

IV Congreso
Latinoamericano Bial en
Manejo y Control de Polvo en
la Minería
Octubre 24 y 25 de 2024
Hotel Terrado Suites Iquique
www.arbolminero.cl



RODRIGO FUENTES, Coordinador Técnico de MINE DUST, invita a los profesionales que estén relacionados directa o indirectamente con el impacto que tiene el polvo en suspensión en las operaciones mineras, a participar en Congreso que **FORJA EL CAMINO A UNA MINERÍA LIMPIA**.

OBJETIVOS. Espacio Vital para intercambiar conocimientos, explorar las últimas innovaciones en tecnologías de control de polvo, discutir estrategias para mejorar la salud laboral, reducir el impacto ambiental en la industria minera, colaboración y networking, mantener a los asistentes informados sobre las últimas regulaciones y normativas en lo que refiere a esta área.

PERFIL PARTICIPANTE. Profesionales especializados en las operaciones mineras, prevención de riesgo, medio ambiente, salud ocupacional y legislación en lo que se refiere al manejo y control de polvo.



CONTACTOS

Área Técnica. Rodrigo Fuentes
Rodrigo.fuentes@aminero.com

Área Operativa & Comercial.
Isabel Espinosa Aymerich.
Isabel.espinosa@arbolminero.cl
+56 9 9218 8537

Mitigando el Polvo para Generar Eficiencia Operativa, Prevenir Enfermedades y Mejorar la Calidad del Aire

MINE DUST®

Innovación y Tecnología / Casos / Mejores Prácticas / 2 días / 15 Presentaciones / Charla Magistral / Rondas de Preguntas / Paneles de Discusión / Actividades Sociales / Ambiente de Camaradería / Networking / Cupos Limitados a 105 participantes.

ÁREAS TÉCNICAS QUE ABARCA EL CONGRESO

HIGIENE INDUSTRIAL.

- Marco Regulatorio – Legislación.
- Programa Global de Erradicación de la Silicosis en el mundo al año 2030, promocionado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT).
- Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo con presencia de Sílice; Estadística de Silicosis.
- Elementos de Protección Personal (EPP) (júpiter y otros).

SISTEMA DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE.

- Evaluación del Riesgo de Exposición a Sílice (DS Nº 594/1999 del MINSAL).
- Sistemas de Sensores y Alarmas que Correlación en Material Particulado en Suspensión vs Sílice Cristalizada.

CONTROL DE POLVO EN EL DISEÑO DE PLANTAS.

- Protección Pasiva en Control de Polvo en Suspensión y Derrames Plantas.
- Diseño de Tolvas, Chutes, Transferencias, Componentes de Transportadores, Stock Pile, otros.
- Diseño de Sistemas de Control de Polvo tales como colectores, Supresores Agua, Nebolina Seca, Encapsulado, Paneles Cortaviento, otros.
- Nuevas Tecnologías para el Control de Polvo, Químicos, Nanotecnología, Electromagnético.
- Sistemas de Limpieza Plantas de Chancado vs Aseo Industrial.

CONTROL DE POLVO EN CARGUÍO Y TRANSPORTE, CON ADITIVOS DE NANOTECNOLOGÍA, QUÍMICOS Y SALES.

- Desarrollo y Aplicación de Aditivos Supresores de Polvo.
- Implementación de Sistemas Avanzados de Pulverización.
- Investigación y Optimización de Fórmulas de Aditivos y Sistemas de Dosificación.
- Integración de Sistemas de Monitoreo en Tiempo Real para evaluar la efectividad de los Aditivos.
- Estudios de Impacto Ambiental.
- Investigación en Nuevos Aditivos.

CONTROL DE POLVO Y VENTILACIÓN EN MINERÍA SUBTERRÁNEA.

- Diseño de Sistemas de Ventilación.
- Estudios de Flujo de Aire.
- Uso de Barreras y Cortinas de Aire.
- Aplicación de Avanzados Sistemas de Supresión de Polvo.
- Implementación de Filtración de Aire.

PRÁCTICAS OPERACIONALES Y DE MANTENIMIENTO.

- Gestión de Materiales.
- Humidificación del Material.
- Optimización de Rutas y Tráficos.
- Programas de Mantenimiento Preventivo.
- Control de Vibraciones.
- Sistemas de Supresión de Polvo.
- Capacitación y Educación en Prácticas Seguras.
- Mejora Continua.
- Monitoreo y Evaluación.

MEDIO AMBIENTE.

- Legislación Ambiental, Estudios de Impacto y Fiscalización.
- Modelos Matemáticos para el Monitoreo y Registro de la Calidad del Aire.