



Email: [contacto.chile@equans.com](mailto:contacto.chile@equans.com)  
 Web: [www.equans.cl](http://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

PUBLIREPORTAJE

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.

#### • 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.



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



Pablo Rojas,  
 Gerente Comercial Minería.

“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.