

FICHA DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS OFRECIDOS ENTIDADES COLABORADORAS

1. ANTECEDENTES ENTIDAD COLABORADORA

Nombre Entidad Provedora de Conocimiento	Centro Nacional de Pilotaje de tecnologías para la Minería
Nombre Contacto (responsable OTL, OTT, otro)	Patricio Aguilera Poblete
Correo	paguilera@pilotaje.cl
Teléfono	+56977660951

2. ANTECEDENTES DEL SERVICIO OFRECIDO

Tipo de Innovación	De proceso
Tipo de Actividad	Validación de tecnologías
Centro Tecnológico/ Facultad/ Área que presta el servicio	CNP + Capacidades de Socios (Universidad de Chile, Universidad Católica, Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad de Antofagasta)
página web	www.pilotaje.cl
Título Servicio	Validación Tecnológica y Pilotajes
Valor Cobrado o rango referencial	Depende del tamaño del proyecto – promedio \$ 5.000.000.-
Tiempo Duración estimado	2 semanas a 3 meses
Director del proyecto	Patricio Aguilera Poblete
Correo	contacto@pilotaje.cl
Recursos a disposición del Servicio	<p>Capacidades al interior del CNP (equipo técnico de 8 ingenieros expertos en pilotajes) + capacidades expertas en red de socios universitarios (red de más de 50 expertos) en:</p> <p>Procesos mineros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cielo Abierto • Minería Subterránea, • Concentración de materiales, • Fundiciones y refinерías • Hidrometalurgia <p>Tecnologías:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuevos Materiales • Nuevos Equipamientos • Automatización y Robotización <p>Expertis académica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería en Minas, • Ingeniería Eléctrica • Ingeniería Electrónica, • Ingeniería Mecánica • Ingeniería Química <p>Nivel académico de la red:</p> <ul style="list-style-type: none"> • + 85% Doctorado • + 11% Magister
Profesionales	
Infraestructura disponible (laboratorios, espacios de trabajo u otros)	El CNP cuenta 5 sitios de pruebas piloto a nivel industrial, disponibles en 5 regiones del país. Se destacan:

	<ul style="list-style-type: none"> • Minera Valle Central, ubicada en la Región del Libertador Bernardo de O'Higgins. • Minera San Pedro, localizada en la comuna de Til Til, Región Metropolitana. • EcoMetales, filial de Codelco, en la Región de Antofagasta. • CIMS (JRI), Laboratorios Certificados. Localizados en la RM. • Minera Michilla, en la Región de Antofagasta.
Posibilidad de ejecutar actividades en la empresa	Procesos de pilotaje de tecnologías en sitios de prueba a escala industrial Validación de tecnologías a escala industrial Servicios de vigilancia tecnológica
Descripción del Servicio	<ul style="list-style-type: none"> • La expertise del CNP es la aplicación de pruebas a nivel de piloto de nuevas tecnologías mineras. Gracias a este proceso se logra diagnosticar productos, tecnologías o procesos innovadores, bajo condiciones controladas, con altos estándares técnicos y reduciendo el riesgo de la adopción tecnológica temprana y el costo de falla. • La principal oferta de valor del CNP está directamente relacionada con validar soluciones a escala industrial, en condiciones reales y con protocolos que cumplen con todos los estándares exigidos por la industria. • El Centro cuenta con alianzas que le permiten acceder a sitios de prueba en faenas y plantas en operación con el propósito de implementar procesos de validación industrial.
Entregables una vez concluido el servicio	Informes de validación de tecnologías reconocido por la industria minera