



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

Lilia Milena Castelblanco

Coordinación editorial

Lilia Milena Castelblanco

Luis Eduardo Vásquez Salamanca

Fotografías

Servicio Geológico Colombiano

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto

Dirección Geociencias Básicas

Diseño gráfico

Adriana Mogollón Castellanos

GEO estadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 19 de junio de 2015

[Ver más](#)

Geoflash del 26 de junio de 2015

Envíanos tus sugerencias a:

comunicaciones@sgc.gov.co

Síguenos en:



Conferencia

La Dirección Técnica de Recursos Minerales invita a la conferencia

Minería de gigantes sistemas de pórfidos cupríferos en los andes: desafíos, potencial y problemas ambientales.

Dictada por el profesor Bernhard Dold

Lugar: auditorio Benjamín Alvarado Biéster

Fecha y hora: 6 de julio de 2015 a las 2: 00 p. m.



Campeonato de Tenis de Mesa

TORNEO INTERNO TENIS DE MESA

CATEGORIAS
 Femenino: Única
 Masculino: Expertos Novatos

TENIS DE MESA 2015

El Grupo de Talento Humano en cumplimiento del Programa de Bienestar Social e Incentivos invita a todos los Funcionarios y Contratistas a participar en el torneo interno de tenis de mesa que se llevará a cabo en la Cafetería de la Sede Central a partir del mes de Julio de 2015.

Inscripciones : Del 26 de Junio al 3 de Julio.

Fecha de inicio: 15 de Julio
 Horario: Miércoles y Viernes a partir de las 4p.m.

El reglamento, sistema de eliminación y programación será informado oportunamente a los participantes, mayor información en el Grupo de Talento Humano con la funcionaria Eliana Garzón Garzón, extensión 2008.

Invitación a conferencia

Ciclo de Conferencias
 en el marco del Centenario del Servicio Geológico Colombiano

Historia de las amenazas geológicas en Colombia y el mundo

Conferencista
 Doctora Marta Lucía Calvache Velasco
 Directora de Geoamenazas

Videokonferencia con las sedes CAN, regionales, observatorios vulcanológicos y sismológicos

Sede Central
 Auditorio Benjamín Alvarado Biéster

Miércoles 15 de julio de 2015
 9:00 a. m.

El SGC-OVSP presente en Curso de Estado Mayor de las Fuerzas Militares de Colombia

DIEGO MAURICIO GÓMEZ MARTÍNEZ
 Coordinador SGC-OVSP

El pasado 17 de junio y dentro de las actividades de apropiación social del conocimiento que realiza el SGC-OVSP denominada “visita guiada”, se contó con la presencia de 35 personas en el rango de oficiales, que se encuentran en el desarrollo de la “Visita Geoestratégica del Curso de Estado Mayor”, interesados en conocer sobre las actividades misionales del SGC, en particular sobre el tema de las amenazas geológicas en el departamento de Nariño, el monitoreo volcánico y un recorrido a nuestras instalaciones.

Por segundo año consecutivo, se tuvo la excelente oportunidad de contar con este prestigioso grupo de altos oficiales de las Fuerzas Militares de Colombia, que dentro del Curso de Estado Mayor (un programa académico militar para ascender al grado de Teniente Coronel o Capitán de Navío) incluyen la visita a diferentes regiones del territorio colombiano para conocer directamente las realidades del país y realizar visitas a la parte institucional, con el propósito de recibir información como la que el SGC-OVSP genera dentro de su trabajo misional, que les aporte a su objetivo general de formar y capacitar integralmente a los Mayores y Capitanes de Corbeta de las Fuerzas Militares como líderes integrales, conductores operacionales, comandantes, administradores, humanistas y miembros de Estado Mayor, competentes en el planeamiento y conducción de misiones tácticas, administración de recursos, y en la promoción y aplicación de los Derechos Humanos, con una visión conjunta del arte militar para ganar la guerra en el campo de combate.



Fotos 1 y 2: Diego Mauricio Gómez Martínez, coordinador del OVSP y asistentes al curso.

Noticia de la semana

Ciencia, Tecnología e innovación

Exploración aguas subterráneas en el departamento de La Guajira



En el marco de la conferencia de gobernadores “Retos del cambio climático y problemática del agua” que se lleva cabo en la ciudad de Riohacha (La Guajira), del 29 de junio al 1.º de julio del presente año, el Servicio Geológico Colombiano por intermedio del Programa de Exploración de Aguas Subterráneas (PEXAS) presentó los avances de las actividades para la generación de conocimiento hidrogeológico en el país, y específicamente los realizados en el departamento de La Guajira.

Las intervenciones del Servicio Geológico Colombiano desde el punto de vista misional en torno a la gestión del recurso hídrico ante los efectos del cambio climático en el departamento de La Guajira incluye los siguientes aspectos:

Generación del conocimiento geocientífico del potencial de los recursos del subsuelo de la nación, específicamente la actualización de inventario de puntos de agua: 9 pozos, aljibes, manantiales; reconocimiento de las características litológicas de las unidades acuíferas que afloran en superficie o a través de los pozos exploratorios perforados; adquisición e interpretación de sondeos eléctricos; ejecución e interpretación de pruebas de bombeo y caracterización de parámetros físico químicos del agua subterráneas, para efectos de integrar y generar el conocimiento de la ocurrencia y el funcionamiento hidrogeológico, hidrogeoquímico e hidráulico de los sistemas acuíferos estratégicos, lo que permite avanzar en la formulación de los modelos hidrogeológicos de los sistemas acuíferos estratégicos, y la actualización de la cartografía hidrogeológica del departamento a diferentes escalas.

El Servicio Geológico Colombiano a través del Programa de Exploración de Aguas Subterráneas implementa la Política Nacional de la Gestión Integral del Recurso Hídrico (PNGIRH) generando información de la oferta de aguas subterráneas que ocurren en ambientes geológicos y estructurales de la nación.

Para efectos de validar el nuevo conocimiento hidrogeológico actualmente se planifican y ejecutan actividades en áreas de La Guajira (Riohacha, Uribí, Manauare, Maicao, Hatonuevo, Albania), Sucre (Morroa), Eje Cafetero (Quindío, Risaralda), zona centro de Boyacá (Nobsa, Tuta, Paipa, Sogamoso, Duitama, Santa Rosa de Viterbo, Cómbita), Orinoquía Colombiana (Yopal, Pore, Nunchía) que incluyen reconocimiento y evaluación geológica y geofísica, inventario de puntos de agua (pozos, aljibes y manantiales), estimación de la recarga potencial a los sistemas



Foto: de izq. a der. Roberto Junguito Pombo, presidente de Carbones del Cerrejón; Hugo Jesús Cañas, coordinador del Grupo de Exploración de Aguas Subterráneas del SGC; Amylkar Acosta, director ejecutivo de la Federación Nacional de Departamentos; Manuel Olivella, coordinador de proyectos de la Fundación Cerrejón para el Agua en La Guajira; José María Figueres Olsen, expresidente de Costa Rica; Oscar Paredes Zapata, director general del SGC, y Alberto Ochoa Yarza, director técnico de Geociencias Básicas del SGC.

acuíferos, evaluación hidráulica de las captaciones y los acuíferos, evaluación hidrogeoquímica, y perforaciones exploratorias que en la actualidad alcanzan profundidades entre 500 a 1000 metros.

El conocimiento adquirido permite actualizar y generar información hidrogeológica para formular los Planes de Manejo Ambiental de los Sistemas Acuíferos Priorizados del país.

Las intervenciones del SGC en el departamento de La Guajira han permitido que los pozos exploratorios del SGC fueran entregados formalmente a Corpoguajira, quien en uso de sus facultades determina si se pueden aprovechar como fuente de abastecimiento de agua para las comunidades, que se integren a la Red de Monitoreo de Aguas Subterráneas o cumplan el doble objetivo (Para mencionar pozos SGC-Hospital de Maicao y SGC-Carraipía.)

Cabe destacar que el abastecimiento de agua con los pozos exploratorios requerirá de obras complementarias como plantas de tratamiento para potabilización y desalinización del agua, y la instalación de sensores o registros de niveles y calidad del agua para generar información en tiempo real de los recursos y reservas disponibles de los sistemas acuíferos explotados.

Así mismo, el Servicio Geológico Colombiano participa en la articulación interinstitucional a niveles nacional y regional, apoyando desde el punto de vista técnico y científico las estrategias que conducen a solucionar la escasez del agua en el departamento de La Guajira ocasionada por la ocurrencia del cambio climático, y propicia una articulación permanente con el Viceministerio del Agua y otras instituciones públicas a nivel nacional, departamental y municipal para generar información veraz, oportuna y confiable, e indicadores de sostenibilidad del recurso hídrico subterráneo que den respuesta a la problemática de la escasez del agua en La Guajira.

DIRECCIÓN DE GEOCIENCIAS BÁSICAS
 Grupo Exploración de Aguas Subterráneas
 Coordinador Hugo Cañas Cervantes

Reconocimiento a la doctora Marta Lucía Calvache Velasco



Foto: Edgar González Sanguino, secretario general (e) del Servicio Geológico Colombiano y la doctora Marta Lucía Calvache Velasco, directora de Geoamenazas del Servicio Geológico Colombiano.

El pasado martes 30 de junio, se realizó un reconocimiento a los funcionarios más destacados de las entidades adscritas y vinculadas a la rama ejecutiva del país, los cuales recibieron una mención honorífica del Presidente de la República, doctor Juan Manuel Santos y de la Directora del Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP), doctora Liliana Caballero Durán.

La doctora Marta Lucía Calvache Velasco, directora técnica del Servicio Geológico Colombiano, fue condecorada como reconocimiento a su desempeño sobresaliente en el cumplimiento de su labor, su compromiso y vocación de servicio público.

El evento se llevó a cabo en el marco del segundo Día Nacional del Servidor Público, en el Salón Rojo del Hotel Tequendama en Bogotá, con la participación de ministros y directores de entidades del orden nacional.

El presidente Santos destacó la labor realizada por los servidores público y exaltó su labor como agentes de cambio para la nación. Con este reconocimiento, el Gobierno y el DAFP rindieron un homenaje a todos los ciudadanos que contribuyen a la construcción de un mejor país.

[Ver Galería](#)