

# “Análisis de riesgos en la construcción de túneles”

1

1



## PROGRAMA

### DÍA MARTES 10 DE OCTUBRE

#### 08:30 ACREDITACIONES

Desayuno de bienvenida.

09:00 Apertura de las 13<sup>o</sup> Jornadas a cargo del presidente de AATES, Ing. Oscar Vardé y la presencia del Ing. Marcelo Palacio, Subsecretario de Obras de la Secretaría de Transporte y Obras Públicas del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, la Ing. Emma Albrieu, Gerente Ejecutiva de Planeamiento y Concesiones de la DNV.

Primer Bloque

Moderador Ing. Oscar Vardé.

“Túneles en construcción RN 73 y 75”, por la

09:15 Ing. Emma Albrieu de la Dirección Nacional de Vialidad.

“Colector Cloacal Bajo Costanera y Túnel

09:30 Aliviador Medrano”, por el Ing. Marcelo Palacio, Subsecretario de Obras del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

“Avances en el diseño conceptual de la Línea

09:55 F de Subterráneos de la ciudad autónoma de Buenos Aires”, por el Ing. Ezequiel Zielonka, Director Operativo de Desarrollo de Subterráneos de Buenos Aires S.E.

RONDA DE PREGUNTAS.

10:25

COFFEE BREAK

10:40

Segundo Bloque

Moderador Ing. Oscar Vardé.

“Grandes movimientos de ladera a obras

11:00 subterráneas”, por el Ing. Fermín Sánchez, de la Asociación México Subterráneo.

11:30 “Aplicaciones de Ingeniería 4.0 para gestión de riesgos en obras subterráneas”; por los ingenieros Héctor Salazar Bonilla y Víctor

Hugo Restrepo de la firma Geotecnia Andina, Colombia.

12:00 “Proyecto de Túnel Vial del Zonda, San Juan, Argentina”; por el Ing. Leonardo Rondi de la firma Lombardi.

12.30 RONDA DE PREGUNTAS.

12:45 ALMUERZO en el lobby del auditorio

Tercer Bloque

Moderador Ing. Jorge Galimberti.

13:45 “Silvertown Tunnel - Estrategias para la rotación de la TBM”; por el Ing. Nicolás Andrés Galgano de la firma Riverlinx CJV.

14:15 “Reducción de riesgos geológicos en túneles mediante el uso de geofísica aerotransportada y técnicas de inteligencia artificial”; por el Ing. Civil André Araújo de la empresa Emerald Geomodelling.

14:45 RONDA DE PREGUNTAS.

15:00 COFFEE BREAK

Cuarto Bloque

Moderador Ing. Jorge Galimberti.

15:20 “Caso de estudio de varios proyectos en Latinoamérica: Soluciones a medida”; por el Ing. Bruno Röker de la firma Herrenknecht.

15.55 “Soluciones para tecnología de Shotcrete con fibras sintéticas - Proyecto Rodovia dos Tamoios - Brasil”, por el Ing. Ignacio Contreras, Business Development Manager LATAM; Sika Chile.

16:30 RONDA DE PREGUNTAS.

16:45 CIERRE DEL 1ER DÍA DE LAS XIII JORNADAS.

# DÍA MIÉRCOLES 11 DE OCTUBRE

08:30 ACREDITACIONES.

09:00 Apertura del segundo día de las 13° Jornadas a cargo de la Comisión Directiva de AATES, con participación del Lic. Roberto Cacciola, Presidente de la Cámara Argentina de Empresarios Mineros (CAEM).

Primer Bloque – Moderador Ing. Gustavo Dáscoli.

09:10 Presentación de la empresa CRCHI China Railway sobre máquinas tuneladoras y sus aplicaciones; por el Sr. Charles Chen.

09:40 “Posibilidades y limitaciones de las investigaciones geológico-geotécnicas modernas a través de ejemplos de túneles largos (de baja altura)”; por el Ing. Gerhard Harer de la Empresa Federal de Ferrocarriles de Austria.

10:10 RONDA DE PREGUNTAS.

10:25 COFFEE BREAK

TRAINING ITACET  
MANEJO DE RIESGO EN DISEÑO  
Y CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES.  
Moderador: Ing. Martín Böfer.

10.45 “Principales peligros en la construcción de túneles. Particularidades en construcción convencional y mecanizada”; por los Ings. Daniele Peila & Carmine Todaro.

“Los conceptos de gestión de riesgos aplicados a la gestión de proyectos de túneles”  
Por la Ing. Civil Elena Chiriotti.

12.00 “Investigaciones geológicas y manejo de incertidumbres características del suelo”; por el Ing. Tarcisio B. Celestino.

“Sistema contractual adaptado – Masterización de costos”; por la Ing. Civil Maud Macary.

13:15 RONDA DE PREGUNTAS.

13.30 ALMUERZO en el lobby del auditorio

Tercer Bloque

Moderador Ing. Jorge Laiun.

14:45 “Relevancia del conocimiento previo de terreno y las buenas prácticas de excavación en las patologías subterráneas, desde la experiencia minera”; por el Ing. Roberto A. Mejibar de la firma Co.Ter.RA

15:15 “Gestión de riesgos en construcción de túneles en Noruega”; por el Dr. Mario Morales de Norwegian Tunneling Network.

15:45 “Metro de Río de Janeiro - Línea 4, Estación Jardine de Alah – Construcción en tiempo récord”; por el Ing. Franz-Werner Gerresen de la firma Tecmaco-Bauer Machine.

16:05 RONDA DE PREGUNTAS.

16:15 COFFEE BREAK

Cuarto Bloque

Moderador Jorge Laiun.

16:35 “Fases de desarrollo para construcción de túneles en Ruta Nacional N°75, La Rioja”; por el Ing. Ramiro Suárez Taboada, gerente de Producción de Paolini Hnos.

17:05 “Corte y conexión al Sistema Riachuelo de las Cloacas Máximas de la Ciudad de Buenos Aires”; por el Ing. Gustavo Dáscoli, de la firma Ghella.

17:35 RONDA DE PREGUNTAS.

17:45 CIERRE DE LAS XIII JORNADAS.

▶ SE ENTREGARÁ CERTIFICADO DE ASISTENCIA

SPONSORS PREMIUM

**TECHINT**  
Ingeniería y Construcción



**CRCHI**

SPONSORS ORO

SPONSORS PLATA

COLABORADOR

srk consulting

AUSPICIAN

ORGANIZAN



**AATES**  
Asociación Argentina de Túneles  
y Espacios Subterráneos