

2018



NOTIGEOTÉCNICAS
S-14

ACTIVIDADES MARZO - JUNIO



@SociedadScg

1. PRESENTACIÓN

Esta edición No. 14 de NOTIGEOTÉCNICAS tiene el propósito de presentar a los miembros de la Sociedad Colombiana de Geotecnia y a la comunidad geotécnica en general, las principales actividades, sucesos y logros de la Sociedad en el periodo comprendido entre los meses de Marzo y Junio de 2018, con el fin de mantener la debida comunicación entre la Administración de la Sociedad y sus miembros.

2. MEMBRESÍA DE LA SCG

A la fecha se cuenta con el siguiente balance de miembros:

CATEGORÍA	SOLICITUDES DE ADMISION	BALANCE (Marzo a Junio de 2018)		
	25 de enero 2018 al 25 de junio de 2018	NUEVOS	RETIROS	TOTALES
Activos	13	6	1	157
Asociados	13	1	0	4
Correspondientes	4	4	0	140
Honorarios	0	0	0	5
Institucional	0	0	0	0
Total	30	11	0	306

Del total de 30 solicitudes de admisión presentadas en el período marzo a junio de 2018, a la SCG se han afiliado (11):

Nuevos Miembros Activos: (5)

Ing. Oscar Hernán Ramírez
Ing. Jesús Alfredo Hernández
Ing. Fernando Javier Díaz
Ing. Alejandra María Gómez J.
Ing. Nixon Alexander Correa M.

Reingreso: (1)

Ing. Gerardo Alonso Rodríguez R.

Nuevos Miembros asociados: (1)

Est. Ignacio Ibáñez Caro

Nuevos Miembros Correspondientes: (4)

Ing. Gabriel Auvinet Guichard
Ing. Roberto Xavier Luque Nuques
Ing. Ramon Verdugo Alvarado
Ing. Xavier Vera Grunauer

3. ACTIVIDAD DE LA JUNTA DIRECTIVA Y SOCIOS

En el período comprendido entre Marzo y Junio de 2018 se realizaron dos (2) asambleas y dos (2) reuniones de la Junta Directiva:

3.1. Asamblea Ordinaria de la SCG

La Junta Directiva de la Sociedad Colombiana de Geotecnia convocó a todos sus asociados a la Asamblea Ordinaria correspondiente al año 2018, la cual se celebró en Bogotá D.C., el día **jueves 22 de Marzo** a partir de las **5:30 p.m.** en la Sede de la Sociedad Colombiana de Geotecnia (Transversal 28B No. 37-47).

El orden del día propuesto, y aprobado al inicio de la Asamblea, fue el siguiente:

1. Informe del Presidente.
2. Informe de la Junta Directiva.
3. Presentación y Aprobación de los Estados Financieros a 31 de Diciembre de 2017.
4. Consideración y Aprobación del Presupuesto para el año 2018.
5. Elección de la Nueva Junta Directiva para el período 2018-2020.

JUNTA DIRECTIVA SCG 2018-2020



Presidente
Ing. EDGAR EDUARDO RODRÍGUEZ GRANADOS
Teléfonos: 6916274 - 310775879
E-mail: edgarerodriguez@gmail.com
Bogotá D.C.



Vicepresidente (Tesorero)
Ing. GUILLERMO PABÓN GUTIÉRREZ
Teléfonos: 2875300-3200941 ext.279 - 3015254593
E-mail: gpabon@concol.com
Bogotá D.C.



Vocal (Secretaria)
Ing. MONICA FERNANDA BEDOYA MARTÍNEZ
Teléfono: 3200941 Exr. 337 - 2692480 - 3002015689
E-mail: bedoya.monica@gmail.com
Bogotá D.C.



Vocal
Ing. LUIS FELIPE PRADA SARMIENTO
Teléfonos: 3208320 Ext. 5336
E-mail: lf.pradas@javeriana.edu.co
Bogotá D.C.



Vocal
Ing. MARIO CAMILO TORRES SUÁREZ
Teléfonos: 3123258571
E-mail: camilogeotecnia@gmail.com
Bogotá D.C.



Vocal
Ing. ALVARO JAIME GONZÁLEZ GARCÍA
Teléfonos: 3153410049
E-mail: ajgonzg@gmail.com
Bogotá D.C.



Vocal
Ing. OMAR LEONARDO TORRES PÁRAMA
Teléfonos: 4249999 Ext 3478 - 3112281143
E-mail: omarleonardotorres@gmail.com
Bogotá D.C.



Procurador
Ing. Geólogo NELSON EDUARDO ARANGO GUTIÉRREZ
Teléfono: 311 5324741
E-mail: ingneag@gmail.com
Yopal
Procurador (Suplente)
Ing. JAIME ENRIQUE MARTÍNEZ POLO

6. Convocatoria para Revisión requerimientos DIAN Decreto 2150 de 2017 y acciones a tomar para la SCG en asamblea extraordinaria, para mantener a la SCG como entidad sin ánimo de lucro.

3.2. Asamblea Extraordinaria SCG

De conformidad con lo acordado en la Asamblea Ordinaria del 22 de Marzo de 2018, la Junta Directiva de la Sociedad Colombiana de Geotecnia convocó a todos sus asociados a la Asamblea Extraordinaria que se celebró en Bogotá D.C., el día **Miércoles 18 de Abril** a partir de las **5:30 p.m.** en la Sede de la Sociedad Colombiana de Geotecnia (Transversal 28B No. 37-47). El orden del día propuesto, y aprobado al inicio de la Asamblea, fue el siguiente:

1. Elección del Revisor Fiscal y Suplente para el período 2018-2020.

Revisor Fiscal (Principal)

Contadora SOL MARITZA LOPEZ RIOBO

Revisor Fiscal (Suplente)

Contador JORGE ELIECER MONROY PAMPLONA

2. Revisión requerimientos DIAN Decreto 2150 de 2017 y acciones a tomar para mantener a la SCG como entidad sin ánimo de lucro.
- ✓ Revisión de los estatutos SCG a la luz del Decreto 2150 de 2017, para que la SCG continuará siendo una entidad sin ánimo de lucro.
- ✓ Autorización por parte de los socios, para que el Presidente SCG realizara la solicitud a la DIAN para presentar a la SCG como entidad sin animo de lucro.

3.3. Reunión de Junta Directiva SCG, 17 de Abril de 2018

Se realizó la primera Junta Directiva para el periodo 2018 – 2020, con los siguientes temas:

1. Verificación del quórum.
2. Aprobación del Orden del Día.
3. Lectura y aprobación del Acta anterior.
4. Revisión requerimientos DIAN Decreto 2150 de 2017 y acciones a tomar para la SCG
5. Preparatoria Asamblea Extraordinaria SCG 2018

3.4. Reunión de Junta Directiva SCG, jueves 31 de Mayo

Se trataron los siguientes temas:

1. Verificación de asistencia
2. Lectura y aprobación del Acta anterior
3. Informe Curso Diseño Sismo-Geotécnico de Cimentaciones

4. Varios, en este punto se realizó la discusión acerca de la posición de la SCG respecto al tema Hidroituango y se expuso la necesidad de buscar un secretario ejecutivo para la SCG.

4. REUNIONES SOBRE TEMAS ESPECIALES

En el período comprendido entre Marzo y Junio de 2018 se realizaron las siguientes reuniones sobre temas especiales.

4.1. Comité Organizador IV Seminario de Ingeniería Sismo – Geotécnica y XVI Congreso Colombiano de Geotecnia – Martes 24 de abril de 2018

Participantes:

Juan Montero Olarte (director de eventos)

Edgar E. Rodríguez G (Presidente SCG)

Oscar Ramírez (docente UPTC)

Se revisaron las condiciones para la realización del IV Seminario de Ingeniería Sismo – Geotécnica y XVI Congreso Colombiano de Geotecnia de manera conjunta entre la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - UPTC y la SCG en la ciudad de Paipa y se socializaron los borradores del Convenio Marco y Convenio Específico para llevar a cabo esto.

Adicional, se editó el primer Boletín informativo que contiene la invitación, temática del evento, sede y fecha del mismo, gestión de conferencistas invitados y convocatoria a presentar resúmenes y trabajos, del XVICCG.

4.2. Comité Organizador IV Seminario de Ingeniería Sismo – Geotécnica y XVI Congreso Colombiano de Geotecnia – Miércoles 9 de mayo de 2018

Participantes:

Juan Montero Olarte

Edgar E. Rodríguez G

Álvaro J. González

Se definieron detalles de la agenda académica del XVI Congreso Colombiano de Geotecnia y detalles logísticos; se determinó además la estrategia publicitaria para el evento.

4.3. Comité Organizador XIII ISL Cartagena 2020 – Jueves 24 de mayo de 2018

Participantes:

Juan Montero

Miguel Ángel Cabrera

Carlos Rodríguez

En una primera etapa durante el 2017 se divulgó este importante evento internacional en Centro y Sur América. Se difundió ampliamente la temática del evento y se dio la oportunidad de opinar sobre el particular; además se dio a conocer un plan de investigación que prevé la actualización de un inventario regional de deslizamientos llevado a cabo entre 1989 y 2002 y un análisis de los efectos y costos de los deslizamientos en la región; se gestionó además la sede del VSPD en Salvador-Brasil, evento durante el cual se hará el lanzamiento del XIII ISL a nivel intercontinental.

El Ingeniero Carlos Rodríguez, Profesor de la Universidad Javeriana –Sede Bogotá, miembro del Comité Organizador del XIII ISL representará a la SCG y al CSMM en ese evento.

4.4. Comité Organizador IV Seminario de Ingeniería Sismo – Geotécnica y XVI Congreso Colombiano de Geotecnia – Miércoles 30 de mayo de 2018

Participantes:

Juan Montero Olarte

Edgar E. Rodríguez G

Álvaro J. González

Se realizó una reunión en las instalaciones de la UPTC en la cual participaron los representantes de la SCG y de la UPTC incluido el señor Rector. Se firmó el Convenio Marco entre las dos instituciones.

El IV Seminario de Ingeniería Sismo – Geotécnica está en proceso de definición de la UPTC; se realizó la socialización de posibles conferencistas.

Como conferencistas invitados al XVI CCG intervendrán el Profesor Gabriel Auvinet, de la UNAM-México, quien dictará la tercera Conferencia Juan Montero; y los Profesores G. V. Ramana, IIT Delhi y Abraham Díaz, de la UNAM-México. Hasta el momento se han recibido 90 resúmenes.

4.5. Almuerzo de Expresidentes SCG para fijar posición sobre Hidroituango – Miércoles 30 de mayo de 2018

Teniendo en cuenta la difícil situación actual del proyecto Hidroituango, de acuerdo con lo conocido en los medios de comunicación y por los documentos de algunos miembros de la SCI y UN, es muy importante que se dé la discusión técnica al interior de la SCG, puesto que resulta muy valioso discutir la posición más apropiada, y el eventual apoyo técnico que se le podría dar tanto a EPM como a las diferentes firmas de ingeniería que están trabajando en la solución de este complicado proyecto.

Con este fin, en cabeza del Presidente actual de la SCG, se citó un almuerzo con los expresidentes para realizar una discusión técnica, de la cual resultó el siguiente comunicado dirigido a Jorge Londoño de la Cuesta, Gerente de las Empresas Públicas de Medellín enviado el 1 de Junio, el cual se cita a continuación:

"Muy preocupados por la situación en el Proyecto Hidroeléctrico ITUANGO y comprometidos como estamos con nuestros asociados de compartir con ellos las causas y evolución de los problemas geotécnicos que se presentan con alguna frecuencia en el País, les solicitamos muy comedidamente permitarnos realizar una visita al proyecto y obtener de ustedes información de primera mano sobre la problemática que se ha venido presentado, la manera como se ha venido manejando y la situación real del proyecto.

Con base en la información que logremos obtener les estaremos transmitiendo a los miembros de la Sociedad Colombiana de Geotecnia la información sobre el caso, en nuestro empeño de compartir con ellos de manera constructiva esta experiencia.

Les ofrecemos una vez más nuestra cooperación incondicional en todo lo relacionado con el estudio de la solución más apropiada, estableciendo los contactos profesionales del caso con firmas de geotecnia nacionales o extranjeras que a nuestro juicio pudieran cooperar. Ante la situación de gran incertidumbre planteada por los agrietamientos que están apareciendo en varios sitios de la montaña en que está fundado el proyecto, sería altamente conveniente conocer la opinión del comité internacional de expertos que analiza la grave situación que se está planteando para la integridad del proyecto y para la seguridad de las personas que habitan la zona".

4.6. Comité Organizador IV Seminario de Ingeniería Sismo – Geotécnica y XVI Congreso Colombiano de Geotecnia – Lunes 18 de Junio de 2018

Participantes:

Juan Montero Olarte

Edgar E. Rodríguez G

Álvaro J. González

Se definieron detalles de la agenda académica del XVI Congreso Colombiano de Geotecnia y detalles logísticos. Se presentó la página web oficial del evento con la información correspondiente a tarifas de inscripción.

4.7. ISSMGE LATAM - Reunión de coordinación – Miércoles 20 de Junio de 2018

Edgar Rodríguez G. presidente SCG participó en la reunión virtual (Skype) convocada por Alejo O. Sfriso, Vicepresidente Sudamérica ISSMGE, en la cual se trataron los siguientes temas:

- Informe de VP acerca de Reunión de Directorio ISSMGE (Skopje, Junio 2018)
- Iniciativas ISSMGE: Bulletin – ISSMGE Foundation – Online Library – Technical Committees – Corporate Associates
- Congresos y eventos en Latinoamérica para el segundo semestre de 2018
- Touring Lecture "Códigos de diseño para fundaciones"
- Iniciativa "Wiki-Book"
- Próxima reunión: Salvador, Brasil, durante COMBRAMSEG
- AOB

El Geol. Juan Montero envió un informe acerca de las actividades que ha desarrollado la SCG incluyendo el Curso Integral de Diseño Sismo-Geotécnico de Cimentaciones y la organización

del XVI Congreso Colombiano de Geotecnia & IV Seminario Internacional de Ingeniería Sismo-Geotécnica. Además, se presentó un avance del Comité Suramericano de Movimientos en Masa, el cual promovió la organización del V Simposio Panamericano de Deslizamientos que se llevará a cabo conjuntamente con COBRAMSEG 2018 del 28 de agosto al 1 de septiembre en Salvador –Bahía BRASIL. Así mismo se reportó el avance en la organización del XIII Simposio Internacional de Deslizamientos a realizarse en Cartagena-Colombia, en junio de 2020.

5. ACTIVIDAD DE LAS COMISIONES TÉCNICAS

Integrantes de la Comisión de Movimientos en Masa y Erosión siguen apoyando la organización del XIII ISL 2020 –Cartagena.

6. ACTIVIDADES DE SOCIALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO

6.1. Curso Integral de “Diseño Sismo-Geotécnico de Cimentaciones”

Como es de conocimiento de la comunidad geotécnica nacional, la Sociedad Colombiana de Geotecnia – SCG llevó a cabo, el **CURSO INTEGRAL DE “DISEÑO SISMO-GEOTÉCNICO DE CIMENTACIONES”**, los días 10, 11 y 12 de mayo de 2017, en el Auditorio de la Sociedad Colombiana de Geotecnia - SCI.

Con este curso la SCG buscaba 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. También se realizó una discusión técnica y reflexiones alrededor de las diferentes normas sismo – resistentes internacionales de países como México, Ecuador y Chile, frente a las normas colombianas que se sintetizaron en el Foro: “Nuevos requerimientos en la Normatividad Sismo – Geotécnica”, esto constituye uno de los primeros escenarios de discusión fundamentales para la actualización de la NSR10, que se está desarrollando en este momento en Colombia. Este evento se realizó con todo éxito y es uno de los principales logros de la SCG en el 2018 por la calidad de los conferencistas internacionales y nacionales, y por los cerca de 190 asistentes, entre geotecnistas, profesores y estudiantes de las diferentes regiones del país y de la región.

A continuación, se hace un pequeño resumen de los aspectos más destacados del curso:

❖ CONFERENCISTAS

CONFERENCISTAS INTERNACIONALES

**GABRIEL
AUVINET**



Gabriel Auvinet G.: IC Ecole Spéciale des Travaux Publics de Paris, Ph.D UNAM (MEX), Investigador del instituto de ingeniería de la UNAM, Ex-vicepresidente por Norte América de la ISSMGE.

**RAMÓN VERDUGO
ALVARADO**



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
GRUNAUER**



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)

**ROBERTO XAVIER
LUQUE NUQUES**



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).

CONFERENCISTAS NACIONALES



Álvaro J. González G.: IC UN, MSc. D.I.C. University Of London (UK), Profesor, Colombianos A.G.C. LTDA - Bogotá. Catedrático emérito Universidad Nacional, Gerente de Análisis Geotécnicos



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.



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 Geotecnología IGR SAS - Bogotá. Presidente de la SCG.



Manuel R. Villarraga H.: IC UN, MI UNAM (MEX), Profesor Asistente Universidad Nacional -Medellin, Gerente de Inteinsa SA. -Medellin.



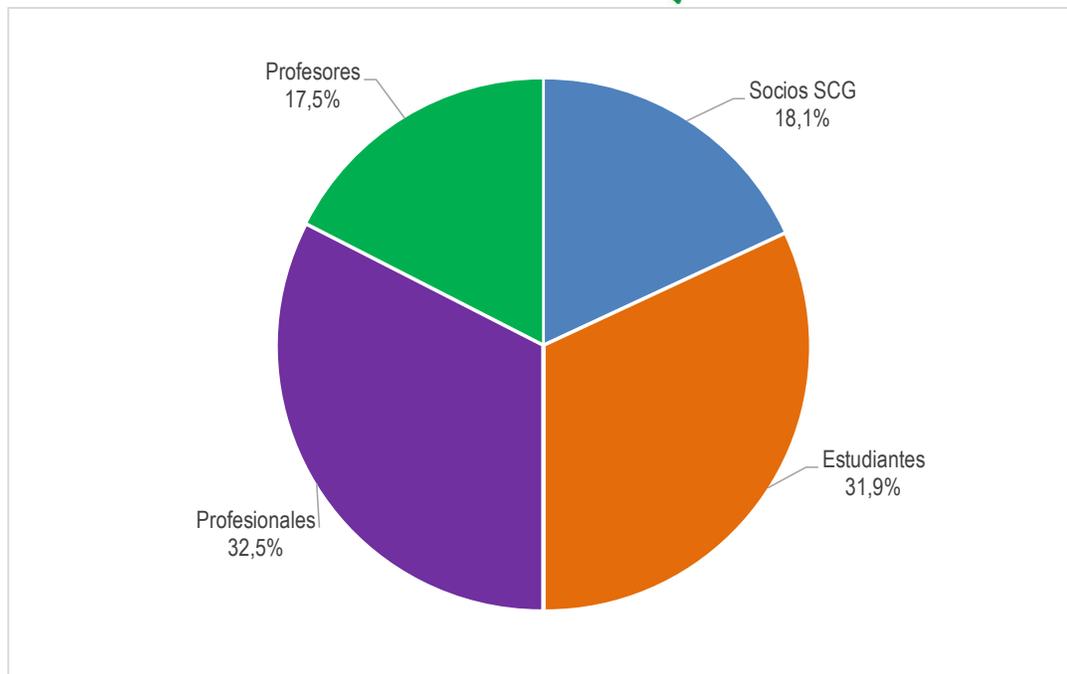
Leonardo Álzate L.: IC UN, MI UNAM (MEX), Director Técnico Fibercell International S.A. de C.V.



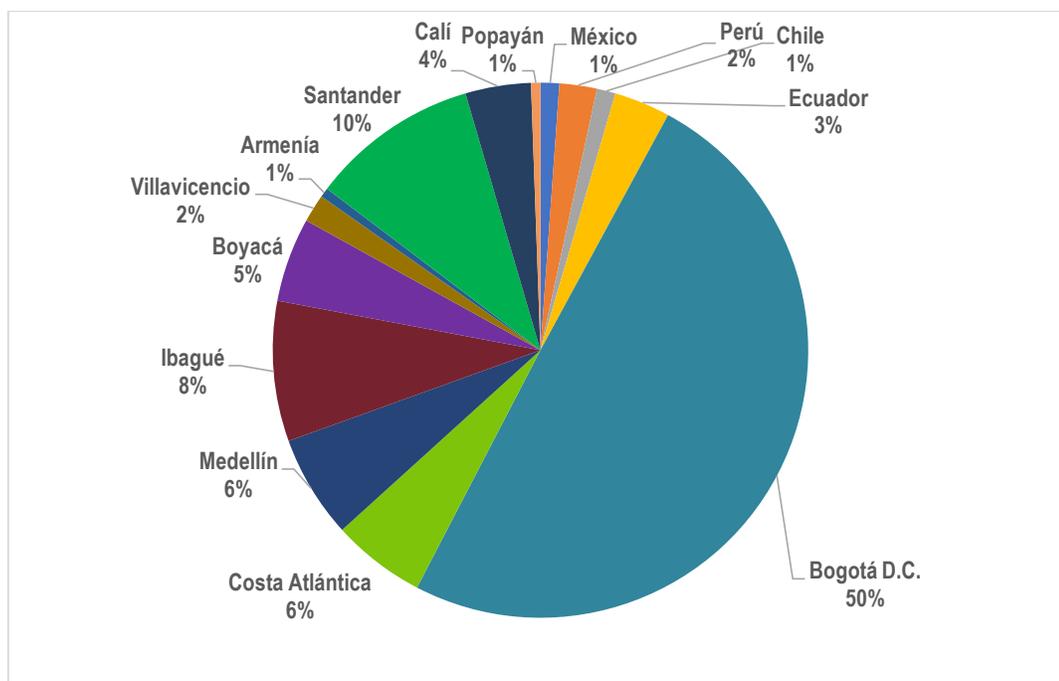
José J. Álvarez E.: IC USTA, MI Universidad de los Andes. Coordinador de Ingeniería Curaduría 3 de Bogotá.

❖ **ASISTENTES**

A continuación, se presenta la división porcentual de los 190 asistentes, clasificándolos como profesores, estudiantes, socios SCG y otros profesionales:

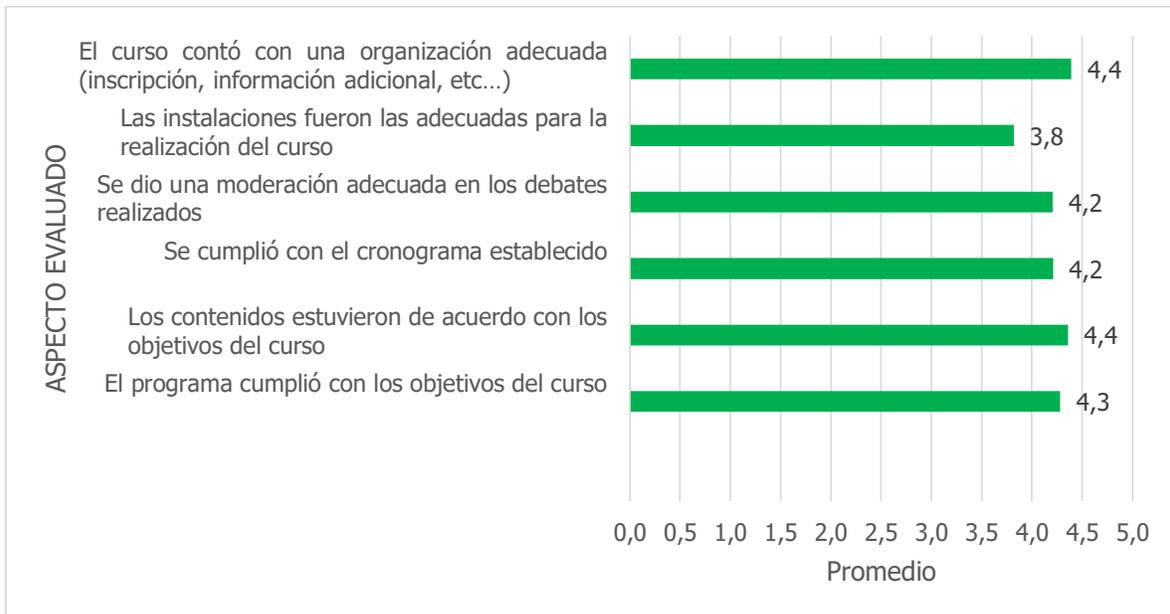


Adicional a lo anterior, se presenta la clasificación de los asistentes, según su región o ciudad de procedencia:



❖ **EVALUACIÓN DEL CURSO**

Por otra parte, con base en la encuesta realizada entre los asistentes, el promedio de calificación de los aspectos relevantes del curso fue de 4.2/5, lo que indica que si se cumplieron los objetivos.



❖ REGISTRO FOTOGRÁFICO

Finalmente se comparten a continuación algunas fotos que hacen parte del registro fotográfico del evento.





Visite el sitio web para ver la galería de fotos del evento:

<http://www.scg.org.co/galeria-de-fotos-curso-integral-de-diseno-sismo-geotecnico-de-cimentaciones/>

❖ PATROCINIOS DEL CURSO

¡A nuestros patrocinadores gracias!

Es gratificante y motivador para la SCG saber que las empresas están interesadas en la divulgación del conocimiento y el fortalecimiento de este entre los profesionales de la Geotecnia.

Esperamos seguir haciendo equipo con las empresas en futuras oportunidades, para continuar la tarea de promover el desarrollo y socializar el conocimiento de la Geotecnia en beneficio del país. En esta ocasión nos acompañaron los siguientes patrocinadores:



7. PRÓXIMAS ACTIVIDADES DE LA SCG

- 7.1. XVI Congreso Colombiano de Geotecnia “Infraestructura y Riesgos Geotécnicos” Noviembre 7 al 10 de 2018 en Paipa (Boyacá)



Se extiende la invitación a los socios SCG para participar como asistentes y/o como patrocinadores del evento.

Se tiene previsto realizar el evento de acuerdo con la siguiente programación:

Actividades Pre-evento (UPTC Tunja)		Actividades Evento (Hotel Sochagota – Paipa)			
Lunes 05 de Nov	Martes 06 de Nov	Miércoles 07 de Nov	Jueves 08 de Nov	Viernes 09 de Nov	Sábado 10 de Nov
Curso	Curso	Seminario de Ingeniería Sismo-Geotécnica	Actividades CCG	Actividades CCG	Visita técnica

Visite el sitio web para obtener más información

<http://www.scg.org.co/xvi-ccg/>

- 7.2. III Curso de Exploración y Caracterización del Subsuelo y Diseño de Excavaciones Geotécnicas

Continuando con los temas de interés para ayudar a la mejora del conocimiento de la Geotecnia se realizará este curso a mediados de 2019. En las próximas ediciones se compartirá más información sobre el mismo.

8. AGENDA DE EVENTOS INTERNACIONALES

- <http://www.geesdconference.org/>
GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING AND SOIL DYNAMICS V
Austin, Texas. June 10 – 13, 2018
- <http://www.16ecee.org/>
16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), to be organized in Thessaloniki, Greece between 18-21, June, 2018
- <http://www.rocdyn.org>
Third International Conference on Rock Dynamics and Applications (RocDyn-3) will be held on 25-29 June 2018 in Trondheim, Norway

NOTIGEOTÉCNICAS-14 JUNIO 2018



- [ICOLD Austria 2018 official website](#)
26th ICOLD World Congress, the 86th Annual Meeting and the Symposium Hydro Engineering
Vienna from 1st to 7th of July 2018
- <http://geochina2018.geoconf.org/>
5th GeoChina International Conference 2018
July 23-25, 2018
HangZhou, China
- <http://www.cobramseg2018.com.br/>
Cobramseg 2018
28 August- 1 sept/2018
Salvador - Bahía
- <http://soil.tugraz.at/eygec2018>
26th European Young Geotechnical Engineers Conference, 11-14-09-2018 Hotel Klugbauer, Austria
- <http://www.aegweb.org/SanFrancisco2018>
13th IAEG Congress in San Francisco, California on September 17-21, 2018
- <http://seg2018.epfl.ch/>
International Symposium on Energy Geotechnics SEG-2018
26-28 September, 2018
Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne (EPFL), Switzerland
- www.arms10.org
10th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS 10)
Singapore on Oct/Nov 2018
- <http://panamerican2019mexico.com/>
16th Panamerican Conference on Soils Mechanics and Geotechnical Engineering
November 17th-20th of 2019 in Cancun, Mexico