



1- EDITORIAL

LA MINERÍA Y EL BIENESTAR DEL HOMBRE

En términos generales, la comunidad no es consciente de la necesidad de la minería en su vida diaria, y por tanto tiende a menospreciarla sin detenerse un instante a pensar lo que sería de la humanidad si esta noble y difícil actividad no se estuviera llevando a cabo en cualquier lugar del planeta.

Posiblemente muchas personas se encuentren en un momento determinado al frente de su computador o hablando por celular o desplazándose hacia su lugar de trabajo o de vacaciones o al frente de una buena taza de café o mirando televisión en una sala de espera de un hospital mientras que un ser querido es intervenido quirúrgicamente, sin detenerse a pensar que en todas esas actividades está presente la menospreciada minería: primero llegó la materia prima, luego su transformación.

Ya lo advertía Georg Bauer, más conocido como Georgius Agrícola (1494-1555), científico alemán considerado como el padre de la minería y la mineralogía moderna en su famosísimo documento "De Re Metallica": *"Si retiramos los metales (y los materiales de construcción, diríamos hoy día) del servicio del hombre, todos los métodos que conocemos para proteger su salud y vida se perderían. Si no hubiera metales y minerales (y materiales de construcción), el hombre estaría obligado a pasar una horrible y desdichada existencia entre las bestias salvajes; retornaría a las frutas y nueces del bosque, alimentándose de hierbas y raíces que arrancarían del suelo con sus propias uñas. Buscaría cuevas para dormir y vagaría en el día al azar como las bestias"*.

La minería es el conjunto de actividades que tienen como finalidad la obtención selectiva de minerales y otros materiales a partir de la corteza terrestre. Corresponde, pues, a la actividad económica primaria relacionada con la extracción de dichos materiales. Dependiendo del tipo de material a extraer y beneficiar, la minería se divide en metálica y no metálica, pudiendo llevarse a

cabo a cielo abierto o subterránea. La mina, por su parte, constituye toda la infraestructura necesaria para el acceso a los depósitos minerales.

La minería debe llevarse a cabo mediando unas buenas prácticas mineras bajo el concepto de una minería social y ambientalmente responsable y sostenible. El enemigo del hombre moderno no es la minería, el enemigo son las malas prácticas mineras y son ellas las que tienen que desaparecer; esto es, el enemigo de la minería debe buscarse en las oficinas fiscalizadoras y no en el campo.

Finalmente, conviene enfatizar que la academia nacional está en capacidad de entregar a la sociedad, tanto ingenieros como técnicos y tecnólogos, que pueden resolver los problemas que los negociantes del subsuelo han querido perpetuar para incomodidad del entorno social.

ÁLVARO CORREA ARROYAVE

Ingeniero de Minas y Metalurgia
Profesor Escuela de Ingenieros Militares
Asesor Externo CAR

2- ACTIVIDADES- JUNTA DIRECTIVA

REUNIONES Y MIEMBROS

En 2009, la Junta ha tenido 3 reuniones. En vista de dificultades de desplazamiento a Bogotá desde su sede de trabajo en Yopal, se aceptó la renuncia a la Junta Directiva del Ing. Nelson Eduardo Arango (Vocal). En la próxima Asamblea se elegirá su reemplazo.

CONVENIOS

1) Convenio con INGEOMINAS

El Secretario Ejecutivo gestionó ante el INGEOMINAS un Convenio Marco para organizar conjuntamente diferentes cursos, simposios, foros, estudios y demás actividades de interés científico. Este convenio se firmó por el Presidente de la SCG el día 26 de Marzo de 2009.

2) Formatos para Convenios

El Ingeniero Álvaro González propuso modificar el actual Formato para Convenios y remitió a la Junta Directiva el nuevo formato.



CONCEPTOS

1) Concepto para Altos de Bella Vista – Floridablanca

La Sociedad Colombiana de Geotecnia emitió un concepto sobre Amenaza por Erosión y Remoción en Masa en la Urbanización Altos de Bellavista de la ciudad de Floridablanca, por solicitud del Ing. Carlos Slebi Paz. El concepto estuvo a cargo de los Socios Ing. Flavio Soler y Geol. Edgar Forero, con la dirección del Ing. Álvaro J. González y el Geol. Juan Montero. El concepto produjo beneficios económicos para la SCG.

2) Resolución 873 de 2007 de la CDMB

A través de la Comisión Técnica de Erosión y Movimientos en Masa se difundirá próximamente la citada Resolución sobre lineamientos para estudios de amenaza y riesgo, para comentarios de los Socios.

COMITÉ SURAMERICANO DE DESLIZAMIENTOS

El Ing. Jacobo Ojeda, Coordinador del Comité se propone reactivarlo y brindar apoyo para la realización del próximo Simposio Suramericano de Deslizamientos.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS

En la actualidad se adelantan las gestiones preliminares correspondientes para su creación como una entidad sin ánimo de lucro adscrita a la SCG. Se adelantarán gestiones sobre la elaboración de una minuta y demás documentos legales.

Se delega además al Ing. José J. Olarte para entrar en contacto con el Ing. Jesús María Sierra, con el fin de elaborar un documento sobre el Inventario de Presas de Colombia, como tarea de este Instituto.

BOLETÍN COLOMBIANO DE GEOTECNIA

Se editó, imprimió y repartió el Boletín Especial 12 que contiene las Memorias del ISSAER en cumplimiento de compromiso con la ISRM. El costo fue sufragado de los fondos del evento, con la cooperación de la Universidad de Los Andes.

Como esquema para el Boletín Colombiano, se acuerda contemplar tres (3) secciones así: *Editorial, Artículos y Revisión*

de libros y software. En la actualidad se está conformando el Comité Editorial del Boletín.

Aun cuando se reciben artículos en cualquier momento y el formato de los mismos se encuentra en la página Web, respecto al próximo Boletín 13, se acuerda el 31 de Mayo de 2009 como fecha límite para la recepción de resúmenes y el 31 de Julio para los artículos, pues se estima tenerlo listo para el mes de Septiembre de 2009.

NOTIGEOTÉCNICAS

Se establece que este boletín se emitirá digitalmente, en principio cada dos (2) meses bajo la responsabilidad del Secretario de la Junta Directiva. Contendrá un editorial sobre algún tema de interés; datos sobre actividades que adelanta la Junta Directiva y las Comisiones Técnicas, información sobre eventos e información sobre los socios.

Se abre con este Boletín un espacio para que los socios compartan y den a conocer datos de congresos, seminarios, foros, visitas técnicas, videos, publicaciones en general, experiencias profesionales, sitios de interés en la red, temas de debate, en fin, toda suerte de actividades y además, que sirva para difundir el conocimiento de la Geotecnia.

3- ACTIVIDADES- COMISIONES

REUNION DE COMISIONES TÉCNICAS

Se llevó a cabo el 10 de Marzo de 2009 una reunión convocada por la Junta Directiva con el fin de conocer el trabajo de las Comisiones y definir un Plan de Reactivación y Trabajos. A esta reunión asistieron los Coordinadores de las Comisiones de Normatividad Geotécnica, Investigación e Instrumentación Geotécnica, Movimientos en Masa y Erosión, Geología y Medio Ambiente, Ingeniería de Rocas, Dinámica de Suelos y se excusó el Coordinador de Fundaciones y Otras Estructuras Como resultado de esta reunión se decidió reactivar las Comisiones Técnicas con base en programas que propongan los Coordinadores. Se sometió además a consideración de los Coordinadores un reglamento formal de funcionamiento de las Comisiones, propuesto por el Presidente.



NOTIGEOTÉCNICAS- 01

TÍTULO H DEL REGLAMENTO NSR09

La nueva redacción de este título, hecha en forma fundamental por las Comisiones de la SCG, se someterá a consulta pública del 2 al 30 de Abril (www.asosismica.org.co)

Se espera tener lista la nueva versión de la NSR09 para mediados de 2009

4- EVENTOS

1) XII CCG - I SSAER

Conjuntamente con la Universidad de Los Andes se liquidaron las cuentas del XII Congreso Colombiano de Geotecnia y I Seminario Suramericano de Excavaciones en Roca, eventos que produjeron beneficios para la Sociedad. que superan los \$32 millones.

2) XIII Congreso Colombiano de Geotecnia y VII Simposio Colombiano de Geotecnia

Continúa la programación preliminar de estos eventos coordinados por el Secretario Ejecutivo de la Sociedad. Se acuerda que el periodo más apropiado para su realización es de Agosto a Octubre de 2010. En la actualidad se adelantan contactos de apoyo con el INGEOMINAS y otras entidades.

3) Curso-Taller sobre Caracterización de Procesos de Inestabilidad

En el mes de Septiembre de 2009 se espera poder realizar el primer curso-taller sobre Procesos de Inestabilidad con el tema de *Flujos*. Se está gestionando la participación del Prof. O. Hungr, de Canadá; del Prof. Jaime I. Ordóñez, de la Univ. Nal de Colombia y del Prof. Reinaldo García de la Univ. Central de Venezuela, entre otros. Este evento está a cargo de la Comisión de Movimientos en Masa y Erosión.

4) Posible Reunión del Board de la ISRM

Se recibió invitación del Prof. John Hudson, Presidente de la ISRM, para manifestar interés con el fin de recibir una reunión especial del Board de ISRM en Enero de 2010, junto con un Seminario. La Junta Directiva acepta y propone estudiar el lugar y la logística por implementar, en caso de concretarse esta invitación.

5) Foros

Se han planeado Foros sobre los siguientes temas:

- Amenaza volcánica: Volcán Machín, Nevado del Tolima y otros. En principio el INGEOMINAS está de acuerdo con este foro. A cargo de la Comisión de Movimientos en Masa y Erosión -CMME.
- El Metro para Bogotá y la Geotecnia de la Sabana: El Presidente será el encargado de promover este evento.
- Inestabilidad del Cune, a cargo de CMME.
- Explotación Minera a Pequeña Escala: el Ingeniero Álvaro Correa está encargado.

5- NOTICIAS

- Se recuerda que, a partir de Noviembre de 2008, la SCG se trasladó a su nueva sede, situada en la Calle 14 No. 8-79 Oficina 512; Teléfono 3340270
- De la ISRM se recibió comunicado del Dr. Luis Lamas, al cual adjunta un tomo de las Memorias de la Reunión del Consejo del 23 de Noviembre de 2008 en Teherán.
- Por invitación de la Cámara Colombiana de la Infraestructura (CCI), el Presidente de la SCG asistió el 26 de Febrero de 2009 a la clausura de la Asamblea Anual. Se entregó el tomo: "*Quién es Quién en la Infraestructura Colombiana; Directorio de Honor-Afiliados 2008*". Este tomo se encuentra en la Biblioteca de la SCG.

6- SOCIOS

- En la actualidad hay 191 socios: 112 Activos, 2 Honorarios, 1 Fundador, 5 Asociados y 71 Correspondientes.
- De los 117 Activos y Asociados, hasta el 28 de Marzo sólo 72 se encuentran al día en sus pagos hasta 2008 y de éstos, sólo 34 han cancelado la cuota de 2009.
- En Febrero 23 de 2009 se enviaron cartas a los socios que tienen atraso, dando plazo de 60 días para el pago de las cuotas. En esta situación se encuentran 26 socios, 12 prácticamente retirados.
- Se recibieron 23 solicitudes de admisión, se aprobaron 21 y 2 ya legalizaron su ingreso a la SCG.

Bogotá D.C., Marzo 30 de 2009.