

ABCDUST

Innovando para un Futuro Sostenible en la Minería*

La minería enfrenta desafíos complejos, desde la gestión de la salud y seguridad de sus trabajadores, hasta el impacto ambiental de sus operaciones, cada vez más cercanas al desarrollo urbano de ciudades y comunidades. En este contexto, **ABCDust** emerge como un pionero, ofreciendo soluciones avanzadas para el control de polvo y la estabilización de suelos, esenciales para la sostenibilidad de la gran minería.

Estudios revelan que la exposición prolongada al polvo en faenas mineras puede reducir significativamente la expectativa de vida de los operadores, afectando su salud respiratoria y cardiovascular. Además, los suelos inestables y el polvo generado no solo representan un riesgo para la salud, sino que también conducen a pérdidas operativas y de productividad, aumentando el desgaste prematuro de neumáticos, incrementos de consumo de energía y combustibles, con su correspondiente nivel de emisiones de CO₂.

ABCDust, con más de 25 años de experiencia y un robusto *background* en investigación y desarrollo, ha desarrollado un enfoque integral que combina la última tecnología de aditivos, acompañados de tecnologías de monitoreo y técnicas avanzadas de aplicación, incluidos sensores de material particulado geo-referenciados y sistemas de monitoreo con IA, para anticipar y actuar sobre las condiciones climáticas y del entorno. Esta metodología no solo mejora la eficiencia y confiabilidad operativa, sino que también promueve prácticas de minería sostenible.

Presente en Canadá y Chile, y con una red internacional de colaboradores, **ABCDust** se dedica a mejorar la calidad de vida de los trabajadores mineros y la



sustentabilidad ambiental de las operaciones. Sus soluciones eco-amigables y basadas en datos, ofrecen una supresión de polvo extrema y efectiva, que reduce drásticamente el consumo de agua, y previene riesgos de silicosis, marcando la diferencia en cada proyecto minero.

La visión de **ABCDust** de una minería más segura, eficiente y ecológica, junto a un enfoque basado en el análisis de datos y retroalimentación continua del terreno, ha impulsado nuestra innovación, resultando en productos eco-amigables que superan desafíos de contaminación extrema con metodologías rigurosas guiadas por estándares de clase mundial sustentadas por la EPA, entregando siempre una supresión de polvo eficaz, junto con reducciones significativas en el uso de agua.

Esto nos permite solucionar necesidades únicas de cada etapa del proceso minero, tales como perforación y tronadura, frentes de carga y acarreo, chancado y pilas de acopio, taludes y relaves en condiciones climáticas extremas.



En **ABCDust** cada proyecto, son vidas que proteger y salvar de la silicosis, y por eso reciben el máximo compromiso de gestión proactiva y analítica de nuestro equipo.

Para asegurarnos de estar delante de los problemas, sostenemos una vigilancia intensiva y constante, que nos permite desarrollar y estar al día con las tecnologías más avanzadas, garantizando soluciones de alta calidad y sostenibilidad para la industria minera.



Av. Las Condes 10465, Of. 324
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2897 4905
info@abcdust.net
www.abcdust.net