

## **PRESENTACIÓN**

Esta nueva edición de NOTIGEOTÉCNICAS está orientada a presentar a los miembros de la sociedad y a la comunidad geotécnica en general, las principales actividades, hechos y logros de la sociedad durante el período comprendido desde la Asamblea ordinaria de 2016, la cual se realizó el 31 de Marzo de 2016, hasta la actualidad, con el fin de retomar la comunicación entre la administración de la sociedad y sus miembros.

### **MEMBRESIA DE LA SCG**

Para el año 2016, la Sociedad terminó con cinco (5) miembros honorarios, 168 miembros activos, un (1) asociado y 135 correspondientes. La sociedad a lo largo de su historia corporativa ha distinguido como miembros honorarios a las siguientes personas: Gerald A. Leonards (q.e.p.d.), Juan Montero Olarte, Gabriel Fernández Delgado, Manuel García Lopez, Álvaro J. González García y Jesús M. Sierra M.

En lo que va corrido del 2017 se han afiliado 11 miembros activos y se encuentran en trámite 24 solicitudes para miembros activos y 10 de asociados.

### **REUNIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL**

La reunión estatutaria de la Asamblea General correspondiente al año 2016 se realizó el 31 de Marzo de dicho año. En esa oportunidad se eligió la nueva Junta Directiva (JD) de la Sociedad, la cual quedó conformada de la siguiente manera:

**PRESIDENTE:** EDGAR EDUARDO RODRIGUEZ GRANADOS  
**VICEPRESIDENTE:** GUILLERMO PABÓN GUTIERREZ  
**VOCALES:** MÓNICA FERNANDA BEDOYA MARTINEZ  
                  JAIRO ALBERTO ESPEJO MOLANO  
                  MANUEL ROBERTO VILLARRAGA HERRERA  
                  JOAN MANUEL LARRAHONDO CRUZ  
                  MIGUEL ROBERTO SILVA MONSALVE

Por último fueron elegidos como procurador principal y suplente, respectivamente, los ingenieros NELSON EDUARDO ARANGO GUTIÉRREZ y RAMIRO CASTELLANOS JIMÉNEZ.

La asamblea ordinaria correspondiente al año 2017 se llevó a cabo el pasado 30 de Marzo, con la participación presencial de 27 miembros activos y de siete (7) representados mediante poder.

El presidente presentó a la asamblea el estado de la Sociedad, el cual fue remitido a todos los miembros de la Sociedad. Entre otros, informó a la asamblea de la designación por parte de la JD del Ingeniero Adolfo Alarcón Guzmán como Secretario Ejecutivo, encargado de las funciones de puesta en marcha del ICEIG.

Entre los principales asuntos considerados por la asamblea, así como en relación con determinaciones de la misma, se destacan las siguientes:

Ante la renuncia del vocal Ing. Joan Manuel Larrahondo Cruz, la asamblea procede a elegir su reemplazo. Para tal efecto se postularon los ingenieros OMAR LEONARDO TORRES PARADA y ORLANDO ANDRES MELO DUQUE, resultando elegido por mayoría como nuevo vocal de la Junta Directiva, el Ing. TORRES PARADA.

El Geólogo Juan Montero, realizó una intervención ante la asamblea para resumir su labor primero como fundador y presidente (1975-1988) y luego como Secretario Ejecutivo (1989-2015); destacando entre otros logros muy importantes la organización de los Congresos Colombianos de Geotecnia cada dos años y de otros eventos, el impulso de las Comisiones Técnicas Permanentes (CTP), la reciente creación de los Capítulos Regionales y del ICEIG, la edición y publicación del Boletín Colombiano de Geotecnia (BCG) y de Notigeotécnicas, y la implementación del sitio WEB de la SCG. La Asamblea propuso una Moción de aplauso al Geólogo Montero por toda su dedicación a la SCG en calidad de fundador, expresidente y exsecretario ejecutivo de la misma, durante todas las anteriores administraciones de la Sociedad.

Entre los lineamientos impartidos por la Asamblea General a la Junta Directiva se resumen, entre otros, los principales:

- ❖ Cada miembro de la Junta Directiva, adicional a la participación vía teleconferencia, debe participar de manera presencial en al menos dos (2) reuniones al año y mínimo una vez al año todos los miembros deben participar en la misma reunión en forma presencial.
- ❖ Impulsar la reactivación de las comisiones técnicas permanentes y del Comité Suramericano de Movimientos en Masa (CSMM).
- ❖ Organizar los capítulos regionales y poner en marcha el ICEIG
- ❖ Reanudar la publicación del BCG y de Notigeotécnicas, y la actualización de la página WEB
- ❖ Iniciar la Organización del XVI Congreso Colombiano de Geotecnia.

## ACTIVIDAD DE LA JUNTA DIRECTIVA

En el período Abril 2016 a Mayo 2017 la JD se ha reunido en trece (13) oportunidades, con una participación de los miembros del 75%, en promedio, y del procurador principal del 70%. La participación del presidente ha sido del 100%.

## ACTIVIDAD DE LAS COMISIONES TÉCNICAS

La actividad de las comisiones técnicas permanentes durante el período antes indicado se resume en el siguiente cuadro:

Comisión	No. de reuniones	Actividades principales
Geología para Ingeniería	6	Recopilación y revisión de normas técnicas para los estudios de geología para ingeniería y del ambiente Recolección y entrega a la biblioteca de libros y artículos en temas de geología
Normatividad	3	Código de Puentes versión 2014 Panel de discusión sobre Normatividad Geotécnica en el II Curso de Exploración
Deslizamientos	2	Apoyo a la organización del XIII ISL 2020 y a la secretaría del CSMM Propuesta de Organización de V Simposio Suramericano de Deslizamientos
Ingeniería de Rocas y Obras Subterráneas	0	Participación en la Comisión de Geotecnia de la SCI Apoyo a la organización del IICIERB
Fundaciones	0	Avance del manual de Inspección de Cimentaciones Profundas

## INTERACCIÓN Y COOPERACIÓN CON SOCIEDADES PARES Y AFINES

El ingeniero Alvaro J. González García participó en representación de la SCG en el 12th International Symposium on Landslides, Napoli-Italy 12-19 June de 2016 y particularmente en la reunión del JTC1 en representación del Geólogo Juan Montero Olarte, miembro permanente del mismo y quien no pudo asistir. En la reunión del JTC1 (Comité Internacional de Deslizamientos-conjunto ISSMGE, ISRM&IAEG), se le asignó a Colombia la sede del evento 13th International Symposium on Landslides 2020, como resultado de la gestión del Geólogo Montero, quien conformó el Comité Organizador del evento, el cual se ha reunido en cuatro (4) ocasiones.

Los Proceedings of the 12th International Symposium on Landslides, Napoli-Italy 12-19 June 2016 Vol. 1, 2 y 3 han sido incorporados a la Biblioteca de la SCG para ser consultados por todos los miembros de la sociedad, y la comunidad geotécnica en general.

En desarrollo de las gestiones iniciadas por el anterior presidente, Ing. Mario Camilo Torres S., en cooperación con la ISRM se organizó la II Conferencia Internacional Especializada en Rocas Blandas (IICIERB), como evento integrado a la programación del XV Congreso Colombiano de Geotecnia (XVCCG), el cual se realizó en Cartagena entre el 4 y 7 de Octubre de 2016.

Con ocasión del IICIERB, Juan Montero y Mario Camilo Torres asistieron como representantes de la SCG a la reunión especial del Comité de Rocas Blandas; en dicha reunión se reiteró la determinación de los representantes de la SCG de colaborar en la redacción parcial de un capítulo del libro especial que sobre ese tema se espera editar próximamente.

## **CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA**

La actividad inicial de la actual JD se concentró en la organización del XVCCG-IICIERB. Por determinación del Presidente, el Comité Organizador quedó conformado por Juan Montero (director) y Edgar Rodríguez en la parte Operativa, conjuntamente con Álvaro González y Adolfo Alarcón en la parte Técnica.

Los eventos se realizaron en las instalaciones del Hotel Radisson, Cartagena de Indias, entre el 4 y 7 de Octubre de 2016, con gran éxito contando con la participación de 259 asistentes, distribuidos de la siguiente manera: 67 miembros de la SCG, 67 profesionales, 91 estudiantes, y 34 entre Conferencistas, miembros del Comité Organizador, y personal de los stands.

En cuanto a la calidad y procedencia de los participantes 220 eran nacionales y cerca de 40 se desplazaron desde China, Francia, Suiza, Canadá, USA, México, Costa Rica, Venezuela, Brasil, Perú, Argentina y Nueva Zelandia.

Los eventos y los cursos previos dejaron excedentes a favor de la SCG del orden de 57 millones de pesos antes de impuestos.

Para la celebración del XVICCG en el 2018 se ha manifestado interés por parte de los grupos de Geotecnia de MEDELLÍN, MANIZALES y BUCARAMANGA. En las próximas reuniones de la JD se evaluarán las postulaciones y se tomará la decisión de sede.

Así mismo para la organización del XVIICCG en el 2020 ya se ha manifestado interés por parte de la Universidad Javeriana – Bogotá.

## **CURSOS DE CAPACITACIÓN EN GEOTECNIA**

Como una actividad previa al **XVCCG-IICIERB** se realizaron tres (3) cursos simultáneos de 8 horas que se relacionan a continuación:



**DR. NICK BARTON**  
Empirical Methods and Rock  
Mechanics for Tunnels and Slopes in  
Jointed, Faulted, Weak and Weathered  
Rock Masses.



**DR. VAUGHAN GRIFFITHS**  
Quantitative Risk Assessment  
in Geotechnical Engineering



**DR. YOUSSEF HASHASH**  
Linear and Non-linear Site  
Response Analysis

Estos cursos contaron con 70 participantes (23 estudiantes, 38 profesionales y miembros ISRM-IAEG, así como 9 participantes más entre Conferencistas, miembros del Comité Organizador y patrocinadores de los eventos).

## **II CURSO DE EXPLORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL SUBSUELO & DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS (4-6 MAYO 2017)**

Este curso se llevó a cabo en cooperación con la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá. Como actividades previas al curso se realizó un conversatorio con estudiantes y profesores de la UNAL y la participación de los conferencistas invitados.

Igualmente, gracias al apoyo de las empresas TREVIGALANTE, M ESTUDIO 2 y Consulcons LTDA, y la invaluable gestión del Ingeniero Gilmar Iván Patiño, se realizó una visita técnica a los Proyectos PEDREGALES y EDIFICIO VIDERE.



El curso contó con un componente práctico mediante una jornada de campo que se realizó en el primer día, gracias al aporte de equipos y ensayos por parte de varias empresas de geotecnia y de algunos socios de la SCG, tal como se destaca en el siguiente cuadro:

EMPRESA	TIPO DE ENSAYO
INGETEC S.A.	(Equipo CPTu – 30m)
CONSULCONS LTDA.	(Ensayo DPSH – 30m, DRON para mapeo)
INGENIERIA Y GEORIESGOS IGR SAS	Equipo SDMT- 30m, Sondeo mecánico – 30m, BAC (Equipo PMT – 15m)
JEOPROBE LTDA	Geofísica MASW – L=80m
SUBSUELO 3D	Tomografía eléctrica y Down Hole
DISEÑOS GEOTECNICOS SAS	Georadar somero
GRC SAS LTDA.	Georadar profundo con antenas
GGC Consulting SAS	Geofísica MASW y ReMi
PETROSEIS LTDA	Reflexión sísmica
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Ensayos de Laboratorio











Para el desarrollo del curso se contó adicionalmente con los siguientes patrocinios:

<b>EMPRESA /ENTIDAD</b>	<b>APORTE</b>
TREVI GALANTE S.A.	STAND
CONSULTORIA COLOMBIANA S. A.	MEMORIAS CD
CI AMBIENTAL	CARPETAS
INTEINSA S.A.	BOLIGRAFOS
GEOPIER	ESCARAPELAS
GEOSOLUCIONES SAS	PENDON
SOLETANCHE BACHY CIMAS S.A.	PENDON
SUELOS INGENIERIA SAS	PENDON

Este evento se ha constituido en uno de los principales logros de la SCG por la calidad de los conferencistas internacionales y nacionales, y por el número de participantes, destacando una masiva presencia de geotecnistas de las diferentes regiones del país.

<b>CONFERENCISTAS</b>	15
<b>PROFESORES</b>	30
<b>PROFESIONALES</b>	122
<b>ESTUDIANTES POSGRADO</b>	113
<b>ESTUDIANTES PREGRADO</b>	135
<b>APOYO TECNICO</b>	8
<b>TOTAL</b>	<b>423</b>

Del total de 423 participantes, 48 corresponden a miembros de la SCG. Así mismo, 15 participantes fueron internacionales y 408 nacionales, como se detalla a continuación.

#### **INTERNACIONALES**

<b>PAIS</b>	<b>CIUDAD</b>	<b>No PARTICIPANTES</b>
USA	BERKELEY	2
USA	DAVIDSON, NC	1
USA	BELMONT	1
ECUADOR	GUAYAQUIL	5
ECUADOR	QUITO	1
PERÚ	CUSCO	2
PERÚ	LURIN/LIMA	1
FRANCIA	PARIS	1
CANADA	SIDNEY, BC	1

**NACIONALES**

CIUDAD	No PARTICIPANTES	CIUDAD	No PARTICIPANTES
BOGOTA D.C.	238	CARTAGENA	3
IBAGUE	66	CHIA	3
TUNJA	23	CALARCA	2
MEDELLIN	17	NEIVA	2
BUCARAMANGA	12	BARANOA	1
CALI	10	FUNZA	1
BARRANQUILLA	7	MANIZALES	1
PEREIRA	6	OCAÑA	1
CUCUTA	4	SANTA MARTA	1
FLORIDABLANCA	4	SOCORRO	1
VILLAVICENCIO	4	BARRANCABERMEJA	1

Se destaca la presencia de los siguientes conferencistas internacionales:



**Dr. Bengt H. Fellenius (CANADA)**

Consultor Geotécnico Internacional especialista e estudios de cimentaciones. Ha publicado más de 300 artículos técnicos, libros y capítulos de libros, especializados en temas de pilotes, pilares y fundaciones profundas. Es miembro vitalicio de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles (ASCE), y es miembro activo en muchas organizaciones profesionales, así como miembro fundador del DFI



**Dr. Roger Frank (FRANCIA)**

Especialista en prueba in-situ y la ingeniería de fundaciones. Realiza investigaciones teóricas y experimentales, así como trabajos de consultoría para proyectos de ingeniería civil. Ha sido autor o coautor de 220 artículos en revistas y actas de conferencias, y ha dictado numerosas conferencias en muchos países. Como especialista en el diseño de cimentación con pilotes, el profesor Frank ha participado en el diseño de los cimientos de varios puentes importantes del mundo



**Dr. Rodrigo Salgado (USA)**

Profesor la Universidad de Purdue, Indiana – USA. Es ingeniero civil de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS- Brasil). Tiene un M.Sc y Ph.D de la Universidad de California, en Berkeley – USA. Es autor de 120 publicaciones en revistas, 81 publicaciones de conferencias, 30 informes técnicos y el texto “La Ingeniería de Fundaciones”. Ha supervisado 27 doctorados. Sus intereses radican en la geomecánica, la ingeniería de cimentaciones, la mecánica computacional, los modelos constitutivos y la ingeniería offshore y energética



**Dra. Mónica Prezzi (USA).**

Ingeniera Civil, PhD, Universidad de California, Berkeley (USA). Cuenta con más de 30 años de experiencia como educadora, investigadora y consultora en ingeniería de fundaciones. Ha publicado más de 40 artículos y documentos técnicos.



**Dr. Xavier Vera Grunauer (ECUADOR)**

Ingeniero Civil, Master en Ingeniería con especialidad en geotecnia UNAM (MEX) y PhD Universidad de California, Berkeley (USA). Posee más de 18 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)

Como conferencistas nacionales, se contó con la presencia de los siguientes profesionales, entre los cuales estuvieron ingenieros de diferentes zonas del país:

- **Jorge A. Rodríguez O.** (Ph.D, Gerente Técnico de JEOPROBE SAS y profesor de la Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá), Expresidente SCG,
- **Camilo Marulanda E.** (Ph.D, Gerente Técnico de INGETEC S.A. - Bogotá),
- **Jorge E. Durán G.** (M.Sc, Consultor nacional e internacional - Bogotá),
- **Álvaro J. González G.** (M.Sc, DIC, Gerente de ANÁLISIS GEOTÉCNICOS COLOMBIANOS LTDA - Bogotá), Expresidente SCG,
- **Manuel R. Villarraga H.** (M.I, Gerente INTEINSA SAS y profesor de la Universidad Nacional de Colombia – Medellín),
- **Iván R. Berdugo D.** (Dr.Eng, Consultor Geotécnico y profesor de la Universidad de la Costa – Barranquilla),
- **Edgar E. Rodríguez G.** (M.Sc, Gerente General INGENIERÍA Y GEORIESGOS IGR SAS, y profesor de la Universidad Nacional de Colombia y Escuela Colombiana de Ingeniería - Bogotá), Presidente SCG,
- **Bernardo Vieco Q.** (IC UN, Esp. UPM (ESP). Gerente General de Vieco Ingeniería de Suelos SAS. – Medellín),
- **Pedro J. Salvá M.** (IC UN Córdoba (ARG). Esp. UPM (ESP), MSc EAFIT. Gerente Técnico de Vieco Ingeniería de Suelos SAS – Medellín),
- **Cédric Gires** (IC EDPC (FRA). Esp. EP (FRA). Director de Construcción. Plaza Claro, Soletanche Bachy),
- **Juan P. Aguirre**, Msc. Ingeniería UNAM (MEX). Coordinador de Ingeniería para Iberoamérica del grupo Soletanche - Bachy.

El Ing. Adolfo Alarcón G,- (Ph.D, Profesor Emérito de la Universidad Nacional), operó como Coordinador del Curso durante las sesiones.



## ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Esta actividad se desarrolló mediante la presentación de charlas y conferencias, aprovechando las instalaciones de la nueva sede de la sociedad.

En el período 2016 – 2017 se desarrollaron las conferencias que se relacionan a continuación:

<p><b><i>"Proyecto metro elevado de Bogotá, propuesta basada en un esquema de movilidad completo para Bogotá, acompañado de sus respectivos corredores viales"</i></b></p> <p>"Análisis de proyectos: Metro de Sao Paulo, 3ra línea de Metro Monterrey en construcción, Tren México-Toluca en construcción"</p> <p>CONFERENCISTA: Ing. LEONARDO ALZATE LÓPEZ Maestro en Ing. Especialidad en Geotecnia, Geotecnista colombiano radicado en México, con amplia experiencia en proyectos de infraestructura. Miércoles 24 de febrero de 2016, 3:00-5:00 pm - 14 Asistentes</p>
<p><b><i>"Sistemas DYWI®Drill: Una solución versátil para el Control de Terrenos DSI Latinamerica"</i></b></p> <p>Jueves 2 de Junio de 2016, 3:00 p.m. a 5:30 p.m. 24 Asistentes</p>
<p><b><i>"Presentación del Mapa Nacional de Amenaza por Movimientos en Masa escala 1:100.000"</i></b></p> <p><b>Servicio Geológico Colombiano</b></p> <p>Miércoles 15 de Junio de 2016, 2:00 p.m. a 5:00 p.m. 29 Asistentes</p>
<p><b>STRATUM™: SISTEMA DE MATRIZ CELULAR PARA FUNDACIONES CON ASENTAMIENTOS CONTROLADOS</b></p> <p><b>TDM Colombia</b></p> <p>Jueves 23 de Junio de 2016, 5:30pm – 7:30pm 20 Asistentes</p>

## ACTIVIDADES COMO CUERPO CONSULTIVO Y ASESOR

En este período se realizaron las siguientes actividades de consultoría y asesoría:

- CONCEPTO TÉCNICO SOBRE LOS PRODUCTOS DOCUMENTALES Y CARTOGRÁFICOS ELABORADOS POR EL CONSORCIO ONCE CORRESPONDIENTES AL CONTRATO No. 2013SS120003 SUSCRITO CON LA GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, CUYO OBJETO ES LA "Elaboración de Estudios de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo en once (11) municipios del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico Ituango" ASÍ COMO DEL "Informe de peritazgo de los informes para la elaboración de Estudios de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo en once (11) municipios del área de influencia del Proyecto Hidroeléctrico Ituango"
- PROPUESTA PARA EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA, EPC  
Concepto técnico independiente sobre los componentes geológico y geotécnico de los estudios y diseños del Proyecto denominado "Construcción Acueducto Regional Calandaima -I Fase (Embalse)".

## ASUNTOS PROFESIONALES

Ante las decisiones del COPNIA en relación con los profesionales involucrados en la falla del Edificio SPACE, y por sugerencia del Ing. Jaime Suarez Díaz, la Sociedad manifestó su solidaridad con el Ing. Bernardo Vieco, así como la preocupación por las implicaciones que podría tener en el ejercicio profesional de la Geotecnia, mediante la comunicación que se transcribe a continuación:

Bogotá D.C., 20 de Abril de 2017

Ingeniero  
JAIME SUAREZ DIAZ  
Bucaramanga

Estimado ingeniero Suarez:

Por medio de la presente, en primer lugar me permito acusar recibo y agradecer el envío de su comunicación electrónica mediante la cual manifiesta la preocupación "por las implicaciones que para el ejercicio de la geotecnia en Colombia tiene la decisión injusta del COPNIA de sancionar al Ing. Bernardo Vieco por el estudio geotécnico del proyecto SPACE".

Por otra parte, interpretando el sentimiento que ya embarga a muchos Ingenieros Geotecnistas, en nombre de la Sociedad Colombiana de Geotecnia (SCG) y en el mío propio, manifestamos que compartimos el planteamiento de que "Con esta decisión el COPNIA coloca a todos los ingenieros geotecnistas de Colombia en alto riesgo jurídico", pues adicionalmente a enfrentar "las incertidumbres propias del comportamiento geológico y geotécnico de los materiales", ahora aparentemente tiene que también asumir la responsabilidad de "los errores que se cometen con mucha frecuencia en el diseño y construcción de los proyectos". Con base en la información que ha trascendido a la comunidad ingenieril, la falla del Edificio Space fue esencialmente debido a deficiencias estructurales y de construcción y no se trató de una falla de la cimentación.

La SCG ya ha manifestado al Ing. Bernardo Vieco su solidaridad personal y técnica frente a la situación por la que atraviesa y con el propósito de contribuir de manera efectiva a formular una estrategia que permita mitigar las implicaciones de la decisión antes comentada, la SCG se propone integrar un grupo de trabajo con características de "task force" que desarrolle, entre otras, las siguientes actividades:

- ◆ Inventario y revisión de la información disponible, así como de los antecedentes sobre el caso, tal como los documentos generados por el Ing. Vieco, el Concepto de Evaluación de la falla elaborado por la Universidad de los Andes, pronunciamiento de otros grupos académicos y de especialistas, etc.
- ◆ Elaboración de un documento síntesis o de referencia que refleje la posición oficial de la SCG sobre el caso, para ser remitido al COPNIA, a los gremios relacionados y a la comunidad geotécnica en general.
- ◆ Revisión y análisis integral del proceso realizado por el COPNIA.
- ◆ Apoyo técnico en el desarrollo de los procesos a que haya lugar ante el COPNIA y la jurisdicción administrativa con el fin de buscar la modificación ó revocatoria de las decisiones disciplinarias del COPNIA, en lo que tiene que ver con el componente geotécnico

La SCG considera que el lamentable caso del Ing. Vieco debe constituirse en cabeza de un proceso para que en equipo con otras sociedades y asociaciones afines, se realice un diagnóstico integral del ejercicio de la geotecnia, de las buenas y malas prácticas, de los riesgos asociados con la práctica profesional, etc, que permita formular una hoja de ruta que nos lleve a una geotecnia de excelencia y sostenible, blindada ante potenciales amenazas jurídicas.

Cordial saludo,



EDGAR EDUARDO RODRÍGUEZ GRANADOS  
Presidente  
Sociedad Colombiana de Geotecnia

## PRÓXIMAS ACTIVIDADES de la SCG

- ❖ Charlas de Bernardo Vieco (Caso Space, visión desde la Geotecnia - jueves 29 de Junio de 4 a 6pm) y la conferencia de SOLETANCHE BACHY CIMAS (Experiencias de Mejoramiento de Suelos en Latinoamérica, Conferencista Alfredo Ciri6n – Mi6rcoles 9 de Agosto)
- ❖ Conversatorio sobre la Agenda Misional de la sociedad, el cual ser6 coordinado por el secretario ejecutivo y est6 previsto realizarlo en los primeros d6as del mes de Julio de 2017.
- ❖ Igualmente se convocar6 a la primera Reuni6n del Comit6 Organizador del XVI Congreso Colombiano de Geotecnia
- ❖ Reuni6n para impulsar la conformaci6n y actividades de las CTP
- ❖ Antes del fin del a6o se tiene planeado la organizaci6n de un curso 6 seminario sobre innovaci6n en Geotecnia y para el mes de marzo de 2018 se programar6 un Curso Integral de Dise6o Din6mico de Cimentaciones, el cual se realizar6 en Bogot6

## AGENDA DE EVENTOS INTERNACIONALES

- [www.asme.org/events/ipg](http://www.asme.org/events/ipg)  
Conferencia Internacional de Geotecnia de Ductos, IPG 2017, que se llevar6 a cabo el 25 y 26 de julio, en Lima, Per6
- [GeoMEast 2017](http://www.geomeast2017.org/En/119/Details.aspx)  
<http://www.geomeast2017.org/En/119/Details.aspx>  
GeoMEast 2017 International Congress and Exhibition, Sharm Elsheikh, Egypt from July 15 to 19, 2017
- [19th ICSMGE](http://www.16ecee.org/)  
19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (19th ICSMGE), Seoul, Republic of Korea, from September 17 to 22, 2017.
- <http://www.16ecee.org/>  
16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), to be organized in Thessaloniki, Greece between 18-21, June, 2018
- <http://www.aegweb.org/SanFrancisco2018>  
13th IAEG Congress in San Francisco, California on September 17-21, 2018