

CEMIN:

# “Desde lo social, nos planteamos como una empresa local”

**S**on diversas las iniciativas que está desarrollando en la actualidad Cemin Holding Minero, dando cuenta de la relevancia de la mediana minería en Chile, tanto en términos de producción como su aporte a las comunidades.

Así lo manifiesta Juan Carlos Sáez, gerente general de la compañía, en entrevista con MINERÍA CHILENA.

## ¿Cuáles son los principales retos que afronta en la actualidad la mediana minería?

Coincidimos con los desafíos que identificó Sonami en su estudio presentado el año 2023, en cuanto a que la mediana minería enfrenta retos como altos costos de energía, escasez de mano de obra calificada en el área de influencia directa de las operaciones e indisponibilidad de agua para procesos intensivos.

A lo anterior, se suma la falta de un sistema que permita obtener permisos de manera rápida, oportuna y a un costo razonable, lo cual constituye un consenso a nivel nacional. Estos factores afectan la competitividad, la capacidad de crecimiento

a largo plazo y la sostenibilidad de las empresas. Esa es la realidad que vivimos. Nuestra compañía no es ajena a esta realidad y trabaja día a día para estar a tiempo y en forma con el cumplimiento de la legislación, de modo tal que podamos convertirnos en un aporte a los territorios y las comunidades donde estamos emplazados, además de ser un polo productivo que genera empleo local.

## ¿De qué forma las autoridades podrían apoyar el desarrollo de dicho segmento productivo?

El Ministerio de Minería y Sernageomin han contribuido a solucionar en parte este problema con la creación de instrumentos flexibles y expeditos para viabilizar proyectos de baja escala, aunque la solución de fondo pasa por modificaciones estructurales que permitan crear un sistema coherente de permisos, junto con aprovechar las ven-



Foto: Gentileza Cemin.

tajas competitivas de cada territorio para transportar energía a menor costo y suministrar agua de mar a lugares que lo requieren. Creemos que estamos al debe como país en entender el rol de la minería en el desarrollo y, en particular, la importancia de la mediana minería en las comunidades que la albergan. Juegan en

Juan Carlos Sáez,  
gerente general de Cemin.

contra el desconocimiento generalizado de la evolución de la industria en los estándares de sus procesos productivos, sumando innovación, tecnología y mejores prácticas que permiten que la minería se desarrolle, conviva con otras actividades y

**“Nosotros** nos insertamos no sólo como unidad productiva, sino **como vecinos en nuestras comunidades**”, resalta Juan Carlos Sáez, gerente general de la compañía.



Foto: Cemilcar Cemin.



De Izq. a Der.:  
Faena Dos Amigos, de Cemin.  
En la Planta Catemu se  
han incorporado una serie  
de avances con miras a la  
sostenibilidad.

haga un aporte significativo al país.

La gobernanza del territorio juega un papel primordial en el sostenimiento de nuestra actividad, desde los dirigentes vecinales, alcaldes, gobernadores y delegados presidenciales. Nosotros nos insertamos no solo como unidad productiva, sino como vecinos en nuestras comunidades. Las autoridades locales, en nuestro caso, han estado abiertas al diálogo. Ese trabajo conjunto, genera relaciones virtuosas, entregando estabilidad al ecosistema minero, trabajadores, familias, proveedores y empresas.

**¿Cómo Cemin avanza en su desarrollo sostenible?**

Entendemos la sostenibilidad de nuestra actividad desde sus distintas dimensiones: económica, social, medio ambiental. En la operación, enfatizamos el trabajo seguro y el control permanente de emisiones como polvo, ruido, además del monitoreo participativo del recurso hídrico con dirigentes sociales. Como ejemplo, en nuestra Planta Catemu, procedimos a encapsular las plantas de chancado, consiguiendo reducir la emisión de material particulado y la percepción del ruido en las comunidades cercanas.

Además, contamos con los certificados “Green Energy” de Green Solutions by Enel. Esto acredita que nuestro consumo energético proviene en un 100% de fuentes de energía renovable no convencionales, lo que es un gran avance para una empresa de la mediana minería como nosotros.

Desde lo social, nos planteamos como una empresa local, operamos en Catemu, el 75% de nuestros trabajadores son locales o de la Región de Valparaíso, al igual que los proveedores y compras locales, con el fin de producir un impacto positivo en la zona.

**¿Cuáles son las principales iniciativas que conforman su portafolio de inversiones?**

En Catemu, estamos centrados en la reapertura de la mina El Seco y el fortalecimiento de nuestra Agencia

**Trabajamos** también en un proyecto que **permitirá reprocesar relaves con oro** en la zona de Vallenar”.



de Compras que hoy da trabajo a más de 40 pequeños mineros. Además, trabajamos en un proyecto innovador que permita aumentar la recuperación en minerales con mayor presencia de sulfuros, mediante el proceso de lixiviación.

En Domeyko, Vallenar, comenzamos el ramp up de la planta Dos Amigos, habilitando una agencia de compras que revitaliza la pequeña minería del sector para la producción de sulfato de cobre de alta calidad. Trabajamos también en un proyecto que permitirá re-procesar relaves con oro en la zona de Vallenar.

Además, estamos invirtiendo fuertemente en el cumplimiento y desarrollo de nuestros compromisos medioambientales, especialmente en el área de Catemu, Cordillera del Melón, creando casi 300 hectáreas de zonas protegidas y/o mejoradas ambientalmente en

**En Catemu**, estamos centrados en la **reapertura de la mina El Seco** y el fortalecimiento de nuestra Agencia de Compras”.

colaboración permanente con la comunidad.

### ¿Cómo Cemin ha procurado fortalecer sus vínculos con la comunidad?

Primero, con transparencia y comunicación, acercándonos a las autoridades y comunidades. Hemos implementado una política de puertas abiertas, mostrando nuestro trabajo y el cumplimiento de las obligaciones ambientales.

Además, contamos con programas sociales que han causado un impacto positivo en distintas áreas. En el ámbito de la educación, desde el año 2021 impulsamos la implementación del Programa de enseñanza de la lectoescritura Alfadeca de la Fundación Rasmuss en 10 colegios de Catemu, Domeyko, Pullally, La Ligua, Papudo y Cachiyuyo con

muy buenos resultados. Este programa trabaja con los docentes y comunidades educativas, permitiendo que 368 alumnos de 1° y 2° básico puedan adquirir las competencias lectoras adecuadas para su nivel académico.

Junto con lo anterior, Cemin mantiene convenios con distintos centros de estudio y carreras ligadas a la minería a nivel nacional y de la Región de Valparaíso, con el fin de atraer talentos a la industria minera. También tenemos una línea de trabajo de capacitación a emprendedores locales. El Programa Emprende+, ha guiado a 20 emprendedores, lo cual significó un aprendizaje importante para ellos y repercutió positivamente en sus ventas. Así también, como compañía adquirimos sus

“En nuestra operación de Catemu,



en Planta y Mina son de la Región de Valparaíso”.

### ➤ Faenas de la compañía

Cemin es una compañía de la mediana minería dedicada a la extracción y procesamiento de cobre y oro en Chile.

Creada en el año 1982, cuenta con operaciones en: Catemu, en la provincia de San Felipe, Región de Valparaíso, está compuesto por Mina UVA subterránea y Planta Amalia, la cual produce cátodos de cobre mediante lixiviación y electro-obtención.

Minera Pullalli, en La Ligua, provincia de Petorca, Región de Valparaíso, es una mina subterránea de oro y planta de procesamiento.

Dos Amigos, en Domeyko, provincia de Vallenar, Región de Atacama, comprende pilas de lixiviación, una planta de electro-obtención de cátodos de cobre mediante procesamiento de minerales provistos por minas propias y de terceros en la zona.



productos para distintas actividades.

Cabe destacar que hemos incorporado, además, un Canal de Consultas y Reclamos, fortaleciendo así la transparencia y comunicación con las comunidades donde estamos presentes.

### ¿De qué forma Cemin contribuye al desarrollo de los territorios donde se encuentra inserta?

Algo primordial y necesario de destacar es el empleo que genera la compañía. En nuestra operación de Catemu, el 75% de los trabajadores en Planta y Mina son de la Región de Valparaíso, y un 40% son cateminos y cateminas.

Además, los empleos que ofrecemos son de buena calidad, con remuneraciones por encima de la media regional y de otras industrias presentes en la zona. Considerando que Catemu tiene un 12% de desocupación, cada puesto de trabajo que ofrece Cemin es de enorme relevancia.

Junto con los empleos de calidad, buscamos potenciar el comercio y las compras locales en la comuna. A través de la activación del comercio y servicios se genera una relación virtuosa, por lo que como empresa buscamos cubrir nuestras necesidades en este ámbito con proveedores locales. Por ejemplo, contamos con empresas contratistas locales, como transporte

**Los empleos** que ofrecemos son de buena calidad, con **remuneraciones por encima de la media regional** y de otras industrias presentes en la zona”.



de mineral, transporte de personas, servicios de catering, de producción de eventos, emprendedores. Todos negocios anexos a nuestro trabajo, que van generando un ciclo de estabilidad para muchas familias de Catemu.

En conjunto con la Municipalidad y juntas de vecinos

de Catemu hemos hecho un trabajo de asfaltado de cinco calles de la comuna que suman más de 2 kilómetros. Esta iniciativa contempla la mantención de dichos caminos y el asfaltado de nuevas zonas en el futuro. Ha sido una gran tarea de importante beneficio para los vecinos. **mch**

*La minera impulsa la implementación del Programa de enseñanza de la lectoescritura Alfábrica de la Fundación Rassmuss.*

### ➔ Economía circular

Cemin colabora con AZA, quienes elaboran acero sostenible a partir de la chatarra ferrosa. Asimismo, Sorepa y Eco-Valor producen nuevos cartones y baterías, respectivamente, a partir del reciclaje del cartón y baterías usadas.

En esa misma línea, Cemin entrega a la empresa Morgan sus neumáticos en desuso para que pue-

dan darle una segunda vida útil. Con esta materia prima, esta compañía en conjunto con su socio estratégico Muka, confeccionan distintos productos a partir del caucho, tales como posavasos, bancas, maceteros, alfombrillas y más, para posteriormente comercializarlos a empresas o particulares interesados en adquirir productos reciclados.