

## NOTIGEOTÉCNICAS-12

DICIEMBRE 2017

### 1. PRESENTACIÓN

Esta edición No. 12 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 durante los meses de Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre de 2017, 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<br>(Septiembre a Diciembre de 2017) |         |         |
|------------------|---|---|---------|---------|
|                  | 01 de enero 2017 al 24 de noviembre de 2017 | NUEVOS                                      | RETIROS | TOTALES |
| Activos          | 72  | 6   | 30      | 149     |
| Asociados        | 1   | 0   | 0       | 3       |
| Correspondientes | 1   | 0   | 0       | 136     |
| Honorarios       | 0   | 0   | 0       | 5       |
| Institucional    | 0   | 0   | 0       | 0       |
|                  | 74  | 6   | 30      | 293     |

Del total de 18 solicitudes de admisión presentadas en el período septiembre – diciembre de 2017, a la SCG se han afiliado seis (6):

Nuevos Miembros Activos: (6)

Ing. Johana Lizeth Pinilla V.

Ing. Sergio Arturo Rincón B.  
Geól. Lucio Gerardo Cruz V.  
Geól. Andres Felipe Zuluaga  
Ing. María Jaqueline Espinosa  
Ing. Gloria Inés Rosales Florez

### 3. ACTIVIDAD DE LA JUNTA DIRECTIVA

En el período Septiembre - Diciembre de 2017 la JD se ha reunido en tres (3) oportunidades:

#### 1. Jueves 21 de septiembre 2017 12:00 M.

Asistentes:

Edgar E. Rodríguez G. - Presidente  
Guillermo Pabón G. - Vicepresidente  
Mónica Bedoya M. - Vocal (Secretaria)  
Omar Leonardo Torres P. -Vocal  
Jairo Alberto Espejo (Vía Skype) -Vocal  
Manuel R. Villarraga (Vía Skype) -Vocal  
Miguel R. Silva (Vía Skype) -Vocal

Temas Principales:

a. Estado Financieros: El Ingeniero Guillermo Pabón, Tesorero y Vicepresidente de la SCG presenta los estados financieros con corte a la fecha de la presente Junta. Se tienen 15 millones de excedente con corte al mes de agosto de 2017. En cuanto a liquidez, informa que hay disponible en cuentas la suma de \$62 millones. Se tiene una suma de 5 millones de pesos correspondiente a cuentas por pagar, lo que deja un total en caja de \$57 millones de pesos.

b. XVI Congreso Colombiano de Geotecnia: Está pendiente definir la Sede para el Congreso, así como la temática de los Cursos cortos. Al Respecto el Ingeniero Miguel Silva informa que se puede contar con el Auditorio de la UIS – Universidad Industrial de Santander, cuyo alquiler cuesta 3.3 millones de pesos, pero que no existe una entidad local que asuma la responsabilidad de organizarlo. Al respecto, después de debatir el tema, el presidente de la SCG sugiere que se haga en Bogotá, con el fin de facilitar la coordinación y gestión para sacar adelante el Congreso. Por lo

## NOTIGEOTÉCNICAS-12

DICIEMBRE 2017

anterior, la JD de la SCG toma la decisión de que la sede sea Bogotá.

c. Evento o curso II Semestre de 2017: Se tenía previsto hacer un curso sobre Normatividad, Curadurías y efectos en la Microzonificación de Bogotá, pero esta gestión no ha avanzado. El Ingeniero Edgar Rodríguez informa acerca de la reunión realizada con el IDIGER para gestionar agenda con el Director Richard Vargas para hablar de este curso, dado que es un tema de actualidad de la ingeniería sísmica. La otra alternativa es adelantar el Curso de Geofísica, y se contactó al profesor Fotti pero él estará ocupado para este fin de año. Solo puede hasta febrero 2018. Se sugiere realizar el curso con el Ingeniero Jorge Alberto Rodríguez y el Geólogo Orlando Hernández, como invitados nacionales y contar también con la participación de Xavier Vera de Ecuador. El curso se programaría para la semana del 16 al 18 de noviembre de 2017 en Bogotá. Para esto se debe diseñar el contenido.

d. Sistema HSEQ y bases de datos: Por ley se debe tener al día todo lo del RUC y las bases de datos de los socios, la cual se debe manejar de acuerdo con la política de manejo de información personal, que se publicó en la WEB de la SCG. En cuanto al sistema HSEQ éste debe tenerse actualizado en enero de 2018. Y las bases de datos, para el 31 de diciembre de 2017. El ingeniero Guillermo Pabón menciona que se puede hablar con Diana Bonilla, quien prestó apoyo con el tema de HSEQ en la otra oportunidad. Se aclara que el plan HSEQ se debe actualizar a las condiciones de la SCG.

e). Comisiones técnicas: Se informa que actualmente las comisiones activas son la Comisión de Normatividad, la de Geología para Ingeniería y la de Remoción en Masa. Estas tres comisiones han realizado reuniones periódicas durante el año. La Comisión de Normatividad se centró en el decreto nuevo que modifica la NSR-10, se han realizado varias reuniones y la siguiente semana se van a reunir de nuevo. Al respecto, se informa que se tienen numerosas quejas sobre la actuación de los Geotecnistas de las curadurías, quienes no están atendiendo apropiadamente a los requerimientos que se les hacen. Están revisando el tema relacionado con el tipo de examen que se exigirá a los geotecnistas. Igualmente se menciona que se están presentando muchos problemas de

asentamientos de edificios y daños a terceros, se está fallando en la precisión en los ensayos, cantidad, calidad, etc.

f). Varios: El presidente de la SCG informa que del Servicio Geológico Colombiano, están invitando a reunión para revisión de la nueva versión del Mapa de Amenaza Sísmica de Colombia.

Igualmente informa que con motivo del sismo que ocurrió en la Ciudad de México, se está programando visita a esta ciudad para ver la incidencia geotécnica del sismo. La coordinación está a cargo del ing. Xavier Vera de Ecuador. Se tiene programado salir el día lunes 2 de octubre y está previsto que la visita tenga una duración de 4 a 6 días.

### 2. Jueves 9 de noviembre 2017 12:00 M.

Edgar E. Rodríguez G. - Presidente  
Guillermo Pabón G. - Vicepresidente  
Mónica Bedoya M. - Vocal (Secretaria)  
Omar Leonardo Torres - Skype - Vocal  
Manuel R. Villarraga - Skype - Vocal  
Adolfo Alarcón Guzmán - Secretario Ejecutivo

Temas Principales:

a. Estados Financieros SCG: El Ingeniero Guillermo Pabón, Tesorero y Vicepresidente de la SCG presenta los estados financieros con corte a la fecha de la presente Junta. Se tienen 15 millones de excedente con corte al mes de noviembre de 2017. En cuanto a liquidez, informa que hay disponible en caja la suma de \$42 millones. Se tiene una suma de 7.4 millones de pesos correspondiente a cuentas por pagar y de \$10 millones de pesos en cuentas por cobrar.

b. XVI Congreso Colombiano de Geotecnia (XVI CCG): Después de revisar las opciones se decidió fijar la sede del congreso en Bogotá. Se recibió una invitación de parte del Ingeniero Oscar Ramirez de la UPTC-Tunja para realizar en conjunto el XVI CCG y el III Seminario Internacional de Sismo-Geotecnia, dado que ya lo tienen programado para fechas similares. Para éste último evento cuentan ya con cuatro (4) conferencistas internacionales confirmados. Se decide hablar con los

## NOTIGEOTÉCNICAS-12

DICIEMBRE 2017

coordinadores de este seminario internacional para discutir la posible alianza entre eventos.

c. Curso Geofísica II Semestre 2017: Para complementar el compromiso adquirido de apoyar la capacitación o mejora del conocimiento de nuestros miembros y de la comunidad geotécnica, se programó el curso para los días 30 de noviembre, 1 y 2 de diciembre de 2017, el cual se ha denominado **“Curso de Aplicaciones Geofísicas en Geotecnia”**. La sede será la Cooperativa de Profesores de la Universidad Nacional de Colombia y las prácticas se realizarán en el campus de la misma Universidad. A la fecha se tienen 33 inscritos para el evento y se espera un grupo de 60 como mínimo. Se ha intensificado la promoción entre los profesionales miembros, las empresas asociadas del gremio, así como entre los estudiantes de geotecnia.

d. Sistema HSEQ y bases de datos: En relación con el sistema HSEQ, para dar cumplimiento a las exigencias de ley, se está gestionando contratación

con la Ingeniera Diana Bonilla, quien ya estuvo apoyando a la SCG con este tema, para que realice la actualización del sistema HSE. En relación con la base de datos, ya se hizo el registro y se están incluyendo los datos relacionados con los socios, los proveedores, los clientes y demás. Todo lo anterior, bajo la política de manejo de datos ya establecida.

e. Presentación de resultados de la encuesta sobre Hoja de Ruta de la SCG: Como es de conocimiento de los miembros, bajo la coordinación del Secretario Ejecutivo se diseñó un formato de encuesta para percibir las prioridades de los miembros en relación con la agenda de la SCG. La encuesta fue diligenciada por 20 miembros y los resultados que evidencian la manifestación del interés de los miembros se resumen en el siguiente cuadro, utilizando el mismo formato de la encuesta en términos de los componentes de referencia en una propuesta de estructura de áreas misionales.

SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOTECNIA – HOJA DE RUTA

| Áreas de Trabajo Misionales   | Componentes de Referencia                            | Manifestación de Interés |       |      |
|---|--|--------------------------|-------|------|
|   |  | Alto                     | Medio | Bajo |
| 1. Comunidad Geotécnica Colombiana                                      | Membresía SCG  | 8                        | 4     | 2    |
|   | Capítulos Regionales                                 | 10                       | 4     | 2    |
|   | Comunicación con los miembros (Noticias Geotécnicas) | 11                       | 6     |      |
|   | Reconocimientos y Distinciones                       | 1                        | 6     | 5    |
|   | Historia de la Geotecnia                             | 6                        | 8     | 4    |
| 2. Interacción y Cooperación con sociedades y organismos pares y afines | ISSMGE   | 12                       | 6     |      |
|   | ISRM   | 11                       | 5     |      |
|   | IAEG   | 9                        | 7     |      |
|   | SCI  | 9                        | 7     |      |
|   | Otras sociedades y asociaciones                      | 7                        | 8     |      |
|   | Secretarías Técnicas                                 | 8                        | 6     |      |
| 3. Comisiones Técnicas  | Estructura y Agendas de Trabajo                      | 11                       | 4     |      |
|   | Conversatorios y Foros sobre temas de actualidad     | 15                       | 3     |      |
|   | Notas Técnicas de Casos                              | 15                       | 4     | 1    |
|   | Conceptos Técnicos                                   | 11                       | 3     | 1    |
| 4. Servicios en la Sede   | Biblioteca   | 5                        | 5     | 5    |
|   | Sala de Juntas                                       | 1                        | 8     | 6    |
|   | Auditorio  | 1                        | 9     | 5    |
|   | Oficina ocasional                                    | 1                        | 6     | 7    |
| 5. Servicios de Información Geotécnica (SIG)                            | Página WEB   | 10                       | 3     | 1    |
|   | Directorio de Geotecnistas (Suscripción)             | 7                        | 5     | 1    |
|   | Bases de datos de información Geotécnica             | 8                        | 6     |      |
|   | SIG Geotécnico                                       | 8                        | 5     | 1    |
| 6. Publicaciones  | Boletín Colombiano de Geotecnia                      | 13                       | 3     |      |
|   | Libros, Manuales, Normas y Guías Geotécnicas         | 13                       | 4     |      |
| 7. Congresos de Geotecnia   | Congreso Colombiano de Geotecnia y eventos asociados | 15                       | 2     |      |
|   | Conferencias Regionales de Geotecnia                 | 9                        | 4     | 2    |
|   | Organización de Eventos Internacionales              | 9                        | 6     | 1    |
|   | Participación en Eventos Internacionales             | 10                       | 5     | 1    |
| 8. Eventos de Capacitación y Socialización del Conocimiento             | Cursos y Seminarios                                  | 15                       | 4     |      |
|   | Conferencias Periódicas                              | 13                       | 3     | 1    |
|   | Conversatorios y Foros sobre temas de interés        | 13                       | 4     |      |
|   | Muestras empresariales                               | 6                        | 8     | 3    |
| 9. Investigación y Educación Geotécnica                                 | Fondo Educativo “Carlos Forero”                      | 7                        | 4     | 2    |
|   | Campo de Experimentación                             | 8                        | 4     | 3    |
|   | Pasantías  | 3                        | 4     | 4    |
| 10. Ejercicio Profesional de la Geotecnia                               | Problemas en el ejercicio profesional                | 12                       | 4     | 1    |

**NOTIGEOTÉCNICAS-12**
**DICIEMBRE 2017**

| Áreas de Trabajo Misionales   | Componentes de Referencia    | Manifestación de Interés |       |      |
|---|------------------------------|--------------------------|-------|------|
|   |                              | Alto                     | Medio | Bajo |
|   | Normatividad                 | 11                       | 6     |      |
|   | HSEQ en Geotecnia            | 3                        | 9     | 1    |
|   | Acreditación de Laboratorios | 7                        | 4     | 2    |
|   | Certificación Institucional  | 4                        | 6     | 2    |
| 11. Alianzas Estratégicas con organismos y entidades públicas y privadas  | Cuerpo Consultivo y Asesor   | 8                        | 3     | 2    |
|   | Conceptos, Peritazgos, etc.  | 8                        | 4     | 3    |
|   | Investigaciones y Proyectos  | 10                       | 3     | 1    |
| 12. Instituto Colombiano de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas - ICEIG | Unidades de Negocio          | 4                        | 4     | 4    |
|   | Banco de Proyectos           | 3                        | 7     | 3    |
|   | Estructura Operacional       | 5                        | 4     | 3    |
|   | Marketing                    | 3                        | 4     | 5    |

Para visualizar de una manera más adecuada los componentes de referencia con mayor interés para los miembros, se calculó un puntaje ponderado utilizando los siguientes pesos: interés alto (80%), interés medio (15%) e interés bajo (5%) y el resultado se expresó en una escala de 1 a 100. Los resultados se presentan a continuación, resaltando en color verde los componentes con mayor puntaje, en amarillo los componentes con puntajes intermedios y en rosado los componentes con puntajes más bajos

| Componentes de Referencia de Mayor Interés para los Miembros | Áreas de Trabajo Misionales   | Votos totales | Puntaje Ponderado |
|--|---|---------------|-------------------|
| Congreso Colombiano de Geotecnia y eventos asociados         | 7. Congresos de Geotecnia   | 20            | 73,50             |
| Conversatorios y Foros sobre temas de actualidad             | 3. Comisiones Técnicas  | 20            | 70,25             |
| Cursos y Seminarios  | 8. Eventos de Capacitación y Socialización del Conocimiento               | 19            | 66,25             |
| Notas Técnicas de Casos                                      | 3. Comisiones Técnicas  | 20            | 63,25             |
| Libros, Manuales, Normas y Guías Geotécnicas                 | 6. Publicaciones  | 19            | 63,00             |
| Boletín Colombiano de Geotecnia                              | 6. Publicaciones  | 18            | 62,25             |
| Conversatorios y Foros sobre temas de interés                | 8. Eventos de Capacitación y Socialización del Conocimiento               | 19            | 59,75             |
| Problemas en el ejercicio profesional                        | 10. Ejercicio Profesional de la Geotecnia                                 | 19            | 59,25             |
| Normatividad   | 10. Ejercicio Profesional de la Geotecnia                                 | 20            | 57,25             |
| Página WEB   | 5. Servicios de Información Geotécnica (SIG)                              | 19            | 56,00             |
| Conferencias Periódicas                                      | 8. Eventos de Capacitación y Socialización del Conocimiento               | 18            | 55,25             |
| ISSMGE   | 2. Interacción y Cooperación con sociedades y organismos pares y afines   | 20            | 54,00             |
| Comunicación con los miembros (Noticias Geotécnicas)         | 1. Comunidad Geotécnica Colombiana  | 19            | 53,25             |
| Membresía SCG  | 1. Comunidad Geotécnica Colombiana  | 18            | 51,50             |
| Conceptos Técnicos   | 3. Comisiones Técnicas  | 17            | 51,25             |
| SCI  | 2. Interacción y Cooperación con sociedades y organismos pares y afines   | 19            | 49,50             |
| Organización de Eventos Internacionales                      | 7. Congresos de Geotecnia   | 19            | 49,50             |
| Participación en Eventos Internacionales                     | 7. Congresos de Geotecnia   | 19            | 49,00             |
| ISRM   | 2. Interacción y Cooperación con sociedades y organismos pares y afines   | 18            | 48,75             |
| Estructura y Agendas de Trabajo                              | 3. Comisiones Técnicas  | 17            | 48,50             |
| Investigaciones y Proyectos                                  | 11. Alianzas Estratégicas con organismos y entidades públicas y privadas  | 17            | 48,00             |
| Conceptos, Peritazgos, etc.                                  | 11. Alianzas Estratégicas con organismos y entidades públicas y privadas  | 18            | 47,75             |
| Bases de datos de información Geotécnica                     | 5. Servicios de Información Geotécnica (SIG)                              | 20            | 47,50             |
| Cuerpo Consultivo y Asesor                                   | 11. Alianzas Estratégicas con organismos y entidades públicas y privadas  | 16            | 46,75             |
| Directorio de Geotecnistas (Suscripción)                     | 5. Servicios de Información Geotécnica (SIG)                              | 18            | 45,50             |
| Conferencias Regionales de Geotecnia                         | 7. Congresos de Geotecnia   | 18            | 45,00             |
| Capítulos Regionales   | 1. Comunidad Geotécnica Colombiana  | 17            | 44,25             |
| SIG Geotécnico   | 5. Servicios de Información Geotécnica (SIG)                              | 19            | 42,50             |
| IAEG   | 2. Interacción y Cooperación con sociedades y organismos pares y afines   | 18            | 42,25             |
| Secretarías Técnicas   | 2. Interacción y Cooperación con sociedades y organismos pares y afines   | 16            | 40,75             |
| Fondo Educativo "Carlos Forero"                              | 9. Investigación y Educación Geotécnica                                   | 16            | 37,00             |
| Acreditación de Laboratorios                                 | 10. Ejercicio Profesional de la Geotecnia                                 | 16            | 37,00             |
| Campo de Experimentación                                     | 9. Investigación y Educación Geotécnica                                   | 16            | 36,50             |
| Otras sociedades y asociaciones                              | 2. Interacción y Cooperación con sociedades y organismos pares y afines   | 17            | 34,50             |
| Biblioteca   | 4. Servicios en la Sede   | 18            | 33,75             |
| Historia de la Geotecnia                                     | 1. Comunidad Geotécnica Colombiana  | 19            | 31,75             |
| Estructura Operacional                                       | 12. Instituto Colombiano de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas - ICEIG | 15            | 28,25             |
| Unidades de Negocio  | 12. Instituto Colombiano de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas - ICEIG | 15            | 25,00             |
| HSEQ en Geotecnia  | 10. Ejercicio Profesional de la Geotecnia                                 | 16            | 23,50             |

| Componentes de Referencia de Mayor Interés para los Miembros | Áreas de Trabajo Misionales   | Votos totales | Puntaje Ponderado |
|--|---|---------------|-------------------|
| Banco de Proyectos   | 12. Instituto Colombiano de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas- ICEIG  | 16            | 23,50             |
| Muestras empresariales                                       | 8. Eventos de Capacitación y Socialización del Conocimiento               | 16            | 23,00             |
| Certificación Institucional                                  | 10. Ejercicio Profesional de la Geotecnia                                 | 15            | 22,75             |
| Pasantías  | 9. Investigación y Educación Geotécnica                                   | 15            | 21,75             |
| Marketing  | 12. Instituto Colombiano de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas - ICEIG | 15            | 20,75             |
| Reconocimientos y Distinciones                               | 1. Comunidad Geotécnica Colombiana  | 15            | 14,75             |
| Auditorio  | 4. Servicios en la Sede   | 17            | 13,50             |
| Sala de Juntas   | 4. Servicios en la Sede   | 17            | 12,50             |
| Oficina ocasional  | 4. Servicios en la Sede   | 16            | 11,25             |

*Aunque solo participaron 20 miembros, los resultados de la encuesta muestran una clara tendencia y hasta se podría decir esperada en cuanto a las preferencias de temas de los miembros de la SCG. Es evidente la preferencia por lo siguientes temas:*

*-Congreso Colombiano de Geotecnia  
-Conversatorios y Foros sobre temas de actualidad por parte de las Comisiones Técnicas o como eventos de capacitación y socialización del conocimiento directamente por la SCG.*

*-Cursos y seminarios de la SCG y Notas técnicas de las Comisiones Técnicas.*

*-Publicación de Libros, Manuales y del Boletín Colombiano de Geotecnia*

*-Problemas en el ejercicio Profesional y normatividad*

*Invitamos a los miembros a revisar y analizar los resultados de la encuesta y a consultar la información detallada en la página WEB de la sociedad.*

#### **4. REUNIONES SOBRE TEMAS ESPECIALES**

En el período Septiembre a Diciembre de 2017 se realizaron varias reuniones sobre temas especiales:

Lunes 25 de septiembre/ 2017 12:00 am

Asistentes:

Juan Montero Olarte

Adolfo Alarcón Guzmán

Alvaro Jaime Gonzalez G.

Edgar E. Rodríguez G.

*Tema: Planteamientos y discusión próximos eventos*

1 a 7 de octubre de 2017 Ciudad de México

Asistentes:

Jaime Suárez Díaz

Edgar E. Rodríguez G.

*Tema: Visita de Inspección de efectos geotécnicos del Terremoto de México del 19 de septiembre de 2017*

Martes 24 de octubre de 2017 12M

Asistentes:

Juan Montero Olarte

Adolfo Alarcón Guzmán

Alvaro Jaime Gonzalez G.

Edgar E. Rodríguez G.

*Tema: Evaluación próximos eventos nacionales e internacionales*

Martes 14 de noviembre de 2017 12M

Asistentes:

Juan Montero Olarte

Alvaro J. González G.

Edgar E. Rodríguez G.

*Tema: Próximos eventos nacionales e internacionales*

Lunes 20 de noviembre de 2017 12M

Asistentes:

Adolfo Alarcón Guzman

Edgar E. Rodríguez G.

*Tema: Curso de Aplicaciones Geofísicas en Geotecnia*

Lunes 4 de diciembre de 2017 12:30PM

Asistentes:

Alvaro J. González G.

## NOTIGEOTÉCNICAS-12

DICIEMBRE 2017

*Juan Montero Olarte  
Edgar E. Rodríguez G.  
Tema: Próximo Congreso Colombiano de  
Geotecnia*

### 5. ACTIVIDAD DE LAS COMISIONES TÉCNICAS

La actividad de las comisiones técnicas permanentes durante el período Septiembre - Diciembre de 2017 se resume así:

#### Comisión de Geología para Ingeniería y el Ambiente

Esta comisión se reunió en una (1) oportunidad:

*1. Miércoles 27 de septiembre /2017 12:00 M.*

*Asistentes:*

*Alberto Lobo-Guerrero U.  
José Vicente Amórtegui  
Edgar Forero Beltrán  
Judy Stella Valverde*

#### Comisión de Movimientos en Masa y Erosión

Esta comisión se reunió en una (1) oportunidad:

*1. Miércoles 18 de octubre /2017 12:00 M.*

*Asistentes:*

*Juan Montero Olarte  
Edgar Forero Beltrán  
Miguel Angel Cabrera  
Luis Francisco Montes B.  
Cesar Augusto Hidalgo M.*

### 6. CURSO DE APLICACIONES GEOFISICAS EN GEOTECNIA (Nov. 30 y dic. 1 y 2 de 2017)

Este curso se llevó a cabo los días 30 de noviembre, 1 de diciembre en la Cooperativa de Profesores de la Universidad Nacional y el día 2 de diciembre se realizó la Práctica de campo en el Campus de la Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá.

El curso contó con un componente práctico mediante una jornada de campo el día sábado 2 de diciembre, gracias al aporte de equipos y ensayos por parte de empresas de geotecnia y de algunos socios de la SCG, tal como:

GEOCIENCIAS - U. NACIONAL

- Ensayo de Gravimetría
- Ensayo de Magnetometría
- Ensayo de Resistividad Eléctrica

INGENIERIA Y GEORIESGOS IGR SAS

- Ensayo Down Hole con Dilatómetro de Marchetti – SDMT

JEOPROBE SAS

- Línea Sísmica MASW
- Refraction Microtremor – ReMi

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

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| CONCOL BY WSP     | - MEMORIAS CD |
| GEOPIER           | - ESCARAPELAS |
| GEOSOLUCIONES SAS | - PENDON      |
| GEOMATRIX SAS     | - PENDON      |

Este evento se constituye en un logro especial de la SCG para el segundo semestre por la calidad de los conferencistas incluyendo un conferencista internacional y por el número de participantes, destacando la presencia de

## NOTIGEOTÉCNICAS-12

**DICIEMBRE 2017**

geotecnistas de las diferentes regiones del país, como se resume a continuación.

|                |           |
|----------------|-----------|
| CONFERENCISTAS | 8         |
| PROFESIONALES  | 21        |
| PROFESORES     | 14        |
| MIEMBROS SCG   | 12        |
| ESTUDIANTES    | 36        |
| APOYO TÉCNICO  | 4         |
| ACOMPañANTE    | 1         |
| INVITADOS      | 3         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>99</b> |



**Xavier Vera G.**

IC, MI UNAM (MEX) y PhD Universidad de California, Berkeley (USA). 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). Gerente Geoestudios – Guayaquil (ECU).

Como conferencistas nacionales, se contó con la presencia de los siguientes profesionales:

**Adolfo Alarcón G:** IC UN, MSCE y PhD U. Purdue, Profesor Emérito Universidad Nacional. Ex Director General de INGEOMINAS. Expresidente de la SCG.

**Edgar Forero Muñoz:** IC UN, M.I. UNAM (MEX), Gerente Geosoluciones S.A.S.

**Orlando Hernández:** Geólogo UN, MSc. En Exploración Geofísica IT Holanda, PhD en Ciencias-Geofísica The Ohio State University, Columbus, Ohio. Profesor asociado Departamento de Geociencias UN.

**Edgar E. Rodríguez G.:** IC UN, MSc. UN y Especialista UPC (ESP). Profesor Asistente UN y ECI. Gerente de Ingeniería y Georriesgos IGR SAS. Presidente de la SCG.

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

**Mario C. Torres:** IC UGC, MSc. UN, Doctor en Ingeniería Geotécnica UN, Profesor Asociado UN, Ex presidente SCG, Decano Facultad de Ingeniería Civil Universidad Gran Colombia.

**Alejandro Ulloa:** IC ULS, MSc. UA, Gerente Ulloa y Diez Ltda.

| CIUDAD               | No PARTICIPANTES |
|----------------------|------------------|
| BOGOTA D.C.          | 61               |
| TUNJA                | 6                |
| MEDELLIN             | 5                |
| BUCARAMANGA          | 5                |
| CALI                 | 4                |
| PIEDECUUESTA         | 3                |
| NEIVA                | 2                |
| FLORIDABLANCA        | 2                |
| IBAGUE               | 1                |
| SOCORRO              | 1                |
| CUCUTA               | 1                |
| MOCOA                | 1                |
| MANIZALES            | 1                |
| OCAÑA                | 1                |
| <b>INTERNACIONAL</b> |                  |
| CUSCO /PERÚ          | 4                |
| GUAYAQUIL /ECUADOR   | 1                |

Se destaca la presencia del conferencista internacional:

El Balance económico del Curso (antes de cruzar IVAs) es el siguiente:

Ingresos: Inscripciones \$28.538.516 y Patrocinios \$ 4.469.016, Subtotal Ingresos \$ 33.007.532

Subtotal de Egresos \$ 11.835.634

## NOTIGEOTÉCNICAS-12

DICIEMBRE 2017

Diferencia a favor SCG: \$ 21.171.898

### 7. INFORME DE LA VISITA A CIUDAD DE MÉXICO PARA VERIFICAR LOS EFECTOS GEOTÉCNICOS DEL TERREMOTO DEL 19-09-2017

Entre el 1 y 7 de octubre de 2017, los ingenieros Jaime Suárez D. y Edgar E. Rodríguez G. realizaron la visita a Ciudad de México para apoyar a las instituciones locales e internacionales en la revisión de los efectos del sismo. Se contó con el acompañamiento del ingeniero Xavier Vera G, y otros ingenieros de Ecuador, Perú y Chile, además del grupo de profesionales del GEER. También se incluyeron visitas a la UNAM y Comisión Federal de Electricidad (para concertar el compromiso en el IV-CLAMM en México 2018).



El 31 de octubre el ingeniero Jaime Suárez D. entregó el INFORME DE VISITA que incluye un rápido análisis de las características y efectos del sismo, el cual se adjunta en un archivo adjunto a la presente.

### 8. FONDO EDUCATIVO CARLOS FORERO D.

Se recuerda nuevamente a los miembros de la sociedad que actualmente se cuenta con un fondo de \$6.000.000 para apoyar la investigación de estudiantes en temas de geotecnia. A la fecha solo se ha presentado una solicitud informal durante el presente año.

### 9. PRÓXIMAS ACTIVIDADES DE LA SCG

- ❖ Convocatoria a la primera Reunión del Comité Organizador del XVI Congreso Colombiano de Geotecnia.
- ❖ Reunión para impulsar la conformación y actividades de las CTP
- ❖ Para los días 8, 9 y 10 de marzo de 2018 se tiene programado el Curso Integral de “Diseño Sísmico de Cimentaciones” el cual se realizará en la ciudad de

## NOTIGEOTÉCNICAS-12

DICIEMBRE 2017

Bogotá D.C. Se espera contar con 3 conferencistas internacionales.

### 10. AGENDA DE EVENTOS INTERNACIONALES

- <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://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
- [www.arms10.org](http://www.arms10.org)  
10<sup>th</sup> Asian Rock Mechanics Symposium (**ARMS 10**)  
Singapore on Oct/Nov 2018
- <http://www.icold.org>  
26<sup>th</sup> ICOLD World Congress, the 86<sup>th</sup> Annual Meeting and the Symposium Hydro Engineering Vienna from 1<sup>st</sup> to 7<sup>th</sup> of July 2018
- <http://panamerican2019mexico.com/>  
16<sup>th</sup> Panamerican Conference on Soils Mechanics and Geotechnical Engineering  
November 17th-20th of 2019 in Cancun, Mexico
- <http://geochina2018.geoconf.org/>  
5th GeoChina International Conference 2018  
July 23-25, 2018  
HangZhou, China

---

*Los valores y tradiciones de la Navidad crean el ambiente propicio para fortalecer los lazos de amor, afecto y amistad y nos motivan a seguir buscando la unidad e integración de las instituciones, familias y amigos.*

*En el espíritu de renovar estas tradiciones, la SCG les desea felices fiestas de fin de año y que en el 2018 trabajemos aún más por la integración y desarrollo en prosperidad de la comunidad geotécnica.*