

NOTA EDITORIAL

Por Germán A. Prieto
Vicepresidente – Sociedad Colombiana de Geología

Las últimas semanas han mostrado que los desastres naturales siguen y seguirán siendo un factor que los humanos tenemos que enfrentar y cuyos efectos debemos mitigar.

Los huracanes Harvey, Irma, Jose, Katia y María golpearon las islas del Caribe y las costas de EEUU, en algunos casos tocando tierra con Categoría 5 en la escala Saffir-Simpson y vientos con velocidades mayores a los 200 km/h.

En México, dos terremotos de magnitud M8.2 y M7.1 causaron daños y alrededor de 300 muertes, incluyendo 32 niños, al derrumbarse un colegio. En Ciudad de México cerca de 40 edificios colapsaron, y de acuerdo a los reportes, la mayoría de ellos correspondían a edificaciones antiguas que no estaban construidos con la reglamentación sismo-resistente actualizada.

Estos dos desastres naturales nos sirven de ejemplo de la necesidad del conocimiento geocientífico y que ese conocimiento sea asimilado por la población, como lo discute en otro contexto Clemencia Gómez González en este número de Geonotas.

En el caso de los huracanes, aunque estemos tentados a hacerlo, no es posible decir que un huracán es la muestra clara del cambio climático y el efecto antropogénico. Como su nombre lo dice, el clima describe el comportamiento de la atmósfera en periodos de tiempo largos (generalmente 30 años). Por eso es irresponsable decir que Irma o María son un efecto del cambio climático. Como lo explica el climatólogo Kerry Emanuel del MIT, es la susceptibilidad nuestra a los huracanes debidos por ejemplo al aumento del nivel del mar, algo que sí refleja efectos del cambio climático.

Los terremotos de México ocurren debido a la interacción de dos placas tectónicas, la placa Norteamericana y la placa Cocos. Sin embargo los terremotos ocurren en el interior de la placa Cocos que subduce por debajo de la Norteamericana. Justo después de los terremotos empezaron a circular (tanto en México como acá en Colombia) noticias sobre la predicción de nuevos terremotos o artículos sobre qué hacer en caso que un terremoto ocurra. Los geólogos sabemos que no es posible predecir un terremoto, pero muchas veces este conocimiento no hace parte del sentido común de la gente. Los expertos siempre recomiendan: agáchese, cúbrase y sujétese (drop, cover and hold en inglés) para reducir la posibilidad de heridas o muerte durante un terremoto. Esta recomendación se basa en experiencias a través de los años, sin embargo siempre circulan mensajes que recomiendan tomar otro tipo de acciones.

El conocimiento geológico es importante y es nuestro deber traer ese conocimiento a la gente.

GEONOTA DE HOY

CONOCIMIENTO, GOBERNANZA E INSTITUCIONALIDAD

Por: Clemencia Gómez González - Geóloga PhD



La Junta Directiva de la Sociedad Colombiana de Geología agradece el reconocimiento otorgado a dos de sus miembros por parte de la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo en el marco de la celebración de sus 60 años.

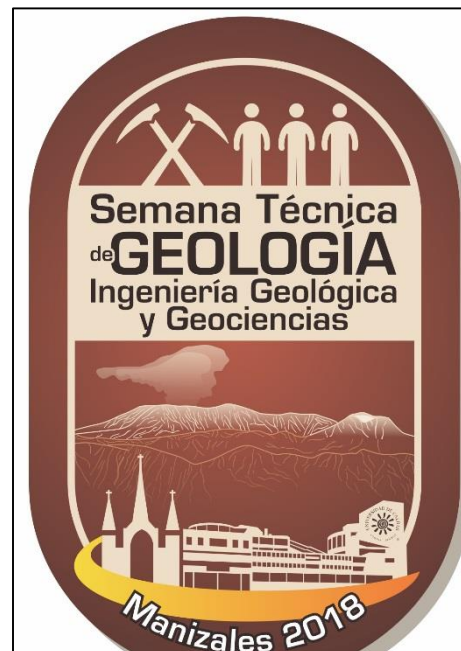
Flover Rodríguez fue reconocido como Líder del Mañana y Clemencia Gómez González fue distinguida por su mayor influencia en el sector Público



LAS AGREMIACIONES DE PROFESIONALES DE CIENCIAS DE LA TIERRA TRABAJAMOS JUNTOS PARA CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS

GRACIAS!

PRÓXIMOS EVENTOS GEOCIENTÍFICOS



Comprometidas con el desarrollo de la sociedad



ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

EARTH SCIENCE WEEK – COLOMBIA 2018



EARTH SCIENCE WEEK

Este evento hace parte de un programa mundial en donde los geocientíficos comunicamos a la sociedad acerca del concepto de Geología y Geociencias, compartimos su importancia en el desarrollo de un país y las actividades que desarrollamos día a día, con el fin de llevar un conocimiento básico a los participantes, que aclare dudas y motive a las personas del común a considerar la geología en todos los elementos y fenómenos que le rodean.

Estas iniciativas son promovidas por la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo (AAPG), Región Latinoamérica y el Caribe, y en Colombia están siendo lideradas por la Sociedad Colombiana de Geología (SCG), la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo (ACGGP), el Servicio Geológico Colombiano (SGC) y la Corporación Geológica ARES.

Invitamos a compañías, instituciones, profesionales y estudiantes a apoyar este espacio de apropiación social del conocimiento en ciencias de la tierra durante el año 2018. Nuestro sueño es llegar a la mayor cantidad de ciudades y personas de nuestra país. Únete !

Para mayor información pueden escribir a estudiantes@sociedadcolombianadegeologia.org



CONOCIMIENTO, GOBERNANZA E INSTITUCIONALIDAD

Por: Clemencia Gómez González

Geóloga - PhD

Pregunta de reflexión: Si usted tuviera que decidir qué hacer en primera instancia para facilitar los procesos de administración de los recursos naturales renovables del suelo y subsuelo. ¿Qué haría primero?

Yo respondería sin lugar a dudas, adquirir conocimiento.

Tener la claridad del que, como, cuando, donde, porque y para que antes de legislar sobre los recursos minero-energéticos, le ahorraría al país miles de millones de pesos y el innegable desgaste a los actores del sector, la comunidad, el gobierno nacional, los entes departamentales y las empresas. El opinómetro popular no puede ser el mecanismo de gobernanza.

Para hablar el mismo idioma, según la Real Academia, la gobernanza es el arte o manera de gobernar, que se propone como objetivo el logro de un desarrollo económico, social e institucional duradero, promoviendo un sano equilibrio entre el Estado, la sociedad civil y el mercado de la economía. ¿En las esferas políticas y entre los funcionarios del estado creerán que con la información técnica existente en la actualidad se pueden garantizar la gobernanza del sector?

Geología es todo lo que a usted lo rodea, geo hace parte de los sistemas que componen la tierra como planeta, hidrosfera, atmosfera, criosfera y biosfera. La planeación del uso de los recursos que componen cada parte del sistema y sus interrelaciones son un elemento esencial para contribuir al desarrollo de una sociedad cada vez más numerosa y con mayor dependencia de los mismos.

En mi casa decían: aprenda a hacer el oficio para que después pueda mandar. Algunos podrán decir que no se requiere identificar y cuantificar qué se tiene y en donde, en términos de recursos minero-energéticos en el País y que la escala de información técnica disponible es suficiente para hacerlo.

Pero la realidad, el día a día, muestra otro escenario que leemos y vemos en las noticias, en las regiones y en la vida real.

La experiencia me ha demostrado que no se puede administrar lo que no se conoce. Una parte del fracaso y devenir del desarrollo minero-energético en el País parte del analfabetismo geológico y estamos en mora de empezar a combatirlo con todas las estrategias, herramientas y fuerzas que tengamos cada uno de nosotros al alcance.

Las hormigas y los animales gregarios, en general, son un ejemplo a la hora de protegerse como grupo, como manada, el dicho tradicional la unión hace la fuerza, nos lo enseñan día a día los animales. Ahora la invitación es que unamos esfuerzos y trabajemos como grupo en la defensa de nuestra profesión y en el posicionamiento de ella como pilar fundamental para el desarrollo sostenible y armónico del País.

No hagamos parte del problema, seamos la solución.