

## **Servicio de Flushing Oleohidráulico y Pruebas de Presión.**

### **Precomisionamiento de Sistemas de Lubricación e Hidráulicos – Edificio IPCC – Minera Cerro Verde**

Durante los meses de abril y mayo de 2026, el equipo técnico de Lubritech Perú S.A.C. ejecutó satisfactoriamente los servicios de flushing oleohidráulico y pruebas de presión como parte del proceso de precomisionamiento de los sistemas de lubricación e hidráulicos del Edificio IPCC en Sociedad Minera Cerro Verde, en coordinación con COSAPI.

Los trabajos fueron desarrollados sobre sistemas nuevos instalados durante la etapa de construcción del proyecto, correspondientes al sistema de lubricación de la Trituradora Giratoria (Chancador Primario), Apron Feeder y sistema hidráulico Rock Breaker, teniendo como objetivo garantizar la limpieza interna, hermeticidad, integridad mecánica y confiabilidad operativa de los equipos antes de su puesta en operación.

Como parte del proceso de precomisionamiento, se realizaron actividades de acondicionamiento de líneas, instalación de bypass, conexión de circuitos hidráulicos, desmontaje y adecuación de tuberías, implementación de venteos, secado al vacío, soplado de líneas y circulación forzada de aceite en régimen turbulento para la remoción de contaminantes sólidos y partículas internas presentes en los sistemas intervenidos.

Durante la ejecución del servicio se desarrollaron pruebas de presión en diferentes etapas operativas, alcanzando presiones de hasta 5000 psi, validando la hermeticidad y resistencia mecánica de tuberías, mangueras y componentes hidráulicos. Asimismo, se realizaron monitoreos permanentes de presión, caudal, temperatura y niveles de limpieza, incluyendo toma de muestras y análisis bajo normativa ISO 4406 y NAS mediante el uso de contador de partículas PAMAS.

Los resultados obtenidos permitieron validar las condiciones óptimas de limpieza y operatividad de los sistemas intervenidos, asegurando la liberación técnica de las pruebas y garantizando condiciones óptimas para el comisionamiento y arranque operacional de los equipos críticos

Este trabajo reafirma el compromiso de Lubritech Perú S.A.C. con la excelencia técnica, la seguridad operacional y la confiabilidad de activos críticos en la industria minera.

Queremos felicitar al personal de Lubritech por el desempeño de las tareas:

- Jose Zavala López
- Benjamin Zapata Flores
- Julio Guerrero
- Yogrey Infante