

-EDICIÓN ESPECIAL-

DÍA DEL MINERO



MAYOR EXPORTACIÓN EN COMPARACIÓN AL 2023

Cobre y hierro, los metales más explotados en la zona



Estos dos metales representan más del 90% de la explotación minera en la región, los cuales son exportados principalmente hacia el continente asiático. Por otro lado, se destaca también la extracción de oro, que está vinculado principalmente con la minería artesanal.

La minería es uno de los principales sustentos del país, de hecho es el 95% de la producción económica, y la Región de Coquimbo no se queda atrás en esa estadística.

Según informan desde la Seremi de Minería, el cobre y el hierro son los principales metales explotados dentro de la región, representando más del 90% de la producción minera local.

“La mayor parte de nuestros envíos corresponden al cobre y el hierro, con un valor exportado de 451 millones de dólares, aumentando en un 172,6% en el último trimestre, que son 285,5 millones de dólares adicionales en comparación a mayo del 2023. Nuestras exportaciones son casi en su totalidad el cobre y el hierro, que representan el 92,9% de la participación económica en mayo del 2024”, detalló la seremi de Minería Constanza Espinosa.

El director del Departamento de Ingeniería de Minas de la Universidad de La Serena, Alberto Cortés, agregó que “nuestros minerales principales son el cobre, oro y plata, sin embargo también tenemos molibdeno en las grandes mineras, y en algún momento tuvimos alguna tentativa con el renio”.

DESTINO A ASIA

La seremi Espinosa confirma que el principal consumidor de estos metales es el continente

asiático, y mucho más atrás aparece la Unión Europea.

“Las exportaciones se concentran principalmente en Asia con el 91,5% total de las exportaciones. De manera histórica, la exportación de minerales al Asia se mantiene alrededor del 90%, lo que se utiliza principalmente para la generación de los productos que fabrican en China y Japón”, puntualizó la autoridad regional.

En esa línea, la secretaria ministerial destaca la importancia de que la minería chilena se mantenga bien valorada, “hay muchos acuerdos económicos que marcan la forma en que una empresa minera trabaja. Por ejemplo, el productor en China busca que su producto final no se manche con algo en el proceso, ya sea un auto, un teléfono celular o un televisor. Por eso es tan importante la incorporación de la mujer en la minería, que no hayan accidentes fatales, que sean procesos sustentables, que no hayan problemas con las comunidades, para todo eso hay una especie de tabla de valoración”, explicó.

MINERÍA ARTESANAL

Por otro lado, la seremi Constanza Espinosa señala que también hay una importante explotación del oro en la Región de Coquimbo,

aunque este preciado metal está más asociado a los trabajos realizados por la minería artesanal.

“Tenemos un gran desafío con el oro, porque es principalmente explotado por la minería artesanal, y en la minería artesanal tenemos un porcentaje muy amplio que está irregular, eso significa que no pueden venderle directamente a ENAMI. Eso es algo que estamos abordando, y por eso la importancia del decreto supremo 30; después del caso de los 33 mineros se creó el plan de explotación y cierre, pero se pedía el mismo documento y requisito para la gran faena minera, como para el más pequeño, y eso generaba una desigualdad muy grande, porque los más pequeños no tenían los recursos para pagar un plan de explotación y cierre, y por esto viene la modificación de este año, que salió en abril, que permite la regularización de los mineros de manera gratuita, ya no vale \$2 millones como antes, ya no se demora 100 días, sino que está listo en 10 días, y se puede hacer por una plataforma en la página del ministerio, y es menos burocrático”, explicó.

Alberto Cortés de la Universidad de La Serena también comentó dicha situación, señalando que “el oro se da principalmente en la pequeña minería, son vetas angostas, pero sí da trabajo a las comunidades y las mantiene vigentes, y por eso son importantes”.

PREPARACIÓN ESTUDIANTIL

Para finalizar, el director del Departamento de Ingeniería de Minas de la ULS comenta cómo se preparan los estudiantes de su casa de estudios para la extracción de los minerales. “Tenemos curso de geología general, que ahora haremos una geología más dirigida a la minería regional y nacional, es decir, no pasaremos tanta materia sobre geología de los astros, terremotos y sismos, aparte de eso vamos hacer un reconocimiento puntual a los minerales que tenemos en la zona y el país. Para eso tenemos una geóloga que es experta, es doctora y tiene muchos años de experiencia en la industria minera, así como en la educación e investigación”, puntualizó.



La mayor parte de nuestros envíos corresponden al cobre y el hierro, con un valor exportado de 451 millones de dólares, aumentando en un 172,6% en el último trimestre, que son 285,5 millones de dólares adicionales en comparación a mayo del 2023”

CONSTANZA ESPINOSA
Seremi de Minería



wilug
SOLUCIONES + TECNOLOGÍA



Siendo
Expertos
en
Protección
contra
Incendios

Feliz día a todos los TRABAJADORES Y TRABAJADORAS DE LA **Minería**

Honramos a quienes, con su esfuerzo, han sido clave en el crecimiento de nuestra industria y país. Su dedicación impulsa el desarrollo de Chile y fortalece el legado de la minería.
¡Gracias por su invaluable contribución!



AFEX
FIRE SUPPRESSION SYSTEMS



Como parte del Grupo GT, Wilug amplía su dossier de soluciones de protección contra incendios para la minería. La empresa ha crecido en estos 35 años en experiencia, capacidades y presencia, tal como lo demuestra su actual cobertura nacional e internacional y sus servicios de excelencia.

Con más de 35 años de trayectoria entregando soluciones integrales en sistemas de protección contra incendios, Wilug ha consolidado su liderazgo en la industria minera sumando una prestigiosa marca a su dossier de productos.

Se trata de AFEX, un reconocido fabricante de sistemas de extinción de incendios para equipos de envergadura como los que se utilizan en la industria minera.

“Al ser representantes y distribuidores de AFEX, hemos ampliado nuestro portafolio habitual de productos, desarrollando soluciones específicas para vehículos y maquinarias de la gran minería, que están migrando de ser operados por personas a ser completamente autónomos”, explica Luiggi González, gerente general de Wilug.

Estas nuevas soluciones desarrolladas por AFEX permiten cubrir los potenciales riesgos que genera la operación minera, los que en sí mismo son retos para el diseño

SIEMPRE A LA VANGUARDIA

Wilug es nombrado distribuidor autorizado de AFEX Fire Suppression Systems



Al ser representantes y distribuidores de AFEX, hemos ampliado nuestro portafolio habitual de productos, desarrollando soluciones específicas para vehículos y maquinarias de la gran minería, que están migrando de ser operados por personas a ser completamente autónomos”,

LUIGGI GONZÁLEZ
GERENTE GENERAL DE WILUG

y operación de los sistemas.

Además, gracias a esta nueva representación, Wilug ha impulsado actualizaciones de los sistemas de extinción de incendios en equipos mineros acorde a las exigencias de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego de Estados Unidos, NFPA, y las recomendaciones de fábrica.

“Todo esto nos ha permitido mejorar nuestra propuesta de valor a través de la innovación y tecnología con soluciones de protección contra incendios generadas por un equipo de ingenieros altamente calificado y certificado”, destaca el gerente general de Wilug.

GRUPO GT

Otro hito relevante del último año es que Wilug hoy forma parte del Grupo GT junto a otras reconocidas marcas especializadas en soluciones contra incendios, como DSI y GT Fire & Security, lo que ha permitido complementar capacidades.

Mientras Wilug posee una vasta experiencia en servicios de mantenimiento que se especializa en proyectos, montaje y diseño relacionados con la protección y control de incendios; DSI cuenta con una trayectoria en ingeniería e instalación y GT Fire es un reconocido proveedor para América Latina y Estados Unidos.

De esta manera, el Grupo GT ha ampliado su alcance con presencia tanto en Chile como en Estados Unidos, Perú y México. “Así buscamos consolidar nuestro protagonismo en los nuevos retos que está planteando la industria, además de reforzar el compromiso con la seguridad, innovación y tecnología; junto a un amplio portafolio de soluciones de las fábricas que representamos”, detalla Luiggi González.

Fundada en 1989 en la ciudad de Coquimbo y con un foco inicial en extintores portátiles contra incendios, Wilug ha crecido en estos 35 años en experiencia, capacidades y presencia, tal como lo demuestra su actual cobertura nacional e internacional y sus servicios de excelencia.

“Básicamente los sistemas y productos que comercializamos buscan proteger las vidas de las personas y asegurar la continuidad operacional de los negocios de nuestros clientes. Esto lo hacemos junto nuestra amplia cartera de productos y sistemas de fábricas con reconocimiento mundial”, concluye el ejecutivo de Wilug.



www.corminco.cl •    

Un afectuoso saludo a los miles de hombres y mujeres que trabajan día a día por hacer una actividad más pujante, sostenible y fundamental para el desarrollo de nuestra Región de Coquimbo.

Feliz día del _____ MINERO

10 DE AGOSTO



SE DESTACA COMO UNA ACTIVIDAD NO CONTAMINANTE

Falta de recursos e informalidad son los desafíos de la pequeña minería

» El gremio pirquinero trabaja para lograr formalizar sus faenas, y de esa manera ejercer su trabajo con mayor seguridad. En esa línea, se destaca la importancia que cumple el apoyo del Estado a través de recursos públicos.



Por falta de recursos hay informalidad, y la informalidad tiene el riesgo de accidentes graves, por eso estamos interesados en regularizar, pero si no tenemos los recursos adecuados no lo podemos lograr, por eso insistimos en esa necesidad”

RUBÉN SALINAS
PRESIDENTE DE LA
ASOCIACIÓN GREMIAL DE LA
PEQUEÑA MINERÍA DE CHILE

ACTIVIDAD NO CONTAMINANTE

Por otro lado, Rubén Salinas enfatiza en que la pequeña minería es una actividad amigable con el medio ambiente. “Nuestras actividades no son contaminantes, y estamos culturizando sobre eso. La pequeña minería es extractiva básicamente, y desde ahí hay un montón de condiciones que estamos generando en nuestras pequeñas faenas para no contaminar, se le está enseñando a la gente a manejar residuos, a no tener desechos, a tener cuidado con los equipos en desuso, como las baterías. Hay una mirada de ir sentando bases para algo distinto”, explicó.

Se estima que la pequeña minería representa cerca del 30% de la producción minera de la Región de Coquimbo, siendo el sustento de cientos de familias en las diferentes comunas.

En ese sentido, el presidente de la Asociación Gremial de la Pequeña Minería de Chile, Rubén Salinas, comenta cuáles son los grandes desafíos que debe enfrentar el gremio para lograr avances, siendo el primero de ellos la falta de recursos económicos.

“El primer problema para la pequeña minería siempre ha sido la falta de recursos, esta es una actividad bastante asistida, dependemos mucho de los fondos de desarrollo regional. Y en la zona estamos esperando la transferencia de recursos desde el Gobierno Regional a la Seremi de Minería, ese tema ya debería estar resuelto, pero no se ha resultado por distintos factores que escapan de nuestro control. Actualmente tenemos una pequeña minería sin recursos, y no hemos podido aprovechar el buen ciclo del cobre”, declaró el dirigente.

Asimismo, otro desafío es bajar el amplio porcentaje de informalidad que hay dentro del gremio pirquinero, “nos preocupa la informalidad, estuvimos luchando varios años para realizar cambios en los proyectos de explotación y ahora se están viendo luces de esperanza para avanzar en eso”, indicó.

En ese sentido, destaca que precisamente la falta de recursos atenta con la intención de formalizarse, “por falta de recursos hay informalidad, y la informalidad tiene el riesgo de accidentes graves, por eso estamos interesados en regularizar, pero si no tenemos los recursos adecuados no lo podemos lograr, por eso insistimos en esa necesidad”, apuntó.



APORTE AL DESARROLLO DE LAS COMUNAS

Destacan a la minería como “un motor clave” para la economía de la región



La minería cumple un rol importante dentro de la economía de la Región de Coquimbo, y así lo ratifican los expertos.

Tal es el caso del economista de la Universidad Católica del Norte, Sergio Zúñiga, quien incluso asegura que la minería es un “motor clave para la economía de la Región de Coquimbo”, lo que se explica a grandes rasgos

» Los expertos aseguran que la minería cumple un rol fundamental en la zona, lo que incluso se ve reflejado en cifras, ya que este rubro representa alrededor del 25% del PIB regional.

Continúa en pag. 8

SALUDAMOS A TODOS QUIENES TRABAJAN DÍA A DÍA PARA APORTAR CON ESFUERZO Y COMPROMISO EN EL CRECIMIENTO DE NUESTRO PAÍS.

10 DE AGOSTO

Feliz día del

MINERO



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

SONDAJES, PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZOS

HellemaHolland
ENGINEERING

porque “genera empleo directo, empleo indirecto, ingresos fiscales y favorece el desarrollo local”.

“En efecto, la minería es la actividad económica más importante en la Región de Coquimbo, ya que representa alrededor del 25% del PIB regional, seguido por los servicios sociales y personales (14%) e intermediación financiera (10%). En comparación, el turismo y la agricultura, siendo fuentes importantes de ingresos para la Región, representan un impacto económico que es inferior al de la minería”, añadió el economista de la UCN.

Palabras similares tuvo el gerente de CORMINCO Ignacio Pinto. “Sin duda la actividad minera es tremendamente relevante en el desarrollo regional, tiene una participación del orden del 25% de su Producto Interno Bruto, es una de las fuentes de empleo que mayor crecimiento ha tenido en el último tiempo en la zona y concentra el 95% de las exportaciones regionales, lo que nos transforma en un sector determinante en el quehacer local. Esto además se ve reflejado en el encadenamiento productivo que se genera a partir de la minería; donde se desarrolla esta industria, el resto de los sectores económicos también se ve influenciado positivamente y eso es muy relevante en una región donde conviven diferentes actividades y cuyo potencial es tan amplio para seguir creciendo armónicamente en cada territorio”, apuntó.

REGIÓN EMINENTEMENTE MINERA

Sergio Zúñiga entregó algunas cifras que respaldan la importancia de la minería dentro de la Región de Coquimbo. “El grado de especialización de una industria en una región puede medirse con el índice Balassa-Hoover, y mientras superior a 1 sea este índice, mayor es el grado de concentración de una región en una determinada industria. Las estimaciones realizadas por la Comisión Chilena del Cobre muestran que este índice es de 3,7 para la Región de Coquimbo, lo que indica que nuestra Región puede ser descrita como una región eminentemente minera, desde el punto de vista económico. A modo de comparación, el valor de este índice para Atacama es de 7,28, Antofagasta 6,05, Tarapacá 3,34, y O’Higgins 1,56”, puntualizó.

En cuanto a las exportaciones, el experto agrega que “la Región de Coquimbo se encuentra en el grupo de cuatro regiones en las que los envíos del sector minero son superiores o iguales al 90% del total regional”, mientras que en el área laboral, apunta que “el empleo directo en la actividad minera en la Región de Coquimbo es de alrededor de 36.000 trabajadores, lo que significa que la minería sostiene más del 10% del empleo total de la región”.



IMPORTANCIA EN EL DESARROLLO

Por su parte, el jefe de la Escuela de Construcción e Ingeniería de AIEP La Serena, Sebastián Castillo, se refirió a la importancia reflejada en el desarrollo de las comunas de la región. “La economía en alza de la minería va ayudar mucho también a poder realizar proyectos en la región, por ejemplo con lo que pasa en Salamanca, que tiene muchos proyectos urbanos gracias a la minería. Entonces la gente debe entender que si la economía minera sube, también va subir la plusvalía del colaborador, y eso también repercute a los territorios más cercanos. Yo de profesión soy arquitecto, entonces veo esto desde un punto de vista macro”, aseguró.

PROYECCIONES

Para finalizar, el economista Sergio Zúñiga comenta las proyecciones que tiene este rubro en la zona. “La minería en Coquimbo enfrenta desafíos importantes en materia de exploración y desarrollo de nuevos proyectos, en el apoyo a pequeños mineros y en el cuidado del medio ambiente. Actualmente, los únicos nuevos proyectos mineros significativos que se están evaluando en la región de Coquimbo son Arqueros y El Espino, ambos de mediana minería. Por otro lado, el proyecto de gran minería Dominga sigue estancado. Las cifras anteriores muestran que sin un importante impulso de la minería en los próximos años, el desarrollo económico de la Región de Coquimbo puede verse seriamente limitado”, concluyó.



BRANDA
MÁS QUE UN SERVICIO, UN APOYO

LA SERENA: Bartolomé Blanche 2509
COQUIMBO: Los Carpinteros 1221, Barrio Industrial
COPIAPÓ: O'higgins 760, OFICINA 604

10 | Feliz Día del
AGOSTO | **MINERO**

Branda saluda y agradece a sus
trabajadores en el día del minero.



En el Día de la Minería, Minera Los Pelambres saluda a todos los mineros y mineras de la región de Coquimbo. Gracias a ustedes, seguimos avanzando en nuestra siguiente etapa de desarrollo, la que nos permitirá continuar aportando a la calidad de vida de las personas de la Provincia de Choapa y la Región de Coquimbo.

¡Juntos somos futuro!



LOS PELAMBRES
ANTOFAGASTA MINERALS

Juntos desarrollamos minería
para un futuro mejor.

<https://web.pelambres.cl/>

TAMBIÉN SE VALORA EL DIÁLOGO CON LAS COMUNIDADES

Uno de los desafíos que tiene la minería es la sustentabilidad con el medio ambiente, lo que en opinión del gerente de Corminco, Ignacio Pinto Retamal, se puede lograr a través del diálogo con las propias comunidades.

“Parte importante de los desafíos de la industria tiene que ver con desarrollar una minería que sea sustentable desde un punto de vista económico, social y ambiental. Es parte de la tarea diaria de esta industria con compromisos que muchas veces van más allá de lo que la legislación exige, con respeto y diálogo permanente con comunidades y autoridades. Creo que somos privilegiados en contar con una región generosa y rica en sus distintos sectores y es clave aportar en su futuro, con una mirada donde todos nos sintamos partícipes”, apuntó Pinto.

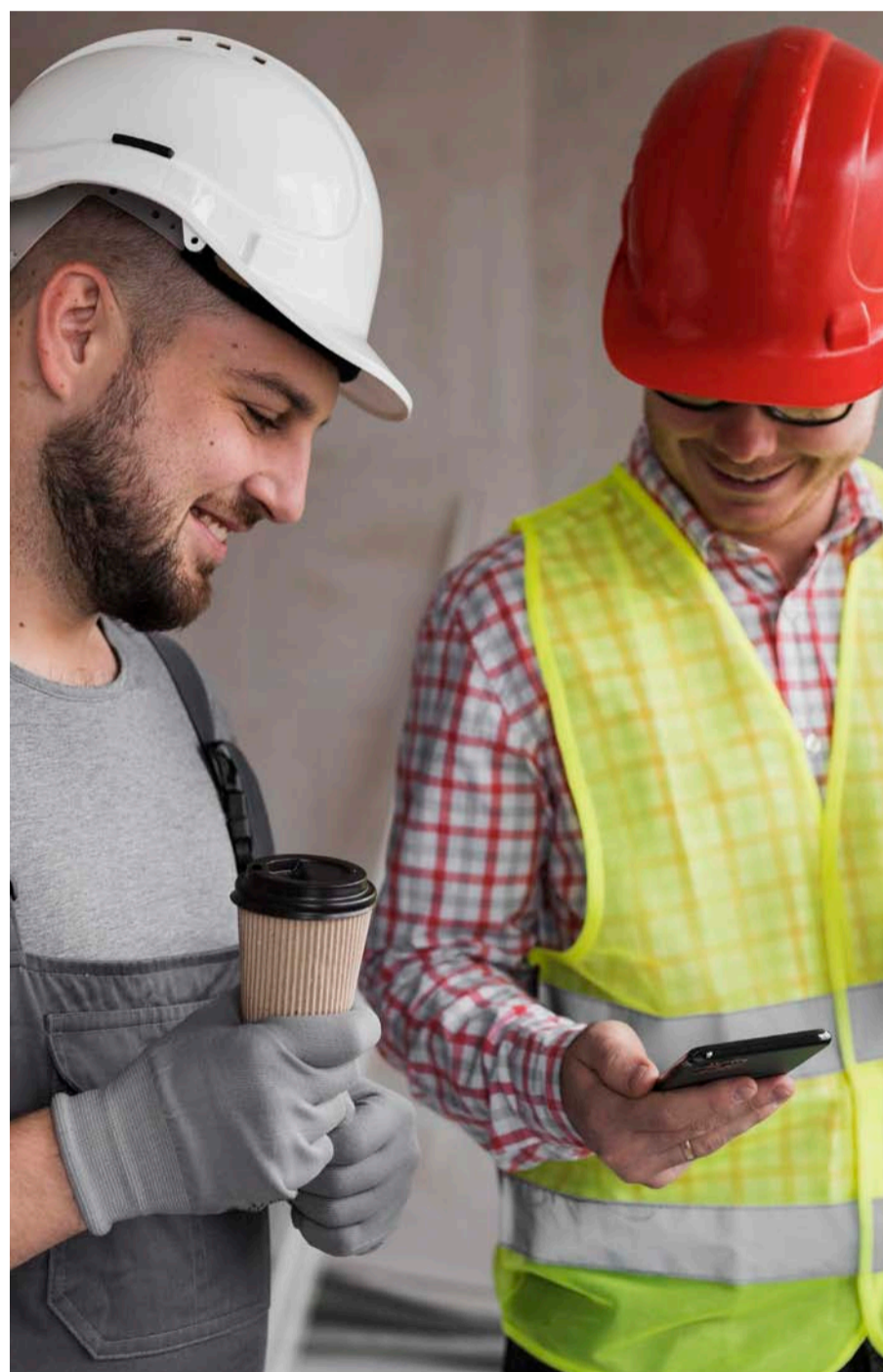
USO DE TECNOLOGÍAS

Por otro lado, para el jefe de la Escuela de Construcción e Ingeniería de AIEP La Serena, Sebastián Castillo, la sustentabilidad con el medio ambiente se alcanzará mediante el uso de las innovadoras tecnologías que poco a poco están ingresando al país.

“La minería en Chile se puede decir

El avance tecnológico será vital para una minería sustentable

» Según explican los expertos, el uso de tecnologías será importante para desarrollar una minería más amigable con el medio ambiente y con los propios trabajadores.



que es sostenible porque se ha mantenido con el tiempo por un tema económico. El tema ahora es que se debe resolver la huella de carbono, entonces la llegada de nuevas tecnologías y de innovación a la minería, va aportar a una minería sustentable”, declaró.

En esa misma línea, destaca el beneficio en seguridad para los propios trabajadores. “La automatización del proceso es muy importante, es parecido a lo que está pasando en los servicentros

de bencina, vamos a tener mano de obra que va implementar por ejemplo robótica, para que después los robots funcionen solos, vamos a resguardar el impacto de seguridad y minimizar los riesgos de trabajo, mantendremos a los equipos más resguardados, y ese equipo que antes estaba ejecutando, ahora, va a estar supervisando, controlando y haciendo mantenciones, entonces no es que desaparezca el personal, pero cambiarán sus funciones”, concluyó.



En este día especial, celebramos y destacamos el arduo trabajo y dedicación de todos los mineros y mineras del hierro, que con su esfuerzo contribuyen al desarrollo de nuestra sociedad.

Instamos a realizar nuestro trabajo cuidándonos de manera permanente, disfrutando de nuestra labor diaria.

¡Gracias por su compromiso!

¡Feliz Día del Minero y la Minera!



www.sindicatopdp.cl

Primero / lo primero

Reconocer a nuestras trabajadoras
y trabajadores es prioridad.

Hoy saludamos a las personas que trabajan con propósito
y valores proporcionando los metales que importan
para la transición energética.

10 de agosto
Día de la Minería



teck.com/chile

Teck / En el mundo de la minería,
el mundo debe estar primero

» Con la
gobernanza

Espacio Industrial Minero como punta de lanza, la corporación privada está desplegando múltiples acciones para aprovechar la potencia del “motor” minero en beneficio de toda la región. Un camino ciertamente lleno de oportunidades.

Hoy en día, la minería sigue siendo un pilar esencial para la economía regional, aportando un cuarto del PIB de Coquimbo, más del 80% de sus exportaciones y generando más del

OPORTUNIDADES DE CRECIMIENTO

CIDERE y la minería: una alianza virtuosa en pro del desarrollo regional





MO RENTAL
UNA EMPRESA DE MAQUINARIAS OLMUE LTDA.





Hoy rendimos homenaje a todos los hombres y mujeres que, con valentía y determinación impulsan el desarrollo económico y social de nuestro país.

FELIZ DÍA DEL MINERO

Avda. Chile-Italia Parcela 59 Lote 3A
LA SERENA
51-2544582
www.maquinariasolmue.cl

10% de los empleos en la zona, solo contando los puestos directos. Este sector no solo es clave en términos económicos, sino que también impulsa todo el sistema productivo a través de encadenamientos productivos y compras de bienes y servicios a proveedores locales.

En este contexto, CIDERE ha consolidado una alianza estratégica con actores clave del sector minero, como Minera Los Pelambres, Compañía Minera del Pacífico y Teck Carmen de Andacollo, a través de la gobernanza Espacio Industrial Minero. Esta instancia, creada en 2019, tiene como objetivo dar una gestión estratégica al ecosistema industrial minero en la zona, elevando la competitividad y visibilidad de las empresas proveedoras regionales.

Ricardo Guerrero, gerente de CIDERE, subraya que la minería no solo es un sector productivo fundamental, sino también un aliado potencial para otros sectores como la educación, la ciencia y la tecnología. Esta visión ha llevado a la corporación a impulsar proyectos innovadores como la plataforma www.espacioindustria.cl, que conecta directamente a los proveedores locales con las mineras y entre sí mismos, facilitando el incremento de compras dentro de la región y fortaleciendo la economía local.

La Cumbre Industrial Minera,

cuya cuarta versión se celebró en La Serena el pasado 23 y 24 de julio, es otro de los hitos en esta estrategia. Este evento regional ha servido como un punto de encuentro entre los diversos actores del ecosistema productivo, destacando la importancia de la minería para el desarrollo regional y proyectando las oportunidades de crecimiento para los proveedores locales. Además, CIDERE ha implementado el KPI de compras regionales, una herramienta que mide y analiza el crecimiento de las adquisiciones de las mineras a proveedores locales, promoviendo así la transparencia y la eficiencia en esta relación.

La postura de CIDERE frente a la minería regional es clara: la corporación ve en la minería una oportunidad única para potenciar el desarrollo integral de Coquimbo, con un enfoque en la sostenibilidad y el beneficio mutuo. CIDERE trabaja para asegurar que la riqueza generada por la minería se traduzca en un mayor bienestar para las comunidades, a través de un crecimiento económico inclusivo y responsable, en línea con la identidad histórica y productiva de la región.

Un saludo especial a todos los mineros y mineras en su día, que con su esfuerzo y dedicación mantienen viva esta tradición que tanto aporta a nuestra región. ¡Feliz Día de San Lorenzo!



Espacio Industrial Minero

www.espacioindustria.cl

Cuarta Cumbre Industrial Minera: Un Encuentro Transformador



+900

Proveedores inscritos en www.espacioindustria.cl

+100

Asistentes Seminario Cumbre Industrial Minera

40

Empresas participaron de un networking guiado

25

Empresas regionales presentaron ante compañías mineras



Revive este encuentro:

Visualiza éstas y otras imágenes



espacioindustria@cidere.cl



[/espacioIndustrialMinero](https://www.linkedin.com/company/espacioindustrialminero)

Carmen de Andacollo



La electromovilidad cada día gana más espacio en la sociedad actual, siendo una alternativa a la utilización de combustibles fósiles. El rubro minero no es la excepción, y es así como empresas mineras avanzan en proyectos de este tipo.

Tal es el caso de Los Pelambres, que actualmente avanza en las primeras pruebas de un plan piloto de trolleys. El vicepresidente de Operaciones y gerente general de esta compañía, Alejandro Vásquez Montero, explica que esto "permitirá que, en sectores con mayor pendiente, los camiones de extracción (CAEX) reciban suministro de energía eléctrica gracias a una conexión con cables aéreos anclados a postes móviles. De esta forma, es posible alimentar directamente a los motores de tracción de las ruedas con energía eléctrica, restringiendo al mínimo el funcionamiento del motor diésel".

Vásquez además destaca que esta no solo es una de las primeras pruebas de la empresa que representa, sino que también de la industria minera en general. "Va en línea con los compromisos que Minera Los Pelambres tiene, como parte de las operaciones del grupo minero Antofagasta Minerals, el que este año anunció nuevas metas de reducción de emisiones de gases

EN UN CONTEXTO DE RESPETO CON EL MEDIO AMBIENTE

Empresas mineras apuestan por la electromovilidad

»» Mineras como Los Pelambres avanzan en planes piloto para que camiones de extracción reciban suministro de energía eléctrica. Por su parte, otras empresas ya utilizan buses eléctricos para el traslado de sus trabajadores.



¡Felicidades!

Saludamos en este día especial a nuestros colaboradores y clientes y les brindamos un reconocimiento por su abnegada labor al desarrollo económico y social de nuestro país.

EKLIPSE
soluciones integrales

www.eklipse.cl



de efecto invernadero luego de alcanzar de forma anticipada los objetivos que se había propuesto cuatro años atrás", apuntó.

Para cerrar su intervención, el gerente general de Los Pelambres asumió un compromiso. "En el marco de su estrategia de descarbonización y cambio climático, Antofagasta Minerals se comprometió a disminuir sus emisiones de alcance 1 y 2 en un 50% al 2035, comparado con 2020 y tomando en cuenta el aumento en la producción de cobre esperado durante ese periodo. Además, el Grupo Minero está trabajando junto a sus proveedores de bienes y servicios para reducir en

un 10% las emisiones proyectadas de alcance 3 al 2030", puntualizó.

BUSES ELÉCTRICOS

Por otro lado, el gerente de Asuntos Corporativos Andes Iron, Francisco Villalón, asegura que también esperan ejecutar proyectos con el uso de energías limpias.

"En Domingo, la responsabilidad con el desarrollo sostenible se traduce en acciones concretas y el uso de energías limpias está en el corazón de nuestra propuesta, sumándonos así a los esfuerzos para combatir el cambio climático. Según estimaciones, el mercado del



“Actualmente la compañía avanza en las primeras pruebas de un plan piloto de trolley, que permitirá que, en sectores con mayor pendiente, los camiones de extracción (CAEX) reciban suministro de energía eléctrica gracias a una conexión con cables aéreos anclados a postes móviles”

ALEJANDRO VÁSQUEZ MONTERO
VICEPRESIDENTE DE OPERACIONES Y GERENTE GENERAL
MINERA LOS PELAMBRES

acero mundial crecerá alrededor de 30% para 2050 y la meta es alcanzar cero emisiones de CO2 para entonces, lo que impone importantes desafíos a esta industria y que, en el caso de Dominga, un proyecto greenfield, nos alienta a incorporar nuevas tecnologías, más eficientes y amigables con el medio ambiente”, declaró.

En cuanto a la electromovilidad en específico, Villalón señala que “entre las medidas, Dominga se abastecerá de energía de fuentes renovables y dispondrá de un fondo de inversión para la investigación de Hidrógeno

Verde. Además, de buses y vehículos eléctricos para el transporte de personal, disminuyendo sustancialmente las emisiones de gases y con ello la huella de carbono”.

Misma medida aplican en la Compañía Minera del Pacífico (CMP), en donde aseguran estar comprometidos “con la transición hacia una minería más sostenible”, ante lo cual “la electromovilidad es una parte esencial de este proceso”.

“Con la incorporación de vehículos eléctricos en nuestras operaciones, tanto para el transporte de personal como para el uso

en tareas logísticas y operativas. Además, estamos explorando asociaciones estratégicas para ampliar nuestra infraestructura de carga eléctrica, con el objetivo de reducir nuestra huella de carbono y promover prácticas más limpias en la industria. Así como operar con palas eléctricas, camiones eléctricos y CAEX con GNL”, detallaron desde la compañía.

105 AÑOS CONTIGO  **MUTUAL DE SEGUROS DE CHILE**

La más completa protección para quienes extraen lo mejor de Chile

El esfuerzo de los mineros de Chile impulsa a nuestro país hacia adelante. Al celebrar su día, recordamos que su salud es más valiosa que el mineral que extraen día a día. Su esforzada e indispensable labor aumenta la probabilidad de estar expuestos a una enfermedad. Por eso, asegura tu bienestar y protege tu futuro con nuestro Seguro Oncológico.

Nuestro seguro cuida a todo tu grupo familiar y otorga atención y tratamiento médico mediante el convenio con la Clínica Oncológica IRAM. Además, accede a exámenes preventivos anuales y Beneficios Adicionales en salud sin costo.

La presente información sólo representa un resumen general de las coberturas, cuyo detalle y exclusiones se encuentran consignados en la póliza POL320240017, incorporada en el Depósito de Pólizas de la Comisión para el Mercado Financiero (cmfchile.cl).

Contrata en nuestro sitio web www.mutualdeseguros.cl





**UNIVERSIDAD
DE LA SERENA**
CHILE

Ingenierías Civiles de la USerena optimizan su plan de estudios y tendrán una duración de **cinco años**

Cinco carreras reestructuraron su duración y pasarán de tener 12 a 10 semestres. Asimismo, el nuevo programa de Ingeniería Civil en Computación e Informática se abrirá este 2025 con esta renovada malla, que permitirá articular una continuidad hacia el postgrado en un sexto año de estudios.

Como parte del constante trabajo por actualizar su oferta académica y por fortalecer la excelencia de la formación de nuevos profesionales, la Universidad de La Serena ha apostado en la renovación curricular de sus ingenierías civiles, reduciendo su duración de 6 a 5 años.

El Decano de la Facultad de Ingeniería, Dr. Nibaldo Avilés, explicó que "se ha desarrollado un trabajo para hacer más competitiva nuestra oferta, respondiendo a los requerimientos del mundo laboral. En este sentido, la optimización apunta a articular el pregrado con el postgrado con una perspectiva de continuidad de estudios para mayor especialización".

Así, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Civil Mecánica, Ingeniería Civil de Minas e Ingeniería Civil Ambiental pasarán de tener una duración de 12 a 10 semestres, lo cual, además, trae consigo una modificación al plan de estudios de cada carrera. Y, asimismo, la nueva carrera de Ingeniería Civil en Computación e Informática, que se abrirá este 2025, también llega con esta renovada malla.

La renovación del plan de estudios de las ingenierías civiles trae consigo la articulación del pregrado con los programas de postgrado que actualmente ofrece la Facultad de Ingeniería: Magíster en Mecánica Computacional y Magíster en Energía y Sustentabilidad Ambiental, Doctorado en Energía, Agua y Medio Ambiente, además de dos nuevas maestrías en las que trabaja la universidad.

De esta forma, la renovación curricular permitirá que los y las estudiantes de las distintas carreras puedan optar, a partir del octavo semestre, a cursar asignaturas electivas homologables con los programas de postgrado que ofrece la institución, según explicó el Director de la Escuela de Ingeniería Civil, Dr. Cristian Chávez: "Cada carrera consideró un mínimo de cuatro asignaturas electivas, que se suman a las asignaturas de Proyectos Profesional I y II, como alternativas para articular con los programas de postgrado. En este aspecto, se elaboran programas de asignaturas que puedan incorporar tanto contenidos como resultados de aprendizaje que conduzcan a una prosecución de estudios de postgrado de un estudiante de la Escuela de Ingeniería Civil".

Programas de Postgrado:

- Magíster en Mecánica Computacional
- Magíster en Energía y Sustentabilidad Ambiental
- Doctorado en Energía, Agua y Medio Ambiente

Los estudiantes van a poder salir como ingenieros civiles con todos los requisitos para cursar una maestría y, por lo tanto, completar, si ellos lo estiman conveniente, su sexto año con un magíster debidamente aprobado".

Dr. Nibaldo Avilés
Decano Facultad de Ingeniería



Esta renovación es algo en lo que se ha trabajado desde hace tiempo, por lo que es importante que hoy se materialice, ya que nos ha permitido mejorar nuestra malla y hacerla más flexible. Hemos podido trabajar en una malla de continuidad perfilada hacia el negocio minero, permitiéndonos, además, articular de mejor manera la continuidad de estudios en el postgrado de nuestros estudiantes. Creo que esta renovación, junto a otros cambios, ayudarán a mejorar los niveles de calidad en la formación que entregamos a los futuros profesionales de la minería".

Dr. Alberto Cortés
Director del Departamento de Ingeniería de Minas

Tendremos una malla flexible y articulada que permite incorporar los cambios tecnológicos permanentes al que se ven enfrentados nuestros egresados en las ramas de gestión, producción, proyectos y sistemas de información e inteligencia de negocios. Lograr una temprana continuidad de estudio permite una inserción laboral exitosa, lo que les entrega una mayor competitividad con respecto a egresados de otras universidades".

Mg. Domingo Vega
Director del Departamento de Ingeniería Industrial

Las nuevas capacidades del Ingeniero Civil Mecánico, caracterizado por su flexibilidad, estarán respaldadas por programas integrados y alineados en cuanto a tiempo y duración. Esto facilitará su formación continua que se articulará con los programas de postgrado, como los de Magíster y Doctorado que ofrece la unidad".

Dr. Carlos Garrido
Director del Departamento de Ingeniería Mecánica

Nuestra carrera cumple 30 años en 2025 y esperamos que esta nueva etapa permita seguir consolidando el desarrollo disciplinar de la temática ambiental en la universidad, así como continuar la formación de profesionales de alto nivel en el ámbito de la ingeniería, que se desempeñan actualmente en diversas áreas y regiones del país y también del extranjero, y que han alcanzado en varios casos, cargos de especial importancia y responsabilidad".

Dr. Ricardo Oyarzún
Coordinador de Ingeniería Civil Ambiental

Las ingenierías civiles son carreras de base científica y su ámbito de desarrollo profesional es tecnológico. Estos elementos están en continuos cambios o avances a nivel mundial y nacional, lo que motiva a que los planes de estudio y mallas curriculares estén sometidos a continuos procesos de mejora. Por ejemplo: hoy en día los ingenieros deben ser formados pensando en que serán personas que, al titularse, adquieren un compromiso con la sociedad básicamente, en tres aspectos que abarcan un desarrollo sostenible: economía, sociedad y medio ambiente".

Dr. Cristian Chávez
Director de Escuela de Ingeniería Civil

» Los recorridos educativos del Centro Andrónico Luksic Abaroa (CALA) permiten aprender sobre historia, procesos, minería sustentable y cuidado del medioambiente. También se puede avistar el Humedal Laguna Conchalí.

CENTRO DE DIFUSIÓN DE MINERA LOS PELAMBRES

Centro CALA invita a celebrar el **Día de la Minería con cultura y diversión**

Cada 10 de agosto se conmemora el Día de la Minería, en honor a San Lorenzo de Tarapacá, patrono de los mineros en Chile. Por ello, este sábado, el Centro Andrónico Luksic Abaroa (CALA) celebrará el Día de la Minería con una jornada con actividades para todas las edades.

“En el CALA podrán conocer, de forma entretenida y simple, la historia de la minería en Chile, y en particular en la provincia de Choapa. Por eso invitamos a todos a recorrer el CALA, y ver además la Laguna Conchalí, que es Santuario de la



Naturaleza, y una muestra de cómo pueden convivir de manera sustentable el cuidado del medioambiente y la minería”, señala Daniela Crovetto, subgerente de Comunicaciones de Minera Los Pelambres.

En alianza con Conexión Radio, que transmitirá en vivo desde las 12:45 horas, se realizarán concursos, trivias, y los visitantes podrán responder preguntas en vivo para ganar diferentes premios.

Las estaciones del Centro CALA permiten conocer sobre la historia de la minería del cobre, comenzando con la línea de tiempo, pasando por la minería del siglo XXI, hasta llegar a las estaciones Valle Sustentable y Humedal. Estas estaciones destacan las prácticas sustentables actuales de Minera Los Pelambres, y el resguardo del Santuario de la Naturaleza y Sitio Ramsar Laguna Conchalí.

¡FELIZ DÍA DEL MINERO Y MINERA!

Hoy celebramos y honramos a todos los mineros de Chile, quienes con su arduo trabajo y dedicación forjan el desarrollo y progreso de nuestro país. Saludamos a los mineros que, desde las alturas de la montaña, día a día nos inspiran y nos recuerdan la importancia de su labor.

¡Gracias por su valentía y compromiso!

BARRICK
CHILE

Instagram Facebook LinkedIn X @barrickchile





**Porque son el
motor de la minería**

*West Rent a Car saluda afectuosamente
a todos los mineros de Chile en su día*

10 DE AGOSTO / DÍA DEL MINERO

west[®]
RENTA CAR
Vamos contigo!

RENT A CAR / ARRIENDO DE FLOTAS / LEASING OPERATIVO

RESERVAS
600 300 2777
www.westrentacar.com

La minería no solo es fundamental para la Región de Coquimbo en términos del trabajo que genera, sino también por el desarrollo que impulsan en distintas comunidades.

Tal es el caso de la Minera San Gerónimo, una empresa con 36 años de trayectoria en la zona, que ejemplifica este compromiso a través de diversas iniciativas de alto impacto, entre ellas, el transporte escolar gratuito para estudiantes y el suministro de agua para crianceros.

Conscientes del papel transformador de la educación para el futuro, Minera San Gerónimo implementó, desde 2008, un programa de transporte escolar gratuito, que en la actualidad beneficia a cerca de 80 estudiantes de las localidades de Marquesa, Talcuna y Lambert, quienes gracias a este medio pueden acceder a la educación media en La Serena.

Pero el compromiso de Minera San Gerónimo con las comunidades de la región no se limita solo a la educación. Conscientes de la crítica situación hídrica que afecta a la región de Coquimbo,

INICIATIVAS DE ALTO IMPACTO

Valoran acciones de responsabilidad social

de las mineras en la región

»» Proyectos de educación, salud y otras para el desarrollo de comunidades aledañas, son parte del rol que cumplen las empresas mineras en la zona.



Continúa en pag. 20



¡Feliz Día del Minero y la Minera!

Desde Compañía Minera del Pacífico (CMP), saludamos en su día a todos los mineros y mineras de región de Coquimbo, en especial a quienes forman parte del corazón de nuestros procesos y son protagonistas de una #MineríaDiferente.

Elogiamos el valioso aporte de cada uno de los trabajadores y colaboradores de esta industria, quienes velan siempre por el desarrollo sostenible y el crecimiento conjunto de los territorios y su gente.



han puesto en marcha un programa de entrega de agua cruda para el ganado, beneficiando a más de 90 majadas de la zona. Esta medida, de vital importancia para los crianceros, permite el desarrollo de la agricultura familiar y la producción de queso, dos actividades económicas claves para la subsistencia de las comunidades rurales.

Asimismo, las iniciativas de Minera San Gerónimo no se limitan a la educación y el agua. La empresa también participa activamente en diversas iniciativas sociales, como la entrega de materiales de construcción para escuelas y juntas de vecinos, además de apoyar a organizaciones deportivas y culturales.

El gerente de Desarrollo y Estrategia de la empresa, Patricio Rendic Munizaga, declara en esa línea que “Minera San Gerónimo, es una empresa arraigada en la Región de Coquimbo que ha tomado el desafío de agregar valor a su producción de cobre. Con cada acción que realizamos, desde nuestro relacionamiento con el territorio, pasando por la optimización del agua y el uso eficiente de la energía, queremos asegurar que nuestros productos sean consistentes con la transición energética mundial. Queremos

seguir haciendo buena minería por mucho tiempo más, aportando a esta región que tanto nos ha dado, empezando por sus minerales y, lo más importante, su gente”.

En Dominga en tanto, destacan que se ha trabajado con las comunidades aledañas a través de un “autoroyalty minero”.

“Buscando generar valor social, la comuna de La Higuera recibirá anualmente, durante todos los años de operación, entre 2 a 4 millones de dólares, dependiendo del valor del hierro, para el desarrollo de proyectos sociales y productivos que ofrecerán mejores oportunidades para todos”, asegura Francisco Villalón, gerente de Asuntos Corporativos Andes Iron.

De paso destaca otras iniciativas que vienen desarrollando desde 2013, siendo la primera de ellas 400 becas para estudiantes de educación media y superior de la comuna de La Higuera; en segundo lugar está el apoyo a siete APR, para contribuir a sus costos operacionales y gastos administrativos, y por último la creación de una Red de Emergencia Comunal, a través del apoyo para la adquisición de un carro bomba para la Primera Compañía de Bomberos Hermanos



PROGRAMA

SOMOS CHOAPA

Por su parte, desde Minera Los Pelambres destacan que son cerca de 150 las iniciativas que han desarrollado en las cuatro comunas que componen la provincia del Choapa.

“Desde 2014, junto a las municipalidades de Salamanca, Illapel, Canela y Los Vilos iniciamos el programa Somos Choapa, una iniciativa de colaboración impulsada por la compañía para aportar colaborativamente y desde el diálogo al desarrollo del territorio y bienestar de sus habitantes. Esta alianza público-privada incorpora una forma de relacionamiento y gestión territorial, que a la fecha ha permitido desarrollar alrededor de 150 iniciativas, las que fueron diseñadas participativamente con las comunidades. A través de estos programas y proyectos, hemos logrado aportar a la calidad de vida de los vecinos y vecinas de la provincia del Choapa”, declaró el vicepresidente de Operaciones y Gerente General de Minera Los Pelambres, Alejandro Vásquez Montero.

**PLAN DE CIERRE
COMO EJEMPLO**

Núñez Cuadra de La Higuera.

Desde la Compañía Minera del Pacífico (CMP) en tanto, comentan que su “enfoque actual se basa en crear valor compartido, donde nuestras operaciones y proyectos no solo buscan beneficios económicos, sino también generar un impacto positivo en las comunidades y el entorno”.

En cuanto al trabajo con las comunidades, destacan el diálogo abierto y constructivo, “algunas de nuestras iniciativas incluyen programas de desarrollo social y económico, apoyo a la educación y salud, y proyectos de infraestructura. Además, promovemos la participación activa de las comunidades en la toma de decisiones relacionadas con nuestros proyectos, garantizando que sus voces sean escuchadas y que nuestras operaciones contribuyan al bienestar de todos”, puntualizaron desde la compañía.

Desde Barrick también destacan el trabajo que han realizado junto a vecinos. “Luego de una fusión en 2019, en Barrick iniciamos una etapa con nuevas y mejores formas de hacer las cosas. Ponemos a la comunidad en el centro de todo lo que hacemos, apoyándonos en el uso de prácticas sustentables, promoviendo el diálogo, la participación y la transparencia, y junto a los vecinos buscamos fortalecer relaciones de confianza que nos permitan avanzar para el desarrollo sostenible de la comunidad y el país”, comenzaron declarando.

En esa línea destacan el ejemplo del plan de cierre de la ex Mina El Indio, “un hito y ejemplo de cómo se debe cerrar un proyecto minero que, dicho sea de paso, se gestó tras un acuerdo voluntario entre comunidades, autoridades y empresa en el año 2002. A la fecha, se ha ejecutado sobre el 90% del cierre de sus instalaciones, con un récord de 19 años sin accidentes con tiempo perdido”, aseguran.

CEDUC UCN

SALUDAMOS A LOS MINEROS Y MINERAS QUE CONTRIBUYEN
al desarrollo de este importante sector productivo en la Región de Coquimbo

5 años CFT Acreditado



NUEVA RANGER

PRECIO DESDE:

\$ 27.790.000

\$ 33.070.100 IVA INCLUIDO

Exclusivo con financiamiento Forum

F-150

PRECIO DESDE:

\$ 39.690.000

\$ 47.231.100 IVA INCLUIDO

Exclusivo con financiamiento Forum

IMÁGENES REFERENCIALES, TÉRMINOS Y CONDICIONES EN FORD/CL



Asistente virtual
+569 9400 3891



CONOCE TODAS NUESTRAS SUCURSALES EN CALLEGARI.CL
LA SERENA | COQUIMBO | SALAMANCA | OVALLE | VALLENAR | COPIAPÓ



EN MEDIO DE LA SEQUÍA QUE AFECTA A LA REGIÓN DE COQUIMBO

La importancia de las desaladoras para el desarrollo de la minería



»» Diferentes empresas mineras creen que la desalinización de agua es fundamental para adaptarse a los nuevos tiempos. Asimismo destacan otras medidas para cuidar el escaso recurso hídrico.

el Vicepresidente de Operaciones y Gerente General, Alejandro Vásquez Montero.

En esa línea, agregan que se espera aumentar la capacidad de desalinización, “en octubre de 2023, la Comisión de Evaluación Ambiental de Coquimbo, aprobó por unanimidad el Proyecto de Adaptación Operacional (PAO) que, entre otras obras, aumentará la capacidad de desalinización de la actual planta con lo que llegaremos a 800 l/s, lo que nos permitirá que al término de su construcción podamos dejar de utilizar agua del río Choapa y operar en un 90% con agua desalinizada y recirculada”, puntualizó.

Palabras similares tuvo el Gerente de Asuntos Corporativos de Andes Iron, Francisco Villalón, quien enfatiza en que “hoy, después de más de 10 años, la desalinización resulta fundamental para la minería sostenible, de la que somos parte”.

Para detallar, señala que “conscientes de la grave sequía que afecta especialmente a la Región de Coquimbo y los desafíos ambientales del planeta, en particular la crisis de cambio climático, desde un primer momento, cuando la minería recién comenzaba a utilizar el agua de mar en sus procesos para cubrir la demanda, Dominga propuso usar 100% agua de mar desalinizada en sus procesos y no utilizar el agua de las cuencas. Igualmente, nos comprometimos a compartir el agua desalada con las comunidades, para consumo humano”.

“Siendo pioneros, en 2013, diseñamos un proyecto que permitiera abastecer nuestra operación y atender las necesidades de los habitantes de la comuna de la Higuera, que hoy no cuenta con un suministro estable ni de calidad, y que explicamos en detalle para que estuvieran debidamente informada sobre los alcances”, agregó.

Por último, desde la Compañía Minera del Pacífico (CMP) también

Para nadie es desconocido que la Región de Coquimbo arrastra hace más de 10 años una grave sequía. En ese contexto, es fundamental que la sociedad se adapte a esta realidad que aún está lejos de cambiar (a pesar de las recientes precipitaciones).

En el caso de la minería, las empresas del área destacan el importante rol que deben cumplir las plantas desaladoras.

Así lo comentan desde Minera Los Pelambres, quienes este 2024 iniciaron su propio proyecto. “En marzo de este año pusimos en marcha la Planta Desalinizadora del Proyecto de Infraestructura Complementaria (INCO), que tiene una capacidad de 400 litros por segundo de agua de calidad industrial para nuestra operación. Este hito convierte a Minera Los Pelambres en la primera empresa de la gran minería de la zona central de Chile en poner en marcha una planta para operar con agua desalinizada”, declaró al respecto



¡Feliz Día Mineros y Minereras!

Hoy renovamos nuestro compromiso con el desarrollo de una industria sostenible y responsable, saludando afectuosamente a quienes constituyen **nuestra mayor riqueza.**

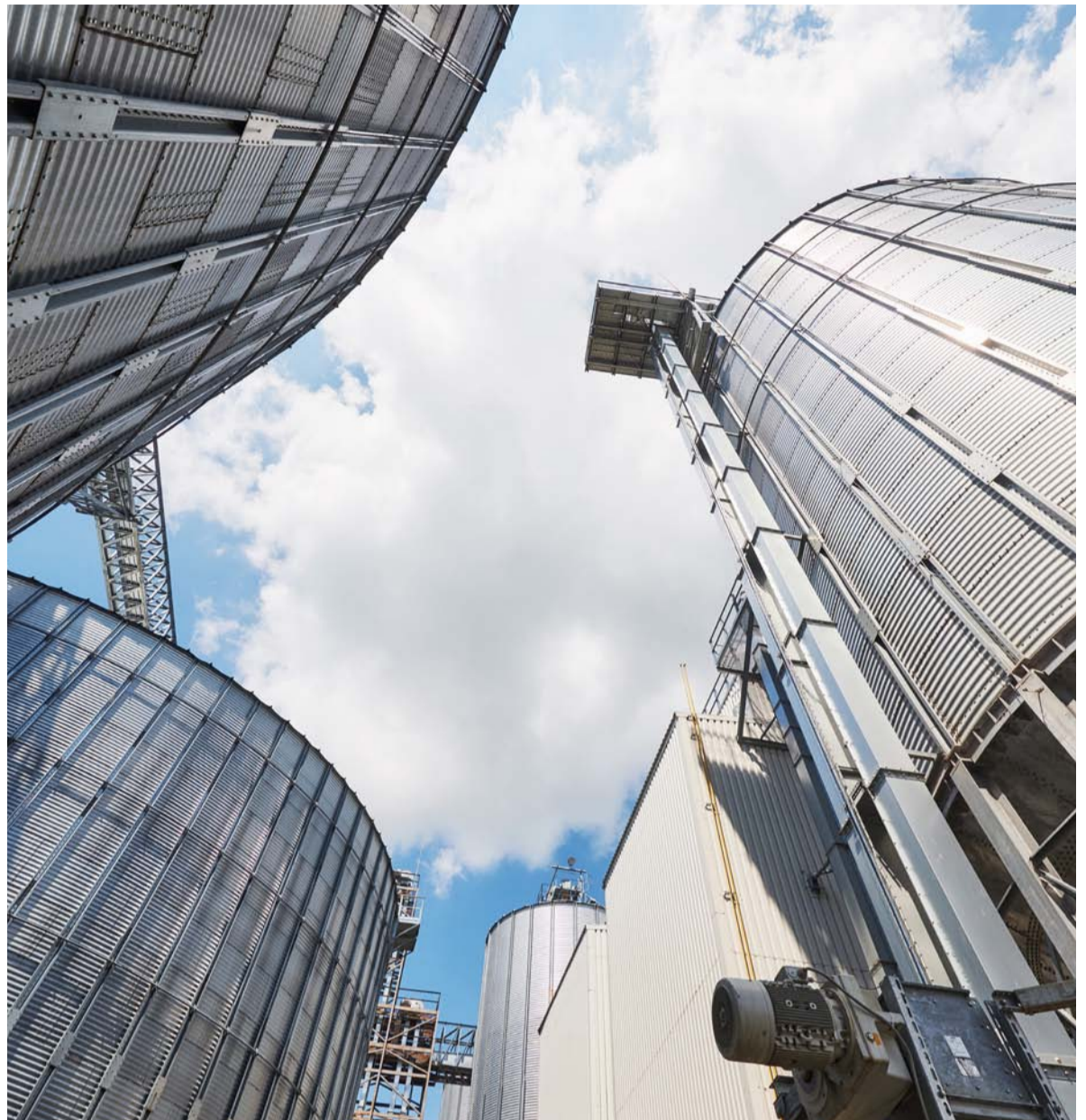
pusieron en valor la implementación de las desaladoras, a pesar de que “el uso de agua en CMP es bastante menor debido a la forma de procesamiento del hierro”. En esa línea, destacan que “las plantas desaladoras son cruciales para el futuro de la minería, especialmente en regiones donde el agua es un recurso escaso. En CMP, valoramos el rol que juegan las desaladoras en asegurar un suministro de agua sostenible, tanto para nuestras operaciones como para minimizar el impacto sobre las fuentes de agua dulce que son vitales para las comunidades locales. Actualmente, toda el agua de nuestro Valle Copiapó es abastecido de agua desalada e implementaremos otros modelos para que así sea en los otros Valles, de acuerdo a la infraestructura que se pueda habilitar”.

OTRAS MEDIDAS PARA EL CUIDADO DEL AGUA

Para finalizar, las empresas mineras mencionan otras medidas que van en la línea de resguardar el escaso recurso hídrico.

Por ejemplo, en Minera Los Pelambres destacan que recirculan entre el 83 y 85% del agua que utiliza en su proceso, posicionándose como una de las líderes en el manejo del recurso a nivel de la industria.

“Esta preocupación no se limita solo a su operación, sino también a cómo la sequía afecta a la provincia del Choapa, donde a través de su programa Aproxima, ejecutado por su Fundación, ha establecido como prioridad el agua de consumo humano y saneamiento para contribuir a mejorar la disponibilidad, su uso eficiente y el acceso del recurso a los 80 Servicios Sanitarios Rurales de la Provincia de Choapa. Esto ha permitido un beneficio directo para más de 16 mil personas y casi 65 mil beneficiados indirectos. Como aparte de Aproxima contamos con la Unidad de Apoyo, un equipo especializado que resuelve problemas técnicos y asegura la continuidad del recurso hídrico para las familias. Sólo en 2024 este equipo



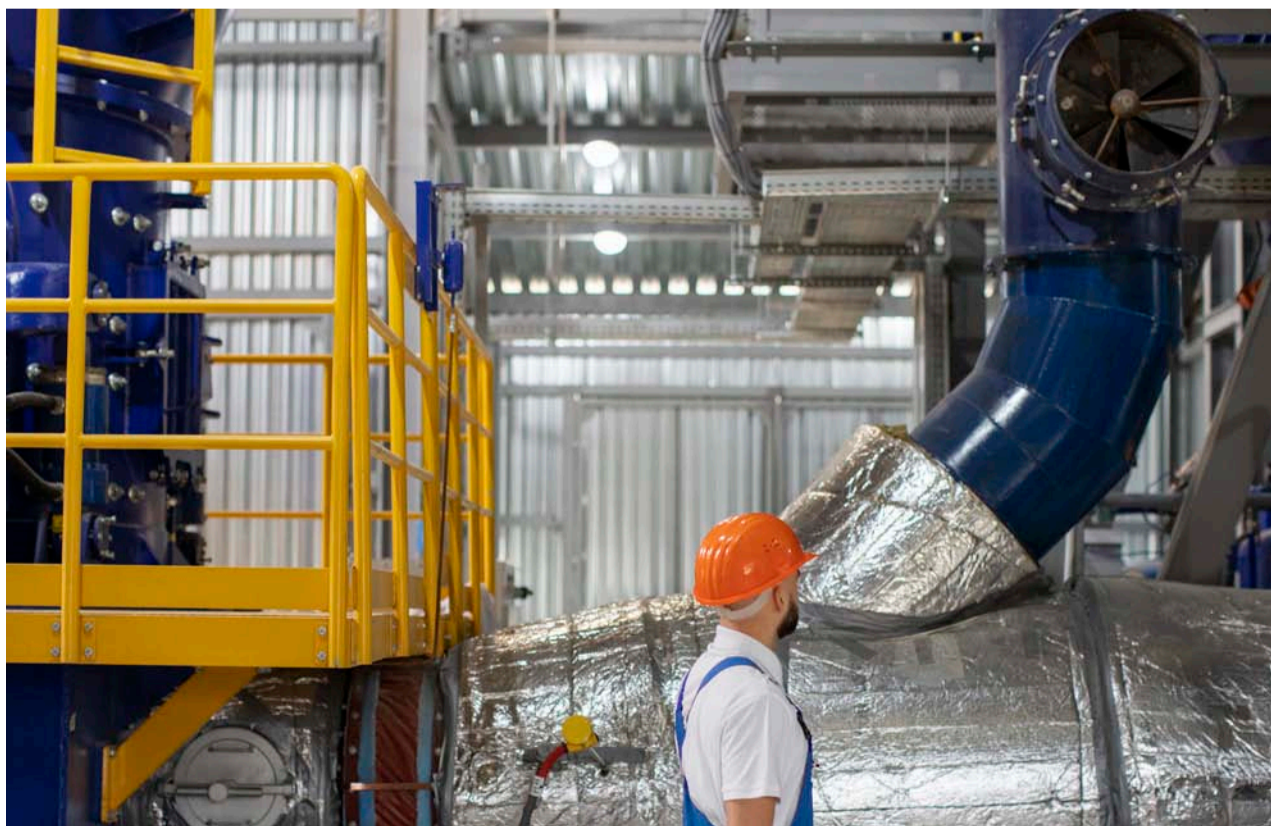
realizó 560 trabajos, ya sea de respuesta a emergencia o actividades preventivas en todo el Valle del Choapa”, señaló Alejandro Vásquez Montero.

Por su parte, Dominga aspira a reutilizar el 100% de sus aguas del proceso que sea posible recuperar, así como también avanzan en tecnologías para aprovechar el agua de la niebla. “Recientemente, en

conjunto con la Universidad de La Serena participamos en un estudio para un atrapanieblas tridimensional de alta eficiencia, financiado por el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF IDeA), que busca impulsar proyectos de investigación e innovación en colaboración con el sector privado, la sociedad civil y el Estado. El propósito de este diseño es duplicar la eficiencia de un atrapanieblas plano o convencional”, declaró Francisco Villalón.

“A través del trabajo con la comunidad, a su vez, hemos podido identificar distintas acciones en las que podemos contribuir para favorecer el acceso a un servicio de mejor calidad y más estable. Por ejemplo, el apoyo a los sistemas de Agua Potable Rural (APR), que abastecen de agua a todas las localidades y población de La Higuera, y cuya operación y funcionamiento dependen de distintos factores: energéticos, operacionales y administrativos, entre otros”, agregó el Gerente de Asuntos Corporativos Andes Iron.

Por último, en CMP también implementan tecnologías avanzadas de reciclaje y reutilización de agua, “estamos desarrollando sistemas de recirculación que permiten reducir el consumo de agua fresca y optimizar su uso dentro de nuestras operaciones. También estamos invirtiendo en investigación y desarrollo para mejorar nuestras prácticas de gestión hídrica, asegurando que cada gota de agua sea utilizada de manera eficiente y responsable”, aseguraron la compañía.





En Coquimbo, la minería se vive con orgullo.

Al celebrar el Día del Minero, reafirmamos nuestro compromiso con el desarrollo sostenible, en beneficio de las personas y del medio ambiente.

