



XI Congreso Latinoamericano de Hidrogeología

IV Congreso Colombiano de Hidrogeología

Agua Subterránea: Manantial de vida para aprovechar y proteger

Cartagena de Indias - Colombia
Agosto 20 al 24 de 2012

»Circular No. 2





■ Introducción

La Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo ALHSUD y la ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE HIDROGEÓLOGOS ACH, con el apoyo de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos AIH, invitan al XI Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y IV Congreso Colombiano de Hidrogeología en Cartagena, del 20 al 24 de Agosto de 2012.

Desde 1992 se iniciaron los congresos latinoamericanos de hidrogeología, buscando un acercamiento con todos los científicos, investigadores, consultores, estudiantes, reguladores, y en general los profesionales en el área, con el firme propósito de estudiar y analizar el presente y futuro de la misma en Latinoamérica. Este congreso será un foro para el intercambio de ideas, de conocimiento, de experiencias y técnicas a través de estudios, investigaciones y aplicaciones relacionadas con el presente y futuro de nuestra mayor riqueza natural: **el agua**.

La demanda cada vez mayor sobre los recursos hídricos subterráneos, unido a los cambios climáticos recientes y la contaminación del medio ambiente, nos plantea el reto de proteger y explotar este recurso de forma responsable y sostenible en el tiempo, con el fin de garantizar un futuro a las generaciones venideras. En este escenario Latinoamérica que cuenta con uno de los más grandes recursos subterráneos tendrá el reto de proponer alternativas que sirvan de beneficio tanto a la comunidad que representa, como de ejemplo para otros países.

■ Actividades del Congreso*

- Actividades Pre-Congreso
- Cursos y Talleres
- Foros
- Sesiones Plenarias con Conferencistas Internacionales
- Sesiones Técnicas
- Posters
- Stands
- Muestra Técnica de Equipos de Empresas Nacionales e Internacionales
- Sesión del Grupo de Acuíferos Transfronterizos (por confirmar)
- Sesión de la Red CYTED: AQUIFERURAL (por confirmar)
- Salida Turística a Islas del Rosario



■ Tópicos del Congreso*

Análisis y Manejo de Recursos de Agua Subterránea

- Manejo Sostenible de Agua Subterránea
- Sistemas de Información Hidrogeológica
- Aplicación de la Geoestadística en Hidrogeología
- Aprovechamiento y Protección de Agua Subterránea
- Siembra y Cosecha de Agua Subterránea
- Hidrogeología Cárstica (Karst)
- Recarga de Agua Subterránea
- Acuíferos Costeros
- Hidrología Isotópica
- Avances en Sensores Remotos e Imágenes Satélites
- Modelación Numérica y Analítica
- Interacción de Aguas Subterráneas y Superficiales
- Eco-Hidrogeología
- Hidrogeología Urbana
- Hidrogeología Rural
- Agua Virtual

Agua Subterránea y Medio Ambiente

- Hidrogeología Ambiental y Forense
- Monitoreo de Flujo y Contaminación
- Agua Subterránea y Minería
- Agua Subterránea y Petróleo
- Agua Subterránea y Geotecnia
- Agua Subterránea y Agricultura
- Remediación y Acciones Correctivas con base en Análisis de Riesgo RBCA
- Normatividad y Legislación
- Modelación Numérica y Analítica
- Intrusión de Agua Salada

Energía y Cambio Climático

- Agua Subterránea y Cambio Climático
- Secuestro de Gas Carbónico
- Recarga Artificial de Acuíferos
- Geotermia Aplicada

■ Foros*

- Legislación Ambiental Aplicada al Agua Subterránea en Colombia y otros Países.
- Desarrollo Minero y Medio Ambiente (Impactos por minería a cielo abierto, por túneles, mitigación).
- Explotación de Hidrocarburos y Medio Ambiente (Inyección y reinyección, fracturamiento, evaluación y mitigación).



■ Cursos*

(Por confirmar, en la Circular No. 3 se darán los definitivos)

- Geoestadística en Hidrogeología, por Luis Filipe Tavares Ribeiro (2 días)
- Evaluación Fase I y II de Sitios contaminados y análisis de Acciones Correctivas Basadas en Riesgo RBCA (2 días)
- Geofísica Marina (3 días)
- Geofísica Terrestre (3 días)

Se podrán programar otros cursos de interés, si los participantes los solicitan con tiempo. Se requiere la inscripción de mínimo 15 personas por curso.

■ Lugar: Cartagena

Cartagena, Distrito cultural y turístico de Colombia, con su patrimonio arquitectónico y cultural es un lugar especial en el que el tiempo se detiene, es una ciudad mágica, amurallada, llena de historia y misterio a orillas del Mar Caribe. Fue fundada en 1533 y declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1984.

■ Sede - Hotel Almirante



El congreso se realizará en el Hotel Almirante Estelar, con todas las comodidades y la mejor vista frente al mar Caribe. Ubicado enfrente de la playa, a cinco minutos de la ciudad amurallada y 10 minutos del aeropuerto, el hotel cuenta con 3 restaurantes, piscinas, sauna, jacuzzi, spa, casino, gimnasio, internet inalámbrico.



PRE-REGISTRO

Por favor diligenciar y enviar los datos al correo hidrogeologia2012@gmail.com
Las actualizaciones se enviarán a su email.

Nombre: _____

Apellido: _____

Título: _____

Institución: _____

Cargo: _____

Dirección: _____

Teléfono: _____

Email: _____

Miembro de ALHSUD: Si No

Ponente: Si No

Presentación: Oral Poster

Título Provisional: _____

Fechas Importantes*:

Primera Circular: Abril de 2011

Segunda Circular: Agosto de 2011

Fecha límite resúmenes: Marzo 15, 2012

Aceptación de resúmenes: Abril 16, 2012

Resumen Extendido: Abril 30, 2012

Costos:

Hasta 31 de Enero 2012

| | | |
|--|----------|------------|
| Miembros de ALHSUD - ACH | US\$ 300 | \$ 600.000 |
| Profesionales | US\$ 350 | \$ 700.000 |
| Estudiantes de pregrado (cupo limitado estudiantes: 50) | US\$ 150 | \$ 300.000 |

Despues del 31 de Enero 2012

| | | |
|--|----------|------------|
| Profesionales | US\$ 400 | \$ 800.000 |
| Estudiantes de pregrado (cupo limitado estudiantes: 50) | US\$ 150 | \$ 300.000 |



XI Congreso Latinoamericano de Hidrogeología

IV Congreso Colombiano de Hidrogeología

Agua Subterránea: Manantial de vida para aprovechar y proteger

Cartagena de Indias - Colombia

Agosto 20 al 24 de 2012

■ Premiación

Reconocimiento a los tres mejores ponentes jóvenes estudiantes.

■ Idioma

Español-Portugues-Inglés.

■ Contacto e información adicional

www.asociacioncolombianadehidrogeologos.org

e-mail:

hidrogeologia2012@gmail.com

Tel. (57-1) 2715284 - 6241973

Fax (57-1) 6241971

Cel. (57) 3102620049

Para reservas de habitaciones en el hotel sede, realizarlas a través del siguiente correo, indicando el nombre del congreso:

feriasycongresos@hotelesestelar.com

*ver pagina web para actualizaciones



www.asociacioncolombianadehidrogeologos.org