

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
Adriana Mogollón Castellanos

GEO estadísticas

Consulta las ediciones anteriores:

Geoflash del 31 de julio de 2015
Geoflash del 24 de julio de 2015

[Ver más](#)

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

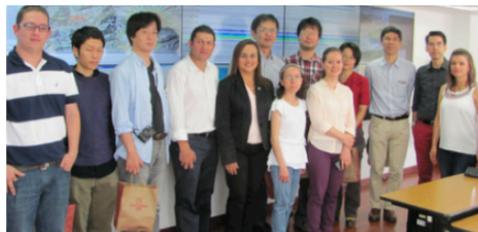
Síguenos en:



Cooperación Internacional

JICA en Manizales

Entre el 25 y el 30 de julio de 2015, el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales del Servicio Geológico Colombiano recibió a representantes de instituciones japonesas, con quienes se inició formalmente el proyecto SATREPS para la aplicación de las tecnologías más avanzadas para el fortalecimiento de la investigación y respuesta a eventos de la actividad volcánica y tsunami y el mejoramiento de la gestión del riesgo en Colombia.



Asistentes a reuniones y exposiciones del proyecto SATREPS.
Archivo: Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales del SGC.

Información científica Nuclear

Red Regional de Información Nuclear (RRIAN)



“UN ESFUERZO COOPERATIVO PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN NUCLEAR EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE”

Con este eslogan y en el marco del Programa ARCAL (Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina), el proyecto ARCAL XLII creó y formalizó la Red Regional de Información en el Área Nuclear (RRIAN), cuyas actividades principales son la de fomentar la cooperación regional en materia de información nuclear en temas afines, fomentar el uso compartido de los recursos de las unidades de información, y propiciar la difusión de los trabajos de investigación y desarrollo y de aplicación de técnicas nucleares en diferentes áreas emprendidos por parte de la comunidad nuclear de los países de la región.

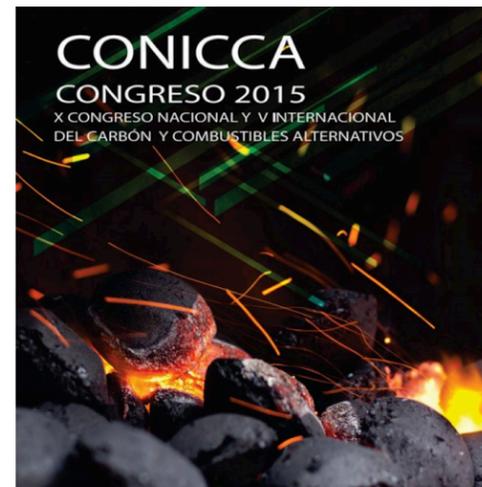
Los países miembro de la RRIAN son: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

Estos son algunos de los sitios web en temas nucleares
OIEA: www.iaea.org

INIS: www.iaea.org/inis/
RRIAN: <http://www.cnea.gov.ar/rrian>
CIN: <http://www.cnen.gov.br>
rrian.cnen.gov.br
ETDE: <https://www.etde.org/>
WEBNUCLEAR: <http://rrian.cnen.gov.br/webnuclear/webnuclear-julio2015/web-nuclear.htm>

Congreso Nacional e Internacional

Conicca 2015



El Servicio Geológico Colombiano participará en el **X Congreso Nacional y V Internacional de Ciencia y Tecnología del Carbón y Combustibles Alternativos**, que se llevará a cabo en el Jardín Botánico Joaquín Uribe de la ciudad de Medellín, del 18 al 20 de agosto próximo.

El objetivo de **CONICCA 2015** es propiciar un espacio académico donde actores nacionales e internacionales que jueguen un papel fundamental en los temas asociados al carbón y los combustibles alternativos intercambien los resultados y avances de las investigaciones científicas y desarrollos tecnológicos.

Los objetivos específicos son:

- Fomentar la integración de redes de investigadores, trazar estrategias de comunicación y divulgación y planificar en forma integrada la investigación y desarrollo del sector carbonífero en Colombia.
- Abrir espacios para participar en la formulación de proyectos de cooperación e intercambios con universidades e institutos de investigación nacionales y extranjeros que permitan avances y desarrollos tecnológicos en las áreas asociadas al carbón y los combustibles alternativos.
- Fomentar la investigación del uso del carbón en alternativas diferentes a las tradicionales que permitan darle valor agregado al carbón: Productos Premium con base en carbón.
- Fomentar la investigación relacionada con el uso de otros combustibles fósiles y combustibles alternativos.

Noticia de la semana

Apropiación de conocimiento geocientífico

Taller Cianuración en plantas de beneficio de oro y su control ambiental

La Dirección de Laboratorios del Servicio Geológico Colombiano por intermedio del Grupo de Trabajo de Cali, con la participación del Grupo de Trabajo Laboratorios de Caracterización y Procesamiento de Minerales y Carbones, y el apoyo del Grupo de Participación Ciudadana y Comunicaciones, realizó el Taller “Cianuración en plantas de beneficio de oro y su control ambiental”, dirigido a mineros de los municipios de Suárez y Buenos Aires del departamento del Cauca, con el propósito de difundir y realizar transferencia tecnológica en la comunidad minera sobre técnicas efectivas de extracción de oro por cianuración agitada y contribuir así a la sustitución de la extracción de oro por amalgamación con mercurio.



Asistentes al taller realizado en el Grupo de Trabajo Regional Cali.
Archivo: Grupo de Trabajo Regional Cali, del Servicio Geológico Colombiano.

Esta labor de apropiación social del conocimiento complementa los estudios de caracterización mineralógica y metalúrgica que el Servicio Geológico Colombiano ha venido realizando en los depósitos de los dos municipios, mediante la investigación desarrollada en los laboratorios y la planta piloto de beneficio de minerales auríferos de la sede de Cali.

El taller desarrolló cuatro temáticas sobre cianuración, así:

1. Preparación del material, con el que se trataron los aspectos fundamentales en cuanto al acondicionamiento del material para una efectiva cianuración.
2. Cianuración en tanque agitado, con el que se practicó el manejo y el control de las variables determinantes de la cianuración.
3. Recuperación de oro con zinc, con el cual el minero controló las variables para un efectivo despojamiento del oro de la solución de cianuración con zinc, mediante el método Merrill- Crowe.
4. Tratamiento de residuos, donde el minero practicó los métodos de neutralización del cianuro y el tratamiento de aguas ácidas de lavados de materiales mineros.

El taller se llevó a cabo en la Planta Piloto para procesamiento de minerales auríferos y demás laboratorios del Servicio Geológico Colombiano, ubicados en la sede de Cali, Carrera 98 N.º 16-00 contiguo a Univalle-Meléndez, del 27 al 31 de julio de 2015, con una intensidad académica de 40 horas.

El taller contó con la participación del doctor Eduardo Chaparro Ávila, director ejecutivo de la Cámara de Asomineros de la ANDI, quien dictó la conferencia “Centro de Pensamiento del Agua y del Sector Minero Energético”.

GRUPO DE TRABAJO REGIONAL CALI
Dirección de Laboratorios
Servicio Geológico Colombiano

Cooperación Interadministrativa

Avances del Convenio Interadministrativo 012 de 2015



Directivos de la Universidad Nacional de Colombia y del Servicio Geológico Colombiano en la protocolización del convenio.
Archivo: Universidad Nacional de Colombia

El pasado 29 de mayo de 2015, el Servicio Geológico Colombiano (SGC) y la Universidad Nacional de Colombia (UNAL) suscribieron el Convenio Interadministrativo 012 de 2015, el cual tiene por objeto “Aunar esfuerzos entre las partes con el fin de realizar actividades interadministrativas relacionadas con su infraestructura física encaminadas a satisfacer necesidades puntuales de cada institución indispensables para su funcionamiento y cumplimiento de compromisos misionales y de país”.

El Convenio pretende: 1) Permitir por parte de la UNAL el uso temporal de unas áreas ubicadas en el edificio Laboratorio Químico del SGC, las cuales serán destinadas por el término y condiciones consagradas en el Convenio, para el desarrollo de las actividades propias derivadas del Convenio de Cooperación celebrado entre la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad de Antioquia, Colciencias y la Sociedad Max Planck, y 2) Compromete a la UNAL a coordinar y ejecutar el diagnóstico, estudios técnicos y diseños del proyecto para la rehabilitación, adecuación y dotación de la infraestructura física de la sede Central del Servicio Geológico Colombiano (SGC), ubicada del campus de la Universidad.

Dada la trascendencia de las actividades que se enmarcan en el precitado Convenio, la Dirección General se permite invitarlos a la reunión de **SOCIALIZACIÓN DE LOS AVANCES DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 012 DE 2015**, que se llevará a cabo en el AUDITORIO BENJAMÍN ALVARADO BIÉSTER, el próximo **jueves 13 de agosto de 10:00 a 11:00 a. m.**, con la participación del arquitecto LEONARDO ÁLVAREZ, gerente del Proyecto por parte de la Universidad.

La presentación será transmitida por videoconferencia a los observatorios vulcanológicos y sismológicos y demás grupos de trabajo que operan fuera de la ciudad de Bogotá.

DIRECCIÓN GENERAL
Servicio Geológico Colombiano