



XIII CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA VII SEMINARIO COLOMBIANO DE GEOTECNIA

CIRCULAR 3

CONVOCATORIA

La Sociedad Colombiana de Geotecnia SCG reitera la más cordial invitación a la Comunidad Geotécnica Nacional, Regional e Internacional para participar en el **XIII Congreso Colombiano de Geotecnia – VII Seminario Colombiano de Geotecnia**, eventos organizados conjuntamente con la Universidad Nacional de Colombia-Sede de Manizales, con el apoyo de la Gobernación de Caldas, la Alcaldía de Manizales, la Corporación Regional de Caldas, el Aeropuerto del Café y el INGEOMINAS, entidades que conforman el Comité de Apoyo Institucional.

SEDE Y FECHA

Los eventos tendrán lugar en el Auditorio de la Universidad Nacional-Sede de Manizales del 21 al 25 de Septiembre de 2010.

PROGRAMACIÓN GENERAL

Conferencistas Principales

Daniel Salcedo Rodríguez, Profesor Asociado de la Universidad Central de Venezuela y Universidad Simón Bolívar-Caracas, e Ingeniero Consultor; Antonio Samaniego, Profesor Principal del Departamento de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica del Perú y Director de SVS Ingenieros SAC, Perú; Tarcisio B. Celestino, Profesor de la Universidad de Sao Paulo, San Carlos y Director de Themag Ingeniería, Brazil; Laurie Wesley, Profesor de Ingeniería Geotécnica en la Universidad de Auckland en Nueva Zelanda y Consultor; Gianfranco Perri, Profesor de Proyecto de Túneles en la Universidad Central de Venezuela y Consultor; Jaime Suárez Díaz, Profesor de la Universidad Industrial de Santander y Consultor; Álvaro Correa Arroyave, Profesor de la Escuela de Ingenieros Militares y Asesor de la CAR; Juan Montero Olarte, Profesor Universidad Nacional de Colombia y Asesor del Ingeominas.

XIII Congreso Colombiano de Geotecnia

Los temas a tratar en este evento se relacionan con caracterización, modelación y ensayos de suelos volcánicos, suelos residuales y saprolitos; rocas lodosas y coluviones asociados, rocas en zonas de falla y otros materiales propios de la región andina y/o tropical, frente a problemas comunes de erosión y movimientos en masa, cimentación, excavaciones y obras civiles en tales materiales. Igualmente se tratará la evaluación de amenazas y riesgos por actividad sísmica, volcánica, tectónica e hidrometeorológica.

VII Seminario Colombiano de Geotecnia

Se ocupará de la geotecnia en la actividad minera, tanto superficial como subterránea y las relaciones de la minería con la preservación del medio ambiente.

PROGRAMA DE SESIONES TÉCNICAS

Martes 21 de Septiembre- XIII Congreso Colombiano de Geotecnia

HORA	ACTIVIDAD	Salón Principal	Salón Paralelo
7:30- 9:00	Inscripciones		
9:00 - 9:30	Inauguración: Universidad Nacional de Colombia, sede de Manizales– Sociedad Colombiana de Geotecnia.		
9:30- 10:00	<i>La Geotecnia en el Contexto de la Vida</i>	Carlos E. Ruiz	
10:00 - 10:15	<i>Refrigerio</i>		
10:15 - 11:00	<i>Comportamiento del deslizamiento que indujo el colapso del Viaducto No. 1, Autopista Caracas - La Guaira, Venezuela</i>	Daniel Salcedo	
11:00 - 12:00	Caracterización	4 trabajos	4 trabajos
12:00 – 12:15		Discusión	Discusión
12:15 - 14:00	<i>Almuerzo Libre</i>		
14:00 - 14:45	<i>Caracterización y Comportamiento de Materiales Coluviales</i>	Jaime Suárez	
14:45- 15:45	Caracterización	4 trabajos	4 trabajos
15:45 – 16:00		Discusión	Discusión
16:00 – 16:15	<i>Refrigerio</i>		
16: 15 - 17:00	<i>Rocas Lodosas de la Cordillera Oriental en Colombia</i>	J. Montero, M.C. Torres, C. Palomino.	
17:00 - 18:00	Caracterización	4 trabajos	4 trabajos
18:00 – 18:15		Discusión	Discusión
18:15 – 20:00	<i>Coctel de Bienvenida</i>		

Miércoles 22 de Septiembre- XIII Congreso Colombiano de Geotecnia

8:00 – 8:45	<i>Stabilization of highway slopes in residual soils: importance of searching for noncircular critical slip surface</i>	Tarcisio B. Celestino	
8:45 - 9:45	Caracterización - Patrocinadores	2+2 trabajos	4 trabajos
9:45 – 10:00		Discusión	Discusión
10:00 -10:15	<i>Refrigerio</i>		
10:15 - 11:15	Modelación - Túneles	4 trabajos	4 trabajos
11:15 - 12:15	Movimientos en Masa	4 trabajos	4 trabajos
12:15 – 12:30		Discusión	Discusión
12:30- 14:00	<i>Almuerzo Libre</i>		
14:00 - 14:45	<i>Consideraciones sobre mecanismos de falla en superficies de foliación de rocas metamórficas meteorizadas</i>	Daniel Salcedo	
14:45 - 15:45	Movimientos en Masa	4 trabajos	4 trabajos
15:45 – 16:00		Discusión	Discusión
16:00 – 16:15	<i>Refrigerio</i>		
16:15 - 17:15	Amenazas geológicas	4 trabajos	4 trabajos
17:15 – 18:00		Discusión	Discusión
18:00 – 19:00	<i>Actividad cultural</i>		

Jueves 23 de Septiembre- XIII Congreso Colombiano de Geotecnia

HORA	ACTIVIDAD	Salón Principal	Salón Paralelo
8:00 – 8:45	<i>Factores asociados a flujos superficiales inducidos por lluvias y revisión de métodos de predicción</i>	<i>Daniel Salcedo</i>	
8:45 - 9:45	Amenazas geológicas	4 trabajos	
9:45 - 10:00		Discusión	
10:00- 10:15	Refrigerio		
10:15 - 11:15	Cimentaciones	4 trabajos	
11:15 – 12:15		4 trabajos	
12:15 - 12:30		Discusión	
12:30 - 14:00	Almuerzo Libre		
14:00 - 14:45	<i>Comportamiento geotécnico de suelos residuales con especial referencia a los suelos volcánicos. (traducción simultánea)</i>	<i>Laurie Wesley</i>	
14:45 - 15:30	<i>Estabilidad de taludes en suelos residuales. (traducción simultánea)</i>	<i>Laurie Wesley</i>	
15.30 –15:45	Discusión		
15:45 – 16:00	Refrigerio		
16:00 - 17:00	Cimentaciones	4 trabajos	
17:00 - 18:00		4 trabajos	
18:00 - 18:15		Discusión	

Viernes 24 de Septiembre - VII Seminario Colombiano de Geotecnia

8:00 - 8:30	<i>Dimensionamiento experimental de pilares en la minería subterránea de oro en Colombia</i>	<i>Álvaro de Jesús Castro</i>
8:30 – 9:30	<i>Diseño de los taludes finales de una mina a cielo abierto de un depósito en Cuzco, Perú</i>	<i>Antonio Samaniego</i>
9:30 – 9:45	Discusión	
9:45 – 10:00	Refrigerio	
10:00 - 10:45	<i>Túnel de acceso a la mina El Placer El Dorado Estado Bolívar Venezuela</i>	<i>Gianfranco Perri</i>
10:45 - 11:15	<i>Sistema de Suelo Reforzado Terramesh en Proyectos Mineros</i>	<i>Hugo Egoavil</i>
11:15 – 12:15	<i>Hacia una minería sostenible en Colombia</i>	<i>Álvaro Correa Arroyave</i>
12:15 – 12:30	Discusión	
12:30 - 14:00	Almuerzo Libre	
14:00 - 14:45	<i>Angostura Gold-Silver Project, Santander, Colombia – Geotechnical Open Pit Design</i>	<i>Johannes Horner</i>
14:45 - 15:45	<i>Diseño geotécnico de método de minado en una mina subterránea de metales preciosos</i>	<i>Antonio Samaniego</i>
15:45 – 16:00	Discusión	
16:00 – 16:15	Refrigerio	
16:15 - 17:15	<i>Estimation of coal mine pillar strength based on seismic tests</i>	<i>Tarcisio B. Celestino</i>
17:15 – 18:00	Discusión	
18:00 - 18:30	<i>Sesión de Clausura</i>	
20:00- 23:00	<i>Cena de Clausura</i>	



EXPOSICIÓN TÉCNICA

Esta actividad se desarrolla en forma paralela con los eventos técnicos y tiene el propósito de permitir que compañías, instituciones del gobierno, universidades y centros de investigación presenten sus productos y servicios en espacios de 2m x 3m debidamente dotados a un costo de \$4'000.000 por espacio (US \$2.000) + IVA.

REUNIÓN ESPECIAL DE DELEGADOS SURAMERICANOS

El día lunes 20 de septiembre de 2010 a las 6pm tendrá lugar una reunión especial de colegas suramericanos, con el fin de tratar varios asuntos de interés común, entre otros la posibilidad de elaborar en forma conjunta un Manual de Geotecnia Andina que la Sociedad Colombiana de Geotecnia se propone impulsar.

PROGRAMACIÓN SOCIO-CULTURAL PARA PARTICIPANTES Y ACOMPAÑANTES

Durante la semana del evento se realizarán visitas guiadas para acompañantes a sitios de interés turístico o cultural en la ciudad de Manizales y alrededores.

VISITA A PROYECTOS Y OTROS SITIOS DE INTERÉS GEOTÉCNICO

Tendrán lugar el día sábado 25 de agosto de 2010 en la ciudad de Manizales y alrededores de acuerdo con una programación especial para quienes se inscriban en desarrollo de los eventos.

INVERSIÓN

PARTICIPANTES	INVERSIÓN CON IVA
Profesionales	\$ 470.000 / US\$ 235
Estudiantes	\$ 130.000/ US\$ 65

- **Esta tarifa NO INCLUYE el costo de la cena**
- **Descuentos: 20% Miembros SCG, Profesores Universidad Nacional y un Autor de cada artículo aceptado; 10% miembros ISSMGE, ISRM, IAEG provenientes de otros países.**

TARIFAS HOTELERAS

- Sujetas a disponibilidad
- Todas las tarifas incluyen: alojamiento, desayuno, seguro hotelero e impuestos

DIRECCIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL - Cra 27 # 64-60- Manizales



HOTELES (tarifa por habitación por día)

VARUNA HOTEL- Calle 62 No. 23C-18- Manizales

ACOMODACION	SENCILLA	DOBLE
Superior	\$ 145,000	\$ 160,000
Junior suite	\$ 253,400	\$ 300,000
Suite presidencial	\$ 348,000	\$ 383,600

HOTEL ESTELAR EL CABLE- Carrera 23C No. 64A-60 Manizales

ACOMODACION	SENCILLA	DOBLE	Incluye cena ligera
Estándar	\$ 172,000	\$ 218,000	

HOTEL EL CARRETERO- Carrera 23 No. 35A 31- Manizales

ACOMODACION	SENCILLA	DOBLE	TRIPLE
Normal	\$ 191,800	\$ 213,760	\$ 265,640
Suite presidencial	\$ 307,960		

HOTEL ESCORIAL- Calle 21 No. 21-11- Manizales

ACOMODACION	SENCILLA	DOBLE	TRIPLE
Normal	\$ 142,500	\$ 167,000	\$ 220,500

HOTEL BELLA MONTAÑA- Carrera 23 No. 21-57 Manizales

ACOMODACION	SENCILLA	DOBLE	TRIPLE
Normal	\$ 65,000	\$ 95,000	\$ 120,000

HOSTALES PARA ESTUDIANTES (tarifa por persona por día)

THE PIT STOP HOSTELS- Calle 65 No. 23B-19 Manizales

DORMITORIOS	TARIFA
6 camas	\$ 22,000
6 camas, baño privado	\$ 24,200
10 camas	\$ 19,800
PRIVADAS	TARIFA
De 1 a 4 personas, baño privado (1 cama doble, 1 camarote)	\$ 44,000
De 1 a 4 personas, baño compartido (1 cama doble, 1 camarote)	\$ 38,500
De 1 a 2 personas, baño privado, 1 cama doble)	\$ 44,000

TUKAMA HOSTEL- Carrera 23B No. 70-70 Manizales

Compartida	\$ 25,000
Privada	\$ 70,000



INSCRIPCIONES

La pre-inscripción se puede hacer a través de la página web de la Sociedad Colombiana de Geotecnia www.scg.org.co

Se otorgará un descuento del 10% a quienes cancelen el valor de su inscripción antes del martes 31 de agosto de 2010. (LA SUMA DE TODOS LOS DESCUENTOS NO PODRÁ SER MAYOR DEL 25%)

CONTACTOS

Comité Organizador

Juan Montero Olarte

juanmontero17@etb.net.co

Cel. 313 3763266

Oscar Correa Calle

oscarcorreac@unal.edu.co

Cel. 313 7371999

Reservas pasajes y acomodación

Contactos L'alianxa Bogotá

comercialbog@contactos.com.co

Calle 90 No 13-40 of 106

(057-1) 6916757 (057-1) 2181578

Secretaria de la SCG

Ángela Vásquez

www.scg.org.co

scg1@etb.net.co

scg1@colomsat.net.co

Tel. 57 - 1 - 3340270