



**E**n la industria minera, cumplir con los protocolos ambientales es esencial para avanzar hacia operaciones más sustentables, pero esto también tiene un impacto en garantizar espacios de trabajo seguros.

Esta correlación entre el cuidado del medio ambiente con la seguridad ocurre porque "una gestión ambiental adecuada aborda riesgos que pueden afectar directamente la salud y seguridad laboral", explica el socio adjunto del Centro de Excelencia en Minería y Metales de EY, Fabio Fortes. Un ejemplo, a su juicio, es la implementación de sistemas de control de polvo y sistemas de ventilación que reducen la concentración de partículas en el aire, los cuales permiten proteger a los trabajadores de enfermedades respiratorias como la silicosis, que entre 2020 y 2022 causó la muerte de 201 personas en la Región de Atacama, según cifras oficiales.

Para el gerente de medio ambiente, permisos y comunidades del Grupo Minero Carola - Coemin, Eduardo Pesenti, una adecuada gestión de residuos se basa en el establecimiento de condiciones sanitarias y de seguridad que regulen su manejo. Por eso acota que es necesario contar con "patios de residuos con



# CÓMO INCIDE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL RESGUARDO DE LOS TRABAJADORES

**Una adecuada gestión de residuos y emisiones en la minería es crucial no solo para proteger al medio ambiente, sino también para evitar la exposición de los trabajadores a enfermedades respiratorias y sustancias peligrosas.**

POR ANDREA CAMPILAY

autorización sanitaria, así como transportistas y destinatarios finales que cumplan con los requisitos sanitarios y ambientales".

Una visión con la que coincide, el gerente de operaciones de Mining Maquinaria y Servicios SpA, Gutenberg Martínez, quien señala la importancia de asegurar que

los materiales peligrosos como productos químicos, residuos o restos de explosivos sean almacenados y eliminados de manera correcta para evitar la exposición innecesaria a los trabajadores. Además, destaca que el cumplimiento del protocolo ambiental permite "evitar la exposición a

polvo y partículas en suspensión en las diversas actividades como perforación, extracción de mineral y transporte de material".

La gerenta de calidad, seguridad y salud ocupacional de Constructora Agua Santa, Alejandra Ruiz, cuenta cómo operan en este escenario, destacando que los colaboradores de la firma realizan sus actividades "sin contacto inadecuado con agentes contaminantes", y acota que otro de los riesgos a mitigar a través

de protocolos ambientales tiene que ver con el contacto e inhalación de residuos domésticos que se producen generalmente en las oficinas o campamentos dentro de la faena.

Así, teniendo en cuenta el impacto de los protocolos ambientales en la seguridad de las operaciones, Fortes plantea que los principales factores que influyen en la efectividad de los sistemas de gestión son la formación adecuada y continua de los trabajadores en esta materia, la calidad y el mantenimiento de los equipos utilizados para el control de residuos y emisiones y la implementación de sistemas de monitoreo para evaluar continuamente los niveles de contaminantes y el cumplimiento de las prácticas.