

www.sgc.gov.co



GEOFLASH

Boletín Semanal Institucional
18 de noviembre de 2016

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO 1956-2016

MINMINAS

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

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

Lilia Milena Castelblanco Cárdenas

Coordinación editorial

Sandra Victoria Ortiz Ángel
Luis Eduardo Vázquez Salamanca

Fotografías

Servicio Geológico Colombiano

Diseño gráfico

Adriana Mogollón Castellanos

Geoestadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 11 de noviembre de 2016
Geoflash del 04 de noviembre de 2016

[Ver mas](#)

Envíanos tus sugerencias a:

@comunicaciones@sgc.gov.co

Síguenos en:



#PazALaCorriente

A través de los mapas de movimientos en masa realizados por el Servicio Geológico Colombiano, las comunidades conocen su territorio. #PaZaLa-Corriente



Reunión Nacional de Geotermia



RENAG BOGOTÁ 2016
REUNION NACIONAL DE GEOTERMIA

Temáticas:

- Estado del Arte de la Geotermia en Colombia.
- Presentación de proyectos de Geotermia en ejecución.
- Marco Legal y Medio Ambiente
- Foro: Futuro de la Geotermia en Colombia.

Lugar: Auditorio Benjamin Alvarado Blester del Servicio Geológico Colombiano, Bogotá, Colombia.
Fecha: 6 de Diciembre de 2016

INSCRIPCIONES: www.acegeociencias.org/aceg-geotermia/

ORGANIZA: ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ESTUDIANTES DE GEODINÁMICA

APORTA: SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, MINMINAS, DGB

Audiencia Pública de Rendición de Cuentas



Audiencia Pública de Rendición de Cuentas
Sector minero energético
2015 - 2016

Lunes, 12 de diciembre de 2016

Hora: 8:30 a.m. - 1:30 p.m.
Lugar: Teatro Estudio de Telepacífico, Santiago de Cali, Valle del Cauca
Dirección: Calle 5 # 38A - 14, primer piso, Centro Comercial Imbanaco

MAYORES INFORMES
En Bogotá al teléfono: (1) 2200 300
Correo electrónico: apublica@minminas.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 910180

MINMINAS, ANH, MINERÍA, TODOS POR UN NUEVO PAÍS

Seguimiento de los fenómenos EL NIÑO-LA NIÑA

Comunicado N.º 11

Bogotá, 15 de noviembre de 2016

El Comité Técnico Nacional para el Estudio del Fenómeno El Niño (CTN ERFEN) informa que predominan condiciones ligeramente frías en el centro del Océano Pacífico, asociadas con el ciclo de la Oscilación del Sur – ENOS.

Condiciones Actuales

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 (ATSM) durante el mes de octubre en el centro de la cuenca del Océano Pacífico Tropical (Región 3.4), presentaron valores en promedio de -0.7 °C, en condiciones ligeramente frías. De acuerdo a la información suministrada por los Centros Nacionales e Internacionales de monitoreo meteomarinero, además de las proyecciones de los diferentes modelos numéricos, se prevé que durante el mes de noviembre continúen estas condiciones ligeramente frías en la temperatura superficial del mar. De continuar esta dinámica de enfriamiento en lo que resta del año y acorde con la estadística sobre la ocurrencia de fenómenos La Niña, existe la probabilidad de consolidación del fenómeno con una intensidad débil para el mes de enero de 2017.

La información climática permite determinar que en el mes de noviembre se disminuyen las precipitaciones asociadas a la segunda temporada de lluvias sobre el Territorio Nacional, la cual finaliza a mediados del mes de diciembre. Así mismo en las regiones Andina, Orinoquia y Caribe finaliza la temporada de ondas y ciclones tropicales (30 de nov.) por lo cual los volúmenes de precipitación derivados de esta dinámica son mínimos.

Asimismo, aún nos encontramos en la segunda temporada de lluvias se recomienda a todas las autoridades locales, comunidades y sectores continuar con las medidas preventivas y el respectivo alistamiento para la respuesta.

Recomendaciones

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 – ATSM durante el mes de octubre en el centro de la cuenca del Océano Pacífico Tropical (Región 3.4), presentaron valores en promedio de -0.7 °C, en condiciones ligeramente frías. De acuerdo a la información suministrada por los Centros Nacionales e Internacionales de monitoreo meteomarinero, además de las proyecciones de los diferentes modelos numéricos, se prevé que durante el mes de noviembre continúen estas condiciones ligeramente frías en la temperatura superficial del mar. De continuar esta dinámica de enfriamiento en lo que resta del año y acorde con la estadística sobre la ocurrencia de fenómenos La Niña, existe la probabilidad de consolidación del fenómeno con una intensidad débil para el mes de enero de 2017.

La información climática permite determinar que en el mes de noviembre se disminuyen las precipitaciones asociadas a la segunda temporada de lluvias sobre el Territorio Nacional, la cual finaliza a mediados del mes de diciembre. Así mismo en las regiones Andina, Orinoquia y Caribe finaliza la temporada de ondas y ciclones tropicales (30 nov) por lo cual los volúmenes de precipitación derivados de ésta dinámica son mínimos.

Asimismo, aún nos encontramos en la segunda temporada de lluvias se recomienda a todas las autoridades locales, comunidades y sectores continuar con las medidas preventivas y el respectivo alistamiento para la respuesta.

Teniendo en cuenta que nos encontramos en la segunda temporada de lluvias, a continuación se mencionan los posibles eventos asociados a esta:

- **Inundaciones:** Es necesario mantener el monitoreo de los niveles de los ríos y quebradas los cuales en general ya están en su nivel medio.
- **Avenidas Torrenciales:** Es necesario mantener el monitoreo constante, dado que el ascenso de los niveles de las quebradas y ríos puede ser súbita dependiendo de la intensidad que presenten las lluvias; especialmente en zonas de montaña.
- **Movimientos en masa:** La saturación de terrenos producto de la presencia de lluvias puede generar inestabilidades en los taludes por lo que se recomienda realizar actividades de monitoreo continuo, especialmente en aquellas zonas que se hayan identificado históricamente con ésta problemática.
- **Vendavales:** Identificar las infraestructuras que requieren ser aseguradas.
- **Tormentas eléctricas.**
- **Granizadas.** Posibles afectaciones sectoriales
- **Transporte:** Afectación de vías terrestres por los posibles movimientos en masa y afectación marítima por empalizadas.
- **Vivienda:** Afectación de la infraestructura debida a vendavales, inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa.

Comunicado completo en <https://t.co/DpHYBkKkNR>

NOTICIA DE LA SEMANA

El Servicio Geológico Colombiano estrecha lazos con el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares de México

El 15 de noviembre del año en curso, el Servicio Geológico Colombiano recibió la visita de los doctores Lydia Paredes Gutiérrez, directora general, y Javier Cuitláhuac Palacios Hernández, gerente de ciencias aplicadas, del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares de México (ININ).

Durante la visita los doctores Paredes y Palacios tuvieron una reunión de trabajo con los funcionarios Fernando Mosos, director de Asuntos Nucleares; Mary Luz Peña, coordinadora de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares y Geocronológicas; Rubén Darío Quintero, coordinador de Licenciamiento y Control, y Guillermo Abel Parrado, líder del Grupo de Investigación Ciencias y Aplicaciones Nucleares, donde se trataron temas de interés común, y una retroalimentación de los avances y proyectos en investigación nuclear que adelantan el ININ y el SGC.



Fotografía: Doctores Lydia Paredes Gutiérrez, y Javier Cuitláhuac Palacios Hernández, junto a funcionarios de la dirección de Asuntos Nucleares en las instalaciones del Reactor Nuclear de Investigación IAN-R1.

Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

Los dos investigadores del ININ realizaron un recorrido por las instalaciones del Reactor Nuclear de Investigación IAN-R1, Almacén de Gestión de Desechos Radiactivos, Planta de Irradiación Gamma, y los Laboratorios de Análisis por Activación Neutrónica, Isotopos Estables Líquidos, termocronología-Huellas de Fisión, Datación Uranio-Plomo, Secundario de Calibración Dosimétrica, Microscopía de Electrónica de Barrido, Isotopos Estables Sólidos y Radiometría Ambiental.



Fotografía: Doctores Lydia Paredes Gutiérrez, y Javier Cuitláhuac Palacios Hernández en el Laboratorio de Isotopos Estables Líquidos.

Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

En el marco de la visita, el doctor Oscar Paredes Zapata, director general del Servicio Geológico Colombiano, y la doctora Lydia Paredes Gutiérrez, analizaron proyectos de cooperación técnica entre el Servicio Geológico Colombiano y el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares de México, que permiten el desarrollo de investigación transnacional, estrechando lazos con México.

VII Taller de Aplicaciones Científicas GNSS en Colombia

El Servicio Geológico Colombiano, en el marco de la conmemoración de sus 100 años y de los 10 años de creación del proyecto GeoRED, y la Universidad Militar Nueva Granada, inauguraron el “VII Taller de Aplicaciones Científicas GNSS en Colombia”, evento que tuvo lugar en el aula máxima de la Universidad Militar “Nueva Granada” hoy, 18 de noviembre del año en curso, de 9:00 a.m. a 12:30 p.m.



Fotografía: Intervención del doctor Oscar Paredes Zapata, director general del Servicio Geológico Colombiano.

Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

El acto de inauguración estuvo a cargo de los, doctores Oscar Paredes Zapata, director general del Servicio Geológico Colombiano; Satoshi Murosawa, representante residente de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón-Oficina Colombia y del Brigadier General Hugo Rodríguez Durán, rector de la Universidad Militar “Nueva Granada”.



Fotografía: En la mesa principal, Brigadier General Hugo Rodríguez Durán, rector de la Universidad, Oscar Paredes Zapata, director general del Servicio Geológico Colombiano, y Satoshi Murosawa, Representante residente de la Agencia de Cooperación Internacional de Japón-sede Colombia.

Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

En el desarrollo del taller se presentó un resumen de los últimos 20 años de observación con la Red Nacional GNSS de Japón, el inicio de geodesia espacial en los Andes Norte y descubrimientos recientes, y de los primeros diez años de investigaciones Geodésicas Espaciales en Colombia. Así mismo, se expusieron temas sobre el comportamiento de las placas tectónicas Nazca, Caribe y Suramérica y de los bloques Norte de los Andes y Panamá.



Fotografía: Ingeniero Héctor Mora Páez, coordinador del grupo de trabajo de Investigaciones Geodésicas Espaciales (GeoRED) del Servicio Geológico Colombiano en su exposición “Una reflexión sobre el reporte de la sismicidad que hoy recientemente en Japón”.

Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

Además, por su parte el ingeniero doctor Héctor Mora Páez, coordinador del grupo de trabajo de Investigaciones Geodésicas Espaciales, presentó una breve reseña histórica de los diez años de creación del proyecto GeoRED, y su importancia para el país, así como del proyecto COCONet, una red observacional de estaciones geodésicas espaciales GPS en el Caribe, para el estudio de las amenazas geofísicas y meteorológicas en la región Caribe.

El evento fue transmitido en directo a través del canal de YouTube de la Universidad Militar Nueva Granada y las redes sociales (vía Facebook) del Servicio Geológico Colombiano, para todos los ciudadanos interesados en el taller.

Galería fotográfica