

CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE (CNP)

Aliado Estratégico para Pruebas Piloto y Validaciones Tecnológicas Mineras

El Centro Nacional de Pilotaje (CNP) es una iniciativa público-privada, promovida por Corfo, para ser un aliado estratégico de la industria minera, y así poder acelerar la introducción de innovaciones tecnológicas al mercado minero, 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.

Además, en alianza con compañías mineras, dispone de 10 espacios de prueba en 6 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 CNP 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 centro tecnológico 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.
- Barrier Ball, una 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 extrac-

ción 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.
- Vigilancia tecnológica 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