www.sgc.gov.co

GEOFLASH

Boletín Semanal Institucional
8 de enero de 2016

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

MINMINAS

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Boletines de actividad volcánica

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 encargada
Lilia Milena Castelblanco

Coordinación editorial
Lilia Milena Castelblanco
Luis Eduardo Vasquez Salamanca

Fotografías
Servicio Geológico Colombiano

Diseño gráfico
Adriana Mogollón Castellanos

geoestadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 31 de diciembre de 2015
Geoflash del 24 de diciembre de 2015

Ver más

Envianos tus sugerencias a:
@ comunicaciones@sgc.gov.co

Síguenos en:

Conocimiento Geocientífico 100 años 1916 - 2016

Contribución al planeta

Es época de solidaridad. Por eso nos unimos #ContraElDerroche de agua y energía

Pensemos antes de Gastar

TODOS contra el Derroche
EN TIEMPOS DE SEQUÍA, PENSEMOS ANTES DE GASTAR

Sistema de Gestión de Proyectos

Videoconferencias PlanView

El Servicio Geológico Colombiano, actualmente esta adelantando la implementación de una herramienta para la gestión de proyectos, iniciativa enmarcada dentro del proceso de Arquitectura Empresarial, liderada por la Dirección General en cabeza del Grupo de Planeación, el área de TIC y la Dirección de Gestión de Información, proceso en el que participan todas las direcciones técnicas y administrativas del Instituto.

Se dispuso una carpeta donde serán subidos los enlaces de las videoconferencias, en las cuales se hará la validación de solicitudes y sugerencias a la misma; esta etapa es crucial dado que en ella se realizarán las pruebas de funcionamiento del sistema.

Estos enlaces serán compartidos en drive a través del link:
https://drive.google.com/a/sgc.gov.co/folderview?id=0B4sb7Sy5IcbAMEZxQTFwUDdVZzg&usp=sharing

En esta carpeta se dispondrán las charlas en la medida en que se lleven a cabo las videoconferencias, para su conocimiento y aportes en esta etapa; cabe resaltar que será en la única donde se podrán hacer todos los ajustes, por tal razón es de gran importancia la participación de todos.

De la misma manera se les recuerda a las personas que se encuentran en período de vacaciones y no puedan asistir de forma presencial, que podrán hacerlo a través del siguiente link:
https://pwc-americasmc.webex.com/pwc-americasmc/e.php?AT=SINF&MK=733716083&MJL=1 , en el horario establecido.

Se recomienda que entren con anticipación e instalen los complementos necesarios para acceder a la videoconferencia. Agradecemos su participación y puntualidad.

Grupo de Planeación
Dirección de Gestión de Información
Área de TIC

Monitoreo de sismicidad cerca de los pozos de exploración y/o producción de yacimientos no convencionales

El Servicio Geológico Colombiano pone a disposición de los interesados la propuesta de texto del proyecto de la resolución "Por la cual se determinan las especificaciones del monitoreo de sismicidad cerca de los pozos de exploración y/o producción de yacimientos no convencionales".

Los invitamos a consultar el documento del proyecto de resolución y el anexo técnico, examinarlo y enviarnos sus comentarios, sugerencias, observaciones y aportes al correo electrónico sismologo@sgc.gov.co.

Debido a las solicitudes recibidas, hemos decidido ampliar el plazo para el envío de comentarios, sugerencias, observaciones y aportes hasta el miércoles 20 de enero de 2016 a las 5:00 p.m. (hora Colombia), la fecha de la jornada de socialización y aclaración de la resolución se fijará próximamente.

Los comentarios, sugerencias, observaciones y aportes recibidos serán examinados por el Servicio Geológico Colombiano, consolidados y convertidos en insumo de trabajo para el documento definitivo.

Ver propuesta de Resolución en formato Word
Consultar el anexo técnico

Reconstrucción del ambiente Devónico de La Floresta

Museo Geológico Nacional José Royo y Gómez

Fotografía: Reconstrucción del ambiente Devónico de la Floresta, que recrea la vida marina durante este periodo de la era Paleozoica en el territorio colombiano.
Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

Recientemente se reconstruyó el diorama correspondiente al ambiente Devónico de la Floresta, que recrea la vida marina durante este periodo de la era Paleozoica en el territorio colombiano, este trabajo estuvo a cargo de David Alexander Guzmán del grupo de trabajo Museo Geológico José Royo y Gómez de la dirección de Gestión de Información.

Como parte de las actividades de divulgación y protección del patrimonio paleontológico del territorio colombiano, el Servicio Geológico Colombiano invita a la comunidad en general a visitar el Museo Geológico Nacional José Royo y Gómez, encargado de la conservación y exposición de más de 20.000 piezas petrográficas, paleontológicas y minerológicas, de la investigación en temas geológico y paleontológicos de la nación, y en asesorar a otras instituciones de carácter científico y educativo del país.

Mayor información:
Teléfono: (571) 2200100, exts. 2180, 2423 y 2081
Correo: museo@sgc.gov.co
www.sgc.gov.co

Nuevos formatos de comunicaciones internas y externas

Servicio Geológico Colombiano

En el marco de la celebración del centenario del Servicio Geológico Colombiano, se informa a todos los funcionarios y contratistas que a partir de la fecha se encuentran publicados en el Sistema de Gestión Documental Orfeo, los nuevos formatos para comunicación interna (memorando) y externa (oficio), para su correspondiente uso.

Deben tener en cuenta que a partir del próximo martes 12 de enero el Grupo de Correspondencia 4-72 no recibirá ninguna comunicación que no se encuentre es estos formatos.

Podrán encontrar los formatos en el siguiente **enlace**.

NOTICIA DE LA SEMANA

Cien años del Servicio Geológico Colombiano

Profesor Armando Espinosa Baquero

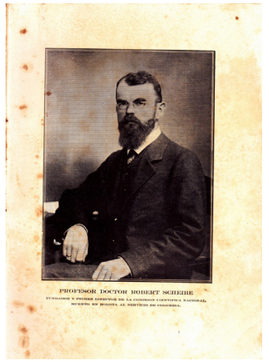
Fotografía: Fachada del antiguo Instituto Nacional de Investigaciones Geológico Mineras.
Archivo: Informe 2157 de 1991.

Fundado en diciembre de 1916, el Servicio Geológico Colombiano está próximo a cumplir un centenario de labores y de contribuciones al desarrollo de Colombia, acontecimiento que será objeto de diversas actividades de jubileo durante el año.

Durante la Primera Guerra Mundial se interrumpe el abastecimiento de materias primas minerales, que entonces eran todas importadas en Colombia, y el estado colombiano empieza a ver la geología como una herramienta para la búsqueda de recursos mineros.

La Ley 83 de 1916 crea la Comisión Científica Nacional, institución que más tarde se llamará Servicio Geológico Nacional, luego Ingeominas, y a partir del 2011 Servicio Geológico Colombiano.

Gracias a las exploraciones de la Comisión, el país encontró yacimientos de gran interés y empezó a autoabastecerse en materias primas. La sociedad y el estado colombiano también constataron que esta podía jugar un papel importante cada vez que un desastre de origen geológico afectaba alguna región del país ,y durante la vida de la Comisión los casos fueron numerosos y de gran impacto, entre ellos los terremotos de 1917 que causaron graves daños en Bogotá y alrededores, los que destruyeron a Gachalá y su comarca en 1923, además de las erupciones del volcán Galeras en 1925.



Fotografía: Robert Scheibe, cofundador y primer director de la Comisión Científica Nacional.
Fuente: Compilación de Estudios Geológicos Oficiales en Colombia, tomo I.

En los años treinta, los desarrollos de la industria petrolera llevaron a la creación del Ministerio de Minas y Petróleos, y el estado colombiano vio la necesidad de un instituto geológico de mayor envergadura. La Comisión Científica Nacional se convirtió en el Servicio Geológico Nacional, correspondió a esta nueva institución enfrentar los desafíos de la Segunda Guerra Mundial y de la posguerra, nuevamente con falta de aprovisionamiento en materias primas como el hierro y el cemento. También le correspondió el gran reto de empezar a crear una geología nacional, y otros como la publicación del primer mapa geológico oficial de síntesis del territorio colombiano (1944) y la creación de un Museo Geológico Nacional.

En la década de los cincuenta, el Servicio Geológico Nacional lideró los más grandes proyectos de industrialización del país, la fundación de Acerías Paz del Río y la creación de una industria cementera nacional, entre ellos.

En la época inmediatamente posterior a la Segunda Guerra Mundial, la disponibilidad de científicos europeos permitió vincular grandes representantes de la geología a la Institución, guiada por figuras como Benjamín Alvarado Biéster y Enrique Hubach, conoció su edad de oro.

En 1963 el Gobierno Nacional identificó la necesidad de hacer el balance de los recursos mineros disponibles del país, y creó una nueva Institución que siguió trabajando paralelamente al Servicio Geológico, el Inventario Minero Nacional. Este dejó no solamente estudios de síntesis sobre la geología y los recursos mineros de grandes áreas del territorio nacional sino un legado científico notable, pues se constituyó en una verdadera escuela en los campos de la cartografía geológica y la exploración minera regionales.

El Servicio Geológico, el Inventario Minero y el Laboratorio Químico fueron fusionados en 1968 en una nueva institución, el Instituto Nacional de Investigaciones Geológico-Mineras (Ingeominas). El nuevo instituto acometió la cartografía geológica y la exploración minera sistemática del territorio nacional a escala 1:100.000, y a partir de la década de los años ochenta, tras el terremoto de Popayán (1983) y la erupción del Nevado del Ruiz (1985), asumió la creación y la operación de las redes sismológica y vulcanológica del país. El estado colombiano la designó como responsable de los estudios geológicos sobre los desastres naturales.

En 2004 la institución, tomando el nombre de Instituto Colombiano de Geología y Minería (conservando la sigla Ingeominas) asumió funciones de autoridad minera (expedición de licencias, catastro minero y otros) a través de su Servicio Minero, mientras que los estudios básicos siguieron su curso en el Servicio Geológico.

Esa situación fue modificada en el 2011 cuando los asuntos mineros quedaron en manos de la Agencia Nacional de Minería, nuevamente creada, y mediante el Decreto Ley 4131 de 2011 se cambia la naturaleza jurídica del Ingeominas, de establecimiento público a Instituto Científico y Técnico, con personería jurídica, autonomía administrativa, técnica, financiera y patrimonio independiente, con el nombre de Servicio Geológico Colombiano (SGC) y se le asignan como funciones básicas realizar la investigación científica básica y aplicada del potencial de recursos del subsuelo, administrar la información del subsuelo, generar e integrar conocimientos, levantar, compilar, validar, almacenar y suministrar, en forma automatizada y estandarizada, información sobre geología, recursos del subsuelo y amenazas geológicas; y realizar la identificación, el inventario y la caracterización de las zonas de mayor potencial de recursos naturales del subsuelo. Además, la institución entra a integrar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
MUSEO JOSÉ ROYO Y GÓMEZ

FÓSIL DEL MES
MUSEO JOSÉ ROYO Y GÓMEZ

Gliptodonte

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Mammalia
Superorden: Xenarthra
Orden: Congulata
Familia: Glyptodontidae
Género: Glyptodon

El *Glyptodonte* es un género extinto de mamífero cingulado perteneciente a la familia Glyptodontidae.

Los gliptodontes eran organismos herbívoros similares a los armadillos actuales, pero su envergadura podía alcanzar los dos metros, y su robusto cuerpo estaba cubierto de placas óseas u osteodermos, los especímenes que están expuestos en el Museo pertenecen al género Boreostemma acostae representado en algunos osteodermos (placas del caparazón), el nuevo fósil podría pertenecer a otro género, situación que se definirá a futuro ya que el grupo del Museo apenas inicia su revisión estudio (fuente: Servicio Geológico Colombiano.

Este fósil que pertenece a un grupo extinto de mamíferos denominados gliptodontes y que habitaron el territorio colombiano hace aproximadamente 13 millones de años, y cuyos restos fueron encontrados en el desierto de la Tatacoa, una de las localidades fosilíferas con mayor diversidad de vertebrados de la época geológica denominada Mioceno Medio, estos restos fueron excavados en las inmediaciones de la vereda La Victoria del municipio de Villavieja departamento del Huila, en el año 2010.

El proceso de preparación mecánica y limpieza fue llevado a cabo en el laboratorio de Paleontología del Servicio Geológico Colombiano a cargo de Jhon Enrique González y Albeiro Maya, del grupo de trabajo Museo Geológico José Royo y Gómez de la Dirección de Gestión de Información Geocientífica.

Ver galería de imágenes