

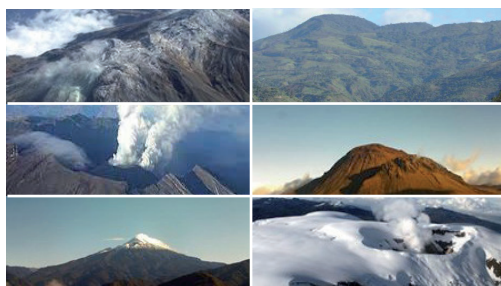
www.sgc.gov.co

GEOFLASH

Boletín Semanal Institucional
22 de abril de 2016

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

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 Encargada
Lilia Milena Castelblanco Cárdenas

Coordinación editorial
Lilia Milena Castelblanco Cárdenas
Luis Eduardo Vasquez Salamanca

Fotografías
Servicio Geológico Colombiano

Diseño gráfico
José David Palacio

GEOestadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash de 15 de abril de 2016 Ver más
Geoflash del 8 de abril de 2016

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

Síguenos en:

Conocimiento Científico 100 años 1916 - 2016

Día de la Tierra

22 ABRIL: FIRMA DE ACUERDO DE PARÍS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO EN NUEVA YORK

¿CUÁLES SON LOS COMPROMISOS DE COLOMBIA?

- ✓ Reducir un 20% las emisiones de gases de efecto invernadero a 2030.
- ✓ Implementar medidas de adaptación contundentes.
- ✓ Conservar los bosques

12 LOGROS DE COLOMBIA PROTEGIENDO A LA TIERRA

- 1** Inclusión de cambio climático en los planes de desarrollo
- 2** Nueva Herramienta de Cambio Climático para facilitar la toma de decisiones
- 3** Gobierno Nacional aprobó el Decreto del Sistema Nacional de Cambio Climático, SISCLIMA para coordinar y articular las acciones y medidas de reducción de gases de efecto invernadero (GEI) y que a su vez nos ayudará a adaptarnos al cambio climático
- 4** Formulación de los Planes Estratégicos de las 5 macrocuencas que hay en el país
- 5** Se implementó el Observatorio Colombiano de Gobernanza del Agua –OCA– para identificar buenas prácticas de gobernanza, manejo y transformación de conflictos asociados al recurso hídrico
- 6** Formulación y ejecución planes de contingencia frente al Fenómeno “El Niño” del sector ambiente y las Corporaciones Autónomas Regionales
- 7** Asistencias técnicas para incorporar las determinantes ambientales y la gestión del riesgo en el ordenamiento territorial a las Autoridades Ambientales
- 8** Gestión de más de 60 mil toneladas de residuos de envases de plaguicidas, medicamentos vencidos, baterías de plomo, pilas, bombillas, computadores e impresora.
- 9** En Bioparque 2015, feria de negocios verdes más grande del país, se convocó a más de 600 empresas con el fin de que realizaran algún tipo de negocio verde
- 10** Delimitación de nueve páramos
- 11** 2,5 millones de hectáreas de áreas protegidas nuevas
- 12** Creación de catálogo sobre Recursos Cartográficos para facilitar toma de decisiones en el marco del ordenamiento ambiental marino-costero.

#AcuerdoDeParis #PorLaTierra

Contribución al planeta

ReemBOLSAle al planeta es una iniciativa del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y World Wide Flora & Fauna (WWFF). Busca promover el consumo responsable de bolsas a través de tres acciones: la racionalización, la reutilización y la devolución para reciclaje de las bolsas plásticas.

El objetivo principal generar conciencia en la población colombiana sobre las implicaciones que tiene el consumo de bolsas plásticas, desde el inicio hasta el final de su ciclo de vida, y cómo nosotros somos los responsables de darle un buen uso a la bolsa.

Este 29 de abril únete a nuestra campaña siguiendo los siguientes pasos en <http://www.soyecolombiano.com/>



Designación de nuevo Ministro de Minas y Energía



Foto : Presidente Juan Manuel Santos durante la designación del nuevo Ministro.

Archivo: Presidencia de la República.

El Presidente de la República, Juan Manuel Santos, designó este martes a Germán Arce Zapata como nuevo Ministro de Minas y Energía y expuso los retos que deberá afrontar el nuevo integrante del gabinete al asumir la citada cartera.

Así mismo, en una declaración ofrecida a los medios de comunicación desde la Casa de Nariño, el Jefe del Estado nombró a Paula Gaviria como Consejera para los Derechos Humanos de la Presidencia de la República y al exgobernador del Meta, Alan Jara, como Director de la Unidad de Víctimas.

“El nuevo Ministro de Minas y Energía es el doctor Germán Arce”, señaló el Jefe del Estado y resaltó su trayectoria profesional.

“El doctor Arce es de Buga, del Valle del Cauca, economista de la Universidad del Valle, hizo un máster en Inglaterra en inversiones y banca, tiene más de 24 años de experiencia en el sector público y privado. Y desde septiembre del año 2014 se desempeña como Gerente del Fondo Adaptación”, señaló.

El Mandatario recordó también que el nuevo Ministro presidió la Agencia Nacional de Hidrocarburos y formó parte de varias juntas directivas del sector energético.

“Fue Viceministro de Hacienda, fue director de Crédito Público; ha pertenecido también a la Junta Directiva de la Agencia Nacional de Minería y Presidente de la junta directiva de la Financiera Energética Nacional”, explicó.

Así mismo, el Jefe del Estado puso de relieve los desafíos que Arce Zapata deberá afrontar al asumir la cartera de Minas y Energía.

“El país y el sector energético tienen que aumentar el porcentaje de energía que proviene de las fuentes alternativas, fuentes renovables. Debe hacer una revisión y asegurar que el esquema financiero y de oferta garantice una adecuada provisión de energía y de gas”, indicó el Mandatario.

Reveló que la meta establecida para el Ministerio de Minas y Energía durante el presente año es “llevar energía a por lo menos 170 mil familias en las zonas nuevas, de cobertura nueva”.

Del mismo modo, el Presidente de la República recaló la necesidad de “fortalecer el sector minero, el sector de hidrocarburos, y tener una muy buena comunicación con las comunidades para hacer compatible el desarrollo sostenible, la protección del medio ambiente, con la minería y los hidrocarburos”.

Fuente: Presidencia del República.

NOTICIA DE LA SEMANA

A propósito del sismo en Ecuador... recordemos nuestra historia

El sismo ocurrido en Ecuador el pasado sábado 16 de abril, es solo un recordatorio del proceso natural que ha venido ocurriendo bajo nuestro continente desde hace millones de años. Se trata de la interacción de dos placas tectónicas: la placa de Nazca (en el océano Pacífico) que se introduce bajo la placa de Suramérica en un proceso conocido como subducción, el cual no solo es responsable de la sismicidad que hoy concentra nuestra atención, sino también de importantes fenómenos como el levantamiento de las cordilleras y el vulcanismo que en gran parte contribuyen al desarrollo de la vida tal como la conocemos.

El borde del Pacífico colombo-ecuatoriano, por su configuración tectónica es una fuente sísmica que ha dado lugar a eventos que afectaron a varias generaciones; tan solo en el siglo pasado en esa región ocurrieron siete sismos con magnitud mayor a 7.0 MW, los cuales causaron gran destrucción y muertes a lo largo del Pacífico colombiano y ecuatoriano. En Colombia han sido los sismos del 31 de enero de 1906, con una magnitud 8.8MW, considerado uno de los más grandes del mundo, y el del 12 de diciembre de 1979 de magnitud 8.0MW, los que han causado mayor impacto en la población.

El sismo de 1906 originó un tsunami con altura de olas de hasta 5 metros, que arrasó viviendas, personas y cultivos, afectando toda la costa entre Bajo Baudó (Pizarro) al norte y Esmeraldas (Ecuador) al sur. Este sismo fue sentido desde Bogotá hasta Manta (Ecuador) y los daños más notables fueron entre Guapi y Esmeraldas. Además, se presentó la apertura de grandes grietas en la tierra, deslizamientos, licuefacción del suelo, afectación del cauce de ríos y numerosas réplicas que fueron reportadas hasta julio de ese año. Según algunos autores, el número de víctimas a causa del sismo y tsunami ascendió a más de 1000 , cifra relevante para la época, teniendo en cuenta que no había grandes centros urbanos en la región.

Por su parte, el sismo de 1979 generó un tsunami con altura de olas de más de tres metros, que impactó las poblaciones ubicadas entre Tumaco y Guapi. Las más afectadas fueron Tumaco, El Charco, Mosquera, Santa Bárbara (Iscuandé), Guapi, San Juan de la Costa (totalmente arrasada). Solo en Tumaco quedaron arruinadas más de 900 viviendas, ubicadas a la orilla del mar, y más de 5000 viviendas –entre destruidas y averiadas– en los departamentos de Nariño y Cauca. La fuerte intensidad del movimiento afectó incluso varias poblaciones de la zona andina de Nariño, como Cumbal, Iles, La Florida, El Peñol y San Pablo, donde se reportaron daños severos en las construcciones. Según cifras de la Cruz Roja hubo más de 600 muertos, miles de heridos y centenares de desaparecidos.



Foto : Destrucción en la costa pacífica colombiana a causa del sismo del 12 de diciembre de 1979.

Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

Sea esta, una oportunidad para recordar que lo que están viviendo nuestros vecinos ecuatorianos no es ajeno a lo que nosotros hemos vivido en nuestra historia reciente, y es una situación que naturalmente puede repetirse en el futuro. Por esta razón, es importante informarnos y conocer las conductas básicas que debemos adoptar en el caso de ocurrencia de un sismo y tsunamis, así como insistir en la necesidad del cumplimiento de las normas que establece el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10), con el fin de reducir el impacto que un evento de estas proporciones pueda tener sobre la población y la infraestructura.

Ver video de la Red Sismológica Nacional de Colombia

Para mayor información lo invitamos a visitar el portal web institucional en los siguientes enlaces:

Servicio Geológico Colombiano: www.sgc.gov.co

Red Sismológica Nacional <http://seisan.sgc.gov.co/RSNC/>

Sistema de Información Sismicidad Histórica de Colombia
<http://agata.sgc.gov.co:9090/SismicidadHistorica/>

Los invitamos también a descargar la cartilla Comunidades preparadas ante SISMO, de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).
<http://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/20.500.11762/208/4/Comunidades-preparadas-ante-sismo.compressed.pdf>

Congreso Nacional de Minería 2016



Foto : Directivos y funcionarios del sector mineroenergético en el congreso.

Archivo: Servicio Geológico Colombiano.

Esta semana, los días 21 y 22 de abril, se llevó a cabo el “Congreso Nacional de Minería 2016. Desafíos del sector en el posconflicto”, en las instalaciones del Hotel Hilton de la ciudad de Cartagena de indias, organizado por Asociación Colombiana de Minería (ACM).

El congreso contó con la participación sectorial del Servicio Geológico Colombiano (SGC), el Ministerio de Minas y Energía, la Agencia Nacional de Minería (ANM) y la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), así como funcionarios del Gobierno nacional, presidentes y vicepresidentes de importantes compañías mineras del país, representantes de la academia, delegaciones de países mineros, funcionarios públicos, medios de comunicación nacionales e internacionales, y profesionales del sector.

La ceremonia de inauguración fue presidida por Roberto Junguito Pombo, presidente del Consejo Directivo de la Asociación Colombiana de Minería y del Cerrejón; Dumek Turbay Paz, gobernador de Bolívar; Crispin Conroy, cónsul general de Australia en Colombia; Carmen Sylvain, embajadora de Canadá, y Alejandro Ordóñez, procurador general de la nación, quienes analizaron el papel de la industria en un escenario de posconflicto, abordaron temas estructurales y de interés, como la relación de la minería con el territorio y sus comunidades, el cambio climático, el atractivo de la inversión para el sector minero y los desafíos de la tributación de la industria extractiva.

En el marco del evento, Santiago Ángel, presidente de la Asociación Colombiana de Minería, enunció los principales retos del sector para los próximos años, destacando la estabilidad jurídica, competitividad y el impacto del posconflicto en el sector, y resaltó qué está pasando en la minería y hacia dónde se está llevando, renglón importante para la economía del país.

Igualmente, durante el desarrollo del congreso se discutieron temas relacionados con la industria, la cual se encuentra en un proceso de adaptación, debido a la coyuntura actual de precios y la volatilidad de los mercados, además de la inminente entrada a una etapa de posconflicto, que plantea retos en la estrategia del sector minero para su futuro inmediato.

Intercambio binacional Colombia-Estados Unidos: volcanes Nevado del Ruiz-Monte Rainier

A partir de la próxima semana llevará a cabo el “Intercambio Binacional Colombia-Estados Unidos: volcanes Nevado del Ruiz-Monte Rainier”, en el marco de la estrategia de cooperación liderada desde el 2013 por el Servicio Geológico Colombiano (SGC) a través de su Dirección de Geoamenazas, y el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS), con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID/OFDA), por medio de su Oficina de Asistencia para Desastres.

La primera fase de intercambio se realizará en Colombia, departamentos de Caldas y Tolima, a partir del próximo 25 de abril, con una Jornada de interacción con autoridades regionales e instituciones involucradas en la gestión del riesgo de desastres en la ciudad de Manizales, y visita al volcán Nevado del Ruiz, en coordinación con el Parque Nacional Natural los Nevados (PNNN), el 26 de abril.

Así mismo, los días 27 y 28 se dictarán talleres para profesores y comunicadores sociales sobre gestión de riesgo volcánico como actividad central en las ciudades de Manizales y Mariquita, respectivamente, finalizando el 29 de abril con una visita al sector del desaparecido Armero y a la población de Armero-Guayabal para interacción con las autoridades municipales, por parte de la Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo del Tolima (SAGER). La actividad tiene contemplada la evaluación de la semana y discusión de actividades futuras para el 2016, planeadas desde el 2015.

En el encuentro participarán cinco delegados del Estado de Washington (Estados Unidos), de USAID/OFDA, de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT), de la Dirección General de Bomberos y de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional, quienes interactuarán con actores regionales y locales en la gestión de riesgo de desastres en los departamentos de Caldas y Tolima.