

## CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE (CNP)

# Aliado Estratégico en Validaciones Tecnológicas Mineras

El CNP es un centro tecnológico promovido por Corfo, para ser un aliado estratégico de la minería, y así poder acelerar la introducción de innovaciones tecnológicas a la industria, mediante capacidades y servicios de pilotaje altamente especializados en validaciones industriales con estándares de la gran minería.

El CNP cuenta con equipos propios y más de 120 expertos provenientes de su red de socios universitarios (U. de Chile, UC, UTFSM, U. de Antofagasta) y de su socio Minnovex, asociación de proveedores mineros.

En alianza con compañías mineras, dispone de más de diez espacios de prueba en seis regiones del país, donde aplica métodos o procesos en condiciones de operación reales o equivalentes, que se evalúan bajo protocolos internacionales para potenciales clientes y/o inversionistas.

El Centro ha desarrollado una amplia red de alianzas estratégicas y de colaboración con más de 30 instituciones, empresas, hubs y diferentes organismos; además de convenios estratégicos con Corfo, Sernageomin, Anglo American y Codelco.



### Experiencia, compromiso y confianza

El CNP mantiene capacidades permanentes y únicas en Chile para validar y pilotear nuevas tecnologías en un ambiente minero industrial, como por ejemplo en hidrógeno verde, contribuyendo a generar desarrollo tecnológico y una nueva industria para el país.

Entre las nuevas tecnologías e innovaciones piloteadas por el CNP, con

promisorios resultados están las siguientes:

- Pirogold, nueva tecnología para la erradicación del mercurio en la pequeña minería.
- Sistema deflagrante Magnum Llaima para fragmentación de rocas de gran tamaño.
- Barrier Ball, innovación que evita más de 80% la evaporación en grandes superficies de agua.
- Sistema de aspiración industrial de partículas metálicas finas en faenas mineras.

- Software EMMA para la gestión sustentable de la energía eléctrica.
- Sistema de ventilación y extracción de gases tóxicos en galerías mina de la pequeña minería.
- Ensayos de flotación para la recuperación de molibdeno.
- Novedoso pavimento modular de hormigón para túneles mineros.
- Nueva aplicación tecnológica con hidrógeno.
- Vigilancias tecnológicas para Anglo American y Codelco.



CENTRO NACIONAL  
DE PILOTAJE  
DE TECNOLOGÍAS  
PARA LA MINERÍA

Hendaya 60, Of. 1102  
Las Condes, Santiago  
contacto@pilotaje.cl  
www.pilotaje.cl