

**XXVI CONGRESO CENTROAMERICANO Y  
V CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL**

"La Gestión de los Recursos Hídricos,  
Herramienta para Enfrentar el Cambio Climático y los Desastres "  
La Ingeniería Sanitaria en el logro de los objetivos del nuevo Milenio.



Montaña Exploradora  
de Guatemala, S.A.



**SALON: ROBLE I**

LUGAR: Hotel Inter-Continental Ciudad de Guatemala / Palacio Nacional de la Cultura

Horario	Domingo 8	Lunes 9	Martes 10	Miercoles 11	Jueves 12
8:00 - 9:00		Inscripción			
9:00 - 9:15		Recursos hídricos, el Cambio Climático y Los Desastres /Conferencia Inaugural (Dr. Luis Ferraté-MARN)	La comunicación y la prevención en desastres (PED/OPS)/Conductora Evelyn Carrillo	Plenaria Aguas Residuales (Dra. Moeller-México)	Visita a Relleno Sanitario de AMSA
9:15 -10:30					
10:30 - 10:45	cafe	cafe	cafe	cafe	Visita a Relleno Sanitario
10:45 - 11:30			Videokonferencia: Tendencias de la Educación Superior en Europa de la Ingeniería Sanitaria y Ambiental (Gularte-España)/Conductor Ever Sánchez		Visita a Relleno Sanitario de AMSA
11:30-13:00			Alianza Panamericana de la Nutrición (Dr. Adrián Díaz-OPS Perú) Foro: Seguridad Alimentaria y Nutricional (Conductor Alejandro Girón)		Visita a Relleno Sanitario de AMSA
13:00 - 14:00		ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO	Visita a Relleno Sanitario de AMSA
14:00 - 15:30					
15:30 - 15:45		Café			
16:00 - 17:15		Plenaria Desechos Sólidos: Rellenos Sanitarios Manuales/Zepeda-DIRSA	Plenaria de Planes de Seguridad del Agua/Conductora Mirna Argueta	PLENARIA FINAL/Jorge Menaldo	
19:00 - 21:00	Inauguración Congreso / Bienvenida. (Palacio Nacional de Cultura)			Evento de Clausura (19:00-24:00)	

**XXVI CONGRESO CENTROAMERICANO Y  
V CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL**

"La Gestión de los Recursos Hídricos,  
Herramienta para Enfrentar el Cambio Climático y los Desastres "  
La Ingeniería Sanitaria en el logro de los objetivos del nuevo Milenio.



**SALON: CAOBA**

**LUGAR: Hotel Inter-Continental Ciudad de Guatemala / Palacio Nacional de la Cultura**

Horario	Lunes 9	Martes 10	Miércoles 11
9:00 - 9:15	Plenaria en Salón Roble I	Plenaria en Salón Roble I	Plenaria en Salón Roble I
9:15 - 10:30			
10:30 - 10:45	café	café	café
10:45 - 11:15	Beneficios de un manejo integral de aguas residuales y basura orgánica (Reinhard-México)	Situación de cobertura y calidad de agua para consumo humano y disposición de aguas residuales domésticas (Mora-Costa Rica)	Situación de Costa Rica en el acceso a agua para consumo humano en América Latina y El Caribe (Portuguéz-Costa Rica)
11:15 - 11:45	Experiencia de una microempresa productora de hipoclorito de sodio para desinfectar agua para consumo humano en una comunidad rural indígena maya de Santiago Atitlán, Sololá (Méndez-Guatemala)	Coprocesamiento de residuos dentro de la gestión ambiental (Mazariegos-Guatemala)	Potencial de una especie de sauce para fitorremediación de metales tóxicos lixiviados (González-Colombia)
11:45- 12:15	Solución alternativa para el saneamiento de la ciudad y la Bahía de Panamá (Thomas-Panamá)	Foro AGISA Sobre la Seguridad Alimentaria y Nutricional (11:30-13:00).	AGUACLARA una alternativa para el tratamiento de agua para consumo humano (Díaz-Honduras)
12:15 - 14:00	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>
14:00 - 14:30	Gestión integrada de residuos sólidos en situación de desastres naturales y antropogénicos (Hernández-México)	Acceso a agua para consumo humano en centros educativos, situación de Costa Rica en América Latina y El Caribe (Mora y Portuguéz-Costa Rica)	Análisis de Correlación Existente entre Variables Operativas de un Lecho Fluidizado para el Tratamiento de Efluentes Líquidos (Navarro-Argentina)
14:30 - 15:00	Acciones para enfrentar el cambio climático y comunidades clima neutral (Chávez-Costa Rica)	Calidad de agua para consumo humano en los centros educativos de Costa Rica 2004-2008 (Méndez-Costa Rica)	Planta de tratamiento de agua residuales para la Ciudad de Panamá – Retos y Tecnologías (Saavedra-Panamá)
15:00 - 15:30	Presentación técnica-comercial/Aquachlor	Presentación ROTOPLAST	Atención de impacto antrópico sobre fuentes de agua para consumo humano. El caso de Químicas Holanda. (Fonseca y Faoli-Costa Rica)
15:30 - 16:00	Presentación técnica-comercial /Montana	Presentación técnica-comercial/BiWater	Manejo de Recursos en Cuba (Campos-Cuba)

**XXVI CONGRESO CENTROAMERICANO Y  
V CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL**

"La Gestión de los Recursos Hídricos,  
Herramienta para Enfrentar el Cambio Climático y los Desastres "  
La Ingeniería Sanitaria en el logro de los objetivos del nuevo Milenio.



**SALON: CORTÉZ**

**LUGAR: Hotel Inter-Continental Ciudad de Guatemala / Palacio Nacional de la Cultura**

Horario	Lunes 9	Martes 10	Miercoles 11
9:00 - 9:15	Plenaria en Salón Roble I	Plenaria en Salón Roble I	Plenaria en Salón Roble I
9:15 - 10:30			
10:30 - 10:45	cafe	cafe	cafe
10:45 - 11:15	Liderazgo en aguas turbulentas (Liderazgo transformacional para el sector de agua y saneamiento de América Latina) (Gil-Guatemala)	Las micro finanzas, el subsidio y la demanda de mercado de la mano de obra para la electrificación con la tecnología solar fotovoltaica. (Sánchez-Honduras)	Manejo Integral de Residuos Sólidos y Tratamiento Pasivo de Líquidos Lixiviados procedentes del relleno sanitario de Zamorano (Quiroz-Honduras)
11:15 - 11:45	Obras de mitigación para el rescate del Río Apanchacal, área urbana de la Ciudad de Santa Ana (Hernández-El Salvador)	1) Iniciativas del BID en C. A. y Guatemala (Orellana-BID/Guatemala)	La transferencia de teconología de filtración en múltiples etapas y su aplicación en una comunidad rural (Martínez-Honduras)
11:45- 12:15	Sistema de Información en agua (Morales-Gabinete Específico del Agua)	Foro AGISA Sobre la Seguridad Alimentaria y Nutricional (11:30-13:00).	Programa BID (Toledo-AMSA)
12:15 - 14:00	Evolución de los Servicios Públicos en América Latina.(Andrei Jouralev-CEPAL)/Almuerzo	12:15-13:00 Políticas y Adquisiciones del BID. (Orellana-BID/Guatemala) 13:00-14:00 Almuerzo	ALMUERZO
14:00 - 14:30	Política Pública (E. Colom) Política Gubernamental (J. Molina)/Gabinete Específico del Agua	13:30-15:00 FORO CONGRESO de la República/Políticas y legislación Ambiental y Recursos Hídricos/Conductor Ing. Martín Méndez	Adecuación de la Ribera del Río Villalobos (Aldana/AMSA)
14:30 - 15:00	Servicios Públicos (E. Lentini-CEPAL)	13:30-15:00 FORO CONGRESO de la República/Políticas y legislación Ambiental y Recursos Hídricos/Conductor ing. Martín Méndez	Reforestación de la Cuenca (Barrera Garavito/AMSA)
15:00 - 15:30	Agua Potable, saneamiento y nutrición /Cohesión Social	Vigilancia de la Calidad del Agua-PROVIAGUA (Hernández-Guatemala)	Manejo Integral Desechos Sólidos (Carranza y García/AMSA)
15:30 - 16:00	Conferencia técnico comercial OPC	Políticas Ecológicas para Conservación de Recursos Naturales (Hernández-México)	Reunión ex alumnos de ERIS

**XXVI CONGRESO CENTROAMERICANO Y  
V CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL**

"La Gestión de los Recursos Hídricos,  
Herramienta para Enfrentar el Cambio Climático y los Desastres "  
La Ingeniería Sanitaria en el logro de los objetivos del nuevo Milenio.



**SALON: AMATE**

**LUGAR: Hotel Inter-Continental Ciudad de Guatemala / Palacio Nacional de la Cultura**

Horario	Lunes 9	Martes 10	Miercoles 11
9:00 - 9:15	Plenaria en Salón Roble I	Plenaria en Salón Roble I	Plenaria en Salón Roble I
9:15 - 10:30			
10:30 - 10:45	cafe	cafe	cafe
10:45 - 11:15	Instrumentos de Información de Políticas municipales exitosas de gestión de residuos sólidos en América Latina (Pilar Tello-Directora Interamericana DIRSA)	Importancia de los planes de seguridad del agua en la Salud de la Población Centroamericana (Mora-Costa Rica)/DIAGUA	Primer Foro Centroamericano del Agua/FOCARD-APS
11:15 - 11:45	La gestión de los residuos sólidos desde el municipio, alternativas y oportunidades (Edmundo Avellán-DIRSA C. R.)	Planes de Seguridad del agua, Un nuevo paradigma para el Manejo del Agua desde la Fuente hasta el Usuario Final (Argueta-Honduras)/DIAGUA	Primer Foro Centroamericano del Agua/FOCARD-APS
11:45- 12:15	Gestión Ambiental de Residuos Sólidos en Zona turística de Punta Caná, República Dominicana. (Edwin Cruz-DIRSA)	Foro AGISA Sobre la Seguridad Alimentaria y Nutricional (11:30-13:00).	Quinto Foro Mundial del Agua en Turquía, algunas lecciones (Milián-Guatemala).
14:00 - 14:30	15 años de gestión de los desechos sólidos hospitalarios en El Salvador (Guillermo Umaña-DIRSA)	Plan de Acción de la Red de Planes de Seguridad del Agua (Portillo-Coordinadora América Latina y El Caribe)	Reunión-almuerzo del Directorio de AIDIS 13:00-14:30
14:30 - 15:00	Contaminación de Residuos Sólidos Peligrosos por Mercurio y dioxinas y furanos (Gustavo Solórzano-DIRSA México)	Expectativas de los Planes de Seguridad del Agua en Guatemala, avances y retos en la región centroamericana. (Méndez-Guatemala)/DIAGUA	Presntación ERIS (Saravia-Guatemala)
15:00 - 15:30	Aprovechamiento de biogás en rellenos sanitarios de tecnología apropiada (Jaime Carranza-DIRSA Guatemala)	Implementación de guía de Planes de Seguridad del Agua a nivel rural en Honduras (Rodríguez-Honduras)	Modelación hidrológica de la subcuenca del Río Lempa Alto, en cooperación con la Comisión del Trifinio. (Hernández-El Salvador)
15:30 - 16:00	Foro: Proliferación cianobacteria y otros problemas del Lago Atitlán/Méndez-AGISA	1) Aspectos básicos de la PTAR de la Ciudad de Panamá. (Batista) 2) Alianza por el agua y saneamiento en comunidades rurales de Panamá. (Botacio)	1) Proyectos de agua y saneamiento en Panamá. (Pérez) 2) Manejo de Desechos Hospitalarios en Panamá. (Arroyo)