

www.sgc.gov.co

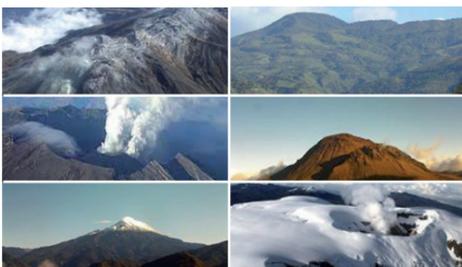
GEOFLASH

Boletín Semanal Institucional
20 de enero de 2017

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

Revisión editorial
Lilia Milena Castelblanco Cárdenas
Sandra Victoria Ortiz Ángel

Fotografías
Servicio Geológico Colombiano

Diseño gráfico
Adriana Mogollón Castellanos

Geoestadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 13 de enero de 2017 [Ver mas](#)
Geoflash del 06 de enero de 2017

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

Síguenos en:



#RegalíasMinMinas

Contribuimos al desarrollo del país con recursos provenientes de la cartera. #RegalíasMinMinas + oportunidades para los colombianos.

DINAMIZANDO EL SECTOR:

HIDROCARBUROS

ASEGURAMOS \$14.5 BILLONES DE PESOS EN EL PRESUPUESTO DE REGALÍAS 2017 - 2018, QUE SERÁN INVERTIDOS EN PROYECTOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y AMBIENTALES

LAS AVANZAMOS
Comisión Asesora 2016

Yo reporto

Salvamos vidas, Yo reporto

Ayúdanos a reportar los incidentes asociados a fenómenos naturales a través de esta aplicación.

Available on the App Store | Get it on Google play

Los invitamos a consultar la aplicación "Yo reporto", desarrollada por la Unidad Nacional para la Gestión de Riesgo de Desastres. Esta herramienta, disponible para sistemas IOS y Android, se convertirá en una aliada para los colombianos en todo el territorio nacional que deseen notificar diferentes tipos de fenómenos naturales (erupciones volcánicas, movimientos en masa, entre otros), sucedidos en su entorno, los cuales generan diferentes niveles de prevención y alerta, a través del reporte en línea serán sistematizados en una base de datos nacional que fortalecerá los sistemas de información sobre emergencias y desastres.



Ver video para bajar la aplicación: https://youtu.be/gPLr_eSY-gc

Nuevo nombramiento

El pasado martes 17 de enero se posesionó la doctora Olga Patricia Rocha Sánchez, como coordinadora del Grupo de Trabajo Planeación y la Unidad de Recursos Financieros del Servicio Geológico Colombiano. Ella es administradora de empresas de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, con especializaciones en Gobierno, Gerencia y Asuntos Públicos de la Universidad Externado de Colombia, y Administración y Gerencia de Sistemas de Calidad de la Universidad Santo Tomás, la doctora Patricia laboró en el Ministerio de Minas y Energía, donde se desempeñó como Coordinadora del Grupo de Planeación y Programación durante 4 años y fue jefe encargada de la Oficina de Planeación y Gestión Internacional.

La doctora Patricia resaltó que está muy comprometida con la Entidad y aplicará toda su experiencia para contribuir con el cumplimiento de las metas del instituto a través de una gestión eficiente de los recursos, promoviendo de esta manera la producción de conocimiento geocientífico al servicio de los colombianos.



Fotografía: Doctora Olga Patricia Rocha Sánchez tomando posesión como coordinadora del Grupo de Trabajo Planeación y la Unidad de Recursos Financieros del Servicio Geológico Colombiano.
Archivo: Servicio Geológico Colombiano.



Fotografía: Doctor Oscar Paredes Zapata, director general del Servicio Geológico Colombiano junto a la doctora Olga Patricia Rocha Sánchez.
Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

¡El Servicio Geológico Colombiano le da una cálida bienvenida y le desea muchos éxitos durante su gestión!

Nuevas tarifas para el 2017

El Servicio Geológico Colombiano informa a todos sus usuarios que según Resolución interna N° D-083 de 2015, se fijan las tarifas a cobrar por los servicios de autorización y control para la gestión de materiales nucleares y radiactivos en el país, en esta se podrá consultar la tarifa del trámite, el mecanismo de recauda y pago, entre otros.

Resolución No. D-083 por medio de la cual se fijan las tarifas a cobrar por los servicios de autorización y control para la gestión de materiales nucleares y radiactivos en el país.

Para la expedición de autorizaciones que requieren dentro del trámite la realización de inspección regulatoria de verificación, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Previo a radicar la documentación debe realizar solamente el pago correspondiente a la tarifa de evaluación.
2. Una vez el Servicio Geológico Colombiano remita anuncio de inspección, debe realizar el pago correspondiente a la tarifa de inspección regulatoria de verificación teniendo en cuenta el lugar de ubicación de la instalación radiactiva.

Para consultar la tabla de tarifas 2017 hacer clic en el siguiente enlace: <http://www2.sgc.gov.co/Nucleares/Tramites-Nucleares/Tarifas.aspx>

Plan Anticorrupción y de atención al ciudadano 2017

Plan Anti Corrupción

El Servicio Geológico Colombiano pone a disposición de los ciudadanos la propuesta del **PLAN ANTICORRUPCIÓN Y DE ATENCIÓN AL CIUDADANO 2017**.

Los invitamos a consultar el documento y enviar sus comentarios, sugerencias y observaciones al correo comunicaciones@sgc.gov.co, antes del 27 de enero del año en curso.

Sus aportes serán el insumo para el documento definitivo.

[Ver documento](#)

NOTICIA DE LA SEMANA

Comunicado Nacional de las Condiciones Actuales de El Niño-La Niña N.º 1

Enero de 2017

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 Recomendaciones

La Dirección General Marítima (DIMAR), el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y el CTN ERFEN, comunican que las Anomalías en la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) durante el mes de diciembre en el centro de la cuenca del Océano Pacífico Tropical (Región 3.4), presentaron valores en promedio de -0,5 °C, bordeando el umbral de neutralidad.

Teniendo en cuenta la información suministrada por los Centros Nacionales e Internacionales de monitoreo meteoro-marino, además de la proyección es de los diferentes modelos numéricos, se prevé que durante el mes de enero se alcanzarían las condiciones de neutralidad en la temperatura superficial del océano Pacífico Tropical.

En Colombia, climatológicamente el mes de enero registra los menores volúmenes de lluvia del año, particularmente en las regiones Caribe y Orinoquía, aún cuando estas tienden a aumentar hacia el sur del país. Actualmente se presentan condiciones climatológicas normales en el territorio Nacional debido a la ausencia de fenómenos meteorológicos de gran escala, que pudieran afectar el comportamiento climático en Colombia.

Tenga en cuenta las recomendaciones emitidas por la UNGRD para actualizar sus estrategias de respuesta a emergencias y estrategias de información pública, ver enlace: <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Preparese-para-la-Temporada-Lluvias.aspx>.

Así como el pronóstico del tiempo en la página web del IDEAM <http://www.ideam.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/alertas> y el pronóstico meteoro-marino en la página web de DIMAR <https://www.dimar.mil.co/node/2115>

Se invita igualmente a consultar las fuentes técnicas oficiales de información en las páginas web del IDEAM (www.ideam.gov.co), DIMAR (www.dimar.mil.co) y la Comisión Colombiana del Océano-CCO (www.cco.gov.co).

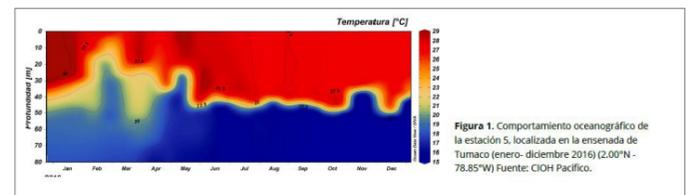
Así mismo, información relacionada con las recomendaciones y acciones pertinentes en las páginas de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) (www.gestiondelriesgo.gov.co), Armada Nacional (ARC) (www.armada.mil.co), la Universidad Nacional de Colombia (ciencias.bogota.unal.edu.co) y continuar con la puesta en marcha de las acciones de los planes de contingencias de cada sector.

Información Océano-Atmosférica

Monitoreo de las condiciones oceánicas en la ensenada de Tumaco

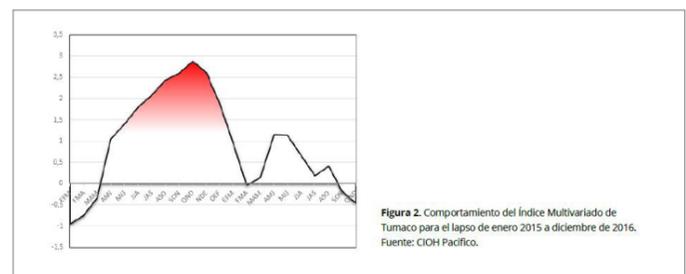
Durante diciembre 2016 se obtuvo una TSM de 27.0°C, la zona presentó una anomalía positiva 0.01°C con respecto a la media histórica del mes que es de 27.01°C, calculada en el lapso 1994-2015.

Así mismo en el primer muestreo realizado el 16 de diciembre de 2016 (línea azul), el perfil obtenido presentó un comportamiento homogéneo en su distribución, observándose una termoclina entre los 48 y 54 metros, mientras que para el segundo muestreo (línea roja) realizado el 30 de diciembre 2016, la termoclina se presentó entre 35 y 45 metros. Este comportamiento se considera normal de acuerdo a la climatología local. Los registros de temperatura en la columna de agua oscilaron entre los 14.3° y 26.9°C (0 y 80 m).

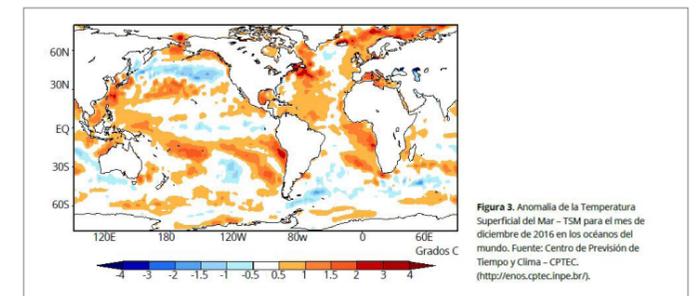


Índice climático multivariado para la costa occidental de Colombia

El Índice Multivariado Local de Tumaco (IMT), mostró condiciones frías neutrales para la Ensenada de Tumaco en el lapso OND (-0.45).

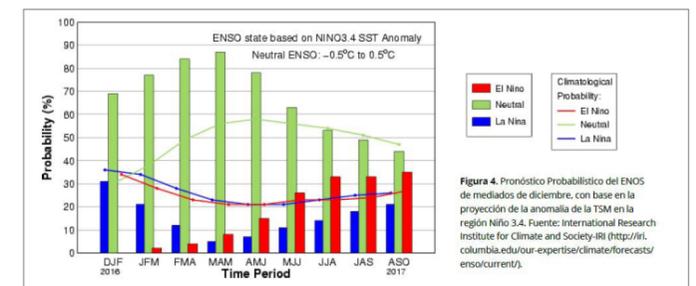


De otra parte, las anomalías en la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en el océano Pacífico Tropical, se presentaron ligeramente frías (Figura. 3). Actualmente, predomina una condición de ligero enfriamiento en el centro de la cuenca ecuatorial del Pacífico Tropical, muy cercano a la condición de neutralidad.



Proyecciones climatológicas

De otra parte, la proyección de las condiciones térmicas de la ENOS (El Niño Oscilación del Sur) a nivel global y regional, estima mayor probabilidad de condiciones neutrales en el Océano Pacífico Tropical (región El Niño 3.4) para los próximos nueve (9) meses de 2017 (Figura 4).



Las condiciones actuales indican que, no obstante de presentarse una condición ligeramente fría en términos de la TSM en el océano Pacífico, la dinámica de la atmósfera muestra un perfil de neutralidad (normalidad) con respecto al campo térmico superficial del océano Pacífico Tropical Ecuatorial.

La condición climatológica para el mes de enero, en términos de volumen de precipitación, muestra que las regiones Caribe y Orinoquía son las que menor cantidad de lluvia registran, observando apenas entre 0 y 50 mm. Las precipitaciones se hacen más voluminosas al sur del país, en la región amazónica y la siempre lluviosa región Pacífica (figura 5).

