

XIII CONGRESO LATINOAMERICANO

tunnel & mining

2024

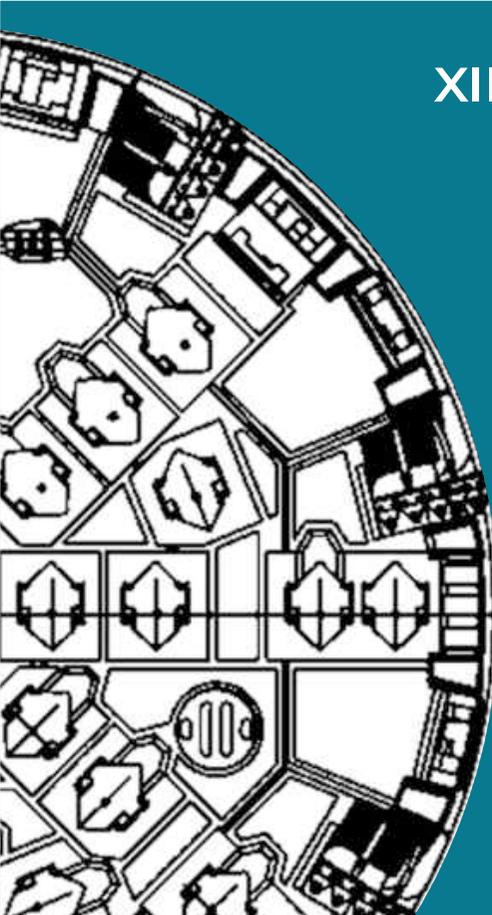
3-5 Julio

HOTEL SOL DE ORO
Lima - Perú



4ta VENTILACIÓN DE MINAS

US\$ 45,000 millones en obras subterráneas al 2030



MATÍAS EGAÑA
Adviser Tunnel Projects
Ministerio de Obras Públicas



KARL HEINZ NAGEL
Technical Director - LSH
Consulting Engineers



LUIS SANTOS
General Manager
EPOS



DAVID CÓRDOVA
General Manager
DCR Ingenieros



SERGIO GARCÍA
Contract Administration
CODELCO



CLEBER MIRANDA
CEO Latin American
PGG



DAVID JUAREZ
Managing Director
Herrenknecht México



JOSÉ ANTONIO MUJICA
Sales & Customer
Service IMDEX



HÉCTOR SALAZAR
Ph.D. CEO
Geoandina Group



GIOVANNI COMO
Director Tecnico
PINI Group



IGNACIO ESCUDERO
Geólogo de Proyectos
Seequent

Mechanization, Automation, IA, Geotechnical, Ventilation, Robots, safety in tunnels..

AUSPICIADOR
PLATINUM

AUSPICIADORES
SILVER

AUSPICIADORES
GOLD



5 Razones claves para que asistas

- Conocer los avances del diseño y construcción **de minas subterráneas** y proyectos de **túneles**
- Contactar con **conferencistas destacados** y conocer sus experiencias
- Conversar con **directores de proyectos** y conocer nuevos negocios
- Actualizarse sobre los proyectos **mineros y de infraestructura en Perú**
- Obtener acceso a **Networking**, reuniones y actividades sociales



Carmen Deulofeu
Presidenta
COMITÉ ORGANIZADOR

tunnel & mining 2024

PARTICIPAN



Premiación Anual

Preventa

Incluye impuestos

Hasta el **12 JUNIO**
S/ 690 US\$ 180

Obtén el **CERTIFICADO**
por **20 horas**

Desde el **13 JUNIO**
S/ 890 US\$ 230

Beneficios

- Acceso a Conferencias - debates
- Revista Tunnel&Mining
- Material de las presentaciones
- Acceso a la Exhibición
- Cocktail
- Show-Networking
- Coffee Break

ELITEMIN
FUTURE MINING
www.elitemin.com

E: info@elitemin.com
Telf.: +51 928045653
ELITE CONSULTING SAC

SALA 1

- 9:00 **“Sistemas de ventilación de minas 1”**
Experiencias en minas del norte del Perú
- 9:30 **“Sistemas de ventilación de minas 2”**
- 10:00 **“Sistemas de ventilación de minas 3”**
Experiencias en minas del sur del Perú
- 10:30 **“Sistemas de ventilación de minas 4 ”**
Conferencia magistral de DSI Underground

SALA 2

“Estimación cuantitativa de riesgos ante falla geotécnica de un túnel minero de transferencia”

DANIEL ENRIQUE CAÑAS VESGA,
Ingeniero M.Sc., INGETEC



“Tecnologías de super cementos para minas y túneles”, EDUARDO CALDERÓN,
Director Comercial y de Operaciones, CYTREP

“Optimización de operaciones mineras subterráneas” - CARLOS ARZOLA, Mine Planning Assistant, Mining Division – HEXAGON

“Conferencia confirmada”, A cargo de QSI

11:00 **Coffe Break**

11:30 **“Limitación de los sistemas de soporte estáticos en la mitigación de estallidos de rocas”**ROLANDO ROMERO, General Manager Geobrugg Andina Perú

12:00 **“Experiencias en el desarrollo de infraestructura y proyectos de túneles en Perú”-**
LUIS SANTOS, Country Business Manager and Coordinator Project Manager
Empresa Portuguesa de obras subterráneas-EPOS

12:30 **“Proyectos de túneles en Chile”- MATÍAS EGAÑA,** Director Comité Técnico de Túneles CTES

RECESO

SALA 1

- 15:00 **“Sistemas de ventilación de minas 5”**
Experiencias en minas subterráneas y automatización
- 15:30 **“Seguridad y directrices para la provisión de cámaras de refugio en túneles”**
ROBERTO BREYER, General Manager Latin America · MineARC Systems

SALA 2

“Control de calidad de concreto lanzado reforzado con fibras en el túnel de la línea 12 de la ciudad de México”, CARLOS AIRE

Phd. Investigador del Instituto de Ingeniería UNAM, México

“Soluciones geotécnicas para proyectos de infraestructura lineal. Flujo de trabajo BIM en la nueva línea férrea de alta velocidad alemana” - Thomas Schnaider¹- Lucas Torres (Senior Project Geologist SEEQUENT) - Ignacio Escudero

16:00 **Coffe Break**

16:30 **“Impermeabilización de juntas en líneas de metro y minas subterráneas en condiciones extremas”-** CLEBER MIRANDA, CEO Latinoamérica en Pires, Giovanetti, Guardia

17:00 **“Concreto reforzado con fibra, alto desempeño, experiencias en Australia”-**
CLAUDIO PARADA, Director en Barchip Latinoamérica

17:30 **“Aplicaciones de Ingeniería 4.0 con el uso de instrumentación geotécnica & estructural automatizada para proyectos subterráneos en Colombia”-**
HÉCTOR SALAZAR, Ph.D. CEO Grupo Geoandina

SALA 1

- 9:00 **“Economía circular y geopolímeros contra incendios producido por baterías de litio”**, Ing. LUIS FUERTES, Catedrático del IE de España, Director general en TESPAs Protección pasiva.
- 9:30 **“Sistemas de ventilación de minas, experiencias en Canadá”**
ANGEL HERRERA, conferencia magistral de Mecánica

SALA 2

- “Análisis y selección de alternativas para e diseño de túnel carretero y accesos en ruta 153. Argentina”** -ANGEL MAMANI, Msc. Geotecnia Srk Consulting Perú /PABLO GIRARDI, Universidad Nacional San Juan, Argentina
- “Desarrollo, innovación y fabricación de sistemas de protección y estabilización contra los riesgos de desastres – Experiencias en Perú”** - ERICKSON JAMANCA, Technical Manager Perú, GEOBRUG Andina Perú

10:00 **Coffe Break**

10:30 **“Impermeabilización de tapones y consolidación de túneles en el cierre de minas”**
CLIMAXI Ingenieros

11:00 **“Fortificación subterránea en minas profundas y nuevas tecnologías de refuerzo de concretos ”**, PRODIMIN

11:40 **“Avance continuo, desarrollo para una nueva TBM”**- FRANCISCO ÁVILA, CEO en Herrenknecht Panamá

12:10 **“El "Proyecto de túneles y desarrollo Sostenible de la Cuenca Matanza-Riachuelo en Argentina",** PINI Group

12:40 **Conferencia**, AMPHOS21

RECESO



FRANCISCO AVILA
CEO Herrenknecht
Panamá

15:00 *Conferencia a cargo de IBRAHIM SÁNCHEZ, Socio IASP Legal, Panamá*

15:30 **“Utilización de los equipos Brockk en túneles y minas”**, Ing. SANDRO TROSSO, Gerente General Recomaq HI Tech SRL

“Uso de perforación direccional para investigaciones geotécnicas- Casos en el fondo marino” - JOSÉ MUJICA, Sales&Customer Services - IMDEX LIMITED

“Concretos verdes en el túnel más largo de América” -YEISSON D. PEREZ LEMUS, Coordinador de Túneles, Consorcio Vías Colombia

16:00 **Coffe Break**

16:30 **“Innovaciones tecnologías para desarrollo de minería subterránea excavación de piques, accesos y desarrollos verticales”**- DAVID JUAREZ, Managing Director en Herrenknecht México

17:00 **“Experiencias para el diseño de minado en Perú”**- DAVID CORDOVA, Gerente General DCR Ingenieros

17:30 **“Dominación de Riesgos HydroGeológicos: Análisis Probabilístico Metodo Monte Carlo. Casos de Estudio en Túneles Exploratorios y de Explotación en Minería Subterránea”**
Dr. Ing. KARL-HEINZ NAGEL – Director Tecnico - LSH Consulting Engineers

18:15



Ofrecido por la empresa Portuguesa de Obras Subterráneas

18:50 - 21:00



AFTER OFFICE
Networking&Business

SALA 1

8:50 Conferencia y debate: El desarrollo de softwares de ventilación de minas y automatización de procesos.

-José Corimanya, Director de la Escuela de Minas Universidad Nacional de Ingeniería,
-Conferencia del Instituto de Seguridad Minera-ISEM

SALA 2

“CONFERENCIA” - A cargo de GEOCONSULT España con más de 30 años de experiencia en el diseño de más de 300 Km de túneles, la supervisión de más de 2.500 Km de obras subterráneas que abarcan todos los métodos constructivos existentes.

9:30

Coffe Break

09:50 CONFERENCIA, a cargo de CRTG - China Railway Tunnel Group, el mayor contratista de ingeniería subterránea y de túneles en China, con proyectos en construcción en Asia Central, Asia Occidental, Sudeste Asiático, América del Sur y Europa del Norte.

10:40 “Experiencias e innovación en shotcrete en obras subterráneas”

SERGIO GARCÍA, Administrador de contratos, especialista en construcción. CODELCO

11:10 CONFERENCIAS, a cargo de TYPESA Compañía con altos estándares técnicos, de sostenibilidad, innovación, introduciendo el potencial del BIM y la realidad virtual con un enfoque de economía circular,

12:20 “El proyecto del Túnel Ferroviario Trasandino Perú.” PINI Group

12:50 “Proyectos Perú: Carretera central, anillo periférico vial y línea 3 y 4 del metro de Lima.

PREMIACIÓN TUNNEL MINING - CLAUSURA

Cocktail

Cierre del Congreso Tunnel&Mining y de la conferencia VENTMINE 2024





Organización

Desde el 2009, **Elite Consulting SAC** es el organizador del Congreso Latinoamericano de Túneles y Obras Subterráneas - Tunnel&Mining -TM.

El XIII Congreso TM 2024 está enfocado en resaltar el trabajo eficiente del diseño y construcción de túneles en minas y obras de infraestructura.

En el Perú debemos cubrir a mediano plazo, el **déficit de infraestructura vial y el desarrollo de proyectos mineros al 2030 los cuales suman US\$ 45,000 millones**, además que algunas minas superficiales pasarán a ser subterráneas, por tanto el Perú es **un importante escenario para ingenieros e inversionistas**.

Bienvenidos!



ELÍ TORRES LUGO
Director Gerente



Presidenta
COMITÉ ORGANIZADOR

Carmen Deulofeu

Actual Gerente general del Consorcio constructor de la Línea 2 del Metro de Lima.

Comités

• TRABAJOS TÉCNICOS

Dugald Mc Lellan - *Director Elite Consulting SAC*

• CONSULTIVO

Rómulo Mucho, *Ministro de Energía y Minas, Perú*

• UNIVERSIDADES

David Romero - *Jefe de Posgrado Facultad de ingeniería civil, Universidad Federico Villarreal*

Alberto Landauro - *Decano Facultad de minas y geología, Universidad Nacional de Ingeniería*

Luis Torres - *Decano Facultad de minas Universidad Santiago Antunez de Mayolo*

• DESARROLLO DE NEGOCIOS

Óscar Frías, *Gerente general Marco Polo Mining*

Enrique García, *Director EMIN Geoestructuras*

• GEOTECNIA

Pedro Isique - *Gerente general Piasa Consultores*

• GEOMECÁNICA

Ghaiter De la Sota - *Gerente General Geomec*

• PERFORACIÓN Y VOLADURA

Fredy Ponce, *Investigador y consultor minero*

• SEGURIDAD y RIESGOS

Roberto Talledo, *Consultor internacional*

XIII LATIN AMERICAN CONGRESS

tunnel
& mining

2024

July 3-5

SOL DE ORO HOTEL
Lima - Perú



4ta MINE VENTILATION

45 billion in
underground
construction

by 2030

Exhibicion

Contacto

E: info@elitemin.com

Telf.: +51 928045653

Stand

3x2 mt.

2x2 mt.

Incluye impuestos

us\$ 2,400

us\$ 1,790



**Logos de sponsor
Platinum, Gold, Silver
Baner escenario**

Exhibición 2do piso

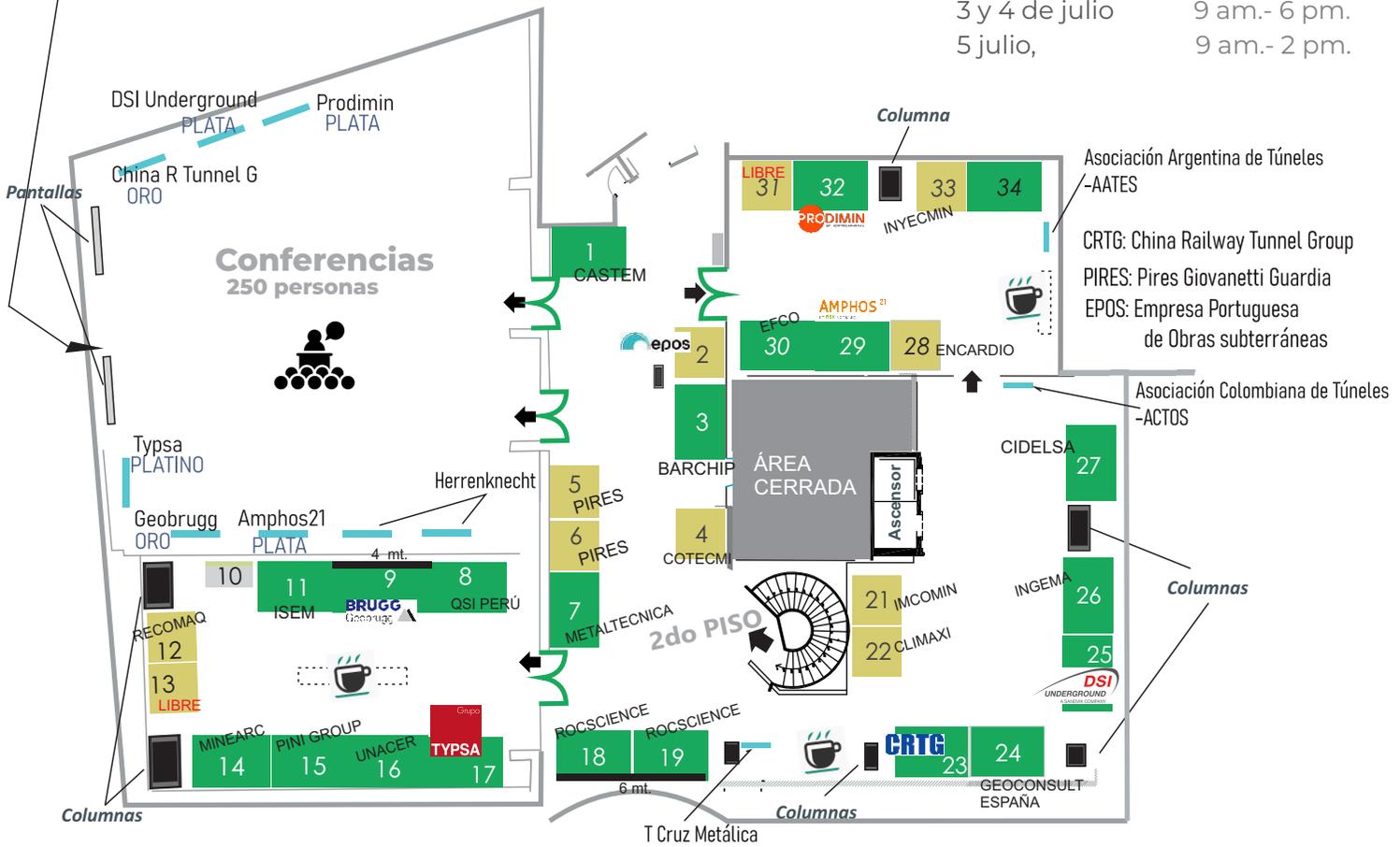
Hotel Sol de Oro, Miraflores- LIMA

FECHAS

3 y 4 de julio
5 julio,

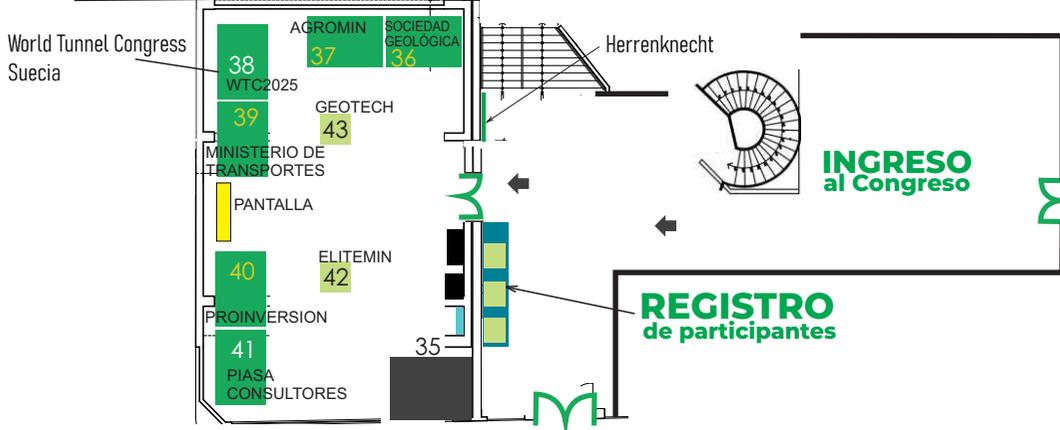
HORARIO

9 am.- 6 pm.
9 am.- 2 pm.



**Almuerzo Show
Networking
3-4 julio**

World Tunnel Congress
Suecia



INCLUYE IMPUESTOS

	Stand 3 x 2 mt.	US\$ 2,400
	Stand 2 x 2 mt.	US\$ 1,790

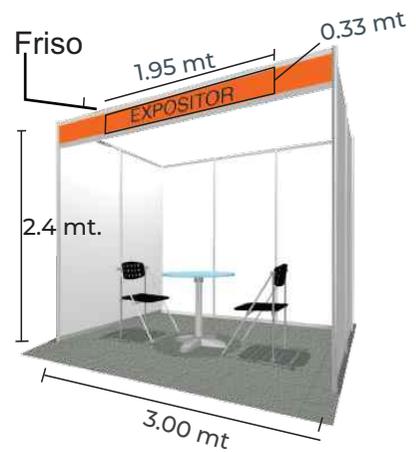
Exhibición 1er piso

Stands



Características	STAND 6 mt2. : 3 mt. x 2 mt.	STAND 4 mt2. : 2 mt. x 2 mt.
PRECIO incluye IGV	US\$ 2,400	US\$ 1,790
1 mesa + 2 sillas	✓	✓
Friso a color	✓	✓
Electricidad e iluminación	✓	✓
Piso alfombrado o loza	✓	✓

Beneficios		
Registro full incluye almuerzos 3 y 4 de julio cerca al Hotel Sol de Oro	02	01
El logo de la empresa en la publicidad	✓	✓
1/2 pág. en la revista impresa T&M (Los 20 primeros - sujeto al espacio en la revista)	✓	—
Nota de prensa en Vision Minera Digital	✓	—



ALTURA DE STAND Y TIPO DE PISO

- Del 1 al 7, 18, 19, y 28 al 34: Piso alfombrado / ALTURA: 2 mt
- Del 8 al 17: Piso alfombrado / ALTURA: 2.4 mt
- Del 21 al 27: Piso de loza / ALTURA: 2 mt.
- 35 y 36: Piso de loza / ALTURA: 2.4 mt
- Del 37 al 45: Piso alfombrado / ALTURA: 2.4 mt



	STAND 4 mt2. : 2 mt. x 2 mt.	STAND 6 mt2. : 3 mt. x 2 mt.
PLATINUM SPONSOR	—	✓
GOLD SPONSOR	—	✓
SILVER SPONSOR	—	✓

PASES A LAS CONFERENCIAS Incluye almuerzos	LOGOTIPO en escenario y 01 BACKING de 2X2 MT	PÁGINAS EN LA REVISTA IMPRESA	INVERSIÓN
10	✓ Backing frontal	03	US\$ 4,700 +IGV
06	✓ Backing frontal	02	US\$ 3,500 +IGV
04	✓ Backing lateral	01	US\$ 2,900 +IGV

EXHIBIDORES

	STAND 4 mt2. : 2 mt. x 2 mt.	STAND 6 mt2. : 3 mt. x 2 mt.
EXHIBIDOR 1	—	✓
EXHIBIDOR 2	✓	—

PASES A LAS CONFERENCIAS Incluye almuerzos
02
01

Precios
incluye
impuestos

US\$ 2400
US\$ 1,790

AUSPICIO ACTIVIDADES SOCIALES

				PASES A LAS CONFERENCIAS	VÍDEO en 02 pantallas en el SHOW ✓	PÁGINAS EN LA REVISTA IMPRESA	
SHOW La noche tunnel&mining	—	—	—	05		01	US\$ 2,200 +IGV
COCKTAIL Hasta 02 auspiciadores	—	—	—	03	—	—	US\$ 1,400 +IGV

* 20 pases para invitados a la actividad, Logo en la publicidad y elaboración de 02 vídeos de 30 seg. con su marca

BRANDING en el evento

				PASES A LAS CONFERENCIAS			
SILLAS VESTIDAS	—	—	—	02	—	—	US\$ 1,000 +IGV
CORDONES (LANYARDS)	—	—	—	02	—	—	US\$ 1,000 +IGV
BOLSOS	—	—	—	02	—	—	US\$ 1,000 +IGV