



## 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 Ortiz Ángel  
**Coordinación editorial**  
Sandra Victoria Ortiz Ángel  
Luis Eduardo Vásquez Salamanca

**Fotografías**  
Servicio Geológico Colombiano

**Diseño gráfico**  
José David Palacio Muñoz

## GEO estadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 4 de diciembre de 2015 [Ver más](#)  
Geoflash del 27 de noviembre de 2015

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

Síguenos en:



## Contribución al planeta

# Ahorre energía

### Decore su árbol con extensiones tipo LED.

#TODOSCONTRAELDERROCHE



**TODOS  
contra el  
Derroche**

EN TIEMPOS DE SEQUIA,  
PENSEMOS ANTES DE GASTAR

### Ciencia, Tecnología e Innovación

#### Información del Servicio Geológico Colombiano en el Catálogo Datos Abiertos

El Servicio Geológico Colombiano (SGC) informa que ya están disponibles nuestros datos abiertos en el catálogo del Estado colombiano ([www.datos.gov.co](http://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.

De esta manera el SGC da cumplimiento a los lineamientos establecidos por Gobierno en Línea (GEL), de acuerdo a las disposiciones del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

#### Listado de estaciones de la Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC)

La RSNC del Servicio Geológico Colombiano, es la encargada de observar, monitorear, investigar y evaluar la actividad sísmica del país de manera continua y permanente, con el fin de conocer el fenómeno sísmico y la amenaza que este representa. Así mismo, ante la ocurrencia de un evento destacado brindar información oportuna al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), a las diferentes entidades y a la comunidad en general.

Actualmente, la RSNC cuenta con 70 estaciones sismológicas entre permanentes, regionales, telemétricas y portátiles que cubren las zonas de mayor actividad sísmica de país. La información registrada por la RSNC permite investigar la actividad sísmica y la amenaza asociada con fines de prevención, de tal manera que se pueda mitigar los daños a la población y sus bienes, así como suministrar información rápida y confiable sobre la sismicidad del territorio colombiano.

<http://www.datos.gov.co/frm/catalogo/frmCatalogo.aspx?dsId=64013>

#### Listado de estaciones de la Red Nacional de Acelerógrafos de Colombia (RNAC)

El objetivo principal de la RNAC es llevar a cabo el registro de los sismos fuertes que ocurren en el territorio nacional. Actualmente la red cuenta con 177 estaciones entre permanentes y portátiles. La información registrada por la RNAC se emplea en la construcción de las Leyes de Atenuación de las ondas sísmicas para el país, componente fundamental en la determinación de la Amenaza Sísmica Nacional.

<http://www.datos.gov.co/frm/catalogo/frmCatalogo.aspx?dsId=63939>

#### Sismicidad registrada por la RNAC

Estos bancos de datos contienen registros de sismos originados en el territorio colombiano, entre enero y septiembre de 2015. El propósito es presentar un resumen de los parámetros y localizaciones preliminares de los sismos en el periodo respectivo, información general, así como la sismicidad registrada desde junio de 1993 por la RNAC.

<http://www.datos.gov.co/frm/catalogo/frmCatalogo.aspx?dsId=64135>  
<http://www.datos.gov.co/frm/catalogo/frmCatalogo.aspx?dsId=64134>  
<http://www.datos.gov.co/frm/catalogo/frmCatalogo.aspx?dsId=64136>

Por otra parte, les informamos que se ha creado la cuenta de correo [datosabiertos@sgc.gov.co](mailto:datosabiertos@sgc.gov.co) donde usuarios internos y externos podrán interactuar de manera más efectiva con el SGC.

## Convocatoria GEL del Ministerio TIC en asocio con el ICETEX

### Hasta el 17 de febrero abierta la 2.a Convocatoria GEL del Ministerio TIC en asocio con el ICETEX

El objeto de la segunda convocatoria de gobierno electrónico es financiar por medio de créditos condonables formación en programas de Especializaciones o Maestrías, en temas relacionados con Gobierno en Línea, a los servidores públicos y contratistas, según definición de esta Convocatoria, que cumplan los requisitos para participar y que al final, reviertan en una Entidad del Estado conocimiento y herramientas para la apropiación, fortalecimiento y masificación de la Estrategia de Gobierno en Línea.

#### A quién está dirigida la convocatoria

Pueden participar líderes o profesionales relacionados con la Estrategia de Gobierno en Línea, que incluye a los servidores públicos y contratistas, de las diferentes entidades y órdenes del Estado colombiano, vinculados o desempeñándose actualmente, entre otras, en áreas o dependencias tales como: Dirección, Secretaría General, Planeación, Tecnologías de la Información, Sistemas, Informática, Seguridad Informática, Talento Humano, Control Interno, Comunicaciones y Prensa, Atención al Ciudadano, Jurídica, Áreas Misionales, Desarrollo Normativo, Gestión Política o áreas relacionadas con la implementación de la Estrategia de Gobierno en Línea.

[Ampliar Información](#)

## Seguimiento del Fenómeno El Niño 2014-2015



**Condiciones Actuales Comunicado 12 7 de diciembre de 2015**

El Comité Técnico para el Estudio Regional del Fenómeno El Niño (CTN ERFEN) advierte que la intensidad del fenómeno El Niño se mantiene en la categoría de fuerte, mostrando continuidad 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 el centro y oriente de la cuenca del Océano Pacífico Tropical durante el mes de noviembre, registraron valores cercanos a los 3.0 °C siendo los más altos desde el inicio del fenómeno, confirmando que el fenómeno continúa en la categoría de fuerte.

[Ver comunicado completo](#)

## Noticia de la semana

### Foro de investigación

#### Avances y perspectivas en la investigación de Gas Metano asociado al carbón en Colombia



Foto: Participantes al foro en investigación, 4 de diciembre de 2015. Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

El 4 de diciembre del año en curso, en el auditorio Benjamín Alvarado del Servicio Geológico Colombiano se realizó el foro Avances y perspectivas en la investigación del Gas Metano asociado al carbón en Colombia, organizado por el Grupo de Investigación y Exploración de Recursos Minerales Energéticos de la Dirección de Recursos de Recurso Minerales del Servicio Geológico Colombiano (SGC). Diversas instituciones en Colombia han realizado investigaciones en el tema de gas metano asociado a carbón, motivo por el cual se planteó la necesidad de propiciar este espacio de intercambio en el cual se conozcan los avances logrados de algunas de estas entidades, se discutan alternativas para avanzar en el conocimiento en esta temática y se analicen posibilidades para la realización de proyectos conjuntos.

La apertura del foro estuvo a cargo de Gloria Prieto Rincón, directora técnica de Recursos Minerales, y durante el transcurso del evento el doctor Oscar Paredes Zapata, director general del SGC, pronunció unas

### Audiencia pública del Sector Minero Energético Rendición de Cuentas 2014-2015

Con el fin de permitir a la ciudadanía obtener información de primera mano de los temas coyunturales del sector minero energético e interactuar con los representantes de cada entidad, permitiendo ejercer el control social en los temas de su interés, el Ministerio de Minas y Energía junto con la Agencia Nacional de Minería (ANM), la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG), el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (IPSE), la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) y el Servicio Geológico Colombiano (SGC), comprometidos con el ejercicio de la democracia participativa y disponiendo los medios y canales necesarios para facilitar la amplia participación e interacción con los diversos sectores de la población a nivel nacional, llevarán a cabo la **Audiencia Pública Sectorial de Rendición de Cuentas a la Ciudadanía 2014-2015**.

**Fecha:** Jueves, 17 de diciembre de 2015  
**Hora:** 7:00 a.m. a 12:30 p.m.  
**Lugar:** Centro de Convenciones Gonzalo Jiménez de Quesada, Auditorio Conquistadores B  
**Dirección:** Calle 26A #13A - 10, Bogotá

**Inscripciones**  
**Inscripción Formulario Electrónico**  
Línea gratuita nacional 018000910180  
En Bogotá al teléfono 2200300 Opción 2

**Mecanismos de Participación**  
En la rendición de cuentas, el Ministerio de Minas y Energía y las entidades adscritas presentan los resultados de su gestión, se somete a revisión de los ciudadanos, y se abre el espacio para que la ciudadanía solicite información, opina, evalúa, propone y su opinión debe ser tenida en cuenta para que las entidades superen sus deficiencias y mejoren sus resultados. Por lo anterior, el

palabras de saludo a los asistentes.

En el foro expusieron los avances en el conocimiento de esta temática entidades como Ecopetrol-ICP, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Agencia Nacional de Minería (ANM), Universidad Nacional de Colombia-sede Medellín, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Universidad Industrial de Santander (UIS) y el Servicio Geológico Colombiano (SGC). Además contó con la asistencia de funcionarios de Ministerio de Minas y Energía, Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) y la Universidad Nacional de Colombia-sede Bogotá.

Desde el año 2011, la Dirección de Recursos Minerales del Servicio Geológico Colombiano viene realizando estudios de exploración y evaluación de potencial de gas metano asociado al carbón en áreas de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, con el fin de caracterizar los mantos de carbón en cuanto a su contenido de gas metano; para ello, se ha contratado la ejecución de 4600 metros lineales de perforaciones con recuperación de núcleos, distribuidos en 10 perforaciones (dos por año), con el objeto de muestrear los mantos de carbón en profundidad y realizarles las mediciones de contenidos de gas, encontrando valores de hasta 300 pies cúbicos por tonelada de gas. Se han tomado en campo 250 muestras de carbones, para ser caracterizados en el laboratorio químico del SGC.

Como nuevo aporte al conocimiento geocientífico en esta temática a partir del año anterior, con la participación directa del grupo de investigaciones y aplicaciones nucleares y geocronológicas de la Dirección de Asuntos Nucleares, se lleva a cabo la implementación de técnicas de Termocronología que permiten realizar el modelamiento de la historia termal en la cuenca de interés.

A la fecha se han oficializado cuatro informes técnicos de exploración de gas metano asociado al carbón realizados en los departamentos mencionados, los cuales se pueden consultar en la biblioteca del SGC o en la página web institucional, en el siguiente enlace: <http://bit.ly/1N-L6EUG>

Ministerio de Minas y Energía pone a su disposición los siguientes mecanismos de participación.

**Documentos de interés**  
Los siguientes documentos son una herramienta de información en la que se encuentra el detalle de la gestión realizada por el Ministerio de Minas y Energía para el periodo 2014 – 2015. [Ver documentación](#)

**Formulación de preguntas previas a la Audiencia Pública**  
Puede formular sus preguntas o temas para presentar en esta Audiencia Pública a fin de que sean atendidos durante el evento, a través del siguiente enlace: [Preguntas previas](#)

**Formulación de preguntas durante la Audiencia Pública**

- Los asistentes podrán formular sus preguntas o comentarios a través de medio escrito, para lo cual se utilizarán formatos que se repartirán durante el evento y que luego se recogerán durante el mismo para que las consultas allí registradas, sean atendidas durante la Audiencia.
- Podrá formular sus preguntas o comentarios de manera verbal, para lo cual debe inscribirse durante el evento en la mesa de registro.
- Los ciudadanos que sigan en remoto la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas podrán formular sus preguntas por medio de la cuenta de twitter@MinMinas, el correo electrónico [apublica@minminas.gov.co](mailto:apublica@minminas.gov.co) y nuestra cuenta en Facebook Ministerio de Minas.

**Encuesta**  
El Servicio Geológico Colombiano lo invita a responder la siguiente encuesta para conocer cuáles temas le gustaría que se trataran en la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas 2014-2015. [Ver encuesta](#)

[Ampliar Información](#)