



**ExpoTúneles
y Minería
Subterránea**
2023 By: SAI

**XVIII Seminario
Andino de Túneles y
Obras Subterráneas**

Miércoles 04 de octubre

Horario	Conferencia
8:30 – 9:30	<p>Instalación del evento Luis Oliverio Cárdenas Moreno - Presidente SAI Antonio José Rodríguez Jaramillo - Presidente Asociación Colombiana de Túneles y Obras Subterráneas ACTOS - Jaime Ramírez Ossa - Coordinador Comisión de Túneles y Obras Subterráneas SAI</p>
9:35 – 10:15	 <p>¿Cuál es el futuro de la inversión en la infraestructura tunelera en el país? Planeación y proyección de vías 6G. - Alex Samuel Wihiler Bautista - Gerente Carretero en la Vicepresidencia de Estructuración ANI</p>
10:20 – 10:55	Espacio de relacionamiento
11:00 – 11:40	 <p>Túnel Guillermo Gaviria Echeverri y sus avances – Juan Pablo López Cortés - Secretario Sectorial, Desarrollo Territorial Sostenible</p>
11:45 – 12:25	 <p>Lecciones aprendidas y retos en la operación del Túnel de Oriente - Carlos Andrés Preciado - Gerente Concesión Túnel de Aburrá Oriente</p>
12:30 – 2:30	Almuerzo libre
2:35 – 3:15	 <p>Experiencias en túneles en Colombia-Reflexiones y recomendaciones Antonio José Rodríguez Jaramillo - Presidente Asociación Colombiana de Túneles y Obras Subterráneas ACTOS</p>
3:20 – 4:00	  <p>Construcción de túneles Someros en zonas de falla - Caso Autopista Mar 2 en Colombia - Carlos Eduardo Mendoza Oliveros, Coordinador de Proyectos Senior & Andrés Castrillón Peña, Geólogo Senior Geotúneles S.A.S</p>
4:00 – 4:35	Espacio de relacionamiento
4:40 – 5:20	  <p>Experiencias en la excavación de túneles de baja cobertura en macizos rocosos fracturados y deformados por condiciones de fallamiento local - Proyecto accesos al túnel del Toyo tramo 2 sector 1 - Samuel Jaramillo Giraldo, Geólogo Construcciones El Condor S.A & Crhistian Collazos Sandoval, Especialista en Túneles Integral Ingenieros Consultores S.A - Miembro de la Asociación Colombiana de Túneles ACTOS</p>
5:25 – 6:05	  <p>Energía solar en túneles: Innovación sostenible desde la construcción - Juan Pablo Castañeda Duque, Líder Técnico de Proyectos CELSA & David Acevedo Gómez, Director Comercial Darwin Energía Solar</p>

Mayor información: www.sai.org.co - Contacto: 319 289 66 03
 Agenda sujeta a cambios*

Organizan:



Patrocina:





**ExpoTúneles
y Minería
Subterránea**
2023 By: SAI

**XVIII Seminario
Andino de Túneles y
Obras Subterráneas**

Jueves 05 de octubre

Horario	Conferencia
9:00 – 9:40	 <p>Innovación en tecnologías para el anclaje de pernos en roca y su aplicación en diferentes proyectos alrededor del mundo – Enrico Dal Negro, Director de la División Equipo de Tecnología Subterránea - MAPEI</p>
9:45 – 10:25	 <p>Inspección y seguridad en túneles carreteros Rafael Sánchez - Responsable del Departamento de Sistemas de Seguridad de túneles, Systra Subterra.</p>
10:30 – 11:00	Espacio de relacionamiento
11:05 – 11:45	 <p>Desarrollo de tecnologías mecanizadas para construcción de túneles y obras subterráneas – David J. Juárez, Director de la subsidiaria mexicana Herrenknecht AG.</p>
11:50 – 2:00	Almuerzo libre
2:05 – 2:45	 <p>Revestimiento e impermeabilización de túneles viales desde el concreto lanzado - Everleín Orozco Sepúlveda, Jefe de Diseño y Optimización de Concretos ARGOS</p>
2:50 – 3:30	   <p>Elementos de diseño en los espacios subterráneos de metros. Caso línea 7 del Metro de Santiago. Alejandro Lizana, Arquitecto transversal a cargo del diseño de las líneas de expansión 7,8 y 9 del Metro de Santiago; Leyla_Musri; Jefe de especialidad de Arquitectura y Urbanismo del Metro de Santiago & Michel Canales: Ingeniero especializado en estudios de Transporte responsable de la verificación del diseño funcional y operativo de las estaciones de los proyectos de expansión del Metro de Santiago</p>
3:35 – 4:05	Espacio de relacionamiento
4:10 – 5:10	 <p>Tecnología de Shotcrete enfocado al uso de macrofibras estructurales y microfibras - Cristóbal Soler - Construcción Subterránea de Sika para América Latina</p>
5:15 – 6:25	 <p>Túneles en ruta crítica - Caso de recuperación de plazos - Juan Pablo Merello González- Gerente General de Skava Consulting SpA</p>

Mayor información: www.sai.org.co - Contacto: 319 289 66 03
Agenda sujeta a cambios*

Organizan:



Patrocina:





**ExpoTúneles
y Minería
Subterránea**
2023 By: SAI

XVIII Seminario
Andino de Túneles y
Obras Subterráneas

Viernes 06 de octubre

Horario	Conferencia
9:00 – 9:40	 <p>Sustentabilidad en construcción para minería subterránea - Sergio E. García Guzmán Administrador de contrato de Aportes Centralizados - Codelco, Chile</p>
9:45 – 10:25	 <p>Gestión de riesgos geotécnicos en túneles de minería Zorany Suley Zapata Mosquera - Coordinadora en el área de infraestructura para aspectos geotécnicos Integral</p>
10:30 – 11:00	Espacio de relacionamiento
11:05 – 11:45	 <p>Inspección y diagnóstico integral de infraestructura sumergida - Juan Pablo Merello González - Gerente General de Skava Consulting SpA</p>
11:50 – 12:30	 <p>Clasificación geomecánica básica de macizos rocosos en obras de Ingeniería - Fabián Hoyos Patiño, profesor de la Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia - Socio Honorario SAI</p>
12:35 – 2:35	Almuerzo libre
2:40 – 3:20	 <p>Experiencias exitosas para el control de inestabilidades en excavaciones mineras - Henry Martínez, Gerente General Chile y Director Técnico Regional de Minería - DSI Underground</p>
3:25 – 4:05	Tipos de ventilaciones actuales y modernas en minería subterránea

Mayor información: www.sai.org.co - Contacto: 319 289 66 03
Agenda sujeta a cambios*

Organizan:



Patrocina:

