



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
Diego Fernando Serrano Vargas

Fotografías

Servicio Geológico Colombiano

Diseño gráfico

Esneider Andrés Ochoa

Geoestadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 10 de marzo de 2017 [Ver mas](#)
Geoflash del 03 de marzo de 2017

Envíanos tus sugerencias a:

[@comunicaciones@sgc.gov.co](mailto:comunicaciones@sgc.gov.co)

Síguenos en:



#ReportaAlInstante

¿SabíasQue con la información #ReportaAlInstante en el boletín preliminar 2 incluimos magnitud, hora del sismo y zona de ubicación?

Servicio Geológico Colombiano
Reporta al **instante**)



SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Evento Sísmico - Boletín Preliminar 2



Se genera de manera
Automática



4 minutos
después del sismo



Datos básicos:
magnitud, hora
y zona de ubicación



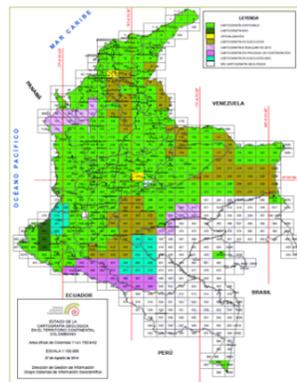
Aumenta su precisión

Invitación para la conformación de una lista limitada en la modalidad de selección de contratación directa

El Servicio Geológico Colombiano convoca a todos los interesados a presentar manifestación de interés para conformar una lista limitada en la modalidad de Contratación Directa para la elaboración de la Cartografía Geológica en un conjunto de planchas a escala 1:100.000 ubicadas en dos zonas del territorio nacional. Con un presupuesto oficial de Once mil setecientos veintiocho millones cuatrocientos once mil veinticuatro pesos moneda corriente (\$11.728.411.024,00).

Los interesados podrán consultar las condiciones de participación en los documentos adjuntos:

<http://www.sgc.gov.co/Noticias/General/INVITACION-PARA-LA-CONFORMACION-DE-UNA-LISTA-L-5.aspx>



Exitosa participación del Servicio Geológico Colombiano en el PDAC 2017

Del pasado 5 a 8 de marzo del presente año, se llevó a cabo la convención Prospectors and Developers Association of Canada (PDAC) 2017 en la ciudad de Toronto (Canadá), evento que contó con la participación del Ministerio de Minas y Energía, representado por los doctores Germán Arce Zapata, Ministro de Minas y Energía y Carlos Andrés Cante Puentes, Viceministro de Minas; el Servicio Geológico Colombiano (SGC), representado por la doctora Gloria Prieto Rincón, directora de Recursos Minerales, y demás entidades como el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Agencia Nacional de Minería (ANM).



Figura: Delegación colombiana durante la cuarta edición del "Colombia Day".
Archivo: Servicio Geológico colombiano.

En el marco del evento, que en versiones anteriores ha atraído a más de 25.000 personas de 125 países, 500 conferencistas y más de 700 stands, el doctor Arce, resaltó que "Gracias a la firma de la Paz, Colombia es un país más atractivo para la inversión extranjera, lo que se traduce en mayores posibilidades para nuestro desarrollo", destacando esta convención como un espacio propicio para impulsar la inversión extranjera en Colombia, resaltando la promoción de la minería bien hecha por parte del Ministerio de Minas y Energía, la cual exige, el relacionamiento temprano con comunidades y entidades territoriales.

El Servicio Geológico Colombiano participó en el "Día Colombia" organizado por cuarto año consecutivo, brindando información sobre el potencial de recursos minerales del país, la información disponible en el SGC y los avances en el conocimiento geocientífico del territorio, en particular de la exploración regional de minerales en Colombia.

Durante el evento, considerado el más importante del sector minero a nivel mundial, las entidades del sector lideradas por el Ministerio de Minas y Energía, también atendieron reuniones con delegaciones de distintos servicios geológicos latinoamericanos (Ecuador, México, Perú y Argentina) y representantes de compañías como Gold Mining, Cooperbelt Minerals, High Power Exploration y Agnico Eagle Mines, que demostraron tener interés de invertir en Colombia.



Figura: Delegación colombiana durante su visita a la Bolsa de Valores de Toronto (TSX), en el marco del PDAC 2017.
Archivo: Servicio Geológico colombiano.

Como actividades complementarias de la delegación, se realizó una visita a la Bolsa de Toronto (TSX), donde se discutió el potencial de financiamiento para nuevos proyectos relacionados con minería a gran escala y el potencial de la Alianza del Pacífico para el fortalecimiento del sector minero.

Por otra parte se llevaron a cabo reuniones con 9 empresas como Newmont, Newcrest, Agnico Mines, entre otros, donde se abordaron temas como la inversión extranjera para la minería bien hecha en el país.

NOTICIA DE LA SEMANA

El Servicio Geológico Colombiano presente en el Primer Taller sobre el Fenómeno El Niño - La Niña del 2017



Durante el pasado 13 y 14 de marzo, el Servicio Geológico Colombiano participó en el "Taller Nacional de características, modelación y medidas de prevención ante el Fenómeno EL NIÑO-LA NIÑA", evento que se llevó a cabo en el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH) del Caribe de la Armada Nacional, en la ciudad de Cartagena de Indias (Bolívar).

Durante el encuentro, el geólogo José Henry Carvajal, profesional especializado del Grupo de Trabajo Cartografía e Investigación Geológica y Geomorfológica, del Servicio Geológico Colombiano realizó la presentación titulada "Características generales de la dinámica geológica y geomorfológica de la cuenca del Pacífico". Durante su presentación, el geólogo Carvajal expuso sobre la conformación y dinámicas geológicas y geomorfológicas de la cuenca del Pacífico donde se monitorea el Fenómeno ENOS, Niño- Niña, haciendo énfasis en las investigaciones que se hacen sobre paleo climatología, sismicidad, movimiento relativo de placas, y localmente en la región SW del Caribe, las características geológicas y geomorfológicas y la dinámica del diapiromismo de lodo, y su incidencia directa e indirecta tanto sobre los procesos erosivos de las costas, como en el cambio climático a nivel mundial.

En el marco del evento, se discutieron temáticas como el monitoreo de las condiciones oceánicas atmosféricas de la cuenca del Pacífico como de las condiciones oceanográficas de la estación 5 en Tumaco, la Gestión del Riesgo de Desastres frente a los impactos del Fenómeno El Niño- La Niña en Colombia, la alerta temprana y servicios climáticos para la toma de decisiones sectoriales a nivel nacional, el rol de las entidades territoriales en la Gestión del Riesgo de Desastres frente a la variabilidad climática y demás temas relacionados con las condiciones climáticas particulares del territorio colombiano.

Este taller se realizó con el objetivo de generar un espacio para la capacitación de las entidades del orden nacional, academia, comunidades y otros actores, donde se pongan en perspectiva las condiciones de variabilidad climática, características y proyecciones del Fenómeno El Niño-La Niña, así como las principales acciones de prevención y mitigación ante los efectos producidos por el mismo, en el país.

Por otra parte el evento contó con la participación de entidades como el Ministerio de Minas y Energía, Ministerio de Transporte, Instituto Nacional de Vías Invas, Ministerio de Agricultura, Federación Nacional de Departamentos (FND), Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (Ideam), Dirección General Marítima (Dimar), Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), Centros de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico y Caribe (CIOHP- CIOH), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (Invemar), Escuela Naval Almirante Padilla, Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena) y las Universidades Nacional sede Bogotá y Tecnológica de Bolívar, entre otros.



Fotografía: Contralmirante Juan Manuel Soltau realizando la apertura del Primer Taller sobre el Fenómeno El Niño - La Niña del 2017.

Archivo: Comisión Colombiana del Océano.

Más ciudadanos podrán acceder a la información del Servicio Geológico



El Servicio Geológico Colombiano (SGC) cuenta con un grupo de diez datos de información que se encuentran disponibles en el catálogo de datos abiertos del Estado colombiano (www.datos.gov.co), que les permitirá a los usuarios acceder a través de la plataforma web a información base en formatos digitales y estándar con una estructura de fácil comprensión y uso.

Con estos Datos Abiertos el SGC pone a disposición del público información de manera gratuita, para su uso sin ningún tipo de restricción, que se encuentra en un formato estándar para que cualquier persona la pueda usar.

A la fecha el Servicio Geológico Colombiano ha publicado y mantiene actualizados diez conjuntos de Datos Abiertos en el Portal de Datos Abiertos del Estado Colombiano, de los cuales 8 cuentan con Certificación de Excelencia Nivel 1, los cuales podrán consultar en los siguientes links:

- 1. Estaciones Red Sismológica Nacional de Colombia-Servicio Geológico Colombiano:** Contiene la localización y los detalles de los dispositivos de cada estación sismológica y acelerográfica de la Red Sismológica Nacional de Colombia.
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Estaciones-Red-Sismol-gica-Nacio-nal-de-Colombia-Se/sefu-3xqc>
- 2. Registro Activos del Servicio Geológico Colombiano a Febrero del 2017:** Contiene los productos geocientíficos relacionados como activos de información misional del Servicio Geológico Colombiano.
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Registro-Activos-del-Servi-cio-Geol-gico-Colombiano/b3vx-5vd2>
- 3. Estaciones Red Nacional de Acelerógrafos:** Contiene la localización y los detalles de los dispositivos de cada estación sismológica y acelerográfica.
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Estaciones-Red-Nacional-de-Ace-ler-grafos/ss86-47c7>
- 4. Reporte de Sismicidad del Servicio Geológico Colombiano-Año 2015:** Catálogo de los eventos sísmicos registrados por la Red Sismológica Nacional de Colombia durante el año 2015.
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Reporte-de-Sismicidad-del-Servi-cio-Geol-gico-Colom/c6z5-qfp4>
- 5. Metadatos Geográficos del Servicio Geológico Colombiano:** Este conjunto de datos muestra espacialmente la información de metadatos de la información oficializada del Servicio Geológico Colombiano, de esta manera el usuario podrá consultar los estudios geocientíficos en cada región.
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Metadatos-Geogr-ficos-del-Servi-cio-Geol-gico-Colom/kmxi-akd9>
- 6. Estado de la Cartografía Geológica de Colombia:** El estado de la cartografía es el documento a través del cual se observan las planchas de geología a escala 1:100.000 existentes y sin cartografiar aun. Esta capa de referencia contiene la información del estado de la cartografía 1:100.000, dentro de los atributos de la capa se pueden encontrar los enlaces a los pdfs de plancha y memoria.
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Estado-de-la-Cartograf-a-Geol-gica-de-Colombia/asan-b9v8>
- 7. Estaciones GNSS del Servicio Geológico Colombiano:** Esta capa corresponde a las coordenadas geodésicas de alta precisión de las estaciones permanentes de operación continua, (CORS), expresadas en el Marco Internacional Terrestre de Referencia (ITRF) más reciente.
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Estaciones-GNSS-del-Servi-cio-Geol-gico-Colombiano/wk85-jbir>
- 8. Atlas Geológico de Colombia:** El Atlas Geológico de Colombia resume la información geológica superficial del territorio colombiano. Para su elaboración, se integraron y generalizaron los mapas geológicos a escala 1:100 000 publicados por el SGC, y la armonización fue controlada usando imágenes de satélite Landsat T. M. y radar, así como el modelo digital de elevación de 30 m de resolución de la NASA-SRTM. Las unidades representadas se definieron de acuerdo a un sistema clasificatorio cronolitoestratigráfico.
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Atlas-Geol-gico-de-Colombia/2swu-wi2z>
- 9. Inventario de Muestras de Litoteca:** Contiene la localización y los detalles de las muestras del inventario de Litoteca del Servicio Geológico Colombiano.
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Inventario-de-Muestras-de-Litote-ca/v23g-7p2k>
- 10. Catálogo de Dataciones Radiométricas de Colombia:** Contiene las dataciones radiométricas para muestra de roca según el Atlas Geológico de Colombia 2015- Este formato corresponde a un estándar de intercambio de información geográfica y puede ser consumido a través de visores geográficos
<https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/Cat-logo-de-Dataciones-Radiom-tri-cas-de-Colombia/44yt-2ns8>

De esta manera el Servicio Geológico Colombiano invita a toda la comunidad a consultar esta información y realizar sus observaciones a través del correo electrónico datosabiertos@sgc.gov.co, así como a registrarse en la herramienta SOCRATA y calificar nuestra información publicada; para visualizar la información específica del SGC pueden acceder al siguiente enlace: <https://goo.gl/T8bhv0>