



Boletines de actividad



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
Sandra Victoria Ortiz Ángel

Coordinación editorial
Sandra Victoria Ortiz Ángel
Luis Eduardo Vásquez Salamanca

Fotografías
Servicio Geológico Colombiano

Diseño gráfico
Adriana Mogollón Castellanos

GEO estadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 13 de febrero de 2015
Geoflash del 27 de febrero de 2015

[Ver más](#)

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

Síguenos en:



Día internacional de la mujer



Servicio Geológico Colombiano referente mundial en Gestión de Riesgo Volcánico

Video del primer Intercambio Binacional Colombia-Estado Unidos

GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ
Coordinadora
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales
Servicio Geológico Colombiano



Foto. Panorámica del volcán Monte Rainier en el sector de Sunrise y algunos de los participantes del primer intercambio, 2013...

La cooperación internacional debe ser vista como un “Buen negocio” en el que ambas partes que interactúan ganan, pero lastimosamente en muchas oportunidades es entendida con un sentido paternalista en que una de las partes simplemente da y la otra recibe sin real interacción. Por fortuna en el Servicio Geológico Colombiano en la gestión del riesgo volcánico existen evidencias exitosas de cooperación gana-gana, basadas en el respeto mutuo, en donde la arrogancia técnica ha sido prácticamente reducida a su máxima expresión y se ha dado una verdadera interacción de las partes.

Una de esas experiencias exitosas está relacionada con el trabajo por cerca de 30 años con el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS) con su “Programa de Asistencia ante Desastres Volcánicos (VDAP, por su sigla en inglés)” y el aval de la Agencia para el Desarrollo Internacional –Oficina de Estados Unidos para la asistencia en casos de Desastre en el Extranjero (USAID/OFDA). Recientemente la cooperación con este aliado ha pasado de lo técnico científico (sin excluir-

lo) a un nivel más integral, contando con la participación de diferentes actores en gestión de riesgo.

El Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS) preparó un video sobre el primer Intercambio Binacional Colombia –Estados Unidos: volcanes Nevado del Ruiz y Monte Rainier, (consultar en https://www.youtube.com/watch?v=MNp_7iVtd28), presentando importantes mensajes de Colombia para el mundo, a partir de las lecciones aprendidas de la erupción del volcán Nevado del Ruiz, ocurrida el 13 de noviembre de 1985.

“En este video se deja un testimonio muy importante del grado de madurez que ha alcanzado Colombia con los observatorios vulcanológicos y sismológicos de Manizales, Popayán y Pasto, y de cómo el Servicio Geológico Colombiano en términos de monitoreo de los riesgos geológicos (sísmicos, vulcanológicos, movimientos en masa, entre otros) es un referente mundial, como se destaca del contenido del video”.

Con estas palabras incluidas en comunicaciones enviadas al ministro de Minas y Energía y al director de la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, el director general del SGC, doctor Oscar Paredes Zapata, destacó los avances logrados para el país en el marco de este tipo de estrategias de cooperación internacional y la importancia de conmemorar los 30 años de la erupción del volcán Nevado del Ruiz, con el fin de mantener la memoria de lo ocurrido como legado para futuras generaciones y la apropiación social del conocimiento geocientífico.

Política integral de capacitación



POLÍTICA INTEGRAL DE CAPACITACIÓN

¿Qué es el aprendizaje colaborativo?

El Aprendizaje Colaborativo es una actividad de pequeños grupos en los que se intercambia información, conocimientos, experiencias, así como dificultades e intereses; se aprende a través de la colaboración de los integrantes del grupo, quienes se constituyen en compañeros dentro del proceso de aprendizaje. En el aprendizaje colaborativo no se da una relación vertical entre el docente o capacitador que posee el conocimiento y el estudiante (sujeto receptor), sino un diálogo entre ambos como iguales.

El Aprendizaje Colaborativo privilegia, entre otras, la estrategia de enseñanza y de aprendizaje de Proyectos de Aprendizaje en Equipo (PAE).

Fuente: DAFP/ESAP (2008) Guía para la Formulación del Plan Institucional de Capacitación – PIC con base en Proyectos de Aprendizaje en Equipo. Colombia. En: http://portal.dafp.gov.co/form/formularios.retrive_publicaciones?no=1034



¿En qué consiste la estrategia de Proyectos de Aprendizaje en Equipo (PAE) para la capacitación en el sector público?

¡Pronto lo sabrás!

Noticia de la semana

Ciencia, Tecnología e Innovación

El Servicio Geológico Colombiano hace parte de la Comisión Accidental “Desafíos del Futuro”

El Congreso de la Republica de Colombia en la búsqueda de un sistema nacional de innovación que procure el desarrollo de la ciencia y la tecnología con miras a estimular el crecimiento económico del país, determinó necesario constituir una Comisión Accidental denominada “Desafíos del Futuro” integrada por siete representantes de la Cámara, con el propósito de que asuma el liderazgo en el análisis, elaboración de propuestas, recomendaciones, formulación y puesta en ejecución de planes y programas en el campo de la ciencia, la tecnología y la innovación.

En dicha Comisión, creada el 16 de julio de 2014, mediante la Resolución 1251, participarán en calidad de invitados permanentes la Directora de Colciencias; dos directores de institutos públicos científicos y tecnológicos, escogidos por la Comisión; dos rectores de universidades públicas y dos rectores de universidades privadas, elegidos por la Comisión de una lista enviada por la Asociación Colombiana de Universidades (Ascún), y dos rectores de instituciones de educación superior técnica profesional y tecnológica, elegidos por la Comisión de una lista enviada por la Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Superior con Educación Tecnológica (Aciet).

Para representar a los institutos públicos científicos y tecnológicos, la Comisión designó por un periodo de un año al Servicio Geológico Colombiano, a través del Director Gene-

ral, doctor Oscar Eladio Paredes Zapata, que con los demás integrantes de la Comisión abordarán el análisis y elaboración de propuestas a las Comisiones Constitucionales Permanentes en los temas de ciencia y tecnología, coordinarán y articularán los diferentes sectores para la formulación de políticas públicas en ciencia, tecnología e innovación, entre otras importantes funciones.

Cabe destacar la importancia que tiene la creación de este tipo de escenarios para que, desde la misma institucionalidad, entidades públicas y privadas dedicadas a la producción científica y tecnológica puedan debatir aquellos temas y propósitos comunes que redunden en el desarrollo y avance del país y, a su vez, que la designación del SGC para integrar dicha comisión constituye un justo reconocimiento al proceso de consolidación de la entidad como institución de ciencia y tecnología.

Desde ese escenario, entre otros temas, el SGC continuará sus esfuerzos para la creación de un Sistema Específico de Carrera Administrativa para las entidades que forman parte del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, que permita la permanencia del personal altamente calificado, e incentive la producción científica que demande la institución para el cumplimiento de sus fines misionales.

[Ver Comunicación](#)

[Ver Resolución](#)

Frutos de un verdadero proceso de cooperación científica internacional

La revista científica Earth And Space Science News (EOS) publica artículo del Grupo de Deformación de Volcanes

MILTON ORDÓÑEZ
Grupo de Deformación de Volcanes
Servicio Geológico Colombiano

EOS BUZZ

The latest Earth and space science news



Keeping Watch Over Colombia's Slumbering Volcanoes
By Milton Ordóñez, Cristian López, Jorge Alpala, Lourdes Narváez, Dario Arcos, and Maurizio Battaglia 27 February 2015
Technology used in your car's navigation system can help save the lives of those living in the shadows of volcanoes.

El Grupo de Deformación de Volcanes de los observatorios vulcanológicos y sismológicos de Manizales, Pasto y Popayán, del Servicio Geológico Colombiano, puso a consideración de la revista científica EOS, el artículo “Keeping Watch Over Colombia's Slumbering Volcanoes”, en el cual se presenta a la comunidad científica internacional los resultados de la optimización del monitoreo en deformación de los volcanes activos de Colombia.

El día 27 de febrero de 2015, luego de un exigente proceso de edición y revisión, se obtuvo la aceptación y publicación final en el tópico de amenazas y desastres naturales.

Esta publicación se logra como resultado de las actividades desarrolladas en el marco del programa de cooperación entre los servicios geológicos de Estados Unidos y Colombia, iniciado en 2010, que cuenta con el asesoramiento permanente del doctor Maurizio Battaglia, geofísico del Programa para Asistencia de Desastres Volcánicos (VDAP-USGS), experto en procesamiento y modelamiento matemático de datos de deformación volcánica.

La relevancia de esta publicación radica en el trabajo en equipo, la unificación de metodologías y el fortalecimiento técnico del Grupo de Deformación de Volcanes en temas relacionados con la adquisición de estaciones de posicionamiento global por satélite, el manejo de programas de procesamiento, el mejoramiento de las redes de deformación, la operación permanente de estaciones GPS, el posprocesamiento de datos GPS y el modelamiento de fuentes de deformación, con lo cual se viene optimizando del monitoreo de los volcanes activos del país, y se está contribuyendo significativamente a la gestión exitosa del riesgo volcánico.

EOS (Earth and Space Science News) es una de las cuatro publicaciones especiales y de gran reconocimiento de la Unión Geofísica Americana (American Geophysical Union), especializa en presentar a la comunidad científica internacional los resultados más importantes e innovadores de investigaciones relacionadas con las ciencias de la Tierra y el Espacio.

El artículo se puede acceder en el link: <https://eos.org/project-updates/keeping-watch-over-colombias-slumbering-volcanoes>