

1- GESTIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA

La gestión de la Sociedad Colombiana de Geotecnia durante este periodo se concentró en la organización del XVI CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA-XVI CCG y IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA SISMOGEOTECNICA-IV SIIS, eventos organizados de manera conjunta con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia los cuales se cumplieron de manera muy exitosa en el mes de noviembre de 2018.

Se mantuvo contacto con los colegas de las regiones encaminados a concretar la creación de los capítulos regionales, cuya reglamentación fue aprobada previamente por la Junta Directiva de la Sociedad.

Por otro lado, se ha venido trabajando en la promoción y realización de foros técnicos en torno a temas de actualidad como el colapso del Puente Chirajara.

Así mismo la Junta Directiva se encuentra trabajando en la organización de eventos nacionales e internacionales, los cuales se describen más adelante, con el fin de promover la divulgación de la geotecnia entre sus asociados y la comunidad técnica en general.

La junta directiva de la Sociedad Colombiana de Geotecnia está integrada por las siguientes personas:

EDGAR EDUARDO RODRIGUEZ GRANADOS (Presidente)
GUILLERMO PABON GUTIERREZ (Vicepresidente)
MONICA FERNANDA BEDOYA MARTINEZ (Vocal)
ALVARO JAIME GONZÁLEZ GARCÍA (Vocal)
MARIO CAMILO TORRES SUÁREZ (Vocal)
OMAR LEONARDO TORRES PARADA (Vocal)
LUIS FELIPE PRADA SARMIENTO (Vocal)
JAIME ENRIQUE MARTÍNEZ POLO (Procurador Suplente)

Desde el mes de agosto del presente año la Secretaría Ejecutiva está siendo ejercida por el Geólogo Juan Montero Olarte.

Durante el periodo 2018-2019, la JD se reunió en 8 ocasiones.

2- COMISIONES TÉCNICAS PERMANENTES

Dentro de las actividades relacionadas con las comisiones técnicas permanentes, el 8 de febrero de 2019 se realizó una reunión de coordinadores convocada por J. Montero, coordinador de las CTP, en desarrollo de la cual se pudo establecer que las únicas Comisiones que realizan alguna actividad en la actualidad son las de Movimientos en Masa (J. Montero) y Normatividad (A. J. González). Las de Ingeniería de rocas (A. Correa), Geología para Ingeniería (A. Lobo-Gurerrero) y Fundaciones (G. Pabón) por su parte, han realizado alguna actividad en el pasado reciente, mientras que las de Dinámica de Suelos (E. Rodríguez) y Geotecnia Vial (M. Bedoya) continúan a la espera de activarse. Se plantea además crear la CTP de Exploración y Ensayos, con el apoyo de Jorge Alberto Rodríguez O. como su coordinador.

En esta reunión se les solicitó a los coordinadores de las CTP revisar la información sobre estos grupos que actualmente está disponible en la página web de la SCG, con el fin de actualizarla con respecto a los propósitos de las distintas CTP, un recuento breve de las actividades adelantadas por cada Comisión y la presentación de planes a futuro.

Por otro lado, con el objeto de conocer el potencial de participación de los miembros de las Comisiones en Convenios que se puedan adelantar por parte de la SCG o en investigaciones por parte del ICEIG, se les solicitó a los coordinadores promover el diligenciamiento de las H. V. en formato de la SCG y presentar sus planes a futuro.

Desde la coordinación de las comisiones técnicas se compartió un enlace a una encuesta para actualizar los miembros de cada comisión, así como su interés y sus aportes. El enlace se transcribe a continuación y se invita a todos nuestros socios a diligenciarla.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSufeSyXKzPcltR00MRRXheEOAk562GmYlqv3N4nO22EA4hQdQ/viewform?usp=sf_link

Así mismo se compartió un formato de hoja de vida para diligenciamiento por parte de todos los miembros

de la SCG interesados en participar en emisión de convenios en investigaciones en general, de manera que se tenga una base de datos actualizado del potencial de la SCG en este tipo de actividades y el perfil de sus miembros.

Reiteramos la solicitud a nuestros socios para diligenciar su hoja de vida y devolverla a la SCG. Esta información es de carácter confidencial y será tratada de acuerdo con la política de manejo de datos publicada en la página web de la SCG.

A la fecha ya la Comisión de movimientos en Masa y Erosión ha actualizado la información sobre los propósitos, actividades realizadas y planes a futuro de esta Comisión y ha publicado la lista de miembros que actualmente la conforman.

Se espera actualizar la información de todas las CTP, para lo cual solicitamos la colaboración de todos los socios con el diligenciamiento de la encuesta y el envío de la hoja de vida.

Se tiene previsto que próximamente en todas las CTP se adelante un proceso de reinscripción, una vez se cuente con la información básica sobre propósitos, actividades cumplidas y planes de cada Comisión.

A continuación, se presenta el informe de cada comisión.

COMISIÓN DE MOVIMIENTOS EN MASA Y EROSION.

La actividad de la Comisión Técnica de Movimientos en Masa y Erosión-CMME durante el año 2018 estuvo concentrada en la organización de dos eventos: el XVI Congreso Colombiano de Geotecnia y el IV Seminario Internacional de Ingeniería Sismo Geotécnica para lo cual la JD de la SCG tomó la determinación de organizar estos eventos en forma conjunta con las UPTC de Tunja, gestora por algunos años del segundo de estos eventos.

El otro evento corresponde a la organización del XIII Simposio Internacional de Deslizamientos cuya sede le fue otorgada a la SCG en Junio de 2016 en la ciudad de

Nápoles y cuya organización se inició en firme en febrero de 2017.

Durante el año 2018 se le dio un fuerte impulso a la organización de este evento para lo cual Juan Montero (Director) ha contado con el valioso apoyo de miembros de la JD de la SCG y otros colegas socios.

Se espera que en el largo plazo la CMME se comprometa en actividades de difusión técnica relacionadas con la edición de Manuales y Códigos de práctica (tarea transversal con la participación de otras CTP), seguimiento a sitios de interés como el Deslizamiento de El Cune y la organización del VI Simposio Panamericano de Deslizamientos.

COMISIÓN DE NORMATIVIDAD

Esta comisión se ha concentrado principalmente en la elaboración del documento de propuesta de modificación al TÍTULO H de la Norma Sismoresistente – NSR-2010.

Durante el último año tuvo reuniones periódicas para estudiar la mencionada propuesta, trabajando concretamente en los siguientes apartes de la mencionada norma:

Capítulo 3- Exploración Geotécnica.

Aparte H.2.4.3- Valores del Factor de Seguridad Geotécnico Básico FSB –Valores para LFRD.

Los anteriores puntos ya están resueltos. En el informe de la asamblea 2019, podrán consultar los documentos finales.

Aparte a-2-4 Efectos locales. Documento en estudio por parte de la Comisión.

Actualmente se estudian los Capítulos H4- cimentaciones, H6- estructuras de contención Y H7- evaluación geotécnica de efectos sísmicos.

Se trabaja para tener todas las propuestas para junio de 2019.



COMISIÓN DE FUNDACIONES

La Comisión está considerando proponer nuevos temas de investigación en el área de Ingeniería de Fundaciones, adicionales a los ya propuestos, para que sean desarrollados por el Instituto Colombiano de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas (ICEIG).

Para el año 2019, la Comisión continuará trabajando en el Manual de Inspección de Cimentaciones Profundas. Como resultado de este trabajo, se programará un curso de Inspección de Cimentaciones Profundas. Por otro lado, la Comisión ha estado colaborando con las actividades de la Sociedad.

COMISIÓN DE GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA

La comisión ha estado bajo la coordinación del Geólogo Alberto Lobo-Guerrero, con la secretaría del Ingeniero José Vicente Amórtegui y cuenta con 18 miembros inscritos, de los cuales 8 han mantenido alguna actividad.

Durante este periodo la Comisión de Geología para Ingeniería se realizaron reuniones técnicas para discutir temas de interés de la comunidad geotécnica. En el marco de estas actividades se organizó el primer conversatorio técnico relacionado con el Colapso del Puente Chirajara el 30 de enero de 2018.

De igual manera se han adelantado discusiones relacionadas con el proyecto Hidroituango y su situación actual.

4- CAPÍTULOS REGIONALES

Desde la Secretaría Ejecutiva de la Sociedad Colombiana de Geotecnia, en cabeza del Geólogo Juan Montero Olarte y con el propósito de incentivar la creación de los Capítulos Regionales de la SCG, a mediados de octubre de 2018 se convocó la realización de la VI CONFERENCIA REGIONAL DE GEOTECNIA.

Para tal propósito se invitó a presentar propuestas a diferentes universidades como la Universidad Cooperativa y la Universidad de Ibagué, en Ibagué; la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales; Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín y Universidad EAFIT en Medellín; Universidad de Cartagena y Universidad del Norte en la costa Caribe, Universidad del Cauca, en Popayán y Pontificia Universidad Javeriana de Cali.

Hasta la fecha (8 de marzo) solo manifestaron interés la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales a través del Profesor Oscar Correa Calle, y la Universidad de Ibagué, según manifestación de interés por parte de la Profesora María Paula Salazar.

Con fecha 25 de febrero de 2019 (recibida el 8 de marzo de 2019) se recibió una propuesta formal de Néstor Luis Guerrero, director del programa de Ingeniería civil de la Universidad de Ibagué, para realizar en esa universidad la próxima Conferencia Regional de Geotecnia, la cual se tiene previsto llevar a cabo dentro del segundo semestre de 2019.

5- EVENTOS REALIZADOS

Durante el periodo entre marzo 2018 y marzo 2019, se han adelantado los siguientes eventos técnicos.

CURSO INTEGRAL DE DISEÑO SISMO-GEOTECNICO DE CIMENTACIONES

Este curso se llevó a cabo en el Auditorio de la Sociedad Colombiana de Ingenieros, los días 10, 11 y 12 de mayo de 2018.

Se contó con la participación de los siguientes conferencistas:

- **Profesor Gabriel Yves Armand Auvinet Guichard**
Ingeniero Civil de la Ecole Spéciale des Travaux Publics de Paris y Ph.D. en Ingeniería de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).



- **Ramón Verdugo A.:** IC Pontificia Universidad Católica de Chile (CHL), PhD Universidad de Tokio (JPN), Ex-presidente de la Sociedad Chilena de Geotecnia, Socio fundador de Caracterización y Modelamiento Geotécnico de CMGI Ingenieros (CHL).
- **Xavier Vera G.:** IC Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (ECU), MI UNAM (MEX) y PhD Universidad de California, Berkeley (USA). Docente, Director del Instituto de Investigaciones y Desarrollo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (ECU) y miembro de GEER (Geotechnical Extreme Events Reconnaissance)
- **Leonardo Álzate L.:** IC UN, MI UNAM (MEX). Director Técnico FiberCell International S.A. de C.V.
- **Roberto Luque N.:** IC Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (ECU), M.Sc y Ph.D Universidad de California, Berkeley (USA), Gerente de Geosísmica (ECU).
- **Álvaro J. González G.:** IC UN, MSc. D.I.C. University Of London (UK), Profesor Catedrático Emérito Universidad Nacional, Expresidente de la SCG., Gerente de Análisis Geotécnicos Colombianos A.G.C. LTDA - Bogotá.
- **Jorge A. Rodríguez O.:** IC UN, MSc. PhD. NCU (USA), Profesor de la Pontificia Universidad Javeriana. Gerente Técnico de Jeoprobe SAS - Bogotá. Expresidente de la SCG.
- **Jorge E. Durán G.:** IC UN, MSc U. Purdue (USA), Consultor nacional e internacional - Bogotá.
- **Jaime Suárez D.:** IC y MSc Rutgers University. - New Jersey (USA), Docente, Investigador y consultor (COL), Gerente general de Geotecnología S.A.S. - Bucaramanga.
- **Manuel R Villarraga H.:** IC UN, MI UNAM (MEX), Profesor Asistente Universidad Nacional - Medellín, Gerente de Inteinsa SA. -Medellín.
- **José J. Álvarez E.:** IC USTA, MI Universidad de los Andes. Coordinador Comisión de Estructuras-Sociedad Colombiana de Ingenieros, Coordinador de Ingeniería Curaduría 3 de Bogotá.
- **Fernando J. Díaz:** IC UN, MS.c UN y especialista en estrategias de reducción del riesgo de desastres de la Universidad de Kobe - Japón. Profesional especializado Grupo de Evaluación de Amenaza y Riesgo Sísmico, Servicio Geológico Colombiano – SGC.
- **Edgar E. Rodríguez G.:** IC UN, MSc. UN y Especialista UPC (ESP). Profesor Asistente Universidad Nacional y de la Escuela Colombiana de Ingeniería. Gerente General de Ingeniería y Georesgos IGR SAS - Bogotá. Presidente de la SCG.

La Temática del curso buscó presentar los métodos para evaluar los efectos reales de la vibración sísmica del suelo sobre la cimentación de los diferentes tipos de estructuras y la forma de calcularla para garantizar diseños sismo-geotécnicos eficientes y seguros. En el evento participaron:

57 estudiantes
30 socios
109 profesionales no socios

Las memorias del curso las pueden adquirir en la sede de la Sociedad Colombiana de Geotecnia.

XVI CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA-XVI CCG y IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA SISMOGEOTECNICA-IV SIIS.

El evento fue realizado en conjunto con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC.

Temáticas:

- 1) Propiedades básicas.
- 2) Exploración y comportamiento.
- 3) Zonificación geológico geotécnica.
- 4) Estabilidad de obras.
- 5) Historia de casos.
- 6) Amenazas geológicas e hidrológicas.
- 7) Vulnerabilidad y gestión de riesgo.

Conferencistas invitados Internacionales:

- **Profesor Gabriel Yves Armand Auvinet Guichard**
Ingeniero Civil de la Ecole Spéciale des Travaux Publics de Paris y Ph.D. en Ingeniería de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En la actualidad es Investigador Titular del Instituto de Ingeniería de la UNAM y Profesor del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM.

El Profesor Auvinet dictó la Tercera Conferencia Juan Montero Olarte, y en ceremonia especial se le otorgó la



Membresía Honoraria de la Sociedad Colombiana de Geotecnia.

- **Profesor GV Ramana, Indian Institute of Technology IIT Delhi, India**

Dr. G. V. Ramana, Professor of Geotechnical engineering, has obtained masters and doctoral degrees from Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New York and has been teaching at IIT Delhi for the last 20+ years. His areas of interest are: (i) geotechnical earthquake engineering, (ii) ground improvement, (iii) dynamic soil structure interaction and (iv) geoenvironmental engineering. He has published several research papers and is a consultant for several prestigious projects.

- **Profesor Abraham Díaz. Universidad Nacional Autónoma UNAM, México**

Profesor Universidad Nacional Autónoma de México desde 1968 hasta la actualidad (50 años). Profesor e Investigador de la Facultad de Ingeniería en la División de Ingeniería Civil.

- **Profesor Fermín Sánchez Reyes, Universidad Nacional Autónoma UNAM, México.** Ingeniero Civil, graduado en la UNAM en 1994, post graduado en geotecnia en la Universidad Politécnica de Cataluña donde realizó también estudios de doctorado obteniendo el grado de estudios avanzados en ingeniería civil y donde trabajó como investigador entre 2000 y 2005 (actualmente es candidato a doctor). Recientemente ha sido designado Presidente de la Asociación Mexicana de Túneles y Obras Subterráneas (AMITOS).

- **Profesor Alessandro Flora, Universidad de Nápoles Federico II, Italia.**

Ha sido investigador visitante en el Instituto de Ciencias Industriales (Tokio, Japón) en 1993 y profesor visitante en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (PortoAlegre, Brasil) en 2008.

- **Profesora Anna D'onofrio, Universidad de Nápoles Federico II, Italia.**

Doctora en Ingeniería Geotécnica. Fue colaboradora de la Asociación de Reconocimiento de Eventos Extremos Geotécnicos (GEER), apoyando en la identificación de la secuencia del Terremoto Central de Italia del 2016.

Conferencistas Invitados Nacionales:

Profesor Dr. Bernardo Caicedo, Universidad de los Andes.

Profesor Dr Alfonso Ramos, Universidad Javeriana
Ingeniero Bernardo Vieco.

En el evento participaron:

31 estudiantes
22 socios
138 profesionales no socios

Las memorias del evento se pueden adquirir en la sede de la Sociedad Colombiana de Geotecnia.

6- PUESTA EN MARCHA DEL ICEIG

El Comité de Puesta en Marcha del ICEIG (CPM-ICEIG) está conformado por el Geólogo. Juan Montero O. (Secretario Ejecutivo de la SCG), el Ing. Mario Camilo Torres (Vocal de la Junta Directiva de la SCG) y el Ing. Guillermo Pabón G. (Vicepresidente y Tesorero de la SCG). Este Comité fue conformado por directriz de la JD de la SCG.

Dentro de las actividades realizadas por el comité de puesta en marcha se tienen:

- Planeación de las actividades a desarrollar por el ICEIG
- Cronograma de actividades, Responsables
- Detalle de las subactividades de cada actividad

En la actualidad se cuenta con un banco de 23 proyectos, en temas como: Manual de Geotecnia Andina y Tropical, Desarrollo de Equipos de Laboratorio, Manual Geotécnico de Taludes, Inventario de Deslizamientos – Historia de Casos, Influencia del Cambio Climático en la Estabilidad de Taludes en Colombia, Evaluación de Costos Directos e Indirectos de los Deslizamientos en Colombia, Amenaza y Gestión de Riesgo por Deslizamientos, Manual de Control de Erosión, Comportamiento de Sistemas Placa-Pilote, Inventario de Presas en Colombia, Comportamiento de Excavaciones en Suelos Blandos, Inventario de Túneles en Colombia, Manual Geotécnico de Túneles, y Materiales Pétreos para Pavimentos y Concretos.



Se ha elaborado un listado preliminar de clientes, que incluye: empresas estatales, departamentales y municipales involucradas en el desarrollo de infraestructura para hidrocarburos, acueductos y alcantarillados, energía y vías. Igualmente, el listado incluye empresas privadas dedicadas a la construcción.

Dentro de las actividades del CPM-ICEIG también se incluye: la elaboración de un “brochure” y una presentación en Power Point de los objetivos, actividades, y proyectos del ICEIG.

7- CONVENIOS Y OTROS COMPROMISOS

Durante el periodo marzo 2018 – marzo 2019 solo se ha suscrito un convenio con VALCO para dar un concepto técnico sobre excavaciones. El concepto está en cabeza del Ingeniero Guillermo Ángel Reyes.

8- MEMBRESÍA

MEMBRESÍA DE LA SCG- MARZO DE 2018 A MARZO DE 2019

MIEMBROS	2019	2018
Activos	159	152
Honorarios	6	5
Asociados	4	3
Correspondientes	139	136
TOTAL	308	296
MIEMBROS	2019	2018

La membresía total de la SCG aumento un 4% de 2018 a 2019.

De los 159 Miembros Activos y Asociados, hasta la fecha de la asamblea, 95 (59%) se encuentran al día en sus pagos hasta 2018 y de éstos, únicamente 46 (28%) están al día con la cuota de 2019.

Solicitudes de admisión de Abril de 2018 a Marzo de 2019: 64, de las cuales sólo 16 han formalizado su ingreso a la SCG, 11 como miembros activos, 1 como miembro asociado, 1 como miembro honorario y 3 como miembros correspondientes.

9- OBITUARIO

La Sociedad lamenta profundamente el fallecimiento del Ingeniero Nelson Arango, procurador de la Sociedad Colombiana de Geotecnia. Desde estas páginas les manifestamos a sus familiares y amigos nuestro más profundo dolor, además del reconocimiento por los servicios prestados a la SCG durante su permanencia en la misma.

10-CALENDARIO DE EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES:

Se tienen programados los siguientes eventos:

III CURSO DE EXPLORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL SUBSUELO Y DISEÑO DE EXCAVACIONES

El evento se llevará a cabo en Bogotá, los días 16, 17 y 18 de mayo de 2019, en el Aula Máxima de la Escuela Colombiana de Ingeniería - Julio Garavito.

Los conferencistas invitados son:

Richard. J. Finno: Ingeniero civil de la Universidad de Illinois Urbana Champaign (USA), M.S.C.E y Ph.D. en ingeniería Civil de la Universidad de Stanford (US). Cuenta con mas de 40 años de experiencia en la investigación de estructuras geotécnicas a gran escala con las predicciones analíticas y numéricas, su mayor interés son las excavaciones profundas y túneles, entre otros, actualmente es profesor titular Northwestern University-USA.



Sebastien Burlon: Ingeniero civil de ENTPE, Doctor en Geotécnica de la Universidad de Lille, director acreditado de investigación en la Universidad de Paris-Est, actualmente es miembro del comité francés desarrollador del Eurocódigo 7 en cimentaciones y excavaciones profundas, mecánica de rocas, dinámica y armonización normativa. Sus áreas de investigación se concentran en el dimensionamiento de obras geotécnicas, interacción sueloestructura, excavaciones, sistemas de contención, modelación numérica, normatividad geotécnica.

Eduardo Alonso P: Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid y Ph.D de la Northwestern University en 1973. Ha publicado más de 400 artículos en revistas internacionales. Los temas de investigación incluyen la probabilidad y estadística en mecánica de suelos, mecánica de suelos no saturados, mecánica de rocas y comportamiento termo-hidromecánico de suelos, presas de materiales sueltos y estabilidad de taludes, actualmente es profesor titular de la Universidad Politécnica de Cataluña UPC-España.

Xavier Vera G.: Ingeniero Civil, Master en Ingeniería con especialidad en geotecnia UNAM (MEX) y PhD Universidad de California, Berkeley (USA). Posee más de 20 años de experiencia en geotecnia e ingeniería sísmica. Docente, investigador, conferencista y consultor a nivel internacional. Director del Instituto de Investigaciones y Desarrollo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (ECU) y miembro de GEER (Geotechnical Extreme Events Reconnaissance).

Jorge. A. Rodríguez O., IC UN, MSc. PhD NCU (USA), Profesor de la Pontificia Universidad Javeriana. Gerente Técnico de Jeoprobe SAS - Bogotá. Expresidente de la SCG.

Iván R. Berdugo D., IC ULS, DEA, Dr. Eng UPCESP, Consultor geotécnico-Barranquilla.

Bernardo. Vieco Q. IC UN, Esp. UPM-ESP. Consultor geotécnico-Medellín

Álvaro Jaime González G., IC UN, MSc. DIC, Profesor Emérito Universidad Nacional, Gerente de Análisis Geotécnicos Colombianos LTDA - Bogotá. Expresidente de la SCG.

Edgar. E. Rodríguez G., IC UN, MSc. UN y UPC, Profesor Asistente Universidad Nacional y Profesor Catedrático ECI, Gerente de Ingeniería y Georiesgos IGR SAS. Presidente SCG.

CURSO DE “GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING”

Bogotá D.C., 29, 30 y 31 de Julio de 2019

Conferencistas:

Profesor Steven Kramer (U. Washington)

Profesor Jonathan Bray (U. Berkeley)

XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LANDSLIDES- XIIIISL-2020.

Como es de su conocimiento, del 15 al 19 de junio de 2020 tendrá lugar en la ciudad de Cartagena el XIII Simposio Internacional de Deslizamientos, organizado por la Sociedad Colombiana de Geotecnia, en asociación con el Comité Técnico Conjunto de Taludes Naturales y Deslizamientos-JTC1 y la Federación Internacional de las Sociedades de Geoingeniería: ISSMGE, ISRM Y IAEG (FedIGS).

Toda la información del evento se encuentra en el siguiente enlace: <http://www.scg.org.co/xiii-isl/>

Los conferencistas invitados para presentar Conferencias especiales sobre el Estado del Conocimiento de los temas centrales del Simposio son:

- Profesor Fausto Guzzeti, de Italia;
- Randall Jibson de USA;
- Ken Ho de Hong Kong;
- Dave Pletley de Inglaterra y
- Jordi Corominas, de España.

Además, se tienen previstas hasta ahora dos conferencias especiales a cargo de:

- Cees Van Western de University of Twente-Holanda,
- Martha Lucía Calvache del Servicio Geológico Colombiano.



Como parte del evento se tiene previsto adelantar una investigación regional de deslizamientos en Suramérica, coordinada por el profesor Juan Montero, Secretario Permanente del Comité Suramericano de Movimientos en Masa, cuyos resultados se espera presentar en el evento de Cartagena.

SOCIEDADES INTERNACIONALES

La SCG es miembro de las siguientes Sociedades Internacionales:

SOCIEDAD INTERNACIONAL DE MECANICA DE SUELOS E INGENIERÍA GEOTÉCNICA – ISSMGE

SOCIEDAD INTERNACIONAL DE MECÁNICA DE ROCAS – ISRM

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL PARA LA GEOLOGÍA DE LA INGENIERÍA Y EL MEDIO AMBIENTE - IAEG

Los invitamos a consultar los eventos internacionales en los siguientes enlaces.

ISSMGE: <https://www.issmge.org/>

ISRM: <https://www.isrm.net/>

IAEG: <https://www.iaeg.info/>

11- NUESTRAS REDES SOCIALES

CANAL YOUTUBE

Durante el presente periodo se inauguró el Canal de la Sociedad Colombiana de Geotecnia, el cual pueden encontrar en el siguiente enlace:

https://www.youtube.com/channel/UCO5FUIND8Jwq_cNOrD6oDrA/feed

En este canal encuentran disponibles los videos de las charlas realizadas por la SCG durante el último año.

TWITTER

A través de este canal, la SCG constantemente divulga sus eventos. Los invitamos a seguir a la SCG en:

[@SociedadScg](https://twitter.com/SociedadScg)

PÁGINA WEB

Nuestra página web divulga eventos, comparte información para todos sus socios

<http://www.scg.org.co/>

