



XXXI CONGRESO CENTROAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL
*Agua, Energía y Saneamiento: Desafíos para el Cumplimiento de los Objetivos para el
Desarrollo Sostenible*



XX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL
Acceso Universal al Agua y Saneamiento como Nuevo Paradigma
Panamá Capital del Agua
Período 2018 – 2020

II FORO DE AIDIS JÓVEN
Los jóvenes ante el Reto de la Sostenibilidad del Agua y Saneamiento

MIÉRCOLES 20 DE NOVIEMBRE DE 2019	
12:00 - 1:30pm	REGISTRO
1:30 - 2:00pm	SALÓN DIAMANTE PALABRAS DE BIENVENIDA: MSc. Ariadna Arroyo - Presidenta de PANAIIDS y Vicepresidenta de la Región II de AIDIS Ing. Guillermo Torres - Director del IDAAN Ing. Martín Méndez - Presidente de AIDIS Su Excelencia Laurentino Cortizo Presidente de la República de Panamá o Representante del Ejecutivo Designado - Inauguración
2:00 - 2:30pm	SALÓN DIAMANTE CONFERENCIA MAGISTRAL: "Propuestas para el Sector Agua y Saneamiento en Panamá 2019 -2024" Su Excelencia Laurentino Cortizo - Presidente de la República de Panamá o Representante del Ejecutivo Designado
2:30 - 3:00 PM	SALÓN DIAMANTE CONFERENCIA MAGISTRAL: "Los Desafíos de la Ingeniería Sanitaria ante el Cumplimiento de los ODS en los países de la Región" Ing. Martín Méndez - Presidente de AIDIS
3:00 - 3:30 PM	INAUGURACIÓN DE ÁREA DE EXPOSICIÓN
3:30 - 3:50 PM	SALÓN DIAMANTE CONFERENCIA MAGISTRAL: "Innovaciones de Tecnologías de Agua para Panamá y la Región" Ilse Smits - Embajadora del Reino de los Países Bajos
3:50 - 4:30pm	SALÓN DIAMANTE CONFERENCIA MAGISTRAL: "Estrategias para el Cumplimiento de la Agenda 2030 y el Logro del ODS 6 en América Latina y el Caribe" Ing. Omar Garzonio – Especialista Sectorial Líder. División de Agua y Saneamiento del BID
4:30 - 5:30 PM	SALÓN DIAMANTE MESA REDONDA: "Gestión Integral del Ambiente, Agua, Saneamiento y Residuos Sólidos" Su Excelencia Ing. Milciades Concepción - Ministro de Ambiente/Panamá Ing. Carl Soderberg - ExDirector de la EPA Para el Caribe Ing. Martín Méndez - Presidente de AIDIS Ing. Juan De Dios Henríquez - Jefe de la Oficina de Gestión del Programa de UCIP HD. Francisco Liranzo - Comisión de Ambiente Asamblea Nacional/Rep. Dominicana Moderadores: Dra. Pilar Tello – Presidenta del Consejo Consultivo AIDIS/Ing. Ramses Ábrego - PANAIIDS
5:30 PM	COCTEL DE BIENVENIDA SALÓN PORTOBELO

JUEVES 21 DE NOVIEMBRE DE 2019

8:30 - 9:30am	<p align="center">SALÓN DIAMANTE MESA REDONDA: PANAMÁ CAPITAL DEL AGUA "Disponibilidad del Recurso Hídrico Para el Desarrollo de la Región" Ing. Rafael Mezquita - CONAGUA - Panamá / Ing. Carlos Silvestri – SEDAPAL - Perú Ing. Carl Soderberg - AIDIS Puerto Rico / Ing. Esteban Leigue - Presidente Electo de AIDIS/Bolivia HD. Francisco Liranzo - Comisión de Ambiente Asamblea Nacional/Rep. Dominicana Moderadores: Ing. Ivan Estribí - PANALDIS/ Ing. Tatiana De Janón - PANALDIS</p>		
9:30 - 9:50am	<p align="center">RECESO - ÁREA EXPO AIDIS</p>		
9:50 - 10:50am	<p align="center">SALÓN DIAMANTE - MESA REDONDA Tema: "Políticas Efectivas para el Saneamiento de las Ciudades Emergentes en Latinoamérica" Ing. Rafael Dautant - Expresidente de AIDIS - Venezuela / Ing. Juan Koutoudjian - Argentina Ing. Juan Ducreaut - Viceministro de Presidencia - Panamá / Dr. Disnardo Pérez - Cuba Moderadores: Ing. David Arauz - PANALDIS/Ing. Brispulo Hernandez - PANALDIS</p>		
	SALÓN ZAFIRO	SALÓN CORAL NACIONAL	SALÓN TOPACIO
10:50 - 11:20am	<p>"Gestión Integral de Residuos Sólidos en Municipios de Costa Rica"/ Ing. Ricardo González e Ing. Jossette Quesada/Costa Rica</p>	<p>"La Importancia del Establecimiento de Esquemas Regionales para el Manejo y Prestación del Servicio de Aseo" Ing. Geovanis Arrieta/Colombia</p>	<p>"Retos de la Iniciativa del país Capital del Agua ante los ODS" Ing. Haydeé Aguadé DIAMSA/Paraguay</p>
11:20 - 11:50am	<p>Trabajo técnico: Remoción de Arsénico en Agua para Consumo Humano, Experiencia del Piensa/UNI con el Filtro Kanchan. MSc. Sergio Gámez/Nicaragua</p>	<p>"Estudio de la Frecuencia de Muestreo para el Análisis Biológico del Agua de Consumo Humano en las Redes de Distribución de los Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable" Ing. Juan de Dios Henríquez/Panamá</p>	<p>"Gestión de Agua y Saneamiento Sostenible: el Uso de la Fotogrametría y la Geodesia para Elaboración de Proyectos de Agua y Saneamiento en La Antigua Guatemala" Ing. Otoniel Echeverría/Guatemala</p>
11:50am - 12:50pm	<p align="center">SALÓN DIAMANTE MESA REDONDA: "Gestión de Riesgo"; MSc. Martín Méndez - Presidente AIDIS, Ing. Carl Soderberg – Puerto Rico, Dra. Sally Edwards – OPS/OMS Panamá, MSc. Lorenzo Barraza – OPS/OMS Moderador: Ing. Rubén Pérez</p>		
12:50- 2:00pm	<p align="center">ALMUERZO</p>		
2:00 - 3:00pm	<p align="center">SALÓN DIAMANTE CONFERENCIA MAGISTRAL: "Retos del IDAAN Frente a la Sostenibilidad Hídrica" Ing. Luz Amalia González – SubDirectora Ejecutiva IDAAN - Panamá</p>		
3:00- 3:30pm	<p>"Tendencias Tecnológicas en Procesos Biológicos para el Tratamiento de Aguas Residuales" Ing. Rafael Dautant/Venezuela</p>	<p>"Potencialidad de Uso de Aguas Servidas para Riego y Recarga de Acuíferos: Cuenca del Río La Villa" Dra. Valentina Opolenko CATHALAC /Panamá</p>	<p>"Extensión del Anillo Hidráulico, Grupo de Obras Norte" Ing. Joann Vega - CSA Group y Arq. Aristides Barrera-AYESA/Panamá</p>
3:30 - 4:00pm	<p>"Planes de Seguridad Hídrica" Lic. Mirna Argueta-AIDIS-Honduras</p>	<p>"Retos en la Producción de Agua Potable: Caso Planta de Chilibre" Ing. Yamileth Quintero- IDAAN/Panamá</p>	<p>"Marketing Digital en Emprendimientos Ambientales y Saneamiento" MSc. Sadith Suarez – AIDIS JOVEN Perú - APIS</p>
4:00 - 4:30pm	<p>"Reingeniería de Plantas para el Tratamiento de Fármacos y Aguas Residuales" Dra. Gabriela Moley Vicepdta. Región 1 AIDIS/México</p>	<p>"Normativa Modelo de Saneamiento a Nivel Regional" Ing. Victor Cuevas FOCARD APS/Honduras</p>	<p>"Sistemas de Detención - Retención de Aguas Lluvias para el Control de Inundaciones e impacto controlado" Ing. Francisco Castillo/El Salvador</p>
4:30 - 5:00pm	<p align="center">SALÓN DIAMANTE CONFERENCIA MAGISTRAL: "Bombeo de Alto Rendimiento Solar/Eólico" Ing. Manuel Lahuerta – Presidente Grupo Ades Tempero (Italia/España)</p>		
5:00 - 6:00pm	<p align="center">SALÓN DIAMANTE MESA REDONDA: "Hacia la Eficiencia en los Servicios de Agua Potable y Saneamiento, desde la Perspectiva de los Organismos Internacionales" Marco Antonio Cevallos – BID, Fernando Peña – CAF, Alex Serrano – Banco Mundial Moderadores: Ing. Dario Delgado - PANALDIS/MSc. Ariadna Arroyo - PANALDIS</p>		
6:00pm	<p align="center">CIERRE DE TRABAJOS DEL DÍA 2</p>		

VIERNES 22 DE NOVIEMBRE DE 2019

8:30 - 9:30am	<p align="center">SALÓN DIAMANTE</p> <p align="center">MESA REDONDA: "Asociaciones Público Privadas en la Gestión de Agua y Saneamiento" Ing. Rafael Sabonge - Ministro del MOP-Panamá / Ing. Francisco Beltrán - SUEZ Ing. Francisco Chozas - Director General de FYPASA/México / Ing. Manuel Tillan – AMINA – Rep. Dominicana Moderadores: Ing. Aracelis Arosemena - PANAIDIS/Ing. Carlos Singh - PANAIDIS</p>		
9:30 - 10:00am	<p align="center">RECESO - ÁREA EXPO AIDIS</p>		
	SALÓN ZAFIRO	SALÓN CORAL	SALÓN TOPACIO
10:00 - 10:30pm	<p align="center">"Experiencia en México en la Construcción de Plantas Tratadoras de Agua para Reúso" Ing. Eduardo Yanez – FYPASA/México</p>	<p align="center">Trabajo Técnico: "Análisis Metrológico de Contadores de Agua en Abastecimientos" Dr. Francesc Gavara/España</p>	<p align="center">"Casos de Éxito en Asociaciones Público - Privadas" Ing. Vincent Decap - SUEZ</p>
10:30 - 11:00pm	<p align="center">"Estado y Proyecciones de los Recursos Hídricos en Panamá" Ing. José Victoria-MIAMBIENTE Panamá</p>	<p align="center">"Sostenibilidad en Empresas de Agua y Saneamiento" Ing. Juan Koutoudjian/Argentina</p>	<p align="center">"Saneamiento Regional: Situación y Desafíos" / Ing. Álvaro Araya FOCARDS APS/Costa Rica</p>
11:00am - 12:00pm	<p align="center">SALÓN DIAMANTE</p> <p align="center">MESA REDONDA: "Los Jóvenes Ante el Reto de la Sostenibilidad del Agua y Saneamiento" Ing. Agustín Landaburu - AIDIS JOVEN Argentina / Ing. Sadith Suárez – AIDIS JOVEN Perú Ing. Loyda Mendieta - AIDIS JOVEN Nicaragua / Ing. René Bonilla – AIDIS JOVEN Panamá Moderadores: Ing. Juan De Dios Henríquez - PANAIDIS/Ing. Argenis Vega - PANAIDIS</p>		
12:00 - 1:00pm	<p align="center">ALMUERZO</p>		
1:00 - 1:30pm	<p align="center">SALÓN DIAMANTE</p> <p align="center">CONFERENCIA MAGISTRAL: "AQUARATING la experiencia AySA" /Arq. Juan Diego Perera - AySA - Argentina</p>		
1:30 - 2:00pm	<p align="center">"Solución al Problema de los Residuos Sólidos, Planta de Transformador, un Modelo que Permita Lograr el Mayor Valor Económico, así como Viviendas Sociales a Partir de la Basura" Ing. Jesús Vasquez Chabolla /México</p>	<p align="center">"Drenajes Urbanos e Inundaciones" Ing. Ulises Lay – COICI/Panamá</p>	<p align="center">"Desempeño y Proyecciones del Ministerio de Ambiente y los Recursos Hídricos en Panamá" Ing. José Victoria – MIAMBIENTE Panamá</p>
2:00 - 2:30pm	<p align="center">"Desarrollo Integral de los Recursos Hídricos de la Línea Noroeste de la República Dominicana" Ing. Manuel Tillan República Dominicana</p>	<p align="center">"Aguas Subterráneas: Un Recurso Permanente Amenazado" Ing. Gabriel Vivas/Venezuela</p>	<p align="center">"Análisis de Riesgo e Infraestructura Vial mediante Tecnología Cinética" Ing. Otoniel Echeverría y Danilo Antonio Rodríguez/Guatemala</p>
2:30 - 3:00pm	<p align="center">"Sistema de Indicadores de Agua y Saneamiento" Ing. Juan Martin Koutoudjian Argentina</p>	<p align="center">"La importancia de la Tarifa un Mecanismo para Obtener la Viabilidad Empresarial de la Prestación del Servicio de Aseo en Nuestros Municipios" Ing. Geovanis Arrieta/Colombia</p>	<p align="center">"El Rol de las Empresas en el Desarrollo Profesional del Ingeniero Joven" Ing. Karla Delgado – PROYECO Panamá</p>
3:00 - 3:30pm	<p align="center">"Desafíos en el Aumento de Cobertura, Experiencia de Bolivia" Ing. Esteban Leigue Pdte. Electo AIDIS/Bolivia</p>	<p align="center">"Impacto Ambiental Causado por el Turismo en Zonas Costeras" Ing. Alberto Infante República Dominicana</p>	<p align="center">Trabajo Técnico: "Propuesta de una Nueva Fórmula de Cálculo del Coeficiente de Mortalidad (Kb(20°C)) de Coliformes Fecales en Lagunas de Estabilización de Aguas Residuales Domésticas" MSc. Sergio Tercero/Nicaragua</p>

	SALÓN ZAFIRO	SALÓN CORAL	SALÓN TOPACIO
3:30 - 4:00 PM	"Calidad del Agua del Río Cabra Empleando Bioindicadores" MSc. Klever Espino/Panamá	"Ley de Agua Potable Segura: Enfoque General y Cambios Históricos Hasta el Presente". Ing. Radames Fuentes AIDIS Puerto Rico	"Utilización de la metodología Mora - Vahrson para la Determinación de Áreas Susceptibles a Deslizamientos" Geólogo Adrián Martínez Costa Rica
4:00 - 4:30 PM	"Gestión Desconcentrada de los Servicios de Agua y Alcantarillado Sanitario" Ing. Aracelis Arosemena - CIEMI Panamá	"Operación de Plantas de Tratamiento" Ing. Alejandro González – BTD/Panamá	"Metodología para la Determinación del Nivel de Riesgo, Aplicada a Proyectos de Abastecimiento de Agua o Saneamiento" Ing. Andrea Hernández e Ing. Tatiana Sánchez/Costa Rica
4:30 - 5:00 PM	"Impacto del Cambio Climático sobre la Calidad del Agua" Ing. Carl Soderberg Puerto Rico	"Aplicación de un Modelo Numérico para la Predicción de Lluvias Intensas en Cuencas de Panamá" MSc. Joel Perez-CATHALAC/Panamá	"Las Políticas Públicas y el Abordaje de la Problemática de los Residuos Sólidos en la Región Centroamericana" Ing. Guillermo Umaña/El Salvador
5:00 - 6:00 PM	SALÓN DIAMANTE MESA REDONDA: "El Manejo del Plástico un Reto para América Latina" Dra. Pilar Tello – Presidenta del Consejo Consultivo de AIDIS / Ing. Sergio Escalera - Gerente Regional de TETRAPAC Ing. Miguel Angel Nadal - Procurador de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado de Quintana Roo/México HD. Edison Broce - Comisionado de la Comisión de Ambiente/Asamblea Nacional de Panamá Moderadores: Ing. Rafael Dautant - AVISA/MSc. Ariadna Arroyo - PANAIIDIS		
6:00 PM	COCTEL DE CLAUSURA RESTAURANTE LAS PALMAS - PISCINA		