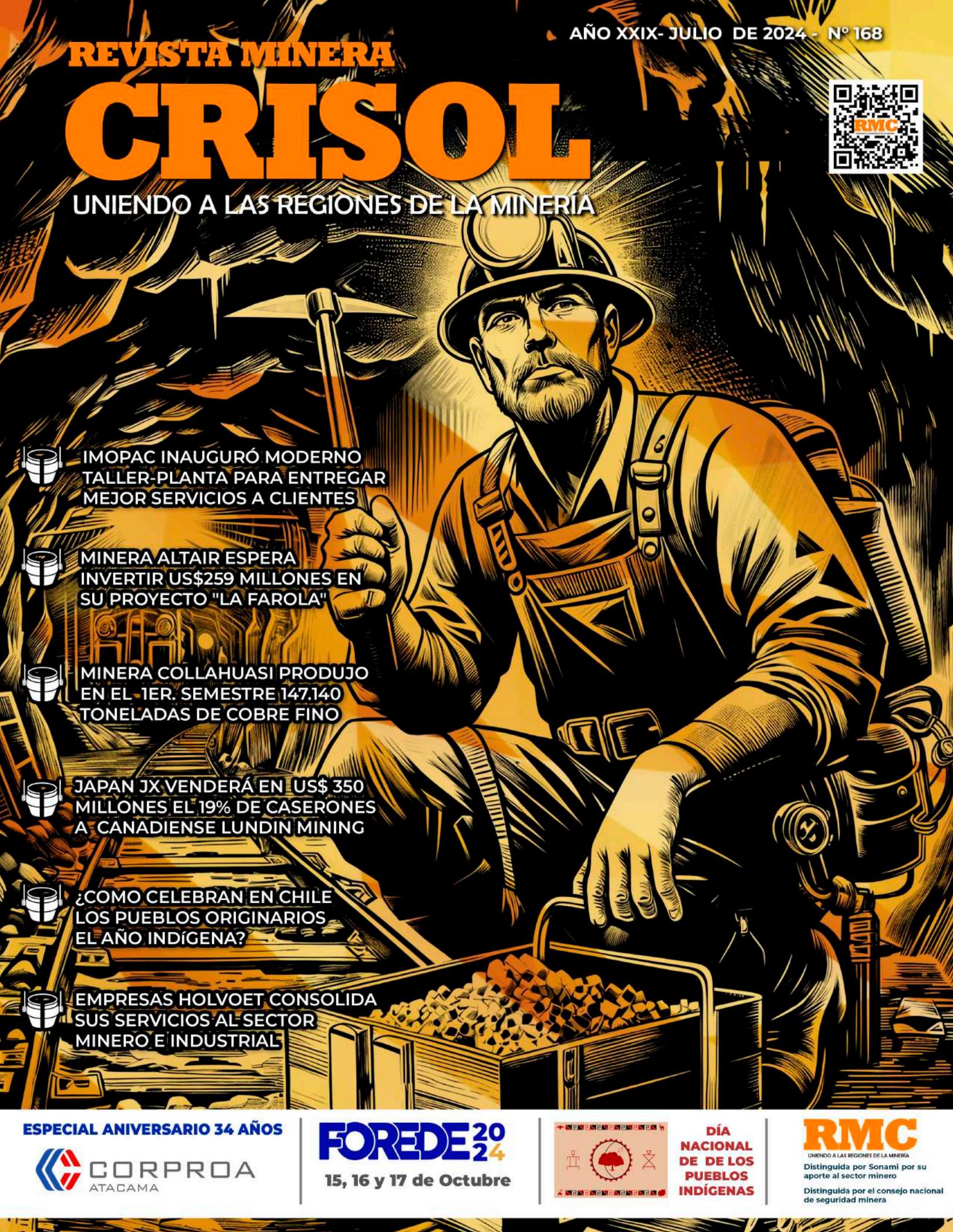


REVISTA MINERA

CRISOL

UNIENDO A LAS REGIONES DE LA MINERÍA



IMOPAC INAUGURÓ MODERNO TALLER-PLANTA PARA ENTREGAR MEJOR SERVICIOS A CLIENTES



MINERA ALTAIR ESPERA INVERTIR US\$259 MILLONES EN SU PROYECTO "LA FAROLA"



MINERA COLLAHUASI PRODUJO EN EL 1ER. SEMESTRE 147.140 TONELADAS DE COBRE FINO



JAPAN JX VENDERÁ EN US\$ 350 MILLONES EL 19% DE CASERONES A CANADIENSE LUNDIN MINING



¿COMO CELEBRAN EN CHILE LOS PUEBLOS ORIGINARIOS EL AÑO INDÍGENA?



EMPRESAS HOLVOET CONSOLIDA SUS SERVICIOS AL SECTOR MINERO E INDUSTRIAL

ESPECIAL ANIVERSARIO 34 AÑOS



FOREDE 2024

15, 16 y 17 de Octubre



DÍA NACIONAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

RMC

UNIENDO A LAS REGIONES DE LA MINERÍA

Distinguida por Sonami por su aporte al sector minero

Distinguida por el consejo nacional de seguridad minera

Comprometidos con el desarrollo de Atacama



Felices 34 años CORPROA



| [icv.cl](https://www.icv.cl)



| ICV



| Ingeniería Civil Vicente

MOVILIZAMOS TUS
PROYECTOS

TRA



NUESTRA EMPRESA

Somos, **Turismo Rojas Atacama, TRA**, empresa de transporte de colaboradores de la región, al servicio de la gran minería del país que se adhiere como empresa asociada, al **34° Aniversario de la Corporación para el Desarrollo de Atacama**.

Con **75 años de experiencia** y ubicados en la localidad minera de **El Salvador**, contamos con una flota de más de 50 equipos y somos además la **primera empresa local en traer electro movilidad a la división Codelco Salvador y a la Región de Atacama**.

Nuestros clientes son:

Ausenco, Promet, Nexxo, Sgs-Siga, Komatsu, Kmc, Tepsac, Aggreko y Stracon, entre otras.



62%

De la dotación total perteneciente a la Región de Atacama

Av. El Tofo N° 041, El Salvador, Atacama, Chile / Fono: +569 4011 0912 - +56 52 2475110

CONTACTO@TRATACAMA.COM / WWW.TURISMOROJASATACAMA.CL

IQUIQUE

ARICA

CALAMA

ANTOFAGASTA

COPIAPÓ

LA SERENA

VALPARAISO

**SANTIAGO
RANCAGUA**

TALCA

**CHILLÁN
LOS ANGELES**

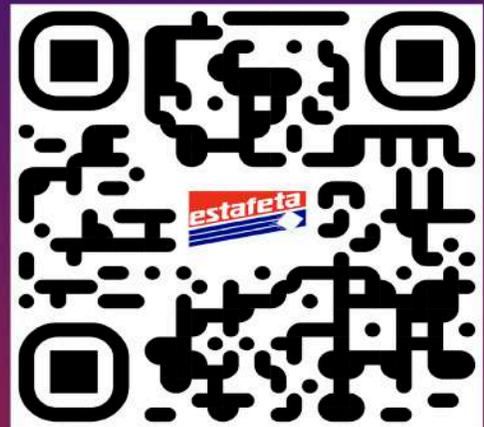
CONCEPCIÓN

TEMUCO

PUERTO MONTT



iCotiza aquí!



¿Dónde estamos?



**YA ABRIMOS
ZONA SUR**

WWW.ESTAFETAEXPRESS.CL

Saludamos afectuosamente a la **Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama, CORPROA**, en su **34° aniversario**, destacando su constante compromiso y aporte al desarrollo del territorio y su gente.



Nuestro reconocimiento a los **34° Aniversario** de la **Corporación para el Desarrollo de Atacama**
!!! Éxito en sus gestiones!!!!



SERVICIOS A LA MINERÍA

- **Mantenimiento Plantas**
- **Aseo Industrial**
- **Maestranza Obras Civiles**

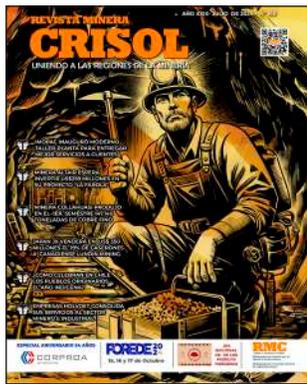
ADMINISTRACIÓN
Luis Flores 582 Copiapó
Fono:
52-2289780

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

MAESTRANZA PAIPOTE
Barrio Industrial Paipote,
Manzana N°4 sitio E-44
Copiapó
Fonos:
52 - 2228342

EDITORIAL

MÁS PLANTAS DESALADORAS PARA ASEGURAR LA PRODUCCIÓN MINERA



PORTADA

En las profundidades de Chile, los mineros arrancan tesoros de la tierra, sus vidas son un poema de esfuerzo y esperanza. Su labor impulsa la economía y sustenta el desarrollo social del país.

COMITÉ EDITORIAL

Director:

Periodista,
Eduardo Alegría Olivares

Gerente Comercial:

Miguel Alegría Olivares

Dirección de Arte:

Dionicio Milla Hidalgo

Colaboración Periodística:

Angela Lobos Armijo

Eduardo Alegría Durán

Erick Smith Canelo

Diseño de Portada:

Dionicio Milla Hidalgo

dm.valmany

DIRECCIÓN COMERCIAL

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

VENTA DE PUBLICIDAD

I y II Regiones:

Cel: 9 9920 5663

III y IV Región:

Cel: 9 9884 0089

Región Metropolitana

y Zona Centro:

Óscar Alegría Durán
Pérez Valenzuela, Providencia
Cel: 9 8709 5062
Email:oscaralegría@gmail.com

PUBLICACIÓN

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

SUSCRIPCIÓN

\$ 48.000 + IVA

(12 ejemplares)

Valor Unitario: \$4.000 + IVA

Presencia a las torrenciales lluvias y Chile sin más embalses de los que históricamente ya conocemos, finalmente el agua se pierde en el Océano Pacífico al no contar con la construcción de nuevas represas para contener el agua y enfrentar los períodos de sequía y esto, no es de hoy, sino que histórico.

Aunque el sector agrícola es el que posee la mayor cantidad de derechos de agua como consecuencia del aumento de hectáreas para el cultivo y cosechas de uva de exportación, paltos y otros frutales, la ciudadanía tiene una mala percepción y culpa por la falta de agua no a los períodos cíclicos de la naturaleza ante prolongadas sequías, sino al sector minero, el que lamentablemente tampoco ha sabido encarar la situación y defender su postura; de allí que es importante, resaltar el reciente elaborado por la Comisión Chilena del Cobre Período 2023-2034, el que señala que la industria minera del cobre usa 37,2% de agua de mar para sus procesos productivos y se proyecta que en 2034 esto se duplique, aumentando a 69,8% del total de agua que utiliza, debido al crecimiento - tanto en la cantidad de plantas desaladoras, como en su capacidad de producción de litros por segundo - además de proyectos de uso directo de agua de mar.

El informe no señala el agua superficial que utiliza la minería y, que cantidad de ésta se recicla para los procesos, el que no deja de ser menor, a diferencia del sector agrícola donde el agua que utiliza no vuelve a ser reutilizada; tampoco se le exige desalar agua para consumo humano para compensar a las comunidades por el excesivo y hasta abusivo uso de aguas continentales.

El informe da cuenta de la velocidad y magnitud con que la industria minera está migrando desde las fuentes continentales hacia las no convencionales para asegurar el necesario recurso hídrico que requiere para sus procesos utilizando independientemente de la tecnología, agua de mar, cruda o desalada.

Como explicó Rafael Palacios, Vicepresidente Ejecutivo de la Asociación Chilena de Desalación y Reuso (Acades), esta transición hídrica no sólo garantizará la continuidad de suministro en la producción minera, sino que permitirá reducir el consumo de agua continental en 38,6% al año 2034 respecto del año 2022". Una cifra no menor, si consideramos que los nuevos proyectos en compás de espera y muchos de ellos ubicados en la alta cordillera, requerirán para ser autoriza-

dos uso agua de mar, lo que no deja de ser también, un atractivo comercial para el sector privado en invertir en nuevas y más plantas desaladoras.

A lo largo de Chile existen 24 plantas desaladoras, de las cuales 17 están destinadas solamente a nutrir de la suficiente agua a la minería. De esa cifra, acorde al informe de Cochilco, 14 se encuentran en operación efectiva, pero este escenario aumentará a 34 plantas.

Para Cochilco, la escasez de agua en algunas regiones del norte de Chile se ha transformado en un tema estratégico para la industria minera, pero además, aunque no lo señala es prioritario para lograr en el Servicio de Evaluación Ambiental los permisos medioambientales y esto, porque las fuentes desde donde van obtener agua son prioritarias por las exigencias establecidas por ser el recurso agua un tema muy sensible.

El informe agrega que "la búsqueda de opciones para enfrentar la escasez hídrica ha llevado a las empresas a privilegiar la construcción de plantas desalinizadoras, generando una visión de largo plazo respecto del acceso al suministro hídrico.

Así, el informe resalta también que las regiones del país que consideran proyectos de agua de mar, como Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo y Metropolitana, presentan un incremento significativo en la demanda de agua de mar para la próxima década, y una tendencia a la baja respecto del consumo de agua continental, con Tarapacá alcanzando una reducción del 85%, Antofagasta de 44%, Coquimbo de 72% y en la Región Metropolitana una merma de 64% para el 2034.

El estudio señala además que más de la mitad de la demanda de agua proyectada proviene de proyectos que ya están en funcionamiento o en proceso de ejecución, lo que da un alto nivel de certeza a las empresas para un funcionamiento normal en su producción.

Asimismo, más del 80% del consumo de agua esperado para el año 2034 está asociado a proyectos que ya han obtenido los correspondientes permisos ambientales.

Sin duda y a medida que ingresen nuevos proyectos mineros, se sumarán también nuevas plantas desaladoras, lo que permitirá asegurar favorablemente el suministro hídrico para uno de los principales sectores productivos de nuestro país: la minería.



Índice de Avisadores

Icv.....	02	Empresas Holvoet.....	13
Turismo Rojas Atacama.....	03	Coresemin.....	13
Estafeta.....	04	Vecchiola.....	19
Cmp.....	05	Hotel Vertientes Elqui.....	20
Asmecc.....	05	Dunas Apart Hotel.....	21
Inacap.....	07	Marsal Hotel.....	25
Carola Coemin.....	08	Naturandes.....	25
Gold Fields.....	09	One Drilling - GeOrdenes.....	29
Kinross.....	09	Forede.....	31
Hotel San Luis.....	11	Sysco.....	32
Gestam.....	11	Ediciones & Publicidad.....	35
Finix Gold.....	12-29	Collahuasi.....	36

JUAN JOSÉ RONSECCO, PRESIDENTE DE LA CORPORACIÓN:

LA GESTIÓN EN CORPROA ES TRABAJAR CON MUCHA FUERZA LA INVERSIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS



Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa.

Emprendedor, dirigente gremial, ejecutivo y empresario, pero particularmente gran luchador por su tierra: Atacama, suelo que lo vio nacer y crecer, son solo algunas de las características de Juan José Ronsecco Pinto, quien hace dos años asumió el liderazgo del empresariado atacameño a través de la Corporación para el Desarrollo de Atacama, quien en entrevista para Revista Minera Crisol reconoce que si bien existe en este tipo de responsabilidades un sacrificio en lo familiar y comercial “tengo el compromiso adquirido de continuar luchando por la región”.

Durante la apertura del diálogo reconoce que el directorio que le acompaña ha realizado una buena gestión dentro de los tiempos turbulentos económico, político y social que enfrenta el país.

-Haciendo un resumen ¿cuáles han sido sus principales logros?

“Como Corproa hemos sumado nuevos socios, lo que habla del interés de las empresas que operan en Atacama por aportar al desarrollo de la región. Hemos realizado un trabajo importante manifestando la idea de establecer una carga impositiva razonable a propósito del Royalty minero, ejerciendo un rol regional y nacional para que esta tributación no perjudique

nuestra competitividad en los mercados internacionales. Lo mismo hicimos con respecto al litio, buscando despejar incertidumbres a propósito de las inversiones y proyectos a ejecutar en la región, ya que uno de los pilares de Corproa y uno de los focos de esta gestión, es trabajar con mucha fuerza para impulsar la inversión local y el desarrollo de proyectos productivos. Por otra parte, relanzamos el Cluster Minero, con el cual buscamos potenciar el valor social que crea la industria minera. Finalmente, destaco la consolidación del Foro Regional de Desarrollo, Forede, el cual es el evento empresarial más importante y un activo que pertenece a la región de Atacama”.

- ¿Qué es lo que más preocupa al empresariado atacameño?

“Incentivar la inversión responsable, potenciar el desarrollo sustentable del territorio, mejorar la calidad de vida de los habitantes, fomentar la contratación de trabajadores y proveedores locales, recuperar y mejorar los niveles de seguridad pública”

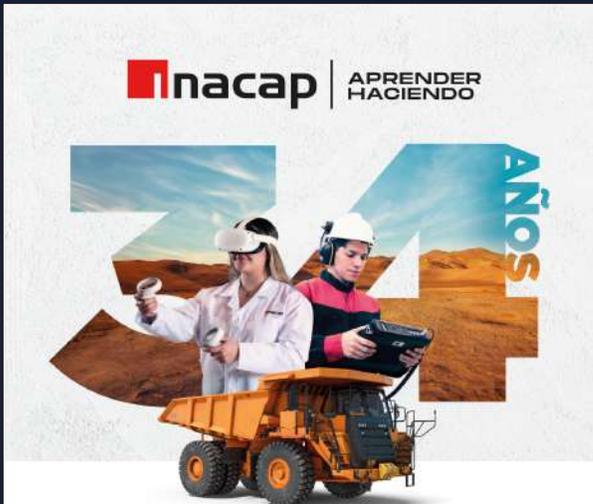
- ¿Cómo podrían resolverse esas inquietudes?

“Estos temas debemos trabajarlos entre todos. Tal y como se dijo en nuestra ceremonia de aniversario, la clave para el progreso de nuestra región es la alianza Público-Privada. Ni el Estado por sí solo ni los privados por su cuenta pueden dar solución a los problemas y necesidades de la región. Necesitamos trabajar mancomunadamente por el desa-

rollo sostenible y sustentable de Atacama”.

- A propósito de inversiones ¿qué percepción tiene de la generación de nuevos proyectos?, ¿hay un estancamiento o un retroceso en tal sentido? y ¿cuál es la sensación que tiene?

“En mi opinión generar nuevos proyectos de inversión no es un problema. Si revisamos los proyectos para el quinquenio 2024-2028, la cartera de Atacama y otras regiones mineras es significativa. El problema, sin embargo, es concretar muchos de esos proyectos. Varias de esas inversiones deben enfrentar el entramado de la llamada: permisología, lo cual puede ralentizar las inversiones o, en el peor de los casos, hacer que decidan trasladarse a otros países. Si bien el proyecto para acortar la tramitación de los permisos necesarios fue un buen anuncio, la rea-



inacap | APRENDER HACIENDO

34 AÑOS

APOYANDO AL DESARROLLO DE LA REGIÓN.

Desde el Consejo Territorial de Atacama, una iniciativa de la Alianza INACAP & Confederación de la Producción y del Comercio (CPC), saludamos a **Corproa** en su 34° aniversario.

¡Felicidades!

CORPROA
ATACAMA

lidad es que aún se está conversando, sin un horizonte claro respecto a su implementación. Aun así, ese proyecto apunta a recortar en treinta por ciento los tiempos de espera, lo cual en mi opinión sigue siendo alto”.

NUEVA FUNDICIÓN PARA ATACAMA

-Atacama presenta el mayor índice de cesantía y últimamente agravado por el cierre de la Fundación Hernán Videla Lira, donde usted también participó en distintas instancias de conversación con ejecutivos de Enami, del Ministerio de Minería, etc. ¿le sorprendió la decisión?, ¿por qué?

“Desde que nos enteramos del cierre de la Fundación Hernán Videla Lira, hemos dicho que la decisión nos sorprendió, porque unas semanas antes de que eso ocurriera, el ex Vicepresidente de Enami presentó el proyecto de la nueva Fundación en una reunión de la Mesa Pro-Inversión. Ciertamente es doloroso, es difícil y afecta al empleo local, aunque también entendemos que esa decisión busca la

estabilidad financiera de la empresa. Lo que no queremos es que la fundación abandone la región. Sabemos que se está avanzando en un proyecto de nueva Fundación, buscando capitales para concretarlo. Reconocemos y valoramos que se siga avanzando, pero volvemos a reiterar que existe un compromiso para que la nueva fundación siga en Atacama”.

- Restan dos años de gobierno y estamos frente a una Enami completamente endeudada ¿cree usted que el proyecto de una nueva fundación se iniciará antes que concluyan o el proyecto será transferido para el próximo gobierno donde continuará su compás de espera como ha ocurrido en los últimos década?

“Es difícil saberlo. Por un lado depende de la existencia de inversionistas, o específicamente, de presupuesto asignado y por otro, de las decisiones que se tomen para materializar su construcción. Sabemos que si se construye en las instalaciones de la actual fundación hay camino avanzado; pero si se opta por otro lugar dentro de la región, es virtualmente un

proyecto nuevo que debe iniciar todo desde cero. Es decir, una cosa es asegurar los recursos y la voluntad política del gobierno para llevar adelante la nueva fundación, pero luego de eso, está la etapa de obtención de permisos, con las singularidades que ya se conocen y que he mencionado”.

- ¿Cree realmente que hay un interés en este gobierno de contar en Atacama con una nueva fundación, recordando que se había planteado incluso construirla en la región de Antofagasta y con participación

de privados?

“No es lo que yo crea, si no lo que nuestras autoridades han manifestado. Al respecto, destaco la gestión de la Ministra de Minería, Aurora Williams, quien ha asumido el compromiso de construir la nueva fundación en Atacama. Como gremio hemos planteado en distintas instancias que la fundación debe construirse aquí, hemos insistido en honrar ese compromiso y la Secretaria de Estado lo ha refrendado”.

- Cerrar la Fundación ha significado un ahorro de 90 millones de dólares a Enami, pero si ésta en manos del Estado no ha sido eficiente ¿por qué no permitir que sean inversionistas privados, tanto nacionales como chilenos, que terminen por financiar y operar un proyecto de nueva fundación?

“Esa pregunta podría responderla con propiedad el Vicepresidente de Enami o los ministros de Hacienda o Minería. Nosotros, como gremio, esperamos que a nuestra empresa socia, Enami le vaya bien; que sea una empresa eficiente por el bien de sus trabajadores, de la región y el país. Ciertamente establecer alianzas con privados puede ser una fórmula y tal vez sea una alternativa que se esté evaluando, puntualmente, en torno a la nueva Fundación”.

DESARROLLO DEL LITIO

- Somos una región rica en litio ¿cómo observa su avance y desarrollo acorde la Política Nacional del Litio?

“Lo hemos dicho antes de que se diera a conocer la Política Nacional del Litio, porque a nuestro entender, se ha actuado tarde al respecto. Sabemos que se está avanzando, tanto en conversaciones con privados y en los diálogos con las comunidades; sin embargo, no tenemos ningún anuncio que nos permita proyectar la construcción de proyectos asociados al litio al corto plazo. Hoy siguen vigente dos únicos actores de esta potencial industria en el país, a pesar del interés de varios privados por avanzar en sus proyectos”.

FUTURO Y PRESENTE DE CORPROA



El Grupo Minero Carola-Coemin le envía un afectuoso saludo a CORPROA en su aniversario N° 34.

Gracias por su importante aporte al desarrollo de la Región de Atacama.

¡Muchas felicidades!



-¿Cómo observa el presente y el futuro Corproa?, ¿qué han significado esas alianzas con la Confederación de la Producción y del Comercio e incorporarse a la Macrozona Norte entre otros?

“El presente y futuro de Corproa está ligado a la región. Nuestro motivo y sentido es el desarrollo sustentable y la prosperidad de los habitantes de Atacama. Como dije antes, no ha menguado el interés de las empresas por integrarse a la Corporación, eso responde al trabajo que hacemos, pero también al atractivo que despierta el potencial que tiene Atacama. Mismo interés que tienen los gremios nacionales por acercarse y conocer lo que hacemos acá, saber de nuestras demandas y necesidades. Por otra parte, ha sido parte de la estrategia de este directorio acercarnos a esos gremios nacionales, entre ellos la Confederación de la Producción y el Comercio, la Sociedad de Fomento Fabril, el Consejo Minero y Aprimin entre otros grandes gremios del país. Hoy somos actores relevantes dentro del acontecer regional y nacional, posicionando a Corproa y sus empresas

socias en distintos foros y encuentros gremiales. Respecto a la Macrozona Norte, nosotros somos parte de ella, es nuestro lugar. Hemos articulado un trabajo conjunto con los gremios de las otras regiones para llegar con nuestra voz, como macro-región, al poder central. Ese trabajo, los problemas comunes, los desafíos conjuntos y la camaradería ha permitido que la Macrozona Norte, como agrupación de entidades gremiales, tenga una voz sólida, monolítica y respeto específico”.

- Usted fortaleció el Foro de Desarrollo Regional, pero particularmente revivió la feria minera e industrial que el año pasado marcó un hito en participación, organización y crecimiento ¿Cómo se avecina la de este año?

“Queremos que Forede 2024 vaya un paso más allá de lo que conseguimos el año pasado. En cierta forma ya lo estamos logrando, porque la demanda por participar ha sido alta y quedan muy pocos stands disponibles. Forede tiene un valor comercial para las empresas, a propósito de los negocios que se cierran en este tipo de eventos, pero también hay un

tema reputacional, pues les permite vincularse con stakeholders importantes para ellos, como mandantes y la comunidad atacameña, dentro del paraguas de una marca seria, que se ha consolidado con el paso de los años. Como siempre, el equipo de producción está trabajando fuertemente para conseguir la mejor versión de Forede y creemos que así será. Hay que considerar que antes y durante Forede se genera un encadenamiento y reactivación económica importante en restaurantes, centros hoteleros, transporte, agencias publicitaria, medio de comunicación y otros”.

-¿Han pensado contar con un recinto ferial propio?

“No, nos hemos planteado tener un recinto propio. Sí nos gustaría que hubiese alternativas o que existan inversiones al respecto, pero como resultado de un mayor dinamismo en la región y una economía local en constante crecimiento”, finalizó diciendo Juan José Ronsecco.


GOLD FIELDS



Felicidades a **CORPROA** por estos **34 años** comprometidos con el desarrollo de la Región de Atacama





¡Feliz 34° aniversario!



En **Kinross Chile** celebramos los **34 años** de la **Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama**.

Como empresa socia, estamos orgullosos de colaborar estrechamente con Corproa, **promoviendo la contratación de mano de obra local con más de 1.800 profesionales** de la región, impulsando el desarrollo económico de la zona.

¡Sigamos avanzando juntos en la construcción de un **futuro próspero y sostenible** para todos!






CORPROA
ATACAMA

CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ATACAMA FESTEJÓ SU 34° ANIVERSARIO



Eduardo Alegría Olivares, Director de Revista Minera Crisol; Miguel Vargas Correa, Gobernador de Atacama; Alejandro Schlesinger, Gerente Patrimonio "Ferronor" y Giovanni Vicenzot, Gerente General "Nutriser".



Antonio Amadori, Subgerente de Asuntos Públicos Gold Fields; Juan José Ronsecco, Presidente Corproa y Andrés Rubilar, Gerente de la Corporación para el Desarrollo de Atacama.



Bárbara Holvoet Cabello, Gerente General "AtacamaCopter"; Luis Mella Herrera, Gerente General de Asmecco; María Ignacia Cancino y Felipe Holvoet Cabello, Gerente General Empresas Holvoet.



Beatriz Warner, Gerente Comercial Warner Spa; María Paz Godoy y Rodrigo Henríquez Anadón, Director Segmento E&R Sodexo.



Juan José Ronsecco, Presidente Corproa; Marcelo Maccioni, Gerente General de Lundin Caserones; Patricio Pinto Ariztía, Director de Asuntos Externos Kinross Minera Chile y Eduardo Pesenti Castillo, Gerente Permisos y Relaciones Comunitarias del Grupo Minero Carola Coemin.



Juan Luis Saavedra Muñoz, Gerente General de "Hotel San Luis"; Felipe Ramírez Parada; Gerente de Asuntos Legales y Sostenibilidad de "Fenix Gold"; Daisy Castillo Marín, Gerente de Adm. y Finanzas y Nuevos Negocios Hotel "San Luis" y Carlos Rebolledo Jiménez, Gerente de Gestión Social y Relaciónamiento Comunitario, Fenix Gold.



Juan Carlos Peña Pérez, Seremi de Minería; Domingo Acevedo Figueroa, Director Sernageomin Atacama; Joel Carrizo, Presidente de la Asociación Minera de Tierra Amarilla y Manuel Matta, Gerente General Minera Altair



Jefe de Zona de Carabineros de la Región de Atacama, general Jorge Muñoz; Alejandra Lettura Pizarro, "Transportes Depetris"; Felipe Ramírez Parada, Gerente de Asuntos Legales y Sostenibles "Fenix Gold"; Jorge Godoy Mauad, Gerente Comercial "Flex"; Solange González Sotomayor, representante Otic-Asimet Región de Atacama; y Percival Madero Santana, Gerente General de Empresas Madero.



Hernán Aravena Noemi, Aguas Cap; Lorena Varas Gaete, Gerente Gestam y Francisco Escobar, Jefe de Comunicaciones y Relaciones Comunitarias Scm Atacama Kozan



Misael Cruz Olivares, Gerente General de "Transportes Cruz"; Julia Salas, Superintendente de Relaciones Comunitarias Lundin Minera Caserones; Marcello Maccioni, Gerente General Lundin Minera Caserones; Pedro Cruz Olivares, Gerente de Operaciones de Transportes Cruz y Cristian González, Gerente General Junta Vigilancia del Río Copiapó.



Leopoldo Bailac Arriagada, presidente de la Asociación de Industriales de Iquique; Paulina Guglielmi, Gerente Recursos Humanos Fcv; Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa; Enzo Ronsecco, Gerente Gerente "Agua Vida" y Francisco Carvajal, Gerente General Cap Minería.



Laura Dumitrescu; Marcelo Toro, Gerente General Imopac; Giselle Jélvez y Sebastián Pino, Gerente Amffal.



Manuel Flores Fernández, Gerente General GeoOperaciones; Edgar Vecchiola Trabucco y Michelle Scott Yoshikawa



Rodolfo Reyes Amenábar, Director del Centro de Entrenamiento Minero Santo Tomás; Jesús Rojas, Superintendente de Sustentabilidad y Juan Luis Oyana del, Asesor de Relaciones Comunitarias Capstone Copper Mantoverde.



Nicolás Rojas Gutiérrez, Gerente de Operaciones; Jorge Rojas Gutiérrez, Gerente Comercial de "Turismo Rojas Atacama"; Percibal Madero Santana, Empresas Madero y José Piazzoli Cabrera, Gerente General Dima Express.

Logística | Hospedaje | Alimentación
Lavandería Industrial

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

S **DISTINCIÓN Turismo Sustentable**

CONFIANZA TURÍSTICA Chile

TURISMO SUSTENTABLE Chile

Nos unimos al 34° Aniversario de Corproa y saludamos a su directorio y empresas socias

✉ gerencia@hotelsanluiscopeiapo.cl
🌐 hotelsanluiscopeiapo.cl

Gestam
www.gestam.cl

Hoy somos parte de Corproa y como Gestam saludamos al directorio y empresas socias por su 34° Aniversario

ASESORÍAS AMBIENTALES ▶ **ÁREAS DE TRABAJO**

- Declaraciones y Estudios de Impacto Ambiental
- Líneas de Base
- Ejecución de Compromisos RCA Ambientales Sectoriales
- Auditorías Ambientales
- Charlas y Capacitaciones
- Flora y Vegetación
- Fauna
- Arqueología
- Paleontología
- Medio Humano
- Ruido y Vibraciones
- Emisiones
- Hidrología e Hidrogeología
- Paisaje y Turismo, entre otros

Visítanos en Nuestra Redes Sociales

f Gestam Atacama in Gestam Atacama +569 515 89 721 gestam_atacama

CORPROA DIO LA BIENVENIDA A 9 EMPRESAS SOCIAS Y DISTINGUIÓ A TRABAJADORES POR AÑOS DE SERVICIO



HOTEL SAN LUIS

Deisy Castillo, Gerente de Finanzas y Comercial de Hotel San Luis, recibió el galvano de incorporación de manos del Gerente General de Minera Lundin Mining Caserones, Marcelo Maccioni y del Presidente de la Coporación, Juan José Ronsecco.



TURISMO ROJAS

Nicolás Rojas Gutiérrez, Gerente de Operaciones Turismo Rojas Atacama, recibió el galvano de socio, de manos del Vicepresidente Giovanni Vicenzot y del Presidente de Corproa, Juan José Ronsecco.



GESTAM

Lorena Varas, Gerenta General de Gestión Ambiental, Gestam, recibió el galvano de ingreso de manos de Jesús Rojas, Primer Vicepresidente de Corproa; Stephanie Wilhel, Gerenta de Medioambiente y Cambio Climático Cmp y de Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa.

Durante la celebración por el 34° Aniversario de la Corporación para el Desarrollo de Atacama, se dio la bienvenida a nueve empresas socias, quienes asumieron el compromiso de incorporarse al desarrollo integral de la región.

Se trata de: Clenairtech Sudamérica S.A., también conocida como Aguas Cap; Minera

Altair S.A., Flex Servicio Logística Ltda; Rubén Cerda e Hijos Ltda, Sociedad de Gestión Ambiental y Asesoría Limitada, conocida en el mercado como "Gestam"; "Turismo Rojas Atacama Tra", Atacama Mining Service Spa, Servicios Hoteleros San Luis Spa y Eramet Chile S.A.

RECONOCIMIENTOS

También se aprovechó la instancia para agradecer y hacer un reconocimiento por años de servicios en Corproa a los siguientes trabajadores: Paola Álvarez, 25 años, Miriam Godoy, por 12 años, Drina Rojas, por 9 años, Jorge Aracena, por 5 años, Juan Pablo Muñoz por 5 años y Andrés Rubilar, por 5 años.

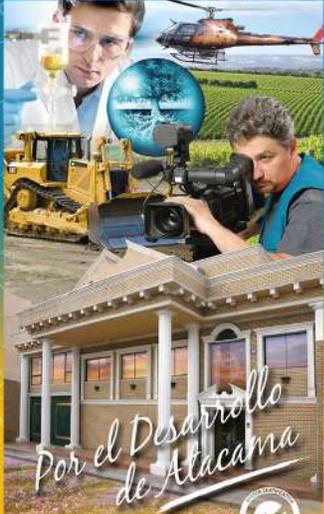
ENTREGA DE



En la imagen, los seis trabajadores reconocidos por Corproa por años de servicio: Andrés Rubilar, Drina Rojas, Paola Álvarez, Myriam Godoy, Juan Pablo Muñoz y Jorge Aracena.



HOLVOET
EMPRESAS



Por el Desarrollo de Atacama

www.holvoet.cl




- Rental y Servicios de Maquinaria
- Obras civiles
- Servicios a la Minería
- 25 años al servicio de Atacama



- Servicios y arriendo de Helicópteros
- Transporte de carga colgante y pasajeros
- Evacuación Aeromédica
- Obras civiles y telecomunicaciones



- Arriendo de terrenos industriales
- 10 ha. de Parque Industrial cerrado y subdividido con control de acceso.



- Canal Regional con 23 años de trayectoria con presencia en la macrozona norte del país, desde Iquique a Domeyko



- Servicios de Alimentación
- Banquetería y eventos

Casa Matriz:
Calle Infante #971, Copiapó
52 2 217056 - 52 2 462760
repcion@holvoet.cl
www.holvoet.cl



Saludos a los 34 años de Corproa, a su Directorio y empresas socias que trabajamos por el desarrollo económico, laboral y social de la Región de Atacama.



www.coreseminatacama.cl



El directorio y empresas socias del Comité de Seguridad Minera, **CORESEMIN** Atacama, se adhieren a los **34° años de CORPROA** y reconocen en ella la excelencia de su gestión y el valioso aporte de sus profesionales, que contribuyen a diario al desarrollo económico y social de la región de Atacama.





NUEVA ALTERNATIVA COMO CENTRO DE SERVICIOS DE REPARACIONES PARA COMPONENTES DE EQUIPOS MINEROS

IMOPAC INAUGURÓ MODERNO TALLER PARA ENTREGAR EL MEJOR SERVICIO DE CALIDAD A LA MEDIANA Y GRAN MINERÍA



Imopac inauguró un moderno taller en el Barrio Industrial de Cuesta Cardones en la ciudad de Copiapó, el que le permitirá dar soporte de mejor calidad a los equipos que hoy tiene desplegados por distintos clientes de la Región de Atacama. Esto ayudará a dar mayor confiabilidad a los equipos con los cuales Imopac brinda sus servicios de Perforación de Producción y Precorte, Servicios de Sondaje y Servicios de Movimiento de Tierra. Finalmente, se convierte en una nueva alternativa como Centro de Servicios de Reparaciones para Componentes de Equipos Mineros de la zona.

Imopac, con su casa matriz en la ciudad de Vallenar y bajo el alero de su actual administración, liderada por el Ingeniero Civil en Minas, Mba y Diplomado en Dirección de Proyectos, Marcelo Toro Moscoso, decidió iniciar su etapa de expansión más allá de las históricas faenas de Compañía Minera del Pacífico para estar más cerca de sus actuales clientes distribuidos entre las Regiones de Coquimbo y Atacama.

“Nuestro proyecto es posicionarnos territorialmente con los

servicios como lo hemos hecho en los últimos años. Los integrantes del Directorio y los Consejeros de Imopac nos han dado la confianza para emprender este gran desafío. Este crecimiento con el que soñamos va conjuntamente con el posicionamiento territorial; hoy contamos con más de 600 trabajadores y Copiapó era un anhelo de hace bastante tiempo y que hoy materializamos”, puntualiza Marcelo Toro Moscoso, Gerente General.

“Muchos nos relacionan solamente con Compañía Minera del Pacífico, pero la estrategia es hacernos conocidos, crecer y marcar presencia en la mediana y gran minería para el que nos hemos preparado desde hace algunos años. Esta sucursal nos permitirá dar el pie inicial para comenzar a posicionarnos con nuevos e importantes contratos los cuales nos hemos adjudicados y que estamos a espera por firmar para ingresar a las grandes ligas de servicios a la minería. De hecho ya estamos prestando servicios a KGHM en la comuna de Chañaral”

-¿Significa que entregarán un me-

or soporte a las actuales y futuras empresas mandantes?

“Tenemos una flota importante de maquinarias y equipos desplegados en distintas faenas en Copiapó. Efectivamente, queremos entregar un mejor, oportuno y rápido soporte de nuestros servicios, siendo además una alternativa para los potenciales clientes, lo que significa entregar un servicio de mantenimiento y reparación rápida, de calidad y mucha confianza, que es una de nuestras principales características”.

-¿Aunque conocidos como Imopac, están en una etapa de transición?

“Sí, estamos en una etapa de transición, como es la de incorporarnos sólidamente en este valle; queremos crecer y ser más que una alternativa; tenemos las ganas y herramientas para crecer en el corto y mediano plazo. Hay varios proyectos de inversión en carpeta y con muchas posibilidades de surgir y fortalecer la relación con nuestros clientes. La idea es fidelizarlo y darle un valor agregado de mejor servicio para salir a buscar otros grandes clientes para incorporarlos a nuestro portafolio. Estamos preparados para ello e invirtiendo para renovar los equipos con tecnología de última generación, con menor exposición de los trabajadores al riesgos, automatización y robotización. Somos una alternativa real para nuestros clientes”.

-¿Cuentan con un área de innovación?

“Tenemos una área de Innovación implementada que ya está trabajando con su primeros proyectos funcionando y, con esa innovación vamos a permitir traer tecnología para dar distintas soluciones a los clientes, porque no



sólo queremos hacer lo que mejor sabemos, sino mejorar rendimientos y optimizar los procesos. Queremos ser un socio estratégico”.

-¿Han renovado e incorporado algunas nuevas certificaciones?

“Efectivamente. Hace un par de meses recibimos la certificación tri norma que nos certificó en: Calidad. Seguridad y Medioambiente y todo ellos de la mano con nuestra herramienta de Gestión de Riesgos en los procesos que utilizamos para la toma de decisiones en

todos los aspectos y ámbitos de la empresa; esa certificación nos permite mejorar la calidad de los procesos y entregar resultados mucho mejores. Tenemos desafíos que no pararán hasta verlos concretados. Este segundo semestre tenemos el desafío de generar la prefactibilidad de la Norma NCH 3262 relacionada con la inclusión laboral de la mujer. Queremos ser la primera empresa de contar con la tri norma y la Norma NCH 3262 en cuanto a la igualdad de género.”

-A propósito de la incorporación laboral de la mujer ¿qué porcentajes de mujeres tiene Imopac?

“Hemos ido evolucionando favorablemente. Recibí una organización con el 8 por ciento de dotación femenina y hoy, sumamos el 14 por ciento de ellas, pero nuestra meta es poder alcanzar el 20% y más, para seguir avanzando progresivamente a través de los

años”.

-¿Que llamado haría a sus potenciales clientes?

“Que Imopac es una alternativa confiable y certificada que brinda servicios de perforación de producción, de pre corte, de sondajes, reparación de componentes, y servicios de movimiento de materiales a todos los clientes mineros del país. Queremos expandirnos y traspasar toda la experiencia de nuestros 36 años de historia a través de esta nueva sucursal en Copiapó para nuevos clientes mineros. Queremos que visiten nuestras instalaciones y nuestra página web, porque queremos ser una real alternativa para la minería en Chile. Estamos preparados para ser una solución confiable y de calidad para los actuales y futuros clientes”.

GERENTE GENERAL DE CMP Y PRESIDENTE DE CORPROA RESALTAN APERTURA DE PLANTA-TALLER DE IMOPAC



Francisco Carvajal, Gerente General de la Compañía Minera del Pacífico (CMP).

“Como Compañía estamos muy contentos de que Imopac se esté posicionando en la ciudad de Copiapó, donde hay muchos proyectos de gran interés comercial, siendo un mercado más que relevante para el sector minero e industrial”, señaló el Gerente General de la Compañía Minera del Pacífico, Cmp, Francisco Carvajal.

El ejecutivo enfatizó que Imopac ha sido exitoso en sus operaciones ubicadas en las regiones de Atacama y Coquimbo, por lo que tiene una reconocida experiencia de más de 35 años en la prestación de

servicios, siendo éste el mejor aval para emprender otros desafíos en el sector. “Estar ubicados en Copiapó, significa estar más cerca de las empresas mandantes y por ende los tiempos de respuestas son más inmediatos. CMP, es un cliente importante para Imopac y, que estén los servicios más cerca de nuestras operaciones mejora la calidad de servicios e incluso podemos aumentar el volumen de éstos”

PRESIDENTE DE CORPROA

Para el Presidente de la Corporación para el Desarrollo de Atacama, Juan José Ronsecco, que una empresa socia atacameña, con sede central en Vallenar abra sus oficinas y planta taller en Copiapó: “es significativo, porque permite que el sector minero tenga una mejor opción de servicios. Para Corproa esto es muy relevante y, porque queremos que otras también se establezcan en la capital regional”.

Ronsecco señaló que Imopac se ha caracterizado por ser sustentable, con mucha seguridad y con favorable relacionamiento comunitario: “Lo importante, es que su equipo

de trabajo son todos profesionales y técnicos atacameños, lo que habla favorablemente de su compromiso laboral con la región y, en la medida que sume nuevos servicios, que seguro lo hará, aumentará la contratación de mano de obra local; de allí, que iniciativas como éstas hay que apoyarlas desde sus inicios”.

Finalmente deseó el mayor de los éxitos tanto a los ejecutivos como a sus trabajadores.





SON LOS PRIMEROS DE SUDAMÉRICA

INGENIERIA CIVIL VICENTE RENUEVA EQUIPOS CON FLOTA DE CAMIONES DEL FUTURO PARA LA MINERÍA



Pablo Benario, Gerente General de Icv.

***Recibió las primeras tres unidades de un total de ocho Cat 793 Nxt Gen.**

Ingeniería Civil Vicente recibió tres de los primeros camiones Cat @ 793 Next Gen, lo que marca un hito dentro de la industria minera nacional, la que se encuentra altamente desafiada en términos de seguridad y sustentabilidad.

Pablo Benario, Gerente General de Icv, comenta que “Somos una empresa que responde con celeridad a los desafíos que nos han planteado nuestros clientes mineros. Es por eso que estamos orgullosos de recibir estos nuevos equipos de última generación que nos permitirán seguir trabajando de manera innovadora y sostenible, entregando el servicio de calidad que nos caracte-

teriza. Quisiera destacar que la adquisición de estos equipos refuerza nuestro compromiso permanente con buscar tecnologías que nos permitan reducir emisiones de CO₂. En el caso de estos camiones Cat @ 793 Next Gen, por la vía de lograr ahorros de hasta 10% en el consumo de combustible”.

David Aldridge, Gerente de Mantenimiento, explica que “en total son ocho equipos nuevos que se van a integrar en el corto plazo a nuestra flota. Los próximos cuatro, también de alta tecnología, se caracterizan por su aporte en materia de sostenibilidad, pues cuentan con motor de tecnología Tier4, que incorpora un sistema de post tratamiento de los gases de escape, lo que disminuye las emisiones y la huella de carbono, favoreciendo el control de emisiones”.

Fabio Peláez, Director Comercial Equipos Finning Sudamérica, comentó que “creemos que Icv está siendo muy innovador al traer estos camiones. Son los camiones del futuro, los que brindan una mejor comodidad para el operador, con mayor productividad, seguridad y menor impacto hacia el medioambiente. Sumado a lo anterior, el nuevo Cat 793 trae el sistema de transporte autónomo Cat MineStar™ Command lo que puede aumentar la productividad del camión en más de 30%.

SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA EN UN SOLO EQUIPO

Este modelo de camión, que pertenece a la nueva generación de Caterpillar, ofrece hasta 6% más de carga útil que el 793F, siendo la más alta en su clase de tamaño (hasta 265 toneladas). La mayor productividad de este modelo se combina con la eficiencia del tren motriz para ofrecer hasta 10% más de eficiencia de combustible.

Asimismo, posee un control de retardo automático mejorado que selecciona automáticamente la velocidad óptima según la pendiente, la carga útil y la temperatura del aceite de frenos para aumentar la velocidad hasta 25% durante el retardo. Destaca su nuevo sistema de filtración de aceite mejorado, que aumenta la vida útil del motor, elimina los cambios de filtro de cartucho y permite intervalos de cambio de aceite extendidos.

ICV CON SEIS DÉCADAS DE EXPERIENCIA

Ingeniería Civil Vicente es una empresa chilena, fundada hace 62 años en el sur de Chile y que en la actualidad es la principal empresa nacional en servicios integrales de operación minera a gran escala, movimiento de tierras masivos y obras de ingeniería civil, versatilidad que le ha permitido trabajar en alianza con las empresas mineras más importantes del país.



LA TRANSPARENCIA Y EQUIDAD EN LA TRAMITACIÓN DE PROYECTOS NUNCA HA ESTADO EN DISCUSIÓN

POR: DANILO TORRES FERRARI.

PERIODISTA - BOLETÍN MINERO SONAMI



***"Como gobierno queremos más y mejor inversión".**

***"Como gobierno hemos dado señales importantes de estar haciéndonos cargo del déficit de productividad que el país arrastra hace más de 10 años".**

***"Estoy convencida de que dejaremos un legado ambiental como gobierno muy relevante para el país"**

María Heloisa –Maisa- Rojas Corradi, Ministra del Medio Ambiente, señala durante entrevista que como Gobierno buscan modernizar la evaluación ambiental, mejorando técnicas, eliminando las instancias políticas y consagrando una rectoría técnica del Servicio de Evaluación Ambiental que permita asegurar que los organismos públicos actúen dentro de sus competencias y formulen observaciones claras sobre el cumplimiento de la normativa pertinente.

Ella es Doctora en Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Oxford, Reino Unido. Se desempeñó como profesora asociada en el Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile y como Directora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2. Sus áreas de investigación son paleoclima y cambio climático regional, y trabajó además en la evaluación de impactos en diferentes sectores, como agricultura y recursos hídricos, utilizando como herramientas de análisis los modelos climáticos

numéricos.

"Como gobierno queremos más y mejor inversión. He dicho que enfrentamos una triple crisis. Para hacernos cargo de ella, necesitamos potenciar y fortalecer industrias claves, como la economía circular, el reciclaje, la restauración ecológica, la electromovilidad, la construcción de ciudades inteligentes, infraestructura verde, energías renovables, y también minería responsable porque necesitamos de cobre y litio para la transición energética", afirma la ministra de Medio Ambiente.

GESTIÓN AMBIENTAL

-¿Cómo definiría la gestión ambiental del gobierno del Presidente Boric?

"Nuestro objetivo como gobierno es avanzar en un desarrollo realmente sostenible y justo. A nivel global y Chile no es la excepción, enfrentamos una triple crisis: la climática, de pérdida de biodiversidad y contaminación, las que tienen un impacto significativo en la calidad de vida de las personas. Para enfrentarlos, hemos dado pasos concretos que permiten avanzar hacia un Chile más sustentable. Un claro ejemplo de avance es que, luego de trece años de tramitación en el Congreso, conseguimos la aprobación de la Ley para la Naturaleza que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP), clave para enfrentar las crisis de pérdida de biodiversidad y climática, ya que dotará al país de un organismo exclusivo para gestionar de manera integrada las áreas protegidas. Con esto completamos el diseño original de reestructuración de la institucionalidad ambiental ideada el 2010."

"También, publicamos la Ley Marco de Cambio Climático, en la que estamos trabajando con intensidad para implementarla de manera exitosa. Gracias a esta

ley se establece la lucha contra el cambio climático como una política de Estado. Su puesta en práctica permitirá reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero y así hacernos más independientes los combustibles fósiles y la incertidumbre de precios por vaivenes internacionales. La ley también dotará de mejores herramientas a los territorios para que sean más resilientes a los efectos negativos del cambio climático que, con fenómenos como incendios e inundaciones de los últimos años, se hacen más patentes que nunca. Asimismo, nos encontramos implementando la ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Rep), que nos permitirá fomentar la economía circular, disminuyendo los residuos que terminan en rellenos sanitarios y abriendo nuevas opciones de negocios innovadores asociados al uso de materiales secundarios o reciclaje en el país".

-¿Cuál es su evaluación sobre el estado actual de la institucionalidad ambiental en Chile, especialmente en lo que respecta a su eficacia para facilitar o regular proyectos mineros de gran envergadura? ¿Qué cambios considera necesarios para mejorar su desempeño?

"Este 2024 cumplimos treinta años de institucionalidad ambiental en el país desde la creación de la Comisión Nacional del Medio Ambiente (Conama), organismo con el que se dio el primer paso de la protección del medioambiente como un eje transversal en la acción del Estado. Luego, en 2010, se crea el Ministerio del Medio Ambiente, el Servicio de Evaluación Ambiental (Sea) y la Superintendencia del Medio Ambiente (Sma), que es la institucionalidad que actualmente tenemos y, sin duda, ha permitido avanzar hacia un desarrollo sustentable. A tres décadas de su creación, como Gobierno ingresamos un proyec-

to para mejorar la fiscalización y los incentivos al cumplimiento ambiental por parte de la Sna y también, un proyecto de reforma a la ley 19.300 para, entre otros objetivos, fortalecer y hacer más eficiente el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia). Este sería el tercer intento de reforma al Seia, por lo que existe un diagnóstico transversal y ampliamente compartido que se puede mejorar la institucionalidad para contar con una mejor calidad de la evaluación y que ésta sea más expedita en tiempos y plazos.

PRIORIDADES DEL MINISTERIO

¿Cuáles son las iniciativas prioritarias que su Ministerio está impulsando para modernizar la institucionalidad ambiental en Chile, tanto desde lo legislativo como en la gestión interna?

“Como señalé, ingresamos un proyecto de reforma a la ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente que busca fortalecer y hacer más eficiente la institucionalidad del país. En ese proyecto proponemos una serie de mejoras que, creemos, son una oportunidad para alcanzar un gran acuerdo nacional. Tener una institucionalidad robusta y moderna permitirá reducir las incertidumbres, entregando certezas a todos los actores involucrados, incluyendo a la gran minería. Y en la misma línea va la reforma a la Superintendencia del Medio Ambiente, que permitirá cuidar a las personas y el medioambiente, entregando certezas a todos los actores. Busca dar mejores herramientas que permitan a este organismo actuar de manera más eficiente y eficaz, mejorando la fiscalización y promoviendo el cumplimiento más que la sanción. En términos de gestión interna, estamos mejorando el uso estratégico de una herramienta ya existente, denominada Programa de Regulación Ambiental, que organiza los instrumentos regulatorios del Ministerio cada 2 años. Estamos próximos a publicar el de los próximos dos años. Las normas que hemos aprobado y aprobaremos, permitirán avanzar en robustecer la regulación general del país, de modo que la evaluación no sea

caso a caso para los proyectos de inversión, sino que contemos con estándares generales para el país y sus ecosistemas, lo que, por cierto, entrega certezas a todos los actores sociales”.

¿Ante las críticas por la evaluación ambiental de proyectos mineros, ¿qué medidas está tomando el Ministerio para garantizar transparencia y equidad en estos procesos?

“Creo que la transparencia y equidad en la tramitación ambiental de los proyectos, de cualquier industria, nunca ha estado en discusión. Contamos con una institucionalidad que establece los caminos que deben seguir los proyectos para obtener su resolución de calificación ambiental y las instancias de reclamación de las decisiones adoptadas, tanto en sede administrativa como judicial. Dicho eso, como Gobierno buscamos modernizar la evaluación ambiental, mejorando las instancias técnicas, eliminando las instancias políticas y consagrando una rectoría técnica del Servicio de Evaluación Ambiental que permitirá asegurar que los organismos públicos actúen dentro de sus competencias y formulen observaciones claras sobre el cumplimiento de la normativa pertinente”.

¿Hay quienes advierten un excesivo sesgo ambiental del gobierno que ha dificultado la aprobación de proyectos de inversión... ¿qué piensa usted de esa crítica?

“Primero hay que decir que actualmente más del 90% de los proyectos que se tramitan en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia) se califican de manera favorable, existiendo una tasa muy baja de rechazo. Desde el gobierno tenemos la posición de que la evaluación ambiental –y en términos más amplios, los estándares ambientales- de los proyectos de inversión son una condición para alcanzar el desarrollo y no una traba para llegar a él. En este sentido, la experiencia sobre evaluación de iniciativas demuestra que proyectos que están bien elabora-

dos y con un buen relacionamiento comunitario “tienden a fluir en su evaluación”, tal como lo ha señalado la directora del Servicio de Evaluación Ambiental. Como gobierno queremos más y mejor inversión. He dicho que enfrentamos una triple crisis. Para hacernos cargo de ella, necesitamos potenciar y fortalecer industrias claves, como la economía circular, el reciclaje, la restauración ecológica, la electromovilidad, la construcción de ciudades inteligentes, infraestructura verde, energías renovables, y también minería responsable porque necesitamos de cobre y litio para la transición energética. Chile es un ejemplo a nivel internacional sobre cómo con acuerdos público-privado se ha logrado la descarbonización de la matriz eléctrica. Esto demuestra que con voluntad política, buenas prácticas y alianzas podemos avanzar a la velocidad requerida para generar soluciones virtuosas que sean económica y ambientalmente rentables.

¿Chile tiene la posibilidad de jugar un rol relevante en la transición energética y el combate al cambio climático al ser proveedor de minerales críticos como el litio, el cobre, tierras raras, entre otros, ¿considera que hoy existen las condiciones para aprovechar esas oportunidades y jugar un rol relevante, considerando la institucionalidad ambiental y las condiciones del país para atraer inversiones?

“Sin duda, Chile posee minerales estratégicos para empujar la descarbonización y la carbono neutralidad a más tardar al 2050, que es la meta internacional alineada con la ciencia. En este sentido, se valora que el sector minero tenga compromisos para abordar el cambio climático que incluye varias empresas con metas cuantitativas de reducción de emisiones. Algunas empresas también tienen metas para reducción de uso de agua y minimización de impactos sobre biodiversidad. Avanzar en estas líneas de seguro que aumentará la competitividad del sector a nivel internacional. Además, no hay que olvidar que como gobierno hemos dado señales importantes de

estar haciéndonos cargo del déficit de productividad que el país arrastra hace más de 10 años. Un ejemplo de ello, en el marco del Royalty minero, es la disminución de los tiempos de tramitación de permisos para los proyectos de inversión. Tenemos claro que el litio es un mineral estratégico para el país, pero también sabemos que los salares son ecosistemas frágiles y únicos. Por eso, la Estrategia Nacional del Litio, que tiene como objetivo impulsar el desarrollo de esta industria, tiene un sello distintivo: compatibilizar la producción y la protección. Para ello, la estrategia plantea la minimización del impacto ambiental en aquellos salares en que exista exploración y explotación e incluye, diría que de manera inédita en una estrategia productiva, la protección de un 30% de los salares pre y altoandinos. Esta cifra es coherente con los compromisos que Chile ha adquirido a nivel internacional en la Convención de Diversidad Biológica respecto a la meta mundial de proteger el 30% de los ecosistemas al 2030.

Como país tenemos la oportunidad de avanzar en la agregación de valor en las diversas etapas de la cadena productiva del litio. Es decir, esperamos que el proceso de transición energética sea una posibilidad de instalar las bases para un modelo de desarrollo sostenible para el país, que aspira a complejizar y diversificar la matriz productiva y que ofrece múltiples opciones de negocios e inversiones verdes.

LEGADO GOBIERNO DEL PRESIDENTE BORIC

¿Cuál espera que sea el legado del gobierno del Presidente Boric en materia ambiental?

“Estoy convencida de que dejaremos un legado ambiental como gobierno muy relevante para el país. Tal como lo señalé al comienzo, en los temas más urgentes, como el cambio climático, estamos implementando la ley que establece que hacernos cargo de las consecuencias del cambio climático, es una política de Estado, independiente del

gobierno de turno. Eso, sin duda, es muy relevante. No olvidemos que el Informe de Percepciones de Negocios que realiza el Banco Central muestra que la mayoría de las empresas ya se ha visto afectada en alguna medida por un evento climático extremo y que ello ha tenido como impacto principal un aumento importante en los costos de sus insumos. En biodiversidad, instalaremos el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP) y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), que permitirá gestionar la biodiversidad del país; y en temas de contaminación, estamos implementando la ley REP y tramitando el proyecto de residuos orgánicos. Pero, de manera más amplia, hemos afirmado y trabajado para mostrar que crecimiento económico y cuidado del medioambiente no pueden ser opuestos, sino que deben integrarse para que, efectivamente, avancemos hacia un desarrollo sustentable que se haga cargo de las crisis ecológicas que enfrentamos, mejore la calidad de

VECCHIOLA S.A.
Más de 40 años agregando valor a nuestros clientes

MINERÍA	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO	INDUSTRIAL	PRESENCIA INTERNACIONAL

Prestamos un servicio a la gran minería de manera integral. Es decir, capaz de ofrecer las herramientas necesarias para lograr un proceso de explotación eficaz, eficiente y exitoso. En este sentido, ofrecemos a nuestros clientes un servicio que incluye desde la planificación minera, el proceso de pre-stripping, la extracción, el movimiento de pilas; hasta la construcción de accesos y de la infraestructura vial, entre otros. Siempre rigiéndonos por estrictos estándares de seguridad para nuestros trabajadores y para el medioambiente.

vida de las personas y resguardo del patrimonio natural del país, clave para nuestro futuro como nación”.

¿A qué apuntan las modificaciones a la ley 19.300 de Bases del Medio Ambiente?

“Uno de los aspectos principales de la reforma es mejorar y hacer más eficiente el SEIA. Tras 30 años de funcionamiento, su modernización permitirá optimizar los procesos tendientes a prevenir los impactos ambientales y a hacer más eficiente el sistema. Para ello, el proyecto de ley presentado al Congreso contiene un conjunto de medidas. Entre estas, se busca racionalizar las observaciones que los servicios presentan a los proyectos sometidos al Seia, de modo que los titulares de proyectos respondan observaciones bien fundadas, y dentro de las competencias de cada servicio, en atención a la normativa ambiental. A esta facultad le hemos denominado “rectoría técnica” del Se, que esperamos que tenga una disminución en los plazos de suspensión que los titulares solicitan en el marco del Seia y que

constituyen el mayor tiempo de evaluación. Asimismo, es posible identificar que en la actualidad las Resoluciones de Calificación Ambiental se ven sujetas a un procedimiento engorroso de impugnación posterior, carente de certeza jurídica y con amplios plazos de resolución. Por esta razón, el proyecto propone un recurso único de reclamación, poniendo fin a la doble vía que constituye la invalidación, con plazos realistas y acotados, resguardados por la institución del silencio negativo. Esta reforma tendrá un impacto positivo en dar estabilidad y certezas a las Rca. Además, se propone fortalecer el carácter técnico en la calificación de proyectos, para lo que se eliminará el Comité de Ministros y las Comisiones de Evaluación Ambiental (Coeva). Además, se creará un procedimiento voluntario de participación temprana. Así, los inversionistas podrán mejorar el diseño de sus proyectos en etapas tempranas, previo al ingreso al sistema. Existirán reglas claras para la relación entre las comunidades y las empresas, con el objetivo de evitar conflictos

socioambientales que generan problemas a nivel comunitario y, cuando se judicializan, retrasan la tramitación de los proyectos. De esta manera, prácticas ya asentadas en sectores productivos como la minería, obtendrán un reconocimiento legal y estándares claros para el fortalecimiento de los proyectos.

De igual modo, se entregan certezas en materias como la revisión extraordinaria de una Rca, tipologías de ingreso, término anticipado de la evaluación, consultas de pertinencias. Se crean reglas especiales de disminución de plazos de evaluación para necesidades públicas urgentes o en el caso de que existan instrumentos de ordenamiento territorial”.

-¿Cree que en un año electoral se puede avanzar?

“Creo que es imprescindible avanzar. Como gobierno seguiremos impulsando las transformaciones que el país necesita para mejorar la calidad de vida de las personas”, terminó diciendo.

Vertientes de Elqui
- El Molle -

Hotel Cabañas
Vertientes de Elqui

Piscina Elqui

info@hotelvertientes.cl +56 9 7518 0004 www.hotelvertientesdeelqui.cl
lasvertientes Hotel & Cabañas Vertientes de Elqui Hotel Vertientes de Elqui

SEA RECHAZÓ PROYECTO POR US\$ 60 MILLONES EN SONDAJES PARA REABRIR CERRO COLORADO



La inversión de US\$ 60 millones para un proyecto de sondajes que busca cuantificar el potencial minero con la intención de reabrir lo que fue el yacimiento de cobre Cerro Colorado en la Región de Tarapacá, propiedad de Bhp, fue rechazado por el Sistema de Evaluación Ambiental.

La Compañía, que se encuentra en un proceso de cierre temporal, asegura que aún tiene

reservas por más de mil millones de toneladas de mineral, las que podrían alargar la vida útil por varios años más y, comenzar a dar trabajo estable a profesionales y operadores como lo hizo a inicio de sus operaciones.

La Declaración de Impacto Ambiental fue presentado el 28 de Mayo por Bhp, pero tras algunos días de análisis, el Sea decidió no darle continuidad al proceso de evaluación.

El proyecto considera ejecutar aproximadamente 370 sondajes a través de 185 plataformas en interior de la faena que fue de explotación a rajo abierto hasta Noviembre de 2023, año en que produjo los últimos cátodos. La compañía se encuentra en fase de cierre temporal; no obstante, los expertos de Bhp, señalan que aún existe un gran potencial minero para continuar con su vida útil.

Desde el año 2024, Cerro Colorado logró producir 2,4 millones de toneladas en cátodos. Cerro Colorado se vio obligado a suspender su producción como consecuencia de la escasez de suministro hídrico y, ante la imposibilidad de usar agua desde el acuífero Lagunillas.

La minera espera aplicar nuevas tecnologías en sus procesos y utilizar agua de mar.

FUNDICIÓN Y REFINERÍA DE POTRERILLOS REALIZÓ HISTÓRICO CAMBIO DE HORNO

La Fundición Potrerillos de Codelco Salvador realizó el cambio del horno Número 2, el cual después de tres décadas de servicio, fue reemplazado por uno reacondicionado y así potenciar la producción y la continuidad operacional de esta área.

Este reemplazo significa un hito histórico para esta fundición, siendo parte además de un proceso integral de transformación que está experimentando la gerencia Fure de la división.

Christian Guibout, Gerente de Fundición y Refinería de Codelco Salvador, destacó la importancia de este recambio, señalando que "esto es parte de la estrategia de recuperación de activos. Además, estamos próximos a instalar el horno anódico N°1 y es-

peramos que en Octubre llegue el Convertidor N°4 y un casco para el Cps, con un sistema motriz nuevo". como lo señala Williams Lopetegui, mecánico de refino y grúas de la Fundición Potrerillos, quien expresó que "esto es el reflejo de la planificación conjunta. Entre todos lo hicimos y en el camino, desarrollamos en conjunto el paso a paso".



- Deptos equipados: 1 y 2 dormitorios
- Estacionamientos
- Servicio de Mucamas
- Convenio Empresas
- Tarifas especiales para larga estadía.

Más información

- recepcion@dunapart.cl
- www.dunapart.cl
- O'Higgins 460, Copiapó, Atacama
- Fono: 52 2240203
- Celular: 9 9746 9781



ASESORÍAS MINERAS INNOVAWILL.- Francisco Guerra Chirino, Gerente de Administración y Finanzas y Francisca Cerda Huanca.



ASESORÍAS MINERAS VALORICE.- Marcelo Rivas, Arquitecto de Proyectos, Alan Fredes, Jefe de Área de Proyectos; Martín Espinoza, Líder de Disciplina Arquitectura; Marjorie Soto, Arquitecto de Proyectos y Constanza Jiménez, Arquitecta de Proyectos.



COMERCIAL ÚTILES.- Germán Rubio Sánchez, Gerente General; Ximena Hidalgo Monroy, Promotora de Inmobiliaria Nova y Fernando Pinto.



EMPRESAS MADERO.- Francisco Madero Opazo, Percival Madero Santana, Javiera Madero Fadic, Andrea Madero Opazo y Francisco Madero Santana.



LIEMUN-UCN.- Ingeleine Fuchslocher, Asistente de Redacción; Claudia Duarte, Directora Ejecutiva Unidad de Vinculación de las Ingenierías, Milka Schmidtchen, Asistente Comercial y Mauricio Zamora, Jefe del Departamento Comercial.



COMERCIAL SAN IGNACIO.- Andrés Altamirano Rojas, Presidente del Directorio y Gabriela Celdón.



Fernando Stumptner Marino, Director Diario de la Minería Norpress; Luigi Pisani Arriagada, Gerente Comercial Mas Errázuriz; Ximena Hidalgo Monroy, Promotora de Inmobiliaria Nova y Juan Fernández Ayala, Ceo y Fundador de Psico Moviment.



ISSO.- Mónica Olgún Ocampo, Asistente Comercial; Gustavo Aranda Minder, Gerente de Operaciones y Héctor San Francisco Ahumada, Gerente General



LARA RAMÍREZ.- Alamiro Lara Gómez, Gerente Procurent; Sebastián Lara Gómez, Gerente General y Ricardo Soloveira, Ceo de empresa Ceom.



AUSTIN.- Juan Francisco Cárdenas, Gerente de Cuentas; Lucas Jacobs, Gerente Global de Marketing; Gastón Miranda, Gerente General Sudamérica; Bernardo Márquez, Gerente de Abastecimiento y Sergio Martínez Vargas, Chef "Troll".



DVD DRILLING.- Mauricio Díaz Álvarez, Ardirex Drilling Spa Exploraciones Mineras y David Villanueva B. Gerente Manager Dv Drilling Perforación y Exploraciones.



CEM SANTO TOMÁS.- Rodolfo Reyes, Director Centro Entrenamiento Minero, Santo Tomás Educación Continua; Carlos Vidal, Relator Senior Minería y Andrés Bulat, Director Comercial, Santo Tomás Educación Continua, Casa Matriz Santiago.



REVISTA MINERA CRISOL.-

Jorge Riesco Valdivieso, Presidente de Sonami; María Díaz Campillay, Diario de la Minería Norpress y Eduardo Alegría Olivares, Director Revista Minera Crisol.



Rodrigo Jara Cavieres, Gerente Comercial de EMS Chile Spa; Eduardo Willienbrinck, Gerente General Centro Industrial 4.0; Miguel Alegría Olivares, Representante Legal de Ediciones y Publicidad Ltda y Luis Olivares Pastén, Gerente General, Sermincho Spa.



SATEL CHILE.- Francisco Agüero, International Account Manager; Óscar Salvo, Account Manager; Jairo Sarmiento Bugueño, Ceo & Fundador; Daniela Pacheco, Account Manager; Pía Cortés, Coordinadora de Marketing y Mario Leiva, Subgerente General de Operaciones.



TRANSPORTES SCHIAPACASSE.-

Álvaro Garay, Exequiel Cifuentes, Ingeniero Desarrollo Servicios Logísticos; Daniel Schiapacasse, Subgerente Área Comercial y Manuel Bahamondes, Ingeniero Desarrollo de Proyectos.



SAN RAFAEL INGENIERÍA.-

Juan Luis Escobar Pacheco, Gerente de Negocios Vecchiola S.A.; Rafael Huerta Sánchez, Gerente General; Angélica Cortés; Diego Huerta Cortés; Jorge Gribbell, Encargado Sgi, Michel Suazo, Gerente Zonal Antofagasta y Dominga Pardo, promotora.



NICOLAIDES INDUSTRIAL.-

Ville Hakala, Vp Ventas y Marketing Ima Engineering; Felipe Sandoval, Gerente Comercial, Eduardo Morel, Gerente General, Camilo Herrera, Key Account Manager, Nicolas Pérez, Gerente de Monitoreo, Rodrigo Olivares, Ingeniero de Proyectos de Nicolaides Industrial.



PROCHILE.-

Andrés Rubilar, Gerente Ejecutivo de Corproa; Nelson Bahamonde, Empresa Gerente de la Empresa Ingecop; Felipe Barril Reyes, Loops Plataforma Creativa; Cinthia Rojas, Subgerente de Encadenamiento Productivo y Estudios de Corproa; Álvaro Castro, Asesor Comercial Atacama-Copter; Orlando Zanoni, Product and Service Manager de Prochile- Región de Atacama y Juan José Ronsecco, Presidente de Corproa.



MEMBRANTEC.-

Carlos Bone, Gerente General; César Rivera, Subgerente de Desarrollo e Innovación; Adolfo Joglar, Gerente de Joglar Consultores y Juan Uhlmann, Gerente de Proyectos & Ingeniería de Membrantec.



IMOPAC.-

Cristián Curkovic, Ingeniero de Proyectos; Sergio Martínez, Gerente de Mantenimiento y Activos; Constanza Barrios, promotora; Marcelo Toro Moscoso, Gerente General; Marco Salas, Subgerente de Nuevos Negocios y Cristián Robles, Jefe de Planificación Propuestas Comerciales.



ATACAMACOPTER.-

Bárbara Holvoet Cabello, Gerente General y Álvaro Castro, Asesor Comercial.



IACOP INGENIERÍA SPA.-

Cristina Reygadas G. Jefa de Administración y Néstor Ponce M. Gerente de Proyectos y Servicios



Julio Rojas Salva, Eduardo Alegría Olivares e Isaac Jiménez Hall.



ORICA.- Tomás Cáceres, Diego Navarrete, Claudio Morel, Cristián Cifuentes, Gerente General; Francisca Olivares, Adam Virani y Anjelli Gonzáles.



DONNELLY ROPA DE SEGURIDAD.- Giancarlo Contreras, Gerente General y Mariano Bastoni, Encargado de Finanzas y Gestor Comercial.



BONATTI CHILE.- José Rojas Vega, Ingeniero de Higiene y Seguridad y Luis Ortiz de Zárate, Gerente General.

EN LA REGIÓN DE ATACAMA

MINERA ALTAIR ESPERA INVERTIR US\$ 250 MILLONES EN SU PROYECTO “LA FAROLA” EN TIERRA AMARILLA



Manuel Antonio Matta Velasco, Gerente - socio de Minera Altair

Minera Altair S.A., inició del proceso de inversión del Proyecto de Explotación y Procesamiento de Minerales “La Farola”, situado en la comuna de Tierra Amarilla Región de Atacama.

Este ambicioso proyecto, con una inversión prevista de 260 millones de dólares, es de mediana minería y, tiene como Gerente General a Manuel Matta, quien señala a través de un comunicado, que “La Farola” promete dinamizar el desarrollo económico y social de la comunidad local durante su construcción y operación estimada de 17 años.

CARACTERÍSTICAS

El proyecto “La Farola” desarrollará un yacimiento que se explotará mediante un rajo abierto y contará con una planta de procesamiento de última tecnología diseñada para tratamiento diario de 15,000 toneladas métricas secas de mineral para producir 90,000 toneladas métricas de concentrados de cobre y oro por año. Además, el proyecto incluirá la creación de un Depósito de Relaves Filtrados y diversas instalaciones auxiliares necesarias para el completo desarrollo y posterior cierre del proyecto.

Con un enfoque en la sostenibilidad, el diseño de “La Farola” incorpora soluciones tecnológicas que minimizan el impacto ambiental, como la re-

ducción de emisiones y la optimización del uso del recurso hídrico que será obtenido de una planta desaladora. Este enfoque garantiza el cumplimiento de los más altos estándares ambientales y refuerza el compromiso de Minera Altair con la protección del entorno.

Durante la fase de construcción, espera emplear a aproximadamente 1.200 trabajadores en el pick de su demanda laboral, mientras que en la etapa de operación contará con una dotación máxima de 600 trabajadores. Minera Altair ha priorizado la contratación de personal calificado y empresas contratistas de la región, fortaleciendo así el crecimiento local.

La Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “La Farola” ingresó al Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental de la Región de Atacama, y se espera iniciar la construcción del proyecto en el segundo trimestre del 2025.

Manuel Antonio Matta Velasco y Jorge Jorratt Wigand, gerentes - socios de Minera Altair, comentaron que están entusiasmados de lanzar “La Farola”, que representa el inicio en la estrategia de inversión sostenible en minería del cobre y un desafío en términos de compro-

miso con la comunidad y el cuidado ambiental. "Este proyecto no solo contempla innovaciones tecnológicas en la minería de mediano tamaño, sino que también reafirma nuestro compromiso con la política de desarrollo económico y social del país. Queremos que La Farola sea un modelo de minería responsable y sustentable por lo que su diseño contempla el hacerse cargo de una serie de desafíos ambientales, sociales y de seguridad minera muy característicos de la Región de Atacama y muy particularmente del valle del río Copiapó".

El proyecto estará afecto a la nueva regulación tributaria regional y deberá aportar como contribución para el desarrollo regional el 1% de su capital de Inversión. El pago de este impuesto se hará en la región y contribuirá al impulso de proyectos de desarrollo regional de interés del Gobierno de la Región de Atacama".

Adicionalmente, en colaboración con la Asociación de

Pirquineros de Tierra Amarilla, se ha establecido un acuerdo para estudiar la viabilidad de establecer un poder de compra de minerales de cobre y oro de baja ley, en apoyo al segmento de la pequeña producción minera. En este contexto además se colaborará con los pequeños mineros de la zona del proyecto en materias de prospección de sus yacimientos.

También dentro de sus compromisos voluntarios insertos en la documentación ambiental se pretende iniciar un acercamiento a la Municipalidad de Tierra Amarilla para trabajar un convenio de iniciativas conjuntas en salud, empleo, capacitación, cultura y medio ambiente, reafirmando el compromiso de Minera Altair con el desarrollo del nivel local y comunitario.

El Proyecto de Explotación y Procesamiento de Minerales La Farola se presenta como un esfuerzo integral para el desarrollo económico responsable y sostenible de recursos minerales en la región, con un

compromiso firme con el medio ambiente y la comunidad local.

Durante el año 2023 y segunda vez en es año, el proyecto que busca extender en al menos 19 años la vida útil del rajo desde el cual se extrae oro y cobre, tuvo un abrupto término en su tramitación ambiental, al no ser calificado por falta de información esencial, situación que esperan en el 2024 superarlo y, obtener los permisos para iniciar su construcción.

MINERA ALTAIR S.A.

Minera Altair S.A. es una nueva empresa minera chilena de mediano tamaño, el control de sus operaciones está radicado en socios chilenos con origen copiapino, la otra parte es de propiedad "Trafigura" una importante empresa Suiza dedicada a la comercialización de metales y materias primas, caracterizada por su liderazgo en innovación minera y por su compromiso con la sostenibilidad y el desarrollo local y regional.

Marsal Hotel

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

"Un oasis de tranquilidad en el corazón de Antofagasta"

Prat n° 867 - Fono: 55 - 2 268063 - Cel: 63721749
www.hotelmarsal.cl

NaturAndes
 Agua Natural

LA ÚNICA EMPRESA REGIONAL DE AGUA PURIFICADA
 CERTIFICADA BAJO LA NORMA HACCP

52 222 1297

Sistema de Gestión HACCP
 www.tuv.com ID 9108641661

REGIÓN DE ANTOFAGASTA, SEGUNDA MAYOR TASA DE CRECIMIENTO ECONÓMICO EN EL PAÍS



Presidenta del Banco Central, Rosanna Costa



La Región de Antofagasta presenta el segundo mayor crecimiento económico del país, marcando un aumento del 7,8%, resultados compartidos por el Banco Central en un encuentro organizado por la Asociación de Industriales de Antofagasta, y el ente emisor, y donde la Presidenta Rosanna Costa, junto con referirse al panorama regional expuso los principales ejes del nuevo Informe de Política Monetaria, IPoM, publicado el 19 de Junio.

De acuerdo con la información preliminar de las Cuentas Nacionales, durante el primer trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto (Pib) de Antofagasta fue el segundo más alto luego de Tarapacá que registró una expansión de 9,1%. Estos números positivos en la economía regional fueron influidos en forma directa por la industria minera y energética, especialmente por las altas demandas en la extracción de minerales como el cobre o litio.

La Presidenta del Banco Central sostuvo que este positivo balance en la economía regional no solo es influido por la industria minera, sino también por el sector energético, que ha tomado un protagonismo relevante. “La industria energética ha conquistado nuevos espacios de inversión, lo que ha causado este crecimiento para el territorio, generando un

impacto positivo en la calidad de vida de la comunidad”.

Por su parte, Fernando Cortez, Gerente General de la Asociación de Industriales de Antofagasta, agregó que “vemos con optimismo el dinamismo de la economía nacional en los últimos meses, los datos que se han dado a conocer son favorables para nuestra región, pues gracias a sectores preponderantes como el minero y energético, nuestro territorio juega un rol clave tanto en el crecimiento de la economía local como nacional”.

LA MIRADA DEL ÚLTIMO IPOM

De acuerdo al IPoM, la economía ha logrado resolver los elevados desequilibrios de años previos, con una inflación en torno a su meta y expectativas de inflación ancladas en la meta de 3% a dos años plazo.

La autoridad monetaria reiteró que el Consejo cautelará por el cumplimiento de la meta de inflación, evaluando, por un lado, que la propagación del shock sea la esperada y que la persistencia inflacionaria no aumente. Por otro, que la política acompañe adecuadamente a la economía, cuando esta ha entrado en un proceso en que su crecimiento va poco a poco acercándose a niveles coherentes con su tendencia y el mercado laboral

mejora.

Explicó que el escenario actual otorga mayor flexibilidad a la política monetaria que en trimestres previos, dada la resolución de los desbalances macroeconómicos y el descenso de la inflación, y también por el realineamiento de las expectativas inflacionarias con la meta.

“Si hacemos una comparación con el IPoM presentado en Marzo, vemos un claro crecimiento positivo en el país, esto incidiendo directamente por el aumento sostenido que vimos en el valor del cobre en los últimos meses, lo que a su vez repercute en estas cifras positivas, en el crecimiento de la inversión y en la capacidad de consumo en el país”, aseguró la Presidenta del Banco Central.

Otro aspecto positivo indicado en el informe asegura que la inflación se ha estabilizado cerca del objetivo del 3%, lo que incide favorablemente en la economía nacional, representando un alivio para miles de hogares chilenos.

Positivo balance nacional y especialmente para la Región de Antofagasta, cuya industria minera y energética representan importantes avances en el desarrollo económico que, a la vez, plantea sólidos desafíos y un llamado a sostener dichos números que aseguren el liderazgo de la región.

APORTÓ AL FISCO CHILENO CON US\$ 220 MILLONES

MINERA COLLAHUASI PRODUJO 147.140 TONELADAS DE COBRE DURANTE EL 1ER. TRIMESTRE DEL 2024

Durante el primer trimestre del año 2024, Minera Collahuasi, ubicada en la Región de Tarapacá y cuyos propietarios son Anglo American con el 44%; Glencore, con el 44% y Japan Collahuasi Resources con el 12% restante, produjo 147.140 toneladas; con un Ebitda, de US\$ 759 millones y, con utilidades por US\$ 394 millones, 52 millones de dólares menos que lo registrado en igual período de 2023.

Collahuasil aportó al fisco chileno por pago de impuestos en igual período, la suma de US\$ 220 millones; monto que considera US\$ 74 millones por concepto de margen operacional minero y, otros US\$ 10 millones ad-valorem, calculados a las ventas del primer trimestre. El año 2023, el impuesto específico fue de US\$ 41 millones.

Las comunas de Iquique, Pica y Pozo Almonte, donde tiene las operaciones Collahuasi, son las beneficiarias de los recursos del Fondo de Comunas Mineras; mientras que el Gobierno Regional se verá beneficiado con el Fondo para la Productividad y el Desarrollo.

La comuna de Alto Hospicio, recibirá el Fondo de Equidad Territorial.

El Presidente Ejecutivo de Minera Collahuasi, Jorge Gómez Díaz, señaló que “Estos resultados son reflejo del trabajo del equipo por mantener la eficiencia, productividad y dar cumplimiento a nuestro plan minero, lo que a su vez se traduce en mayores aportes para la región y país. Confiamos en que los recursos captados con la nueva Ley de Royalty, reflejen la importancia de la industria para el crecimiento de Tarapacá y Chile”.

Collahuasi generó ingresos por venta de concentrado de cobre en el primer trimestre del año, incluyendo subproductos, por US\$ 1.100 millones, monto que fue influenciado por el descenso registrado en el precio del metal rojo que alcanzó un promedio de US\$ 3,83 por libra, 5,5% más bajo que el mismo trimestre del año anterior. La compañía continuó con el estricto control de los costos operacionales y registró un CI (costos incurridos a través de todo el proceso minero hasta la venta del producto



Presidente Ejecutivo de Minera Collahuasi, Jorge Gómez Díaz

comercializable) para el trimestre de US\$1,37 por libra.

AVANCE DE PROYECTO

En cuanto al avance de construcción del proyecto C20+ – que implica la construcción de una planta desaladora, su sistema de impulsión y el crecimiento productivo de Collahuasi- registra un avance de 51,5%.

JAPAN JX VENDERÁ 19% DE SU PROPIEDAD EN LA MINA CASERONES A SU OPERADORA LUNDIN MINING

En la suma de US\$ 350 millones, Japan JX venderá el 19% de su propiedad en Caserones a la canadiense Lundin Mining, yacimiento productor de cobre ubicado en la comuna de Tierra Amarilla en la Región de Atacama.

La empresa nipona venderá su propiedad al 30%; mientras que Lundin, actual operadora, la aumentará al 70%.

El año pasado Japan JX, vendió a la canadiense Lundin Mining el 51 por ciento de la propiedad y, con el compromiso en el contrato de vender el 19% de sus acciones, lo que deberá concretarse en Julio de este año.



ESTA FECHA REPRESENTA EL CAMINO DE REGRESO DEL SOL A LA TIERRA

¿CÓMO CELEBRAN EL AÑO INDÍGENA LOS PUEBLOS ORIGINARIOS EN CHILE?



Los pobladores collas de Serranía Poblete, en la localidad de San Pedro en la ciudad de Copiapó, dieron la Bienvenida al Año Indígena con sus tradicionales ceremonias a la Pachamama

Este 21 de junio no sólo es la fecha oficial en la que se inicia el invierno, sino que diferentes pueblos originarios de nuestro país comienzan a realizar celebraciones del Año Nuevo Indígena, el cual ocurre junto al solsticio de Invierno. Esta fecha representa el camino de regreso del Sol a la Tierra. Regresa la luz, las noches se volverán más cortas y los días más largos en los próximos seis meses.

Para los pueblos indígenas tanto los solsticios como los equinoccios siempre fueron de importancia ya que a través del comportamiento del Sol podían entender mejor la naturaleza que los rodea y de la cual dependen constantemente para el ganado y la agricultura.

Para los pueblos indígenas, es un período considerado como un renacer, la cosecha ya ha finalizado y ahora la tierra se prepara para la época de siembra. Los brotes emergen, los animales cambiarán el pelaje y los caudales presentarán un incremento en sus aguas por las lluvias y deshielos.

PUEBLO AYMARA

Diversos pueblos comienzan sus ceremonias rituales para dar paso a este nuevo año, dando gracias a la madre tierra y al Padre Sol, solicitando un año productivo y lleno de prosperidad para su ganado y sus cosechas. El pueblo Aymara celebra el “Machaq Mara” o separación del año. En esta fiesta se entregan ofrendas a la madre tierra o Pachamama para agradecer su generosidad, con el objetivo de reestablecer la armonía, todo en un espíritu de comunidad junto con bailes, música y comida.

EL PUEBLO QUECHUA

El pueblo Quechua, celebra esta fecha bajo el nombre “Inti Raymi”, fiesta de agradecimiento a la naturaleza y al astro solar Inti, ritual heredado de la cultura Inca.

EL PUEBLO COLLA

El pueblo Colla, cuya hábitat fue parte del noroeste argentino, Jujuy y en la Región de Atacama, también se hace parte en la celebración de este año nuevo bajo el nombre de “Huata Mosoj”, la cual se realiza al amanecer y es llevada a cabo por un Yatiri, que corresponde a una persona sabia elegida por las fuerzas espirituales.

Es para los collas un período de renovación y renacimiento y lo festejan con rituales, festivales y distintas celebraciones.

LOS PUEBLOS DIAGUITAS Y CHANGOS

Mientras que los pueblos collas y changos, estos últimos a lo largo del sector costero desde Atacama por el Sur hasta Arica por el Norte, también realizan sus tradicionales ritos de agradecimiento a la Madre Tierra.

Los Diaguitas, como nortinos, tienen mucha similitud en

sus ritos y tradiciones con los quechuas de más al norte y al igual que el resto de los pueblos celebran el Año Nuevo Indígena con agradecimientos a la Madre Tierra, dando la bienvenida a los brotes y cosechas con bailes y cantos.

LOS ATACAMEÑOS

Otro pueblo en el norte de Chile que celebra esta fecha son los atacameños, bajo el nombre de “Likán Antai”. Durante este evento se enciende fuego para pasar el frío y alrededor de este se recita «Aijate, aijate al jumor» en lengua kunza, lo que significa “allégate al fuego”, mientras le ruegan a la Pata Hoiri (o madre tierra).

LOS RAPA NUI

Esta fecha también adquiere gran importancia en la cultura Rapa Nui, donde se celebra el “Aringa Ora o Koro” que traduce como “El rostro vivo del patriarca”. Durante este rito se celebra el comienzo de una nueva temporada y el cordón umbilical de la vida, como un símbolo de fertilidad y productividad. Durante este evento también se homenajean a los patriarcas de la familias, junto a los linajes y parientes de la comunidad.

EL PUEBLO MAPUCHE

Una de las celebraciones más populares es la del pueblo Mapuche, que recibe el nombre “We Tripantu” o “Wiñoi Tripantu”, que en lengua mapudungun significa “la nueva salida del Sol”. Generalmente se celebra en la víspera del 24 de Junio, donde se juntan en una casa anfitriona donde cada asistente lleva su yewüm (aporte en alimentos o presentes) y como grupo comparten historias y cuentos de la cultura

mapuche. También se realizan bailes ceremoniales en torno a un fogón y juegos tradicionales, todo acompañado de comida de tradición mapuche como lo son el muday o mültrün.

Cuando amanece lo primero es ir a bañarse a un río para eliminar todo lo viejo y los malos espíritus, luego se reúnen para recibir al Sol y exclaman “¡Akuy we tri pantu!” y “Wiñoi tri pantu” (“¡Lle-

gó el año nuevo!” y “Regresa el amanecer” respectivamente). Durante el resto de día diversas actividades ceremoniales y de festejo se realizan para empezar el año nuevo con prosperidad.

COMUNIDADES ATACAMEÑAS EN “PIE DE GUERRA” Y RECHAZAN EL ACUERDO ENTRE SQM Y CODELCO

A pesar que Sqm Lito firmó un acuerdo de colaboración con una parte de la comunidad Lickanantay, Prodemu y el Programa Alianza Mujer Atacameña, la comunidades de Talabre, Tocoñao, Camar, Socaire y Peine, están en “pie de guerra” y decidieron bloquear los caminos de acceso al Salar de Atacama en protesta por dejarlos marginados de las conversaciones, siendo ellos los pobladores más próximo a las faenas en comparación a otros habitantes del sector y, que según ellos, han sido ignorados.

Ellos reclaman que deben estar al tanto de lo que se va hacer y del contrato de explotación de la cuenca y esto, porque han sido demasiados olvidados y postergados por el sector

minero que se ha alimentado históricamente de las aguas de la precordillera y de explotar los recursos mineros, sin que quede nada a cambio para ellos ni para las futuras generaciones.

El bloqueo se inició muy de madrugada del 21 de Junio - cuando las comunidades se preparaban para celebrar el Día de los Pueblos Originarios - en el sector conocido como P2, que es el ingreso al campamentos que tiene Sqm y, también en el denominado cruce “La Bicicleta”, en el extremo occidental de la cuestionada cuenca y donde están las faenas extractivas y de procesamiento de la compañía.

Una parte de la comunidad está disconforme con las negociacio-

nes llevadas en el marco de la entrega de la explotación de litio del acuífero atacameño a Sqm hasta el año 2060. Esperaron levantar su voz y rechazo, con ocasión de celebrarse el 21 de Junio el Día Nacional de los Pueblos Indígenas.

Si bien existe un acuerdo entre Codelco y Sqm, donde se menciona la supuesta anuencia del Consejo de Pueblos Atacameños, integrado por 18 comunidades Lickanantay de las cuencas del Salar de Atacama y del río San Pedro, los pobladores más próximo al Salar de Atacama no están con formas y exigen participar y conocer en detalle de cómo será explotada la cuenca y de cómo les afectará en el futuro próximo.

A toda la Comunidad Minera
Junio de 2024

Nos complace informar que después de conversaciones entre las gerencias dirigidas por el Ing. Jose Ortiz Retamal en representación de ONE DRILLING, y el Ing. Carlos Ordenes Cofré en representación de GEORDENES, se ha logrado formar una alianza estratégica entre estas dos empresas chilenas para dar un servicio integral a los proyectos que la mediana y pequeña minería necesiten desarrollar en el área de las exploraciones geológicas y geotécnicas, integrando además las asesorías, supervisión de terreno, capacitaciones y consultorías en estas áreas de servicios.

José Ortiz Retamal
ONE DRILLING

Carlos Ordenes Cofré
GEORDENES

ONE DRILLING
PROSPECCIONES

GEORDENES
INGENIERÍA EN SONDAJES

FENIX GOLD

DÍA NACIONAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

Fenix Gold extiende un caluroso saludo a todos los pueblos originarios en Chile, en especial a las comunidades con las que nos relacionamos día a día, y que preservan con mucho orgullo su valiosa cosmovisión representada en las historias de las culturas ancestrales de cada región, los sólidos valores de su gente, el inmenso amor y respeto por la naturaleza y, por supuesto, su amplio conocimiento de los territorios.

#SomosPartedelDesarrollodeAtacama
Conoce más en www.fenixgold.cl

EDWIN FELIPE HOLVOET CABELLO, GERENTE GENERAL:

EMPRESAS HOLVOET CONSOLIDA SU PRESENCIA CON SERVICIOS AL SECTOR MINERO E INDUSTRIAL

*POR: EDUARDO ALEGRÍA OLIVARES



Edwin Felipe Holvoet Cabello, Gerente General de Empresas Holvoet.

Edwin Felipe Holvoet Cabello, ingeniero civil industrial titulado en la Escuela de Negocios de la Universidad “Adolfo Ibáñez”, es un joven empresario de 31 años, quien asumió el liderazgo como Gerente General de Empresas Holvoet, teniendo la misión de continuar consolidando esta gran empresa atacameña como lo hizo su fundador, su padre Edwin, quien falleció trágicamente en abril de 2023 en un accidente automovilístico.

Edwin Felipe, proviene de una familia en la que el esfuerzo, el temple, el trabajo, el honor y la resiliencia son parte de los valores fundamentales que lo formaron como persona. “Mis padres laboraron toda su vida para lograr sus metas y objetivos, dándonos desde siempre el ejemplo de que el trabajo arduo trae frutos y que lo ganado es gracias a la meritocracia”, nos señala durante la entrevista, para luego recordar que de muy niño trabajó con su padre en el taller de maquinaria y, junto a sus tíos en el negocio de la uva de exportación. “A temprana edad, entendí que para surgir, el trabajo arduo es parte de la vida. El ejemplo y valores entregados en casa, sumado con el conocimiento adquirido en

la Universidad, me han convertido en la persona y el profesional que hoy soy”.

- ¿Cómo te defines como persona y empresario?

“Podría definirme como una persona seria, respetuosa, de palabra, con garra y con ganas de hacer las cosas bien y mantener mejoras constantes para alcanzar los objetivos planificados. Soy una persona honesta y transparente y, en el trayecto de la vida he aprendido que en la vida no hay sueños, hay objetivos y los objetivos se cumplen; este factor que es parte de mi personalidad hace que me mantenga siempre alerta y con la mente en el trabajo”.

- ¿Qué ha significado en lo personal y de la noche a la mañana, liderar el holding legado por tu padre Edwin?

“Ha sido una ardua tarea; sin embargo, muy interesante y de gran responsabilidad. Desde pequeño mi padre me preparó psicológicamente para este momento; es decir, el instante en el que él no estuviera y, por esta misma razón, siempre me mantuvo a su lado. A medida que pasaban los años comenzó a entregarme más responsabilidades que me permitieran tener una mayor visión de los negocios y los alcances de nuestra empresa. En los últimos años y antes que él partiera, estuve a cargo de la empresa de maquinarias y también, aunque con menos intervenciones, en el resto de las empresas del holding manteniéndome siempre presente. Si bien es cierto la partida de mi padre fue inesperada, él me había preparado para enfrentar cualquier desafío y, lo estoy enfrentando como él quería que lo fuese: tomando las decisiones correctas para las proyecciones de Empresas Holvoet, hoy más vigente que ayer”

- ¿Qué ha sido lo más difícil que ha tenido que enfrentar como empresario?

“Pienso que lo más difícil que uno puede enfrentar, es que la vieja escuela de los negocios tome atención en uno o, quieran apostar por uno; sin embargo, eso no me ha detenido, dado que sé que el respeto y la confianza se deben ganar en base a hechos, y pienso que lo he logrado hasta ahora y lo seguiré haciendo”.

- ¿Cuáles son los servicios que prestan al sector minero e industrial?

“Actualmente contamos con cinco empresas que forman parte del Holding de Holvoet. Estas son: AtacamaCopter: Empresa dedicada a brindar servicios aéreos como aero-ambulancia, aerorecate, transporte de pasajeros, cargas colgantes, puente aéreo, servicios de prospección geológica, control de heladas, control de incendios y turismo, entre otros; Holvoet Maquinaria, Empresa dedicada a entregar servicios de maquinaria pesada, tanto en modalidad de arriendo como en el desarrollo de proyectos. Hemos trabajado en proyectos geológicos, mineros, construcción y mantenimiento de tranques de relaves, construcción de acueductos y minero-ductos, obras civiles, construcción de caminos y de producción de áridos, entre otros; Parque Industrial Holvoet: Empresa dedicada al arriendo de sitios industriales en nuestro parque industrial. El parque cuenta con sitios que van desde los 1.400 m² hasta 14.620 m², circuito cerrado de cámaras, guardias nocturnos, acceso electrónico solo para personal autorizado en la entrada principal, equipados con agua potable y corriente 220v; Holvoet Tv: Canal de televisión dedicado a informar, educar y entretener a nuestra región y dentro de un futuro a toda la Macrozona Norte de nuestro país y, la más reciente, AtacamaBistro: Empresa dedicada a entregar servicios de alimentación, catering y producción de eventos. Además, contamos con

un cómodo y agradable stripcenter en Avenida Los Carrera N° 2757 a pasos de la Capilla Candelaria; aquí podrá encontrarse con cafetería, restaurant a la carta, terraza gastrobar, salón de eventos y salones de cowork”.

- ¿Cómo observa las proyecciones del Holvoet en el corto y mediano plazo?

“Constantemente estamos trabajando y evaluando como mejorar nuestros procesos en la entrega de nuestros servicios, analizamos las proyecciones comerciales y nuestros resultados financieros que han sido más que favorables y en aumento. Para el corto plazo tenemos planificadas mejoras, actualización e implementación de sistemas que nos aporten información valiosa y nos ayuden a generar proyecciones más ciertas. Para el mediano y largo plazo, vamos a realizar renovaciones en algunos activos de mayor valor y adquirir otros para enfrentar de mejor manera proyectos que tenemos en mente y, por otro lado,

el poder apuntar a nuevos clientes y mercados más grandes”.

- ¿En qué proyectos en el rubro maquinarias y equipos está presente Holvoet Maquinaria?

“Trabajamos en servicios de mejora y mantenimiento en el Tranque de Relaves Pampa Austral de Codelco Salvador, en alianza con SMH, empresa de la familia Soto Manríquez de la ciudad de Diego de Almagro. Nos mantenemos trabajando también en proyectos con el Departamento de Planta y de Geología de Minera Las Cenizas en la comuna de Taltal; en limpiezas de piscinas y canchas de minerales con el área de Planta, y en construcción de plataformas de sondaje con el área de geología. Además, contamos con una faena de producción de áridos para el proyecto Parque Eólico Horizonte, trabajando en conjunto con la empresa Andescuro. En cuanto a los proyectos que están en carpeta, estamos trabajando arduamente para adjudicar y ampliar nuestro portafolio comercial, sin perder de

vista en el horizonte los proyectos como Fenix Gold, Santo Domingo, La Farola y la futura explotación y producción del litio en el Salar de Maricunga, para lo que estamos preparados”.

- Y en relación con AtacamaCopter ¿cuáles son los servicios que prestan al sector minero e industrial?

“Gracias a los helicópteros Airbus AS350B3, nos podemos permitir dar una amplia variedad de servicios que no se ven limitados por la altura geográfica, debido a la gran potencia y maniobrabilidad que estas aeronaves entregan, esto sumado al tremendo grupo humano y profesional con el que contamos. Actualmente brindamos servicios de aero-ambulancia, destacando que somos la única empresa de la Macrozona Norte que cuenta con la certificación para entregar este servicio. Continuando con los servicios, tenemos también aero-rescate, puente aéreo, transporte de ejecutivos, izaje de carga, obras civiles, obras de tele-

EXPO FERIA FOREDE

15·16·17 OCTUBRE

SOCIOS ESTRATÉGICOS 2024



ATACAMA KOZAN



BARRICK



Candelaria
mining



GRUPO MINERO CAROLA-COEMIN



PUCOBRE



CleanTech Lithium



CMP
UNA EMPRESA DEL GRUPO CAP



KINROSS



CAPSTONE COPPER



CASERONES
mining



CODELCO



FENIX GOLD



GOLD FIELDS



NORTE ABIERTO



NuevaUnión



Aguas CAP



FERRONOR



GUACOLDA energia



Atacama



eramet

ORGANIZA



CORPROA ATACAMA

BIENVENIDOS FOREDE 2024

CREEMOS EN ATACAMA

SOSTENIBLE · SUSTENTABLE · RESPON

MÁS INFORMACIÓN EN

FOREDE@CORPROA.CL Y

WWW.CORPROA.CL/FOREDE



Helicópteros de última generación y pilotos expertos con alta experiencia en vuelos, son el mejor aval de AtacamaCopter

comunicación, control de heladas, control de incendios, servicios especiales de prospección geológica y turismo, entre otros. Además, los servicios que entregamos no se limitan solamente a nuestra región, porque abarcamos todo el territorio nacional e internacional, contando con trabajos aéreos en Bolivia y Argentina”.

- ¿Cuáles son las proyecciones de Holvoet Parque Industrial y sus disponibilidades?

“Nuestras proyecciones dentro de Holvoet Parque Industrial, están siempre el mejorar la como-

dad, la seguridad y la experiencia en general de nuestros arrendatarios. Contamos con proyectos de mejoras en aspectos de seguridad, como la implementación de cercos eléctricos en todo el perímetro del parque, aumentamos la cantidad de cámaras de seguridad; hemos disminuido los puntos de baja luminosidad, entre otros. En cuanto a infraestructura, tenemos planes en el corto a mediano plazo que incluyen la construcción de inmuebles de oficina en cada sitio y ofrecer el armado de galpones de distintas dimensiones según el requerimiento de cada cliente. Además, queremos

devolverle la vida al club de campo que fue devastado por los aluviones, lo que significa restaurar las piscinas, los jardines, quinchos y canchas de baby fútbol, para poder ofrecer a nuestros arrendatarios un espacio de agrado, camaradería y distensión, del que puedan disponer en cualquier momento”.

- ¿Cómo visualiza las proyecciones de crecimiento en el sector minero e industrial?

“Como muchos empresarios, visualizamos las proyecciones con esperanzas de que estas mejoren. Es sabido que hay muchos proyectos pendientes y en carpeta: inversiones estancadas y otras a la espera de que haya algunos cambios a nivel país que otorguen un escenario de mayor seguridad. A pesar de esto, hemos percibido que hay proyectos que han comenzado a dinamizarse, lo que nos da cierta tranquilidad respecto a que las cosas deberían ir mejorando en las regiones mineras y entre esas está la Región de Atacama”.

SYSCO LTDA

SYSCO

CONSTRUCTORA

- OBRAS CIVILES
- PAVIMENTACIÓN
- URBANIZACIONES
- MOVIMIENTO DE TIERRA
- ESTRUCTURAS METÁLICAS

SAN GIO

HORMIGONES SECOS

- SHOTCRETE
- MORTEROS SECOS
- HORMIGONES SECOS
- ÁRIDOS
- PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

WWW.SYSCOCONSTRUCTORA.CL

mscola@constructorasysco.cl / FON0: 98020962 - 98020720

PANAMERICANA NORTE KM 802,5 CUESTA CARDONE, COPIAPÓ, CHILE.

PARA SEGUIR APOYANDO FÍSICA Y DEPORTIVAMENTE A MENORES Y JÓVENES DE TIERRA AMARILLA

GRUPO MINERO CAROLA COEMIN RENOVÓ ALIANZA CON LA FUNDACIÓN FÚTBOL MÁS



Con el objetivo de contribuir a una mejor calidad de vida de más de 90 jóvenes de Tierra Amarilla y a sus padres, el Grupo Minero Carola-Coemin reanudó su compromiso con la Fundación Fútbol Más para 2024, la cual tiene como fin entregar herramientas y valores a niños y niñas a través de la práctica deportiva.

El proyecto, que recibe el apoyo del Grupo desde 2018, ha beneficiado hasta la fecha a 221 resi-

dentos de los sectores de Nantoco y Algarrobo, por medio de talleres socio-deportivos, torneos comunitarios y juegos en familia, todos ellos guiados por líderes locales de la Fundación.

“Este año queremos consolidar el programa en nuestros barrios, además de sumar una clínica socio-deportiva en las escuelas, para contribuir al desarrollo de profesionales de la educación y promover estrategias para la sana convivencia escolar”, afirmó Eduar-

do Pesenti, Gerente de Medioambiente, Permisos y Comunidades.

Por su parte, Laura Rojas, coordinadora de Fútbol Más Atacama, destacó el aporte que realiza el Grupo Minero Carola-Coemin.

“Es muy importante que continúen siendo parte de en esta alianza que promueve el bienestar de los menores y jóvenes de la comuna. Ambos sectores en los que nos insertamos son territorios rurales, donde la oferta programática es escasa y ellos les entregan un valor tremendamente valioso a las comunidades que benefician”, afirmó.

Para este año, el objetivo es mantener las intervenciones activas en los barrios y ampliarlas a centros educativos con el fin de fortalecer los lazos comunitarios y crear espacios seguros para los niños y jóvenes.

CODELCO, AUTORIDADES Y COMUNIDAD LOGRARON SU LUCHA QUE INICIARON EN 1999

CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES APROBÓ COMO ZONA TÍPICA PARTE DEL EX CAMPAMENTO DE POTRERILLOS



El Gerente General de Codelco Salvador, Christian Toutin Navarro, en la misma localidad de Potrerillos, anunció y celebró la noticia entregada por el Consejo de Monumentos Nacionales

El Consejo de Monumentos Nacionales aprobó el 27 de Junio de 2024 la propuesta de declarar zona Típica a parte del ex campamento de Potrerillos, ubicado en la precordillera de la Región de Atacama, a unos 47 kilómetros de El Salvador. La iniciativa es impulsada por la División Salvador de Codelco, el gobierno regional y distintas agrupaciones de potrerillanos.

El Consejo de Monumentos Nacionales resolvió acoger por

unanimidad la solicitud de Potrerillos como Monumento Nacional en dos categorías: Zona Típica Centro Histórico, Zona Típica Sector Americano y Zona Típica Sector Obrero, junto a siete monumentos históricos; Casa del Subgerente, Escuela Americana, Teatro Andes, Escuela Chilena, Iglesia, Club Social y Cementerio de Potrerillos.

“Este ha sido un día muy feliz para los miles de potrerillanos que, durante décadas, estuvieron trabajando por concretar este sueño. Nos llena de orgullo ser parte de este reconocimiento que hace el país a nuestro amado Potrerillos”, señaló Christian Toutin, Gerente General de Salvador, tras la aprobación.

Mientras que el alcalde de Diego de Almagro, Mario Araya, resaltó que “esto ha sido un trabajo de muchas personas, con sacrificio, con dolor, pero que hoy nos genera una gran alegría. Estoy muy fe-

liz por la votación pues esto era un sueño y se hizo realidad”.

HISTORIA CENTENARIA

El origen del ex campamento Potrerillos se remonta a 1918, cuando cobra vida el complejo minero industrial que constaba de la llamada Mina Vieja, una planta concentradora y una fundición y refinería. En 1928 comenzó a operar el ferrocarril que unía estas instalaciones con Diego de Almagro, generándose una rica vida cultural y social, propiciada por su dueña, la empresa estadounidense Andes Cooper Mining Company. En el lugar vivieron más de 5.000 personas, hasta que a fines de los '90 su población se trasladó a distintos lugares del país. En el complejo opera actualmente la fundición y refinería de Codelco Salvador, donde laboran más de 650 trabajadores.

FUNDACIÓN COLLAHUASI REGULARIZÓ ESTUDIOS A HABITANTES DEL BORDE COSTERO DE IQUIQUE



Impulsada en el marco de una alianza estratégica entre el Ministerio de Educación, Fundación Collahuasi y Asociación de Industriales de Iquique y El Tamarugal, 35 pobladores de las caletas Chanavayita, Cañaño, Chanavaya y Caramucho recibieron sus licencias de enseñanza básica y media, regularizando así su escolaridad.

Dicha iniciativa corresponde al programa “Nivelación de Estudios del Borde Costero”, que se ejecuta desde 2010, beneficiando a la fecha a 502 residentes del litoral sur de la comuna de Iquique. Su objetivo es contribuir a que aquellas personas que no lograron culminar sus estudios escolares por determinadas circunstancias, puedan retomarlos.

La ceremonia de entrega de estas certificaciones de egreso corresponde a la Generación 2022-2023, totalizando 8 y 27 licencias de Enseñanza Básica y Media, respectivamente. La modalidad de estudio contempló clases vía streaming en tiempo real entre estudiante y profesor, siendo también grabadas para tener fácil acceso a ellas, con el fin de reforzar contenidos.

Matías Aylwin, Superintendente de Asuntos Corporativos y del Borde Costero de Collahuasi, sostuvo que “todos lo que hacemos en Collahuasi es con el propósito de ayudar a cambiar historias de vida. Precisamente, este programa va en esa dirección al contribuir hace más de una década en apoyar

a más de 500 vecinos de la región a concretar su anhelo de regularizar sus estudios escolares”.

Por su parte, la Seremi (s) de Educación, Liliana Valenzuela, indicó que “como Gobierno, celebramos esta alianza con Collahuasi y la Asociación de Industriales, porque hemos logrado nivelar estudios en personas de distintas edades, quienes buscan un futuro me-

jor mediante el fortalecimiento de sus aprendizajes y culminando su enseñanza escolar”.

A fin de apoyar a estos 35 estudiantes, Fundación Collahuasi les proporcionó insumos como calculadoras, diccionarios, libros, útiles escolares y una tablet habilitada con un plan de internet para facilitar la conectividad a cada participante desde sus hogares.



TODOS TIPO DE IMPRESIONES EN PAPEL Y PVC DESPACHO A TODO CHILE

Ediciones & Publicidad
Marca La Diferencia...

PAPEL

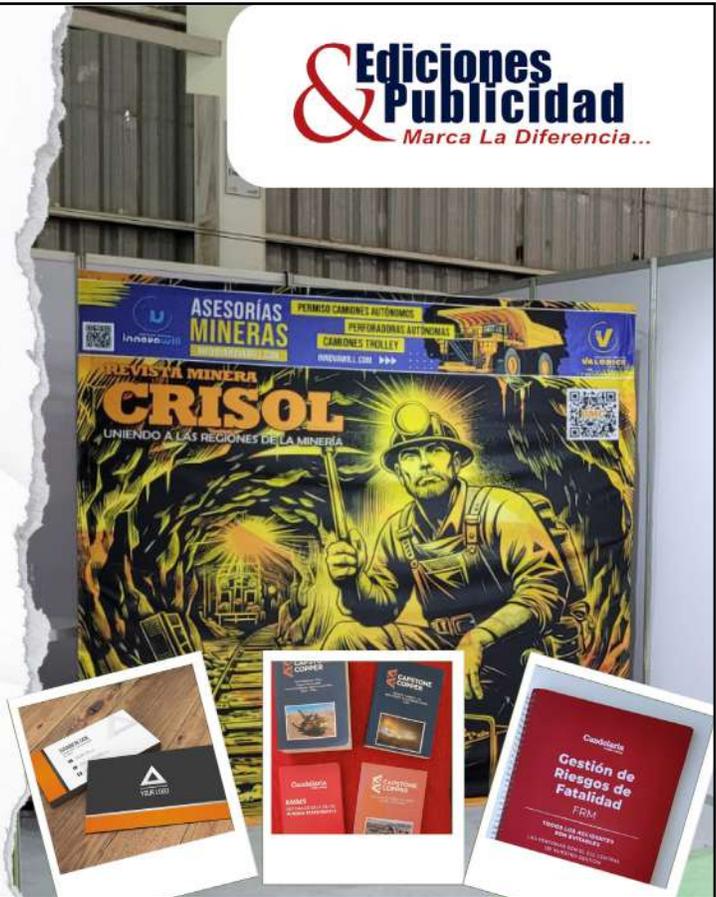
- LIBROS
- CATÁLOGOS
- FOLLETOS
- CARPETAS,
- TARJETAS DE PRESENTACIÓN
- DIPLOMAS
- AFICHES

PVC

- GIGANTOGRAFÍAS
- PENDONES
- PANEL ARAÑA
- AFICHES

CONTÁCTENOS

- ☎ 9 9920 5663-9 9884 0089
- ✉ revistacrisol@gmail.com
- 📍 COPIAPÓ: Pasaje Ana Aguirre 738



¡ELEVÉ LA IMAGEN DE SU EMPRESA CON NUESTROS EXCLUSIVOS GALVANOS Y ARTÍCULOS PROMOCIONALES DE ALTA CALIDAD!

Ediciones & Publicidad
Marca La Diferencia...

- GALVANOS DE CRISTAL
- GALVANOS DE COBRE Y BRONCE
- GALVANOS IMITACIÓN COBRE, PLATA
- BOLSAS CON LOGOTIPO TELA, ALGODON, TNT
- LONCHERAS, MOCHILAS Y OTROS ARTÍCULOS DE REGALOS.

CONTÁCTENOS

- ☎ 9 9920 5663-9 9884 0089
- ✉ revistacrisol@gmail.com
- 📍 COPIAPÓ: Pasaje Ana Aguirre 738



TODO GRACIAS AL PROYECTO DE MINERA COLLAHUASI: “CUIDEMOS TARAPACÁ” MÁS PUNTOS VERDES TIENE LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN BARRIO EL MORRO DE IQUIQUE

Junto a la empresa ambiental Kyklos y autoridades locales, se hizo entrega oficial de nuevos puntos verdes a la comunidad del Barrio El Morro, con el fin de sumarlas al circuito de gestión de residuos de Iquique que está impulsando la compañía a través de programa Cuidemos Tarapacá y que busca relevar la importancia que tiene el reciclaje en el cuidado del medio ambiente y en proyectar a la ciudad como sustentable y con alto potencial turístico nacional.

Gaetano Manniello, Gerente de Relacionamento del Entorno de Collahuasi destacó que “estamos cumpliendo un hito que tiene que ver con educar en la gestión de residuos a través del reciclaje y que se enmarca dentro de nuestro gran programa “Cuidemos Tarapacá”, siendo ésta una de las líneas importantes que tiene relación con el impulso medioambiental y hoy hemos coronado este trabajo entregándolo a la comunidad que lo gestionará de manera definitiva”.

Cada uno de los 10 kit instalados cuenta con un contenedor de cartón de pequeño volumen para plásticos como PETI para botellas; Hdpe para envases de champú o cloro; y PP para envases de plástico y tapas; latas de aluminio y tarros de metal. Además de la existencia de un espacio lateral para dejar cartones de mayor volumen.

Yerko Lima, Seremi de Medio Ambiente Tarapacá, ex-



presó que “la comunidad de “El Morro” se ha involucrado en este proyecto, generando un gran impacto en la comuna de Iquique con un cambio de hábitos que permitirá ser replicado en otros lugares, convirtiéndose en un gran beneficio el compromiso adquirido por Collahuasi con esta iniciativa”.

En conjunto con la instalación de los puntos limpios, se llegó a un acuerdo con la cooperativa de mujeres recicladoras de base de Tarapacá, Servirec, quienes realizan los retiros de reciclaje todos los martes con un camión recolector. Asimismo, se ejecutaron talleres con los vecinos para instruirlos sobre el reciclaje adecuado y así realizar una correcta segregación.

John Zambrano, vecino de “El Morro”, indicó que “con esta iniciativa hemos logrado reciclar nuestra basura y tener con-

ciencia sobre la importancia de cuidar nuestro entorno, el medio ambiente y además hemos recuperado nuestros espacios dándonos excelentes resultados, por ello estamos agradecidos de Collahuasi y del equipo de reciclaje”.

El programa de reciclaje domiciliario en el Morro, es parte de la línea “Iquique Circular”, del programa “Cuidemos Tarapacá” de Collahuasi, diseñado para educar y buscar reducir la cantidad de basura que se genera en el tradicional barrio de la ciudad. Dicho programa comenzó en el año 2023 a través de una recolección selectiva de reciclaje en El Morro, a través de la instalación de 10 kit de contenedores de reciclaje, los que han permitido una correcta manipulación y revalorización de sus residuos, los cuales son retirados para darles una nueva vida útil a través de la economía circular.

