

Concurso

# Piensa Minería 2026

Lanzamiento Noviembre 2025

Gerencia Corporativa de Innovación y Tecnología



# CONVOCATORIA 2026

- ▶ Convocatoria 2026 de PienSA Minería **invita** a investigadores y académicos **a contribuir** en la **comprensión y desarrollo** de soluciones para los desafíos críticos del negocio.
- ▶ Se promueve la **investigación orientada** con visión de largo plazo, integrando proyectos y líneas de estudio que fortalezcan el conocimiento estratégico de la minería.
- ▶ El programa fomenta una colaboración más allá del financiamiento, basada en **acompañamiento técnico** y acceso a información clave, con expectativa de **continuidad e implementación** de los resultados obtenidos.

## Postulación

Propuestas  
investigación



## Evaluación

Selección de  
propuesta



## Ejecución

Desarrollo con  
acompañamiento  
de equipo Codelco



## Resultados e impacto



# NUESTROS **NÚMEROS**



**9** ediciones  
desde 2015



**+11** universidades  
participantes



**97%** de tesis  
terminadas en plazo

**21**

MAGÍSTER

**55**  
beneficiarios

**34**

DOCTORADOS



**CONVOCATORIA 2026**

# Focos prioritarios Piensa Minería 2026



**MINERÍA  
PROFUNDA**



**PROCESOS  
METALÚRGICOS**  
con circularidad

# ACTIVIDADES CONVOCATORIA 2026

## Talleres levantamiento desafíos

Julio a Septiembre



## Áreas participantes Codelco

Ejecutivos y especialistas técnicos

### Corporativo

Dirección Corp. de Planificación y Gobernanza  
Hídrica

Gerencia Corporativa de Aguas

Dirección Corporativa de Geometalurgia

Dirección Corporativa de Excelencia Operacional

Gerencia de Acción Climática y Economía Circular

Gerencia de Recursos Minerales y Gestión

Productiva

### Divisiones Operativas

División El Teniente (DET): Dirección de  
Innovación, Gerencia de Innovación en Procesos  
Metalúrgicos, Superintendencia de Procesos

División Chuquibambilla (DCH): Dirección y  
Superintendencia de Ingeniería de Procesos,  
Dirección de Excelencia Operacional, Gerencia de  
Fundición y Operación Concentradora

Ecometales: Gerencia de Proyectos e Innovación y  
equipos técnicos especializados



# Ideas fuerza del proceso **de postulación**

## **Trabajo conjunto profesor-alumno**

la clave está en la  
colaboración y el rol  
complementario.

## **Equipo con trayectoria**

destacar la experiencia y  
capacidades del grupo de  
investigación.

## **Alineación estratégica**

conectar la tesis con los  
desafíos y focos de  
Codelco.

## **Aporte al conocimiento:**

fortalecer el estado del  
arte y el impacto  
esperado

# Piensa Minería 2024-2025

## Beneficiarios Magíster



### Lukas Reinhard Gleisner Jerez

Titulo del proyecto: Modelos ciber-físicos de vehículos eléctricos subterráneos para autonomía y degradación de baterías  
Universidad: Universidad de Chile



### Edwin Alonso Pamo Ccama

Titulo del proyecto: Metodología para optimizar selección de rampas en sistema trolley en minas a cielo abierto  
Universidad: Universidad de Chile



### Thiare Paloma Salazar Jeria

Titulo del proyecto: Caracterización avanzada de vetillas en sondajes diamantinos con imágenes hiperspectrales  
Universidad: Universidad de Chile



# Piensa Minería 2024-2025

## Beneficiarios Doctorado



### John Browning

Titulo del proyecto: comprensión del time-dependent cracking para mejorar la seguridad en minas subterráneas.  
Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile



### Raúl Luis Castro Ruiz

Titulo del proyecto: metodología para la predicción de colapsos en pilares en minería profunda de block/panel caving  
Universidad: Universidad de Chile



### Manuel Alejandro Silva Vega

Titulo del proyecto: AI framework for predicting mine waste storage stability  
Universidad: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



### Luis Felipe Orellana Espinoza

Titulo del proyecto: HIDRA: high-pressure experimental investigation of deep-mining induced-hydraulic fracturing  
Universidad: Universidad de Chile



### Camilo Alberto Solar Carrera

Titulo del proyecto: control avanzado de flotación mediante modelado de espuma con visión artificial y machine learning  
Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile



Fechas importantes  
**Piensa Minería 2026**



# NUEVA CONVOCATORIA 2026



**MINERÍA  
PROFUNDA**



**PROCESOS  
METALÚRGICOS**  
con circularidad

**Lanzamiento Convocatoria**

6 noviembre 2025

**Seminario Codelco - Academia**

6 noviembre 2025

**Webinar explicativo**

27 noviembre 2025

**Cierre postulaciones**

30 enero 2026

**Resultados**

30 abril 2026







Concurso

# Piensa Minería 2026

Lanzamiento Noviembre 2025

Gerencia Corporativa de Innovación y Tecnología

