

CIMS JRI

Memoria 2025 | Fortalecimiento de capacidades y nueva etapa

Centro de Investigación en Minería Sustentable

CIMS JRI desarrolla investigación aplicada y soluciones tecnológicas para la industria minera, integrando capacidades científicas, técnicas y experimentales. Su trabajo abarca caracterización, laboratorio, pilotaje, asesoría experta e innovación, con foco en transformar desafíos de la minería en conocimiento y evidencia para la toma de decisiones.

Durante 2025, esta trayectoria dio paso a una nueva etapa marcada por el fortalecimiento del liderazgo y por inversiones destinadas a ampliar las capacidades de análisis y desarrollo experimental del centro.

2025 EN UNA MIRADA Un año de fortalecimiento institucional, expansión de infraestructura y consolidación de capacidades para acompañar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.

Nueva Gerenta General: Millaray Hernández Zamorano

En noviembre de 2025, Millaray Hernández Zamorano asumió como Gerenta General de CIMS JRI. Ingeniera Civil Química, cuenta con más de 17 años de experiencia vinculada a la industria minera y una trayectoria relacionada con desarrollo tecnológico, ingeniería y operación.

Su incorporación marca una nueva etapa para CIMS, fortaleciendo la conducción de la organización y la conexión entre investigación, tecnología y necesidades concretas de la industria minera.

NUEVO LIDERAZGO La llegada de Millaray Hernández Zamorano se suma al proceso de consolidación y crecimiento de CIMS.

Inicio de la construcción del nuevo Laboratorio Químico

Otro de los principales hitos de 2025 fue el inicio de la construcción del nuevo Laboratorio Químico y de Preparación Mecánica de CIMS. Esta inversión busca ampliar las capacidades analíticas y experimentales del centro y fortalecer la integración de distintas etapas del trabajo de laboratorio.

CIMS JRI | MEMORIA 2025 2025

Más capacidades para investigar, experimentar y escalar

Nuevo Laboratorio Químico y de Preparación Mecánica

La nueva infraestructura permitirá complementar las capacidades existentes de CIMS con espacios y equipamiento destinados a análisis químicos y preparación mecánica de muestras. Entre las capacidades consideradas se encuentran análisis mediante absorción atómica y procesos de chancado, pulverización y división de muestras.

El proyecto permitirá fortalecer el desarrollo de estudios de flotación, lixiviación, recuperación de elementos de valor y caracterización de minerales, concentrados y relaves, aportando mayor integración y trazabilidad a los procesos experimentales.

El área quedó a cargo de Jorge Ipinza, profesional con amplia experiencia en hidrometalurgia y desarrollo de proyectos para la industria minera. Su incorporación permite fortalecer la expertise especializada de CIMS y abordar nuevos desafíos tecnológicos vinculados a la recuperación de elementos de valor y al desarrollo de procesos hidrometalúrgicos.

Durante 2025, CIMS incorporó formalmente el área de Hidrometalurgia, fortaleciendo su capacidad para desarrollar estudios y trabajos experimentales asociados a procesos de recuperación de metales y tratamiento de minerales y soluciones. Esta nueva área amplía el alcance técnico del centro y complementa sus capacidades de laboratorio, experimentación y pilotaje.

Consolidación del PTEC Reconversión Tecnológica de Relaves

Durante 2025, CIMS continuó avanzando en la implementación del PTEC Reconversión Tecnológica de Relaves, iniciativa de CORFO en la que participa como Gestor Tecnológico. El programa reúne nueve proyectos que buscan desarrollar alternativas para recuperar valor de los relaves y avanzar hacia una gestión más eficiente y sustentable.

El trabajo del programa se articula con las capacidades de investigación, experimentación y pilotaje de CIMS, permitiendo conectar el desarrollo tecnológico con pruebas y validaciones orientadas a su eventual transferencia y escalamiento.

Fortalecer para avanzar

Los hitos de 2025 muestran una organización que continúa ampliando sus capacidades para responder a los desafíos de una minería que requiere mayor eficiencia, innovación y sustentabilidad. El fortalecimiento de su equipo directivo y la inversión en nueva infraestructura se suman a la experiencia acumulada y a la participación en proyectos de alto impacto tecnológico.

Con nuevas capacidades de análisis y preparación de muestras, infraestructura de laboratorio y pilotaje, y una creciente articulación con empresas e instituciones del ecosistema de innovación, CIMS continúa consolidándose como una plataforma para el desarrollo y validación de soluciones aplicadas a la minería.

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