

ACTIVIDADES DEL XIX CONSEJO DIRECTIVO

1^{er}a Conferencia Internacional en Mecánica de Rocas e Ingeniería de Rocas



▲ Imagen grupal de los asistentes.

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), la Asociación Mexicana de Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas (AMITOS), la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas e Ingeniería de Rocas (ISRM) y la Asociación Internacional de Túneles y Espacios Subterráneos (ITA-AITES) llevaron a cabo la 1a Conferencia Internacional en Mecánica de Rocas e Ingeniería de Rocas, los días 19 y 20 de febrero de 2026, en el Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca de la Torre de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El encuentro reunió a especialistas nacionales e internacionales de reconocida trayectoria, quienes presentaron avances y compartieron experiencias en temas como la caracterización y propiedades de las rocas, métodos analíticos, numéricos y empíricos en ingeniería de rocas, así como su aplicación en proyectos de infraestructura, túneles y minería.

La conferencia constituyó un espacio de actualización y aprendizaje, permitiendo a los asistentes intercambiar conocimientos y fortalecer lazos profesionales en el ámbito de la ingeniería subterránea. Las sociedades organizadoras agradecieron la participación de todos los especialistas y asistentes, reafirmando su compromiso con la difusión del conocimiento y el desarrollo de la ingeniería de rocas.



▲ Palabras de bienvenida durante la inauguración.
Ing. Valentín Castellanos, Presidente de la ISRM, Roberto González, Presidente de AMITOS, Dr. Miguel Mánica, Presidente de SMIG.



▲ Público asistente a la expo.



▲ Público asistente a la expo.

ACTIVIDADES DEL XIX CONSEJO DIRECTIVO

WEBINARS MENSUALES



VISTA EN EL INTERIOR DE UNA LUMBRERA CONCLUIDA. Ref. Lumbrera L6, Túnel Churubusco-Xochiaca.



- Producción promedio de 350,000 toneladas de concreto anuales.
- 5 Plantas de producción: Bajío, Centro, Sureste, Mérida y Móvil.
- Inventarios permanentes para suministro inmediato.
- Presencia en 27 estados de la República.
- 7,000 trailers embarcados cada año.
- Laboratorio de pruebas a productos acreditado ante la EMA.
- Asistencia técnica pre y post venta.
- Equipo para pruebas en campo con personal calificado.

Tubería hincada en concreto / lumbrera flotada

Webinar del 28 de enero de 2026

Se llevó a cabo el webinar que contó con la participación de los ingenieros Alejandro Lara y José Lorenzo Cravioto, quienes compartieron su experiencia en dos temas clave del ámbito subterráneo.

1. Tubería hincada en concreto.
2. Charla sobre lumbrera flotada: procedimiento constructivo de lumbreras en suelos blandos.

La sesión permitió a los asistentes conocer las mejores prácticas y experiencias en proyectos subterráneos, fortaleciendo sus conocimientos en ingeniería civil.

La grabación de este webinar se encuentra disponible en el siguiente enlace: https://www.youtube.com/watch?v=qNeSu-3V_NI

Túneles NATM en los Andes - Hincados de tuberías de acero con "Equipos ABM"

Webinar del 26 de febrero de 2026

El webinar del mes de febrero, organizado por AMITOS, contó con la participación de dos destacados ponentes que generaron gran interés a la audiencia con presentaciones técnicas de alto nivel.

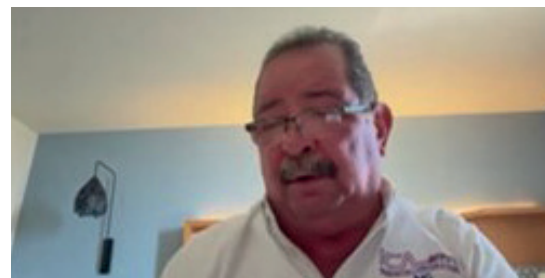
Los ingenieros Jorge Mirón y José Miguel Galera compartieron su experiencia y conocimientos en una sesión que abordó temas de gran relevancia para el sector:

1. Hincados de tuberías de acero con equipos ABM
Caso de estudio: Túnel de 120" con sistema mixto de excavación a frente abierto y equipos ABM.
2. Diseño y construcción de túneles con NATM en los Andes
Lecciones aprendidas en los últimos 25 años.

Durante el evento, los especialistas profundizaron en aspectos técnicos, en los retos constructivos y en los aprendizajes derivados de proyectos de gran complejidad.

La sesión concluyó con un espacio de preguntas y respuestas, en el que ambos ingenieros atendieron las inquietudes de los más de 150 participantes que se dieron cita en este encuentro virtual.

La grabación de este webinar se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=UdhAjeIBQoM>



▲ Ing. Jorge Mirón. Hincados de tuberías de acero con equipos ABM.



▲ Ing. José Miguel Galera. Diseño y construcción de túneles con NATM en los Andes.

ACTIVIDADES DEL XIX CONSEJO DIRECTIVO

WEBINAR.
EVENTO GRATUITO
JUEVES 26 DE MARZO

AMITOS

Procedimiento constructivo GBM para
diámetros menores

10:00 a 11:00 h (cdmx)
Ing. Máximo Reyes



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERÍA DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, A.C.
XIX Consejo directivo 2024 - 2026

**Hincado de tuberías de
concreto y acero en diámetros
menores por sistema guiado
(GBM)**

Ing. Máximo Reyes Hernández

Procedimiento constructivo GBM para diámetros menores

Webinar del 26 de marzo de 2026

El 26 de marzo de 2026 se llevó a cabo el webinar técnico organizado por AMITOS, el cual reunió a profesionales y especialistas interesados en conocer más sobre técnicas y procedimientos constructivos aplicados en el sector.

La sesión estuvo a cargo del Ing. Máximo Reyes, quien compartió su experiencia en una charla titulada "Procedimiento constructivo GBM para diámetros menores". A lo largo de su presentación, se expusieron los fundamentos del método, así como diversas consideraciones técnicas relacionadas con su aplicación en proyectos que requieren el manejo de diámetros menores.

El webinar permitió generar un espacio de intercambio de conocimiento entre el ponente y los asistentes, quienes tuvieron la oportunidad de plantear preguntas y reflexionar sobre la aplicación de este tipo de soluciones en distintos contextos de la ingeniería.

La grabación de este webinar se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://youtu.be/BYF2CgOMBSw>



Sistemas de sostenimiento subterráneo para túneles

Sistema de anclaje autoperforante

- Sistema de una sola etapa donde se perfora e instala a la vez
- Se puede extender la longitud del anclaje mediante coples
- Su barra hueca permite la inyección de lechada o resina

Perno Omega Bolt®

- Rapidez en la instalación obteniendo ciclos de fortificación más cortos y condiciones de trabajo más seguras
- Se ajusta a perforaciones irregulares

Sistemas de tubos paraguas

- Avances en terreno blando o fracturado
- Instalación mecanizada y segura
- Tecnología eficiente de instalación autoperforante

Resinas inyectables

- Inyección de Anclajes
- Sellado de Flujos de Agua y Gases
- Consolidación de Terrenos
- Relleno de Cavidades

Marcos metálicos

- Marcos Viga (HEB, HN y TH)
- Marcos Reticulares
- Marcos tipo Pantex



Sistema de anclaje autoperforante



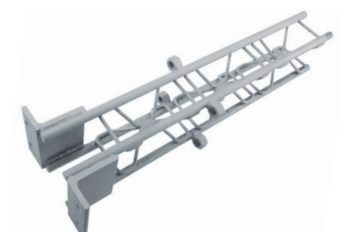
Perno Omega Bolt®



Sistemas de tubos paraguas



Resinas Inyectables



Marcos metálicos