

VI Congreso Latinoamericano Bial en Desarrollo Rápido de Túneles para la Minería Julio 24 y 25 de 2025 Hotel Terrado Suites ANTOFAGASTA www.arbolminero.cl



VICTOR ENCINA, Coordinador Técnico de TUNNELING, invita a los profesionales que estén relacionados con la tunelería y fortificación, a participar en el Congreso que **MANIFIESTA LA EFICIENCIA SUBTERRÁNEA**.

OBJETIVOS GENERALES. Crear un espacio para que expertos compartan sus experiencias e innovaciones en lo que se refiere a:

- **Reducir los tiempos de acceso** a infraestructuras subterráneas.
- **Minimizar los costos operativos** asociados a la excavación y soporte de túneles.
- **Mejorar la seguridad de los trabajadores.**
- **Incrementar la eficiencia y productividad.**
- **Reducir el impacto ambiental.**
- **Optimizar el uso de recursos** al aplicar tecnologías avanzadas en el diseño y ejecución de túneles.

PERFIL PARTICIPANTE. Gerentes, Superintendentes, Ingenieros, Supervisores, Jefes y Consultores, en las áreas de Mina, Civil, Construcción, Geología, Operaciones Mineras, Seguridad y Medio Ambiente, Logística, Planificación Minera, Mantenimiento Preventivo y Correctivo, Medio Ambiente y todos aquellos profesionales con experiencia en el diseño y la construcción de túneles, con conocimiento de geomecánica y técnicas de excavación subterránea.



CONTACTOS

Área Técnica. Víctor Encina. Victor.encina@aminero.com

Área Operativa/Comercial. Isabel Espinosa
Isabel.espinosa@arbolminero.cl

Uniendo Seguridad y Productividad



**Soluciones Innovadoras frente a una
Construcción Eficiente, Segura y Económica
de Túneles Subterráneos / Tecnología
Sofisticada / Casos de Estudio / Mejores
Prácticas / 2 días / 15 Presentaciones / Charla
Magistral / Rondas de Preguntas / Paneles de
Discusión / Actividades Sociales / Ambiente de
Camaradería / Networking /
Cupos Limitados a 120 participantes.**

ÁREAS TÉCNICAS QUE ABARCA EL CONGRESO

TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA TUNELERÍA.

Máquinas Tuneladoras (TBM - Tunnel Boring Machine)
// Avances en la Precisión de la Perforación y en los
Explosivos // Máquinas de Perforación sin Explosivos
// Cortadoras de Roca con Disco // Tecnologías de
Soporte y Revestimiento Automático Dentro del Túnel.

PROCESOS. Exploración Geológica y Geotécnica //
Métodos de Explotación Continuos como Discontinuos
// Planificación y Diseño Estructural de los Túneles //
Excavación y Avances // Soporte y Revestimiento //
Ventilación y Drenaje: Gestión del aire y agua dentro
del túnel. // Geomecánica y Fortificación // Sistemas
de Transporte: Implementación de correas
transportadoras y otros medios para mover materiales
dentro del túnel //

**GESTIÓN DE SEGURIDAD - SALUD
OCUPACIONAL y MEDIO AMBIENTE.** Protocolos
y Sistemas para Proteger a los Trabajadores Durante el
Desarrollo de Túneles // Monitoreo de Condiciones
Ambientales y Medidas para Minimizar el Impacto
Ambiental durante la Construcción de Túneles //
Capacitación Personal //

MANTENIMIENTO. Monitoreo Estructural //
Revisión de Sistemas de Drenaje // Evaluación de
Ventilación // Mantenimiento Preventivo: refuerzo de
soportes, control de infiltraciones, lubricación y
mantenimiento de maquinaria. **Mantenimiento
Correctivo:** reparación de daños, rehabilitación de
túneles. // Registro de Mantenimiento // Planificación
a Largo Plazo.

MODELO DE NEGOCIOS. Externalización de
Servicios: prestación de servicios de ingeniería,
construcción, excavación y mantenimiento y soporte
continuo // Modelos de Contratos // Control de
Procesos // Evaluación de Riesgos y Cumplimiento
Normativo // Entrega de Valor y Retorno de Inversión.