

RESEÑA 2do Simposio Internacional sobre Depósitos de Jales

Juan de Dios Alemán Velásquez, Presidente del Comité Organizador

El 2do. Simposio Internacional sobre Depósitos de Jales se celebró del 11 al 13 de marzo de 2026 en el Centro de Convenciones “La Cascada”, en Hermosillo, Sonora, México, bajo la organización del comité técnico de presas y depósitos de jales de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG). El encuentro reunió a más de 380 participantes de Argentina, Brasil, Chile, Canadá, Estados Unidos, España, Perú y México, consolidándose como un espacio de referencia para el intercambio de conocimientos y experiencias en torno a la planeación, diseño, construcción, operación y cierre de depósitos de jales.

Las actividades iniciaron el 11 de marzo con cuatro cursos pre-simposio de alto nivel técnico, enfocados en temas clave para la gestión segura y eficiente de estas estructuras. Entre los principales contenidos se abordaron la respuesta dinámica ante solicitaciones sísmicas, la caracterización geotécnica, la evaluación de estabilidad, la gestión del riesgo mediante métodos semicuantitativos y la aplicación de criterios internacionales de seguridad para el análisis y la toma de decisiones. Estos cursos reunieron a 165 asistentes y contaron con la participación de 17 instructores de reconocido prestigio (Fig. 1).

El programa técnico se desarrolló los días 12 y 13 de marzo y comenzó con la ceremonia de inauguración (figura 2) , en la que participaron autoridades gubernamentales, académicas y representantes de organizaciones profesionales vinculadas con la ingeniería geotécnica y la minería. Destacó la presencia del Lic. Roberto Gradillas Pineda, Secretario de Economía y Turismo del Estado de Sonora.

Uno de los principales atributos del simposio fue la calidad de su contenido académico y técnico. El programa incluyó 12 conferencias magistrales, orientadas a presentar avances, tendencias y mejores prácticas en el diseño, la evaluación y la gestión de depósitos de jales, así como 29 ponencias distribuidas en sesiones paralelas, en las que se expusieron estudios de caso, desarrollos metodológicos y experiencias de aplicación que reflejan el nivel de la ingeniería que se realiza en México y en otros países.

Asimismo, se contó con una exposición de pósters y con la integración de las contribuciones técnicas en las Memorias del Simposio, disponibles para descarga gratuita en la biblioteca digital de la SMIG, lo que amplía el alcance de los conocimientos compartidos durante el evento (figura 3).

De manera complementaria, se organizaron mesas redondas que propiciaron el intercambio técnico y estratégico en torno a la gobernanza y operación de depósitos de jales, así como al análisis del marco normativo y regulatorio aplicable. También se llevó a cabo una sesión de educación enfocada en la formación de nuevos especialistas en esta área, además de una exposición técnico-comercial que despertó amplio interés entre los asistentes.

El éxito de esta segunda edición fue posible gracias al trabajo coordinado del Comité Organizador y de los Comités Técnico, Editorial, Local y Asesor, cuya dedicación hizo posible una experiencia académica y profesional de gran calidad.

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica y el Comité Organizador expresan su más sincero agradecimiento a los ponentes, instructores, patrocinadores, expositores y asistentes por su valiosa participación. Su entusiasmo y compromiso contribuyeron de manera decisiva al fortalecimiento de este foro especializado, que hoy se reafirma como un espacio fundamental para impulsar el conocimiento, la seguridad y las mejores prácticas en materia de depósitos de jales.

Con esta segunda edición, el simposio consolida su relevancia en la agenda técnica internacional y refrenda el compromiso de la comunidad geotécnica y minera con el desarrollo responsable de

infraestructuras esenciales para la sociedad.



Figura 1. Caracterización geotécnica y estabilidad de depósitos de jales.



Figura 2. Ceremonia de inauguración.



Descarga en:

<https://smig.org.mx/archivos/eventos-smig-2026/2sisdj/2sisdj-memorias.php>

(Figura 3)



Asistentes Conferencias Plenarias.