

**IDIEM**

# Investigación, Desarrollo e Innovación de Estructuras y Materiales

Con más de 125 años de experiencia, el centro tecnológico de la Universidad de Chile ofrece soluciones confiables, digitales y de alto estándar para los principales proyectos mineros del país.

En un escenario de crecientes desafíos técnicos, ambientales y de productividad, **IDIEM** se consolida como aliado estratégico de la minería chilena. A través de tecnología avanzada, soluciones digitales y una robusta red de laboratorios especializados –pertenecientes a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile– entrega certezas técnicas para la toma de decisiones críticas en cada etapa del ciclo de vida de un proyecto.

Desde 1898, **IDIEM** ha sido sinónimo de confiabilidad, independencia técnica y excelencia profesional. Hoy, su trabajo se refleja en estudios geotécnicos, monitoreo de estructuras, instrumentación de tranques de relaves, modelamiento digital, ensayos in situ y certificación de materiales, entre otros.

“Nuestra propuesta de valor combina excelencia técnica, agilidad operativa, trazabilidad digital y un profundo conocimiento del entorno minero. Acompañamos a nuestros clientes para anticipar riesgos, optimizar procesos y garantizar continuidad operacional”, comenta Leonardo Massone, Gerente Técnico de **IDIEM**.

Con presencia en Iquique, Antofagasta, Calama, Coquimbo, Santiago, laboratorios móviles y centros de acopio, **IDIEM** des-



pliega una oferta adaptada al exigente entorno minero. La institución reúne a más de 800 profesionales y técnicos, realizando más de un ensayo por minuto y participando en los proyectos de infraestructura minera más relevantes del país.

Su diferenciación radica en la innovación y digitalización: plataformas de acceso en línea a resultados, sensores inteligentes para monitoreo remoto e instrumentación avanzada. “Nuestra experiencia en salud estructural nos ha llevado a monitorear obras en condiciones complejas, como las estructuras aledañas a los socavones de Concón en 2023 y tranques de relaves en diversas operaciones mineras”, agrega Massone.

El liderazgo de **IDIEM** también se refleja en su infraestructura

única: posee el único equipo triaxial gigante de Chile –tercero más grande del mundo– clave para ensayar suelos en proyectos de gran minería, relaves y presas de tierra. Hace cerca de 90 años creó el primer laboratorio nacional de ensayos geotécnicos, consolidando una oferta única de ensayos especiales que lo posicionan como referente en la materia.

Con miras al futuro, participa activamente en proyectos estratégicos 2025-2030, como Nueva Centinela, Proyecto de Adaptación Operacional de Minera Los Pelambres, Collahuasi, Nuevo Nivel Mina de Codelco El Teniente y Chuquicamata Subterránea. En ellos, también entrega peritajes sobre vulnerabilidad contra incendios y controversias en contratos de construcción.

“Queremos seguir siendo un aliado técnico de confianza para una minería de clase mundial. Nuestra motivación es aportar al desarrollo sostenible del país, desde la innovación, la excelencia y la seguridad”, concluye Massone.

## idiem®

Investigación, Desarrollo e Innovación de Estructuras y Materiales

Plaza Ercilla 833  
Santiago  
(56) 2 2978 4800  
contacto@idiem.cl  
www.idiem.cl