

# ACELERAR LA DESCARBONIZACIÓN, UN DESAFÍO CLAVE PARA LA INDUSTRIA

**R**educir la huella y las emisiones de carbono en las operaciones se ha consolidado como un objetivo clave para la actividad minera ya que, según datos del Ministerio de Minería, 17% de las emisiones directas e indirectas nacionales provienen de esta industria. Ante tal escenario, el sector ha buscado nuevos métodos para hacer los procesos más eficientes y verdes. Sin embargo, aún enfrenta grandes desafíos para generar avances y lograr el desarrollo de la sostenibilidad operacional.

El académico de Ingeniería Civil en Minería de la Universidad del Desarrollo, José Antonio Valdivieso, sostiene que para lograr una descarbonización real y relevante en la industria es necesario disminuir el consumo de combustibles fósiles en aquellos procesos críticos en uso de energía.

Por ello, advierte la necesidad

**La disminución del consumo de combustibles fósiles, junto con la integración de tecnologías y la adaptación logística de las infraestructuras son parte de los retos que los expertos apuntan como los que más afectan hoy a la minería.** POR SOFÍA PREUSS

de aumentar la participación de fuentes renovables en la matriz de consumo de energía eléctrica y disminuir las emisiones de los equipos de extracción mediante la incorporación futura de tecnologías como motores de hidrógeno verde, combustibles sintéticos carbono-neutrales y electromovilidad, junto a la reduc-

ción de aquellas emanaciones que se producen en la cadena de suministros de insumos. "Las compañías deberían estar mucho más abiertas a participar en el desarrollo y pruebas en terreno de tecnologías de bajas emisiones", afirma Valdivieso.

Descarbonizar la cadena de suministro es uno de los grandes

retos de la minería, señala el senior manager de sostenibilidad y cambio climático de PwC Chile, Nicolás Westenenk, ya que según indica, esa área representa aproximadamente la mitad de las emisiones del sector. Sumado a esto, define como fundamental potenciar un ecosistema colaborativo que permita la aceleración de iniciativas de innovación tecnológica. "La abundancia de recursos naturales, como el potencial solar en el norte del país, y el acceso creciente a energías renovables permiten avanzar hacia operaciones más limpias", sostiene.

Por su parte, el director ejecutivo para la industria minera de Accenture Chile, Martín Tavil, define que para avanzar en el camino verde también es clave la adaptación logística de las infraestructuras, ya que muchas operaciones se encuentran en zonas alejadas y carecen de las capacidades necesarias para soportar nuevas tecnologías. "Es esencial fortalecer la colaboración público-privada para desarrollar infraestructuras adecuadas en zonas remotas y avanzar hacia regulaciones claras que fomenten la inversión en tecnologías sostenibles", subraya.

