

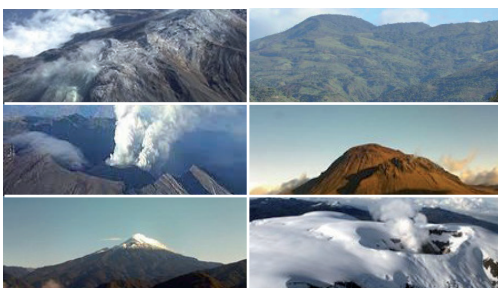
www.sgc.gov.co

GEOFLASH

Boletín Semanal Institucional
29 de abril 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	Chiles - Cerro Negro
Cumbal	Sotará
Cerro Machín	Galeras
Nevado del Huila	

Grupo de Participación Ciudadana y Comunicaciones

Coordinadora Encargada

Lilia Milena Castelblanco Cárdenas

Coordinación editorial

Lilia Milena Castelblanco Cárdenas
Luis Eduardo Vasquez Salamanca

Fotografías

Servicio Geológico Colombiano

Diseño gráfico

Adriana Mogollón Castellanos

geoestadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 22 de abril del 2016
Geoflash del 15 de abril de 2016

[Ver más](#)

Envíanos tus sugerencias a:

@ comunicaciones@sgc.gov.co

Síguenos en:



Certificado Nivel I ACERCAR al SGC



Fotografía: José María Portilla y Nayla Isaza Pabón del Grupo de planeación del Servicio Geológico Colombiano.

El día de ayer 28 de abril, el Servicio Geológico Colombiano recibió el certificado por haber participado y aprobado el Nivel I ACERCAR del Programa Gestión Ambiental Empresarial de la Secretaría Distrital de Ambiente, el cual contó con la participación de más de 100 organizaciones del distrito entre el sector público y privado. Este reconocimiento se le otorgó al SGC por su desempeño ambiental institucional y compromiso con la mejora continua. El esfuerzo continúa, el Servicio Geológico Colombiano cursa el Nivel II del Programa, *Producción Sostenible*.

Contribución al planeta

ReemBOLSAle al planeta es una iniciativa del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y World Wide Flora & Fauna (WWF). Busca promover el consumo responsable de bolsas a través de tres acciones: racionalización, reutilización y devolución para reciclaje de las bolsas plásticas.

Este 29 de abril únete a la campaña siguiendo los siguientes pasos en <http://www.soyecolombiano.com/>



Día del Árbol



Debemos concientizarnos de la necesidad de proteger y conservar estos gigantes, que aunque fuertes y robustos, pero al mismo tiempo son vulnerados.

Estos silenciosos amigos realizan maravillas en la naturaleza, captan y recargan las fuentes hídricas, transforman el dióxido de carbono en oxígeno, ayudando así a recuperar nuestra atmósfera. Por estas dos simples razones debemos tomar conciencia y comprometernos con la protección, conservación y recuperación de estas magníficas criaturas.

El Grupo de Planeación del SGC los invita a unirse a programas de siembra y restauración ecológica, y así tratar de recuperar en algo lo ya perdido para estas hermosas y majestuosas formas de vida que sin voz ni voto mejoran nuestros días.

Convocatoria Ideas para el Cambio-BIO 2016



¿Qué es ideas para el cambio?

Ideas para el cambio, es un proyecto de Colciencias, liderado por el Grupo de Apropiación Social de la ciencia, la tecnología y la innovación, que tiene como objetivo apoyar el desarrollo de soluciones innovadoras desde la Ciencia y la Tecnología con la participación activa de la comunidad científica y comunidades del país para mejorar y transformar la calidad de vida de los colombianos.

En el 2016, Ideas para el cambio aborda como temática central la Biodiversidad. Colombia, es el segundo país con mayor biodiversidad en el mundo; sin embargo, se encuentra amenazada debido a malas prácticas en el uso racional y sostenible de los recursos naturales y pocas acciones humanas tendientes a su preservación.

Es así, como Ideas para el Cambio BIO a través de retos, convoca a innovadores a presentar propuestas de solución desde la ciencia y la tecnología, en alianza con comunidades organizadas dispuestas a trabajar de forma participativa y colaborativa.

Acceda al sitio de Ideas para el Cambio: <http://www.ideasparaelcambio.gov.co/>

Feria Nacional de Servicio del Ciudadano

Más de 400 trámites y servicios estarán disponibles para ti:

- Trámites de tarjetas de identidad, cédulas de ciudadanía y recepción de dificultades o quejas.
- Información sobre libreta militar.
- Atención a población víctima del conflicto.
- Programas educativos para niños y jóvenes.
- Ahorro programado para compra de vivienda.
- Solicitud y actualización del Registro Único Tributario (RUT).
- Beneficio de estímulo económico para Planes de Negocio o población reinserida.
- Solicitud del reconocimiento de derecho pensional.
- Solicitud de pasaportes, previo pago.
- Vacunación para niños y adultos.

¡Y muchos más!

30 DE ABRIL DE 2016
MALECÓN QUIBDÓ - CHOCÓ
8:00 a.m. - 3:00 p.m.
GRAN DESFILE INAUGURAL CON MISS COLOMBIA

Organizan: **DNP**, **PNSC**, **FERIAS NACIONALES DE SERVICIO AL CIUDADANO**, **GOBIERNO DEL CHOCÓ**, **Quibdó**

www.dnp.gov.co

El Servicio Geológico Colombiano (SGC) en su compromiso con el desarrollo del país, los invita a participar en la Feria Nacional de Servicio al Ciudadano, la cual se llevará a cabo el próximo sábado 30 de abril, en el Malecón de la ciudad de Quibdó (Chocó). Estas ferias creadas por el Departamento Nacional de Planeación (DNP) son un espacio para generar un acercamiento entre las entidades del estado y la ciudadanía.

NOTICIA DE LA SEMANA

Cooperación Binacional

INTERCAMBIO BINACIONAL COLOMBIA - ESTADOS UNIDOS

Nevado del Ruiz Monte Rainier

TRABAJANDO JUNTOS en la Gestión del Riesgo Volcánico



Fotografías: Talleres y reuniones del Intercambio Binacional COLOMBIA - ESTADOS UNIDOS.
Archivo: Servicio Geológico Colombiano

Con gran éxito culminó el Intercambio Binacional Colombia-Estados Unidos: volcanes Nevado del Ruiz-Monte Rainier, que se llevó a cabo del 25 al 29 de abril del presente año en las ciudades de Manizales y Mariquita.

Durante la semana, el Servicio Geológico Colombiano (SGC) y el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS), con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID/OFDA), a través de su Oficina de Asistencia para Desastres, compartieron sus conocimientos y experiencias sobre la gestión del riesgo y el trabajo de apropiación social del conocimiento geocientífico sobre volcanes activos.

El encuentro está enmarcado en la estrategia de cooperación, liderada desde el año 2013 por la Dirección de Geoamenazas del Servicio Geológico Colombiano, donde expertos de los dos países, una vez más, trabajaron con la comunidad y autoridades responsables en gestión del riesgo.

La primera fase de este encuentro de intercambio binacional en Colombia, contó con la participación de geólogos y especialistas norteamericanos Carolyn Driedger, Scott Beason, Peter Frenzen, Peggy Lovellford y Liz Westby, quienes conocieron de cerca las experiencias y estrategias que se desarrollan con volcanes activos como el Nevado del Ruiz, en especial la amenaza por Lahares que destruyeron el municipio de Armero, y concluyeron que las zonas cercanas al volcán Monte Rainier se encuentran en un alto riesgo por lahares, y agradecen de manera especial a Colombia por compartir este tipo de experiencias que contribuyen a salvar vidas en su país.

Así mismo, se realizaron talleres para profesores y comunicadores sociales sobre gestión de riesgo volcánico en los departamentos de Caldas y Tolima, quienes a través de su interacción directa con los niños y jóvenes pueden llegar a sus familias e interiorizar el principio de corresponsabilidad en la gestión del riesgo.

Igualmente, el encuentro binacional contó con la participación de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), la Dirección General de Bomberos de Colombia, y organizaciones de gestión de riesgo de los dos departamentos.

Guía de buenas prácticas para la gestión del patrimonio geológico y paleontológico de Colombia

La conservación del patrimonio geológico y de la geodiversidad ha sido uno de los temas más recientemente incorporados al ámbito de la conservación de la naturaleza. Frente al enfoque tradicional inicial de la Geología de tipo extractivista y orientado a la explotación de recursos, actualmente esta Ciencia abarca muchos otros campos que incluyen el análisis de la relación entre los procesos geológicos y el hombre, así como el análisis del valor intrínseco y patrimonial de los elementos geológicos. La concepción holística de la conservación de la naturaleza que se ha impuesto en los últimos años ha llevado a considerar la geodiversidad como parte fundamental de la diversidad natural, y al patrimonio geológico como parte indisoluble del patrimonio natural.

El patrimonio geológico es un bien común que forma parte de la riqueza natural de nuestro planeta. La destrucción de este patrimonio es casi siempre irreversible y conlleva la pérdida de una parte de la memoria de la Tierra, dejando a las generaciones futuras sin la posibilidad de conocer directamente su historia en el contexto de la evolución de la vida y de los climas en la Tierra. Por eso, la conservación del patrimonio geológico constituye una responsabilidad y una obligación por parte de las administraciones públicas y de la sociedad en general.

Al fin y al cabo, el patrimonio geológico es una parte importante del patrimonio natural, y está formado por los ejemplos más representativos, singulares o exclusivos del registro geológico. Es una herencia que recibimos y que debemos transmitir a las generaciones futuras para un mejor progreso social y científico de nuestra sociedad.

Determinados elementos geológicos pueden presentar un elevado valor, generalmente relacionado con su interés científico y didáctico. Por otro lado, algunos rasgos geológicos tienen un gran protagonismo en muchos de los paisajes sobresalientes. Humedales, sistemas fluviales, glaciares, cárcavas, cañones, cascadas, cuevas, dunas, volcanes, etc. son rasgos geológicos cuyo conocimiento es clave para entender y poder gestionar adecuadamente dichos paisajes. El tipo de roca, su disposición tectónica y los procesos geológicos pasados y actuales condicionan también, en mayor o menor medida, el desarrollo de estos paisajes.

Colombia posee un rico y variado patrimonio geológico que, como se acaba de comentar, en muchos casos se asocia a paisajes sobresalientes. Sin embargo, también forman parte de este patrimonio geológico otros lugares poco espectaculares, nada atractivos

visualmente o de dudosa calidad estética, pero que, en cambio, tienen gran valor científico o didáctico. Es el caso, por ejemplo, de algunos de los yacimientos minerales, de las rocas y series estratigráficas que guardan información sobre procesos geológicos que tuvieron lugar hace millones de años, de las estructuras tectónicas complejas, o de los yacimientos de fósiles de pequeños invertebrados, a veces microscópicos. Con el tiempo, se van descubriendo nuevos lugares y elementos geológicos de interés que enriquecen y diversifican nuestro patrimonio natural. Sin embargo, gran parte de este patrimonio está, hoy en día, seriamente amenazado, ya que en su mayor parte no cuenta con medidas de protección específicas.

En este sentido, el Servicio Geológico Colombiano (SGC) ha identificado la falta de conocimiento y estudios sobre el patrimonio geológico y paleontológico de la nación, cuyo objetivo final es promover su conservación y facilitar su utilización y disfrute. En efecto, actualmente, el estudio del patrimonio geológico busca identificar, valorar, conservar y divulgar aquellos lugares que posean un elevado valor en relación con las Ciencias de la Tierra. Por ello, las principales líneas de trabajo en relación al patrimonio geológico son: inventario, legislación, geoconservación y divulgación. Estos cuatro objetivos deben abordarse si se busca una gestión integral.

Los instrumentos legales y de gestión para la conservación de la naturaleza no siempre han considerado la inclusión del patrimonio geológico entre sus objetivos. Las competencias para la realización de los estudios, análisis, valoraciones e informes relacionados con el patrimonio geológico y la geodiversidad corresponden a los especialistas en cada una de las disciplinas.

Sin embargo, es evidente que otros profesionales involucrados en la gestión, administración y uso público también deben ser capaces de manejar y comprender un mínimo de conceptos y metodologías que faciliten el entendimiento mutuo y el objetivo último, que es la conservación y gestión integral del patrimonio geológico. En consecuencia, esta guía o manual trata de aportar los conocimientos básicos para facilitar el entendimiento de los conceptos asociados al patrimonio geológico y paleontológico y a su gestión.

Servicio Geológico Colombiano (SGC)
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)