

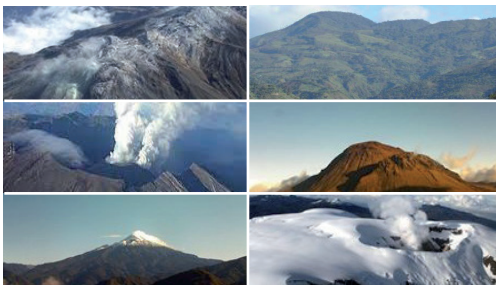
www.sgc.gov.co

# GEOFLASH

Boletín Semanal Institucional  
23 de septiembre de 2016

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

## 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

Sandra Victoria Ortiz Ángel

### Coordinación editorial

Sandra Victoria Ortiz Ángel  
Lilia Milena Castelblanco  
Luis Eduardo Vasquez Salamanca

### Fotografías

Servicio Geológico Colombiano

### Diseño gráfico

Adriana Mogollón Castellanos

**Geoestadísticas**

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 16 de septiembre de 2016  
Geoflash del 9 de septiembre de 2016

[Ver mas](#)

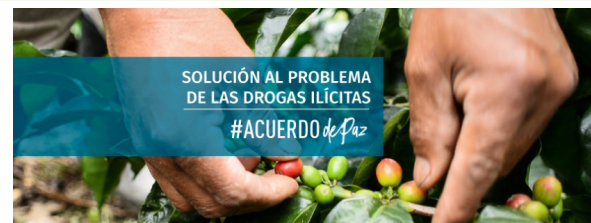
Envíanos tus sugerencias a:

@ [comunicaciones@sgc.gov.co](mailto:comunicaciones@sgc.gov.co)

Síguenos en:



## #AcuerdoDePaz



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

## PEDAGOGÍA POR LA PAZ



### ¿Cómo se beneficia el campo colombiano con el acuerdo de paz?

La Reforma Rural Integral busca superar la pobreza y la desigualdad en el campo y brindar condiciones de bienestar a todos los habitantes rurales.

## Banco de Información Petrolera de Colombia

Proyecto de resolución "por medio de la cual se establece la lista de precios de productos y servicios asociados a la información técnica contenida en el EPIS y en la Litoteca Nacional"



En ejercicio de sus atribuciones legales y, en especial, las que le confiere el numeral 2º del artículo 5º y numeral 11 del artículo 10.º del Decreto Ley 4131 de 2011, numeral 9.10 del Acuerdo Número 8 del 12 de diciembre de 2014 del Consejo Directivo del Servicio Geológico Colombiano.

El Servicio Geológico Colombiano se permite poner a disposición de la ciudadanía y demás interesados, el proyecto de resolución "Por medio de la cual se establece la lista de precios de productos y servicios asociados a la información técnica contenida en el EPIS y en la Litoteca Nacional".

Las observaciones y propuestas al referido proyecto deberán ser enviadas al correo electrónico [comunicaciones@sgc.gov.co](mailto:comunicaciones@sgc.gov.co) hasta el día 26 de septiembre de 2016 a las 5:00 p.m.

## Exposición, ciencia e investigación

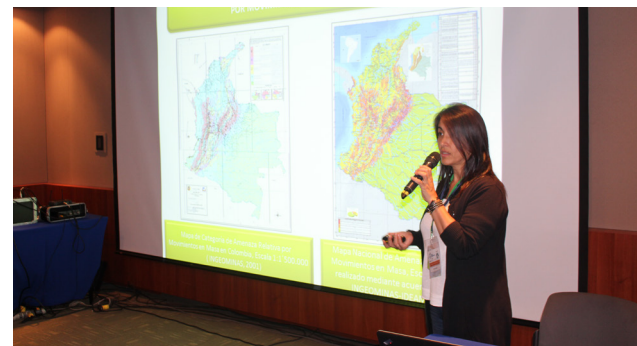
El Servicio Geológico Colombiano participó –con un stand y conferencias–, en ExpoGeográfica 2016, evento organizado por la Sociedad Geográfica de Colombia, en las instalaciones del Hotel Cosmos 100 de la ciudad de Bogotá, los días 21 al 23 de septiembre de 2016.



**Fotografía:** Marta Lucía Calvache Velasco, directora de Geoamenazas del Servicio Geológico Colombiano. **Archivo.** Servicio Geológico Colombiano.

ExpoGeográfica 2016 es un espacio académico para el fortalecimiento de la ciencia y la difusión de las iniciativas e investigaciones que en materia geográfica se desarrollan nacional e internacionalmente, mediante la habilitación de escenarios de divulgación y socialización de la gestión de la entidad, así como la habilitación de escenarios de concertación e interacción, técnica y académica en los temas geológicos. De esta manera busca dejar claro cuál es la oferta de productos y servicios de índole geográfica de la Sociedad Colombiana de Geografía y las instituciones invitadas.

Entre las temáticas tratadas en el evento se encuentran la educación geográfica, el recurso agua, el recurso subsuelo y las herramientas para los proyectos geográficos.



**Fotografía:** Geóloga Sofía Navarro del Servicio Geológico Colombiano en ExpoGeográfica 2016. **Archivo.** Servicio Geológico Colombiano.

Por el Servicio Geológico Colombiano participaron la doctora Marta Lucía Calvache, directora técnica de Geoamenazas, con la exposición sobre "la Gestión del Riesgo y las Amenazas de los Movimientos en Masa", resaltando algunos casos particulares de experiencias del país, la geóloga Nohora Emma Montes, del proyecto Mapa Geológico de Colombia, quien expuso acerca de la creación del Atlas Geológico de Colombia y los criterios primordiales para identificar terrenos geológicos, y la geóloga Sofía Navarro, quien explicó de qué manera acceder a las "Guías metodológicas para el análisis de los movimientos en masa y el uso de documentos metodológicos de zonificación".

Durante el evento, expositores de la muestra divulgativa atendieron a los asistentes y representantes de instituciones, dando a conocer los trabajos, investigaciones o publicaciones relacionados con las ciencias de la tierra.

## Sistema de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo



Fuente: <http://www.seguridadindnorte.com.ar/> y <http://www.freepik.es/>. Imagen modificada por José María Portilla Hurtado.

El Sistema de Gestión Institucional del Servicio Geológico Colombiano está conformado por cuatro sistemas: Gestión de Calidad y MECI, Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo, Gestión de Calidad ISO 17025, y Gestión de Seguridad de la Información.

El Sistema de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo del Servicio Geológico Colombiano (SGC) cuenta con la Política de Gestión y los objetivos.

### Política de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo

El Servicio Geológico Colombiano, de conformidad con las disposiciones legales vigentes en gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, acuerda promover y mantener un ambiente de trabajo saludable y ambientalmente responsable, que ayude a la prevención de enfermedades, accidentes laborales y daños potenciales a la propiedad, mediante el uso de buenas prácticas que garanticen el bienestar laboral, la conservación de recursos naturales y la prevención de los daños ambientales.

En este sentido, la Alta Dirección se compromete con la oportuna identificación, evaluación, control, tratamiento o eliminación de peligros y factores de riesgo e impactos ambientales significativos, que derivados de las actividades desarrolladas en la entidad, puedan afectar a sus servidores públicos, clientes y demás partes interesadas.

Así mismo, garantiza los recursos financieros, técnicos y humanos necesarios para el desarrollo de las actividades contempladas en el Sistema de Gestión Institucional y su mejoramiento continuo.

### Objetivos de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo

- Reconocer en todo nivel que la salud, la seguridad y la protección ambiental son aliados esenciales para el cumplimiento de la misión institucional.
- Cumplir con los programas del SG-SST y Gestión Ambiental, tendientes a eliminar, mitigar y/o controlar los peligros, riesgos e impactos más significativos.
- Mejorar y controlar las condiciones de seguridad y salud en los ambientes de trabajo.
- Hacer uso eficiente de los recursos naturales.
- Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales y otros que voluntariamente adopte la institución.
- Mejorar continuamente la gestión de seguridad, salud y ambiente en la institución.

El Grupo de Trabajo Planeación invita a consultar la Política y los Objetivos del Sistema de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo en el aplicativo ISOLUCIÓN (ingrese a ISOLUCIÓN y dé clic en el módulo Manual).

## NOTICIA DE LA SEMANA

### Guía metodológica para estudios de amenaza por movimientos en masa a escala 1:25.000

Una propuesta para conocer el territorio rural como base para su ordenamiento territorial

El Servicio Geológico Colombiano presentó ante la comunidad el proyecto "Guía metodológica para la zonificación de amenaza por movimientos en masa, escala 1:25.000", actualmente en desarrollo por el Grupo de Trabajo Evaluación de Amenaza por Movimientos en Masa de la Dirección Técnica de Geoamenazas, como una contribución de nuestra institución a los procesos de gestión del riesgo y planificación territorial que actualmente se adelantan en el país.

En el marco de la presentación y como parte fundamental de este proyecto se realizó un primer taller de discusión y aportes, con la participación de más de 180 representantes de universidades e instituciones públicas y privadas del orden local, regional y nacional.

Como objetivos del taller se plantearon los siguientes:

1. Presentar el proyecto "Guía metodológica para zonificación de amenaza por movimientos en masa, escala 1:25.000": (enfoque metodológico, alcances, insumos y temáticas), como una iniciativa del Servicio geológico Colombiano para contribuir con los procesos de gestión del riesgo y planificación territorial del país.
2. Promover la participación, acompañamiento y apropiación de la guía por parte de los actores que podrían aplicarla y aportar técnicamente en su construcción.
3. Conocer la percepción sobre el proyecto y elementos o aspectos relevantes a tener en cuenta desde la perspectiva de los posibles usuarios.

La presentación del proyecto estuvo a cargo de Marta Lucía Calvache Velasco, directora de Geoamenazas, Gloria Lucía Ruiz Peña, coordinadora del Grupo de Trabajo de Evaluación de Amenaza por Movimientos en Masa, y los profesionales vinculados al proyecto.



**Fotografías:** Asistentes al evento en el auditorio Benjamín Alvarado Biéster del Servicio Geológico Colombiano. **Archivo.** Servicio Geológico Colombiano.

## Gestión del Riesgo

El Servicio Geológico Colombiano (SGC) acompañó técnicamente, el desarrollo de los talleres sobre protocolos nacionales por erupción de los volcanes Cerro Machín y Nevado del Ruiz, liderados por la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (UNGRD) en la ciudad de Ibagué, los días 19 y 20 de septiembre de 2016.

El día 19 de septiembre, En el taller "Protocolo Nacional por Erupción del volcán Cerro Machín", participaron los coordinadores de los Consejos Municipales de Gestión de Riesgo de Desastres de los municipios en el área de influencia del Cerro Machín, en el departamento del Tolima.

El día 20 de septiembre, en el taller "Protocolo Nacional por Erupción del volcán Nevado del Ruiz" se destacó la participación de la Secretaría de Ambiente y Gestión de Riesgo del Tolima (SAGER), la Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres de Caldas (UDEGER) y coordinadores de los Consejos Municipales de Gestión de Riesgo de Desastres de los municipios en el área de influencia del volcán Nevado del Ruiz en los departamentos de Caldas y Tolima.

El Servicio Geológico Colombiano estuvo representado por la doctora Marta Lucía Calvache Velasco, directora de Geoamenazas, y la geóloga Gloria Patricia Cortés Jiménez, coordinadora del Observatorio Vulcanológico y Sismológico, Manizales,

La importancia de estos talleres radicó en la participación, co-construcción y coproducción de los instrumentos referidos para mejorar la propuesta nacional y actualizar los protocolos departamentales y municipales.

Las propuestas resultantes de dos días de trabajo interinstitucional serán ajustadas por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), con el fin de continuar el proceso de validación y unificación de la estructura de protocolos para otros volcanes activos en nivel de actividad Amarillo en el país.



**Fotografías:** Asistentes a los talleres los días 19 y 20 de septiembre en la ciudad de Ibagué. **Archivo.** Servicio Geológico Colombiano.