

REVISTA MINERA

CRISOL

UNIENDO A LAS REGIONES DE LA MINERÍA



VER SERVICIOS



VALORICE
Asesorías Mineras

ASESORÍAS MINERAS

VALORICE.NET



EXPONOR CONECTARÁ A LOS
PROVEEDORES CON LOS LÍDERES
DE LA GRAN MINERÍA CHILENA



ANTOFAGASTA Y TARAPACÁ
CONCENTRAN LOS PROYECTOS DE
DESALACIÓN MÁS RELEVANTES DE
LA MINERÍA



US\$ 15 MIL MILLONES INVERTIRÁ
GLENCORE EN SUS PROYECTOS
"PACHÓN" y "AGUA RICA"



EL COMPROMISO DE VECCHIOLA
ES ESTAR PREPARADO PARA
LAS EXIGENCIAS DE LA MINERÍA



PERMISO CAMIONES AUTÓNOMOS



PERFORADORAS AUTÓNOMAS



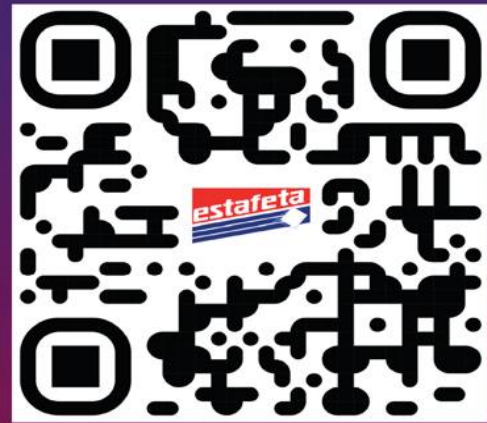
PERMISOS MINEROS



SEGURIDAD DE PROCESOS



GESTIÓN DE ACTIVOS



**YA ABRIMOS
ZONA SUR**

WWW.ESTAFETAEXPRESS.CL



LLORENTE INDUSTRIAL® S.A.

INGENIERÍA • FABRICACIÓN • MONTAJE

MÁS DE 65 AÑOS CONSTRUYENDO LA INDUSTRIA CHILENA

EXPERIENCIA, TECNOLOGÍA Y COMPROMISO EN CADA PROYECTO



+60.000 m²
DE PLANTA PRODUCTIVA



EQUIPO ALTAMENTE CALIFICADO Y COMPROMETIDO



CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015



DESDE **1958**
CONSTRUYENDO CONFIANZA



PRESENTES EN LOS PRINCIPALES PROYECTOS MINEROS E INDUSTRIALES DE CHILE



CONOCE MÁS EN WWW.LLORENTE.CL

PRECISIÓN. EXPERIENCIA Y FUERZA PARA GRANDES PROYECTOS.



GOLD FIELDS



Gold Fields felicita a CORPROA en sus 36 años de trayectoria.

Valoramos el impulso al desarrollo de Atacama a través de la ejecución de estrategias y la promoción de inversiones sostenibles, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de quienes viven en la región.





ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DE ANTOFAGASTA

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

EXPONOR
CHILE 2026

8 al 11 JUNIO
ANTOFAGASTA



PAÍS INVITADO
CANADÁ



**TU NEGOCIO EN LA
MINERÍA NACIONAL
Y MUNDIAL**

1.300
EXPOSITORES

30
PAÍSES

WWW.EXPONOR.CL

SOCIOS ESTRATÉGICOS:

Albemarle



35 AÑOS ESCONDIDA | **BHP**

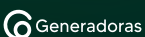
GLENCORE

PAMPA NORTE | BHP



Teck

PATROCINADORES:



MEDIOS OFICIALES:



36
CORPROA
ATACAMA

ANIVERSARIO

Valoramos profundamente su trayectoria y el rol estratégico que desempeñan en el fortalecimiento de la industria minera en Atacama. Esta gestión ha sido clave para integrar empresas y proveedores locales, fortaleciendo un ecosistema de desarrollo real en nuestro territorio.

KINROSS

ASMECO

Movemos la industria con fuerza, precisión y trabajo en equipo.

Cada operación refleja el compromiso de quienes hacen posible el **progreso**.

Precisión | **Trabajo en equipo** | **Seguridad**

<p>SERVICIOS A LA MINERÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento de plantas Aseo industrial Obras civiles 	<p>ADMINISTRACIÓN</p> <p>Luis Flores 582 Copiapó Fono: 52-2289780</p>	<p>MAESTRANZA CHAÑARAL</p> <p>Barrio Industrial, Calle Onix N°6, Chañaral Fonos: 52-2489633</p>	<p>MAESTRANZA PAIPOTE</p> <p>Barrio Industrial Paipote, Manzana N°4, Sitio E-44, Teléfono: 52-2228432</p>
---	--	--	--

INGENIERÍA, EXPERIENCIA Y COMPROMISO AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA.

CODELCO Y PÉRDIDA DE LA CONFIANZA PÚBLICA DE LOS CHILENOS



PORTADA

El pirquinero representa el esfuerzo de la minería tradicional chilena. Con experiencia, intuición y sacrificio, trabaja día a día enfrentando la dureza de la montaña para sostener a su familia y mantener viva una historia minera que ha marcado generaciones. Su labor simboliza perseverancia, identidad y el espíritu incansable del norte chileno.

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
COPIAPO
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

Codelco se ha transformado en una verdadera caja de pandora. Esta empresa que dice "ser de todos los chilenos", se ha transformado con el correr del tiempo en "la deuda de todos los chilenos", porque pese al buen precio del cobre alcanzado en lo que va del año y que ha marcado una cifra récord, no es, ni será el salvavidas para salir adelante con la deuda de más de 24 mil millones de dólares o, poder recuperar el atraso y el alza en los costos de los proyectos estructurales que tienen como objetivo principal evitar el desplome de la producción y asegurar la continuidad de la empresa para las próximas cinco décadas.

Pese a las diversas situaciones conflictivas y poco claras que ha tenido que enfrentar históricamente la estatal chilena, hay varios hechos que están aún fresco en la memoria colectiva y podemos comenzar a recordar el fatal accidente que sufrió un operador en Rajo Inca; el caso Bielorruso -con millonarias pérdidas para el país- el accidente de Codelco, el que dejó seis víctimas fatales y donde informes de Sernageomin confirman que se ocultó información; la merma en producción del 20% y al alza en los costos de la libra de cobre, pero se suma ahora a esta lista, las 27 mil toneladas que hoy afectan el real estado financiero y producción de la principal empresa estatal chilena.

Máximo Pacheco Matte, ex Ministro de Energía y ex Presidente del Directorio de Codelco, curiosamente aseguró a la Comisión de Minería y Energía del Congreso, que dejaba después de cuatro años, una empresa líder en producción de cobre y litio, delineando además el momento "estratégico" que vive la estatal y remarcado el cierre de grandes proyectos estructurales; además de la diversificación hacia el litio y los desafíos asociados a su nivel de endeudamiento; pero no ha sido así; de allí los cuestionamientos desde el sector de la oposición y del gobierno a su gestión, las que ponen incluso en incertidumbre su continuidad como presidente del Directorio de Nova Andino Litio, la empresa conjunta entre Codelco y Sqm. No es para menos, porque Chile y los chilenos esperan que las administraciones sean transparentes, lo que no ha ocurrido con Codelco y, no es tema de ahora, sino de décadas, donde nadie ha sido capaz de mantenerla bajo control, porque este tipo de hechos no es de ahora, sólo basta retroceder a inicio de los '90 y reencontrarnos con el "Davalazo", el mayor fraude financiero en democracia y en la historia de Codelco, cuando el operador de mercados futuro de la Corporación, Juan Pablo Dávila, realizó operaciones especulativas no autorizadas causando pérdidas a la estatal por US\$200 millones.

Con esto quiero plantear que a pesar de que existen antecedentes históricos, ninguno de los miembros del Directorio Corporativo -con millonarios sueldos porque no son cargos ad honorem- no fueron capaces de advertir oportunamente. Ellos podrían haber ordenado, oportunamente -como se hizo para detectar las "infladas" 27 mil toneladas - permanentes y estrictas auditorías tanto internas como externas o, nombrar una

Comisión Investigadora y, si no se hizo en su tiempo, no es por la falta de dinero o de profesionales expertos, sino por ineficiencia de quienes deben tener la misión de controlar el mayor recurso minero de Chile.

Hoy una serie de parlamentarios, tanto de oposición como de gobierno, levantan sus voces para solicitar una profunda investigación de los hechos y ¿dónde estaban antes?

En Diciembre, la estatal informó de 172.300 toneladas métricas, siendo ésta la cifra mensual más alta de la última década, muy superior al promedio mensual de 165.600 toneladas alcanzadas entre los meses de Enero y Noviembre de 2025, más aún, si se compara con la cifra de Enero de 2026, cuando Codelco reportó una producción de 91.000 toneladas, la más baja de los últimos años. Práctica habitual o no, porque no lo sabemos y nos da para pensar con justa razón: ¿por qué hoy y no ayer?, ¿Por qué esperar que las actualidades autoridades de gobierno comenzaran a advertir esta falta de control? Y las denuncias no dejaron de tener razón

Lo que indigna también, es la falta de decoro, porque frente a los hechos nadie asume responsabilidad alguna, ni antes ni después o, hacer por dignidad un mea culpa y reconocer dónde estuvieron las fallas para no volver a repetirlas; por el contrario, todos los informes o declaraciones son históricamente de "éxitos". Lo más probable y tras las investigaciones que se realizarán, se llegará a la conclusión y ocurre habitualmente en las empresas estatales y organismos públicos, que no hay responsables y nos quedaremos con los típicos clisé o de frases bonitas para el bronce: "Seguiremos hasta las últimas consecuencias", "caiga quien caiga", y "todos quienes resulten responsables", pero finalmente, estamos cansados de que nadie paga el "farreo de todos los chilenos"; de hecho las organizaciones sindicales de Chuquicamata ya advirtieron que no devolverán centavo alguno y, el hecho lo han tomado como una "bandera de lucha", dejando de manifestó su falta de moral y ética frente a un dinero que nunca les perteneció.

Al cierre de la presente edición se anunciaba que el Comité de Auditoría y Ética de Codelco hace necesario recalculer los incentivos que involucraron las 27 mil toneladas de cobre, el que beneficio 6.322 trabajadores, equivalente a 2 millones de pesos por persona; mientras que algunos ejecutivos recibieron bonos de producción por 13,3 millones; mientras se daba este anuncio de pérdidas económicas; en paralelo la Corporación anunció el despido del Gerente de Presupuesto y Control de Gestión y, de otros 7 funcionarios que solo fueron amonestados pese a su "complicidad" por participar en esta cadena de anomalías.

Por ahora, igual que ayer cuando ocurrió el llamado "Davalazo", la estatal queda con pérdidas económicas y de la fe pública, pero mañana...mañana el tiempo olvida y, políticamente todo probablemente seguirá igual.



Índice de Avisadores

Valorice.....	01	Vecchiola.....	15
Estafeta.....	02	HLC.....	17
Llorente.....	03	Francisco Petricio.....	19
GoldFields.....	03	Taller Ramón Araya.....	20
Exponor.....	04	Capstone Copper.....	21
Kinross.....	05	Arriendo.....	22
Asmecco.....	05	Hotel Vertientes Elqui.....	22
Dima.....	07	Sysco.....	24
ICV.....	08	Marsal Hotel.....	26
Hotel San Luis.....	09	Valorice.....	30-31
Eme-Erre.....	09	Agua Vida.....	35
Gestam.....	10	Forede.....	37
AyC.....	10	Ediciones y Publicidad.....	39
CEM Santo Tomás.....	11	Holvoet.....	40
SCM Carola.....	11		

PRESIDENTE DE CORPROA: “HOY ESTAMOS EN UN MOMENTO CLAVE PARA IMPULSAR LA INVERSIÓN”



Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa.

Para el Presidente de la Corporación de Desarrollo de Atacama, Juan José Ronsecco: “la región está en un momento clave para impulsar la inversión”, según expuso al abrir la Primera jornada del Seminario Intecmin realizado en la ciudad de Copiapó; añadiendo que Atacama es “una tierra en la que no sólo se respira minería, sino que se alza como un ejemplo y motor de su actual transformación”.

Dijo que Atacama por definición, es un laboratorio natural para la industria, argumentando que es por: “la extraordinaria diversidad y singularidad de nuestra mediana minería, que otorga condiciones geográficas y operacionales únicas”.

Indicó que en caso de la minería, el desafío es complejo por la progresiva baja en las leyes de los minerales que obliga ser más eficientes. “En este contexto, la innovación no es un lujo, sino una herramienta de supervivencia y competitividad. Las nuevas tecnologías, automatización, analítica de datos y nuevas técnicas de procesamiento, entre otros, nos permiten optimizar la inversión y asegurar que los proyectos sigan siendo viables”.

Explicó que la visión de la minería va más allá de la rentabilidad. “La industria está compro-

metida con una minería moderna y ambientalmente responsable. La tecnología es nuestra mejor aliada para reducir la huella hídrica y de carbono, demostrando que es posible producir riquezas en equilibrio con el entorno y comunidades”.

ATACAMA ESCENARIO PARA LAS INVERSIONES

Enfatizó el líder del empresariado atacameño, que lo que está causando la minería como polo de inversión, hace que diversas organizaciones, inversionistas y proveedores vean una oportunidad de reactivación sobre todo en la Región de Atacama y resaltó, que existen 17 mil millones en proyectos para invertir de aquí al año 2032, aunque en análisis de los inversionistas, serían más de 22 mil millones de dólares.

Explicó también que en ese escenario, resulta ur-

gente el trabajo público-privado para resolver las necesidades regionales y así abordar el mencionado crecimiento.

“Corproa está trabajando en esa dirección, levantando junto a los socios el Clúster Minero para materializar el levantamiento de diferentes puntos que permitan consolidar el encadenamiento productivo regional con foco en los proveedores locales y la formación de capital humano”.

Concluyó que se está “en un momento clave para impulsar la inversión, aquella que es responsable y que no olvida el debido y necesario resguardo al medio ambiente. “El evento empresarial más importante de la Región de Atacama, Expo Forede 2026 que impulsa Corproa, quiere ser el catalizador para que ese potencial se traduzca en un espiral positivo para los atacameños, los proveedores y la industria minera”.



DIMA EMPRESAS

- BARRA DE MADERAS
- CARPINTERÍA INDUSTRIAL
- VENTA Y ARRIENDO DE CONTENEDORES MODULARES
- BODEGAJE INDUSTRIAL
- SERVICIOS Y ARRIENDOS DE CAMIONES PLUMAS

EXPERIENCIA Y CONFIANZA | PRODUCTOS DE CALIDAD | SERVICIO OPORTUNO | ATENCIÓN PERSONALIZADA

FONO: +52 222 7423
 MAIL: contacto@dimaexpress.cl
 DIRECCIÓN: Av. Copayapu 5498, Copiapó
 WEB: www.dimaexpress.cl

CON LAS PROVINCIAS DE SAN JUAN Y CATAMARCA EN ARGENTINA

CORPROA Y RED LOGÍSTICO PORTUARIA DE ATACAMA EXPLORARON ALIANZAS PARA INTERCAMBIO COMERCIAL



En el marco de la Expo San Juan Minera en Argentina, la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama Corproa, encabezada por su Presidente Juan José Ronsecco, junto a representantes de la Red Logístico-Portuaria de Atacama, sostuvieron una serie de reuniones con sectores estratégicos, con el objetivo de explorar alianzas en torno al desarrollo binacional y potenciar el intercambio comercial bilateral entre Atacama, San Juan y Catamarca.

La primera reunión se realizó con la Agencia de Inversiones de San Juan, donde se abordaron las oportunidades de complementariedad logística entre ambos territorios, considerando el rol de los puertos de Atacama como salida natural al Asia-Pacífico para productos del centro y noroeste argentino.

“El objetivo de esta reunión es potenciar sinergias y trazar una agenda de trabajo conjunto que impulse la minería en ambos lados de la cordillera. En la Agencia de Inversiones de San Juan entendemos que los desafíos de la minería moderna requieren una visión compartida y un intercambio constante de experiencias, innovación y tecnología”, comentó el Director de la Agencia de Inversiones de San Juan, Martín Palisa.

LUNDIN MINING Y PUERTOS CHILENOS

La intensa agenda continuó con Lundin Mining, compañía minera con proyectos cuyo desarrollo depende de la integración binacional.

“El rol que ha cumplido Corproa en estas reuniones ha sido excelente. Hay un gran interés, hay una buena coordinación entre los puertos y eso da espacio para que compañías como Lundin Mining o Vicuña sigan conversando con puertos chilenos. Nosotros somos una compañía que está inserta en Atacama y queremos sacar todos nuestros productos por Atacama. Creo que hay que seguir articulando estas reuniones y seguir trabajando en conjunto, tanto los proyectos mineros como los portuarios”, afirmó Sergio Vives, Director Corporativo de Medioambiente, Permisos y Asuntos Externos de Lundin Mining.

La Red Logístico-Portuaria de Atacama, está representada por Puerto Las Losas, Puerto Caldera, Guacolda I, Copiaport-E y Ferronor.



**CORPROA Atacama,
felicidades en su
aniversario N°36**

Agradecemos todo el compromiso que han mantenido para el desarrollo local de la región, siendo un actor clave para avanzar en los desafíos del rubro y del país.

 | icvcl
  | ICV
  | Ingeniería Civil Vicente

IMPULSADO POR CORPROA E IMPARTIDO POR UNIV. DE LOS ANDES:
CULMINÓ CON ÉXITO EL DIPLOMADO EN GESTIÓN Y COMUNICACIÓN PARA JOVENES LÍDERES GREMIALES



Ceremonia de entrega de título de diplomado realizado en la ciudad de Copiapó.

En ceremonias realizadas en Copiapó y Santiago, la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama y la Universidad de los Andes realizaron el cierre del “Diplomado en Gestión y Comunicación para Líderes Gremiales”. Este diplomado, iniciativa única en el país, estuvo orientado a los hijos de empresarios locales socios de la Corporación, buscando fortalecer el liderazgo y la acción gremial en Atacama.

Realizado en modalidad presencial y online, contó con becas completas para los estudiantes, otorgadas por Corproa. Su objetivo principal fue motivar y preparar técnicamente a las nuevas generaciones de empresarios y profesionales de la región en actividades gremiales, desarrollando sus capacidades de liderazgo y dirección. Además, la Corporación convocó a hijos de empresarios de otras asociaciones gremiales, incorporando también a un representante de la Cámara Chilena de la Construcción Atacama.

Para Juan José Ronsecco, Presidente de la Corporación para el Desarrollo de Atacama, “las y los futuros gremialistas de este diplomado serán los sucesores de este directorio. La idea es que ellos puedan participar y se puedan involucrar en las decisiones de la Corporación. Creemos necesario poner el conocimiento en manos de estos alumnos, los cuales van a ocupar cargos no solo regionales, sino que, estoy seguro, van a ocupar posiciones en el gremialismo a nivel nacional. Este es el primer diplomado de estas características que se hace en el país y marca un hito de lo que se puede hacer en regiones, demostrando que Atacama puede realizar acciones en grande”.

El programa de estudios del “Diplomado en Gestión y Comunicación para Líderes Gremiales” se estructuró

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

NUESTRO RECONOCIMIENTO A LA GRAN LABOR DE **CORPROA** POR SU PERMANENTE LUCHA Y COMPROMISO POR EL DESARROLLO DE LA REGIÓN DE ATACAMA Y VOZ DEL EMPRESARIADO

CORPROA
ATACAMA

www.hotelsanluiscopiapo.cl | CEL: +56 9 31920124

EME-ERRE

SOLUCIONES INDUSTRIALES QUE CONECTAN Y PROTEGEN

Más de 27 años entregando calidad, innovación y confianza a la Industria Chilena

PRODUCTOS:

- Non Asbesto
- Cauchos
- Teflón
- Grafito
- Válvula de Retención de Flujo
- Moldeado y Prensado de Caucho
- Asesoría Técnica en Terreno

CALIDAD CERTIFICADA: Productos fabricados bajo altos estándares.
 AMPLIO STOCK: Disponibilidad para responder a tus proyectos.
 DESPACHOS A TODO CHILE: Llegamos donde nos necesitas.
 ASesoría TÉCNICA: Acompañamiento experto en cada etapa.

FABRICACIÓN Y VENTA DE EMPAQUETADURAS Y PRODUCTOS DE CAUCHO
 “Una empresa regional al servicio de la minería y la gran industria”

Minero Clavería N° 3325, Antofagasta - II Región Chile
 FONOS: 55 - 2766220, 55 - 2264345
www.emeerre.cl
ventas@emeerre.cl

en siete módulos y contó con destacados académicos de la Facultad de Comunicación de la Universidad de los Andes. Además, cada módulo incluyó ponencias de profesionales del ámbito académico, empresarial, gremial y público, como Susana Jiménez (Cpc), Jorge Riesco (Sonami), Matías Concha (Sofifa), Manuel Melero y Sergio Hernández.

“Muy feliz de haber llegado a puerto con una iniciativa maravillosa:

formar líderes gremiales que entiendan de la comunicación al servicio de potenciar no solamente una región y la actividad gremial, sino también a cada persona con la que puedan relacionarse. Para nosotros esto ha sido un descubrimiento y también nos ha impulsado a seguir aportando a las regiones y pensando en soluciones específicas que podemos atender. Solo agradecer por la instan-

cia y por esta iniciativa en conjunto”, comentó Sebastián Goldsack, decano de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Los Andes.

Un total de 16 estudiantes egresaron del Diplomado en Gestión y Comunicación para Líderes Gremiales, impartido por destacados académicos de la Universidad de los Andes.

PARA APORTAR AL DESARROLLO DE LAS COMUNAS DE DIEGO DE ALMAGRO Y CHAÑARAL

GOLD FIELDS Y CORPROA FIRMARON CONVENIO PARA IMPULSAR EL DESARROLLO EN REGIÓN DE ATACAMA

Gold Fields y la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama Corproa, suscribieron un convenio de cooperación para ejecutar el programa “Juntos Somos Más”, iniciativa que busca fortale-



Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa y Antonio Amadori, Gerente de Asuntos Externos de Gold Fields.

Saludamos a **CORPROA** EN SU Aniversario **36°**

Reconocemos su valioso aporte al desarrollo sostenible de Atacama y reafirmamos nuestro compromiso de seguir trabajando juntos por un futuro responsable.

ÁREAS DE TRABAJO

- Flora y Vegetación
- Fauna
- Arqueología
- Paleontología
- Medio Humano
- Ruido y Vibraciones
- Emisiones
- Hidrología e Hidrogeología
- Patrimonio y Turismo
- Declaraciones y Estudios de Impacto Ambiental
- Líneas de Base
- Entre otras

Teléfono: +569 515 89 721 | www.gestam.cl | lorena.varas@gestam.cl

cer la competitividad de las y los proveedores locales, además de promover el desarrollo económico y social en la Región de Atacama.

Este acuerdo, que se enmarca en la estrategia de responsabilidad social y desarrollo sostenible de Gold Fields, incluye la ejecución de diversas líneas de trabajo diseñadas para impulsar el crecimiento y la innovación en la Provincia de Chañaral; como el Programa de Desarrollo de Proveedores (Pdp), que busca mejorar la capacidad de los proveedores locales para participar en la cadena de valor de la minería; la Academia Semilla Atem, impulsada por Corfo y ejecutada por Corproa, que apoya a emprendedores y pequeños empresarios de la región; y los Programas de apoyo a las municipalidades de Diego de Almagro y Chañaral, entregando herramientas y conocimientos para la gestión de proyectos.

Asimismo, el convenio contempla un trabajo articulado entre el sector privado, organismos públicos y actores territoriales, con el propósito de generar oportunidades concretas para las pequeñas y medianas empresas de la provincia.

PLANTA ENVASADORA DE GASES INDUSTRIALES Y MEDICINALES

- ✓ **Envasado y Carga de Cilindros**
- ✓ **Oxigenoterapia Domiciliaria**
- ✓ **Llenado de Termos y Dewars**

AYC GASES

aycgases.cl | AV. Copayapu 2247, Copiapó | contacto@aycgases.cl

Esta colaboración permitirá identificar brechas, potenciar capacidades técnicas y promover una participación más activa de los proveedores locales en procesos estratégicos, fortaleciendo así el ecosistema productivo de Atacama.

A través de esta alianza, ambas instituciones reafirman su compromiso con una minería que impulse valor compartido, promoviendo iniciativas orientadas a la formación, innovación y transferencia de conocimientos. De esta manera, "Juntos Somos Más" se consolida como una plataforma de desarrollo territorial que busca dejar capacidades instaladas en la comunidad, contribuyendo a una economía regional más dinámica, inclusiva y sostenible.

"Quiero destacar el vínculo de Gold Fields con la comunidad en distintos ámbitos, uno de ellos, es este programa 'Juntos Somos Más'. En Corproa llevamos varios años potenciando esta alianza y su impacto en la Provincia de Chañaral. Este programa ha ido evolucionando en sus diversas versiones y hoy es una apuesta madura que bene-

ficia a los proveedores y a toda la comunidad gracias al exigente trabajo realizado en el territorio. Estamos orgullosos de ser parte de este esfuerzo", dijo Juan José Ronsecco, presidente de Corproa.

Para Antonio Amadori, Gerente de Asuntos Externos de Gold Fields, "esta iniciativa que impulsamos junto a Corproa se ha ido adaptando a las necesidades de la comunidad y hoy, a través de sus tres líneas de acción: proveedores locales, talento emprendedor y asesoría a municipios, nos permite aportar al desarrollo

de Chañaral y Diego de Almagro".

Cabe mencionar que la Academia Semilla Atem y el Programa de Desarrollo de Proveedores abrieron sus convocatorias, ofreciendo a emprendedores y pymes de la Provincia de Chañaral la oportunidad de ser parte de estas iniciativas que buscan impulsar la innovación y el crecimiento empresarial. A través de "Juntos Somos Más", iniciativa de Gold Fields junto a Corproa, se busca fomentar la creación de empleo, la diversificación económica y el desarrollo sostenible en la región.



Reunión de trabajo y de coordinación para impulsar el programa de Desarrollo de Emprendedores "Juntos Somos Más".



Santo Tomás Educación Continua

Saluda afectuosamente a la **Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama – CORPROA** con motivo de la conmemoración de su 36° Aniversario.

Reciban un cordial saludo y nuestros mejores deseos de éxito para los desafíos futuros.

**Santo Tomás Educación Continua
Sede Copiapó**



En este aniversario de Corproa, enviamos un afectuoso saludo y nuestras más sinceras felicitaciones por sus 36 años de trayectoria y aporte al desarrollo de la Región de Atacama.

Como SCM Carola, valoramos profundamente su compromiso con el sector productivo y el crecimiento sostenible de la región.

LIBRO ESCRITO POR EL INGENIERO, SERGIO GALLEGOS

INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ENTREVISTAS RESCATAN LOS 35 AÑOS DE HISTORIA DE CORPROA



Tras trece meses de investigación, recopilación y entrevistas fue lanzado por la Corporación para el Desarrollo de Atacama, el libro “Corproa 35 Años”, escrito por Sergio Gallegos, ingeniero novelista, ensayista e investigador histórico. La ceremonia contó con la participación del Gobernador de Atacama, Miguel Vargas Correa, de la Delegada Presidencial Regional, Sofía Cid Versalovic; el Alcalde de la comuna de Diego de Almagro, Mario Araya; Seremis de Gobierno, integrantes del directorio de la Corporación y empresarios socios.

Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa, destacó que este libro es un merecido homenaje hacia los socios fundadores de la institución: “aquellos empresarios y líderes audaces que, anclados inicialmente a la Universidad de Atacama, tuvieron la claridad de entender que el desarrollo regional requería de una voz institucional fuerte y proactiva. Gracias a ellos, y a los directorios que nos precedieron, hoy contamos con cimientos sólidos que sustentan nuestro trabajo diario. Elevando la mirada hacia las décadas por venir, nuestra misión es más clara que nunca: promover inversiones sostenibles que eleven la calidad de vida de nuestra gente y de las futuras generaciones”.

El libro no solo se limita a la cronología institucional, sino que

analiza el impacto de la Corporación en momentos críticos de la historia regional. Entre los capítulos más destacados se encuentran aquellos dedicados a la respuesta gremial ante desastres naturales, el apoyo a la empleabilidad durante la pandemia y el constante esfuerzo por integrar a los proveedores locales en la cadena de valor de las grandes industrias mineras y energéticas.

“Felicitó esta iniciativa. Es muy importante testimoniar todo lo que se ha hecho, la historia de una institución que hace un importante aporte desde la óptica de los gremios al desarrollo de la Región de Atacama. Creo que la presentación del libro se hace desde un relato bastante detallado respecto a los hitos que han marcado la historia de este gremio que ya está muy identificado con la Región de Atacama y hay hechos que proyectan a esta entidad más allá de lo netamente gremial. Forede ya presenta ese espacio de diálogo y encuentro dentro de la comunidad atacameña y también el abordar distintas materias que tienen que ver con el desarrollo de la región: proyectos en el ámbito de la educación, salud, inserción internacional de la Región de Atacama abordada desde la óptica privada, creo que es sobresaliente y marca lo que ha sido la gestión en este último tiempo de Corproa”, dijo el Gobernador Regional Miguel Vargas.

Por su parte Sergio Gallegos, autor del libro, explicó durante el conversatorio que el proceso de creación implicó una profunda inmersión en actas históricas y entrevistas personales con protagonistas de diversas épocas, transformando datos y fechas en una narrativa que reflejara cómo el tesón y la energía de esos fundadores se canaliza a través de la Corporación. “Fue un desafío bastante grande para mí.

El haber recorrido 35 años de la historia de Corproa fue un proceso bastante largo y agotador. El libro ya nació y podemos cantar victoria al respecto. Estuvo muy bonito este lanzamiento, este conversatorio que se hizo fue bastante emotivo y familiar, así que puedo decir que lo pasé muy bien”.

SERGIO GALLEGOS

Gallegos, es ingeniero, novelista, ensayista e investigador histórico. Entre algunas de sus obras se cuentan: “En la Búsqueda del Poder”, “Mitos, Hitos y Hechos del Batallón Atacama” y la novela “Se Viene el Atacama”.

Ha participado como invitado en diversas antologías, así como en charlas y seminarios de tipo histórico. Es además miembro del Club Copiapó, Letras Laicas y del Instituto O’Higginiano de Atacama.

Con este lanzamiento, Corproa busca dejar un testimonio que permita entender su pasado para enfrentar con convicción las próximas décadas de desarrollo sostenible en Atacama.



LUNDIN MINING CANDELARIA Y KINROSS

CORPROA ARTICULÓ ALIANZA-PÚBLICO PRIVADA CON MINERAS SOCIAS PARA LA UNIDAD DE ANGIOGRAFÍA

La alianza público-privada entre la Corporación para el Desarrollo de Atacama, Lundin Mining Candelaria, Kinross, el Gobierno Regional, la Delegación Presidencial y el Servicio de Salud Atacama, dieron el vamos para iniciar la consultoría del diseño y arquitectura de la Unidad de Angiografía para la Región de Atacama. “Por demasiado tiempo, Atacama ha visto cómo la vida de sus ciudadanos dependía de un traslado de urgencia hacia otras regiones. Esa incertidumbre, esa brecha de acceso, comienza a quedar atrás a partir de hoy. Porque cuando el dinamismo y el compromiso de empresas como Kinross y Lundin Mining Candelaria se unen con la visión estratégica de nuestras autoridades regionales y el Servicio de Salud, los imposibles se vuelven realidades”, dijo Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa en la ceremonia.

Para el Gobernador Regional, Miguel Vargas, “esta es una noticia muy importante para la Región de Atacama, un anhelo que perseguíamos desde hace bastante tiempo. Quiero destacar la articulación que se logra materializar para sacar este proyecto adelante, el trabajo en conjunto del Gobierno Regional, Servicio de Salud, Delegación Presidencial, el aporte de las empresas que van a financiar la etapa de diseño del proyecto, Candelaria Lundin Mining con Kinross y el rol importante articulador de Corproa, toda esta unión de esfuerzos hace posible que esta iniciativa se pueda materializar. El compromiso del Gobierno Regional, es que una vez que se obtenga la recomendación técnico-social en la etapa de ejecución es poner a disposición los recursos para el financiamiento de la obra y el equipamiento que requiere un centro de estas características”.

El rol de las Unidades de Angiografía es crítico en el manejo de las enfermedades cardiovascu-



lares y trata de un procedimiento de alta complejidad que utiliza imágenes en tiempo real para estudiar el estado de arterias y venas del cuerpo. Permite diagnosticar patologías cardíacas, vasculares y también realizar tratamientos como la instalación de stent coronarios en pacientes con infarto.

“Este es un hito muy importante, porque aquí nos pusimos de acuerdo por un bien superior que es la Región de Atacama. Tener este equipo de Angiografía en nuestra región es realmente emocionante. Nosotros sabemos que es importante el aporte que las mineras hacen a la región, pero también es importante que nos ayuden en otros sectores como lo es la salud.

Estoy muy contenta, es un proceso muy largo y, poder ver hoy que se está firmando este acuerdo, donde están aportando las empresas mineras de la Región de Atacama es realmente maravilloso”, comentó la Delegada Presidencial Regional, Sofía Cid.

Actualmente, la Región de Atacama es la única del país que no cuenta con esta tecnología. La falta de una Unidad de Angiografía obliga a derivar a los pacientes a hospitales de Antofagasta, Coquimbo o Santiago para acceder a diagnósticos y tratamientos. Estos traslados implican riesgo clínico

por la demora en la atención, además de un alto costo económico para el sistema público y para las familias de personas con enfermedades vasculares y cardiovasculares.

LAS MINERAS

De acuerdo a Fernando Velasco, Gerente de Relaciones Institucionales de Kinross, “es muy importante la firma de este convenio que tiene como objetivo la concreción de un proyecto que ha sido tan anhelado para la Región de Atacama y para sus habitantes como lo es el Angiógrafo. Para nosotros es muy relevante poder aportar en este tipo de iniciativas que van a permitir mejorar la calidad de vida para todos los habitantes y nuestras vecinas y vecinos”.

Según Leonardo González, Director Ejecutivo Lundin Mining Candelaria, “cuando recibimos el llamado inmediatamente nos pusimos al servicio de este proyecto en conjunto con Kinross y el Gobierno Regional. Sabemos que esto ayuda a agilizar los plazos y mientras más rápido podamos ejecutar el proyecto, podremos tratar a tiempo los efectos que pueda generar un accidente cardiovascular o algún tipo de problema similar. Esta Unidad va a ir directo a mejorar la calidad de vida de las personas”.

CÉSAR AGUILAR RAMÍREZ, GERENTE GENERAL:
**“EL COMPROMISO DE VECCHIOLA S.A. ES ESTAR
 PREPARADO PARA LAS EXIGENCIAS DE LA MINERÍA”**



*Se incorporaron tres nuevos profesionales a la plana ejecutiva.

*En Diciembre de 2026 la compañía cumple 50 años de trayectoria.

* Empresa continúa fortaleciendo su posición en la industria minera.

César Aguilar Ramírez, Gerente General de Vecchiola S.A, encabezó una importante jornada de trabajo junto a toda la plana ejecutiva de la organización, instancia orientada a analizar, delinear y fortalecer las acciones que marcarán los desafíos inmediatos de la Compañía.

En este contexto, se oficializó la incorporación de nuevos ejecutivos. Fueron nombrados como Gerentes de Proyectos zonales a Cristián Escobar y a Francisco Cabezas, ambos con una destacada y dilatada trayectoria en Vecchiola S.A. Así mismo, se sumaron la incorporación de Cristian Guerraty, Gerente de Maquinaria y a Luigino Artuso, Gerente de Personas.

“Estos importantes esfuerzos y avances forman parte de la consolidación de un equipo ejecutivo altamente cohesionado, comprometido y alineado con los objetivos estratégicos de corto, mediano y largo plazo, impulsando el desarrollo, la sustentabilidad y la proyección de cada uno de nuestros contratos,

así como una participación cada vez más protagónica dentro de la industria y el negocio”, señaló para Revista Minera Crisol, César Aguilar Ramírez.

En Diciembre próximo, Vecchiola S.A. cumplirá 50 años de trayectoria, un hito profundamente significativo que refleja décadas de esfuerzo, crecimiento, consolidación y confianza construida junto a nuestros clientes, colaboradores y comunidades.

“Esta historia ha sido marcada por valores fundamentales como la excelencia, la flexibilidad, el compromiso y la vocación de servicio, principios que continúan siendo parte esencial de nuestra identidad

organizacional implantadas por sus Socios Fundadores.”, puntualizó el máximo ejecutivo.

Finalmente, puntualizó que: “Nuestro compromiso es claro y profundo: continuar fortaleciendo nuestro aporte profesional, técnico y ético, con una mirada renovada y preparada para responder a las nuevas exigencias y desafíos del mercado. Junto al equipo ejecutivo trabajamos de manera transversal, entregando respuestas eficaces, oportunas y alineadas a las necesidades operativas y estratégicas de nuestra organización y nuestros clientes. Nos sentimos profundamente orgullosos de





EQUIPO DE EJECUTIVOS VECCHIOLA S.A. :-

Luis Vega, Gerente de Proyecto Senior; Alejandro Vergara, Subgerente de Administración; Gerardo Muñoz, Gerente de Prevención de riesgos; Cristian Escobar, Gerente de Proyecto; César Aguilar, Gerente General; Pablo Diaz, Subgerente de Estudios y Propuestas; Luigino Artuso, Gerente de Personas. Veronica Chacana, Subgerente de Logistica; Sergio Sagardia, Subgerente de Mantenimiento; Juan Luis Escobar, Gerente de Negocios; Jose Vidal, Gerente de Administración y Finanzas; Cristian Gerraty, Gerente de Maquinaria y Francisco Cabezas, Gerente de Proyecto.

nuestra historia y de la proyección que construimos día a día. Como Vecchiola S.A., seguiremos aportando no solo durante estos 50 años, sino por muchas décadas más al desarrollo sustentable de la industria minera y de servicios, manteniendo siempre el sello de excelencia y compromiso que nos caracteriza”.

Con visión de futuro, liderazgo y una sólida cultura organizacional, Vecchiola S.A. continúa fortaleciendo su posición en la industria, proyectando un crecimiento sostenible y reafirmando el valor de las personas como eje central de su desarrollo.



50 AÑOS DE EXPERIENCIA, INNOVACIÓN Y COMPROMISO CON CHILE.

Desde 1976, en Vecchiola S.A. brindamos soluciones integrales para la gran minería, perforación, construcción y obras civiles, con equipos de última tecnología y un servicio técnico de excelencia.



EXPERIENCIA QUE NOS RESPALDA
Cinco décadas entregando soluciones confiables a la industria.



SERVICIO INTEGRAL
Arriendo y venta de equipos, soporte técnico y repuestos originales.



TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD
Equipos de vanguardia y altos estándares de seguridad para operaciones eficientes.



PRESENCIA NACIONAL
Comprometidos con el desarrollo de la minería y la infraestructura en todo Chile.



VECCHIOLA S.A. | EQUIPANDO EL PRESENTE, CONSTRUYENDO EL FUTURO.

www.vecchiola.cl

[/vecchiola-sa](https://www.linkedin.com/company/vecchiola-sa)

+56 2 2814 7500

info@vecchiola.cl

DESDE 1976, MOVIENDO CHILE.

TONINO RAMÍREZ, GERENTE DE ESTUDIOS DE HLC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN:
**“CADA DISEÑO DEBE SER UN EQUILIBRIO PERFECTO,
TÉCNICAMENTE IMPECABLE, RENTABLE Y SUSTENTABLE”**



El ingeniero Tonino Ramírez Maynetto, es el actual Gerente de Estudios de HLC Ingeniería y Construcción Chile, quien tiene una dilatada trayectoria en el sector minero e industrial que le han permitido no sólo estar en distintas partes del Continente Latinoamericano, sino incluso en Australia para liderar proyectos de gran envergadura en el Asia Pacífico.

Tonino no pasa inadvertido para nadie, porque a diferencia de los tradicionales gerentes del sector, luce una larga y rubia cabellera, destacando por su barba que le dan más pinta de rockero de los “70 o, de minero buscador de oro del viejo oeste norteamericano, que ser un ejecutivo de primera línea de cuello y corbata. Amable, locuaz, amigo de los amigos, responsable con su trabajo, siempre sonriente y que gusta enfrentar nuevos desafíos sin importar el lugar geográfico donde los proyectos se ubican.

-¿Qué significó asumir la Gerencia de Estudios en este momento clave para la minería regional?

“Asumí este reto con un profundo sentido de responsabilidad y entusiasmo. Me uní a la familia de HLC el año 2013 en Argentina e ingresé como Gerente Técnico Comercial, pasando luego por la Gerencia de Metalurgia Corporativa y la Gerencia de Proyectos y, desde entonces he tenido el privilegio de ser parte activa de nuestra evolución desde su núcleo

técnico hasta el liderazgo de proyectos complejos en Latinoamérica y en el Asia-Pacífico, con base en Australia. Asumí esta Gerencia de Estudios en Chile no solo con los 26 años de respaldo institucional de HLC, sino con la convicción de que la ingeniería hoy debe ser el puente entre el estado del arte tecnológico y la operatividad real.

Mi propósito es volcar toda esa experiencia global en el diseño de soluciones que sean el motor de una minería chilena más eficiente, tecnológica y, sobre todo, sustentable”.

-Su experiencia trasciende fronteras, llegando incluso a la región de Asia-Pacífico ¿qué aprendizajes de esos mercados globales planea aplicar en el sector minero chileno?

“La experiencia en Asia-Pacífico fue reveladora, especialmente en cuanto a la agilidad tecnológica y los estándares de sostenibilidad. En lugares como Indonesia o Papúa Nueva Guinea, por ejemplo, los desafíos geográficos y ambientales son extremos. Eso me enseñó a buscar siempre el “estado del arte” en soluciones técnicas, pero con un enfoque pragmático. En Chile, aplicaré esa mentalidad global para desarrollar estudios que no solo cumplan con la normativa local, sino que eleven el estándar de eficiencia, utilizando tecnologías que ya hemos probado exitosamente en otras latitudes”.

-Usted ha visto crecer a HLC desde diversas fronteras. ¿cómo ha evolucionado la capacidad de la empresa para enfrentar los nuevos desafíos del sector?

“HLC se fundó con una sólida experiencia en proyectos vinculados a metales preciosos y metales base. Con el paso de los años, la empresa ha venido fortaleciendo y ampliando sus capacidades hacia áreas como tratamiento de aguas, asistencias técnicas, mantenimiento especializado e incorporación de tecnologías orientadas a la sostenibilidad. Actualmente, existe un enfoque importante en minerales críticos y refractarios, buscando soluciones cada vez más eficientes y sostenibles para la industria. Desde el ámbito técnico y de desarrollo de es-

tudios, hemos impulsado una visión que combina experiencia operativa, investigación aplicada y criterios de ingeniería robusta, permitiendo entregar propuestas técnicamente sólidas y alineadas con los desafíos actuales del sector”.

-Se habla mucho del “Estudio de Valor” en la ingeniería actual. ¿Qué lo diferencia a los estudios realizados bajo su dirección en HLC a los de la competencia?

“La diferencia radica en nuestro Adn operativo. Muchos estudios se quedan en lo teórico; los nuestros están sustentados en 26 años de experiencia real de HLC en el sector. Utilizamos herramientas de vanguardia y el estado del arte tecnológico para conceptualizar diseños, pero siempre con los pies en la tierra. Mi objetivo es que cada estudio que entregemos sea un mapa de ruta claro: robusto técnicamente, viable económicamente y, sobre todo, diseñado para ser operado con eficiencia máxima desde el primer día”.

-El diseño de proyectos hoy es inseparable de la tecnología. ¿qué herramientas digitales están impulsando la precisión en los estudios que lidera para proyectos greenfield y brownfield?

“En HLC hemos trascendido la ingeniería tradicional hacia una digitalización total que cubre toda la cadena de valor minera. Trabajamos sobre una Plataforma Bim que permite colaboración multidisciplinaria en tiempo real y optimización del Capex desde la fase de diseño. Además, integramos herramientas de Ciencia de Datos y Analítica Avanzada para el manejo de Big Data. Esto nos permite procesar información operativa real para alimentar nuestros modelos, lo que es vital tanto para proyectos greenfield; donde diseñamos desde cero, como para brownfield; donde la integración con activos existentes requiere una precisión quirúrgica para garantizar la continuidad operativa”.

-Para los inversionistas y las grandes mineras, la confianza en los datos es fundamental. ¿bajo qué estándares técnicos y normativos se rigen sus estudios?

“Nuestra rigurosidad es absoluta y de clase mundial. Desarrollamos estudios bajo los más altos estándares internacionales, cumpliendo con los ins-

trumentos técnicos más importantes como NI 43-101, SK 1300 y el Código Jorc.

Entendemos que estos son la garantía de confianza para el mercado de capitales. Además, estructuramos nuestros proyectos bajo la metodología Fel (Front-End Loading) en todos sus niveles: Fel 1, 2 y 3. Esto asegura que, desde la ingeniería conceptual hasta la de detalle, cada riesgo técnico y financiero esté mitigado, entregando proyectos que son, por definición, construibles y operables con eficiencia máxima”.

-Usted me mencionó que cubren toda la cadena de valor minera. ¿cómo se traduce esto en un beneficio tangible para un cliente que busca soluciones sostenibles?

“Cubrimos desde la caracterización metalúrgica y el desarrollo del flowsheet hasta la gestión de residuos y las facilidades para el cierre de mina. Al integrar herramientas de diseño, tecnologías verdes y analítica avanzada en toda esta cadena, logramos optimizar el uso de recursos críticos como el agua y la energía. Mi visión como Gerente de Estudios es que cada diseño debe ser un

equilibrio perfecto, es decir, técnicamente impecable, económicamente rentable y ambientalmente responsable. Tenemos la experiencia de 26 años y la agilidad de las nuevas tecnologías para lograrlo”.

-Con 26 años de historia de HLC y su participación en el desarrollo de la compañía durante más de una década, ¿cuál es el mensaje para los clientes en Chile que buscan un socio estratégico en esta nueva etapa?

“El mensaje es claro: hoy los clientes necesitan empresas con experiencia, capacidad de adaptación y una visión técnica aterrizada a la realidad operacional de sus proyectos. En ese sentido, HLC ha logrado consolidar equipos multidisciplinarios y una experiencia regional que nos permite abordar desafíos complejos con una mirada práctica y sostenible. La minería enfrenta escenarios cada vez más exigentes, desde restricciones hídricas hasta menores leyes minerales y mayores requerimientos ambientales.

Nuestra prioridad es acompañar a los clientes con soluciones técni-

camente sólidas, incorporando aprendizaje operativo, innovación y coordinación entre nuestras distintas sedes para entregar propuestas eficientes y realistas”.

-Para concluir, ¿cuál será el sello distintivo de su gestión en la Gerencia de Estudios de HLC?

“El sello de mi gestión será la ‘Ingeniería de Valor Sustentada’. No nos limitaremos a entregar planos y documentos técnicos; entregaremos certidumbre. En un mundo que exige precisión y responsabilidad ambiental, mi compromiso es liderar un equipo que hable el lenguaje de la innovación, desde la analítica avanzada hasta las tecnologías verdes. Pero lo haremos siempre con el sello HLC con una sinergia perfecta entre el conocimiento técnico acumulado en 26 años y la realidad operativa. Estoy convencido de que en Chile, HLC no solo será un proveedor, sino el socio estratégico capaz de transformar los desafíos operativos en proyectos rentables y sostenibles para las próximas décadas. Estamos listos para diseñar el futuro de la minería, y me enorgullece liderar ese proceso”.



INGENIERÍA Y
CONSTRUCCIÓN

Nos adherimos a los 36 años de CORPROA, progreso, desarrollo y encadenamiento empresarial para la Región de Atacama.



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



GESTAM INAUGURÓ SUS OFICINAS CORPORATIVAS Y TENDRÁ CENTRO DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE



Lorena Varas, Gerenta General y Claudio Silva Subgerente General de Gestam, junto al equipo de colaboradores procedieron al corte de la cinta tricolor dando por inaugurado el edificio corporativo.

Gestión Ambiental, Gestam Atacama, con doce años prestando servicios medioambientales al sector minero, industrial y de la construcción, inauguró sus oficinas corporativas en el sector Buenaventura de la ciudad de Copiapó, el que cuenta con un espacio de media hectárea donde se ubica la gerencia y administración; bodegas, laboratorio y su nuevo anuncio, un centro de rescate de fauna, el primero en la Región de Atacama con un recinto especial de rehabilitación y recuperación animal.

Los anfitriones fueron Lorena Varas, Gerenta General y Claudio Silva, Subgerente General, quienes dieron la bienvenida a los invitados y, particularmente a los clientes que le han permitido crecer y fortalecerse sólidamente, entre los que se cuentan: Sociedad Contractual Minera Carola, Compañía Minera del Pacífico, Puerto Las Losas, Aguas Cap, Enami, Fenix Gold, Capstone Copper, Salar Blanco, Metlen, Grupo Pioneros e Inmobiliaria Bahía Mágica.

“Mirar hacia atrás y recorrer estos doce años de historia, es recibir una inyección de energía que reafirma una convicción que nos ha acompañado desde el primer día: los grandes desafíos se superan cuando se trabaja con propósito. Ha sido difícil; un largo camino recorrido, con momentos complejos pero también lleno de alegría, de aprendizaje y experiencia”.

Hizo un recuerdo, cuando el año 2014 surgió la idea de for-

mar una consultora: “Explotaron en nuestras cabezas los objetivos, las ganas, la energía y la pasión. Es por eso que Claudio mi socio y yo, trabajábamos con mucha dedicación durante fines de semanas, sin importar feriados y eternas y largas noches de desvelos. Así avanzamos, hasta que llegó el momento de asumir el desafío con todas sus consecuencias. Renunciamos a nuestros trabajos y emprendimos como emprendedores rumbo en este complejo e incierto camino de la consultoría”.

Puntualizó que la gran barrera que tuvieron que enfrentar desde los inicios, es que no eran conocidos a nivel empresarial; que eran profesionales jóvenes; sin un equipo reconocido y de respaldo y, que tenían que competir con grandes monstruos de la consultoría ambiental a nivel nacional. “No obstante —señaló la ejecutiva—, contábamos con una fortaleza decisiva: nuestra determinación, profesionalismo, optimismo y energía. Y, sobre todo, el hecho de ser una empresa local, lo que nos permitía

resolver cualquier desafío directamente en terreno, sin depender de oficinas en Santiago u otras ciudades. Trabajamos siete días a la semana y las veinticuatro horas del día, siempre comprometidos con cumplir y responder a tiempo.”

Resaltó que la primera oportunidad laboral, en 2014, provino de Sociedad Contractual Minera Carola, a la que luego se sumó Compañía Minera del Pacífico. “Nuestro reconocimiento especial a Eduardo Pesenti, Paulina Andreoli y a nuestro recordado David Videla, quienes confiaron en nuestro trabajo desde el inicio y marcaron una diferencia profunda en nuestro camino”.

-En lo personal ¿qué significa esta inauguración?

Este logro es el resultado del trabajo de un gran equipo. Desde nuestros inicios, cuando mi socio y yo dimos los primeros pasos, hemos recorrido doce años de esfuerzo, dedicación y la convicción profunda de que todo se puede lograr.

Agradecemos sinceramente a nuestras empresas mandantes por valorar nuestro profesionalismo y por confiar en una empresa de servicios local como la nuestra. Ese respaldo genera un verdadero círculo virtuoso: permite invertir en la región, abrir nuevas oportunidades y crear empleo. Hoy somos casi medio centenar de profesionales, técnicos y personal administrativo comprometidos con Atacama.

Nuestra región cuenta con talento excepcional en todos los ámbitos, y es un orgullo contribuir a su desarrollo.



CUENTA CON CERCA DE 3.200 COLABORADORES PROPIOS Y CONTRATISTAS,
CAPSTONE COPPER MANTOS BLANCOS CELEBRÓ 65 AÑOS
IMPULSANDO EL DESARROLLO DE ANTOFAGASTA

Este 2026, Mantos Blancos cumple 65 años desde el inicio de sus actividades en la Región de Antofagasta y se consolida como una de las faenas emblemáticas del Norte de Chile. Ubicada a unos 45 kilómetros de la capital regional, la mina forma parte de Capstone Copper, compañía minera de capitales canadienses que cuenta con operaciones en Estados Unidos, México y Chile, donde también está presente en la Región de Atacama con la faena Mantoverde.

Desde sus inicios en la década de 1990, la historia de Mantos Blancos ha estado estrechamente ligada al desarrollo de Antofagasta. Durante décadas, la operación fue también un campamento minero donde vivieron familias completas, con infraestructura comunitaria que incluía escuela y espacios de encuentro. Con el paso del tiempo, la faena evolucionó hacia su actual modelo productivo, manteniendo un fuerte vínculo con el territorio.

Mantos Blancos ha sido un espacio de formación para distintas generaciones de profesionales. Figuras como Diego Hernández – ex Presidente Ejecutivo de Codelco y de Antofagasta Minerals- iniciaron allí



Mantos Blancos, también tuvo una Escuela de Educación Básica para los trabajadores.

parte de su trayectoria profesional, mientras que André Sougarret, quien lideró el rescate de los 33 mineros y que también fue Presidente Ejecutivo de la estatal, se



FRANCISCO PETRICIO

ACERO QUE CONSTRUYE FUTURO

Comercialización y procesamiento de acero de alta calidad para la construcción y la industria.



CALIDAD GARANTIZADA



TECNOLOGÍA Y PROCESOS DE ALTO ESTÁNDAR



COMPROMISO CON LA INDUSTRIA Y EL PAÍS



BARRAS DE ACERO
ALAMBRES
CONECTORES



MÁS DE 40 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN | www.aceros.fpetricio.cl





SERVICIOS



Servicio de Corte y Doblado de acero



Barras de Acero para Hormigón



Ángulos Laminados



DESPACHO A TODO CHILE

desempeñó como supervisor en la mina. Incluso el escritor Hernán Rivera Letelier trabajó en la operación, relatando experiencias en sus libros que hoy forman parte de la memoria colectiva.

FUENTE DE EMPLEO LOCAL

Hoy esa conexión histórica también se refleja en su fuerza laboral. El 92% de los trabajadores de Mantos Blancos reside en la Región de Antofagasta, lo que posiciona a la operación como una fuente relevante de empleo local.

“En mi familia somos cuatro generaciones que hemos trabajado en Mantos Blancos. Comenzó mi bisabuelo, luego mi abuelo, mi padre y ahora yo. Para mí es una oportunidad de seguir una historia familiar ligada a la mina y al desarrollo de la región”, cuenta Daniel Machuca, operador de camión de extracción en la faena.

En total, la compañía cuenta con cerca de 3.200 colaboradores entre trabajadores propios y contratistas, además de una amplia red de proveedores, de los cuales una proporción importante corresponde a empresas de la región.

INVERSIONES

A esto se suma un proceso sostenido de inversión y desarrollo. En los últimos diez años, Mantos Blancos ha destinado más



El desaparecido campamento minero de Mantos Blancos, el que acogió como residencia a esposas e hijos y de los trabajadores.

de US\$1.000 millones a mejorar y ampliar sus instalaciones y equipos, fortaleciendo su capacidad productiva y modernizando sus procesos.

Junto con ello, la compañía ha impulsado diversas iniciativas orientadas al desarrollo de sus trabajadores. Durante 2025, la operación invirtió más de \$318 millones en programas de capacitación que beneficiaron a 602 personas, equivalentes al 69% de su dotación.

“Este aniversario representa mucho más que una cifra. Son 65 años de historia compartida con generaciones de trabajadores, sus familias y las comunidades que han sido parte del desarrollo de la región”, señala Jaime Rivera, gerente general de Mantos Blancos, quien en (2007) ingresó a Mantos Blancos como Ingeniero Trainee.

“La identidad de esta operación es profundamente local, y eso se refleja en el compromiso de nuestros equipos y en el aporte que buscamos realizar al territorio”, añadió.

PROGRAMA DELTA UCN

La compañía impulsa iniciativas orientadas al desarrollo de las comunidades, especialmente en educación, innovación y emprendimiento. A través de alianzas con entidades como Fundación Mi Norte, Fundación Trascender y el programa Delta Universidad Católica del Norte, se han desarrollado proyectos que buscan ampliar oportunidades de formación para estudiantes y organizaciones sociales de la región.

En sus 21 años de trayectoria, el programa DeltaUcn ha beneficiado a cerca de 2.500 alumnos de la región; mientras que la iniciativa “Efecto Eureka” de Fundación Mi Norte ha alcanzado a más de 4.000 estudiantes y ejecutado 105 proyectos; y el programa “Mi Baquedano” de Fundación Trascender, en sus tres años de ejecución, ha permitido desarrollar 47 proyectos sociales, beneficiando directamente a más de 600 personas y más de 2 mil habitantes de forma indirecta.

“Creemos que la minería puede contribuir al desarrollo local no solo a través del empleo y la actividad productiva, sino también generando espacios de colaboración con las comunidades”, explica Ximena Madariaga, gerente de Medio Ambiente, Permisos y Comunidades de Capstone Copper Mantos Blancos.

Ramon Araya saluda afectuosamente a CORPROA en su 36° aniversario, felicitando a todos quienes forman parte de esta importante institución y deseándoles mucho éxito en los desafíos futuros.

CORPROA ATACAMA

TALLER RAMON ARAYA

Ramon Araya
Paint Shop & Collision

- Pintura y desabolladura
- Maestranza
- Venta de repuestos
- Soldaduras
- Servicios a la minería
- Venta de maquinaria pesada
- Venta de maquinaria interior mina
- Servicio técnico y post venta

56 9 44282928 - 56 9 89275032

Panamericana Norte Km 830 Copiapó, Región de Atacama
www.ramonaraya.cl

Ramon Araya
Paint Shop & Collision

ANTUCOYA CERTIFICÓ CALIDAD DE SUS CÁTODOS EN BOLSA DE METALES DE LONDRES Y NUEVA YORK



Después de una serie de pruebas y auditorías externas, los cátodos de cobre fino de Minera Antucoya obtuvieron la certificación de calidad y pureza exigidas por la Bolsa de Metales de Londres (LME) y de Nueva York (Comex). Este reconocimiento permite que su producción cumpla con los estándares de

comercialización de dos de las bolsas de metales más influyentes del mundo.

Las tres compañías de Antofagasta Minerals que producen cátodos de cobre: Centinela, Zaldívar y Antucoya, quedaron acreditadas para que sus cátodos sean aceptados por el sistema de bodegas de ambas bolsas de metales. El Grupo Minero refuerza así su compromiso con la producción sustentable de cobre, recurso clave para la transición energética y el desarrollo económico mundial.

"Este logro es fruto de un proceso de varios años, encabezado por un equipo comprometido con la mejora continua y la excelencia. Confirma el potencial de un yacimiento de bajas leyes y de una operación que aporta valor en términos de competitividad y reputación de cara al futuro", señaló Ivo Fadic, Gerente General de Minera Antucoya.

IMPORTANCIA DEL HITO

Para registrar los cátodos en estos mercados, las compañías deben cumplir exigentes estándares de composición química, minimizando impurezas y alcanzando niveles de pureza superiores al 99.9935%, parámetros validados mediante auditorías externas antes de la aprobación final de la Bolsa. Este registro acredita además una producción responsable e integridad en la cadena de suministro.

Las principales ventajas de esta acreditación son el reconocimiento internacional de la marca y la validación de un producto de alta calidad, además de otorgar mayor estabilidad y valor de comercialización frente a la volatilidad del mercado.

AGUA DE MAR REPRESENTA EL 67,6% DEL CONSUMO TOTAL DE AGUA DE LA MINERÍA DEL COBRE



La Comisión Chilena del Cobre (Cochilco) dio a conocer el estudio "Proyección de la Demanda de Agua en la Minería del Cobre 2025-2034", que analiza la evolución del consumo hídrico del sector y las principales tendencias en el uso de agua continental y de mar en las operaciones de la gran minería.

De acuerdo con el informe, el consumo hídrico del sector pasará desde 18,5 m³/s en 2024 a 20,6 m³/s en 2034, equivalente a una tasa promedio anual cercana a 1,2%. Esta evolución estaría asociada al crecimiento esperado de la producción de cobre fino, a la expansión de operaciones existentes y a la incorporación gradual de nuevos proyectos.

El rasgo más importante de esta proyección no radica en el aumento total de la demanda, sino

CAPSTONE COPPER
MANTOS BLANCOS

65 años

Nuestra historia nos une, el futuro nos mueve

Seguimos avanzando con convicción, fortaleciendo nuestro vínculo con el territorio y mirando hacia adelante para contribuir al desarrollo de la minería, la región y el país.

Impulsando la nueva mediana minería | [in/capstone-copper-chile](#) | [@capstonecoppercl](#)

en el cambio de su composición por fuente de abastecimiento de agua continental a de mar.

De esta manera, el agua de mar aumentará su participación desde el 40,7% en 2024 a 67,6% del consumo total de agua de la minería del cobre al año 2034, consolidando una tendencia que se ha intensificado en los últimos años debido a la incorporación de plantas desalinizadoras y sistemas de impulsión de agua de mar

para abastecer las faenas mineras.

El estudio señala que esta transformación responde, en gran medida, a la necesidad de reducir la presión sobre las fuentes de agua continental, especialmente en las regiones del norte del país, donde se concentra la mayor parte de la producción de cobre y donde los recursos hídricos son más escasos.

El documento entrega además una caracterización deta-

llada del consumo de agua en la minería del cobre, considerando el uso de agua continental y de mar por proceso productivo, región, condición de materialización de los proyectos y etapa de desarrollo.

Con este estudio, Cochilco busca aportar información técnica y prospectiva para la toma de decisiones públicas y privadas, así como contribuir al análisis sobre los desafíos de la gestión sostenible del agua en la minería chilena.



Arriendo Departamento Amoblado para empresa o trabajadores

- 📍 Capacidad: 8 personas
- 🚿 Baños: 2
- 🏠 Living-Comedor
- 🍳 Cocina equipada 🚗 Estacionamiento
- 📺 TV Cable - WiFi
- 🏡 Villa cerrada 🛡 Seguridad

☎ +56 9 5401 6971 - +56 9 99205663



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



SE REALIZARÁ DEL 8 AL 11 DE JUNIO EN ANTOFAGASTA

GRANDES COMPAÑÍAS MINERAS PRESENTARÁN SUS CENTROS DE NEGOCIOS EN EXPONOR 2026



La participación de las principales compañías mineras será uno de los pilares de Exponor 2026, reafirmando su posicionamiento como la principal plataforma de negocios de las industrias minera y energética. A través de sus stands, las empresas no solo exhibirán sus operaciones, sino que también contarán con ejecutivos de abastecimiento y distintas áreas estratégicas, facilitando así el contacto directo con proveedores y visitantes.

Durante los cuatro días de exhibición, compañías como Escondida | Bhp, Pampa Norte | Bhp, Antofagasta Minerals, Codelco, Capstone Copper (Mantos Blancos), El Abra, Sierra Gorda Scm, Glencore, Albemarle y Sqm estarán presentes con sus centros de negocios mineros, generando un espacio único donde convergen actores clave del ecosistema minero.

“La participación en Exponor sigue siendo una instancia clave para Minera El Abra, ya que se trata de uno de los eventos mineros más importantes del país, fundamental en nuestra estrategia de relacionamiento con el ecosistema industrial y tecnológico. Además, es una gran oportu-

nidad para integrar a la industria, tanto a las compañías mineras como a proveedores nacionales e internacionales, permitiendo intercambiar experiencias, conocer nuevas tecnologías y colaborar en el desarrollo de la región y el país. Los dejamos invitados a ser parte de Exponor”, señaló Boris Medina, Presidente de Minera El Abra.

Esta instancia permitirá a empresas proveedoras, expositores y visitantes acceder a información relevante sobre las operaciones de estas compañías, conocer sus necesidades actuales y futuras, y entender los procesos para integrarse como socios estratégicos en la cadena de valor minera. Lo anterior se refuerza con su participación, no solamente en los stands, sino que también se extenderá a la Rueda de Negocios, Networking After Office, Seminarios y Visitas de Delegaciones Técnicas, fortaleciendo así la generación de alianzas y oportunidades concretas.

Por su parte, Marko Razmilic, Presidente de la Asociación de Industriales de Antofagasta, destacó que “Exponor es el epicentro donde se reúnen actores, nacionales e internacionales, líderes de la industria y esta versión 2026 reafirma su relevancia. Aquí se ge-

neran conversaciones estratégicas, se identifican oportunidades y se proyecta el desarrollo futuro de la minería y la energía”.

El Gerente General de Compañía Minera Lomas Bayas, Jorge Sáenz-Diez, recalcó que “Exponor es un espacio clave para fortalecer nuestra cadena de suministro e identificar soluciones a los desafíos de la industria. La minería nos exige estar a la vanguardia e innovar constantemente, por lo que buscamos nuevas tecnologías que nos permitan mejorar la productividad, asegurar la continuidad operacional y avanzar en sostenibilidad, eficiencia y seguridad”.

Exponor 2026, organizado por la Asociación de Industriales de Antofagasta, se realizará del 8 al 11 de Junio y promete consolidar un espacio donde convergen tecnología, industria y negocios.

Bhp, Glencore, Pamapa Norte, Bhp, Sierra Gorda Scm, Sqm y Teck.

Además, es patrocinado por entidades clave como Aprimin, Consejo Minero, Generadoras, InvestChile, Ministerio de Minería, Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Ministerio de Energía, ProChile, Sofopa y Sonami.

EN WEBINAR INTERNACIONAL EXPONOR 2026

CHILE DESTACA COMO POLO DE INVERSIONES MINERAS, DE ENERGÉTICAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS



Con una amplia participación de representantes gremiales, embajadas y proveedores internacionales de la industria, se desarrolló el tercer y último webinar internacional organizado por Exponor en el camino hacia su edición 2026. La instancia abordó las oportunidades de negocio que ofrece Chile en los sectores minero y energético, en un escenario marcado por una robusta

cartera de inversiones proyectadas para la próxima década.

El encuentro virtual, titulado "Business Opportunities in the Chilean Mining and Energy Industry", reunió a ejecutivos de compañías líderes para analizar el escenario actual del sector, los desafíos que enfrenta la industria y las perspectivas de desarrollo en el principal distrito minero del mundo.

La actividad contó con la participación de **Álvaro Baeza**, Operational Excellence Manager de Glencore Chile; **Kathy Uribe**, Head of External Affairs de Albemarle y **Manuel Hepp**, Development Officer de Colbún.

OPORTUNIDADES EN EL PRINCIPAL DISTRITO MINERO DEL MUNDO

Durante el webinar, los expositores abordaron el rol estratégi-

co que cumple Chile en el desarrollo de la minería global, especialmente en la producción de minerales clave para la transición energética. Chile se mantiene como el principal productor mundial de cobre, cifras confirmadas por Cesco, con 5,3 millones de toneladas durante el 2025 y COCHILCO proyecta inversiones por más de US\$104 mil millones en minería para los próximos diez años.

En materia energética, el país también registra un importante crecimiento en inversión, con USD 4.489 millones que fueron destinados al desarrollo de proyectos durante el 2025, principalmente en energías renovables y sistemas de almacenamiento, según informe Acera.

En ese contexto, los expositores destacaron el potencial de Chile y de la Región de Antofagasta, territorio que concentra algunas de las operaciones mineras más impor-

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

tantes del planeta y un robusto ecosistema de proveedores e innovación tecnológica.

Desde el sector energético, **Manuel Hepp, Development Officer de Colbún**, explicó que la compañía impulsa una cartera de proyectos renovables para abastecer la creciente demanda del sector minero, señalando que “estamos impulsando una cartera de proyectos solares, eólicos y de almacenamiento en baterías que permitirá incorporar más energía renovable al sistema eléctrico. Hoy somos uno de los principales proveedores de energía para la minería en Chile y proyectamos que cerca del 83% de ese suministro

proviene de fuentes renovables”.

Por su parte, **Kathy Uribe, Head of External Affairs de Albemarle**, destacó el rol estratégico del litio en la transición energética global y las oportunidades que genera el desarrollo de nuevos proyectos en el país, afirmando que “el litio es un mineral clave para enfrentar los desafíos energéticos globales y Chile tiene un rol estratégico en el suministro de estos recursos críticos. El desarrollo de nuevos proyectos también abre importantes oportunidades para proveedores en áreas como logística, servicios técnicos, mantenimiento y alimentación”.

En tanto, **Álvaro Baeza, Operational Excellence Manager de Glencore Chile**, abordó las inversiones y el trabajo que la compañía desarrolla en el país para fortalecer sus operaciones, indicando que “en Chile mantenemos un programa de inversión para este 2026 cercano a los US\$283 millones, enfocado en asegurar la continuidad operacional y la modernización de nuestras operaciones de cobre. Seguimos apostando por el desarrollo de nuestros activos, con proyectos orientados a extender la vida útil de operaciones como Lomas Bayas y fortalecer la competitividad de nuestra producción”.

EXPONOR 2026 CONECTARÁ A LOS PROVEEDORES CON LOS LÍDERES CLAVES DE LA GRAN MINERÍA CHILENA



Andrea Moreno, Gerente de Exponor.

Fortalecer el relacionamiento directo entre compañías mineras, empresas proveedoras y delegaciones internacionales será uno de los principales objetivos de los Networking After Office de Exponor 2026, espacios diseñados para generar conexiones estratégicas en un ambiente más cercano y distendido, facilitando el intercambio de experiencias y oportunidades de colaboración.

Estas sesiones se desarrollarán luego del cierre de cada jornada de la exhibición, los días 8, 9 y 10 de Junio, instancias en las que compañías mineras e industriales compartirán sus principales desafíos operacionales y proyectos futuros, entregando información clave para quienes buscan posicionarse como socios estratégicos dentro de la industria.

Cada jornada contemplará tres presentaciones de 10 minutos, donde ejecutivos y líderes del sector expondrán sus prioridades y requerimientos, permi-

tiendo a los asistentes conocer de primera fuente sus necesidades y generar vínculos directos con tomadores de decisiones.

Entre las compañías que participarán en estas sesiones se encuentran Codelco, Bhp, Capstone Copper, Minera Sierra Gorda, Antofagasta Minerals, Nova Andino Litio, Sqm Yodo Nutrición Vegetal, Teck, Glencore y Minera El Abra, consolidando un espacio de alto valor estratégico para el ecosistema minero.

Al respecto, Andrea Moreno, Gerente de Exponor, señaló que “los Networking After Office son instancias estratégicas dentro de Exponor, porque permiten generar relaciones en un ambiente cercano y directo con líderes de la industria. Aquí se comparten desafíos reales, se identifican oportunidades y se fortalecen vínculos que pueden

traducirse en proyectos y negocios concretos para las empresas proveedoras”.

Por su parte, el Gerente General de Sqm Yodo Nutrición Vegetal, Pablo Altimiras, destacó que “en Exponor 2026 la industria se encuentra conversa y avanza. Invitamos a los proveedores a ser parte de este espacio clave para fortalecer la cadena de valor y, con esto, la industria nacional. Como Sqm Yodo Nutrición Vegetal estaremos presentes mostrando nuestra forma de hacer minería, nuevas tecnologías, innovaciones y soluciones reales para enfrentar los desafíos actuales de la industria. Los esperamos en Exponor para seguir construyendo juntos la minería del futuro”.

El evento cuenta con destacados socios estratégicos, como Albemarle, Antofagasta Minerals, Capstone Copper, Codelco, El Abra, Escondida | BHP, Glencore, Pampa Norte | Bhp, Sierra Gorda Scm, Sqm y Teck.

Además, es patrocinado por entidades clave como Aprimin, Consejo Minero, Generadoras, InvestChile, Ministerio de Minería, Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Ministerio de Energía, ProChile, Sofofa y Sonami.

EXPERTOS DEL SECTOR COMPARTIRÁN CONOCIMIENTOS CLAVES

EXPONOR PRESENTARÁ MÁS DE 160 CHARLAS TÉCNICAS CON SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA INDUSTRIA MINERA



Marko Razmilic, Presidente de la Asociación de Industriales de Antofagasta.

Uno de los espacios más esperados de Exponor 2026 será la agenda de Charlas Técnicas, consideradas unas de las principales instancias de transferencia de conocimiento entre empresas

proveedoras y la industria minera.

Para esta nueva edición, la Exhibición Internacional de Tecnologías e Innovaciones para la Industria Minera y Energética, proyecta la realización de más

de 160 charlas técnicas, consolidando estos espacios como verdaderas conferencias especializadas al interior del evento.

Estas presentaciones, de aproximadamente 40 minutos de duración, reunirán a expertos del sector que compartirán conocimientos clave, resolverán dudas concretas y presentarán soluciones innovadoras orientadas a los principales desafíos actuales de la industria, como la innovación tecnológica, automatización de procesos, eficiencia energética y sostenibilidad operacional.

La instancia permitirá a las empresas expositoras mostrar sus productos y servicios directamente a potenciales clientes y presentar nuevas metodologías que contribuyan a optimizar la gestión de las faenas mineras.

Al respecto, el presidente de la Asociación de Industriales de Antofagasta Marko Razmilic, destacó la relevancia de estos espacios como un motor para la innovación y el desarrollo tecnológico de la industria, "las charlas técnicas son instancias valoradas por los participantes de Exponor, porque permiten compartir conocimiento aplicado y acercar soluciones reales a los desafíos de la industria minera. Estas fortalecen el vínculo entre empresas proveedoras y compañías mineras, promoviendo la adopción de nuevas tecnologías que contribuyen a mejorar la eficiencia, la seguridad y la sostenibilidad de las operaciones".

Por su parte, el Gerente Técnico y Geólogo de Stockholm Precision Tools, José Donoso, explicó que "oportunidades como las charlas técnicas, para compartir conocimiento y conversar de los avances tecnológicos, siempre son atractivas para los profesionales. Son una forma de mantenernos vigentes en este mercado tan competitivo. En la versión anterior de Exponor tuvimos una excelente convocatoria acorde a nuestra sala, en donde se tornó en un ambiente de conversatorio con gran interés por parte de los asistentes".

Con 32 países representantes, más de 1.300 expositores para esta nueva versión y US\$ 1.000 millones en negocios proyectados para los 12 meses posteriores al evento, Exponor se consolida como una de las principales plataformas internacionales de negocios y transferencia tecnológica para la industria minera y energética.

Marsal Hotel

- ◆ Habitación Single, Doble y Matrimonial
- ◆ Amplo 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

SCM CAROLA DISTINGUIDA POR FUNDACIÓN GENERACIONAL EMPRESARIAL POR SUS PRÁCTICAS DE INTEGRIDAD



Janet Awad, Presidenta de Fundación Generación Empresarial.

Por segundo año consecutivo, Sociedad Contractual Minera Carola fue distinguida por su compromiso con la integridad empresarial, en el marco del “Reconocimiento al Compromiso con la Integridad” que entrega la Fundación Generación Empresarial. La organización destacó a la compañía por sus

sólidas prácticas y políticas orientadas a promover la ética y la transparencia.

En esta novena edición del reconocimiento, Scm Carola fue valorada por su trabajo sistemático en el fortalecimiento de estándares éticos al interior de la organización. Este galardón distingue anualmente a las entidades que han logrado avances significativos en la promoción activa de buenas prácticas y un comportamiento ético, según los resultados de la encuesta Barómetro de Valores e Integridad Organizacional, respondida por sus propios trabajadores.

Este instrumento evalúa la percepción de los colaboradores respecto de cómo se vive en la práctica la cultura de integridad en su lugar de trabajo, así como las herramientas formales disponibles para fortalecerla y su efectividad; la forma en que se abordan los dilemas éticos o las malas prácticas, y la respuesta de la organización ante situaciones que ponen a prueba la integridad, entre otros aspectos.

Daniela Díaz Joos, abogada de Scm Carola, destacó la relevancia de este logro: “Este reconocimiento refleja un trabajo constante y transver-

sal, donde la integridad no solo se promueve, sino que se vive en el día a día. Es resultado del compromiso de todas las personas que forman parte de la organización y del esfuerzo por fortalecer una cultura basada en la ética, la transparencia y la responsabilidad”.

La Presidenta de Fundación Generación Empresarial, Janet Awad, felicitó a las organizaciones que participaron voluntariamente en este proceso. “Con ello no solo mostraron su realidad, sino también demostraron con hechos concretos un compromiso con la mejora continua y con elevar el estándar de todo su entorno, lo que sin duda es inspirador. Eso es justamente lo que Chile necesita: tener más ejemplos de organizaciones dispuestas a dar un paso adelante y más espacios donde se compartan aprendizajes y buenas prácticas”, afirmó.

Este reconocimiento refleja el trabajo sistemático de la compañía en la mejora continua de sus prácticas, impulsando iniciativas que fortalecen una cultura organizacional ética y contribuyen al desarrollo de un entorno empresarial cada vez más transparente.

LA MINERÍA CONCENTRA MÁS DEL 80% DE LA CAPACIDAD INSTALADA

ANTOFAGASTA Y TARAPACÁ CONCENTRAN LOS PROYECTOS DE DESALACIÓN MÁS RELEVANTES DE LA MINERÍA DEL PAÍS



Actualmente, las regiones de Antofagasta y Tarapacá concentran algunos de los proyectos de desalación más importantes para la minería chilena. Entre ellos destacan Escondida Water Supply (EWS) de BHP; la planta de Spence Growth Option, que abastece totalmente con agua desalinizada las operaciones de Spence; y Quebrada Blanca Fase 2 de Teck, primera operación minera de Tarapacá que utiliza agua de mar 100%

desalinizada en todos sus procesos productivos.

La planta de Quebrada Blanca tiene capacidad para procesar 1.000 litros por segundo y permitió devolver el 100% de sus derechos de agua al Estado de Chile. A ello se suman nuevas iniciativas como “Aguas Horizonte” de Codelco; la nueva desaladora de Collahuasi en Puerto Patache; la expansión de Antofagasta Minerals en Distrito Centinela; y el proyecto de US\$7.500 millones de El Abra, que contempla desalación y sistemas de impulsión de agua de mar para extender sus operaciones por 40 años.

Este avance en desalación ha ido acompañado de una mayor optimización del recurso hídrico. Actualmente, la minería concentra más del 80% de la capacidad instalada de desalación en Chile y reutiliza cerca del 73% de sus aguas residuales. Además, las operaciones han incorporado tecnologías de monitoreo en tiempo real, inteligencia artificial y sistemas de recirculación para mejorar la eficiencia en el uso del agua.

DANIEL LLORENTE VIÑALES, PRESIDENTE DE LLORENTE INDUSTRIAL:

“CHILE DEBE DAR A LOS INVERSIONISTAS CERTEZA Y LA CONFIANZA PARA MATERIALIZAR LOS NUEVOS PROYECTOS”



Daniel Llorente Viñales, Presidente Directorio Llorente Industrial S.A. junto a un grupo de operarios

Daniel Llorente Viñales, empresario, Presidente del Directorio Llorente Industrial S.A., líder gremial y ex Presidente durante ocho años de la Corporación para el Desarrollo de Atacama, Corproa, siempre ha sido un referente para los nuevos emprendedores de la Provincia de Huasco, siendo además una respetada voz en temas contingentes que afectan al empresariado, las inversiones, al desarrollo económico y a la falta de oportunidades laborales. Señala que “Chile debe dar a los inversionistas la certeza y la confianza para materializar los nuevos proyectos que están en compás de espera, como a su continuidad”, en referencia a esto último lo que está enfrentando Minera Doña Inés de Collahuasi.

-Señor Llorente, ¿cuáles las proyecciones de la empresa en el corto y mediano plazo?

“Nuestra Compañía ha ido evolucionando en el tiempo con relativa facilidad y eso creo que ha sido la clave para su longevidad y éxito. Fue fundada en 1958 y a través de las décadas hemos sido capaces de adaptarnos a los cambios. Voy entonces a su pre-

gunta, porque hoy es especialmente más desafiante el entorno para los negocios, las regulaciones legales, laborales, medioambientales y financieras que nos obligan a concentrarnos no sólo en la operación del negocio porque estos temas demandan tiempo y un esfuerzo importante para cumplirlas y estar al día; considerando eso, hemos tenido que prepararnos en todas las áreas de manera de proyectarnos sustentablemente. Nuestras proyecciones consideran una empresa más eficiente utilizando para ello la tecnología de la industria disponible, me refiero a personal más calificado, especialistas, la incorporación de equipos de última generación en nuestros servicios, aplicación intensa de inteligencia artificial donde podamos aplicarlas y con eso, vemos nuevas oportunidades en el mercado de los servicios que Llorente S.A presta a la industria minera, energía y construcción; ahora bien, en el corto plazo lo vemos estrecho y a medida que avancen los meses y prosperen las inversiones creemos que vendrán mejores momentos, pero estamos atentos al comportamiento del mercado”.

-¿Cuáles son los servicios que como fábrica brinda Llorente Industrial al sector minero, energético y de la construcción?

“Llorente S.A. tiene hoy tres áreas de negocios: **Ingeniería y Fabricación de Estructuras en Acero**; es decir estanques de almacenamiento y procesos, edificios, cintas transportadoras, calderería, fabricación de equipos y piping entre tantos otros; **Montajes estructurales, obras civiles industriales** y, la tercera área **Mantenimiento Estructural y Mecánica**.

-¿El estar certificado en sus servicios, permiten dar mayor confiabilidad a las empresas mandantes?

“Sí, absolutamente, las certificaciones y la experiencia de tantos años han sido fundamentales a la hora de presentar-

nos con un nuevo cliente, pero el asunto va más allá de un buen certificado en el salón de Directorio, sino que va en la práctica habitual y continua de las buenas maneras de trabajar y eso es lo realmente desafiante, porque el tener la cultura de la Seguridad y Calidad, es un trabajo diario y permanente”.

- Llorente Industrial es uno de los suministradores chilenos en acero, montaje y servicios estructurales para la industria nacional más relevantes del norte minero del país, ¿cómo ha afectado el largo período en la que muchos proyectos llevan atrapados por las llamadas permisologías ó demandas ciudadanas de tipo medioambiental y otros?

“Han sido años muy complejos. La industria ha perdido en este período de sequía de grandes proyectos a actores relevantes del mercado, porque de alguna forma estas malas rachas ponen freno al desarrollo de las empresas, porque detrás de cada gran inversión hay un encadenamiento productivo que dinamiza el sector; es difícil convencer a los dueños de seguir invirtiendo si no se ven grandes contratos en el horizonte, es una quimera el pensar que sin inversión y crecimiento económico vamos a tener una sociedad tranquila y mirando confiada el futuro”.

-A su juicio, ¿hemos perdido como país y región?

“Hemos perdido como región y país grandes oportunidades, pero es algo curioso, porque a todos nos gustaría disfrutar de las comodidades del mundo desarrollado, pero le negamos esa posibilidad a Chile. Lamentablemente en el caso de la Provincia de Huasco nos acostumbramos a vivir de ilusiones que luego caen de manera estrepitosa; cada vez que se rechaza o se entorpece el funcionamiento de una iniciativa de inversión todos perdemos, la empresa y la comunidad, nadie

gana. Recuerdo hace algunos años en una mesa con importantes autoridades de la época y en los momentos de la caída de un gran proyecto de inversión en el valle, manifesté mi preocupación y fui rápidamente cancelado; es más, recuerdo a personas respetables que manifestaron que la 'economía de subsistencia basada en la agricultura y el turismo', eran entonces más valiosas que un megaproyecto', hoy creo que a la vuelta de los años difícilmente alguien podría levantar una bandera así. Creo en un desarrollo sustentable como la forma correcta y virtuosa de mejorar la calidad de vida de las personas".

CMP Y PROYECTOS EN COMPÁS DE ESPERA EN LA PROVINCIA DE HUASCO

-¿Cómo observa la situación que enfrenta Cmp Los Colorados, brazo minero del Grupo Cap, empresa que ha sido además por décadas la columna laboral de la Provincia del Huasco?

"Compañía Minera del Pacífico ha sido un actor tremendamente relevante en la historia moderna de la Provincia del Huasco; es más, para Llorente S.A. Cmp es un cliente muy querido, porque mi padre, fundador de esta empresa, tuvo en la entonces Cap una gran oportunidad que supo aprovechar; con esto quiero decir, que no dudo un instante en que Cmp va a superar completamente sus dificultades, porque a través del tiempo han sido capaz de sortear grandes desafíos y nunca han abandonado a sus proveedores. Hoy la situación no es distinta por la fuerza de sus propios trabajadores, la lealtad de sus proveedores y el cariño de la comunidad los está llevando a superar sus problemas operativos".

-¿Qué espera de proyectos como Nueva Unión, El Alto, Valeriano, Hotchili y otros qué de hacerse realidad podrían generar una valiosa cadena productiva que beneficiaría a la Provincia del Huasco?

"Lo primero es desearles a esos proyectos que pronto tengan las licencias necesarias para construir y operar, espero que las ma-

las experiencias de otras iniciativas que fracasaron en el valle y en Chile sirvan para tomar las rutas correctas, que la sustentabilidad esté presente en sus desarrollos, que la relación con la comunidad sea de beneficio para todos, que vengan a vivir con nosotros, que sean parte de nuestros sueños y realidades; es decir, que sean motores de desarrollo dando oportunidades a las personas y empresas locales; que participen en la comunidad, que vengan con la humildad necesaria y que cuiden nuestros recursos naturales".

- ¿Cómo atacameño, que espera de Vicuña de Bhp Lundin Mining en la frontera con Chile?

"Espero que se concrete y que existan oportunidades también para las empresas Chilenas, pero veo que hay mucha resistencia de parte de algunos empresarios argentinos porque ellos sienten que están en desventaja y no es así, en este tipo de inversión funcionan las alianzas estratégicas que producen beneficios para todos y en esto tenemos mucha evidencia y conocemos el beneficio de este tipo de proyectos, espero que en el tiempo esa resistencia vaya disminuyendo y esta iniciativa de oportunidades como región, soy muy respetuoso frente a estas situaciones pero creo firmemente en la competencia honesta".

JUICIOS Y ACCIONES CONTRA PROYECTOS

-¿Qué opinión tiene de los anuncios del Presidente Kast, del Biministro Daniel Más en el sentido de querer acortar los plazos y tiempos de espera que permitan reactivar las inversiones?

"Sin duda alguna son muy necesarios. Es fundamental que los plazos se acorten, este es un tema de larga data y que a la fecha no tiene soluciones concretas, es impensable que un inversionista deba esperar más de 10 años para que su iniciativa de inversión tenga luz verde y que cuando la obtienen aparecen de inmediato juicios y otras acciones que lo detienen, como lo que ocurre hoy con Mi-

nera Collahuasi en la Región de Tarapacá, que después de casi cinco años de haber sido autorizado el proyecto y con una inversión de 3.200 millones de dólares, el Segundo Tribunal Ambiental lo frene. Nadie gana con esto, ni la comunidad, ni el inversionista; por el contrario, se genera incerteza jurídica, la pérdida de confianza de los inversionistas y, de la continuidad de proyectos estratégicos necesarios para el país; entonces, se requiere con urgencia una modernización del sistema y que no se entienda que estoy hablando de saltarse las reglas ni obviar el cuidado del Medioambiente, la Seguridad, el Relacionamento Comunitario entre otros; por el contrario, que se cumpla con los estándares, aunque por lo general las mineras van más allá de lo establecido legalmente".

CORPROA: 36 AÑOS

-Su padre, don Daniel Llorente González, fue uno de los fundadores de Corproa y usted uno de sus presidentes ¿Qué significa en lo personal estos 36 años de la Corporación para el Desarrollo de Atacama?

"Corproa desde sus inicios ha recogido la inquietud de las empresas de Atacama por su desarrollo y progreso; como bien lo señala, mi padre está entre los fundadores y yo he tenido la suerte de participar casi veinte años en su directorio, ocho de esos años muy desafiantes siendo su presidente y me provoca una gran emoción el ver hasta donde ha llegado este gremio y su entrega por el desarrollo y progreso de la Región de Atacama; es muy importante que las nuevas generaciones de empresarios locales participen en la Corporación que hoy goza de un tremendo respeto en todo Chile, siendo ésta una buena manera de unir los esfuerzos y concurrir con nuestra opinión y acción en muchas de las tareas que enfrentan día a día las distintas autoridades que nos gobiernan en Atacama", concluyó Daniel Llorente Viñales.



VALORICE
Asesorías Mineras

ASESORÍAS MINERAS | INGENIERÍA | PERMISOS | GESTIÓN DE RIESGOS

EN VALORICE LIDERAMOS SOLUCIONES TÉCNICAS, NORMATIVAS E INGENIERILES PARA ANTICIPAR RIESGOS, CERRAR BRECHAS Y EJECUTAR PROYECTOS MINEROS CON CONTROL, CUMPLIMIENTO Y VISIÓN OPERACIONAL.

Somos Valorice, una empresa especializada en soluciones técnicas, normativas e ingenieriles para la industria minera e industrial. Nacimos desde el conocimiento directo de la operación minera y hoy desarrollamos proyectos en distintas zonas del país, con presencia en Santiago y una mirada conectada con los principales desafíos de la minería chilena.

Entendemos que la continuidad operacional, la seguridad de las personas y el cuidado del medio ambiente no dependen solo de buenas intenciones: requieren gestión técnica, cumplimiento normativo, control de riesgos e ingeniería aplicada. Por eso, lideramos procesos que van desde el diagnóstico de brechas hasta la tramitación de permisos, implementación de controles críticos, desarrollo de ingeniería de respaldo y seguimiento de compromisos operacionales.

En Valorice impulsamos una minería más segura, eficiente y sustentable, conectando experiencia operacional, excelencia técnica y propósito: generar valor real en cada proyecto, protegiendo a las personas, el entorno y la continuidad del negocio minero.



CONTINUIDAD OPERACIONAL



SEGURIDAD DE LAS PERSONAS



CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

GESTIONAMOS LOS RIESGOS CRÍTICOS DE TU EMPRESA

Convertimos brechas técnicas, normativas y operacionales en soluciones ejecutables, trazables y alineadas con los estándares de la minería actual.



Solange Guerra Chirino
Gerente Gestión de Activos - Valorice
solange.guerra@valorice.cl

LO QUE HACEMOS PARA QUE LOS PROYECTOS MINEROS AVANCEN

CONVERTIMOS PERMISOS, RIESGOS, INGENIERÍA Y CONTROLES CRÍTICOS EN SOLUCIONES EJECUTABLES PARA PROTEGER LA CONTINUIDAD OPERACIONAL, LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE.



INTEGRIDAD OPERACIONAL SMART

Anticipar fallas.
Controlar riesgos.
Sostener la
operación.

Integramos activos críticos, riesgos operacionales, controles, hallazgos y planes de acción en una misma lógica de gestión. Nuestro enfoque permite priorizar lo que realmente puede afectar la continuidad operacional, fortaleciendo la toma de decisiones, la trazabilidad y la seguridad de procesos.



Mayor confiabilidad de activos críticos



Menor exposición a eventos operacionales



Controles críticos definidos, verificados y trazables



Decisiones basadas en riesgo y evidencia técnica



Protección de personas, medio ambiente y continuidad operacional

HABILITAMOS PROYECTOS MINEROS

Permisos, expedientes y respaldo técnico para que los proyectos avancen con cumplimiento normativo.

- Permisos Sernageomin, DGA y sectoriales
- Declaraciones, pertinencias y líneas base
- Respuesta a observaciones y fiscalizaciones
- Ingeniería documental para aprobación

ACELERAMOS INNOVACIÓN OPERACIONAL

Gestionamos la habilitación técnica y normativa de tecnologías mineras emergentes.

- Camiones y Perforadoras Autónomas
- Camiones Trolley
- Soporte integrado para Implementación en terreno

RESPALDAMOS DECISIONES CON INGENIERÍA

Desarrollamos ingeniería aplicada para diseñar, validar, regularizar y ejecutar proyectos

- Ingeniería Civil Estructural, Eléctrica y Sanitaria
- Arquitectura y permisos de edificación
- Fotogrametría y Levantamiento 3D
- Inspección Estructural

ASSET INTEGRITY

PERMISOS SERNAGEOMIN

INSPECCION ESTRUCTURAL

SCANNER 3D

ARQUITECTURA

INGENIERÍA SANITARIA

CAMIONES TROLLEY

GESTION DE RIESGOS

PERMISOS DGA

CAMIONES AUTÓNOMOS

INGENIERÍA ELÉCTRICA

PROCESS SAFETY

Hablemos de sus próximos desafíos mineros

Desde el diagnóstico inicial hasta la ejecución y trazabilidad de acciones, Valorice acompaña a sus clientes con soluciones técnicas confiables, aplicables y orientadas a resultados.

COMPAÑÍA AVANZA EN SU CARTERA DE PROYECTOS

PESE A MENOR PRODUCCIÓN POR HUELGA EN MANTOVERDE, CAPSTONE COPPER REPORTÓ MAYOR RENTABILIDAD

Pese a enfrentar la faena Mantoverde, ubicada en la comuna de Chañaral, Región de Atacama, una prolongada huelga que afectó seriamente sus operaciones durante 35 días, Capstone Copper reportó igualmente mayor rentabilidad en sus operaciones, proyectando una producción para el 2026 entre 200.000 y 230.000 toneladas de cobre.

La compañía alcanzó un Ebitda de US\$ 329,1 millones durante el primer trimestre del año, siendo éste el sexto período consecutivo de crecimiento de este indicador financiero, el que representa el beneficio bruto de explotación de una empresa antes de restar intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones

También la compañía reportó a los accionistas utilidades netas por US\$102,5 millones, revirtiendo las pérdidas registradas en igual periodo del año anterior, en un contexto de mayor rentabilidad de sus operaciones mineras.

El primer trimestre de 2026, Capstone Copper reportó



una producción de 47.960 toneladas de cobre, cifra que representó una merma de 11% respecto al mismo periodo de 2025. La menor producción, fue producto de los 35 días de huelga en Mantoverde y, que afectó seriamente la continuidad operacional, al bloquear el suministro de agua desalada desde la planta ubicada en el sector costero de Flamenco.

No obstante, la compañía logró mejorar sus resultados gracias al valor que alcanzó la libra de cobre en los mercados internacionales, compensando así la menor producción y, aunque el cash cost de US\$ 2.66 por libra fue levemente superior al del

año pasado, este fue causado por la menor producción,

CARTERA DE PROYECTOS

La compañía, también señaló tener avance en su cartera de proyectos, destacando “Mantoverde Optimized”, con una inversión de US\$ 176 millones. Se trata de una expansión brownfield que permitirá aumentar la capacidad de procesamiento y generar producción adicional de cobre y oro.

Mientras que el proyecto Santo Domingo, en la comuna de Diego de Almagro Región de Atacama, se mantiene en compás de espera, siendo lo más probable que la inversión se materialice en el cuarto trimestre de 2026.

EN LA PROVINCIA DE SAN JUAN, ARGENTINA

US\$ 15 MIL MILLONES INVERTIRÁ GLENCORE EN SUS PROYECTOS “PACHÓN” Y “AGUA RICA”



Inversiones de aproximadamente US\$ 15 mil millones anunció Glencore, de capitales suizo, en dos importantes proyectos como son: “Pachón”, en la Provincia de San Juan, límite-

fe con Chile con un presupuesto de US\$ 9.500 millones y “Agua Rica” en Catamarca, con otros US\$ 4.000, los cuales se mantienen en compás de espera del Régimen de Incentivos a las Grandes Inversio-

nes, Rigi, que impuso el gobierno de Javier Milei para incentivar las inversiones en el sector.

Pachón se ubica en el Departamento de Calingasta, a 159 kilómetros de la localidad de Barral y distante a 362 kilómetros de la ciudad de San Juan.

El proyecto consiste en el desarrollo de una mina a rajo abierto para extraer cobre y molibdeno para ser procesados mediante flotación.

El Pachón quedó al descubierto en 1964 por la Compañía Minera Aguilar S.A.

BAJO LA ALUMBRERA

Por otra parte, dentro del portafolio de Glencore dado a conocer en Expo San Juan Minera, figura también “Bajo La Alumbra”, antigua faena productora de oro y cobre, cercano al proyecto “Agua Rica”, donde la compañía podrá generar una importante sinergia en la generación de empleos,

usos de redes viales, recursos hídricos, infraestructura, capacitación de profesionales y operadores mineros entre otros.

Bajo La Alumbra está en proceso de reactivación y, con una proyección de producción de cobre, durante cinco años, para el año 2028

GLENCORE EN CHILE

Glencore tiene en operaciones en Chile Compañía Minera Lomas Bayas; el Complejo Metalúrgico y Fundición Altonorte, ambos en la Región de Antofagasta; además de la participación con el 44% en Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi en la Región de Tarapacá.

SUBSECRETARIO DE MINERÍA EN TORONTO, CANADÁ:

“EL TIEMPO DE LOS INVERSIONISTAS ES VALIOSO Y AHORA EL ESTADO DE CHILE LOS RESPETARÁ”



Álvaro González, Subsecretario de Minería en Chile Day en Toronto, Canadá.

Toronto, Canadá.- Ante autoridades, inversionistas y actores del mercado financiero canadiense, uno de los principales emisores de capital extranjero en Chile, el Subsecretario de Minería, Álvaro González, expuso durante su última jornada en Toronto, los principales lineamientos que está impulsando el gobierno del Presidente José Antonio Kast para fortalecer el liderazgo de la industria minera nacional y consolidar a Chile como potencia minera global, señalando que: “El tiempo de los inversionistas es valioso, y el Estado chileno ahora lo respetará”

“Creemos que en Chile se está generando un muy buen ambiente para invertir en minería, sector donde ya hemos visto señales concretas en los dos primeros meses del gobierno, con un máximo histórico de inversiones ingresadas a tramitación ambiental.

Además, las medidas

pro-inversión que hemos anunciado están despertando mucho interés porque fortalecen la posición de Chile, que ya es un país sumamente sólido para desarrollar inversiones en la región”, comenta la autoridad que esta semana inició su participación en el Chile Day Toronto 2026.

Con el propósito de relevar el atractivo del país para capturar inversiones que impulsen el crecimiento, el empleo y el progreso social, el subsecretario expuso los alcances y proyecciones del plan minero del gobierno que contempla los ejes de fomento a la inversión, modernización regulatoria para la agilización de proyectos y el fortalecimiento de la institucionalidad minera. Asimismo, abordó los desafíos y prioridades del sector en productividad, innovación y gestión hídrica para los próximos años.

“El concepto de Chile, potencia minera no es un eslogan; es una hoja de ruta y para ello estamos transitando hacia un Estado facili-

tador, con el objetivo de convertirnos en un aliado que pavimenta el camino de la inversión bajo estándares de excelencia técnica”, subrayó González al profundizar en el rol que debe tener el Estado en el desarrollo de proyectos mineros, con el fin de que Chile alcance su potencial en términos de crecimiento, productividad e inversión.

Destacó las medidas del proyecto de Ley para la Reconstrucción Nacional presentado al Congreso, que apuntan a otorgar certeza jurídica e impulsar la invariabilidad tributaria para proyectos estratégicos; además del fin de la permisología con la Ley Marco de Autorizaciones Sectoriales (Ley Mas), que establece plazos máximos, ventanillas únicas y la eliminación de duplicidades. “El tiempo de los inversionistas es valioso, y el Estado chileno ahora lo respetará... Si buscan un destino donde se respete la propiedad privada, donde exista certeza jurídica y donde el Gobierno sea un facilitador del crecimiento, ese destino es Chile”, puntualizó.



PRESIDENTE KAST FIRMÓ EN COPIAPÓ, PROYECTO DE LEY QUE SIMPLIFICA Y APORTA CERTEZA A PATENTES MINERAS



Sergio Ghiglino Saltori, Presidente de la Asociación Minera y Joaquín Marcó, Secretario, hicieron entrega de una preciosa muestra mineralógica al Presidente José Antonio Kast.

El Presidente de la República, José Antonio Kast, en compañía del Biministro de Economía y Minería, Daniel Mas, anunció en Copiapó, el envío al Congreso de un proyecto de ley que simplifica el sistema de postulación y pago de patente minera rebajada para concesiones de explotación, con el propósito de brindar mayor certeza y facilitar la inversión y el desarrollo de la pequeña y mediana minería nacional.

La medida, ampliamente esperada por el sector, propone modificaciones al sistema de amparo establecido en el Código de Minería, buscando hacer más simple el sistema mediante la eliminación del aumento progresivo de las patentes y los requisitos de 500 hectáreas, parentescos y tipos societarios para la pequeña minería; además de incorporar una nueva causal de rebaja por exploración minera para que el minero no tenga que postular todos los años a la rebaja, entre otros aspectos considerados en el proyecto de ley.

“Como gobierno, tenemos la convicción de lo importante que es para Chile avanzar en certezas. Y este proyecto facilita el trabajo, se eliminan requisitos, exigencias, se suspenden los cobros progresivos. Nosotros necesitamos que haya muchos propietarios en Chile. Muchas personas que puedan

proyectarse, pero también que se pongan pantalones largos. Eso es muy relevante”, afirmó el Mandatario.

Para el Biministro Daniel Mas, el proyecto “es un acto de justicia y de realismo. Sus ejes son claros: Primero, facilitamos el acceso a la patente

rebajada. Vamos a eliminar los requisitos burocráticos de parentesco y tipos societarios que impedían a muchos pequeños mineros acceder a este beneficio. Segundo, eliminamos la patente progresiva para quienes no han podido desarrollar actividad. Y como tercer punto, ampliamos los beneficios. No sólo el concesionario podrá postular, sino también arrendatarios y quienes exploten legítimamente la mina”.

En tanto, el Subsecretario de Minería, Álvaro González, señaló que la propuesta legislativa contribuye a mejorar la situación de los pequeños mineros porque “elimina el parentesco que les era exigido para una patente rebajada,

saca el límite de las 500 hectáreas y los tipos societarios que les eran requeridos, lo que da más certeza al momento de postular a estas patentes rebajadas. También, establece nuevas causales, amplía las existentes y elimina la escala progresiva de cobro de patentes”, destacó.

El amparo minero ha sido una de las piedras angulares sobre las cuales se construyó el régimen jurídico que permitió el desarrollo y dinamismo de la industria minera durante los últimos cuarenta años. Una vez materializados los ajustes del proyecto, la actividad minera dispondrá de reglas más claras y un régimen general de patente más beneficioso, con causales de rebaja bien delimitadas, alineando el sistema de concesiones con los objetivos de desarrollo minero del país.

Sergio Ghiglino Saltori, Presidente de la Asociación Minera de Copiapó, hizo entrega a nombre de la institución de un preciado muestrario mineralógico al Presidente José Antonio Kast, quien agradeció el gesto.

La actividad contó con la participación de la Delegada Presidencial Regional de Atacama, Sofía Cid Versalovic; el Seremi de Minería de Atacama, Jonathan Carmona; el Director Nacional (s) de Sernageomin, Mauricio Lorca; y parlamentarios de la zona.



Dirigentes de distintas asociaciones y sindicatos mineros, estuvieron presente durante la firma del proyecto de ley que simplifica el sistema de postulación y pago de patente minera rebajada para concesiones de explotación.

HABÍA SIDO RECHAZADO EN CUATRO OPORTUNIDADES

EL COMITÉ DE MINISTROS APROBÓ EL PROYECTO SALES DE POTASIO EN PEINE POR US\$ 43,2 MILLONES

Una inversión de US\$43,2 millones y que busca la recuperación de sales de potasio desde prospecciones en el sector oeste del Salar de Atacama en Peine, ubicado a 180 kilómetros al suroeste de San Pedro de Atacama en la Región de Antofagasta, fue autorizado por el Comité de Ministro del gobierno de José Antonio Kast, proyecto que había sido rechazado en cuatro oportunidades a raíz de deficiencias técnicas y reparos sobre el impacto ambiental en el mencionado salar.

El Comité de Ministros, que estuvo liderada por la Ministra del Medio Ambiente, Francisca Toledo, resolvió otorgar la Resolución de Calificación Ambiental favorable al proyecto: "Planta de Producción Sales de Potasio, SIm, Nx Uno de Peine" del Grupo Errázuriz, el cual ingresó el año 2009 y, cuya producción, según el proyecto original, es lograr extraer 200 mil toneladas de cloruro de potasio al año, con una vida útil de 20 años desde su etapa de construcción hasta su cierre.

¿POR QUÉ TANTO RECHAZO?

El proyecto, que fue rechazado por primera vez en el 2012 durante el gobierno de Sebastián Piñera y, posteriormente el 2017 durante el gobierno de Michelle Bachelet, dejaba en evidencias varias debilidades en la línea de base ambiental, especialmente en la caracterización de ecosistemas sensibles del Salar de Atacama, tales como, vegas, bofedales y sistemas lacustres propias de la alta cordillera andina; además de la ausencia de suficientes antecedentes sobre hidrogeología, hidrología y biodiversidad, incluyendo posibles efectos sobre especies protegidas, como la del flamenco andino catalogado como vulnerable y cuyo principal sitio de nidificación se encuentra en la zona.

En Noviembre de 2017, bajo el segundo gobierno de Michelle Bachelet, el proyecto volvió a re-



cibir una calificación desfavorable por parte del Sistema de Evaluación de Antofagasta; mientras que el Comité de Ministros del segundo gobierno de Sebastián Piñera, rechazó un recurso administrativo presentado por la empresa titular del proyecto, manteniendo así la decisión ambiental adversa.

El 2023, el Tribunal Ambiental de Antofagasta anuló las resoluciones previas, ordenando una nueva revisión del caso, pero en Agosto de 2026, durante el gobierno de Gabriel Boric, la Comisión de Evaluación Ambiental de Antofagasta rechazó por cuarta vez y de manera unánime el proyecto, volviendo a insistir en las observaciones respecto de sus impactos ambientales y la insuficiencia de antecedentes técnicos presentados.

LA COMUNIDAD DE PEINE

La noticia de aprobación, no se dejó esperar en la pequeña comunidad de Peine,

El presidente de la Comunidad Atacameña, Sergio Cubillos, expresó su rechazo y envió una carta al Presidente José Antonio Kast, haciendo un resumen histórico del por qué el proyecto fue rechazado en los gobiernos anteriores, argumentando el incumplimiento a la nor-

mativa ambiental vigente y en la insuficiencia de los antecedentes técnicos para descartar impactos significativos sobre los componentes ambientales del Salar de Atacama.

En la misiva, Cubillos Argumenta que el Salar de Atacama está sometido a un nivel de "presión extractiva que organismos técnico del Estado han caracterizado como crítico, particularmente en lo que respecta a su balance hídrico"

26 AÑOS EN ATACAMA

AGUAVIDA®
AGUA PURIFICADA

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

JUNTO AL BIMINISTRO DE ECONOMÍA Y MINERÍA, DANIEL MAS

PRESIDENTE JOSÉ ANTONIO KAST CONOCIÓ LOS PROYECTOS DE KINROSS: LA COIPA, PUREN Y LOBO - MARTE



Geoff Gold, Presidente de Kinross Gold Corporation, hizo entrega de un presente al Presidente José Antonio Kast, durante la visita a Kinross Chile.

Durante la visita realizada a Copiapó, el Presidente de la República José Antonio Kast junto al Biministro Daniel Más, acompañado del Subsecretario de Minería. Álvaro González, visitaron las oficinas de Kinross Chile en Atacama, siendo recibidos por los máximos ejecutivos de la empresa liderados por Geoff Gold, Presidente de Kinross Gold Corporation; Afjal Hashim, Vicepresidente para Sudamérica y Fernando Velasco, Gerente de Relaciones Institucionales.

Durante el encuentro, el Primer Mandatario se interiorizó del Proyecto Extensión Vida Útil Faenas La Coipa y Purén, y el Proyecto Minero Lobo-Marte. En conjunto, estos proyectos representan la apuesta de largo plazo de Kinross en la región.

Los equipos de Kinross Chile presentaron a Kast el alcance técnico, ambiental y social de cada proyecto, así como el estado de avance de los procesos de evaluación ambiental en curso. El Jefe de Estado tomó conocimiento del rol que este portafolio puede desempeñar en el desarrollo productivo de la Región de Atacama durante las próximas dos décadas.

La máxima autoridad del país destacó la importancia de que proyectos de esta envergadura avancen dentro de la institucionalidad vigente, con reglas claras y con plena consideración de las

comunidades y la protección del medioambiente, como condición esencial para generar inversión y oportunidades reales de desarrollo.

EXTENSIÓN VIDA ÚTIL LA COIPA Y PURÉN

La Coipa es el corazón de las operaciones de Kinross en Chile. Con más de 2.400 trabajadores directos e indirectos y más de 200 proveedores locales integrados a su cadena de valor, la faena representa uno de los principales motores económicos de la Región de Atacama.

Con el objetivo de asegurar la continuidad de esta actividad bajo los más altos estándares operacionales y de sustentabilidad, Kinross está desarrollando el Proyecto de Extensión Vida Útil Faenas La Coipa y Purén. Esta iniciativa, actualmente en proceso de evaluación ambiental, es fundamental para prolongar la actividad de la operación, preservar los empleos existentes y mantener el encadenamiento productivo.

PROYECTO MINERO LOBO-MARTE

Lobo-Marte es el proyecto de mayor envergadura que Kinross busca desarrollar en Chile. Ubicado aproximadamente a 170 kilómetros al noreste de Copiapó, contempla la explotación secuencial a rajo abierto de los yacimientos Lobo y

Marte, a través de una vida útil de 16 años.

Se espera que produzca aproximadamente 4,7 millones de onzas de oro, lo que representaría un aumento de casi 50% en la producción de oro en el país. En términos de empleo, durante la fase de construcción se proyecta la generación de entre 2.800 y 3.400 puestos de trabajo, mientras que en la etapa de operación se requerirán cerca de 1.000 trabajadores directos, más los equipos de empresas colaboradoras. El proyecto permitirá a Kinross mantener su continuidad productiva en la región más allá del año 2040.

En materia hídrica, el proyecto operará exclusivamente con derechos de agua existentes, sin incrementar la extracción actual, e incorporará tecnologías de recirculación y uso eficiente del recurso. El diseño integral del proyecto incorpora tecnología de vanguardia para la protección del medioambiente.

Un elemento central del proyecto fue su proceso de Participación Ciudadana Temprana, que alcanzó a más de 5.000 personas de manera presencial y digital, incluyendo comunidades indígenas Colla, autoridades locales y otros actores clave de la región.

El Proyecto Lobo-Marte se encuentra actualmente en etapa de evaluación ambiental ante el SIEA, tras la admisión a trámite de su Estudio de Impacto Ambiental



(EIA) en abril de 2026.

El Jefe de Estado señaló que: “hemos escuchado con atención a la Embajadora de Canadá en Chile, Karolina Guay destacar la inversión que han realizado en nuestro país. Queremos fomentar esa relación, porque sabemos que un mayor flujo de capital se traduce en crecimiento y más oportunidades laborales. Todos compartimos el mismo objetivo: el desarrollo de Chile. Avancemos responsablemente en materia de inversión, que es el camino para asegurar una mejor calidad de vida para nuestros compatriotas”.

“Lobo-Martín representa un paso clave en la proyección de largo plazo de Kinross en Chile y reafirma nuestro compromiso con el desarrollo sostenible de la Región de Atacama. Esperamos avanzar responsablemente en este proyecto, junto con la extensión de La Coipa y la apertura de Maricunga, fortaleciendo nuestra contribución al empleo, la inversión y el desarrollo de las comunidades de nuestra zona de influencia”, afirma el Presidente de Kinross, Geoff Gold.

Kinross lleva más de tres décadas presente en la Región de

Atacama.

Desde 2010, la compañía ha generado US\$ 4,9 billones en beneficios socioeconómicos, con un fuerte foco en el apoyo a comunidades y proveedores locales.

El 99% de sus adquisiciones se realizan en Chile, y más de la mitad en la propia Región de Atacama. Sus programas sociales en educación, cultura, deportes, salud y medioambiente beneficiando a más de 68.000 personas cada año.

“Un aspecto clave y que es parte del valor que entregamos en nuestra operación y proyectos ha

sido generar vínculos con nuestro entorno. Durante los últimos años hemos desarrollado un trabajo permanente de diálogo y relacionamiento, tanto con autoridades como con las comunidades y distintos actores del territorio, enfatizó Patricio Pinto Ariztía, Director de Asuntos Externos de Kinross Chile.

Ambos proyectos representan el compromiso permanente de Kinross con Chile: una decisión de largo plazo para seguir invirtiendo en el país, en su gente y en el desarrollo sostenible de la Región de Atacama.



Héctor Bustamante, Director de Comunicaciones de Kinross Chile; Álvaro González, Subsecretario de Minería; Daniel Mas, Biministro de Economía y Minería; Karolina Guay, Embajadora de Canadá en Chile y Mauricio Álvarez, Vicepresidente Legal de Kinross Chile.

Nos vemos en EXPO FOREDE 2026 ATACAMA

PAÍS INVITADO



AUSTRALIA

APOYA



Australian Government
Australian Trade and Investment Commission

PATROCINA



COPIAPO

ORGANIZA



STANDS • ÁREAS DESCUBIERTAS • RUEDA DE NEGOCIOS

SOCIOS ESTRATÉGICOS

Lundin Mining

CMP
UNA EMPRESA DEL GRUPO CAP

CAPSTONE
COPPER

KINROSS

Aguas CAP

Atacama

NuevaUnión

MINERA
ALTAIR

P
PUCOBRE

GOLD FIELDS

ATACAMA
KOZAN

SCM
CAROLA

Minera Salar Blanco S.A.

FENIX
GOLD

NORTE
ABIERTO

FERRONOR

20•21•22 OCTUBRE
COPIAPO • PARQUE EL PRETIL

EL ENCUENTRO EMPRESARIAL
MÁS IMPORTANTE DE LA
REGIÓN DE ATACAMA

MÁS INFO



forede@corproa.cl

INDUSTRIA FORTALECE LA FORMACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL MINERA EN EL LICEO BICENTENARIO DE LA COMUNA DE PICA



En su compromiso por impulsar un mejoramiento continuo a los procesos educativos técnico-profesionales en minería a nivel local, el Liceo Bicentenario Padre “Alberto Hurtado Cruchaga” de la comuna de Pica realizó la primera sesión 2026 de su Consejo Asesor Empresarial (Cae).

La instancia reunió a las 14 entidades integrantes del Consejo Asesor Empresarial asociadas a la industria, con el propósito de abordar aspectos formativos de la especialidad Mecánica Industrial con mención en Mantenimiento Electromecánico, impartida por el establecimiento escolar.

Durante la jornada, representantes de este grupo de empresas colaboradoras trataron los principales lineamientos de este proyecto educacional, que opera

desde una estratégica coadministración entre Fundación Collahuasi, Sna Educa y el Servicio Local de Educación Pública (Slep) Tamarugal.

Además, destacaron los avances teórico-prácticos de la especialidad, gracias al apoyo y acompañamiento del Consejo Asesor Empresarial desde su creación en 2017, lo que ha permitido implementar más oportunidades de aprendizaje en entornos reales que enriquecen la experiencia educativa.

Claudio Muñoz, Vicepresidente de Procesos de Collahuasi, aseveró que este encuentro “marca un hito para una nueva etapa del Consejo Asesor Empresarial, donde no sólo seguiremos involucrándonos en el proceso formativo de manera colaborativa, sino que, además, articulando el ecosistema

empresarial en pos de llegar a un 100% de empleabilidad”.

Desde un enfoque educativo, César Gavilán, Director Ejecutivo de Fundación Collahuasi, señaló que “es sumamente valioso articular la educación técnico-profesional con las necesidades del territorio, para potenciar capacidades y talentos en Tarapacá. El Consejo Asesor Empresarial ha contribuido a ese propósito: ser una instancia clave para impulsar un mayor desarrollo formativo en los jóvenes de la región, en el marco de la línea de trabajo ‘Impulso Educativo’ de la compañía”.

Todo este trabajo conjunto contempla la participación directa de las entidades del Consejo Asesor Empresarial, a través de profesionales expertos que imparten módulos prácticos en el Liceo de Pica, donde los estudiantes aprenden conocimientos técnicos alineados con los requerimientos del sector.

A ello, se suman visitas programadas a las instalaciones de estas empresas, formación dual y recorridos por faena y puerto de Collahuasi. Instancias que contribuyen a que los jóvenes conozcan el funcionamiento operacional y refuercen aspectos prioritarios, como la seguridad y el Ciclo de Gestión de Riesgos de Collahuasi.

QUIÉNES CONFORMAN EL CAE

En la actualidad, el Consejo Asesor Empresarial está conformado por las empresas Innomatics, Vulco, Hintek, Makimet, Komatsu, Mdp Andamios, Podium, Geotec, Rhio Rental, Bruening, Cainsa, Mcn, Bureau Veritas y Emerson.

Este primer encuentro del Consejo Asesor Empresarial incluyó un recorrido por dependencias del Liceo de Pica, para que las 14 empresas conocieran la evolución y nivel de preparación de los alumnos de la especialidad minera, acorde a los estándares que requiere el mercado laboral actual.





**NO ES SÓLO UN
SOUVENIR, SINO
RECUERDOS QUE
DEJAN HUELLAS.**

*Empresas Holvoet saluda fraternamente a
CORPROA en su 36° Aniversario*



**ATACA
OPTER**


Los esperamos en EXPONOR
Pabellón YODO
Stand ProChile



Servicios y transporte Aéreo - +56 9 9139 7229 - Atacamacopter@holvoet.cl




HOLVOET
MAQUINARIA



Arriendo de Maquinaria Pesada - +56 9 6468 1946 - felipeholvoet@holvoet.cl



HOLVOET
PARQUE INDUSTRIAL



Arriendo de Sitios Industriales - +56 9 5337 3081 - parqueindustrial@holvoet.cl