



## Boletines de actividad



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 Ortíz

**Coordinación editorial**  
Sandra Victoria Ortíz  
Luis Eduardo Vásquez Salamanca

**Fotografías**  
Servicio Geológico Colombiano

**Diseño gráfico**  
José David Palacio Muñoz

## GEO estadísticas

Consulta las ediciones anteriores:  
Geoflash del 31 de julio de 2015 [Ver más](#)  
Geoflash del 6 de agosto de 2015

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

Síguenos en:



## Seguimiento del fenómeno El Niño 2014-2015

### Condiciones actuales

COMUNICADO 08, del 5 de agosto de 2015



Foto de archivo CTN ERFEN.

El Comité Técnico para el Estudio Regional del Fenómeno El Niño (CTN ERFEN) advierte la presencia del fenómeno El Niño, mostrando continuidad y tendencia al aumento en el calentamiento de las aguas tropicales del océano Pacífico, haciendo más probable su extensión hasta el primer trimestre del 2016.

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 – TSM en toda la cuenca del Océano Pacífico Tropical, durante el mes de julio, han mostrado un aumento con respecto al mes anterior y se estima continúe durante el mes de agosto, incrementando la probabilidad que el evento El Niño se mantenga hasta el primer trimestre (enero-febrero-marzo) de 2016.

Con base en la información suministrada por los diferentes Centros Nacionales e Internacionales de monitoreo meteomarinero y las proyecciones de los diferentes modelos numéricos, se prevé continuidad del fenómeno, el cual se mantendrá durante el periodo agosto-septiembre-octubre, registrando actualmente, una transición de un evento de intensidad débil a moderada.

Según los valores registrados de precipitación sobre el territorio nacional en el mes de julio, hubo condiciones cercanas a las normales en las regiones Pacífica, Orinoquía y Amazonia (exceptuando el sur de la región), y déficit moderado en las regiones Andina y Caribe. Para agosto se estima que las cantidades de precipitación estén por debajo de los promedios mensuales, registrando déficits moderados, especialmente en las regiones Caribe y Andina.

Se invita a todos los Sectores y Entes Territoriales a continuar informándose y participando de las actividades que se lleven a cabo para mantenerse al tanto del monitoreo del evento climático. En las regiones con disminución de lluvias, se recomienda continuar implementando las acciones pertinentes por sector y acordes al Plan Nacional de Contingencia ante temporada seca 2014-2015.

[Ver recomendaciones](#)

## Validación social mapa de amenaza del volcán Nevado del Ruiz para personas en ambientes de discapacidad visual

**Ricardo Arturo Méndez Fajury**  
Observatorio Vulcanológico y Sismológico Manizales  
Servicio Geológico Colombiano

En las actividades conmemorativas de los 30 años de la erupción del volcán Nevado del Ruiz, el Servicio Geológico Colombiano consideró de suma importancia retomar y convalidar el Mapa de amenaza del volcán Nevado del Ruiz, elaborado para personas en ambientes de discapacidad visual, como un aporte más en su labor social e incluyente de las comunidades menos favorecidas.

Es así que conjuntamente con la participación y asesoría de la Dra. María del Socorro González, de la Institución educativa Pablo



Foto. Mapa de amenaza volcánica para discapacitados. Archivo. Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales.

Emilio Cardona de la ciudad de Pereira, se elaboró un mapa con diferentes tipos de textura y colores relativamente similares a los utilizados en el mapa original, para representar los diferentes tipos de amenaza volcánica, complementados con textos en escritura braille.

En el día de hoy se lleva a cabo la validación del mapa con la participación de un grupo de personas en ambiente de discapacidad visual de la Asociación de Invidentes Activos de Risaralda (ASOINVAR), en las instalaciones de la sala Conectando Sentidos del Instituto de Cultura Lucy Tejada, ubicada en la biblioteca municipal Ramón Correa Mejía de la ciudad de Pereira.

Para este evento se contó con la valiosa colaboración de la señora Verónica Salazar, secretaria de la Asociación.

Los resultados de este trabajo serán presentados en un póster en el próximo Congreso Colombiano de Geología, a realizarse en la ciudad de Bucaramanga.

## Feria Nacional de Servicio al Ciudadano

El próximo sábado 22 de agosto, el Servicio Geológico participará en la Feria Nacional de Servicio al Ciudadano, que se llevará a cabo en La Virginia, departamento de Risaralda.



Más de 400 trámites y servicios estarán disponibles para ti:

- Información sobre libreta militar
- Programas educativos
- Trámite de tarjetas de identidad y cédulas
- Ahorro programado para compra de vivienda
- Solicitud y actualización del Registro Único Tributario (RUT)
- Información sobre vinculación a la fuerza pública
- Logros de la Red Unidos
- Consejos para ahorrar energía en tu hogar

Organiza:



Invita:



[www.dnp.gov.co](http://www.dnp.gov.co)

## Noticia de la semana

### Ciencia, investigación e innovación

## Inolvidable entrega del Mapa Geológico de Colombia 2015 al Presidente de la República de Colombia



Foto. Director General del Servicio Geológico Colombiano, Oscar Paredes Zapata presentando el Mapa Geológico de Colombia 2015 al Presidente de la República Juan Manuel Santos. Archivo. Ministerio de Minas y Energía.

Durante el conversatorio de la gira Estamos Cumpliendo del Ministerio de Minas y Energía llevada a cabo el 11 de agosto de 2015 a la 1:00 p. m. en las instalaciones de este ministerio, el Director General del Servicio Geológico Colombiano, Dr. Oscar PAREDES ZAPATA, entregó al presidente Juan Manuel SANTOS CALDERÓN el Mapa Geológico de Colombia 2015.

Fue un evento inolvidable para el Servicio Geológico Colombiano ya que, con gran emoción y orgullo, el presidente SANTOS resaltó la importante labor de nuestra institución.

Resaltamos las siguientes frases pronunciadas por el presidente SANTOS:

Acerca del avance en la cartografía geológica dijo "... un logro que me llena de orgullo como colombiano y que los debe llenar a ustedes de orgullo, todo lo que se ha avanzado en materia del conocimiento geocientífico del país". Luego mencionó que "... el Servi-

cio Geológico va completar 100 años. En los primeros 96 años, por ejemplo, el Servicio Geológico en cobertura geofísica llevábamos 4 % del país, en cuatro años subimos al 44 %, es decir 10 veces más de los que habíamos hecho en 96 años". Después refiriéndose al Mapa Geológico de Colombia 2015 señaló "... hoy en el país entero ya hay un mapa geológico totalmente actualizado y eso es de una tremenda utilidad, yo quisiera que mostráramos ese mapa que a mí me impresionó mucho... el Ministro se lo va entregar a la comunidad científica el 20 de agosto, pero lo voy a «chiviar» ahorita y le voy a mostrar al país ese mapa, porque me pareció que este es un logro de este ministerio maravilloso; la utilidad de ese mapa, la información que se ha recogido, los esfuerzos que se han hecho para el futuro desarrollo del país son realmente importantes".

Por petición del señor presidente SANTOS, el Dr. PAREDES le explicó el Mapa Geológico de Colombia 2015 a la audiencia con gran contundencia. Resaltamos las siguientes palabras del Dr. PAREDES: "... el Servicio Geológico como entidad centenaria que usted acaba de mencionar señor Presidente, es la encargada de la generación del conocimiento geocientífico del territorio nacional. Un mapa geológico es la compilación de ese conocimiento acumulado a lo largo de los años y es de una enorme utilidad para el ordenamiento territorial, para la identificación de los riesgos geológicos, y el potencial de los recursos minerales, hidrocarbúricos de aguas subterráneas, entre otros".

Compartimos el video para que ustedes vivan y sean testigos de primera mano de este inolvidable momento en la historia del SGC.

Compartir video: con este vínculo para se despliegue exactamente donde empieza hablar el presidente SANTOS del Servicio Geológico Colombiano.

<https://youtu.be/kz16yoS8VZQ?t=20m45s>  
[Ver galería de imágenes](#)

## Estrategia de divulgación y comunicación para la gestión del riesgo Dos años de sinergias con la comunidad



Durante los días 23 y 24 de julio, el Servicio Geológico Colombiano a través del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán en compañía de la Corporación Nasa Kiwe presentaron ante el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres del municipio de Páez (Cauca) y, en Neiva, ante el Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo del Huila, los avances y logros alcanzados por la Estrategia de Divulgación y Comunicación para la Gestión del Riesgo, un trabajo de articulación interinstitucional en el marco del documento Conpes 3667 "Lineamientos de política para la reducción del riesgo ante la amenaza de flujo de lodo (avalancha) en el Volcán Nevado del Huila", y a lo dispuesto en la Ley 1523 de 2012, que contempla la Gestión del Riesgo como un "proceso social". Esta estrategia se soporta en tres dimensiones fundamentales: la pedagógica, la social y la comunicativa, con el ánimo de contribuir en la adopción de una verdadera, efectiva y sostenible cultura de la gestión del riesgo, que permita la salvaguarda de vidas en el territorio.

Durante los últimos dos años de trabajo y construcción, la Estrategia ha contado con el apoyo y participación de alcaldías, autoridades indígenas, líderes comunitarios, docentes, estudiantes, padres de familia, y con el acompañamiento de miembros de la Asociación

de Cabildos Indígenas Nasa Çxhãçxa, e instituciones operativas como Cruz Roja, Defensa Civil, Bomberos de Páez y La Plata, esfuerzo enfocado como experiencias piloto en seis comunidades educativas de la zona de influencia del volcán Nevado del Huila: Institución Educativa Benjamín Dindicué (Resguardo de Huila), Normal de Belalcázar, Institución ACECI (Resguardo de Guapió), Institución Técnica Agropecuaria San Miguel de Avirama (Resguardo de Avirama), en el municipio de Páez (Cauca), la Institución Educativa Cansarrocines, en el municipio de La Plata y la Institución Educativa Las Mercedes en el municipio de Paicol; las dos últimas instituciones educativas en el departamento del Huila.

La estrategia, en su primera fase, parte de las lecciones y experiencias adquiridas a partir del sismo de Páez de 1994 y las erupciones del volcán Nevado del Huila entre 2007 y 2009. Actualmente, las acciones se orientan hacia el fortalecimiento de la capacidad local de respuesta de las comunidades educativas participantes, generando impacto y factores multiplicadores del tema de la Gestión social del riesgo en cada una de las comunidades que permitan a los gestores sociales del riesgo de cada una de esas comunidades aplicar la metodología y todas las herramientas pedagógicas construidas durante el ejercicio, garantizando de esa manera la sostenibilidad del proceso en el tiempo y espacio.

[Ver galería de imágenes](#)