

www.sgc.gov.co

# GEOFLASH

Boletín Semanal Institucional  
21 de octubre de 2016

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO  
1916-2016

MINMINAS  
TODOS POR UN NUEVO PAÍS

## Boletines de actividad volcánica



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

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

## Grupo de Participación Ciudadana y Comunicaciones

**Coordinadora**  
Lilia Milena Castelblanco Cárdenas

**Coordinación editorial**  
Lilia Milena Castelblanco Cárdenas  
Luis Eduardo Vásquez Salamanca

**Fotografías**  
Servicio Geológico Colombiano

**Diseño gráfico**  
Adriana Mogollón Castellanos

## GEOestadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 14 de octubre de 2016 [Ver mas](#)  
Geoflash del 07 de octubre de 2016

Envíanos tus sugerencias a:  
[@comunicaciones@sgc.gov.co](mailto:comunicaciones@sgc.gov.co)

Síguenos en:



## #SemanadelaCiencia

@sgcol incentiva a estudiantes de bachillerato a desarrollar estudios en ciencias de la tierra.



## Seguimiento de los Fenómenos EL NIÑO-LA NIÑA Comunicado 10 Octubre 2016

El Comité Técnico Nacional para el Estudio del Fenómeno El Niño (CTN ERFEN) informa que predominan condiciones ligeramente frías en el centro del Océano Pacífico, asociadas con el ciclo de la Oscilación del Sur –ENOS.

### Condiciones actuales

La Dirección General Marítima (DIMAR), el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y el CTN ERFEN, informan que las Anomalías en la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) durante el mes de septiembre en el centro de la cuenca del Océano Pacífico Tropical (Región 3.4), presentan valores en promedio de -0.5 °C, dentro del umbral de la neutralidad.

Fundamentados en la información suministrada por los Centros Nacionales e Internacionales de monitoreo meteo-marino, además de las proyecciones de los diferentes modelos numéricos, se prevé que durante el mes de octubre se presenten condiciones ligeramente frías, cerca del umbral de neutralidad, en la temperatura superficial del mar.

Es importante señalar desde el punto de vista climático, que durante el mes de octubre se presenta la segunda temporada de lluvias sobre el Territorio Nacional; para las regiones Andina y Caribe se incrementan los volúmenes de precipitación, asociados a la intensificación del paso de las Ondas del Este y temporada de Huracanes; de la misma manera, se espera la ocurrencia de lluvias en el norte de la Orinoquia colombiana hasta mediados del mes de octubre. Por otra parte, el robustecimiento del sistema de baja presión de Panamá (Baja anclada de Panamá), incidirá en el aumento de las precipitaciones sobre la región Pacífica.

PDF de comunicado

## Simulacro Nacional



El Simulacro Nacional del Respuesta a Emergencias busca mejorar la planeación, coordinación y comunicación entre las entidades públicas, privadas y la comunidad, para la respuesta efectiva frente a eventos generados por diferentes amenazas en el país.

## Los Distritos y Municipios que participan:

- Podrán poner a prueba la efectividad de su Estrategia para la Respuesta a Emergencias (EMRE) y los procedimientos y protocolos asociados.
- Mejorarán la articulación de la EMRE con otros planes sectoriales (escolares, industriales, comunitarios, etc.).
- Fortalecerán los mecanismos de coordinación entre las diferentes entidades involucradas
- Evaluarán sus propios sistemas de comunicaciones y de alarma.



Ver video: <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Simulacro2016/index.html#Conten3>

## Programa de Gestión Integral de Vertimientos

El Servicio Geológico Colombiano está comprometido con el desempeño ambiental, para lo cual formuló el programa de gestión integral de vertimientos, con el fin de asegurar un mejoramiento continuo en la gestión y el manejo adecuado de los vertimientos que se generan en las sedes del instituto.

El programa describe cómo se realiza la gestión de los vertimientos en cada una de las sedes, no solo para cumplir con la norma sobre legislación ambiental, sino para fortalecer el desempeño ambiental del instituto, y crear una cultura con el medioambiente.

A continuación se relacionan las sedes, los puntos de generación de vertimientos y el laboratorio o actividad generadora.

Sede	Puntos de generación	Laboratorio o actividad
Central	2	Minerales
		Carbones
		Geoquímica
		Aguas y Gases
CAN	1	Facilidad Gamma
		Geotecnia
		Pulidos
		Reactor Nuclear
GTR Medellín	1	Mineralogía
		Química
GTR Cali	1	Metalurgia
		Mineralogía
OVS Manizales	1	Plan de Beneficio de Minerales
OVS Pasto	1	Geoquímica
OVS Pasto	1	Planta de tratamiento de aguas residuales

Cuadro: Programa Gestión Integral de Vertimiento, 2016.  
Fuente: Servicio Geológico Colombiano.

El Grupo de Trabajo Planeación invita a consultar el Programa de Gestión Integral de Vertimiento en el aplicativo ISOLUCIÓN (Ingrese a ISOLUCIÓN, dé clic en el módulo Documentación, luego en Listado Maestro de documentos, posteriormente, escriba el nombre del programa y, por último, dar clic en buscar).

## Clima Organizacional

El Grupo de Talento Humano tiene programado del 21 al 27 de octubre de 2016 llevar a cabo la medición del clima organizacional y de elementos de la cultura institucional en el Servicio Geológico Colombiano, esto con el fin de identificar aspectos que permitan mejorar la calidad de vida laboral a partir del diseño de un plan de intervención que conduzca al mejoramiento del entorno laboral del Instituto y por consiguiente, de la productividad, así como brindar insumos que orientarán la planeación cuidadosa de los programas de Bienestar Social e Incentivos.

A cada funcionario le será enviado a su correo electrónico el usuario y contraseña asignado a fin de que pueda ingresar a la plataforma para realizar la encuesta en su puesto de trabajo.

Agradecemos su colaboración con el diligenciamiento de la misma.

## NOTICIA DE LA SEMANA

### Semana de Ciencias de la Tierra Servicio Geológico Colombiano trabaja con las nuevas generaciones

Del 19 al 21 de octubre del año en curso se llevó a cabo la “Semana de Ciencias de la Tierra”, promovida por la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo –Región Latinoamérica y el Caribe–, y liderada en Colombia por la Sociedad Colombiana de Geología, la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo, la Corporación Geológica ARES, la empresa Roca Corazones y Afloramientos y el Servicio Geológico Colombiano.

El evento se realizó en la sede central del Servicio Geológico Colombiano, con el objetivo de enseñar a los asistentes conocimientos básicos de geología en contexto, que les permitan conocer y entender algunos de los procesos naturales más importantes, y su impacto en nuestro entorno y ambiente.

En esta primera versión participaron en Bogotá estudiantes de noveno a décimo primer grado de los institutos Cerros del Sur, Arborizadora Alta, Guillermo Cano Isaza, República de México, los colegios Nuevo Colegio Lusadi y Mayor de San Bartolomé, y el Instituto Educativo Departamental Monseñor Agustín Gutiérrez de Fómeque. Simultáneamente, se realizaron actividades en las ciudades de Bucaramanga, Barranquilla, Cúcuta y Sogamoso, a cargo de estudiantes, profesionales voluntarios y funcionarios del Servicio Geológico Colombiano.

Durante la semana, los estudiantes conocieron más de cerca temas como: la vida en el tiempo; la evolución de la tierra y su clima; minerales de la tierra en la vida cotidiana; tectónica de placas; energía y recursos; ¿cómo hacer un mapa geológico?; recursos minerales y el mundo de los volcanes, a través de geoestaciones instaladas en la entrada principal, hall central y cafetería del Servicio Geológico Colombiano.

Este tipo de encuentros hacen parte de un programa mundial, donde la comunidad geocientífica resalta la importancia de la geología para el desarrollo de un país, aclarando la labor que realizan los profesionales en geociencias, incentivando a estudiantes de últimos grados de bachillerato a ver la geología como la ciencia que estudia los fenómenos naturales.



Fotografías. Estudiantes participando en la Semana de Ciencias de la Tierra.

Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

Galería fotográfica

## Semana de la Museología

Del 18 al 21 de octubre, el Servicio Geológico Colombiano y la Universidad Nacional de Colombia realizaron la *Semana de la Museología*, como parte de las actividades de apropiación social del conocimiento geocientífico.

La *Semana de la Museología* consistió en una serie de eventos que incluyeron un *Workshop* con estudiantes, reuniones y la visita de un especialista en museología, generando un escenario de diálogo y debate para la reflexión de los temas trascendentales que actualmente se discuten en el campo museológico. Esta reflexión se hace necesaria ya que se están realizando los diseños para el nuevo edificio del Museo Geológico José Royo y Gómez.

En el marco del evento se realizó el panel “el museo que queremos”, con la participación de funcionarios del Museo Geológico José Royo y Gómez y expertos nacionales e internacionales, y un *Workshop* con estudiantes de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Nacional de Colombia, para que a manera de “concurso de ideas” plantearan el diseño para el nuevo museo, debatiendo sobre las siguientes preguntas:

- ¿Cómo debe ser el museo?
- ¿Cómo son sus conexiones con la Universidad, el nuevo edificio para el Servicio Geológico Colombiano y con la ciudad?
- ¿Cómo adaptar un programa arquitectónico a los propósitos a futuro del museo de divulgación, conservación, investigación y educación?
- ¿Cómo a partir de esta renovación mantener la identidad del museo actual?
- ¿Cómo optimizar el espacio manteniendo un orden específico en la colección?



Fotografía 1. Panel de expertos en museos a la espera del director del SGC.



Fotografía 2. Mesa del Panel de expertos respondiendo inquietudes sobre las consideraciones a tener en cuenta a la hora de diseñar el edificio del museo.



Fotografía 3. John Simmons, explicando un poco de historia de los museos y dando una breve introducción del ideal futuro para la constitución oficial de cualquier museo.