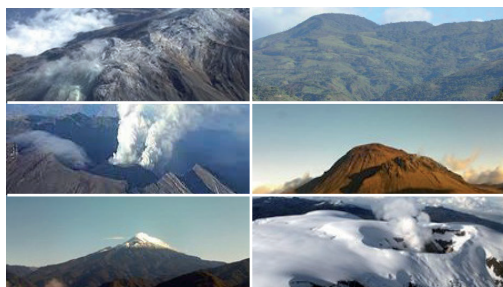




Boletines de actividad volcánica



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

<b>Nevado del Ruiz</b>	<b>Chiles - Cerro Negro</b>
<b>Cumbal</b>	<b>Sotará</b>
<b>Cerro Machín</b>	<b>Galeras</b>
<b>Nevado del Huila</b>	

Grupo de Participación Ciudadana y Comunicaciones

#### Coordinadora

Lilia Milena Castelblanco Cárdenas

#### Revisión editorial

Lilia Milena Castelblanco Cárdenas  
Diego Fernando Serrano Vargas

#### Fotografías

Servicio Geológico Colombiano

#### Diseño gráfico

Adriana Mogollón Castellanos

**Geoestadísticas**

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 03 de marzo de 2017 [Ver mas](#)  
Geoflash del 24 de febrero de 2017

Envíanos tus sugerencias a:

@comunicaciones@sgc.gov.co

Síguenos en:



#### #ReportaAlInstante

Estaciones de monitoreo sísmico más cercanas a donde se produce el sismo permite que #ReportaAlInstante registre y genere Boletín Preliminar

**Servicio Geológico Colombiano**  
Reporta al **instante** )

@sgcol

---

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**  
Evento Sísmico - Boletín Preliminar 1

**Se genera de manera automática**

**1 a 2 minutos después del sismo**

**Datos básicos: hora, rango de magnitud y zona de ubicación**

**Magnitud mayor a 4,0 superficiales**

**Puede variar**

Día internacional de la mujer

**FELIZ DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER**

**08 DE MARZO DE 2017**

#### El Servicio Geológico Colombiano socializa el proyecto de estudio geológico del Complejo Volcánico Galeras con autoridades y comunidad

El Servicio Geológico Colombiano (SGC), realizó del 7 al 10 de marzo una serie de charlas para socializar el proyecto de estudio geológico e historia eruptiva del Complejo Volcánico Galeras (CVG) con las autoridades locales de las poblaciones ubicadas alrededor del CVG, en donde se exponen los objetivos, la metodología y el alcance del mismo.

A lo largo de estas jornadas y recordando el papel del SGC dentro del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, se presentó el estado de actividad reciente de los volcanes del segmento sur del país: Chiles, Cerro Negro, Cumbal, Azufral, Galeras, Doña Juana y Las Ánimas, monitoreados por el SGC a través de su Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto. La Entidad explicó con un enfoque didáctico y detallado, el proyecto que planea desarrollar entre 2017 y 2019, relacionado con la actualización del conocimiento geológico y la historia eruptiva del CVG, habilitando espacios de interacción con los asistentes, enmarcados en la estrategia de apropiación social del conocimiento geocientífico, adelantada por la entidad durante los últimos años, en pro del bienestar de la comunidad.

Dentro de la agenda adelantada en esta semana, se trabajó el pasado martes 7 de marzo, en la socialización del proyecto y sus detalles ante el Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres de Nariño (CDGRD), y en horas de la tarde se llevó a cabo un proceso de socialización similar ante el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) de Pasto.



Figura: Reunión llevada a cabo con el Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres de Nariño. Archivo: Servicio Geológico colombiano.

El 8 de marzo, se continuaron las labores de socialización con los CMGRD y comunidad de los municipios de Nariño y La Florida, mientras que el día de ayer se realizó una charla con el Consejo de Consacá; para finalizar, el día de hoy 10 de marzo se trabajó con el municipio de Yacuanquer. A partir de cada una de estas sesiones, particularmente las llevadas a cabo en Pasto, Nariño y La Florida, se podrá identificar la necesidad de una agenda de reuniones con sectores comunitarios e institucionales.

A estos asistieron diferentes autoridades e instituciones como Alcaldías municipales, Instituto Departamental de Salud de Nariño, Defensa Civil, Bomberos, Cruz Roja, Policía, Ejército, Procuraduría Regional Nariño, Bienestar Familiar, Aeronáutica Civil de Colombia (Aerocivil), Corporación Autónoma Regional de Nariño (Corponariño), Parques Nacionales Naturales de Colombia, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y demás miembros particulares de los CMGRD de cada municipio, entre otros.

Durante el desarrollo del proyecto, los geólogos del Servicio Geológico Colombiano llevarán a cabo un arduo trabajo de campo, en el cual tomarán muestras y datos de la conformación del terreno; los análisis que se realizarán de los distintos depósitos que ha emitido el volcán durante su historia, arrojarán nuevos datos al conocimiento que ya se tiene de este Complejo Volcánico.

Por otra parte, el Servicio Geológico Colombiano tiene planeado realizar una amplia gama de actividades que incluyen la búsqueda y revisión de información geológica, ejecución de amplios recorridos en campo, organización de muestras y bases de datos, determinación de la sucesión estratigráfica del volcán, recepción de resultados de laboratorio, revisión de la cartografía volcánica, análisis e interpretación de toda la información recopilada y producida para llegar finalmente a la elaboración del Mapa e Informe Geológico, incluyendo de manera paralela procesos de socialización de los trabajos adelantados.

Para los análisis especializados de las muestras, el proyecto contará con toda la infraestructura de laboratorios con la que cuenta el SGC y para las dataciones de las muestras, se recurrirá mediante procesos licitatorios, a laboratorios disponibles en Estados Unidos o Europa.

Con esta información se aumentará y complementará la identificación y caracterización tanto de los depósitos, como de las estructuras volcánicas que los originaron, y se obtendrán datos adicionales sobre edades de formación de los mismos, lo que proporcionará indicadores de las edades de las erupciones pasadas; la integración de toda esta nueva información, brindará un mayor conocimiento sobre el comportamiento e historia eruptiva del Complejo Volcánico Galeras.

Los resultados finales permitirán revisar temas relacionados con la evaluación de la amenaza volcánica y consecuentemente, ver la pertinencia o no de una posible actualización del mapa de amenaza volcánica del Galeras.

Ver galería fotográfica

#### NOTICIA DE LA SEMANA

##### Histórico hallazgo Paleontológico en Villa de Leyva

El Servicio Geológico Colombiano (SGC) envió un equipo de expertos de su Grupo de Trabajo Museo Geológico José Royo y Gómez, para realizar la evaluación científica de un hallazgo paleontológico, reportado por un habitante de la vereda Salto y La Lavandera, en el municipio de Villa de Leyva (Boyacá).

Después de realizada la evaluación científica, los expertos del SGC viajaron a la localidad el pasado jueves 3 marzo, para iniciar las labores de excavación del hallazgo. En un principio el equipo pudo identificar los restos de un reptil marino del Orden Plesiosauria; por el tamaño de las vértebras el grupo de paleontólogos de la entidad estimó que el ejemplar podría alcanzar de 6 a 8 metros de largo.



Tras la primera semana de excavación el grupo de expertos del Servicio Geológico Colombiano ha avanzado considerablemente en la recuperación del fósil, identificando el cráneo, columna vertebral y partes de las extremidades anteriores y posteriores de un reptil marino de cuello corto; este tipo de animales son conocidos como Pliosaurios y este en particular seguramente representa un género y especie nueva para la ciencia. La excavación aún está en proceso y continuará por los siguientes días.

Este tipo de descubrimientos son de gran importancia científica, ya que en este caso en particular representa un hallazgo único en el mundo debido a la edad geológica a la que pertenece (Cretácico Inferior).

Ya se realizaron reuniones con el Alcalde de Villa de Leyva, doctor Víctor Hugo Forero y la Junta de Acción Comunal de la vereda, para llegar a un acuerdo sobre el lugar en el que reposará el fósil, luego de la excavación, preparación y estudio. Por otra parte el presidente de la Junta de Acción Comunal de la vereda, José Cortez, expreso su interés para que el trabajo realizado en el municipio contara con la participación de la comunidad local.



Las labores de excavación llevadas a cabo por el Servicio Geológico Colombiano, se realizan en las propiedades de Guillermo Martínez, dueño del predio donde fue encontrado el fósil, quien reportó a la Entidad el hallazgo tras encontrarlo mientras hacía un canal en su propiedad, cortando posiblemente una de las aletas posteriores del animal, y Alba Rodríguez y su esposo Richard Díaz, habitantes de la vereda Salto y La Lavandera, quienes facilitaron el acceso a su terreno así como al Centro de Investigaciones Paleontológicas (CIP) por el apoyo brindado.

El Servicio Geológico Colombiano resalta la acción de ciudadanos como Guillermo Martínez, por reportar estos hallazgos, así como de Alba Rodríguez y Richard Díaz al permitir el acceso a su propiedad. De igual manera agradece a toda la comunidad de la vereda Salto y La Lavandera, por su colaboración al SGC durante las jornadas de excavación, que permiten el rescate y protección del patrimonio geológico y paleontológico de la Nación.

Una vez finalizada la excavación, el Servicio Geológico Colombiano informará a la comunidad los resultados de este descubrimiento, reiterando su compromiso como

cuerpo nacional y legal para la protección, salvaguarda y estudio del patrimonio Geológico y Paleontológico de Colombia.



Figura: Labores de excavación adelantadas por el SGC. Archivo: Servicio Geológico colombiano.

##### Apropiación social del conocimiento geocientífico

El museo geológico es un museo de historia natural dedicado a la investigación paleontológica y geológica del territorio nacional.

- Como ente encargado a nivel nacional de la custodia y salvaguardia del patrimonio geológico y paleontológico del país, el museo acopia organiza, clasifica y estudia piezas y colecciones científicas de carácter paleontológico, mineralógico y petrográfico (fósiles, minerales y rocas).
- Por su condición de centro divulgativo y didáctico, el museo exhibe permanentemente muestras de rocas, minerales y fósiles nacionales y extranjeras que sintetizan el registro de la historia de la vida en la tierra, atestiguan la riqueza natural del subsuelo colombiano e incluyen un completo espectro textural y composicional de la corteza.
- El museo trabaja en la difusión del conocimiento de la geología y paleontología de Colombia, por el entendimiento de los fenómenos naturales por el reconocimiento de la invaluable riqueza de nuestro subsuelo y por la apropiación de nuestro patrimonio natural de la nación.
- Otorga asesorías a ciudadanos, entes territoriales, museos regionales y otras entidades involucradas con el manejo, promoción y protección del patrimonio geológico y paleontológico nacional; a niños y jóvenes, estudiantes de instituciones de educación formal y no formal a grupos de estudiantes Universitarios, a visitantes autónomos o grupos especiales, grupos familiares e Investigadores en general.
- Por otra parte el museo presta atención a reportes y hallazgos paleontológicos.
- Asesora a Museos locales y presenta acciones de protección de piezas en colecciones.
- Administrativamente, el museo geológico nacional, es parte de la Dirección de Gestión de Información del Servicio Geológico Colombiano, adscrito al Ministerio de Minas y Energía.

**Horario:** El museo atiende de lunes a viernes de 8 am a 5 pm, su entrada es gratuita Consultar guía de visitas <http://www.sgc.gov.co/Museo/Bogota/Visita-al-museo.aspx>