pueden extraer de las memorias anuales de las empresas como de los reportes del Banco Central. Estudios del mercado laboral y sus costos también son relevantes para quienes nos desempeñamos en el sector. Mis felicitaciones y larga vida para Revista Minera Crisol”.



**JUAN JOSÉ RONSECCO**, Presidente de la Corporación para el Desarrollo de Atacama (Corproa):

“Treinta y un años de tra-

yectoria no es solo una cifra. Representa la constancia y un compromiso férreo con nuestra tierra. Revista Crisol se ha consolidado como una voz autorizada y necesaria, actuando como un verdadero testigo de la historia industrial de nuestra región. Han estado presentes en los ciclos de bonanza y en los momentos de desafío, narrando con profesionalismo la evolución de la minería atacameña y proyectándola hacia Chile y el mundo. Desde Corproa, valoramos profundamente la alianza tácita que nos une: la convicción de que el desarrollo de Atacama pasa por fortalecer nuestro ecosistema productivo. Ustedes han sido un puente vital entre la industria, los proveedores locales y la comunidad, visibilizando el talento, la innovación y el esfuerzo que caracterizan a nuestra gente. Reconocemos en su equipo humano —liderado por la visión de la familia Alegría— la pasión por el periodismo regional de calidad. Gracias por ser una vitrina para nuestras iniciativas, como Forede, y por mantener siempre en alto la bandera de la minería responsable



**REVISTA MINERA CRISOL**  
UNIENDO A LAS REGIONES DE LA MINERÍA

En su aniversario N° 31, Sociedad Contractual Minera Carola envía un afectuoso saludo a la Revista Crisol.

Agradecemos su constante compromiso con la difusión de la actividad minera y su valioso aporte a la Región de Atacama.

  
**SCM CAROLA**  
[www.scmcarola.cl](http://www.scmcarola.cl)




**CMP**  
UNA EMPRESA DEL GRUPO CAP

**31 años**  
**construyendo**  
**historias que unen**

CMP saluda a la Revista Crisol en su **31° aniversario**, reconociendo su compromiso con la difusión de la identidad atacameña y el valor de la minería regional, junto a todas las personas que la hacen posible.

**¡Felicitaciones por más de 30 años de comunicación que inspira y conecta!**





y sostenible. Les deseamos el mayor de los éxitos en los desafíos futuros. Que sigan siendo ese Crisol; donde se funden las ideas, las noticias y el progreso de nuestra querida región. En nombre del Directorio de la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama, de nuestros socios y en el mío propio, quiero hacerles llegar un afectuoso saludo y nuestras más sinceras felicitaciones al conmemorarse el 31° Aniversario de vuestra prestigiosa publicación"



**JUAN CARLOS MORALES MENDOZA**, Gerente propietario de JCM Ingeniería: "Veracidad e interés

público. Nada describe mejor que estos dos principios, cual es alma inspiradora que ha trascendido durante 31 años Revista Minera Crisol desde la Región de Atacama al mundo minero. Eduardo y Miguel Alegría, fundadores de esta legendaria edición, son quienes desde sus principios le han dado vida a esta revista inspirada en el mundo de la minería. Fundada en Copiapó, en el mismo lugar geográfico donde nace la minería en Chile desde los originarios pueblos diaguitas al primer ferrocarril de Sudamérica, la Primera Escuela de Minas, la primera presencia del Estado subsidiando el desarrollo de la minería a través de Enami, hasta llegar a los tiempos modernos de la inversión extranjera en Chile. Recuerdo el comienzo de Revista Minera Crisol, un ejemplar modesto pero con grandes proyecciones que surgió al amparo del crecimiento y consolidación de la minería

en Chile. Durante todo este período, Revista Minera Crisol ha entregado las luces informativas necesarias y de orientación a todos quienes trabajamos y vivimos en función de la minería y de la industria. Son numerosas las generaciones que han realizado aportes

**HOTEL SAN LUIS**  
C O P I A P O

HOSPEDAJE / ALIMENTACIÓN / LAVANDERÍA INDUSTRIAL / LOGÍSTICA  
PARA LA MINERÍA E INDUSTRIA / ECONOMÍA CIRCULAR / PRODUCTOS  
DE PLÁSTICO REICLADO CÍRCULO ECO

Reconocemos la tremenda e importante labor informativa de **Revista Minera Crisol**  
Como equipo HOTEL SAN LUIS, deseamos un **feliz 31° Aniversario** y, a seguir siendo una aporte a la noble Región de Atacama y el sector minero del país

[www.hotelsanluiscopiapo.cl](http://www.hotelsanluiscopiapo.cl) | CEL: +56 9 31920124

**GEO-OPERACIONES LTDA.**  
✓ ISO 9001 ✓ ISO 14001 ✓ OHSAS 18001

Felicitamos a Revista Minera Crisol por sus  
**31 años de trayectoria y aporte al desarrollo de la industria.**

¡Éxito en este nuevo aniversario!

**NUESTROS SERVICIOS**

**CASA MATRIZ ATACAMA**  
RUTA INTERNACIONAL 1001 - PAIPOTE COPIAPÓ  
TELÉFONO: +56 8819 6762 + 56 99326 6105  
GOPER@GEO-OPERACIONES.CL - WWW.GEO-OPERACIONES.CL

**EXPLOTACIONES MINERAS GHIGLINO**

**CONFIANZA Y EXPERIENCIA EN EL RUBRO MINERO**

- ◊ Servicio de exploraciones Mineras
- ◊ Movimiento de Tierra
- ◊ Servicios en Logística
- ◊ Mantención de Camino

Saludamos con orgullo a  
**Revista Minera Crisol en su 31° Aniversario**  
Su labor informativa impulsa el progreso del sector y la innovación.

**!!!Celebramos con ustedes este importante hito!!!!**

[sghiglino@ghiglino.cl](mailto:sghiglino@ghiglino.cl) | **9 92280018**



al desarrollo minero y contribuido a la economía nacional, regional y familiar y para ellos la Revista Minera Crisol ha estado presente desde sus primeros pasos en la industria, desde su formación técnica y académica, alcanzando a un sin número de titulados de las universidades chilenas, centros de formación y de liceos técnicos del país durante las tres últimas décadas. Me adhiero a sus 31 años y a los merecidos reconocimientos alcanzados a lo largo de su trayectoria”.



**BARBRA HOLVOET CABELLO**, Gerente de finanzas del Holding Holvoet y Gerente General de Atacama Copter:

“Celebrar 31 años de trayectoria no es solo un hito editorial; es una demostración de carácter, consistencia y compromiso con el Norte de Chile. Tan larga data en un rubro tan desafiante, dinámica y estratégica como la minería chilena es un mérito admirable. Revista Minera Crisol ha logrado algo que pocos medios alcanzan: mantenerse vigente, ser una fuente confiable de información y transformarse en un punto de encuentro para el sector productivo, empresarial y territorial del norte de Chile. A lo largo de los años no solo ha sido testigo del desarrollo del norte, sino también un actor fundamental en la construcción de una conversación informada, responsable y conectada con la realidad productiva de nuestra región. En un territorio como el nuestro, donde la actividad minera define buena parte de nuestro pasado, presente y futuro, y es motor económico, so-

cial y cultural, Crisol ha cumplido un rol fundamental: informar con rigor, interpretar la realidad regional con una mirada cercana al territorio y dar visibilidad a quienes construyen, día a día, el desarrollo del norte. Crisol ha sido, por décadas, un medio que no solo informa: construye identidad regional. Su labor ha permitido visibilizar el trabajo de empresas, emprendedores, instituciones y comunidades que formamos parte del ecosistema minero, energético y productivo. Como Holvoet Empresas, valoramos profundamente su aporte y celebramos el compromiso que han mantenido con el norte, su gente y su desarrollo. Mantener un medio especializado durante 31 años en una región como Atacama es, por sí solo, un logro notable. Pero hacerlo con la calidad, la seriedad y el sentido de propósito que caracteriza a Crisol, es realmente admirable. A nombre de quienes trabajamos y emprendemos desde el Norte, mis mejores deseos para que este camino continúe con la misma fuerza y compromiso que los ha caracterizado. Que estos 31 años sean solo el inicio de nuevas etapas, nuevos desafíos y nuevas historias que sigan fortaleciendo la identidad minera y regional que tanto nos representa. Les deseamos que continúen creciendo, abriendo espacios y aportando a la construcción de una minería cada vez más moderna, sostenible e integrada a su comunidad.



**PATRICIO PINTO ARIZTÍA**, Director de Asuntos Externos Kinross Chile:

“Felicito a Revista Crisol en su aniversario y agradezco el rol que han tenido en posicionar temas clave para Kinross y la minería

en Atacama. Su aporte ha sido fundamental para fortalecer el diálogo con la comunidad.”



**PATRICIO CÉSPEDES GUZMÁN**, Presidente de la Asociación Minera de Antofagasta:

Revista Crisol, es uno de los pocos medios especializados en minería que circulan desde el Norte al país y, a través de su edición digital al mundo. Sus artículos y entrevistas permiten informar al ecosistema minero de una manera distinta a la que ofrecen los medios alternativos, especialmente aquellos impulsados por las redes sociales. Crisol, en lo esencial, recoge y expresa información de quienes participan en ella de forma más reflexiva y madura, gracias al tiempo que se dispone para preparar cada edición, en especial los artículos técnicos. Para quienes disfrutamos coleccionar la historia de la minería. Revista Crisol representa una excelente oportunidad frente a los medios digitales y las publicaciones en redes sociales. Su formato físico permite construir una colección que, como un libro en una biblioteca, se puede disfrutar en momentos de calma y descanso. Quizás por eso las librerías aún no sucumben ante los libros digitales. Como medio especializado, Revista Crisol cumple un rol relevante frente a la sociedad, convirtiéndose en un puente entre la ciudadanía y los temas de interés público: políticos, culturales, científicos y económicos entre otros. Abre espacios para la diversidad de voces y opiniones, promueve el debate responsable y contribuye a registrar la historia minera para



que no pase inadvertida. Una de sus grandes fortalezas es ser una publicación nortina, fundada en la Región de Atacama, y por ello profundamente impregnada de identidad minera. Es un medio genuino, comprometido con la difusión de las temáticas relacionadas con la actividad minera, el cuidado del medio ambiente y la relación con las comunidades. ¡¡¡Larga vida a Revista Crisol!!! y felicitamos a su equipo de profesionales”.



**RODRIGO GOMIDES**, Vicepresidente y Gerente General Kinross Chile: “Quiero saludar a Revista

Crisol en este nuevo aniversario y reconocer el rol fundamental que cumplen para Atacama. Son un medio que informa con rigor, que conecta a la comunidad y que aporta al desarrollo regional. Para Kinross es un honor acompañarlos y valorar su contribución al territorio.”



**MARTÍN FREDES MURAKAMI**, Director Ejecutivo de HidroMFD: “

Expreso nuestro reconocimiento a Revista Minera Crisol con ocasión de su 31º Aniversario. Du-

rante más de tres décadas, hemos sido primeramente desde la Región de Coquimbo y posteriormente en Atacama, testigos cercanos del crecimiento y desarrollo informativo que nos entrega esta revista especializada en minería. Revista Minera Crisol se ha consolidado como un pilar fundamental para difundir información relevante, tendencias y desafíos del sector minero, fortaleciendo así el vínculo entre las empresas y las comunidades. Nos llena de orgullo ser parte de este ecosistema productivo y poder contar con un medio comprometido que refleja la realidad y el progreso de la minería. Extendemos nuestros sinceros agradecimientos al equipo liderado por Eduardo y Miguel Alegría, quienes gracias a su constante esfuerzo, dedicación y perseveración han logrado por tantos años mantener vigente cada edición, incluso en épocas difíciles que fue la pasada pandemia. Son un referente en la difusión especializada al aportar con excelencia y liderazgo al desarrollo sostenible y, a la integración de la minería con su entorno. Que sumen muchos años más”.



**UN AÑO MÁS DE HISTORIA.**

**¡¡¡ FELIZ 31º ANIVERSARIO REVISTA MINERA CRISOL !!!**

**TESTIGO DE MÁS DE TRES DÉCADAS DE LOS AVANCES Y LOGROS DE LA INDUSTRIA MINERA.**

**31 AÑOS**  
REVISTA MINERA CRISOL

**NUESTROS SERVICIOS: Transportes de Minerales | Arriendo de Maquinarias | Aljibes**

**Longitudinal Norte Km. 804, Cuesta Cardones N°1476 – Copiapó**

**ventas@transportescruz.cl      WWW.TRANSPORTESCRUZ.CL**



# REVISTA MINERA **CRISOL**

Celebra sus 31 años al servicio de la minería chilena, difundiendo innovación, seguridad, sustentabilidad y desarrollo regional.

Desde nuestras operaciones en Mantoverde y el proyecto Santo Domingo valoramos su contribución en visibilizar el trabajo de las personas y comunidades que hacen posible la minería del futuro.



Impulsando la nueva mediana minería | Conoce más en [capstonecopper.com](http://capstonecopper.com) | Síguenos en [in/capstone-copper-chile](https://www.linkedin.com/company/capstone-copper-chile)

## KINROSS

### MÁS DE TRES DÉCADAS COMUNICANDO EL VALOR DE NUESTRA REGIÓN

En Kinross nos sumamos con alegría a la celebración del **31° aniversario de Revista Crisol**. Valoramos profundamente su rol periodístico, esencial para visibilizar los desafíos y logros de la minería en Atacama.





AUSTRALIA QUEDÓ COMO PAÍS INVITADO PARA EL 2026

## CON ÉXITO DE EXPOSITORES Y DE PÚBLICO VISITANTE SE REALIZÓ EN COPIAPÓ FERIA MINERA - FOREDE 2025



La presencia de las inversiones de Canadá en Atacama demuestran el interés y el atractivo de la región, así como su potencial geológico, sustentado en su infraestructura, innovación, talento humano y el apoyo de las autoridades a lo largo de estos años. "Ser país invitado conlleva un gran orgullo y una gran responsabilidad. Necesitamos seguir innovando, integrando nuevas tecnologías en eficiencia hídrica,

digitalización, inteligencia artificial, eficiencia de procesos mineros, descarbonización, disminuir la huella y mantener la licencia social", dijo en su discurso la Embajadora de Canadá en Chile, Karolina Guay, durante la inauguración de Expo Forede 2025.

ExpoForede, que para el próximo año contará como país invitado Australia, contó con más de

representantes de las cámaras de comercio de Canadá, Italia, Alemania y Argentina; los alcaldes de Copiapó, Maglio Cicardini; el de Tierra Amarilla, Cristóbal Zúñiga y la alcaldesa de Caldera, Brunilda González; secretarios ministeriales regionales, representantes gremiales, ejecutivos de empresas mineras, representantes de las empresas expositoras, Directorio y socios de Corproa.

250 empresas expositoras, seis seminarios y dos días de rueda de negocios en el que se convirtieron en el encuentro empresarial más importante de la Región de Atacama, registrándose alrededor de 20 mil visitantes

A la ceremonia inaugural asistieron la Ministra de Minería (s), Suina Chahuán, el Gobernador de Atacama, Miguel Vargas, el Delegado Presidencial, Rodrigo Illanes, la embajadora de Canadá, Karolina Guay, el embajador de Sudáfrica, George Monyemangene, el Embajador de Australia, Andrew Martin, la Presidenta de Aprimin, Dominique Viera: Matias Concha, Consejero y Presidente del Comité de Desarrollo Regional de Sofosa,

### PRESIDENTE DE CORPROA

El Presidente de Corproa, Juan José Ronsecco, señaló que: "Este evento y esta región buscan proponer al país un debate franco, una conversación abierta y nuevas ideas en torno a una industria emergente que quiere seguir creciendo y consolidándose. Expo Forede es un catalizador del desarrollo atacameño que beneficia a la región, al país y a todos quienes se vinculan a este evento, promoviendo la inversión, la innovación y la sostenibilidad a nivel nacional e internacional.", dijo el líder del empresariado atacameño.

También se realizó la entrega de reconocimientos a las empresas más destacadas del año en seis categorías: Sustentabilidad, Seguridad y Salud Ocupacional, Inversión y Desarrollo, Aporte al Desarrollo Social, Inclusión y Medios de Comunicación.



**31°** REVISTA MINERA  
ANIVERSARIO **CRISOL**

Celebramos con alegría el  
31° aniversario de Revista Crisol.

Un medio fundamental para la industria minera  
chilena y, especialmente, para la región de Atacama.

Desde la Familia Fredes e HidroMFD Copiapó,  
felicitamos su destacada labor y compromiso  
constante al desarrollo de nuestra industria.



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

Panamericana Sur 260, Copiapó



## REVISTA MINERA CRISOL RECIBIÓ RECONOCIMIENTO DE CORPROA POR SU VALIOSA LABOR PERIODÍSTICA



Karolina Guay, Embajadora de Canadá en Chile; Eduardo Alegría Olivares, Director de Revista Minera Crisol; Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa; Miguel Alegría Olivares, Gerente Comercial de Ediciones y Publicidad Ltda y Suina Chahuán Kim, Subsecretaría de Minería.



Eduardo Alegría Durán; Eduardo Alegría Olivares Director Miguel Alegría Olivares, Gerente Comercial; Juan Elías Quiroga y Camilo Albornoz Aguilar.

**R**evista Minera Crisol, con 31 años de ininterrumpida labor periodística, recibió el reconocimiento: "Medio de Comunicación", premio otorgado por decisión de las empresas socias a la entidad gremial.

Esta distinción, se entregó a aquel medio de comunicación que siempre está apoyando a Corproa en su difusión y potenciando

su valor en Atacama y el país

Su Director, periodista Eduardo Alegría Olivares, señaló que recibir esta distinción, avala el trabajo bien hecho y el compromiso que durante más de tres décadas ha realizado por el sector minero - industrial: "Para los medios de comunicación escrito, es hoy más difícil que el man-

tenerse vigente; no obstante, contamos con una red de amigos empresarios que nos han permitido estar más presentes que ayer. Este reconocimiento pertenece no sólo a nuestro equipo de trabajo, sino también a todos aquellos que nos apoyan publicitariamente y, que hacen posible cada una de las ediciones", concluyó.



**LA CONSTRUCCIÓN DE UN FUTURO SEGURO COMIENZA HOY**

En la Cámara Chilena de la Construcción Atacama trabajamos por un futuro donde cada trabajadora y trabajador regresa seguro a su hogar.

**CERO ACCIDENTES FATALES: NUESTRO COMPROMISO, NUESTRA META**

**CCHC** ATACAMA  
cchc.cl  
@cchc\_atacama



**DUNA APART HOTEL**

- Deptos Equipados 1 y 2 dormitorios.
- Estacionamientos
- Servicio de mucamas.
- Convenios empresas.
- Tarifas especiales para larga estadía.

O'Higgins 460, Copiapó Fono: 52 2240203  
Celular: 9 9746 9781 reception@dunapart.cl  
**www.dunapart.cl**



## CORPROA HIZO ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS POR CATEGORÍA A EMPRESAS DESTACADAS 2025

La Corporación para el Desarrollo de Atacama, hizo entrega durante la inauguración de Expo Forede 2025, de diversos reconocimientos en distintas categorías.

El **Premio Sustentabilidad** fue para las empresas Gestam, Aguavida y Amffal.

El **Premio en Seguridad y Salud Ocupacional**, reconocimiento que se entrega a aquellas empresas que hayan destacado en la implementación de altos estándares de Seguridad e implementación de acciones tendientes a mejorar la Salud Ocupacional durante el año en curso, fue para Atacama Mining Service, Cmp y Depetris Minería y Transporte.

En la **Categoría: Inversión y Desarrollo**, reconocimiento que se entregó para aquellas empresas destacadas por su inversión en desarrollo regional, mediante acciones directas

y dentro de una alianza público-privada durante el año en curso, fue para: Cmp, Terracop y Fenix Gold.

En la **Categoría Aporte al Desarrollo Social** reconocimiento que se entrega a aquellas empresas destacadas en inversión social durante el año en curso, tanto a través de acciones directas con la comunidad como en alianza con otras empresas o instituciones, fue para Hotel San Luis, Candelaria Lundin Mining y Fenix Gold.

**Categoría Inclusión** reconocimiento que se entrega para aquellas empresas cuyas acciones de inclusión social y laboral se hayan destacado durante el año en curso, fue para Atacama Kozan, Kinross Chile y Gold Fields.

En **Categoría Medios de Comunicación** fue para Revista Minera Crisol.



**KINROSS CHILE.**-Fernando Velasco, Subgerente de Relaciones Institucionales, recibió el reconocimiento a la Categoría "Inclusión"



**AGUAVIDA.**- Enzo Ronsecco Gioia, Gerente General, junto al Administrador de Aguavida, Raúl Godoy recibieron la distinción a la "Sustentabilidad".



**CANDELARIA LUNDIN MINING.**- Ximena Matas Quilodrán, Directora de Asuntos Corporativos y Relaciones Externas y Leopoldo González, Director Ejecutivo Distrito Candelaria, recibieron el premio "Aporte al Desarrollo Social".



**FENIX GOLD.**- Andrew Cox, Ceo de Río2 Limited, empresa matriz de la subsidiaria Fenix Gold, recibió doble distinción: "Inversión y Desarrollo" y por su "Aporte al Desarrollo Social".



**GESTAM.**- Lorena Varas, Gerente General recibió el Premio en la Categoría "Sustentabilidad".



**HOTEL SAN LUIS.**- Deisy Castillo, Gerenta de Nuevos Negocios, recibió el galardón en la Categoría "Aporte al Desarrollo Social".



**DEPETRIS MINERÍA.**- Pierino Depetris Deflorian, recibió la distinción en la Categoría "Seguridad y Salud Ocupacional".



## REVIVIENDO EN IMÁGENES EXPO FERIA - FOREDE 2025 EN LA REGIÓN DE ATACAMA



**REVISTA MINERA CRISOL.-** Eduardo Alegría Olivares, Director; Andrew Martin, Embajador de Australia en Chile; Karolina Guay, Embajadora de Canadá en Chile; Miguel Alegría Olivares, Representante Legal de Ediciones y Publicidad Ltda; Suina Chahuán Kim, Ministra de Minería (S); Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa y Miguel Vargas Correa, Gobernador de Atacama



**ATACAMACOPTER.-** Álvaro Castro C. Ejecutivo Comercial; Barbra Holvoet Cabello y Felipe Holvoet Cabello, Gerentes Socios de Holding Holvoet



**HLC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN.-** Galmar Alarcón C. Gerente de Ingeniería; Felix Sadovnik, Gerente General HLC Chile; Daniela Sadovnik Hormazábal; Administradora de Contratos; Raimundo Flores C. Gerente General HLC Perú; Manuel Ortega, Asociado y Jorge González C. Gerente de Desarrollo de Negocios.



**BORYBOR.-** Ricardo Gómez Toro, Gerente de Producción y Servicios; Nancy Bórquez Bravo, Gerente Administración y Finanzas; Elizabeth Gómez Toro, Ingeniera de Proceso y Control y Diego Bórquez Bravo, Gerente Comercial.



**GESTIÓN AMBIENTAL - GESTAM.-** Suina Chahuán, Ministra de Minería (S) Lorena Varas, Gerenta General; Felipe Kilian, Gerente General de Salar Blanco Codelco Litio y Juan Carlos Peña, Seremi de Minería



**NUTRISER.-** Carlos Rojas, Gerente de Operaciones; Andrew Cox, Gerente General de Fenix Gold; Ricardo Bruna, Administrador Pascua-Lama; Jeanette; Olivares Barraza, Supervisora de Operaciones; Giovanni Vizenot, Gerente Propietario Nutriser y Vicepresidente de Corproa; Esteban Baltazar, Subgerente de Operaciones; Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa; Luciano Maroccino, Presidente de la Cámara de Comercio Italiana en Chile y Serena Pallini, Italpreziosi Spa.



**TRANSPORTES CRUZ.-** Nataly Barrera Hidalgo; Pedro Cruz Olivares, Socio Fundador y Gerente Comercial; Ángelo Cruz Rojas; Misael Cruz Olivares, Socio Fundador y Gerente General; Elizabeth Cruz Aróstica, Lilian Castro Toro, Daniela Fernández Iriarte, Pedro Cruz Aróstica y Marcelo Cruz Aróstica.



**SOC. CONTRACTUAL MINERA CAROLA.-** Eduardo Pesenti Castillo, Gerente de Relaciónamiento Comunitario; Catalina Clausen, Departamento de Comunicaciones; Paula Godoy; Ingeniera Medioambiental; Noelia Aldama Peña, Analista de Compras y Abastecimiento e Isidora Cortés, Ingeniera Medioambiental.



**MINERA ALTAIR.-** Javiera Carrasco, anfitriona y animadora de las actividades de Forede, Nadya Alfaro, Ingeniera Ambiental; Isadora Jorratt, Superintendente en Gestión Social y Comunidades; Jorge Camacho Gerente de Geología y Minería y Rafael Castro, Partner H.





**COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO.-** Soffia Gotelli, Superintendente de Comunicaciones y Asuntos Públicos; Valeria Carrizo, Especialista en Relacionamento Comunitario; María Cristina Ruidiaz, Jefa de Relacionamento Comunitario Valle de Copiapó; María Alexandra Araya Especialista en Asuntos Públicos; Daniela Olivares, Líder Nuevos Negocios; Francisco Caravajal Gerente General Cmp y Felipe López Especialista en Comunicaciones.



**REVISTA MINERA CRISOL.-** Juan Carlos Peña Pérez, Seremi de Minería Región de Atacama; Miguel Alegría Olivares, Gerente Comercial de Ediciones y Publicidad Ltda; Shina Chuahúan Kim, Ministra de Minería (S) y Eduardo Alegría Olivares, Director de Revista Minera Crisol.



**ASMECO.-** Johony Opazo Ceballos, Gerente de Operaciones y Mauricio Salinas Guajardo, Jefe de Prevención de Riesgos.



**INGENIERÍA CIVIL VICENTE - ICV.-** Roberto Medel, Consultor Abastecimiento; Fabrizio Medel, Gestor de Alianzas Corporativas; Matías Andrade, Coordinador Inclusión Laboral EduDown; Jaime Guerra, Gerente Técnico; María Paulina Guglielmi, Gerente de Personas; Dafne Aroca, Coordinadora de Relaciones Comunitarias; Rodrigo Cruz, Jefe Zonal Centro Maquinaria; Paola Olavarría, Subgerente de Abastecimiento y María José Lobos, Encargada de Comunicaciones.



**HOTEL SAN LUIS- CÍRCULO ECO.-** Eduardo Abarcia Cortés, Fundador de Círculo Ecco; Daisy Castillo Marín, Gerenta Comercial; Juan Luis Saavedra y Bastián Saavedra Soto.



**CAPSTONE COPPER.-** Daniela Araya, Líder Nuevos Negocios; Óscar Flores Lemaire, Gerente General Mantoverde; Juan Luis Oyaneder, Sergio Gaete, Fernando García y Alejo Cutiérrez, Gerente de Desarrollo Sustentable y Comunidades; Segunda línea: Marcelo Peralta, Cristóbal Celedón, Gerente Administración de Negocios, Gonzalo Cella, Gerente Gestión de Materiales, James Whittaker, Vp. y Gerente General de Capstone Copper Chile y María José Rodríguez, Gerenta de Recursos Humanos, Marcelo Peralta, Superintendente Medio Ambiente y Permisos del proyecto Santo Domingo.



**BEL RAY VENTEC.-** Rodrigo Prado, Técnico Ventas y Servicios; Cristian Aguad, Gerente Zonal III y IV Regiones; María Elizabeth Arce, Gerenta Líneas Stoncor, Rubén Durán, Técnico Ventas y Servicios y Luis Alberto Pizarro Jefe de Líneas Fluidos y Neumática.



**VISITA DE APRIMIN.-** El Director de Revista Crisol, Eduardo Alegría Olivares, recibió la visita de la Presidenta de la Asociación de los Proveedores de la Minería, Dominique Viera, acompañado del periodista, Pablo Arévalo, Gerente de Comunicaciones.



**FENIX GOLD.-** Gonzalo Balut Galeb, Coordinador de Comunicaciones Fenix Gold; Melina Terán Valdeinglesias, Analista de Comunicaciones Río2 y Alexa Costa Lima, Gerenta de Comunicaciones Río2.



**KINROSS CHILE.-** El equipo Kinross, fue liderado por Patricio Pinto Ariztía, Director de Asuntos Externos Kinross Chile y Héctor Bustamante Silva, Jefe de Comunicaciones.



**ALTOS GLACIARES.-** José Robles Díaz, Jefe de Operaciones; Arturo Pinto González, Gerente de Operaciones y Luis Astudillo Araya, Gerente General.



**SAN RAFAEL INGENIERÍA.-** Rafael Huerta Núñez, Eduardo Méndez, Constanza Pinto, Roberto Rojas, Rafael Huerta Sánchez, Gerente General, Angélica Cortés, Gerenta de Administración y Finanzas; Diego Huerta Cortés, Matías Araya, Sergio Godoy, Gerente de Seguridad y Salud en el Trabajo; Marco Chandía y Rodrigo Ibacache.





**DEPETRIS MINERÍA Y TRANSPORTE.-** María Elvira Vitali, Angélica Carrera, Doménica Depetrís y Vincenzo Depetrís Carrera.



**STAND BEL RAY VENTEC.-** Rodrigo Prado, Técnico de Ventas y Servicios; Ricardo Lock, Subgerente Región de Atacama y Rubén Durán, Técnico de Ventas y Servicios.



**CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN COPIAPÓ.-** Lydia, Vallejo Bugueño, Mónica Mery Tapia y Felipe Mery Tapia, periodista Encargado de Comunicaciones y Eventos.



**AGUA VIDA.-** Luciano Maroccino, Presidente de la Cámara de Comercio Italiana en Chile; Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa; Enzo Ronsecco Gioia y Serena Pallini, Italpreziosi Spa.



**CENTRO DE ENTRENAMIENTO MINERO.-** Rodolfo Reyes, Director del Centro de Entrenamiento de la Universidad San Tomás, estuvo a cargo de impartir las charlas e instrucciones del simulador de camiones fuera de carretera, el que tuvo una alta demanda entre los jóvenes estudiantes.



**NUEVA ATACAMA.-** Marcelo Basaure, Gerente Regional Nueva Atacama; Alberto Kresse, Presidente Acadés; Rosa Damiani, Subgerente Asuntos Corporativos Aguas Nuevas y Sergio Fuentes, Gerente Desalación de Aguas Nuevas.



**WIM ATACAMA.-** Yanine Robledo Magnata, Presidenta Woman in Mining Atacama; Rocío Valentina Saavedra y María José Cortés Salinas



Juan Luis Oyaneder, Daniela Araya, Óscar Flores Lemaire, Gerente General Capstone Copper faena Mantoverde; Sergio Chigilino Saltori, Presidente de la Asociación Minera de Copiapó; Horacio Zárate, María José Rodríguez, Gerente de Recursos Humanos Capstone Copper y. Fernando García.



**LUNDIN MINING CANDELARIA-CASERONES.-** Cristián Vega, Francisca Cereño, Rodrigo Miranda, Ángelo Serazzi y Fernanda Guerra.



**XCJC.-** Gina Enei Sessarego, Jefa Administrativa, Juan Carlos Rojas A. Ceo y Mauricio Correa Drago, Venta Empresas.



**PIONEROS.-** María Elena Castro, Directora y Ventas; Dennis Pardo Ventas Inmobiliarias; Marcela Elorza, Ventas Inmobiliarias; Silvia Extremadeiro, Productora y Medios y Leonardo Troncoso, Desarrollo de Negocios



**STAND TALLER RAMÓN ARAYA.-** Los clientes fueron atendidos por su Gerente General, Ramón Araya, en servicios a la minería, venta de maquinaria pesada, servicio técnico y post ventas



## SAN RAFAEL INGENIERÍA RECIBIÓ DISTINCIONES POR UN MILLÓN Y DOS AÑOS SIN ACCIDENTES

**S**an Rafael Ingeniería, recibió dos importante distinciones de parte de la Asociación Chilena de Seguridad de Copiapó por dos años sin accidentes con tiempo perdido y, por un millón de horas trabajadas sin accidentes con Tiempo Perdido.

La ceremonia de entrega se realizó en el mismo stand de la empresa, la que participó exitosamente en la Feria de Atacama Forde 2025, siendo ambos galvanos, recibidos por el Gerente General, Rafael Huerta Sánchez, quien agradeció los resultados a sus trabajadores, destacando su compromiso con la seguridad: "Es un orgullo recibir esta distinción, la que nos llena de satisfacción por el trabajo bien hecho, puesto que se trata de dos importante hitos, lo que refleja que hemos hecho las cosas bien y, que debemos multiplicar como



Rafael Huerta Sánchez, Gerente General de "San Rafael Ingeniería".

equipo los resultados para continuar sumando nuevos logros".

Mientras que Sergio Godoy Estay, Gerente de Seguridad y Salud en el Trabajo, dijo que: "Estos reconocimientos no sólo destacan nuestro desempeño en Seguridad y en el Operativo, sino que celebran el esfuerzo diario, la disciplina preventiva y el trabajo en equipo que cada uno de nuestros trabajadores aporta en terreno".

"Desde la Gerencia de Seguridad, Salud y Medioambiente,



Manuel Alfaro, Asesor; Gineva Podestá, Subgerente Achs; Sergio Godoy Estay, Gerente de Seguridad y Salud en el Trabajo; Angélica Cortés Aguirre, Gerente de Administración y Finanzas y Rafael Huerta Sánchez, Gerente General de "San Rafael Ingeniería".

queremos expresar públicamente a nombre de la Gerencia General, nuestras más sinceras felicitaciones y agradecimientos a todo el equipo laboral de San Rafael Ingeniería. Este logro es de todos y nos inspira a seguir avanzando con convicción, cuidado mutuo y orgullo por lo que construimos juntos.

Sigamos haciendo de la seguridad parte de la identidad, presente en cada día y motivo de orgullo colectivo", concluyó Sergio Godoy.

## SCM CAROLA INCORPORÓ UN NUEVO ESPESADOR "STAND BY" DE RELAVES EN LA PLANTA CERRILLOS



**\*Esta tecnología constituye un avance relevante en la optimización de la operación de la planta, elevando los estándares de desempeño, productividad y sustentabilidad de la compañía.**

**C**on una inversión de 20 millones de dólares, Sociedad Contractual Minera Carola (Scm Carola) se encuentra en la etapa final de construcción de un nuevo espesa-

dor de relaves en Planta Cerrillos, ubicada en la comuna de Tierra Amarilla.

El espesador stand by, forma parte del plan de optimización de procesos de la compañía, orientado a mejorar la eficiencia operacional y la gestión de relaves, reforzando así el compromiso de Scm Carola con una minería más segura y sostenible.

David Olguín, Gerente de Planta Cerrillos, explicó que "el nuevo espesador incorpora mejoras importantes que permitirán hacer más eficiente la operación y asegurar la continuidad del proceso. Gracias a estas optimizaciones, podremos obtener relaves con una concentración de sólidos mayor, lo que se traduce en un proceso más eficiente y en una reducción significativa del consumo de agua."

Actualmente, Planta Cerrillos utiliza la técnica de relaves espesados para la depositación del material proveniente del proceso

de flotación de minerales sulfurados. Para ello, cuenta con un espesador de 22 metros de diámetro y 14 metros de altura, tres bombas de desplazamiento positivo, una planta floculante y una piscina de emergencia.

El espesador stand by, de 33 metros de diámetro y 9 metros de altura fue diseñado con una filosofía operativa de respaldo, lo que permitirá mantener la producción continua incluso durante labores de mantenimiento. Además, incorpora mejoras en el tiempo de residencia del relave y en el torque de operación, lo que contribuirá a un proceso más estable, eficiente y seguro.

Con esta nueva infraestructura, Scm Carola refuerza la capacidad y eficiencia de su Planta Cerrillos, consolidando su compromiso con la innovación tecnológica y la gestión responsable de los recursos naturales, pilares esenciales de su estrategia de sustentabilidad.



DURANTE EL AÑO 2026

## CAP INVERTIRÁ US\$ 300 MILLONES EN MINERÍA, NEGOCIO INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURA PARA EL 2026

Para EL 2026 el Grupo Cap proyecta inversiones por aproximadamente US\$ 300 millones, de los cuales US\$ 275 millones se destinarán al segmento minería, US\$ 15 millones al negocio industrial y US\$ 10 millones al segmento de infraestructura. Estas inversiones están orientadas a consolidar los avances alcanzados y seguir desarrollando proyectos que refuercen el portafolio diversificado de Cap, se señaló durante Capital Markets Day, instancia que reunió a inversionistas, analistas y otros actores del mercado.

En la instancia, el Gerente General de la compañía, Nicolás Burr, junto al Gerente de Administración y Finanzas, Felipe Gazitúa, presentaron los avances estratégicos y los hitos más recientes del proceso de transformación de la compañía, orientado a fortalecer y diversificar su portafolio de negocios.

“El próximo año Cap cumple 80 años. Ese legado nos motiva a seguir creciendo y transformándonos, ampliando y robusteciendo cada uno de nuestros tres segmentos en que operamos: minería, industrial e infraestructura”, explicó el Gerente General del Grupo Cap, Nicolás Burr, quien añadió que “este proceso se enmarca en nuestra Estrategia 2030, con la que buscamos liderar el espacio de los materiales críticos para la descarbonización”.

Burr, destacó que cada uno de los tres segmentos de negocio cumple un rol clave para alcanzar los objetivos estratégicos y dar estabilidad a la compañía. “Nuestra estructura diversificada nos permite equilibrar los ciclos de los distintos negocios y reducir la dependencia del segmento minero, generando una base más sólida y resiliente para Cap”, señaló.

### NUEVOS NEGOCIOS SOSTENIBLES

El desarrollo del segmento de infraestructura es uno de los ejes centrales de la Estrategia 2030 de Cap.

Durante 2025, Cap creó la empresa Cap Puertos Multipropósito,



sociedad que agrupa a los terminales Puerto Las Losas, en Atacama -enfocado en carga minera, con capacidad superior a cinco millones de toneladas por año-, y Puerto de Huachipato, en Biobío, el cual cuenta con 72 hectáreas de respaldo logístico, 52 hectáreas de terminal marítimo y 35 kilómetros de ferrocarril interno.

Ambos operan bajo un modelo multipropósito y pueden atender distintos rubros y necesidades industriales, lo que los convierte en infraestructura estratégica para el desarrollo regional y en plataformas logísticas versátiles que acompañan el crecimiento de diversos sectores productivos.

Se proyecta que Cap Puertos Multipropósito triplique sus ingresos al 2030, pasando de cerca de US\$5 millones a alrededor de US\$15 millones.

Por otro lado, en 2025 Cap consolidó el 100% de la propiedad de la planta desaladora Aguas Cap, tran-

sacción financiada con el primer crédito azul otorgado en Chile. Se trata de un activo estratégico clave para el grupo: ubicada en un punto privilegiado de la Región de Atacama, opera bajo un modelo multicliente y refuerza así su aporte sostenible al desarrollo de manera permanente.

**AVILA**  
GRUAS  
INGENIERIA Y SERVICIOS

- Arriendo de grúas telescópicas desde 50 a 250 toneladas
- Arriendo de camiones grúas hasta 25 toneladas
- Arriendo de Contenedores Modulares
- Bodegaje Industrial (80.000 M2 disponibles)
- Arriendo de grúas horquilla y generadores

+52 2 543650 | Avenida Copayapu 5013, Copiapó  
www.ravila.cl | recepcion@ravila.net



## CANADIENSE SUPER COPPER BUSCA CONFIRMAR POTENCIAL GEOLÓGICO EN CORDILLERA COBRE

**S**uper Copper, empresa canadiense enfocada en la adquisición, exploración y desarrollo de proyectos de cobre y metales preciosos, busca confirmar el potencial geológico en sus pertenencias mineras llamadas "Cordillera Cobre", ubicado a 40 kilómetros de la ciudad de Copiapó en la Región de Atacama y, donde la compañía concluyó recientemente el Programa de Campo que le permitieron entre otros incorporar muestreos sistemáticos, verificación de sondajes históricos y estudios geofísicos modernos.

El Programa de Campo, anunció la compañía, ha sido el más completo realizado por la minera y que permitirán validar resultados de perforaciones históricas;



además de obtener a través de los estudios o nuevos datos geológicos que le permitirán ir definiendo zonas cupríferas para comenzar con un programa de futuros sondajes.

Super Copper verificó más de 1.500 metros de sondajes históricos en sectores conocidos como El Alto, donde recolectó 102 muestras de roca en tres zonas es-

tratégicas; completando también diez kilómetros de índices de Protección y más de 800 hectáreas de magnetometría, que es un método de investigación geofísico que mide las variaciones locales del campo magnético terrestre para identificar anomalías magnéticas. Las muestras ya están en laboratorio.

POR COLUSIÓN, ESTATAL CHILENA PAGÓ \$ 17 MIL MILLONES

## CODELCO PRESENTÓ QUERRELLA POR LOS DELITOS DE COHECHO, SOBORNO Y LAVADOS DE ACTIVOS POR EL CASO "BELAZ MOVITEC"

**C**odelco presentó una querrela criminal contra la ex Ministra de la Corte Suprema Ángela Francisca Vivanco Martínez y Víctor Gonzalo Migueles Oteiza, en calidad de autores de los delitos de cohecho agravado y lavado de activos; contra los abogados Carlos Eduardo Lagos Herrera y Mario Andrés Vargas Cociña, en calidad de autores de los delitos de soborno y lavado de activos; y contra el conservador de Bienes Raíces de Puente Alto, Sergio Rodrigo Yáber Lozano; el conservador de Bienes Raíces de Chillán, Yamil Abraham Anton Najle Alee, y el dueño de una casa de cambios, Harold Pizarro Iturrieta, en calidad de autores del delito de lavado de activos en su modalidad culposa.

La acción se funda en la exposición de antecedentes contundentes por parte del Ministerio Público en la formalización de los abogados Vargas y Lagos, y del contador Migueles Oteiza. El relato



de la Fiscalía en esa audiencia confirmó las sospechas que Codelco mantuvo desde el inicio respecto de la tramitación irregular de su demanda presentada contra el Consorcio Belaz Movitec.

**DESEMBOLSÓ DE \$17 MIL MILLONES**

En el escrito ingresado

ante el Séptimo Juzgado de Garantía de Santiago, la Corporación sostiene que las intervenciones descritas por el Ministerio Público coinciden plenamente con las irregularidades advertidas desde 2023 y que derivaron en sentencias que obligaron a la empresa a desembolsar más de \$17 mil millones en favor del consorcio. La querrela describe lo ocurrido como



un “patrón de comportamiento”, en el que la exministra de la Corte Suprema, Ángela Vivanco, habría intervenido reiteradamente para acelerar resoluciones y favorecer los intereses del Consorcio Belaz Movitec.

Codelco resalta en el documento que la exministra “efectuó gestiones para que la sala conociera de la orden de no innovar y del fondo del recurso (...) sin que el Presidente de la Corte Suprema hubiese dictado la resolución respectiva”, y que incluso ordenó “la dictación de una resolución intentando validar el conocimiento del fondo del asunto sin el previo decreto que ordenaba dar cuenta”. El texto agrega que las actuaciones de la exministra constituyen “infracciones a los deberes de su cargo ejecutadas a cambio de beneficios económicos entregados a ella y/o a su pareja”, según la evidencia expuesta en la formalización.

#### **DELITOS DE COHECHO Y SOBORNOS**

La querella también recoge episodios que la Fiscalía calificó como decisivos para acreditar los delitos de cohecho y soborno, entre ellos la serie de depósitos en efectivo que recibió la pareja de la exministra, inmediatamente después de que Codelco pagara miles de millones de pesos al consorcio. En particular, el escrito traza los pagos efectuados por Movitec al estudio Lagos y Vargas en fechas coincidentes con las resoluciones perjudiciales a Codelco y describe cómo una parte de ellos llegó, finalmente, a la cuenta corriente de Migueles a través operaciones atribuidas a Yáber, Najle y Pizarro destinadas a ocultar el origen de fondos que la estatal considera ilícitos.

La presentación recuerda que Codelco fue reconocida como víctima en la investigación abierta de oficio por el fiscal nacional en septiembre de 2024, y subraya que, desde entonces, la empresa ha colaborado activamente con ella, aportando todos los antecedentes, solicitando diligencias que

generaron las principales líneas de investigación desarrolladas por el Ministerio Público y compareciendo en cada instancia, y ejerciendo su derecho a ser oída para contribuir al esclarecimiento íntegro de los hechos.

Con la querella presentada, la estatal busca seguir participando en la investigación con todas las facultades que la ley reconoce a los querellantes, con el objeto de que se determinen las responsabilidades penales por los delitos de cohecho agravado, soborno y lavado de activos, además de otros que puedan surgir durante la investigación. Codelco enfatiza que actuará con el máximo rigor para la defensa de la fe pública y la protección de los recursos que pertenecen a todos los chilenos.

La querella fue declarada admisible por el Séptimo Juzgado de Garantía de Santiago por resolución de 18 de noviembre de 2025.

## **DAN LUZ VERDE A ENAMI PARA EXTRAER HASTA EL 2060 545 MIL TONS. DE LITIO DESDE SALARES EN ATACAMA**

**U**na autorización clave de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, obtuvo la Empresa Nacional de Minería (Enami) para el proyecto de litio Salares Altoandinos. El organismo dio luz verde a una cuota inicial de extracción de 545.000 toneladas métricas de litio metálico equivalente hasta el año 2060, la cual podrá ser ampliada a un máximo de 1.220.000 toneladas métricas. Se considera que esta es la cuota más grande entregada fuera del Salar de Atacama.

Por su parte, la estatal chilena finalizó el Informe Técnico de Evaluación Económica Preliminar elaborado por la empresa Ausenco, el que ratificó no sólo la viabilidad económica para un proyecto de 75.000 toneladas por año, con un Capex estimado en US\$ 3.200 millones y una vida útil de 28 años, sino que también reconoce potencial para un proyecto de mayor envergadura, recomendando profundizar con estudios adicionales.

De este modo, la iniciativa que la estatal desarrollará en alianza con la compañía anglo-australiana Río Tinto cuenta con una autorización consistente con los datos que arrojó el estudio mencionado.



“Tanto el permiso de la Comisión Chilena de Energía Nuclear como el cierre del PEA son una muestra más del enorme potencial que tiene Salares Altoandinos, el proyecto greenfield más importante del país en materia de litio, y deja la puerta abierta a incrementar la capacidad de producción a más del doble, lo cual se evaluará en las siguientes etapas, sujeto a condiciones relacionadas a la estimación de recursos y reservas, así como con la obtención de una Resolución de Calificación Ambiental consistente con dicha cuota”, comentó el Vicepresidente ejecutivo de Enami, Iván Mlynarz.



POR PUERTO BARQUITO DE CODELCO EN CHAÑARAL

## CAPSTONE COPPER MANTOVERDE REALIZÓ SU PRIMER EMBARQUE DE CONCENTRADO DE COBRE

La minera de capitales canadienses Capstone Copper realizó de manera exitosa su primer embarque piloto de concentrado de cobre desde Puerto Barquito.

Se trató de una carga de 11.300 toneladas métricas húmedas de concentrado de cobre proveniente de Minera Mantoverde, ubicada en la comuna de Chañaral, la cual fue recepcionada y almacenada durante los meses de octubre y noviembre en el recinto portuario de propiedad de Codelco Salvador.

Miguel Díaz, Superintendente de Servicios a la Producción de Codelco Salvador señaló que este “primer embarque piloto para Capstone Copper, forma parte de una estrategia de apertura y diversificación de nuestros servicios portuarios, los cuales estamos tra-



bajando junto a la Vicepresidencia de Comercialización, con el objetivo de posicionarlo como una alternativa viable y competitiva para las empresas de Atacama, ampliando su oferta operacional y fortaleciendo su rol como plataforma logística para distintos actores del sector

minero e industrial”.

Este primer embarque piloto fue realizado por la motonave “Buna Arrow” y culminó de manera exitosa, cumplimiento con un proceso logístico seguro, eficiente y acorde con los estándares exigidos por la industria.



Vertientes de Elqui  
- El Molle -

El descanso que  
necesitas está aquí:

**HOTEL VERTIENTES  
DE ELQUI**

**RESERVA CON NOSOTROS**

📍 lasvertientes  
☎ +569 7618 0004  
📱 hotelvertientes  
✉ info@hotelvertientes.cl  
www.hotelvertientes.cl





## ANGLO AMERICAN DIO A CONOCER SU PRODUCCIÓN DE MINERALES DE COBRE Y HIERRO DEL TERCER TRIMESTRE

**D**uncan Wanblad, Ceo de Anglo American, declaró: “Hemos entregado otro trimestre sólido en cobre y Mineral de hierro, cumpliendo con nuestros planes y estamos bien posicionados para alcanzar la guía de 2025, con una mejora en la proyección anual en nuestra operación de mineral de hierro Minas-Rio en Brasil.

En cobre, el fuerte impulso operativo y las mayores leyes en Quellaveco y Los Bronces sustentaron el desempeño, compensando la fase actual de menor producción en Collahuasi, que se espera recuperar hacia fines de 2026. En Mineral de Hierro, Kumba tuvo otro trimestre sólido, con ventas beneficiadas por una mejora en el desempeño ferroviario, mientras que en Minas-Rio estamos aumentando la guía de producción 2025 a 23–25 Mt. gracias al sólido rendimiento operativo y la exitosa inspección quinquenal del ducto”.

La producción de cobre durante el tercer trimestre de 2025 aumentó 1 %, alcanzando las 183.500 toneladas, reflejando una mayor producción en Quellaveco, Perú y un sólido desempeño en Los Bronces en Chile, contrarestando por una menor producción en Collahuasi. En general, la producción de cobre aumentó 6 % respecto al segundo trimestre de 2025.

### PRODUCCIÓN DE COBRE EN CHILE

En Chile, la producción de cobre fue de 100.200 toneladas, 11 % inferior al mismo período del año anterior, debido a menores leyes de mineral y recuperaciones en Collahuasi, parcialmente compensado por mayores leyes en Los Bronces.

La producción en Los Bronces aumentó 14 % a 41.800 toneladas, gracias a una alta adherencia al plan minero, mayores leyes (0,50 % vs. 0,44 %) y mejor desempeño de planta y recuperaciones. La flexibilidad minera en Los Bronces continúa mejorando, ya que el desarrollo de Donoso 2 avanza antes de lo previsto, permitiendo un acceso más amplio a mineral de mayor ley y más blando. Se espera

que el desarrollo completo de Donoso 2 esté finalizado a principios de 2027.

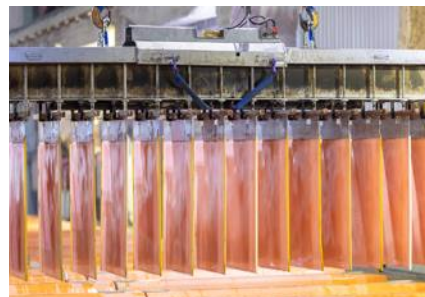
### MINERA COLLAHUASI

En Collahuasi, la participación atribuible de Anglo American en la producción de cobre disminuyó un 27 % a 47.400 toneladas, debido a las menores leyes esperadas (0,92 % vs. 1,20 %) y a un nivel de oxidación más alto de lo previsto en los acopios, lo que afectó la recuperación de cobre. El throughput de planta mejoró secuencialmente este trimestre gracias a una mayor disponibilidad de agua, ya que Collahuasi comenzó a recibir agua de mar ultrafiltrada a través de la infraestructura de ductos de la nueva planta desaladora. Se espera que esta planta esté completamente operativa durante el primer semestre de 2026. Se anticipa que la producción se beneficie de mayores leyes en el cuarto trimestre de 2025.

Durante 2026, Collahuasi continuará procesando materiales de menor ley desde acopios hasta que se acceda al mineral ROM de alta ley en el pit Rosario hacia fines de ese año. Las expectativas actuales indican que las tasas de producción en 2026 serán similares a las de 2025, aunque se anticipa una recuperación significativa en 2027 y años posteriores. El equipo de gestión del JV Collahuasi está explorando activamente opciones para mitigar parcialmente el impacto de 2026 en la producción, y Anglo American también está evaluando flexibilidad adicional dentro del portafolio chileno, incluyendo un posible reinicio de la segunda planta en Los Bronces. Seguimos enfocados en la entrega de valor a largo plazo, incluyendo las sinergias significativas esperadas de la integración operativa propuesta entre Collahuasi/Quebrada Blanca y la implementación del Plan Minero Conjunto Los Bronces/Andina, cuya producción se espera comience en 2030.

### MINA EL SOLDADO

La producción en El Soldado disminuyó 3 % a 11.000 toneladas, reflejando la menor ley planificada (0,84 % vs. 0,95 %) por el procesamiento de



acopios de menor ley debido a la transición entre fases mineras.

El precio promedio realizado acumulado en Chile fue de 451 c/lb, comparado con el precio promedio LME de 434 c/lb, beneficiándose de ajustes provisionales de precios.

### GUÍA DE PRODUCCIÓN

La proyección total de producción de Cobre para 2025 se mantiene sin cambios en un rango de 690.000 – 750.000 toneladas (Chile: 380.000 – 410.000 toneladas; Perú: 310.000 – 340.000 toneladas). La proyección de producción de cobre en Chile para 2026 (440.000 – 470.000 toneladas) se encuentra en revisión debido a los factores previamente descritos y será actualizada durante el primer trimestre de 2026 como parte del proceso anual habitual de revisión de producción. La proyección para 2027 permanece sin modificaciones. La producción en Chile está sujeta a la disponibilidad de agua.

El ejecutivo señaló que: “De cara al futuro, y sobre la base del valor sustancial que ya hemos desbloqueado mediante nuestra transformación de portafolio, nuestro acuerdo de fusión con Teck representa el próximo gran paso estratégico para acelerar el crecimiento con generación de valor, formando una compañía global líder en minerales críticos con más del 70 % de exposición al cobre. Nuestro reciente acuerdo con Codelco para implementar un Plan Minero Conjunto en las operaciones adyacentes de Los Bronces y Andina en Chile es otro ejemplo de cómo generar sinergias industriales atractivas para impulsar nuestras ambiciones de crecimiento en cobre”.



## RIO2 LIMITED RECIBIÓ EL ÚLTIMO PAGO DE US\$ 50 MILLONES PARA CONTINUAR CONSTRUYENDO PROYECTO FENIX GOLD

**V**ANCOUVER, CANADÁ.- Rio2 Limites anunció que, recibió el cuarto y último pago de depósito de US\$50,000,000 de Wheaton Precious Metals International Ltd. en relación con el acuerdo de compra de metales preciosos modificado y reformulado previamente anunciado y el acuerdo de pre-pago flexible relacionado con el Proyecto Fenix Gold de Rio2 en Chile.

Los US\$ 50 millones serán utilizados por Rio2 para continuar la construcción de la mina Fenix Gold, uno de los proyectos de lixiviación en pilas de óxido de oro sin desarrollar más grandes de las Américas, que alberga un recurso mineral medido e indicado de 4,8 millones de onzas de oro, siendo esta una valiosa positiva contribución a la Región de Atacama y a Chile.

El Proyecto es un ejemplo



de minería de oro moderna que desde su inicio ha incluido y considerado en su diseño aspectos técnicos, ambientales y sociales.

El Proyecto representa una inversión significativa en el negocio de minería de oro en Chile por parte de una empresa minera junior de aproximadamente

US\$235 millones de capital inicial y sostenido, generando empleo para al menos 1.200 personas durante la fase de construcción y 550 personas durante la fase de operación con una vida útil de 17 años.

La mina que se contempla será una operación de lixiviación en pilas de explotación minera;

**OFERTA LIMITADA**

**3 UNIDADES  
COMPRESOR DE WGD300 CFM**

**USD 18.000 + IVA**

**ENTREGA  
NOVIEMBRE 2025**

### COMPRESOR DE AIRE PORTATIL

**WINDBELL®**

25-1000 cfm  
100-360 psi

VERSIÓN ACERO INOXIDABLE  
FAENAS MARINAS



Contacto: [jrojas@xcjc.cl](mailto:jrojas@xcjc.cl) / +569 9939 6187

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



no se requieren instalaciones de trituración o almacenamiento de relaves, lo que minimiza el impacto general y la huella del Proyecto.

#### ACERCA DE RIO2 LIMITED

Rio2 es una empresa minera con un enfoque en el desarrollo y las operaciones mineras con un equipo que tiene habilidades técnicas comprobadas, así como un historial exito-

so en los mercados de capitales.

Rio2 está enfocado en llevar su Proyecto Fenix Gold en Chile a la producción en el menor tiempo posible sobre la base de una estrategia de desarrollo por etapas.

Rio2 y su subsidiaria de propiedad total, Fenix Gold Limitada, son empresas con los más altos estándares y responsabilidad ambiental con la firme convicción de que es posible de-

sarrollar proyectos mineros que respeten los tres pilares (Social, Ambiental, Económico) del desarrollo responsable.

Como empresas relacionadas, reafirmamos nuestro compromiso de aplicar estándares ambientales más allá de los que son exigidos por los reguladores, buscando proteger y preservar el medio ambiente de los territorios en los que operamos.

## CANDELARIA LUNDIN MINING INICIÓ CAMPAÑA DE RECICLAJE CON CIRCULO ECO PARA PROMOVER ECONOMÍA CIRCULAR



Las operaciones del Distrito Candelaria Lundin Mining reafirmaron su compromiso con la sostenibilidad y la innovación ambiental mediante una Campaña de Puntos Limpios y Reciclaje de Tapas Plásticas, iniciativa que promueve la economía circular a través de la recolección, reutilización y reciclaje de materiales, además de fortalecer alianzas estratégicas con proveedores locales.

El proyecto, impulsado por la Gerencia de Medio Ambiente de la compañía en alianza con la empresa copiapina "Círculo Eco", considera la instalación de contenedores elaborados con plástico reciclado en diferentes áreas de las operaciones, como parte de un plan piloto que se espera extender progresivamente hacia otras instalaciones y a la comunidad local, con el objetivo de fomentar la recolección de residuos posconsumo, incentivar el reciclaje y extender la vida útil de los productos.

Respecto de esta iniciativa,

Richard Bennett, Gerente de Medio Ambiente del Distrito Candelaria, destacó el sentido transformador del proyecto. "Esta es una iniciativa que hemos desarrollado con todo el equipo de Candelaria para promover la economía circular dentro de la compañía, en el marco de nuestra estrategia ambiental y certificación The Copper Mark. Buscamos reducir el plástico que generamos a través de una técnica de innovación y, al mismo tiempo, apoyar el empleo local y la sostenibilidad de nuestros negocios".

Por su parte, Ximena Matas, Directora de Asuntos Corporativos y Relaciones Externas del distrito, subrayó el valor de la alianza con una empresa regional. "Para Minera Candelaria Lundin Mining es un privilegio ser pioneros junto a Círculo Eco, una empresa local con la que compartimos el compromiso por el reciclaje y la protección del medio ambiente. Esta iniciativa no solo contribuye al cumplimiento de la Ley REP, sino que también refuer-

za nuestro rol como agentes activos en el cuidado del planeta. Queremos invitar a todos los trabajadores y trabajadoras a sumarse y extender este esfuerzo hacia la comunidad".

En tanto, desde Círculo Eco, su Gerente Comercial, Deisy Castillo, expresó su gratitud y entusiasmo por ser parte de este proyecto. "Estamos muy agradecidos del Distrito Candelaria y de la Gerencia de Medio Ambiente por confiar en nosotros. Hemos traído a faena 300 kilos de plástico reciclado que marcan el punto de partida de este proyecto. Nuestro objetivo es seguir creciendo junto a Candelaria, gestionando residuos, dando nueva vida a materiales plásticos y consolidando una verdadera economía circular en la región".

26 AÑOS EN ATACAMA

AGUAVIDA®  
AGUA PURIFICADA

52 223 0007 - 52 223 1666  
@aguavidacopiapo  
www.aguavidasa.cl



## MINERA ÁGUILA INVERTIRÁ US\$ 800 MIL EN PROYECTO DE SONDAJES EN EL SALADO

Una inversión de US\$ 800 mil, realizará la Compañía Minera Águila Sur Spa en su proyecto Sonda "El Salado", ubicado en la Provincia de Chañaral en la Región de Atacama.

La minera ya cuenta con el permiso de la Dirección Regional del Servicio de Evaluación Ambiental para la realización de seis sondeos tipo diamantina, los que tienen como objetivo investigar el material geológico y disminuir las incertidumbres del cuerpo mineralizado. De acuerdo a los resultados que logren, podrá definir un plan para un futuro desarrollo minero en el corto o mediano plazo.

El proyecto se encuentra distante al poblado minero El Sa-



lado, ubicado a 11 kilómetros al noroeste del lugar donde se realizarán los sondeos, por lo que los trabajadores de la Minera Águila Sur, no tendrán necesidad de contar con campamento para su hospedaje, ya que pernoctarán en

el mismo poblado con no más de mil 500 habitantes, cuyos pobladores trabajan en pequeña minería o, se desempeñan laboralmente para la Planta El Salado de la estatal chilena Empresa Nacional de Minería.

ESPERA AUMENTAR A 150 MIL TONELADAS DE MINERAL

## MINERA LAS CENIZAS INVERTIRÁ US\$ 100 MILLONES EN PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y MEJORAS EN LA PLANTA



Minera Las Cenizas en la comuna de Taltal Región de Antofagasta con su proyecto "Ampliación y Mejoras en la Planta de Procesamiento de Minerales Las Luces" que fue presentado por la compañía a Estudio de Impacto Ambiental al Sistema de Evaluación

Ambiental de Antofagasta.

El proyecto espera aumentar la capacidad de procesamiento de minerales de la planta a 150.000 toneladas de mineral por mes como media anual, mejorando la eficiencia operativa y promoviendo prácticas más sostenibles en la gestión de relaves, según señala el estudio.

Las obras de ampliación están proyectadas realizarlas en un período de dos años y abarcará áreas tales como: planta, chancado, molienda, flotación y espesamiento entre otros..

En el Depósito de Relaves, implementarán un sistema de alto espesamiento de relaves tipo pasta, lo que implica la incorporación de dos nuevos espesadores, uno de respaldo y otro con mayor capacidad que operará permanentemente.

El proyecto también considera modificaciones en el Depósito de Relaves Espesados, donde se planea el levantamiento del muro principal desde la cota 282 m.s.n.m. hasta la cota 295 m.s.n.m.

Esta elevación, según el estudio, permitirá al depósito de relaves recibir aproximadamente 18,2 metros de relave adicional, alcanzando un total de 30,6 metros, considerando una vida útil de aproximadamente doce años aproximadamente.

DURANTE SU CONSTRUCCIÓN DARÁ TRABAJO A 2.800 PERSONAS

## KINROSS CHILE PRESENTÓ PROYECTO LOBO-MARTE CON INVERSIÓN APROXIMADA DE US\$ 1.500 MILLONES

**K**inross Chile ingresará el próximo año y, aprovechando el buen precio de la onza de oro en los mercados internacionales el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto minero Lobo Marte, ubicado en el cordón aurífero de la Región de Atacama, al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, con una inversión estimada - aunque no está aún económicamente definido - de alrededor de US\$ 1.500 millones. Así lo dieron a conocer en conferencia de prensa, el Vicepresidente Senior Crecimiento Estratégico de la canadiense, Max Combes; acompañado del Director de Asuntos Externos de Kinross Chile, Patricio Pinto Ariztía y de Héctor Loo Aguirre, Gerente de Medioambiente.

Lobo Marte, que a inicio de la década de los años '90 fue propiedad de Anglo American, empresa que tuvo en operaciones el yacimiento Marte, pero que debió cerrar a los pocos años de operaciones por problemas de diseño y razones climáticas, se ubica a 170 kilómetros al noreste de Copiapó, a una altitud aproximada de 4.200 metros sobre el nivel del mar. Contempla la explotación secuencial de los yacimientos Marte y Lobo, con una tasa de procesamiento nominal de 35.000 toneladas de mineral por día y una vida útil aproximada de 22 años, que incluye las etapas de construcción, operación y cierre.

“El proyecto aún se encuentra finalizando su desarrollo técnico y ambiental, por lo que aún no existe una cifra definitiva de inversión. Sin embargo, es una iniciativa de gran magnitud para Kinross y estamos avanzando rigurosamente en su Estudio de Impacto Ambiental, que esperamos presentar prontamente”, señaló Max Combes.

### PUESTOS LABORALES

La iniciativa se enmarca en la estrategia de continuidad operacional de la compañía en Chile, específicamente en Atacama, don-

de generará entre 2.800 a 3.400 de mano de obra contratada en su fase de construcción y 1.000 trabajadores propios y contratistas en la operación, sumado a una estrategia de inversión social con cuatro pilares de trabajo: Biodiversidad, Bienestar Territorial, Capital Humano y Comunidades Indígenas.

Para promover la transparencia y ampliar las oportunidades de participación, Kinross ha iniciado un proceso de Participación Ciudadana Temprana que se está desarrollando tanto de manera presencial como a través de las redes sociales de la compañía. Esta modalidad mixta busca alcanzar a un mayor número de personas, visibilizar el proyecto y fomentar un diálogo abierto con autoridades nacionales, regionales y locales, así como con los habitantes de Copiapó, Tierra Amarilla y las comunidades Colla cercanas a la futura faena.

“Estamos llevando a cabo un proceso de Participación Ciudadana Temprana, cuyo objetivo es dar conocer lo que estamos haciendo, resolver dudas y escuchar a distintos actores claves. Hasta ahora, la iniciativa ha sido bien recibida. Muchas personas valoran el aporte histórico de la compañía en Atacama y reconocen los avances del proyecto en materia de diseño para disminuir sus posibles efectos”, afirmó Patricio Pinto.

El proyecto ha sido diseñado bajo altos estándares de ingeniería, seguridad y desempeño ambiental. Para su desarrollo, se utilizarán los derechos de agua subterránea que posee la compañía, transportados mediante un acueducto subterráneo de 36

kilómetros que garantiza eficiencia, seguridad y cero impacto en las fuentes hídricas utilizadas por comunidades o ecosistemas sensibles. Además, todo el proceso de chancado, transporte y acopio del mineral operará en un sistema cerrado, lo que permitirá controlar el material particulado y proteger la calidad del aire del entorno.

Con esta iniciativa, Kinross reafirma el compromiso de seguir consolidando su vínculo con la Región de Atacama y sus habitantes, buscando desarrollar proyectos con valor, donde la continuidad de sus operaciones y su crecimiento vayan de la mano de la excelencia operacional y financiera, con una cultura de alto desempeño, donde las personas están primero y siendo un ciudadano corporativo sobresaliente.



Max Combes, Vicepresidente Senior Crecimiento Estratégico de Kinross Chile.



Patricio Pinto Ariztía, Director de Asuntos Externos de Kinross Chile.



Aparecen Patricio Pinto Ariztía, Director de Asuntos Externos de Kinross Chile; Max Combes, Vicepresidente Senior Crecimiento Estratégico y Héctor Loo Aguirre, Gerente de Medioambiente.



EN LA XII SEMANA DE LA CONSTRUCCIÓN

## CCHC ATACAMA IMPULSÓ MIRADA CONJUNTA SOBRE RELAVES Y DESARROLLO TERRITORIAL



La gestión de relaves, la seguridad territorial y la relación entre minería y construcción fueron los ejes centrales de la primera jornada de la XII Semana de la Construcción Atacama 2025, instancia organizada por la Cámara Chilena de la Construcción Atacama junto a la Universidad de Atacama.

El encuentro reunió a expertos, autoridades y representantes de la industria para abordar los desafíos técnicos y territoriales que enfrenta la región en materia de sostenibilidad minera y urbana.

Además de los seminarios, la Semana de la Construcción incluyó una feria abierta que reunió a servicios públicos como el Ministerio de Obras Públicas y el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, instituciones académicas como la Universidad de Atacama e Inacap, y Liceos Técnico-Profesionales que trabajan junto a la Cámara a través del programa “Construyo Mi Futuro”. También participaron empresas socias como Nueva Atacama, Ingecop y diversas firmas del ecosistema productivo regional, junto a Mutual de Seguridad y la Fundación CChC, ambas entidades vinculadas al gremio. El espacio permitió exhibir proyectos, tecnologías, maquetas, innovaciones estudiantiles y equipamiento aplicado a la construcción y la minería, generando un punto de encuentro entre estudiantes, profesionales y actores públicos y privados.

Desde el gremio destacaron que Atacama vive una etapa decisiva en su crecimiento, donde la expansión de proyectos mineros y la presencia de pasivos ambientales obligan a pensar

soluciones colaborativas entre los sectores público, privado y académico. “Como región enfrentamos grandes desafíos en infraestructura, desarrollo urbano y sostenibilidad, especialmente en temas vinculados a la minería y los relaves”, señaló el Presidente de la CChC Atacama, Cristian Alzamora Zepeda, al inaugurar el evento.

### RELAVES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

El Seminario “Minería y Construcción – Relaves” permitió revisar experiencias y estudios recientes sobre la gestión de depósitos, riesgos y oportunidades de innovación.

La jornada abrió con la presentación de Rolando Moraga, Superintendente de Insumos Estratégicos de Pucobre, quien expuso sobre la gestión de relaves en la minería; mientras que el Dr. Gerardo Soto Mundaca, académico de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, presentó el caso de éxito del relave en Andacollo: la instalación del primer relave encapsulado y reforestado del país con tecnología desarrollada por la universidad.

La tercera presentación estuvo a cargo del Dr. Danny Guzmán, académico de la Universidad de Atacama, quien detalló avances en el uso de relaves en cementos y hormigones, destacando investigaciones que apuntan a desarrollar hormigones verdes y nuevas soluciones constructivas a partir de residuos mineros.

### UN ESPACIO ESTRATÉGICO PARA ALINEAR AGENDAS

La CChC Atacama subrayó que la Semana de la Construcción se ha consolidado como un espacio es-

tratégico para articular miradas y construir propuestas de desarrollo territorial con foco en sostenibilidad. Desde la Universidad de Atacama, el Bicerrector académico Fernando Herrera destacó que “este evento representa una alianza virtuosa entre academia e industria, uno de los espacios más relevantes que existen en el sector.

Este encuentro ha permitido año a año hacer converger ideas, conocimientos e industria para ver en conjunto los desafíos de desarrollo sustentable en Atacama”.

La Vicepresidenta Nacional de la CChC, María Alicia Vesperinas Barrientos, destacó la importancia estratégica de Atacama para el país y el rol que juega la coordinación entre sectores para aprovechar el ciclo minero que se proyecta. “Atacama está construyendo oportunidades reales de encadenamiento productivo y empleos con impacto territorial. Para responder a ese ritmo, necesitamos infraestructura moderna, ciudades planificadas y capital humano preparado”, señaló.

### MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN: UNA ALIANZA NECESARIA

En un escenario donde Atacama proyecta una cartera relevante de inversiones mineras para los próximos años, la CChC Atacama ha impulsado una conversación permanente sobre cómo la infraestructura, la planificación urbana y la innovación deben acompañar ese crecimiento. La reflexión sobre relaves —tema prioritario para la región— se posicionó como un punto de encuentro natural entre ambos sectores productivos.

El desafío, coinciden los actores, es avanzar hacia ciudades más seguras, resilientes y preparadas para la expansión asociada al nuevo ciclo minero. La colaboración entre minería, construcción, academia y Estado será clave para diseñar soluciones que integren seguridad territorial, infraestructura sostenible e innovación tecnológica. La jornada dejó instalada una idea transversal entre los expositores: solo una articulación efectiva entre academia, industria y Estado permitirá enfrentar los desafíos territoriales que acompañan el nuevo ciclo de inversión minera en Atacama.

CAPSTONE COPPER MANTOVERDE

## CERTIFICÓ A 95 ESTUDIANTES DEL LICEO "FEDERICO VARELA" DE CHAÑARAL



María José Rodríguez, Gerenta Corporativa de Recursos Humanos de Capstone Copper.



Luego de meses de aprendizaje, se llevó a cabo la ceremonia de certificación de 95 estudiantes beneficiados por el programa "Aprendizajes para el Desarrollo", una iniciativa impulsada por Capstone Copper Mantoverde e implementada por la consultora social Artikula HC en el Liceo "Federico Varela" de la ciudad de Chañaral.

Así, la empresa benefició a estudiantes de Tercero Medio de las especialidades de Administración y Mecánica, quienes recibieron capacitación en los cursos "Habilidades Digitales + Sap For Hana" y "Técnicas de Soldadura al Arco 1G y 2G", respectivamente, alcan-

zando 44 % de participación femenina en esta generación.

La ceremonia reafirmó el compromiso conjunto de las organizaciones con la formación de jóvenes preparados para enfrentar con éxito su futuro profesional y contó con la presencia de representantes de Capstone Copper, entre ellos María José Rodríguez, Gerenta Corporativa de Recursos Humanos; Daniela Araya, Superintendente de Sustentabilidad y Juan Luis Oyaneder, Asesor de Relaciones Comunitarias. También asistieron Fernanda Medina, Directora Regional de Sence; Myriam Godoy, directora del Liceo "Federico Varela" y Daniel Vergara junto a

Natalia Antillo, Director y Directora de "Artikula HC", respectivamente, entre otros asistentes.

María José Rodríguez, al hacer uso de la palabra destacó: "Para Capstone Copper, la entrega de herramientas de formación y el impulso a la empleabilidad en Chañaral son parte esencial de nuestro compromiso con el desarrollo del territorio. Creemos firmemente que los jóvenes representan el futuro de la minería y del país. Por eso, apostamos por la educación, el crecimiento y la convicción de que en ellos está la construcción de un mejor mañana."

En tanto, la Directora Regional de Sence Atacama, Fernanda Medina, señaló: "Como Servicio, nos alegra haber participado en esta ceremonia de término de precontrato de la empresa Capstone Copper. Nos llena de orgullo ver cómo la Franquicia Tributaria, bien utilizada, tiene una gran retribución en el territorio. Hoy, en el Liceo Federico Varela de Chañaral, esto se transforma en un aporte y una inversión en la empleabilidad de la región y de esta querida comuna."

**EXPO FOREDE 2025**  
País invitado: **Canada**

**CORPROA ATACAMA**

**21.500 Asistentes**

**¡GRACIAS!**

**BIENVENIDOS A FOREDE 2025**

**SOCIOS ESTRATÉGICOS**

Agradecemos a los **21.500** visitantes, autoridades, socios estratégicos, delegaciones extranjeras, auspiciadores, patrocinadores y media partners por hacer de EXPO FOREDE 2025 la mejor versión posible.



GENERARÁN VALOR Y SUMINISTRO GLOBAL DE COBRE

## CODELCO Y ADANI DE INDIA EXPLORARÁN 3 PROYECTOS DE COBRE EN SIERRA GORDA Y DIEGO DE ALMAGRO



Codelco y Kutch Copper Ltd (Kcl), filial de Adani Enterprises Limited -parte del Grupo Adani de India -firmaron un Memorandum de Entendimiento (MoU por su sigla en inglés) para la exploración de tres proyectos de cobre cercanos a reconocidos distritos mineros como Sierra Gorda y Diego de Almagro, en las regiones de Antofagasta y Atacama.

El acuerdo no vinculante contempla el intercambio de información técnica y legal sobre estos proyectos; establece condiciones para que Kcl realice

un due diligence a estas iniciativas, y aspectos comerciales necesarios para potenciales desarrollos conjuntos, con el objetivo común de generar valor para ambas organizaciones y contribuir a la cadena de suministro global de cobre.

"Este acuerdo refleja el compromiso de Codelco con las asociaciones público-privadas, que fomentan la creación de valor y ayudan a compartir los riesgos de inversión, además de aportar a nuestra producción y desarrollo futuro. Juntos, pretendemos

aprovechar nuestra experiencia combinada para satisfacer la creciente demanda global de cobre de manera sostenible", comentó Máximo Pacheco, presidente del directorio de Codelco.

### MODELO

#### TRANSFRONTERIZO

Vinay Prakash, Ceo de Recursos Naturales de Adani, agregó que "al combinar la infraestructura de clase mundial de Adani y la experiencia inigualable de Codelco en minería de cobre, estamos creando un modelo colaborativo transfronterizo que garantizará el suministro de cobre a largo plazo para la India mientras promueve el desarrollo sostenible a nivel global".

Ambos líderes re-

cordaron que las expectativas mundiales apuntan a que la demanda de cobre crezca 50% a 2040 debido a la electrificación y la expansión de las energías renovables, por lo que esta potencial asociación contribuirá a satisfacer las cadenas de suministro de minerales críticos, al tiempo que promueve un crecimiento económico sostenible para ambos países.

### CONTINUIDAD EN LA COLABORACIÓN

El MoU entre Codelco y la filial de Adani da continuidad al anuncio previo de este año en que ambos acordaron el suministro de concentrados de cobre para la fundición de última generación que el grupo está construyendo en Mundra, al oeste del país asiático, que tendrá una capacidad prevista de un millón de toneladas anuales. En abril pasado, Máximo Pacheco se reunió con el Presidente del Grupo Adani, Gautam Adani, en la sede principal de la compañía en Ahmedabad, y ambos líderes discutieron oportunidades de colaboración.

Esta asociación busca ser una alternativa para asegurar un suministro de cobre a largo plazo para el rápido crecimiento económico de India, apoyando infraestructuras, vehículos eléctricos y proyectos de energía limpia.

### SOBRE CODELCO

Codelco es el mayor productor de cobre del mundo, especializado en la exploración, desarrollo y extracción de recursos minerales. Procesa estos recursos para producir cobre refinado y subproductos, que luego comercializa a clientes en todo el mundo.

Desde su nacionalización en 1971, Codelco ha aportado un total de US\$ 158.000 millones al Estado de Chile (ajustado a valores de 2024).

La empresa opera en siete divisiones mineras principales en Chile: Chuquibambilla, Ministro Hales, Radomiro Tomic, Gabriela Mistral, Salvador, Andina y El Teniente, además de la Refinería Ventanas. Codelco también mantiene oficinas comerciales en el Reino Unido, Estados Unidos, China y Singapur (Fuente Codelco).

# Marsal Hotel

- ◆ Habitación Single, Doble y Matrimonial
- ◆ Amplio Comedor, Cafetería y Bar
- ◆ Sala de conferencia para 60 personas
- ◆ Estacionamiento
- ◆ Tv cable - wifi - frigobar

**"Un oasis de tranquilidad en el corazón de Antofagasta"**

Prat n° 867 - Fono: 55 - 2 268063 - Cel: 63721749  
[www.hotelmarsal.cl](http://www.hotelmarsal.cl)



INGENIERÍA Y  
CONSTRUCCIÓN

26  
AÑOS

## SIENDO ESPECIALISTAS EN PROCESOS



Plantas de procesamiento de minerales



Plantas de tratamiento de aguas ácidas



Truck Shops



Transporte de Fluidos



HLC Ingeniería y Construcción



www.hlcsac.com



# SYSCO

## CONSTRUCTORA

### SERVICIOS

- OBRAS CIVILES.
- ESTRUCTURAS METALICAS.
- CONSTRUCCION
- URBANIZACIONES
- MOVIMIENTOS DE TIERRA
- ARRIENDO MAQUINARIAS

**SAN GIO**  
HORMIGONES SECOS



### SERVICIOS

- HORMIGONES.
- PREFABRICADOS DE HORMIGON.
- VENTA ARIDOS.
- SHOTCRETE.
- MORTEROS.
- ESTUCOS



**100%**  
GARANTIZADO



**VENTAS@CONSTRUCTORASYSCO.CL**



**+569 98020962**



**522 358030**



**PANAMERICANA NORTE 802,5**



POR SU APOORTE A LA SEGURIDAD Y TRANQUILIDAD DE LOS IQUIQUEÑOS

## **COLLAHUASI RECIBIÓ RECONOCIMIENTO DEL CUERPO DE BOMBEROS DE IQUIQUE**



Gaetano Manniello, Gerente de Relaciónamiento con el Entorno de Minera Collahuasi, fue quien recibió el reconocimiento del Cuerpo de Bomberos de Iquique, durante los festejos por el 150º Aniversario institucional.

**E**n agradecimiento a su permanente apoyo a la labor de bomberos a nivel regional, Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi recibió un reconocimiento del Cuerpo de Bomberos de Iquique, en el marco conmemorativo de su 150º aniversario institucional.

La ceremonia se efectuó en el Teatro Municipal de Iquique, ante la presencia de representantes del acontecer público-privado local y miembros de todas las

compañías que integran la institución, ocasión en que también se entregaron distinciones al personal voluntario que cumplió desde 5 a 70 años de servicio.

En representación de Collahuasi, Gaetano Manniello, Gerente de Relaciónamiento con el Entorno, recibió el galardón "Reconocimiento a Empresas Colaboradoras", de parte del superintendente del Cuerpo de Bomberos de Iquique, Marcelo Zúñiga.

"Este reconocimien-

to representa años de sólida vinculación, junto al Cuerpo de Bomberos de Iquique, en materia de prevención, control de contingencias y diversas iniciativas en pro del desarrollo de competencias y habilidades de sus voluntarios. Son aportes que simbolizan seguridad y tranquilidad para los vecinos, que hemos concretado a través de nuestra línea de trabajo que llamamos: Impulso Social", señaló Gaetano Manniello.

Marcelo Zúñiga, Superintendente del Cuerpo de Bomberos de Iquique, destacó la conmemoración de estos 150 años de trabajo comunitario. "Esta sesión solemne fue un momento de gran orgullo y reflexión sobre nuestra historia institucional. Reunirnos con la comunidad, las autoridades e instituciones que nos han acompañado en este camino, reafirma nuestro compromiso de servicio. En ese contexto, quisimos reconocer a Minera Collahuasi por el constante respaldo que nos han brindado, contribuyendo al fortalecimiento de nuestra abnegada labor", precisó.

