



54° CONGRESO DEL SECTOR DE AGUA, SANEAMIENTO Y AMBIENTE

ACODAL 54° CONGRES
**Le secteur de l'eau,
de l'assainissement
et de l'environnement.**



País Invitado



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Agosto 31, Septiembre 1 y 2 de 2011
CENTRO DE CONVENCIONES HOTELES ESTELAR
Santa Marta D.T.C.H.- Colombia



Calle 39 No. 14-75 • PBX: 245 9539 • Fax: 323 1407/08 • Bogotá D.C. - Colombia
E-mails: 54congreso@acodal.org.co - direccionejecutiva@acodal.org.co
www.acodal.org.co

EL 54° CONGRESO DE ACODAL

La Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental ACODAL viene realizando el Congreso anual de agua potable, saneamiento y ambiente durante 53 años continuos. Los congresos anuales han sido, en buena medida, el canal de expresión y representación de todo lo que acontece en el sector y de vínculo entre la academia, la consultoría, los constructores, los empresarios, las instituciones, el gobierno y la sociedad civil beneficiada, representada a través del gremio.

En el 54° Congreso de este año, abordaremos las temáticas relacionadas con la gestión del riesgo y los recursos hídricos, elementos determinantes del cambio global y adaptabilidad, las tecnologías sin zanja en la construcción de acueductos y alcantarillados, el marco regulatorio del sector, la aplicación de normas recientes y su impacto en los sectores productivos y sociales, entre otros. Respecto de la “adaptabilidad”, abordaremos discusiones referidas al futuro de la Ingeniería, entendida esta desde la revisión y ajuste de los pensum que se imparte en las universidades para la formación de los profesionales, así como del ejercicio, aplicación e innovación de las mismas y su relación con las ciencias ambientales.

La presencia de FRANCIA como país invitado y la actual alianza con **Éa éco-entreprises**, dada su condición de nación desarrollada, con avances tecnológicos y liderazgo en el sector ambiental, hacen que éste sea un ícono en el ámbito internacional; por ello, en la búsqueda de fortalecer los vínculos internacionales, consideramos que su participación tendrá un papel protagónico en el 54° Congreso, al convertirse en el referente del sector.

Estamos seguros que las actuales políticas nacionales del sector de agua, saneamiento y ambiente con relación a las inversiones previstas para los próximos años cercanas a 4.500 millones de dólares y enmarcadas en los Planes Departamentales de Agua y Saneamiento **-PDA Segunda Generación-**, son nuestra carta principal para que múltiples empresas Francesas estén interesadas en promover sus productos, servicios y capacidad de gestión.

Desde el ámbito de la gestión de recursos hídricos, Colombia ha seguido parte de los lineamientos establecidos en Francia; ahora y hacia el futuro, con los fenómenos de cambio climático y sus expresiones más recurrentes caracterizadas por excesos de lluvia o sequía en el trópico, se hace imprescindible que el conocimiento de los órganos gubernamentales y de las empresas Francesas sea transmitido en el escenario del 54° Congreso, dado que éste es el congreso nacional más importante del sector.

BLOQUES TEMÁTICOS DE LA FORMULACIÓN ACADÉMICA

- **Gestión del Riesgo y los Recursos Hídricos:** Los desastres no naturales; Análisis de impactos ambientales y socioeconómicos causados por acciones antrópicas y eventos naturales (FEMA); Desastres de origen natural en 17 ciudades de Colombia; Gestión del agua en Colombia (Francia); Modelos franceses de gestión del agua aplicables a Colombia (Francia); Las PYMES del agua, aciertos y desaciertos; Tecnologías de mitigación de inundaciones a través de embalses (Francia).

- **Cambio Global:** Carbono y bosques (Francia); La huella del carbono en los servicios públicos (Francia); Manejo de Inundaciones: Caso Francia y caso Colombia (Francia); Gestión Territorial del agua en las cuencas francesas (comparación con modelo colombiano) (Francia);

- **Regulación e Institucionalidad:** Avances en la actualización del Reglamento Técnico de Agua y Saneamiento (Viceministerio de Agua y Saneamiento); Implementación de la ISO 17025 en laboratorios de Aire y Agua; Posiciones de las organizaciones no gubernamentales para el Foro Mundial del Agua Marsella 2012.

- **Análisis e impactos de legislación Nacional reciente:** Análisis de los decretos de agua y vertimientos (1594,3930); experiencias en la implementación de los protocolos de calidad de aire y agua;

- **Residuos:** Ley General de Aseo; Manejo de lodos; impacto del invierno en los sistemas de disposición final; Parque industrial de residuos.

- **Seminario Internacional de Infraestructura Subterránea* (Trenchless Thecnologies) Alianza ACODAL - ICTIS**

En forma paralela al evento, se desarrollará el seminario de Infraestructura subterránea, donde se abordarán 12 conferencias con temáticas de: Perforación Horizontal Dirigida para instalar redes subterráneas; interventoría para obras sin zanja construcción; excavaciones mecanizadas con máquinas tuneladoras; rehabilitación y mantenimiento en redes de acueducto y alcantarillado; Reemplazo de tubería con el sistema Pipe Bursting (Fragmentación de tubería) en sistemas de acueducto y alcantarillado; control de impactos ambientales y Sistemas de inspección de redes de Servicios Públicos.

- **Seminario Internacional de Biosolidos***

Como complemento y en el marco del Congreso ACODAL en alianza con Empresas Públicas de Medellín EPM, desarrollarán el seminario de Biosolidos a cargo de expertos nacionales e internacionales, en una agenda especial, donde se abordarán aspectos técnicos, tecnológicos y de normatividad todo ello enfocado al contexto Colombiano.

**Se entregará certificación adicional de cada seminario, previa inscripción cupos limitados.*

**DÍA 1 - MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO
SALÓN PRINCIPAL**

**SEMINARIO INTERNACIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA
(Trenchless Technologies) ACODAL - ISTT - ICTIS**

Instalación Seminario

Samuel Ariaratnam, Presidente ISTT (International Society for Trenchless Tecnology)
Maryluz Mejía de Pumarejo, Presidenta Ejecutiva ACODAL

8:30

1. Infraestructura Subterránea en Colombia

2. Impacto Ambiental, Movilidad y Costos Sociales de Construcciones de Redes de Servicios

Receso - Temps de pause

3. Tecnologías Trenchless

11:15

4. Tecnologías Trenchless para Instalación de Nuevas de Redes de Servicios Públicos

Espacio para almuerzo - Déjeuner

14:00

5. Tecnologías Trenchless para Rehabilitación de Redes de Servicios Públicos

**54° CONGRESO DE ACODAL
SALÓN PRINCIPAL**

15:00

REPRESENTANTE EMBAJADA DE FRANCIA

15:40

Análisis Sectorial para la transformación del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial
ACODAL y ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD OPS/OMS

16:20

SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

Receso - Temps de pause

17:15

Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT (Biosólidos Pda 2da generación)

17:50

Nuevo Marco Regulatorio y Bases de Aseo
COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO – CRA

18:30

FONDO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA INFANCIA – UNICEF

19:00

INSTALACIÓN DEL 54° CONGRESO ACODAL
Coctel Muestra empresarial - *Business Show Cocktail*

DÍA 2 - JUEVES 1 DE SEPTIEMBRE
SALÓN PRINCIPAL

8:00	<p>PRESENTACIÓN DE PAPER'S "AGUA Y SANEAMIENTO: SERVICIOS PÚBLICOS + GESTIÓN URBANA DEL AGUA" Séptimo Dialogo Interamericano del Agua D7 y Sexto Foro Mundial del Agua, Marsella 2012</p>	
9:00	<p>PANEL LAS INUNDACIONES Y EL MANEJO DE EMERGENCIAS EN COLOMBIA: CÓMO SALIR ADELANTE Y PREPARÁNDOSE PARA EL MAÑANA Dave Brauner, Coronel Jeffrey Bedey CDM Federal Emergency Management Agency – FEMA , Fondo de Prevención y Atención de Emergencias – FOPAE</p>	
11:00	<p>PANEL INTERGREMIAL ADAPTACIÓN DE LA INGENIERÍA AL SIGLO XXI: AJUSTES Y RETOS Gremios de la Ingeniería, Consultoría, Infraestructura y Construcción CCI, ACODAL, ANDI, ANDESCO, SCI, ACOFI</p>	
13:00	<p><i>Espacio para almuerzo</i></p>	
14:00	<p>SALA AGUA Y SANEAMIENTO</p>	<p>SALA AMBIENTE</p>
	<p>SEMINARIO INTERNACIONAL DE BIOSOLIDOS Solomon Abel Director Técnico para Europa CDM</p>	<p>FORO INVESTIGACIÓN Transformación ambiental del país INSTITUTO VON HUMBOLDT, IDEAM, COLCIENCIAS, UNIVERSIDADES</p> <p><i>Receso - Temps de pause</i></p> <p>PANEL MUNICIPALIZACIÓN VS. REGIONALIZACIÓN: PROYECTOS SECTORIALES CEPAL - FIA - BID – ACODAL - FINDETER – BANCO MUNDIAL</p>
16:30	<p>MUESTRA EMPRESARIAL (Actividades Culturales)</p>	

DÍA 3 - VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE

HORA	SALA AGUA Y SANEAMIENTO	SALA AMBIENTE	SALA TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN
8:30	Problemáticas urbanas frente a los fenómenos recurrentes Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB	La huella del Carbono en los Servicios Públicos Stéphane ROUX FRANCIA	6. Interventoría para obras Sin Zanja
9:10	Espacio ACODAL (PAMKO)	Del riesgo a la oportunidad: desarrollando infraestructura que reduzca la vulnerabilidad al cambio climático – Lina Azuero	7. Excavaciones Mecanizadas con Máquinas Tuneladoras
9:50	Manejo de Inundaciones: Caso Francia y caso Colombia Julien G. CHENET FRANCIA	Departamento Nacional de Planeación - DNP	CORPACERO opción 1
<i>Receso - Temps de pause</i>			
10:45	Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico - CRA	Gestión Territorial del agua en las cuencas Francesas (comparación con modelo colombiano) Stéphane ROUX FRANCIA	8. Diseño de Perforación Horizontal Dirigida para instalar redes subterráneas
11:25	El Régimen tarifario de agua potable y saneamiento básico distorsiones socio económicas Jose A. Lizcano Caro Universidad Francisco José de Caldas	Escuela de Organización Industrial - OEI ESPAÑA	Tecnologías de mitigación de inundaciones a través de embalses FRANCIA
<i>Espacio para almuerzo</i>			
13:00	Empresas Públicas de Medellín EPM	CORPACERO opción 2	Espacio ACODAL (UK)

DÍA 3 - VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE (tarde)

HORA	SALA AGUA Y SANEAMIENTO	SALA AMBIENTE	SALA TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN
13:30	Estudio oceanográfico y de la calidad del agua en el área del emisario submarino en la bahía de santa marta Metroagua S.A E.S.P	Empresas Públicas de Medellín EPM	CORPACERO opción 3
14:00	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB	Análisis e implicaciones decretos 1594 y 3930 María del Pilar García Universidad Externado	9. Reemplazo de tubería con el sistema Pipe Bursting (Fragmentación de tubería) en sistemas de acueducto y alcantarillado
15:20	Modelos franceses de gestión del agua aplicables a Colombia Jean BOTAGGISIO FRANCIA	Implementación de la ISO 17025 en laboratorios de Aire y Agua. aciertos y desaciertos IDEAM	10. Infraestructura Subterránea Sin Zanja Empresas Públicas de Medellín EPM
<i>Receso - Temps de pause</i>			
16:15	Gestión y regulación de la contaminación directa y difusa Instituto Madrileño de Estudios Avanzados – IMDEA ESPAÑA	Bosque, regulación hídrica y cambio climático Jean-Guénolé CORNET Office National des Forêts FRANCIA	11. Sistemas de inspección de redes de Servicios Públicos
16:55	Viceministerio de Ambiente	Implementación del protocolo de seguimiento y monitoreo de la calidad de aire en la Guajira CORPOGUAJIRA	12. Foro – Debate Las tecnologías Trenchless en Colombia. Entrega de diplomas
20:00 GRAN FIESTA DE CLAUSURA CARIBEÑA			

**Agenda académica sujeta a cambios sin previo aviso.*

INVERSIÓN*

Hasta Julio 22 de 2011

Inscripción afiliados a paz y salvo	\$780.000+IVA
Inscripción no afiliados	\$850.000+IVA
Inscripción estudiantes	\$300.000+IVA (Incluye afiliación a la Asociación)

Desde julio 25 de 2011

Inscripción afiliados a paz y salvo	\$850.000+IVA
Inscripción no afiliados	\$920.000+IVA
Inscripción estudiantes	\$350.000+IVA (Incluye afiliación a la Asociación)

***El valor de la inscripción incluye:** Certificado del 54 Congreso, participación en todas las conferencias, actividades sociales programadas, memorias, material informativo y certificaciones adicionales de los seminarios internacionales en los cuales participo.

FORMA DE PAGO

Cuenta de ahorros Banco AV VILLAS No. 004-161857 a nombre de ACODAL
NIT: 860.021.927-2.

Favor enviar copia de la consignación al correo electrónico 54congreso@acodal.org.co o vía fax al 571-323 1407 /08 con sus datos personales.

Tarjeta de crédito: Recibimos todas las tarjetas Visa, Mastercard, Diners y American Express, directamente en las oficinas de Acodal o el día del evento en el Hotel y centro de convenciones Estelar Santamar.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN ONLINE

Para realizar el proceso de inscripción a este evento y con el fin de optimizar su tiempo, lo invitamos a inscribirse de manera online haciendo click en el siguiente enlace: <http://bit.ly/inscripcion54congreso> .

Digite sus datos personales siguiendo las instrucciones contenidas en el formulario, en caso de alguna duda puede contactar a uno de nuestros agentes vía email a 54congreso@acodal.org.co quien le brindará todo el apoyo que requiera y resolverá todas sus inquietudes.

MAYORES INFORMES

Coordinación General

Alberto Valencia Monsalve - Gerente Nacional
gerencia@acodal.org.co

Coordinación Académica

Nelson Castaño Contreras - Coordinador UIS
investigacion@acodal.org.co

Coordinación Comercial

Sandra Martínez Manrique - Directora Ejecutiva
ascentro@acodal.org.co

Asesoras:

Ivone Rocio Peña Castañeda - Asesora 54 Congreso
54congreso@acodal.org.co

Clara María Corso Delgado - Asesora 54 Congreso
eventos@acodal.org.co

Seccional Occidente - Santiago de Cali

Mayra Alejandra Barrero - Directora Ejecutiva
Pbx: (572) 6611242 / 6671176

Seccional Noroccidente - Medellín

Luis Aníbal Sepúlveda Villada - Director Ejecutivo
Pbx: (574) 4219898

Seccional Caribe - Barranquilla

Oiden Araque Mejía - Director Ejecutivo
Pbx: (575) 379 5121

Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - ACODAL

Dirección. Calle 39 No. 14 - 75 | Bogotá, Colombia

Tel. (571) 2459539 Fax. (571) 3231407

www.acodal.org.co