

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**



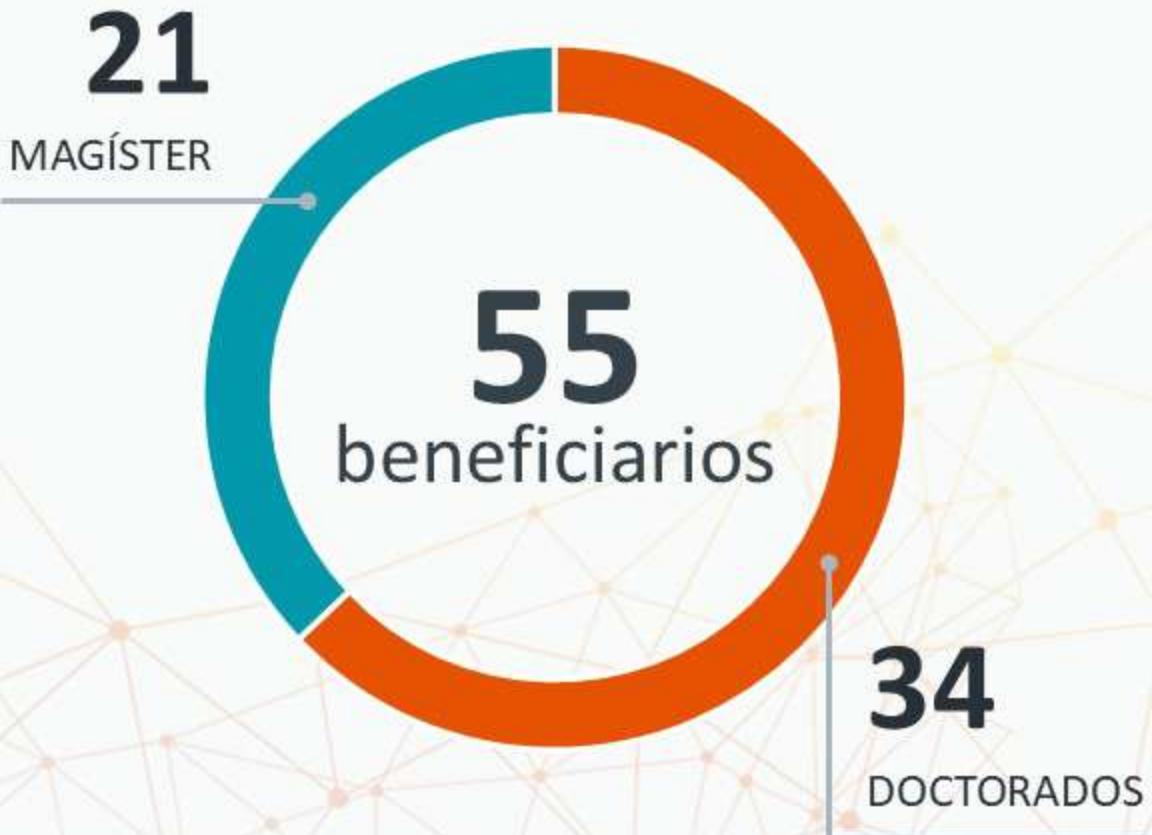
9 ediciones
desde 2015



+ **11** universidades
participantes



97% de tesis
terminadas en plazo



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 Chuquicamata (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.

Apporte 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 hiperespectrales

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