



**Noviembre 7 al 10 de 2018  
Paipa (Boyacá)**

**XVI CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTÉCNIA  
"Infraestructura y Riesgos Geotécnicos"  
&  
IV SEMINARIO INTERNACIONAL  
DE INGENIERIA SISMOGEOTÉCNICA**

**BOLETIN 1**

 +57-1- 2442073

 [www.scg.org.co](http://www.scg.org.co)

 @SociedadScg

 [4siisg.16ccg@gmail.com](mailto:4siisg.16ccg@gmail.com)

## PRESENTACIÓN

La Sociedad Colombiana de Geotecnia-SCG, en asocio con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia-UPTC, se permiten convocar a la comunidad geotécnica nacional y regional a participar en el *XVI CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA "INFRAESTRUCTURA Y RIESGOS GEOTÉCNICOS" & IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA SISMO-GEOTÉCNICA*, eventos que tendrán lugar del 7 al 10 de Noviembre del presente año en la población de Paipa (Boyacá).

Frente a los proyectos de ampliación y modernización de la red de carreteras, los proyectos mineros e hidroenergéticos, las obras de expansión urbana y otras obras y planes propios de un país en desarrollo, se plantean muchos retos en el diseño, construcción y operación de tales obras. Se pretende exponer la problemática geotécnica asociada a las excavaciones de túneles, cavernas, pozos y otras obras subterráneas, cimentaciones de viaductos y otras estructuras, estabilidad de taludes de carreteras y de grandes excavaciones mineras. Se espera que se divulguen historias de casos que ilustren los riesgos geotécnicos asociados y se planteen discusiones sobre la gestión de riesgo en algunos de los casos expuestos a la luz de la complejidad geológica del territorio colombiano y la manera como se están enfrentando las dificultades asociadas.

Paralelamente con el congreso se espera llevar a cabo una muestra comercial y de los adelantos en los campos científico y tecnológico.

Con la organización de eventos como este congreso, cursos y seminarios nacionales e internacionales, la Sociedad Colombiana de Geotecnia - SCG ha venido contribuyendo desde 1971 con la divulgación de la especialidad de la geotecnia en el país y en la región, en particular los países andinos del norte de Suramérica. Se reitera la invitación a las firmas de ingeniería geotécnica, los profesores y estudiantes de las universidades y las entidades del gobierno responsables o interesadas, a participar en el XVI CCG, compartiendo el conocimiento o adquiriendo nuevas experiencias y al evento conjunto IV SIISR, que espera ofrecer los últimos avances en el tema.



## TEMÁTICA

### *1- Zonificación Geológico-Geotécnica*

### *2- Amenazas*

- Amenaza Sismo-Tectónica
- Amenaza Climática e Hidrológica
- Exposición a Amenazas Geológicas y sus Impactos

### *3- Estabilidad de Obras*

- Estabilidad de Túneles, Cavernas y Otras Excavaciones Subterráneas
- Estabilidad de Taludes y Laderas
- Estabilidad de Cimentaciones
- Estructuras de Contención

### *4- Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo*

- Inestabilidad y Vulnerabilidad de los Elementos Expuestos en Proyectos de Carreteras
- Amenaza y Riesgos en ambientes urbanos
- Evaluación de Amenaza y Riesgo

### *5- Obras Preventivas, Correctivas y de Estabilización*

## SEDE Y FECHA

Los eventos se realizarán en el **Hotel Sochagota** de la acogedora población de Paipa situada 160 kilómetros al norte de Bogotá, durante los días **07, 08, 09 y 10 del mes de noviembre de 2018**.



**Uptc**<sup>®</sup>  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia



## OTRAS FECHAS IMPORTANTES

Recepción de resúmenes (a través del correo <a href="mailto:4siisg.16ccg@gmail.com">4siisg.16ccg@gmail.com</a> )	29 de junio de 2018
Aceptación de resúmenes	27 de julio de 2018
Recibo de trabajos	01 de septiembre de 2018
Aprobación de artículos	01 de octubre de 2018
Entrega final de artículos corregidos	19 de octubre de 2018

**RESÚMENES:** favor remitir el resumen de su artículo al correo [4siisg.16ccg@gmail.com](mailto:4siisg.16ccg@gmail.com) con extensión máxima de una página o 500 palabras, indicando título, autor(es), entidad u organismo y grupo temático de los cinco previstos.

## PROGRAMA PRELIMINAR

El Comité Organizador ha previsto la siguiente programación general de actividades la cual se ajustará según el número de trabajos que sean aprobados y se anunciará en el programa definitivo.

Miércoles 07 nov	Jueves 08 nov	Viernes 09 nov	Sábado 10 nov
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inscripciones</li> <li>IV Seminario Internacional de Ingeniería Geotécnica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inscripciones</li> <li>Congreso e inauguración</li> <li>Sesión técnica AM</li> <li>Sesión técnica PM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sesión técnica AM</li> <li>Sesión técnica PM</li> </ul>	Salida de campo (opcional)
	<p>Stands</p> <p><b>Coctel de inauguración</b></p>	<p>Stands</p> <p><b>Cena de clausura (opcional)</b></p>	

Nota: dependiendo de la cantidad de trabajos que finalmente se acepten, se dispondrán sesiones paralelas.



**Uptc**<sup>®</sup>  
 Universidad Pedagógica y  
 Tecnológica de Colombia



## PROGRAMA DEFINITIVO

Será difundido a mediados del mes de septiembre en la página oficial del evento.

## PATROCINIO

- Sociedad Colombiana de Geotecnia-SCG
- Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia- UPTC
- Instituto Colombiano de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas - ICEIG
- Instituciones y Empresas que conforman el Comité de Apoyo Institucional
- Instituciones y Empresas Oficiales
- Instituciones y Empresas Particulares

## COMITE ORGANIZADOR

- Edgar E. Rodríguez Granados (Presidente)
- Juan Montero Olarte (Coordinador)
- Álvaro J. González García (Comité Técnico, SCG)
- Oscar Ramírez (Comité Técnico, UPTC)
- Oscar Javier Jiménez (Comité Técnico, UPTC)

## INFORMACIÓN

### Sociedad Colombiana de Geotecnia

[www.scg.org.co](http://www.scg.org.co)

[scgeotecnia1@gmail.com](mailto:scgeotecnia1@gmail.com); [sociedadcolombianadengeotecnia@scg.org.co](mailto:sociedadcolombianadengeotecnia@scg.org.co)

Tel.: +57-1- 2442073; +57-1-2694260

