

EN QUILICURA: SGS INAUGURA LABORATORIO PARA FORTALECER SERVICIOS A LA MINERÍA

Propuesta pionera en Chile permite cerrar la cadena de valor desde la planta piloto hasta el análisis químico, permitiendo resultados más rápidos, confiables y con mayor trazabilidad.



Equipo SGS

Con la presencia de ejecutivos y colaboradores de SGS, la empresa concretó la inauguración de su nuevo laboratorio químico en Quilicura. La nueva instalación se integra a la planta piloto que la compañía ya operaba en ese lugar, y que desde hace más de 15 años ha sido un referente nacional para testear tecnologías y procesos aplicados a faenas mineras. La decisión de sumar el laboratorio en el mismo recinto responde a una necesidad largamente planteada por los clientes: acelerar los tiempos de respuesta, reducir la pérdida de trazabilidad y reforzar la calidad de los resultados.

Luis Valencia, Gerente de Metalurgia y Consultoría, destacó que el principal logro de esta inauguración es “el compromiso con la tecnología, la innovación y la calidad en el servicio a nuestros clientes”. El ejecutivo señaló que, hasta el momento, las muestras procesadas en la planta piloto debían enviarse al laboratorio de la compañía en Pudahuel para su análisis químico, lo que ocasionaba demoras y una falta de visibilidad sobre el proceso. “Con esta nueva infraestructura, garantizamos tiempos de respuesta más rápidos, lo cual era una solicitud recurrente de nuestros clientes. Además, esta iniciativa está alineada con nuestra estrategia de



Fotos: Nueva Minería y Energía

Mauricio Domcke, Luis Velencia y Mauricio Rocha celebran la inauguración del nuevo laboratorio químico de SGS, destacando su alto estándar tecnológico y aporte estratégico para la industria minera.

El nuevo laboratorio químico de SGS en Quilicura refuerza la eficiencia, la trazabilidad y la sustentabilidad en los servicios a la minería.

sustentabilidad, ya que elimina los traslados innecesarios y cuenta con tecnología avanzada para la limpieza de gases”, añadió.

Uno de los elementos clave del nuevo laboratorio es el sistema scrubber, diseñado para manejar de forma eficiente vapores ácidos. El equipo está fabricado en polipropileno, lo que garantiza una estructura robusta y duradera, adecuada para condiciones operativas exigentes. Integra un sistema de filtración de agua que rompe la tensión superficial de soluciones salinas, asegurando un control más seguro del proceso. Asimismo, cuenta con transmisión directa, hélice integrada y control mediante variador de frecuencia (VDF), lo que mejora la eficiencia energética y permite una operación flexible, escalable y adaptable a nuevas exigencias.

INTEGRACIÓN: VENTAJA COMPETITIVA

El laboratorio viene a complementar la planta piloto de SGS, reconocida como la única en Chile con esta escala y nivel de especialización. “Ha sido usada por los principales actores de la industria para testear inversiones multimillonarias. Esta integración nos da una ventaja competitiva clara: ahora no solo testeamos, también analizamos en el mismo lugar, acortando de 25 días a una semana el tiempo de respuesta”, señala Mauricio Domcke, director de Negocios de Recursos Naturales.

Según Domcke, la minería chilena enfrenta un escenario desafiante, con leyes de mineral más bajas y condiciones más exigentes. Por ello, las compañías deben innovar constantemente. “Esta planta permite experimentar nuevas tecnologías para extraer más valor del mineral, y eso no solo aplica al cobre, también al litio y otros

metales críticos para la descarbonización global”, indica. Asimismo, valora el aporte de este nuevo laboratorio al ecosistema minero del país, por su capacidad de ofrecer resultados rápidos y con estándares internacionales.

Desde la gerencia general, Mauricio Rocha recalca que este hito permite a SGS cerrar la cadena de valor: desde la recepción de la muestra, su procesamiento en planta piloto, hasta la obtención del análisis químico, todo en un mismo lugar. “Los requerimientos del mercado hoy son mucho más estrictos. Tener un laboratorio en la planta genera confianza, porque el cliente puede seguir todo el proceso, ver su muestra, su trazabilidad, y acceder a resultados rápidos y confiables”, asegura.

HACIA LA DIGITALIZACIÓN

Además, adelanta que este paso es parte de un proceso mayor de modernización. “Estamos trabajando en la digitalización total del laboratorio, para entregar resultados en línea y usar inteligencia artificial como reemplazo de pruebas físicas. Esto va a marcar una diferencia en la toma de decisiones del cliente”, afirma Rocha.

La nueva unidad comenzó su operación con 11 trabajadores, con un plan de expansión a 17. Todos reciben capacitación especializada en seguridad, manejo de sustancias, uso de herramientas digitales y protocolos de calidad. “La meta es que el resultado no sea solo un análisis químico, sino un dato confiable, útil y trazable para el cliente”, explica Rocha.

Con esta inauguración, SGS refuerza su posicionamiento como aliado estratégico de la industria minera chilena, ofreciendo soluciones de alta especialización, integradas, sustentables y con visión de futuro.

