

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

Ver más

Grupo de Participación Ciudadana y Comunicaciones

Coordinadora

Lilia Milena Castelblanco

Coordinación editorial

Milena Castelblanco Luis Eduardo Vásquez Salamanca

Fotografías

Servicio Geológico Colombiano Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto

Diseño gráfico

Adriana Mogollón Castellanos



Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 29 de mayo de 2015 Geoflash del 05 de iunio de 2015

comunicaciones@sgc.gov.co

Envianos tus sugerencias a:

Síguenos en:





100 logros de la prosperidad para todos

Cuando propusimos al país el Plan Nacional de Desarrollo

2010-2014 "Prosperidad para Todos", nos calificaron de

soñadores por las ambiciosas metas que nos planteamos en ese momento: crear 2 millones de empleos, iniciar la

construcción de 1 millón de viviendas o cuadriplicar las

conexiones de banda ancha a internet. Si bien las metas

eran muy ambiciosas, hoy podemos decir con orgullo que

la gran mayoría de estas no solo se cumplieron, sino que

de ese primer periodo de gobierno. Escogimos 100 hitos,

hay resultados positivos. Esto sólo fue posible gracias al

trabajo conjunto con los gobiernos departamentales y mu-

nicipales, el Congreso, el sector privado, la sociedad civil y

significan una mayor calidad de vida y un mayor bienestar

para las familias colombianas; pero a la vez nos muestran

la dimensión de los retos que tenemos por delante para

ta de los grados cero a once en los planteles oficiales, las

viviendas gratuitas para 100.000 familias en pobreza ex-

cerrar las brechas sociales y económicas que persisten.

este periodo de gobierno: paz, equidad y educación.

da oportunidad. Con ayuda de todos, podemos lograrlo.

100 años SGC

Cordial saludo a los funcionarios y contratistas

Teniendo en cuenta que se aproxima la celebración de los

100 años de nuestra entidad, y con el propósito de que el

personal participe activamente de dicho acontecimiento, tal como lo ha indicado el Director General, se invita a

funcionarios y contratistas para que remitan al correo lcor-

doba@sgc.gov.co sus propuestas con el fin de identificar

las 100 actividades o metas que se consideren relevantes.

para que dando el cumplimiento a los objetivos misionales

Agradecemos su participación en esta iniciativa.

del Instituto, se celebre el centenario de la entidad.

Estos resultados nos llenan de satisfacción porque

Cuando hablamos de temas como la educación gratui-

que muestran la variedad de resultados del Plan de Desarrollo 2010-2014, en donde en todas las áreas de gobierno

En este documento resumimos algunos de los logros

las sobrepasamos.

las demás ramas del poder

Desde mayo, información se llevó al cloud computing para que no sobrepase su capacidad ante sismos

Registro de sismos en Colombia, en la nube

EL TIEMPO I

11:28 p.m. | 10 de junio de 2015

Todos los días se registran temblores en Colombia. Pero cuando se trata de un sismo que es percibido por una parte importante de la población, todos quieren conocer la magnitud de lo que sucedió. Entonces, acuden a la página web del Servicio Geológico Colombiano (SGC) –encargado de la investigación de los suelos colombianos y sus movimientos sísmicos-, que ante tanto tráfico, rebosaba su capacidad.

Esa situación quedó en el pasado, gracias a una consultoría del departamento de Ingeniería de sistemas y computación de la Universidad de los Andes, que llevó toda la información de la página al cloud computing o informática en la nube.

Facebook y Twitter usan esta herramienta, que consiste en alquilar un servicio modificable según el consumo. Los días en los que no hay tráfico, la cuenta mensual suma pocos centavos: pero cuando la demanda crece de manera representativa, la nube se expande para suplir las necesidades.

Todo esto ocurre en segundos y permite generar una economía del ahorro sin afectar la calidad del servicio, que en este caso consiste en ofrecer información actualizada sobre movimientos sísmicos para que las autoridades, los medios de comunicación y los ciudadanos puedan estar al tanto.

La firma Amazon es la encargada de proveer este servicio, que entró en vigencia el pasado mayo. Las primeras pruebas demostraron que de 35 clics por segundo -el tope que la página del SGC tenía para colapsar— se pasó sin problema a 11.000. Una vez se subió la información, se atendieron en menos de tres semanas 734.000 visitas a la página, 40.000 en promedio diario y un pico de 67.000 en un día.

Observatorio Itinerante

El Servicio Geológico Colombiano a través del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales invita a participar en el Observatorio Itinerante el próximo 13 de junio de 2015. Teniendo en cuenta que el eje cafetero es una región que tiene actualmente dos volcanes activos como es el volcán Nevado del Ruíz y el volcán Cerro Machín, las autoridades y expertos buscan interactuar con los organismos de socorro, estudiantes y sociedad en general en torno al conocimiento, mitigación y la posible atención de eventos volcánicos y de gestión del riesgo.



TODOS POR UN NUEVO PAÍS Armero Guayabal, Junio 13 de 2015 Parque Omaira Sánchez

iTe Esperamos!

Seguimiento del Fenómeno El Niño 2014-2015

Invitamos a consultar el Comunicado N.º 06 del 9 de junio de 2015 del Comité Técnico para el Estudio Regional del Fenómeno El Niño (CTN ERFEN) en el siguiente enlace.

Noticia de la semana

El SGC-OVSP continúa fortaleciendo la presencia institucional con las comunidades de los resguardos indígenas del gran Cumbal

DIEGO MAURICIO GÓMEZ MARTÍNEZ

Coordinador del Grupo de Trabajo del OVSP Servicio Geológico Colombiano



Foto 1. El sismólogo Óscar Cadena en plena acción. Generando muy dinámicamente sismos con estudiantes de la Escuela Alto Cristo Rey (resguardo de Chiles): grandes saltos, pequeños sismos.

Mantener la presencia del SGC en las regiones es clave para que las comunidades e instituciones entiendan de meior manera la labor misional, así como también para que se conviertan en aliados estratégicos de un trabajo mancomunado, orientado a lograr una gestión integral del riesgo de desastres, sobre todo cuando en estas regiones hay presencia significativa de comunidades indígenas que tienen su propia concepción de su entorno.

En tal sentido, son varias las estrategias que los observatorios vulcanológicos y sismológicos del SGC han venido implementando a lo largo de los últimos años para seguir vigentes en las zonas de influencia de los volcanes activos, en este caso del segmento sur de Colombia, enfatizando en aquellos territorios que por algunas circunstancias presentan mayores retos en los procesos de apropiación social del conocimiento.

Una de las estrategias se ha denominado Observatorio Abierto u Observatorio Itinerante, con la que se busca llevar una muestra representativa del trabajo que realiza el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto (OVSP) a aquellas comunidades a las cuales se les dificulta visitar la sede en la capital nariñense, desde donde se centraliza la vigilancia de los volcanes del sur del país mediante el empleo de disciplinas de tipo geofísico y geoquímico.

Un observatorio móvil implica una gran logística, la organización de charlas interactivas y el uso de equipos de vigilancia volcánica debidamente organizados, además de la incorporación de experimentos didácticos que permitan una mejor comunicación con los usuarios. Generalmente, se involucran las áreas de sismología, deformación, geoquímica, geología y conceptos de riesgo, por medio de sesiones que les permiten a los asistentes interactuar y aprender en una forma más divertida ¿Cómo son los volcanes?, ¿qué tipos de sismos hay?, ¿cómo se produce la sismicidad?, ¿por qué se generan deformaciones?, ¿qué sabemos de los gases volcánicos?, ¿qué clases de fenómenos volcánicos se pueden generar durante una erupción?, ¿cuál es la instrumentación empleada?, son varias de las preguntas que se pretenden responder en estas jornadas y que se complementan con la realización de experimentos sencillos, pero que ilustran mejor la generación de un sismo, la extrusión de un domo, la deformación cortical y algún tipo de erupción volcánica.

En esta ocasión, el trabajo del grupo del SGC-OVSP se efectuó entre el 25 y el 29 de mayo del presente año, con una agenda bastante nutrida que implicó el acercamiento a unas 800 personas provenientes de la alcaldía de Cumbal, de la Institución Educativa Los Andes de Cuaical y de la Escuela de la Ortiga (resguardo indígena de Cumbal), así como de la Institución Educativa Nuestro Señor del Río y el Centro Educativo Cristo Rey (resguardo indígena de Chiles).

Gracias al trabajo conjunto y la participación activa en la parte temática de Viviana, Darío, Roberto, Luis Fernando y Óscar, y al apoyo logístico de Jairo, Carlos Anderson, Raúl, Byron y Carlos Alberto, esta actividad fue todo un éxito.

Se manejaron grupos pequeños, de 20 a 30 estudiantes, para que la interacción fuera más adecuada y los alumnos pudieran rotar por todas las sesiones temáticas organizadas en cada salón

A través del trabajo mancomunado con las comunidades educativas se puede generar un impacto adicional, ya que sus miembros se motivan y pueden transmitir información en sus

















con el acompañamiento del Señor Rector y de algunos chicos de la de Cumbal sobre el movimiento por institución Educativa Nuestro Señor del Río (Resguardo de Chiles) al ondas y frecuencias con el uso de pén frente de su institución.



