

RESEÑA XXXII Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica

Ricardo Enrique Ortiz Hermosillo, Miguel Ángel Mánica Málcom
Comité Organizador XXXII RNIG

Tras más de cinco décadas, la XXXII Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica (XXXII RNIG) regresó a la Ciudad de México. El evento se realizó del 5 al 7 de septiembre en el hotel Bel Air Unique, con una asistencia de más de 700 personas provenientes de todo el país, así como de otros países como Australia, Chile, Colombia, España, Estados Unidos, Francia, Japón, Nicaragua, Panamá y Venezuela.

Se presentaron 123 artículos técnicos de investigadores, profesionales, académicos y estudiantes en el ámbito de la ingeniería geotécnica, los cuales fueron sometidos a una exhaustiva revisión por pares por parte de los Comités Técnicos de la SMIG. Estos artículos están publicados en las Memorias de la Reunión Nacional (Fig. 1), y algunos trabajos seleccionados fueron presentados de forma sobresaliente durante las 17 sesiones técnicas simultáneas que se realizaron los días 5 y 6 de septiembre. Las memorias del evento se encuentran disponible en formato digital a través del siguiente enlace: <https://www.smig.org.mx/biblioteca-digital/>



Figura 1. Memorias de la XXXII RNIG. Editadas por la Dra. Norma Patricia López Acosta y Alejandra Liliana Espinosa Santiago (ISBN: 978-607-59398-7-2).

En el marco de la XXXII RNIG, el martes 3 de septiembre se realizó una visita técnica al túnel del tramo de la estación V. Campa Mixcoac, parte de la ampliación de la línea 12. La actividad contó con la participación de 40 asistentes (Fig. 2) y fue coordinada y guiada por el Ing. Luis Bernardo Rodríguez, a quien la SMIG agradece y reconoce su invaluable contribución.



Figura 2. Asistentes a la visita técnica del túnel.

Asimismo, el miércoles 4 de septiembre se llevaron a cabo los tradicionales cursos precongreso. Los cursos ofrecidos abarcaron: (1) “Caracterización geotécnica de depósitos de jales: pruebas de campo, laboratorio y análisis geotécnicos”, (2) “Métodos de exploración geotécnica”, (3) “Instrumentación geotécnica”, (4) “Recorrido histórico por el centro de la Ciudad de México” y (5) “Aplicaciones geotécnicas de mejoramiento y refuerzo de suelos usando geosintéticos”. Estos cursos fueron muy bien recibidos, con una asistencia que superó las 200 personas. La SMIG agradece a todos los ponentes y coordinadores quienes contribuyeron al éxito de estos enriquecedores cursos, así como a todos los asistentes por su participación.

Para dar inicio a la XXXII RNIG, el 5 de septiembre se llevó a cabo la inauguración a cargo del Dr. Ricardo Enrique Ortiz Hermosillo, presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica y del Comité Organizador. Estuvo acompañado por el Dr. Paulo Oróstegui, presidente de la Sociedad Chilena de Ingeniería Geotécnica; la Dra. Natalia del Pilar Parra, vicepresidenta de la SMIG; la M.I. Yoleida del Valle Suárez, vocal y encargada de los eventos estudiantiles de la RNIG; y el Dr. Walter I. Paniagua Zavala, vicepresidente por Norteamérica de la ISSMGE, quien tuvo el honor de inaugurar oficialmente el evento (Figs. 3 y 4).



Figura 3. Inauguración de la XXXII RNIG (de izquierda a derecha: Walter Paniagua, Ricardo Ortiz, Paulo Oróstegui, Yoleida del Valle Suárez).



Figura 4. Inauguración Dra. Natalia del Pilar Parra Piedrahita.

Posteriormente, se realizó la Vigésimoséptima Conferencia Nabor Carrillo Flores, la cual rinde homenaje a una de las figuras más destacadas de la ingeniería y la ciencia en nuestro país. En esta ocasión, la conferencia fue impartida por el Prof. Antonio Gens Solé (Fig. 5), titulada “Comportamiento frágil y rotura progresiva”. El Prof. Gens es una autoridad mundial en geotecnia, cuya excepcional trayectoria merece nuestro más profundo reconocimiento. La presentación del Prof. Gens fue realizada por el Dr. Miguel Ángel Mánica.



Figura 5. Entrega del reconocimiento al Prof. Antonio Gens por la Vigésimoséptima Conferencia Nabor Carrillo Flores por el Dr. Ricardo Ortiz, presidente de la SMIG.

Para iniciar cada una de las sesiones técnicas de la reunión nacional, destacados geotecnistas, tanto del país como del extranjero, impartieron conferencias magistrales de alto nivel e interés para nuestra disciplina. Asimismo, más de 20 universidades, tanto nacionales como internacionales, participaron en los tres concursos estudiantiles: el IV Reto en Geotecnia, la VI Olimpiada en Geotecnia y el III Concurso de Geomuros (Figs. 6, 7 y 8). Además, durante los recesos de las sesiones técnicas, se llevaron a cabo las presentaciones de 18 pósters de valiosos trabajos que no fue posible incluir en el programa para su presentación oral (Fig. 9).



Figura 6. IV Reto en Geotecnia.



Figura 7. VI Olimpiada en Geotecnia.



Figura 8. III Concurso de Geomuros.



Figura 9. Sesión de póster.

El viernes 6 de septiembre se presentó la Séptima Conferencia Leonardo Zeevaert Wiechers, impartida por el Prof. Juan Manuel Pestana (Fig. 10), un destacado investigador y consultor internacional, titulada “Comportamiento cíclico del suelo bajo cargas sísmicas multidireccionales.” La presentación del Prof. Pestana estuvo a cargo del Dr. Raúl Aguilar Becerril. También tuvo lugar la Undécima Conferencia Raúl J. Marsal Córdoba, impartida por el Prof. Andy Fourie (Fig. 11), otro destacado investigador y consultor internacional, titulada “Restoring Equilibrium to the Design of Tailings Storage Facilities.” La presentación del Prof. Fourie estuvo a cargo del M.I.

Juan de Dios Alemán Velásquez. Las destacadas trayectorias del Prof. Pestana y del Prof. Fourie son dignas de ser celebradas mediante estas prestigiosas conferencias.



Figura 10. Séptima Conferencia Leonardo Zeevaert Wiechers, impartida por el Prof. Juan Manuel Pestana.



Figura 11. Entrega de reconocimiento al Prof. Andy Fourie por la Undécima Conferencia Raúl J. Marsal Córdoba.

Durante el evento, un número significativo de empresas líderes en geotecnia presentaron sus proyectos y exhibieron sus productos, equipos, programas y libros en la Expo-Geotecnia. La SMIG expresa su agradecimiento a todas las empresas participantes, cuya contribución fue esencial para el éxito del evento.

El viernes 6 de septiembre, durante la ceremonia de clausura, se llevó a cabo la premiación de los ganadores de los Premios Manuel González Flores, entregados por el Dr. Walter I. Paniagua Zavala (Fig. 12). Los galardonados fueron Alejandro Nicolás Jiménez López, en la modalidad de docencia; José León González Acosta, en la modalidad de investigación; y Miguel Gallardo Contreras, en la modalidad de práctica profesional. La SMIG felicita a los ganadores y los invita a seguir con su ardua labor en sus respectivas áreas.



Figura 12. Entrega de reconocimientos a los ganadores del premio Manuel González Flores (de izquierda a derecha: Ricardo Ortiz, José León González, Alejandro N. Jiménez, Miguel Gallardo y Walter Paniagua.).

La XXXII RNIG concluyó sus actividades el sábado 7 de septiembre con dos sesiones especiales. La primera, titulada “Diálogos de Diversidad e Inclusión”, fue coordinada por las doctoras Natalia del Pilar Parra Piedrahita y Alexandra Ossa López. Las presentaciones, de gran interés, destacaron la importancia de la diversidad y la inclusión para el éxito y la sostenibilidad de las empresas. La segunda sesión, de carácter técnico-comercial, fue coordinada por el Dr. Ricardo Ortiz Hermosillo, donde varias empresas presentaron sus capacidades técnicas de manera muy atractiva. Para cerrar, la XXXII RNIG culminó con la asamblea general de asociados.

El Comité Organizador de la XXXII RNIG desea expresar su más sincero agradecimiento a todos los que contribuyeron al éxito de esta reunión, que ha sido de gran beneficio para nuestra comunidad geotécnica.



Figura 13. Foto grupal de la XXXII Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica.