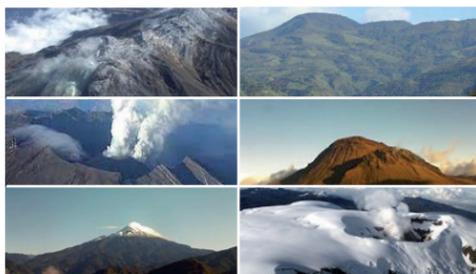




### Boletines de actividad volcánica



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

<b>Nevado del Ruiz Cumbal</b>	<b>Chiles - Cerro Negro 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

**Coordinación editorial**  
Lilia Milena Castelblanco Cárdenas  
Sandra Victoria Ortiz

**Fotografías**  
Servicio Geológico Colombiano

**Diseño gráfico**  
José David Palacio Muñoz

**Geoestadísticas**

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 17 de febrero de 2017  
Geoflash del 10 de febrero de 2017

[Ver más](#)

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

Síguenos en:



### #MineríaBienHecha

#SabíasQue La #MineríaBienHecha nos permite disfrutar de lugares turísticos en nuestro territorio.



### Conferencias Magistrales Congreso Colombiano de Geología



El Servicio Geológico Colombiano comparte con la comunidad geocientífica las Conferencias Magistrales confirmadas durante esta semana y que formarán parte del interesante programa técnico que podrán disfrutar en el marco del XVI Congreso Colombiano de Geología/III Simposio de Exploradores, que se realizará en Santa Marta entre el 28 de agosto y el 01 de septiembre del presente año.

### XVI Congreso Colombiano de Geología III Simposio de Exploradores

Doctora Natalia Pardo Villaveces



Profesora Asistente del Departamento de Geociencias de la Universidad de los Andes.

### Título de la presentación:

“El rol de las geociencias en la apropiación cultural del territorio para la construcción de paz, desarrollo sostenible y mitigación del riesgo”.

Natalia Pardo Villaveces es geóloga egresada de la Universidad Nacional de Colombia, Maestra en Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, y PhD en Vulcanología, en Massey University (Nueva Zelanda), todas con mención meritosa. Sus investigaciones, consignadas en 15 publicaciones internacionales, han abarcado el vulcanismo explosivo, con énfasis en mecanismos de desgasificación y fragmentación, así como la cuantificación de parámetros eruptivos y controles físico-químicos de las erupciones volcánicas.

Su tesis doctoral fue incluida en la lista de tesis doctorales excepcionales, con lo cual obtuvo una posición postdoctoral en el grupo Volcanic Risk Solutions. Allí apoyó durante la erupción del Monte Tongariro en 2012 y desarrolló un trabajo participativo con comunidades maoríes para una efectiva mitigación del riesgo.

Ha trabajado en el Servicio Geológico Colombiano, la Universidad Nacional de Colombia y, actualmente, es Profesora Asistente del Departamento de Geociencias de la Universidad de Los Andes.

### XVI Congreso Colombiano de Geología

### III Simposio de Exploradores

Doctor Albeiro Rendón Rivera



Profesor Asociado del Departamento de Geociencias y Medio Ambiente, Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia – Medellín.

### Título de la presentación:

“Patrimonio Geológico: La memoria de la tierra y la identidad del territorio”.

Albeiro Rendón Rivera es Ingeniero Geólogo de la Universidad Nacional de Colombia, MSc en Desastres de la Universidad de Antioquia y PhD en Ciencias de la Tierra de la Universitat de Barcelona (España).

Actualmente se desempeña como profesor asociado Departamento de Geociencias y Medio Ambiente, Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia – Medellín.

Consultor particular como ingeniero geólogo durante 3 años en temas relacionados con evaluación de impactos ambientales en proyectos mineros, viales y energéticos; además, en evaluación de amenazas geológicas en zonas urbanas del departamento de Antioquia.

Experiencia laboral de 5 años como ingeniero geólogo integrante del proyecto de cooperación internacional (Colombia-Alemania) Programa Integral de Mejoramiento de Asentamientos Informales en la ciudad de Medellín (PRIMED), proyecto piloto de reordenamiento urbano liderado por la Alcaldía de Medellín.

Experiencia de docencia universitaria de dedicación exclusiva en la Universidad Nacional de Colombia desde el año 2006, impartiendo asignaturas de las carreras de ingeniería geológica e ingeniería ambiental tales como geología física, geología de campo, geología ambiental, gestión de riesgos geológicos, neotectónica y geomorfología. Además profesor del posgrado en Medio Ambiente y Desarrollo compartiendo la asignatura de Gestión de Riesgos Geológicos.

Tutor del grupo de investigación en geología ambiental (GEA) cuyas líneas actuales de investigación son el patrimonio geológico, neotectónica-paleosismología y gestión de riesgos geológicos. Organizador de varios cursos con invitados internacionales en los temas de patrimonio geológico y neotectónica, además participante como expositor, autor y coautor en eventos y publicaciones nacionales e internacionales, relacionadas con los temas de interés.

### Consulta de Catálogo en Línea

La Biblioteca del Servicio Geológico Colombiano informa a todos los interesados que se encuentra disponible el Catálogo en Línea de la biblioteca, a través de esta herramienta se puede realizar el proceso de búsqueda de la información que forma parte de las colecciones de la Biblioteca del Servicio Geológico Colombiano. Las consultas pueden ser básicas y avanzadas con el fin de buscar un libro, informe, revista, etc. Desde el catálogo en línea podrá:

- Ingresar a su cuenta personal con su número de cédula en los campos de usuario y contraseña.
- Hacer búsquedas de material bibliográfico en las colecciones de las bibliotecas del Servicio Geológico Colombiano (informes, libros, revistas, tesis, entre otros) y solicitarlos para consulta en las sedes de cada biblioteca o para préstamo externo.
- Crear y enviar a su correo electrónico bibliografías de interés

Para acceder a estos servicios puede dar click en los siguientes links: [Consultar Base de datos](#) - [Consultar Catálogo](#)

### Mayor información:

Biblioteca central (extensiones 2209 y 2185), o a los correos [laiton@sgc.gov.co](mailto:laiton@sgc.gov.co), [biblioteca@sgc.gov.co](mailto:biblioteca@sgc.gov.co)

**Alejandra Laiton Celis**  
Bibliotecóloga

## NOTICIA DE LA SEMANA

### El Servicio Geológico Colombiano comprometido con el desarrollo de las regiones



**Fotografía:** Representantes del Servicio Geológico Colombiano con el alcalde de Popayán César Crisitan Gómez Castro.

**Archivo:** Servicio Geológico Colombiano.

*El Servicio Geológico Colombiano continúa trabajando de la mano con las autoridades locales y regionales del país.*

El pasado lunes 20 de febrero del presente año en la ciudad de Popayán (Cauca), el Servicio Geológico Colombiano como entidad generadora de conocimiento geocientífico y consciente de la necesidad de incorporar la información geológica para la región, llevó a cabo una serie de reuniones de trabajo con la alcaldía de la ciudad y autoridades de la Universidad del Cauca.

Estas reuniones dan continuidad a la primera fase del convenio interadministrativo No. 040 de 2013, suscrito entre el Servicio Geológico Colombiano y la Alcaldía de Popayán, donde se realizó un caso piloto, que permitió la entrega de los Mapas de Zonificación Geomecánica y de Amenazas por Movimientos Masa al municipio de Popayán (Cauca), en escala 1:25.000 de la zona rural y escala 1:5.000 de la zona urbana.

Los encuentros que tuvieron lugar en el edificio de la Alcaldía de Popayán y en las instalaciones de la Universidad de Cauca, se definieron actividades y proyectos donde el conocimiento de geocientífico pueda apoyar el desarrollo integral de la región y sirva para resolver problemas que tiene la misma, gracias a un trabajo conjunto entre el Servicio Geológico Colombia y la Alcaldía de Popayán, el cual se verá reflejado en acciones que permitan mitigar los riesgos asociados a los movimientos en masa,

### Inició la segunda fase del proyecto Geoparque volcánico del Ruiz

Con una inversión de más de 490 millones, el Servicio Geológico Colombiano se integra y le apuesta a la creación del primer Geoparque de Colombia.

El lunes 20 de febrero del presente año, en la ciudad de Manizales, representantes del Servicio Geológico Colombiano, el Instituto de Financiamiento, Promoción y Desarrollo de Caldas (Inficaldas), el Parque Nacional Natural Los Nevados y la gerente del proyecto “Geoparque Volcánico del Ruiz”, se reunieron en las instalaciones de Inficaldas para socializar el Convenio Interadministrativo N° 1 de 2017 del Servicio Geológico Colombiano.

Este convenio busca el desarrollo socioeconómico y sostenible a través de la conservación del patrimonio geológico, cultural y natural con la creación del primer Geoparque de Colombia, cuya candidatura será presentada ante la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) en octubre del año en curso, con el fin de aprovechar las potencialidades del Geoparque promoviendo el Geoturismo, la conservación y la educación en una región estratégica para el país.

Durante la reunión se establecieron las acciones a realizar de manera planeada y coordinada entre las instituciones, combinando esfuerzos en experiencia administrativa y conocimiento técnico, para el desarrollo exitoso de la segunda fase de implementación del Proyecto “Geoparque Volcánico del Ruiz” en la que se vincularán otras instituciones de la región. El convenio impulsará temáticas como la Conservación del Patrimonio Geológico y Paleontológico, a través de la valoración e identificación de lugares de interés geológico para Colombia.

brindando un mejor ordenamiento del territorio para los ciudadanos Payaneses.

Durante la jornada se plantearon de manera específica proyectos para la evaluación de amenazas, vulnerabilidad y riesgo a escala detallada en la zona urbana del municipio de Popayán, los cuales son necesarios para tomar medidas y definir estrategias para la reducción del riesgo enfocadas a la construcción del Plan de Ordenamiento Territorial de la ciudad.

Estas reuniones contaron con la participación doctor Oscar Paredes Zapata, director general del Servicio Geológico Colombiano, en compañía de las doctoras Marta Lucía Calvache, directora de Geoamenazas; Gloria Prieto Rincón, directora de Recursos Minerales; Adriana del Pilar Agudelo, coordinadora del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán y el doctor Alberto Ochoa Yarza, director de Geociencias Básicas; doctor Cesar Cristian Gómez Castro, alcalde de Popayán; Edgar de Jesús Velásquez Rivera, Vicerrector de investigación de la Universidad del Cauca; Eider Chacón, Jefe de Gestión de Proyectos de la misma universidad y Héctor Alejandro Sánchez Jefe de División de Articulación con el Entorno .

De esta manera el Servicio Geológico Colombiano crea espacios de convergencia entre autoridades técnicas, municipales, y académicas para trabajar conjuntamente en busca del desarrollo de las regiones, aportando información útil para la toma de decisiones en el Ordenamiento del Territorio.



**Fotografía:** Representantes del Servicio Geológico Colombiano y de la Universidad del Cauca.

**Archivo:** Servicio Geológico Colombiano.

Para el desarrollo de este convenio específico el Servicio Geológico Colombiano tiene planeado realizar una inversión de 491 millones de pesos, mientras que Inficaldas aportará 126 millones para un total de 617 millones, que se verán reflejados en labores de compilación y análisis de información, reconocimiento geológico, identificación de posibles Lugares de Interés Geológico (LIGs), valoración patrimonial y apoyo en la selección de LIGs, entre otros.

El Geoparque constituye una estrategia de integración regional que aportará al desarrollo económico y social de la región; de esta manera el conocimiento del territorio contribuirá significativamente a la gestión del riesgo de desastres en esta zona del país.



**Fotografía:** Representantes del Servicio Geológico Colombiano y de Inficaldas durante la firma del convenio interadministrativo N.º 1 de 2017

**Archivo:** Inficaldas.