



*Carlos Espinoza,
gerente general de
Minera Centinela.*

Cómo avanza

el proyecto de continuidad operacional de Minera Centinela

Una serie de avances, tanto en la construcción como en la preparación de los contratos y en la disposición de servicios, registra el proyecto Nueva Centinela, iniciativa de Minera Centinela que permitirá ampliar su producción y extender su vida útil por 30 años más.

Es así como, durante el primer trimestre de 2024, la dotación creció de manera relevante, alcanzando más de 2 mil personas, más de la mitad de las cuales desempeñan sus funciones en terreno. A la fecha, varias empresas se han instalado en faena, ya comenzaron los primeros movimientos de tierra, la creación de

caminos, de plataformas y se inició la construcción de plantas de hormigón que serán fundamentales para las obras y para la edificación de la concentradora. En paralelo se trabaja para habilitar el campamento, que tendrá que alcanzar una capacidad para 6 mil trabajadores en el futuro. Con el fin de conocer más sobre esta iniciativa, MINE-RÍA CHILENA entrevistó a Carlos Espinoza, gerente general de Minera Centinela.

¿Qué relevancia posee el proyecto Nueva Centinela en la estrategia de desarrollo de Antofagasta Minerals?

Nueva Centinela es un proyecto tremendamente relevante para el crecimiento de Antofagasta Minerals. Primero porque significa una contribución clave a las aspiraciones generales del Grupo para producir 900.000 toneladas de cobre en el largo plazo. Y también para Minera Centinela, porque significa agre-

gar 144.000 toneladas de cobre, 3.500 toneladas de molibdeno y 130.000 onzas de oro adicionales por año, extendiendo la vida operativa de la compañía, y situándola entre las 15 principales minas de cobre del mundo, así como una de las mayores productoras de oro del país. Y segundo, porque es la mayor inversión minera en Chile en los últimos 5 años, con US\$4.400 millones, lo que significa abrir oportunidades de reactiva-

Se trata de la mayor inversión del sector en Chile en los últimos 5 años, con **US\$4.400 millones**, destaca Carlos Espinoza, gerente general de la compañía.

Nueva Centinela es un proyecto **tremendamente relevante** para el crecimiento de Antofagasta Minerals”.

ción económica, encadenamiento productivo y de plazas laborales para miles de personas.

Todo esto es una gran oportunidad para que la Región de Antofagasta protagonice la transición nacional hacia una economía baja en emisiones, demostrando que Chile tiene las condiciones necesarias para desarrollar minería sustentable y con mirada de largo plazo.

¿Qué nivel de avance presenta este proyecto?

Estamos en la etapa inicial del proyecto, que contempla un período de construcción de aproximadamente tres años, considerando la ampliación del rajo autónomo Esperanza Sur, la construcción de una nueva planta concentradora de cobre, un nuevo Depósito de Relaves Espesados, una nueva tubería de impulsión de agua de mar desde el muelle Esperanza, y la ampliación de la planta de molibdeno.

Hoy tenemos los primeros movimientos de tierra y la creación de plataformas y el inicio de la construcción de plantas de hormigón para la edificación de la concentradora. En paralelo, trabajamos para habilitar el campamento, que debe alcanzar una capacidad para 6 mil trabajadores. Más de 2 mil personas ya trabajan en Nueva Centinela, de las cuales, más de la mitad desempeña sus funciones en terreno.

¿Cuáles son los principales retos operacionales que afronta una operación como Minera Centinela?

Centinela, como la minería chilena en general, es una

operación más bien de leyes bajas, con mucho movimiento de material. Eso significa que tenemos que ver constantemente cómo hacemos una operación más eficiente. En ese sentido, Nueva Centinela efectivamente es el desafío operacional más relevante que tenemos como compañía, porque significará un aumento mayúsculo de nuestra capacidad productiva que nos va a permitir aumentar la vida útil de la operación por al menos 30 años.

Estamos implementando un Plan de Competitividad que nos contribuye a capitalizar proyectos implementados en el último tiempo, como la Autonomía en Esperanza Sur y el Centro de Gestión Integrada de Operaciones (GIO) en Antofagasta. También es crucial el proyecto de Depósito en Relave en Rajo, que es clave en innovación, porque seríamos la primera compañía del país en hacerlo a esta escala.

Otro aspecto más que es relevante para nuestra operación, es la implementación de la Estrategia de Cambio Climático de Antofagasta Minerals, cuyo principal objetivo es disminuir gradualmente las emisiones de alcance 1 y 2 en un 50% al 2035, comparado con 2020. Como Grupo Minero un objetivo también es trabajar junto a los proveedores de bienes



Foto: Centinela Minería Centinela.



Foto: Centinela Minería Centinela.

*De Izq. a Der.:
 El proyecto considera un nuevo Depósito de
 Relaves Espesados.
 Habilitación del campamento, que tendrá que
 alcanzar una capacidad para 6 mil trabajadores.*

Significa una contribución clave a las aspiraciones generales del Grupo para producir **900.000 toneladas de cobre en el largo plazo**”.

y servicios para reducir en 10% las emisiones proyectadas de alcance 3 al 2030. Esos focos alcanzan una serie de áreas estratégicas de Centinela, impulsando iniciativas en torno al uso de energías renovables, electromovilidad y economía circular.

Para todo lo anterior, las personas son fundamentales, y tenemos desafíos en materia de diversidad e inclusión y en seguridad, donde hemos logrado nueve años sin accidentes fatales, gracias al esfuerzo de todos los equipos que componen la organización, incluyendo a las empresas colaboradoras.

¿Qué mecanismos se han incorporado en Minera Cen-

tinela con miras a su sostenibilidad en el mediano y largo plazo?

En materia de sustentabilidad, en 2021 decidimos certificarnos con el sello internacional The Copper Mark, que ratifica el cumplimiento de estándares internacionales alineados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. En ese sentido, una de las metas generales de la Estrategia de Cambio Climático es alcanzar la carbono neutralidad en 2050. Como Minera Centinela hemos avanzado ese camino con distintas iniciativas.

Desde comienzos de 2022, nos abastecemos exclusivamente con energía

eléctrica proveniente de fuentes 100% renovables, mismo camino que seguirá el proyecto Nueva Centinela, que firmó con Colbún un contrato de suministro de hasta 912 GWh, por un período de 15 años a partir del 2025. Eso significa evitar la emisión de 274.000 toneladas de CO2 al año. Ya en 2023 concretamos nuestro anhelo de utilizar un 100% de agua de mar sin desalar y/o recirculada, presentando ese mismo año la flota de vehículos eléctricos más grande del país, con 50 camionetas para faena y ocho equipos mina eléctricos, que en conjunto permiten dejar de emitir más de 5.500