



## Reseña del Congreso

Preparada por: Ing. Aracelis Itzel Arosemena, MSc  
Corresponsal - PAN Aidis

El XXV Congreso Centroamericano y XV Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental se celebró en la Ciudad de Panamá del 3 al 6 de octubre de 2007 en el Hotel El Panamá. Este evento tuvo como tema: Ambiente y Salud, Metas y Acciones de Desarrollo, y fue coordinado por el Capítulo de Panamá de la Asociación Interamericana del Ingeniería Sanitaria y Ambiental (PAN Aidis).



El congreso contó con la participación de profesionales y estudiantes panameños, además de profesionales extranjeros, especialmente de los países de la región centroamericana: Costa Rica, Honduras, Guatemala, Nicaragua, El Salvador. También participaron profesionales de México, Brasil, Estados Unidos y Holanda.

El martes 2 de octubre se realizó el cóctel de inauguración en el Salón Portobelo del Hotel

El Panamá, donde los asistentes aprovecharon la ocasión para conocerse y forjar nuevos contactos profesionales. Escuchamos las palabras de la Presidenta del Congreso, Lic. Dionora Víquez; del Presidente de PAN Aidis y Vice Presidente de la Región II de AIDIS, Ing. José Guillermo Rodríguez; del ex Presidente de AIDIS, Ing. Iván Estribí; y de la Dra. Nadja Purcell, Secretaria General del Ministerio de Salud, quien acudió en representación de la Dra. Rosario Turner, Ministra de Salud.

El miércoles 3 de octubre inició el ciclo de conferencias en dos salones (Diamante y Zafiro), las cuales tocaron temas muy interesantes referentes a agua, saneamiento y ambiente. Las conferencias de ese día fueron las siguientes:

- Evaluación del uso de zeolita natural en el tratamiento de agua (Dr. Tomás Herrera Vasconcelos / Brasil)

- Descentralización para el manejo de los residuos sólidos (Ing. Isaac Zilberman / Brasil)
- Agua para consumo humano y mortalidad en la niñez en el contexto mundial (Dr. Darner Mora / Costa Rica)
- Diseño de un Relleno sanitario para el botadero a cielo abierto para el Municipio de Apanea del Departamento de Almacha (Ing. Max Hernández / El Salvador)



- Plan de manejo de los residuos sólidos de Panamá (Ing. Rafael Reyes / Panamá)
- Evaluación de los riesgos Sanitarios de los acueductos intra hospitalarios de Costa Rica (Ing. Roberto Fonseca / Costa Rica)
- Movimiento transfronterizo de los desechos peligrosos en Panamá (Ing. Franklin Garrido/Panamá)
- El Programa sello de Calidad Sanitaria: calidad sostenible para el agua de consumo humano y del servicio (Dr. Darner Mora / Costa Rica)
- Decoloración, oxidación y reducción de toxicidad de un cóctel de colorantes tipo azo por procesos de oxidación avanzada (Ing. Juan Matías Chacón Castillo / México)
- Regeneración de áreas degradadas (Ing. Luis Lucena / Brasil)
- Atención de impacto antrópico sobre fuentes de agua para consumo humano: el caso de Químicas Holanda y las Fuentes de Moin en Limón (Ing. Roberto Fonseca / Costa Rica)
- Manejo Ambiental de los puertos de Panamá Ports Company (Lic. Marco Díaz / Panamá)



El jueves 4 de octubre se realizaron conferencias paralelas en los Salones Diamante y Bellamar. En el Salón Coral se realizó el Foro Centroamericano de los Recursos Hídricos, celebrando el Día Interamericano del Agua. Las conferencias de ese día fueron:

- Salud Ambiental y Ciudades Saludables en Centroamérica (Ing. Isaac Zilberman / Brasil)
- AIDIS y su contribución y planes futuros en el tema de agua y saneamiento en Centroamérica (Dr. Adalberto Noyola Presidente de AIDIS / México)
- Manejo, conservación y desarrollo de la Cuenca del Lago Atitlán en la planificación estratégica territorial (Ing. Víctor Manuel Arriaza / Guatemala)
- Salud Ambiental y ordenamiento territorial en Centroamérica (Ing. Isaac Zilberman / Brasil)
- Manejo racional de PCBs (Dr. Daniel Esquivel / Panamá)
- Desigualdades por cantones en el acceso al agua para consumo humano en Costa Rica 2006 (Dr. Darner Mora / Costa Rica)

- Diseño de Sistema de alto volumen en aplicaciones hidroeléctricas, sanitarias y agua potable (Ing. Dennis Dechant / Estados Unidos)



- Bandera Azul Ecológica (Dr. Darner Mora / Costa Rica)
- Obras de mitigación par el rescate del Río Apanchacal, área urbana de la ciudad de Santa Ana (Ing. Max Hernández / El Salvador)
- Descentralización del proceso de Ordenamiento territorial en Panamá (MIVI / Panamá)
- Control y Vigilancia de la Calidad del Agua y su correlación con la

información epidemiológica (Ing. Mirna Argueta / Honduras)

- Legislación ambiental y la fiscalización (Lic. Harley Mitchell / Panamá)
- Gestión Integral de Aguas Residuales (Ing. Darío Delgado / Panamá)
- La Gestión del conocimiento en el sector de agua y saneamiento (Erma Uytewaal / IRC / Holanda)
- Monitoreo de olores molestos (Lic. Maritín Valentin / Panamá)
- Influencia de la dispersión del flujo en la remoción de coliformes fecales en las lagunas de estabilización de Masaya, Nicaragua (Ing. Sergio Gamez / Nicaragua)
- Aplicación de Modelos Matemáticos para pronosticar el cumplimiento de Plantas Termoeléctricas en Panamá (Ing. Aileen Flag / Panamá)
- Experiencia en el tratamiento de aguas residuales a nivel latinoamericano (Ing. Carlos Lausevicius / Brasil)
- Gestión en producción más limpia en Panamá (Dra. Viccelda Domínguez / Panamá)
- Saneamiento de la Bahía de Panamá (Ing. Juan Antonio Ducruet / Panamá)

El viernes 5 de octubre se realizaron las siguientes conferencias paralelas en los salones Diamante, Zafiro y Coral:

- Planes cuatrienales de la UICN para Mesoamérica (Lic. Elvin Britton / Panamá)
- El papel de la educación como instrumento en la divulgación de la conservación ambiental (Dr. Modaldo Tuñón, Rector de ULAT / Panamá)
- Compromisos de Centroamérica sobre los objetivos del Milenio (Dr. José Antonio Escamilla / México)
- Mesa Redonda: El papel del sector privado y el público en proyectos ecoturísticos.
- Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas (Ing. Haydee Osorio / Panamá)
- Calidad de Aire en Panamá (Lic. Vasco Duke / Panamá)



- Mesa Redonda de DIAGUA: Aplicación de Planes de Seguridad en Abastecimientos de Agua basado en la Metodología de Análisis de riesgos y puntos críticos de control (Ing. Mirna Argueta / Honduras)
- Microempresa de Reciclaje en Industrias (Ing. Donaldo McPherson / Panamá)
- Aspectos de Educación Ambiental Panamá (Ing. Klever De Lora / Panamá)
- Ampliación del Canal de Panamá (Lic. Daniel Muschett / Panamá)
- Energía Renovables (Ing. Lilian Juárez Donoso / Panamá)
- Proyecto Hacienda Lagunas, Volcán (Ing. Julia Guardia / Panamá)
- Estudio de viabilidad ambiental en el ciclo de vida de un proyecto (Ing. Aracelis Itzel Arosemena / Panamá)
- Concesión exitosa en Agua Potable y saneamiento: Aguas de San Pedro, Proyectos Sociales (Ing. Lastenia Reyes / Honduras)
- Enfermedades originadas del agua en áreas rurales, emergencias y desastres (Ing. Martín Méndez / Guatemala)



En la noche del viernes, se realizó la cena de clausura del Congreso, contando con la participación del Ing. Juan Antonio Ducruet, Director del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), quien dirigió unas palabras al público presente. También habló el Dr. Adalberto Noyola, Presidente de AIDIS.

En el acto de clausura se invitó a los delegados de los países centroamericanos a entrar con sus banderas al salón. Los asistentes a la cena tuvieron la oportunidad de apreciar al Conjunto Típico de la Contraloría General de la República, quienes presentaron tanto un baile de diablicos, como algunos bailes típicos propios de nuestro país. Luego de disfrutar del buffet, inició el baile, con el cual muchos se animaron a dar sus pasos.



El sábado 6 de octubre en la mañana se llevó a cabo la gira técnica a la planta potabilizadora Federico Guardia Conte, en Chilibre. El grupo que participó de la gira fue atendido por el superintendente de la planta, Ing. Domingo Casino, quien amablemente explicó el proceso de potabilización del agua. Se hizo un recorrido por las instalaciones, en el cual se pudieron apreciar tanto los trabajos de mejoras a la planta antigua, como el funcionamiento de la nueva sección. Al finalizar el recorrido, el grupo fue

convidado a un brindis cortesía de la empresa Biwater.

En resumen, podemos concluir que la realización de este congreso de ingeniería sanitaria y ambiental fue un éxito, ya que la mayoría de las opiniones expresadas por los participantes indicaron su agrado por la variedad y calidad de los temas expuestos.

Con la realización de este congreso, PANAIDIS reafirma su compromiso con la comunidad, con la búsqueda de mejorar las condiciones de vida de la población en materia de salud y ambiente.