

TUNNEL MINING 2025 - DÍA 1 – MIÉRCOLES 2 DE JULIO

Sede: Hotel Sol de Oro, Calle San Martín 305, Miraflores, Lima

9:00AM	Bienvenida Networking	Registro & Coffee Un formidable momento para reencontrarte y conversar mientras recibes tu credencial y bolso del congreso.
10:00AM - 10:20AM	Jorge Montero Cornejo Ministro de Energía y Minas	Sesión inaugural Conferencia: Cartera de Proyectos e Inversiones Mineras ✓ Ing. Raúl Benavides, presidente del XIV Congreso Tunnel Mining ✓ Representante de la Municipalidad de Miraflores ✓ Inauguración a cargo del Ministro de Energía y Minas
10:20AM - 10:45AM	Coffe Break Un fantástico momento para disfrutar del servicio en el Hotel Sol de Oro	
10:45AM - 11:15AM	Percy Ponce Minas Buenaventura	Proyecto minero hídrico El Algarrobo-La mina subterránea con tecnologías de vanguardia Ubicada en Tambogrande-Piura. Producción inicial: 5 mil ton./día y luego irá hasta 15 mil ton./día Inversión: US\$ 2,753 millones, que se desgasta en US\$ 759 millones en la construcción y US\$ 1994 millones en gastos de operación en los primeros 10 años EL ingeniero Percy Ponce es Gerente de Metalurgia y Desarrollo de Negocios. ✓ Director de debate: Representante del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú
11:15AM - 11:55PM	Dr. Jozsef Hecht Méndez Dolenco Drain	Gestión del agua en obras subterráneas con sistemas de drenaje innovativos Uno de los principales desafíos en obras subterráneas tanto en la fase de excavación como a lo largo de la vida útil de la infraestructura, es el control de la infiltración aleatoria de agua debido a las condiciones cambiantes de la estructura de la roca. Presentamos una solución eficaz y de rápida instalación para la gestión del agua.
11:55PM - 12:25PM	Edgardo Álvarez Gerente Técnico Systra	Diseño y construcción del Túnel de Chancay Este proyecto presenta gran complejidad por tratarse de un portal construido en arenas. La conferencia muestra la ingeniería de detalle del túnel de 1.8 km. en el megapuerto de Chancay.
12.25PM - 12.55PM	Rocío Choque, Ronald Arosquipa Geomecanica Latina S.A.	Modelado implícito y explícito para elaborar un modelo geomecánico 3D en minas profundas El modelo automatiza la creación de superficies a partir de datos geológicos, mientras que el explícito es un enfoque manual de wireframing y digitalización.
2:45PM - 3:15PM	Conferencista Amphos21 Expositor 2 Amphos21	Hidrogeología y modelamiento de obras subterráneas en minas y túneles Una de las principales dificultades prácticas que se asocian a menudo con la construcción de túneles tiene relación con las aguas subterráneas. Además, se necesitan predicciones de los flujos de agua subterránea para el diseño de sistemas de drenaje adecuados. ✓ Director del debate: Representante del Colegio de Ingenieros del Perú
3:15PM - 3:45PM	Héctor Salazar CEO Grupo Geoandina	Experiencia de túneles de última generación en Colombia Diseños, tecnologías aplicado a túneles de montañas.

3:45PM - 4:15PM	Coffe Break Previo a los debates compartimos el café, jugos y apetecibles bocaditos	
4:15PM - 4:35PM	Artem Syomik Lombardi Ingeniería	Diseño y excavación con TBM, definición de parámetros y umbrales e la línea 4 del metro de Lima. Asistencia técnica y seguimiento de obra Casos de éxito, estadísticas y nuevas licitaciones.
4:35PM - 5:15PM	Felipe Chang SIKA	Tecnologías para concretos fibroreforzados, aplicaciones en minas y túneles Las conferencias mostrarán aspectos de la fisuración del concreto y como enfrentar los casos más difíciles, que se presentan en las minas y obras viales.
5:30PM - 6:30PM	Cocktail de Bienvenida Ingreso de todos los asistentes al Congreso	

TUNNEL MINING 2025 - DÍA 2 – JUEVES 3 DE JULIO

Sede: Hotel Sol de Oro, Calle San Martin 305, Miraflores, Lima

8.30AM - 9.20AM	Ponente 1 Proinversion Ponente 2 Ministerio de Transportes	Perú: Cartera de proyectos para el sector minero e infraestructura- Obras por impuestos Modalidad de participación de la inversión privada donde se distribuyen riesgos, recursos y se desarrollan proyectos de garantizando niveles de servicios óptimos para los usuarios.
9:20AM - 9:55AM	Gamaniel Curasma Head of Geomechanics Cia. Minera Alpayana Ponente 2 Cia. Minera Alpayana	Excelencia de las operaciones subterráneas en Minera Alpayana El avance de las unidades mineras Americana, Yauliyacu, Iscaycruz y Morococha, guiados por cuatro pilares y altos estándares de eficiencia, seguridad, salud y protección del medio ambiente. Túneles, galerías, rampas y la producción de concentrados de zinc, plomo y cobre.
09:55AM - 10:25AM	Conferencia Sandvik	Casos en minas Peruanas: nuevas maquinarias y tecnologías en proyectos subterráneos Eficiencia, rentabilidad en la seguridad del operador. Sistemas de software y monitoreo de máquinas para controlar y optimizar operaciones subterráneas Investigaciones de Sandvik Sistemas de gestión de calidad
10:25AM - 10:55AM	Juan Pablo Merello Gerente General Skava Consulting	Sesión Skava Consulting Empresa de ingeniería especialista en proyectos de obras subterráneas, cliente de CODELCO para la planificación del proyecto de la mina Chuquicamata. Desarrolla importantes trabajo para Nystar, AngloAmerican entre otras empresas.
10:55AM - 11:20AM	Coffe Break networking on thursday	
11:20AM - 11:50AM	Luis Santos CEO EPOS	Experiencia constructiva de la empresa portuguesa de obras subterráneas-EPOS La ejecución de grandes obras subterráneas en varios países, utilizando modernos medios técnicos y su experiencia en Perú, es lo destacado en esta sesión.
11:50AM - 12:20AM	David Juarez	Mecanización de minas subterráneas y experiencias de éxito

	Gerente de Operaciones Herrenknecht México	Máquinas innovadoras para acceso vertical o pozos de producción, rampas inclinadas de acceso de vehículos, pozos de ventilación o túneles de transporte, la tecnología minera de Herrenknecht está diseñada para diámetros de 0,3 a 12 metros y puede alcanzar profundidades de hasta 2000 metros
12:20PM - 12:50PM	Abraham Hidalgo BarChip Latinoamérica	Concreto Reforzado con Macrofibras sintéticas para uso estructural: Evidencia técnica vs narrativa impuesta BarChip Inc. es un productor y proveedor líder mundial de macro fibras de polipropileno para el refuerzo estructural de hormigones que se enfoca en la investigación y desarrollo. Abraham Hidalgo Bermúdez, ingeniero civil por la Universidad Autónoma de Zacatecas y Maestro en Ciencias por la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). Certificación del Instituto Americano del Concreto (ACI). Supervisor de Área Técnica para BarChip México y Latinoamérica.
2:45PM - 3:15PM	Jonatan Rodríguez Mining Product Management VMT GmbH <i>Conferencia virtual</i>	La digitalización, automatización e inteligencia artificial el camino para reducir costes constructivos Con la automatización, se estima que es posible una reducción del tiempo de procesamiento de hasta un 98% y un ahorro de los costes de OPEX que puede llegar al 35%
3:15PM - 3:45PM	Francisco Ávila CEO Herrenknecht Panamá	Tecnologías mediante TBM para múltiples proyectos Herrenknecht y su experiencia de miles de proyectos completados, ayuda a los contratistas a llevar con éxito proyectos de tráfico subterráneo y suministros desafiantes con máquinas de alta tecnología, que permiten altas velocidades de avance en cualquier geología con la máxima seguridad.
3:45PM - 4:45PM	Carmen Deulofeu GG Línea 2 Metro Lima Gerardo Pittaro Director túneles AECOM	Debate: Los proyectos de líneas de metro en Perú Planes de inversión, experiencia del avance de la obra y tecnologías aplicadas Líneas de metro y construcciones subterráneas en Panamá Un resumen del uso del espacio subterráneo para proyectos de líneas de metro, saneamiento y centrales hidroeléctricas
4:45PM - 5:15PM	Afternoon Coffee Break Momento de intercambiar experiencias y ampliar tu red de contactos.	
5:15PM - 5:50PM	Rolando Justa China Railway Fernando Garrafa	Avances en tuneladoras EPB, de doble escudo, de lodos y de roca dura. Casos de éxito en el mundo. El 2022 CREG y su TBM marcaron el inicio de la construcción del túnel para el Proyecto Ferroviario de Cefalú. El cual será el más largo de los tres túneles previstos para duplicar la vía férrea Cefalú/Ogliastrillo-Castelbuono en la línea Palermo-Messina en Italia. Extensión: 6.700 metros.
6:15PM - 9:00PM	Evento Social Ingreso mediante pago	MINING NIGHT - Cocktail&Show Organizado por DIPROMIN el diario digital minero y ELITEMIN . Momentos de esparcimiento, intercambiar experiencias con colegas y conocer más contactos. Presentaremos a importantes directivos de compañías mineras y constructoras. Reservas desde el 7 de marzo 2025. Para que presentes tu marca dentro del evento puedes ser AUSPICIADOR. Contacto: info@elitemin.com - Pronto anunciaremos la sede del Mining Night.

TUNNEL MINING 2025 - DÍA 3 – VIERNES 4 DE JULIO

Sede: Hotel Sol de Oro, Calle San Martín 305, Miraflores, Lima

9:20AM	Giorgio Höfer-Öllinger Socio director de Dr. Giorgio Höfer ZT GmbH	Desarrollo de la documentación digital de túneles con exigencias cambiantes: 25 años – desde un proyecto en Access al BIM. El Dr. Giorgio Höfer revisa la programación en Microsoft Access y visualización en un SIG, programa que sobrepasó los saltos de la información: aplicación del ArcView 3.0 → stand alone software, single user → multi user, placa fija → servidora, • servidora → nube, nube → aplicación a base del web, en paralelo, interfaces con cualquier aplicación del BIM o Leapfrog.
9:50AM - 10:20AM	José Miguel Galera CEO Systra Subterra	¿Cómo liberar espacio en la ciudad? proyectando y construyendo en la dimensión subterránea Las ciudades del futuro el uso del espacio subterráneo se va a incrementar de forma notable y debe construirse ahora, no es ciencia ficción, esto ya sucede en muchas ciudades como Montreal, Singapur, por nombrar algunos.
10:20AM - 10:50AM	Morning Coffee Break Momento de intercambiar experiencias y ampliar tu red de contactos.	
10:50AM - 11:30AM	Walter Sánchez Director MINEM Rómulo Mucho ExMinistro de Minas	Debate: Producción de minerales críticos en minas Subterráneas al 2035 Una revisión de los proyectos y las posibilidades de inversión en Perú Gestión de la transición energética Posibilidades de liderar la producción mundial Investigaciones y geología regional
11:30AM - 12:00 M	Cleber Miranda CEO Pires PGG	Impermeabilización del proyecto hidroituango en Colombia Localizado sobre el río Cauca en Colombia, el proyecto sufrió daños en la construcción. La conferencia muestra las soluciones a los problemas de impermeabilización y restauración de los túneles y cavernas.
12:00 M - 12:30PM	Ángel Jiménez International Business Development Geoconsult España	Soluciones de Ingeniería del Terreno y las Obras Subterráneas desde la Concepción a la Explotación 2,500 de túneles y obras subterráneas construidas, 200 proyectos de ingeniería del terreno al año en 35 países.
12:30PM - 1:00PM	Jaime Jiménez Gerente de Mina San Gabriel.	El proyecto minero San Gabriel: construcción de túneles y tecnologías Mina subterránea de oro y plata en Moquegua-Perú, ubicado a 4,800 msnm. - Producción prevista es entre 150.000 y 160.000 onzas de oro anual para iniciarse en agosto 2025. Diseño del túnel Seguridad en las obras subterránea
1:00PM - 2:00PM	Clausura / Cocktail Sociedad de Ingenieros del Perú	