



AGUNAL
ASOCIACIÓN DE
GEÓLOGOS
COLOMBIANOS

Email: agunalcol@yahoo.com
Pers. Jur. Resolución 0808
Junio 8 de 1966

NUEVA CARTA GEOLÓGICA

No. 11

Agosto de 2002

Bogotá D.C.

EDITORIAL

AGUNAL fiel a su carácter gremial y compromiso frente a la defensa de la profesión, participa en el programa de veedurías ciudadanas y conjuntamente con la Sociedad Colombiana de Geología, los sindicatos de INGEOMINAS y la Contraloría General de la República, ha sido un ente activo en la investigación que realiza esta última institución sobre la gestión del Doctor Adolfo Alarcón Guzmán como director de nuestro principal instituto de investigación geológica en el país.

A la fecha ya se produjo un primer informe en el que se determinan varias irregularidades desde el punto de vista administrativo y de producción de información básica en geología; a manera de resumen se extracta el cuadro final del informe de Contraloría sobre los casos o hallazgos por los que debe responder la actual administración:

TIPO DE HALLAZGO	CANTIDAD	VALOR \$
ADMINISTRATIVOS	50	
FISCALES	4	176.690.700
DISCIPLINARIOS	12	
PENALES	7	

Con base en este informe y conscientes de la necesidad de que Ingeominas reoriente su actividad con miras a constituirse en un SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL FUERTE, las organizaciones de geólogos hemos suscrito una comunicación solicitando al Presidente de la República y a su Ministro de Minas, producir cambios en la dirección de INGEOMINAS, para que sea un geólogo el encargado de emprender este importante reto.

Así mismo hemos jalonado la discusión sobre la problemática de las inundaciones en el sur de la ciudad, planteando como solución real la recuperación de la cuenca del río Tunjuelo en su conjunto. Cumpliendo con el compromiso moral de poner el conocimiento al servicio de las clases menos favorecidas, participamos en la Asamblea de las comunidades afectadas por este fenómeno, la cual se realizó el domingo 11 de agosto con la coordinación de la Asociación de Juntas comunales de Ciudad Bolívar y la participación de SINTRAEEAAB, SINTRAETB, y la SCG, en la que se determinó realizar una visita a lo largo de la Cuenca del río, sábado 17 de agosto, en la cual estarán presentes la población en riesgo y sus organizaciones. Punto de encuentro Colegio Guillermo Cano Barrio Meissen - 6:00 a.m.

En este sentido y para otras tareas que se plantean posteriormente, invitamos a todos los especialistas en el tema y que tengan conocimiento de la zona a participar activamente con miras a evaluar y sugerir alternativas para la solución del problema desde el punto de vista técnico, que redunde en unas mejores condiciones de vida para la población y en defensa de los recursos de la nación.

Bogotá, julio 11 de 2002

DC- 2002

Doctor
ALVARO URIBE VELEZ
PRESIDENTE
República de Colombia
E. S. M.

Asunto: Solicitud organizaciones Geocientíficas.

En representación de la comunidad geológica y química, deseamos expresarle con todo respeto, nuestra inquietud acerca de la continuidad del ingeniero, Doctor Adolfo Alarcón Guzmán en la Dirección General del INGEOMINAS.

Su gestión tras largos once años, muestra un estancamiento tanto en lo institucional como en el desarrollo de la Geología y la Química, ciencias que habían tenido enorme importancia para las investigaciones geológicas-mineras, pero que hoy están siendo relegadas y amenazadas con desaparecer por la falta de proyección, que les permita acompañar las soluciones a los problemas más graves del país.

Es hora de renovar la dirección del INGEOMINAS, con el fin de que recupere el liderazgo que requiere el país, para contar con un fuerte SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO, en cabeza de un profesional de la Geología, conocedor y comprometido con la problemática geocientífica actual.

Anexamos un documento que los geólogos presentamos al Gobierno y que tiene vigencia para que la geología apoye el Plan Nacional de Desarrollo y los Planes de Ordenamiento Territorial. Así mismo adjuntamos el informe elaborado por la Contraloría General de la República, como resultado de su última comisión de Auditoría al INGEOMINAS.

Respetuosamente,

FABIO PEÑA GUTIERREZ
Presidente Asociación Geólogos U.N.- AGUNAL

FAUSTO MORENO DOMINGUEZ
Presidente Asociación Química Colombiana- ASQUIMCO.

ALBERTO LOBO-GUERRERO U.
Presidente Asociación Colombiana
de Hidrogeólogos

ORLANDO NAVAS CAMACHO
Presidente Sociedad Colombiana de Geología

LUIS GUILLERMO CORDOBA
Asociación Colombiana de Geólogos Consultores

FRANCISCO VELANDIA
Presidente Asociación Empleados INGEOMINAS –
ASOINGEOMINAS

ARMANDO RODRIGUEZ G.
Presidente Sindicato Empleados INGEOMINAS- SINDEINGEOMINAS

Anexos: - "La Importancia de los Estudios Geológicos en el Plan de Desarrollo del País"
- Informe Contraloría Delegada al INGEOMINAS



SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOLOGIA
PERSONERIA JURIDICA No. 003293OCTUBRE 30 DE 1.961

Bogotá D.C., agosto 02 de 2002

SCG- 174

Doctor
ALBERTO VELASQUEZ
Secretario General (D)
Presidencia de la República
Carrera 15 No. 103-35
Sede Nacional Doctor Álvaro Uribe Vélez
Ciudad

Asunto: Remisión Documentos solicitud organizaciones Geocientíficas

Respetuosamente, me permito hacer entrega del oficio DC-2002, enviado al Señor Presidente de la República Doctor Álvaro Uribe Vélez, y sus anexos, documentos que nos interesa que Usted conozca y nos de la posibilidad de comentar. La suerte de la Minería en Colombia depende en buena parte de la reorientación que se pueda dar al INGEOMINAS, para contar con un fuerte **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO**.

Agradecemos su gentileza,

Atentamente,
ORLANDO NAVAS C. Presidente

Recibimos de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, respuesta sobre nuestras inquietudes manifestadas al Señor Alcalde Mayor de Bogotá, en torno a la problemática del Río Tunjuelo y las áreas aledañas. En dicho oficio se plantea la posición de la EAAB, señalando que existe un grupo de profesionales asesorando el proyecto del embalse denominado Cantarrana y que se han realizado los estudios técnicos depara definir su factibilidad.

Bogotá D.C., agosto 09 de 2002

SCG- 175

Doctor
JAIRO RODRIGUEZ TRIANA
Gerente Técnico
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
Ciudad

Asunto: Su oficio 7230- 2002-903 Respuesta Inundaciones Río Tunjuelo.

Con base en el análisis de su gentil comunicación, queremos amablemente solicitarle información sobre la ubicación exacta sobre un mapa topográfico de la presa Cantarrana y el área de su influencia; esta información queremos analizarla con el fin de preparar la reunión que usted amablemente nos ofrece con el Ingeniero Efraim García Muñoz Coordinador del Proyecto por parte de la EAAB.

Nuestro deseo no es criticar el proyecto del embalse Cantarrana, por el contrario, queremos reiterarle nuestro afán por aportar propuestas alternas, que deberán ser discutidas de manera objetiva con el fin de encontrar la mejor solución en beneficio de las comunidades directamente afectadas.

Agradecemos su comunicación e invitación a reunirnos con el coordinador del proyecto.

Atentamente,

ORLANDO NAVAS C.
Presidente

Copia: Alberto Lobo-Guerrero
Luis Córdoba - Fabio Peña

Nota enviada por el colega JULIO FIERRO MORALES en torno de la problemática del Río Guatiquía

La reciente emergencia relacionada con las inundaciones en la zona de vanguardia por parte de un brazo del río Guatiquía, invita a la reflexión sobre la interrelación entre las condiciones naturales de nuestro entorno y aspectos de ordenamiento territorial.

La ubicación de Villavicencio en el Piedemonte Llanero la privilegia con recursos estratégicos, en especial relacionados con la oferta hídrica. Sin embargo, el Piedemonte es también una zona muy frágil desde el punto de vista ambiental: las fallas geológicas que separan la cordillera del llano son activas, razón por la cual liberan energía en forma de sismos, fracturan los macizos rocosos y elevan de manera sobrecogedoramente bella la cordillera (evidente e días despejados cuando podemos ver las cumbres del Alto del Tigre, por ejemplo). Esta pared cordillerana con la que se encuentran las masas nubosas húmedas provenientes de la Orinoquia y la Amazonía hace que precipiten sus aguas en forma de aguaceros torrenciales durante nueve meses al año. La combinación de unas rocas fracturadas, unos suelos inestables (generalmente producidos por anteriores derrumbes), pendientes escarpadas y lluvias torrenciales lleva a la inestabilidad de las laderas. Si a ello se le suma una actividad humana que no es conveniente sobreponer a ese medio (agricultura, ganadería y apertura de vías mal diseñadas o construidas) tenemos una gran producción de sedimentos a partir de derrumbes y gigantescas cárcavas (minerales en toda su extensión en el peaje de Servita, en Buenavista, en la cuenca del caño Grande y en). Estos sedimentos componen el caudal sólido (el “material” de volqueteros y paleros) que transportan nuestros ríos y caños.

Ahora, debido a cierta soberbia humana y a veces aunada a la codicia, creemos que podemos encauzar los ríos con estructuras ingenieriles (diques, espigones, espolones, presas y otras cuantos nombres) que pensamos eternas e infalibles (cualidades divinas), aunque a cada tanto nos recuerdan su temporalidad y falibilidad. Los diques dan una falsa sensación de seguridad y causarán la expansión urbana de Villavicencio hacia las vegas de los ríos; confinarán la depositación de los sedimentos entre dique y dique cada vez esa franja (de aproximadamente 400 metros de ancho) estará más y más alta con respecto a la vega original (que tiene en el sector del aeropuerto por lo menos 2 Km de ancho). Ya podemos percibirlo si nos paramos en la corona de los diques del sector de Chorillano y damos una mirada al lecho confinado del río y al lecho que le estamos robando para construir en una zona naturalmente bella (que mimetiza muy bien con su vegetación

exuberante que es una playa del río) o en el peor de los casos. Especulando con la tierra. Es seguro que el lecho del Guatiquía se eleve; ya lo está haciendo a una tasa aproximada (un cálculo muy grueso a partir de ver fotografías antiguas del bien ubicado y querencioso Puente Viejo) de 2 cm. Por año. No parece mucho, pero las ciudades deben pensarse para sobrevivirnos, a nosotros a nuestros hijos y choznos. Que en un siglo, el lecho suba 2 metros es mucho, pues esa es casi la altura del dique, así que lo subiremos y subiremos, haciendo un edificio de diques sobrepuestos, y urbanizaremos la parte de atrás, y no bajaremos al río, sino que subiremos a él. Hasta que un día, el río baje hasta nosotros, a recuperar su territorio

Me parece un tanto delirante, como para un cuento, El problema es que con esos criterios de planificación estaremos jugando con vidas humanas y con la infraestructura pública y privada (eso sí no es cuento). Los diques han fallado, fallan y seguirán fallando, como obras humanas que son. No podemos ganar la pelea a un proceso natural (si bien acelerado por actividades humanas) que es la ocurrencia de procesos denudativos en la cordillera y su consiguiente depositación a la salida del los ríos a llano. Esa es al menos la opinión de este profesional de las ciencias de la tierra nacido y criado en el Piedemonte.

Con preocupación, cierto dolorcito de tierra y otro tanto de rubor por lo ladrillado del tema, me despido.

Julio Fierro Morales - Geólogo MSc- Geotecnia U.N. - Correo-e: ferrico@latinmail.com.

AGUNAL

INVITA A LA CHARLA TECNICA

EXPLORACION PETROLERA EN EL PAIS 1985 - 2002

GEOLOGO

JUAN FERNANDO MARTINEZ

ECOPETROL

Viernes 16 de agosto del 2002

5 p.m.

Auditorio Departamento de Geociencias U. Nacional – Bogotá

¡¡ CONTAMOS CON SU APOYO ¡!!!