

---

**CONTENIDO**

Editorial	1
Informe de J.D.	2
Noticias	
Biblioteca de la SCG	2
Acceso a Landslides	3
Ventana internacional	3

---

**Boletín informativo de la  
Sociedad Colombiana de Geotecnia**

Sociedad Colombiana de Geotecnia  
Calle 15 A No. 69 A - 44  
Tels. (571) 4123300 Ext. 465  
[www.scg.org.co](http://www.scg.org.co)  
Bogotá – Colombia

**SCG**  
**SCG**  
**BOLETIN**  
**SCG**

**EDITORIAL**

**LA GEOTECNIA COLOMBIANA:  
RETO Y OPORTUNIDAD**

Las condiciones geotécnicas de Colombia son de las más variadas y complejas que se puedan encontrar, debido a la amplia gama de condiciones geológicas, geomorfológicas y ambientales, lo cual ha originado problemáticas particulares para las diferentes regiones. La práctica geotécnica local ha logrado afrontar estos retos y manejarlos en alguna medida. Sin embargo, la historia del desarrollo de los proyectos de infraestructura muestra que la manera como hemos venido afrontando estas condiciones adversas en algunos casos, ha sido la causa de innumerables problemas con graves consecuencias para los proyectos y la sociedad en general. Esto se puede ver como una crisis, pero, como lo indica el carácter chino para crisis, también se puede decir que la geotecnia colombiana afronta retos y oportunidades, en lo cual la SCG puede jugar un papel muy importante. En particular frente al conocimiento de las problemáticas locales hay dos aspectos que se pueden mejorar. Por una parte la integración de la experiencia con las teorías y el conocimiento moderno de la mecánica de suelos, en términos de entendimiento básico, caracterización y modelación. Por otra parte, la gestión ordenada del conocimiento adquirido con la práctica de manera que no se pierda y que pueda ser aplicado de manera efectiva por las nuevas generaciones de geotecnistas en los nuevos proyectos que se van a realizar.

Teniendo en cuenta las necesidades de desarrollo de infraestructura del país, los planes de desarrollo y las demandas de la globalización, el país se debe preparar para afrontar los retos de manera efectiva. Es clara por lo tanto la necesidad de integración y desarrollo de la geotecnia Colombiana para lo cual la SCG quiere aportar con su gestión. Uno de los medios que se han utilizado con este propósito es la celebración del Congreso Colombiano de Geotecnia cada dos años. Su décima primera edición junto con el VI Congreso Suramericano de Mecánica de Rocas, tendrá lugar en Cartagena entre el 8 y el 13 de Octubre del presente año. La Sociedad ha realizado un gran esfuerzo de gestión para la realización de estos eventos incluyendo la invitación y financiación de conferencistas de talla internacional. Gracias al apoyo de las entidades que han colaborado en la financiación, la contribución de los autores de artículos y la organización que se tiene, esperamos ofrecer a la comunidad geotécnica Colombiana un extraordinario evento, en el magnífico escenario de Cartagena de Indias y a unos costos muy reducidos. Esperamos que nuestros asociados y la comunidad geotécnica de nuestro país en general acudan a esta convocatoria y nos acompañen. Una vez más saldremos adelante en nuestro empeño de compartir y aprender, en beneficio de nuestra comunidad y de la comunidad latinoamericana que también estará presente. Es nuestro propósito estar cada vez mejor preparados para afrontar los retos y oportunidades de la geotecnia del país.

Jorge Alberto Rodríguez O.  
Presidente de la SCG

---

## INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Durante el periodo comprendido entre el 24 de mayo y el 8 de agosto de 2006 se llevaron a cabo cinco reuniones de junta directiva en las cuales se trataron temas concernientes a los convenios vigentes suscritos entre la SCG y el DPAE en los últimos meses, la organización del XI Congreso Colombiano de Geotecnia y VI Congreso de Mecánica de Rocas, las diferentes iniciativas de la sociedad y las solicitudes de ingreso que se han recibido hasta la fecha.

En la reunión del 24 de mayo, realizada en las oficinas LFO Ltda., el Presidente de la Sociedad, Dr. Jorge Alberto Rodríguez informó acerca de la aprobación de la propuesta metodológica presentada para la revisión de los estudios de respuesta local ante el DPAE, en una reunión que sostuvo con los funcionarios de esta institución. Se consideró necesario la contratación, por parte de la SCG, de un ingeniero especialista que se encargue de hacer las revisiones de los estudios, esta persona brindará asesoría continua al DPAE y se encargará de recopilar información para la SCG.

Por otra parte el Geol. Juan Montero presenta un reporte de las actividades adelantadas en la organización del XI Congreso Colombiano de Geotecnia y VI Congreso de Mecánica de Rocas para el cual se tiene la confirmación de todos los participantes extranjeros y la lista de los stands vendidos hasta ese momento.

La segunda reunión se realizó el 7 de junio en las instalaciones de LFO Ltda.

El Dr. Jorge Alberto Rodríguez informó acerca de la propuesta planteada por el DPAE para la revisión del estudio de microzonificación sísmica de Bogotá y se propone hacer una convocatoria entre los diferentes consultores de la ciudad y realizar un taller para discutir el modelo geotécnico conceptual de la Sabana de Bogotá, La convocatoria se hará una vez se tenga recopilada y procesada toda la información. Para realizar esta tarea la SCG decide contratar dos ingenieros de tiempo completo.

Por otro lado la junta directiva propone como iniciativa la generación de un plan estratégico que integre a diferentes instituciones con el objeto de buscar apoyo para desarrollar investigación en temas concernientes al campo de la geotecnia. Actualmente se están haciendo las respectivas averiguaciones ante la UNESCO, la CAR, el DAMA, la CEPAL y la NSF.

Por unanimidad de la junta directiva se decide aceptar el ingreso de geotecnólogos como miembros de la SCG, vinculándolos temporalmente como miembros correspondientes siendo privilegiados con la información y los descuentos ofrecidos por la SCG, mientras se convoca a una reunión extraordinaria para modificar los estatutos y aceptarlos como miembros asociados.

Finalmente El Geol. Juan Montero presenta la tercera circular informativa en la cual se encuentran las tarifas de inscripción y acomodación, los invitados internacionales, la información de los stands y la diferente información socio-cultural del evento.

La tercera reunión se realizó el pasado 22 de junio en las oficinas LFO Ltda.

En esta sesión la junta directiva decide hacer una auditoria general para saber como esta procediendo y cómo debe proceder la Sociedad en el tema fiscal y administrativo, razón por la cual se decide contratar a un auditor externo.

El Geol. Juan Montero presenta el II boletín del Congreso el cual fue aprobado por los miembros de la junta y actualmente se encuentra publicado en la página Web de la SCG.

La cuarta reunión se realizó el pasado 13 de julio en las oficinas LFO Ltda. En esta ocasión en Dr. Jorge Alberto Rodríguez informa que la recopilación de la información para el modelo geotécnico conceptual de la sabana de Bogotá presenta un avance del 50% y se encuentra sistematizada en un 80%, de tal manera que ya se están planteando fechas tentativas para el taller que se propuso en la reunión del 7 de junio.

En la ultima reunión del pasado 8 de agosto realizada en las oficinas LFO LTDA. Se discutieron temas concernientes a las responsabilidades de la SCG frente a las revisiones de los estudios de amenaza por fenómenos de remoción en masa. La junta directiva decidió entrar en un periodo de transición en el cual se plantee una metodología de revisión, para que el DPAE finalmente se encargue de hacer dichas revisiones de manera objetiva y sistemática. Durante este periodo se decide contratar a un Geólogo y un Ingeniero para que trabajen como equipo en dichas revisiones, por lo tanto próximamente se abrirá una convocatoria para hacer las contrataciones.

Por otro lado se informa que la información se encuentra lista para

organizar el taller para el modelo geotécnico conceptual de la Sabana de Bogotá, por lo tanto próximamente se hará la convocatoria entre los consultores para la discusión.

Por ultimo la junta directiva quiere informar que en este último periodo se han aceptado un total de 19 miembros activos, 10 miembros asociados y 7 miembros correspondientes.

Juan Daniel Moya  
Asistente de Junta Directiva

## NOTICIAS

### **BIBLIOTECA DE LA SCG**

Por iniciativa de la junta directiva se designo al Ing. Julio Esteban Colmenares y al Ing. Juan Daniel Moya para averiguar el funcionamiento de la biblioteca y las posibilidades de crear una base de datos para hacer consultas por red. Actualmente la Sociedad Cuenta con un inventario de XX libros que se encuentran junto con los libros de la biblioteca de SIKA en Bogotá. El método de consulta se maneja por un sistema de fichas las cuales se encuentran separadas por titulo o autor. Cada ficha cuenta con un código único que tiene cada libro, el título del libro, el autor y el año de publicación.

En la ultima semana de agosto el Vicepresidente de la sociedad, el Ing. Julio Esteban Colmenares presentará un informe para dinamizar el uso de las bases de datos de la biblioteca de manera que el acceso a la información se haga de manera mas rápida y eficiente.

De esta manera la Sociedad invita a toda la comunidad geotecnista para usar la información de la que goza la biblioteca y de la misma forma hacer un llamado a las personas que tienen libros para devolverlos y así permitir que todos los miembros disfruten de la posibilidad de consulta.

### **ACCESO GRATIS A LANDSLIDES**

Para información de toda la comunidad geotecnista se informa que durante 6 semanas estará completamente gratis el acceso a la revista Landslides publicada por Springer, por lo tanto pueden aprovechar durante este tiempo para descargar completamente gratis todos los artículos internacionales publicados. Para mayor información visitar la página: [www.springer.com](http://www.springer.com).

### **VI CONGRESO SURAMERICANO DE MECANICA DE ROCAS - XI CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA**

Los invitamos a visitar nuestra página WEB. A partir del próximo lunes se puede consultar la Circular 5 relativa a la organización de los eventos de Cartagena, la cual recibirán también a través del correo electrónico. Por favor divulgar esta información lo más ampliamente posible. Hay descuentos para estudiantes y una ampliación del plazo para inscripción a menor costo hasta el 5 de septiembre de 2006.

## VENTANA INFORMATIVA INTERNACIONAL

A partir de la fecha se darán a conocer en esta sección las novedades internacionales registradas

periódicamente en Internet por las asociaciones internacionales de geotecnia o aquellas de que tengamos noticia por otros medios.

La Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas informa sobre los siguientes eventos:

*XI Congreso Internacional de la ISRM Lisboa-Portugal, 9 al 13 de Julio de 2007.* Quienes estén interesados en enviar resúmenes para este evento, tienen plazo hasta el 31 de agosto de 2006 para remitirlo a la secretaria de la SCG. Un mes más tarde los resúmenes admitidos se enviarán a la secretaria del Congreso. La fecha límite para la presentación de los trabajos a la secretaria de la SCG vence el 15 de enero de 2007. Los trabajos admitidos se remitirán antes del 15 de marzo de 2007 a la secretaria del Congreso. Mayor información en la página [www.isrm2007.org](http://www.isrm2007.org)

*Nominación a la Medalla Rocha 2008.* Desde 1982 la ISRM otorga anualmente esta distinción (medalla de bronce y un premio en dinero) a la mejor tesis doctoral en mecánica de rocas o ingeniería de rocas, en honor al Expresidente de la ISRM Manuel Rocha y como un estímulo a lo investigadores jóvenes. En la página [www.isrm.net](http://www.isrm.net) se puede consultar la ley No 7 que reglamenta este premio. El plazo para presentar nominaciones vence el 31 de diciembre de 2006.

Hasta la fecha ningún latinoamericano se ha hecho acreedor a esta distinción.

La Asociación Internacional de Geología para Ingeniería IAEG informa sobre la celebración próxima de los siguientes eventos:

I Conferencia Norteamericana de Deslizamientos. Tendrá lugar del 3 al 8 de Junio de 2007 en Vail, Colorado USA. Se tratarán dos temas principales: Monitoreo y evaluación/control de deslizamientos. Mayor información se puede obtener en la página:

[www.mines.edu/academic/geology/landslidesvail2007/](http://www.mines.edu/academic/geology/landslidesvail2007/)

X Simposio Internacional de Deslizamientos. Se llevará a cabo del 30 de Junio al 4 de Julio de 2007 en la ciudad de Xi'an, CHINA. Información completa se puede obtener en [www.landslide.iwhr.com](http://www.landslide.iwhr.com)

La Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos no tiene actualizada la información regional.

Cabe destacar que la IAEG y la ISRM han venido informando oportunamente sobre el programa y novedades relacionadas con el VI Congreso Colombiano de Geotecnia-XI Congreso Colombiano de Geotecnia, que tendrá lugar en Cartagena del 8 al 12 de octubre de 2006.

En el nivel nacional también los hemos mantenido informados sobre el desarrollo de estos eventos geotécnicos y una vez más les invitamos a Cartagena el próximo mes de Octubre. En el momento estamos adelantando la edición de las memorias (escritas y en CD) y haciendo los preparativos del caso. En nuestra última circular (la número 4), les solicitamos colaborar en la divulgación de nuestro magno evento, que contará con la participación de eminentes profesores e investigadores, quienes han remitido contribuciones escritas especiales. Seguramente pasarán varios años antes de que podamos volver a reunir

gente con tantos pergaminos, conocimiento y experiencia. Tal como lo hemos anunciado, el plazo para pago con descuento lo hemos ampliado al 26 de agosto. Los invitamos a inscribirse a través de la página [www.scg.org](http://www.scg.org)

## COMITÉ DE MOVIMIENTOS EN MASA Y CONTROL DE EROSIÓN CMME

*Guía Internacional sobre zonificación de susceptibilidad, amenaza y riesgo de deslizamientos.* Por iniciativa del Profesor Jordi Corominas de la UTC de Cataluña, y con el aval del Comité Internacional JTC1, entre el 18 y 21 de septiembre de 2006, tendrá lugar en Barcelona un taller de discusión de esta guía. Hemos recibido su versión PDF en borrador para su divulgación previa y presentación de sugerencias y comentarios, antes de su edición formal el año entrante. A quienes estén interesados en conocerlo y hacer aportes, en particular los miembros del CMME, pueden solicitar el correspondiente archivo PDF a la Secretaría de la SCG.

*Próxima reunión del Comité.* El próximo miércoles 30 de agosto tendrá lugar una reunión del CMME para tratar como tema central la propuesta a la DPAE de un protocolo para la revisión informes de Remoción en Masa, actividad en la cual la SCG ha venido participando. Al respecto es necesario establecer una metodología sobre el procedimiento correspondiente.