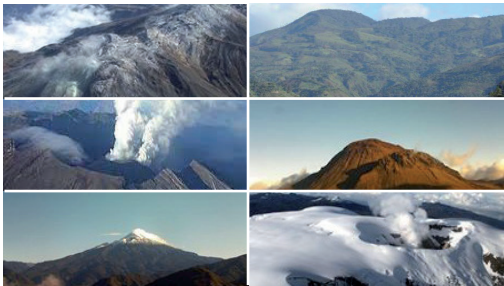




Boletines de actividad volcánica



Consulte los boletines de actividad volcánica de la última semana, en los siguientes enlaces:

Nevado del Ruiz Cumbal Cerro Machín Nevado del Huila	Chiles - Cerro Negro Sotará Galeras
---	--

Grupo de Participación Ciudadana y Comunicaciones

Coordinadora Encargada
Lilia Milena Castelblanco Cárdenas

Coordinación editorial
Lilia Milena Castelblanco Cárdenas
Luis Eduardo Vasquez Salamanca

Fotografías
Servicio Geológico Colombiano

Diseño gráfico
José David Palacio Muñoz

GEOestadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 2 de septiembre de 2016
Geoflash del 9 de septiembre de 2016

Envíanos tus sugerencias a:
@comunicaciones@sgc.gov.co



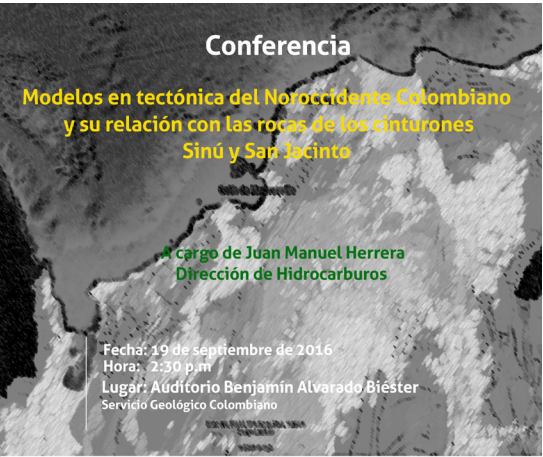
#AcuerdoDePaz

Descargue el #AcuerdoDePaz completo para que entienda lo pactado entre Gobierno y Farc <http://goo.gl/43CRXu>



#AcuerdoDePaz es fundamental para las víctimas.
Garantiza su reparación <http://goo.gl/qQPMPX>

Invitación a Conferencia



ExpoGeográfica 2016



Segunda Feria de Minerales

16 de septiembre de 2016



Foto: Fanny Salazar, funcionaria del Servicio Geológico Colombiano, en el stand del instituto.
Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

El Servicio Geológico Colombiano (SGC) participó el día de hoy 16 de septiembre en la II Feria de Minerales 2016, que se realizó en el edificio de Geociencias de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

La Segunda Feria de Minerales, organizada por la fundación Capítulo Estudiantil de Geología Económica de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, tiene el propósito de presentar minerales nacionales e internacionales, ofrecer un espacio para el intercambio de conocimientos y estrechar los lazos de cooperación e integración entre estudiantes y actores que contribuyen de manera directa e indirecta en temas relaciones con las ciencias de la Tierra y sus recursos minerales en el territorio nacional, así como habilitar espacios de interacción directa, donde se fomenta el fortalecimiento de los vínculos entre los estudiantes y profesionales, cuya actividad económica está relacionada con el Sector Geológico Minero, comerciantes, coleccionistas y público en general.



Foto: Asistentes a la Segunda Feria de Minerales 2016, Universidad Nacional de Colombia.
Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

En el marco del evento, la doctora Gloria Prieto Rincón, directora técnica de Recursos Minerales del SGC, presentó la charla “Riqueza mineral de Colombia. Potencial para el desarrollo” y se discutieron temas como el potencial en minerales en Colombia, la explotación del coltan, los minerales estratégicos, el futuro de la minería en el país, entre otros.



Para el Servicio Geológico Colombiano es de vital importancia participar en estos espacios académicos, donde se desarrolla y promueve el potencial científico, investigativo y tecnológico de los estudiantes, que fomentan el trabajo en equipos multidisciplinarios y fortalecen la interacción directa entre entidades y comunidad.

NOTICIA DE LA SEMANA

Ciencia e investigación

Seminario Fundamentos de Trazabilidad en las Mediciones

14 de septiembre de 2016



Foto: Expositor y asistentes en el seminario sobre fundamentos de trazabilidad en las mediciones.
Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

El conferencista invitado fue el ingeniero Álvaro Bermúdez Coronel, subdirector de Metrología Física del Instituto Nacional de Metrología y docente de varias instituciones universitarias, quien desarrolló el concepto de trazabilidad con referencia a equipos, patrones y materiales de referencia, elementos que participan en la cadena de trazabilidad de las mediciones, para hacerlas confiables, reproducibles y aceptables por países que, al igual que Colombia, suscriben acuerdos de reconocimiento mutuo.

Por su parte, el ingeniero César Parra Greco, coordinador nacional de la Red Colombiana de Metrología, expuso sobre el papel de la metrología en el marco del desarrollo de proyectos científicos y del Subsistema Nacional de la Calidad. Cabe resaltar, que la Red Colombiana de Metrología viene siendo un apoyo esencial para el desarrollo de los eventos que realizamos en el Servicio Geológico Colombiano.

El encuentro promocionado internamente en nuestra entidad y para el personal de instituciones privadas y públicas, tales como el Instituto Nacional de Salud, la Secretaría Distrital de Salud, el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), la Universidad Nacional de Colombia, El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM), la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) y los laboratorios de Salud Pública, tuvo una asistencia presencial en Bogotá de 83 personas y 32 más lo siguieron por video-conferencia en los auditorios de las sedes regionales, quienes, adicional al tema científico, conocieron nuestra entidad a través de la proyección del video institucional, y la entrega del Portafolio de Productos y Servicios 2016.

De este modo, el Grupo de Gestión de la Calidad de la Dirección de Laboratorios, sigue promoviendo el conocimiento de conceptos fundamentales de calidad, elemento esencial para la obtención de mediciones confiables y facilitando la interacción de los distintos actores del contexto nacional, entes públicos, academia y empresas privadas.

GISELA GUIJARRO CARDOZO
Grupo Gestión de la Calidad
Dirección de Laboratorios
Servicio Geológico Colombiano

No es posible predecir un sismo

Consulte las fuentes oficiales

El Servicio Geológico Colombiano (SGC) desmiente la información que ha circulado por redes sociales que indica que los sismos se pueden predecir, y alertan sobre un presunto terremoto en el país. Al respecto aclara que en ningún lugar del mundo ha sido posible predecir un sismo de esta manera, especificando localización, tamaño y momento en el que tendría lugar un evento de esta categoría.

El SGC, instituto científico y técnico del Gobierno Nacional, mantiene y opera redes sismológicas y acelerográficas que le permite informar las características de los sismos cuando estos ocurren, e investigar los procesos que tienen lugar en el territorio nacional, obteniendo nuevo conocimiento para una adecuada gestión del riesgo.

Para incrementar el conocimiento sobre sismos y tsunamis, y aportar para la gestión integral del riesgo, en la actualidad se desarrollan proyectos de colaboración internacional, como el proyecto conjunto con el Gobierno de Japón, que busca fortalecer la capacidad de monitoreo, modelación, evaluación de riesgos y la difusión de información sobre terremotos, tsunamis y erupciones volcánicas en Colombia. Igualmente se inició otro proyecto, liderado por la Universidad de Rice de Estados Unidos y con participación del Servicio Geológico Colombiano, para investigar la estructura e interacción de las placas Caribe y Suramérica bajo el

Caribe colombiano y occidente de Venezuela, que incluye la instalación y operación de 65 estaciones sismológicas (25 en Colombia y 40 en territorio venezolano).

Servicio Geológico Colombiano continua el monitoreo y la evaluación de la actividad sísmica en Antioquia

El día 13 de septiembre de 2016 a las 8:58 p.m. hora Local (2016-09-14 01:58 Hora U.T), se presentó un sismo de magnitud Mw 6.1. El Servicio Geológico Colombiano (SGC) lo localizó a 20 km al noroeste de la cabecera municipal de Mutatá (Antioquia), y profundidad superficial (menor a 30 km). Se reportó como sentido en los municipios de Bello, Envigado, Medellín, Apartado, Betania, Peque, La Ceja, Sabaneta, Itagüí, La Estrella, El Bagre, Urroa, Amalfi, Guatapé y Yarumal (Antioquia), Bogotá Distrito Capital, Dosquebradas y Guática (Risaralda), Quibdó (Chocó), Montería y Planeta Rica (Córdoba). Hasta la emisión de este boletín informativo se han presentado más de 160 réplicas localizables con profundidad superficial.



Imagen:: Mapa Nacional de Amenaza por Movimientos en Masa.
Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

Por otra parte, teniendo en cuenta que los ríos San José, Tenche, Nechí, Tarazá, Nare, quebrada La Liboriana y el río San Juan se encuentran en la zona de influencia de los sismos, y que según reportes del IDEAM presentan niveles altos en sus cauces, existe la posibilidad que se detonen movimientos en masa como consecuencia del sismo, y que debido a ellos se presenten movimientos en masa tipo flujo (avenidas torrenciales) que puedan afectar los centros poblados ubicados en las partes bajas de las cuencas.

Teniendo en cuenta la importancia de la información acerca de la manera cómo fue sentido el sismo y los movimientos en masa que hayan sido detonados por el mismo, invitamos a todos los colombianos a contribuir con la prevención del riesgo, informándonos a través del link <http://www2.sgc.gov.co/XrFDBO> y la aplicación SIMMA -<http://simma.sgc.gov.co> en el módulo “Infórmenos”.

Con el fin de complementar el seguimiento a la actividad sísmica se instalarán estaciones temporales sismológicas y acelerográficas en los alrededores de la zona del epicentro y se tomarán datos sobre movimientos en masa detonados por el sismo, para tal fin un equipo de profesionales de la dirección de Geoamenazas del Servicio Geológico Colombiano se desplazará a la zona de influencia del sismo a partir del próximo 15 de septiembre.

Por lo anterior, solicitamos a todas las autoridades y comunidades su colaboración para que los funcionarios del Servicio Geológico Colombiano puedan desplazarse y finalicen las actividades programadas satisfactoriamente.

Reconociendo que todos los habitantes del territorio nacional son corresponsables de la gestión del riesgo, se invita a la comunidad a prepararse debidamente, a actuar con precaución, e informarse y consultar la información oficial, haciendo un buen uso de las redes sociales para no generar caos y alarma. Cabe recordar que, en Colombia, las únicas entidades oficiales autorizadas para comunicar y difundir la información con soporte técnico y científico real sobre la ocurrencia de sismo o tsunami son el Servicio Geológico Colombiano (SGC) y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).



Marta Lucia Calvache
Directora técnica de geoamenazas

Ver video