

CIMS JRI

Memoria 2026 | Nuevas capacidades para una minería más sustentable

Centro de Investigación en Minería Sustentable

CIMS JRI es un centro de investigación y desarrollo tecnológico especializado en minería sustentable. Su trabajo combina investigación aplicada, experimentación, pilotaje y asesoría experta para abordar desafíos concretos de la industria minera y generar conocimiento con potencial de aplicación.

Durante 2026, CIMS continuó fortaleciendo su infraestructura y capacidades técnicas, consolidando una plataforma que integra laboratorios, pilotaje y experiencia especializada para acompañar proyectos desde la caracterización y el desarrollo experimental hasta la validación tecnológica.

2026 EN UNA MIRADA Un año marcado por la inauguración del nuevo Laboratorio Químico y de Preparación Mecánica, el fortalecimiento de las capacidades de hidrometalurgia y pilotaje, y la continuidad del trabajo asociado al PTEC Reconversión Tecnológica de Relaves.

Inauguración del nuevo Laboratorio Químico

Uno de los principales hitos de 2026 fue la inauguración del nuevo Laboratorio Químico y de Preparación Mecánica de CIMS, proyecto iniciado durante 2025 como parte del proceso de fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del centro.

La nueva instalación amplía las capacidades analíticas de CIMS y permite integrar de manera más eficiente distintas etapas del trabajo experimental, desde la preparación y caracterización de muestras hasta los análisis químicos requeridos para estudios metalúrgicos e hidrometalúrgicos.

Esta infraestructura representa un nuevo paso en la consolidación de CIMS como centro de investigación aplicada, entregando mayores capacidades para desarrollar, evaluar y validar alternativas tecnológicas para la minería.

NUEVA INFRAESTRUCTURA El Laboratorio Químico fortalece las capacidades de análisis y preparación de muestras y complementa la infraestructura existente de laboratorio y pilotaje.

CIMS JRI | MEMORIA 2026 2026

Más infraestructura, especialización y desarrollo tecnológico

Capacidades que se integran

La inauguración del Laboratorio Químico se suma a las capacidades que CIMS ha desarrollado en caracterización de pulpas, flotación, hidrometalurgia, pilotaje y trabajos experimentales. Esta integración permite abordar proyectos con una mirada más completa, conectando diferentes etapas del desarrollo tecnológico.

- Análisis y caracterización química de minerales, relaves, concentrados y soluciones.
- Preparación mecánica de muestras para trabajos experimentales.
- Estudios y pruebas de hidrometalurgia y recuperación de elementos de valor.
- Pruebas de flotación y evaluación de variables de proceso.
- Desarrollo de pruebas a escala piloto y generación de evidencia para el escalamiento.
-

Continuidad del PTEC Reconversión Tecnológica de Relaves

Durante 2026, CIMS continuó desarrollando su rol como Gestor Tecnológico del PTEC Reconversión Tecnológica de Relaves, iniciativa de CORFO orientada a impulsar soluciones tecnológicas para la recuperación de agua y elementos de valor, la valorización y reutilización de relaves y el desarrollo de alternativas de remediación.

La infraestructura y capacidades disponibles en CIMS permiten apoyar los distintos desafíos experimentales asociados al programa, articulando conocimiento, ensayos de laboratorio y pruebas piloto para contribuir al desarrollo y validación de nuevas soluciones.

Un centro que sigue creciendo

El 2026 refleja la continuidad de un proceso de fortalecimiento iniciado en años anteriores. La inauguración del Laboratorio Químico, junto con el desarrollo del área de Hidrometalurgia y la consolidación de las capacidades de laboratorio y pilotaje, amplía las posibilidades de CIMS para responder a los desafíos tecnológicos de la minería.

Con más de 1.200 m² de infraestructura y una trayectoria de más de 15 años, CIMS continúa avanzando en su propósito de conectar investigación aplicada, experimentación y necesidades de la industria para contribuir a una minería más eficiente y sustentable.

CIMS JRI Investigación aplicada para transformar los desafíos de la minería en soluciones.