



Email: contacto.chile@equans.com
Web: www.equans.cl

En la minería moderna, los procesos críticos no solo dependen del robusto equipamiento mecánico o de los sistemas eléctricos, sino también de un elemento que a menudo pasa desapercibido: el sistema de climatización industrial.



Mantenimiento HVAC en minería: Clave para la seguridad y continuidad en procesos críticos

Un sistema HVAC bien diseñado y mantenido es vital para garantizar la seguridad, el bienestar y, además, la continuidad operativa en faenas sometidas a condiciones extremas. El control preciso de temperatura y ventilación protege la integridad de equipos críticos, evita paradas no programadas, errores de lectura de equipos de precisión y mejora el entorno de trabajo del personal al estar expuesto a oscilaciones de temperatura extremas, factores, que juntos, reducen riesgos y optimizan la productividad.

“En minería, la climatización no es solo un tema de *comfort*, es una cuestión crítica para la seguridad operativa. Mantener temperaturas adecuadas protege tanto equipos críticos, como a quienes controlan equipos móviles por prolongadas jornadas, día a día, en entornos complejos y exigentes”, señala **Patricio Varas, Director de Operaciones de la Zona Norte en Equans Chile**.

En particular, las salas eléctricas que contienen gabinetes y sistemas de control trabajan bajo un margen térmico muy estricto. El calor generado por estos equipos debe ser disipado eficientemente; de lo contrario, alcanzar temperaturas críticas puede provocar disparos automáticos (*trips*) que detienen la energización de la planta, causando costosos tiempos muertos y riesgos de seguridad. Por otro

lado, los operadores que trabajan en cabinas de vehículos móviles, así como el personal en oficinas y campamentos, necesitan ambientes controlados para sostener jornadas extensas de trabajo con estabilidad física y mental.

NUESTROS SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN MANTENIMIENTO HVAC PARA MINERÍA

En Equans Chile ofrecemos capacidades integrales y adaptadas a las exigencias mineras, abarcando diversos sectores clave:

• Climatización en salas eléctricas

Realizamos mantenimientos preventivos y correctivos en equipos que controlan la temperatura en salas eléctricas críticas. Esto evita sobrecalentamiento y la consecuente activación de protecciones térmicas que interrumpen las operaciones. Nuestro trabajo mantiene el equilibrio térmico para que la planta funcione sin interrupciones por causas ambientales internas.

• Mantenimiento de equipos de refrigeración tipo *chiller*

Supervisamos y preservamos la eficiencia de *chillers* que forman parte de la infraestructura de climatización en zonas críticas, prolongando su vida útil y evitando paradas inesperadas.

• Mantenimiento de sistemas de ventilación, calefacción y aire acondicionado en cabinas de operadores

Atendemos cabinas de equipos móviles en el área minera como camiones CAEX, palas de extracción de mineral y otros equipos de apoyo, asegurando un ambiente interior óptimo que protege a los operadores de variaciones térmicas extremas y contaminación, contribuyendo a su productividad y seguridad.



Patricio Varas,
Director de Operaciones de la
Zona Norte en Equans Chile.



Pablo Rojas,
Gerente Comercial Minería.

• Sistemas de aire acondicionado para oficinas y campamentos

Mantenemos los sistemas de climatización en áreas administrativas y residenciales en terreno, garantizando condiciones adecuadas para que el personal mantenga bienestar y rendimiento, incluso durante largas jornadas bajo condiciones climáticas adversas.

“En Equans Chile entendemos que un sistema HVAC confiable es fundamental para la continuidad y seguridad en minería. Nuestro enfoque integral de mantenimiento, adaptado a cada faena, garantiza ambientes controlados para personas y equipos, logrando operaciones estables y productivas. Somos el socio estratégico que acompaña a la minería en cada desafío”, destaca **Pablo Rojas, Gerente Comercial Minería**.

Con un mantenimiento HVAC riguroso y profesional, en Equans Chile aseguramos que activos críticos funcionen en óptimas condiciones. Esto protege equipos clave y evita riesgos de fallas de planta, así como también favorece la productividad y seguridad de las personas en cada etapa del proceso minero. Nuestra experiencia y compromiso hacen la diferencia para que la minería continúe operando de forma segura, eficiente y sostenible.