

AGENDA



**FIDA**  
Feria Internacional  
del Agua 2015

CONGRESO INTERNACIONAL DEL AGUA

Día 1: La Gobernanza del Agua y la Gestión Integral del Recurso Hídrico		
Miércoles 23 de noviembre		
HORA INICIO	HORA FINAL	CONTENIDO
8:00	9:00	<b>Apertura del Evento</b>
9:00	10:00	<b>Charla central: La Gobernanza del Agua: uso sostenible del agua. Avances, retos y estrategias</b> Marcela Salguero Cruz. Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
10:00	10:30	Estado del Recurso Hídrico en América Katherine Vammen (Nicaragua-IANAS) Decana Facultad Ciencia, Tecnología y Ambiente, Universidad Centroamericana, Nicaragua
10:30	11:00	Refrigerio
11:00	11:00	<b>Foro: El manejo del agua en el territorio</b>
	11:10	Las implicaciones de las grandes obras de ingeniería en la disponibilidad del recurso hídrico. José R. Fábrega (Panamá-IANAS) Director Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas, Universidad Tecnológica de Panamá.
	11:20	Variabilidad y Cambio climático en América Central usando observaciones y modelos. Hugo Hidalgo (Costa Rica-IANAS) Coordinador-Maestría en Hidrología, Universidad de Costa Rica.
	11:30	Los Bosques y su importancia para el recurso agua Eleuterio Martínez (República Dominicana-IANAS). Director de la Revista Verdor de la Academia de Ciencias de la República Dominicana
	11:40	Herramientas para la gestión del riego en la cuenca binacional Cuareim/Quarai. Jimena Alonso (Uruguay – IANAS) Profesora en Hidrología, Escuela de Ingeniería, Universidad de la República de Uruguay
	12:15	Moderador: Julio Quiñonez (El Salvador-IANAS) Experto en Hidrología e Hidráulica
12:15	14:00	Almuerzo libre



14:00	14:45	<p><b>Charla central: Impactos del cambio climático sobre los recursos hídricos en Colombia y el mundo</b></p> <p>Germán Poveda Jaramillo - Profesor Titular, Departamento de Geociencias y Medio Ambiente, Facultad de Minas, Universidad Nacional (Colombia)</p>
14:45	15:15	<p>Los retos de la Gestión Integral del Recurso Hídrico.</p> <p>Gabriel Alfonso Roldán Pérez - Miembro Correspondiente y Director de Publicaciones de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Colombia ).</p>
15:15	15:45	Refrigerio
15:45	16:15	<p>Indicadores Hidroambientales de las plantaciones forestales en Uruguay.</p> <p>Jimena Alonso (Uruguay – IANAS)</p> <p>Profesora en Hidrología, Escuela de Ingeniería, Universidad de la República de Uruguay.</p>
16:15	16:45	<p>El impacto de los huracanes en Cuba: una visión desde la perspectiva académica y ambiental.</p> <p>Daniela Mercedes Arellano Acosta Directora Proyecto PNUD/GEF Sabana Camagüey, Cuba. Agencia de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (IANAS – CUBA)</p>
16:45	16:45	<p><b>Foro: Planificación y ordenamiento del recurso hídrico, experiencias en América.</b></p>
	16:55	<p>Articulación de los Instrumentos de planificación: POMCAS, PORH, PMSV, POTs, entre otros.</p>
	17:05	<p>La importancia de la salud en la planificación de los recursos hídricos.</p> <p>Ricardo Izurieta (Ecuador). Profesor Asociado a la Universidad de Florida del Sur y la Universidad Central de Ecuador, Director del Centro de Parasitología Donald Price.</p>
	17:15	<p>La planificación de los recursos hídricos en las Américas.</p> <p>Manuel Bastarrechea Ing. PHD, Coordinador y Experto en estudios de infraestructura: Hidroeléctricas. (Guatemala-IANAS). Academia de Ciencias Físicas, Médicas y Naturales de Guatemala</p>
	17:45	<p>Moderador: Jimena Alonso (Uruguay-IANAS)</p> <p>Profesora en Hidrología, Escuela de Ingeniería, Universidad de la República de Uruguay</p>
17:45		Cierre día 1



**Día 2: La Calidad del Agua y los sectores económicos**
**Jueves 24 de noviembre**

HORA INICIO	HORA FINAL	CONTENIDO
8:00	8:45	<b>Charla central: La reutilización de aguas residuales y el monitoreo de su calidad.</b> Banu Ormeci (Canadá-IANAS). Profesora de la Catedra de Investigación en Ingeniería de Tratamiento de Aguas Residuales del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Carleton, Canadá.
8:45	9:15	La protección y administración del recurso hídrico en el río Magdalena. Diana Yaneth Vargas – profesional especializado en la subdirección de desarrollo sostenible y navegación de Cormagdalena (Colombia)
9:15	9:45	Análisis hidrológico de los cambios de usos de suelos por el avance urbanístico y la expansión de los monocultivos y sus Impactos en la disponibilidad hídrica y los ecosistemas. Julio Quiñones (El Salvador – IANAS) Experto en Hidrología e Hidráulica.
9:45	10:15	Refrigerio
10:15	10:45	Calidad de Agua y Salud-Bacterias y ecología acuática Ricardo Izurieta (Ecuador – IANAS) Profesor Asociado y Director de Donald Price Center, University of South Florida y la Universidad Central de Ecuador.
10:45	11:15	Eutrofización de un embalse tropical. Caso del embalse Camatagua, Venezuela. Ernesto J. González Rivas (Venezuela – IANAS) Director del Instituto de Biología Experimental de la Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.
11:15	11:15	<b>Foro: La calidad del agua y el rol de los sectores económicos en su mejoramiento</b>
	11:25	Gestión de Embalses en EPM Tatihana Castro Cardona - Profesional ambiental y social. Empresas Públicas de Medellín
	11:35	Monitoreo de la calidad del Agua Área Metropolitana
	11:45	Redes de monitoreo de la calidad del agua Diego Chalarca – Lider de proyectos, especialista en Calidad del Agua. Centro de Ciencia y tecnología de Antioquia.



	11:55	Implicaciones de la calidad del agua en la salud humana, retos en las Américas Martín St. Clair Forde. Profesor de la Universidad de St. George, Grenada, del Departamento de Salud Pública y Medicina Preventiva (Granada-IANAS)
	12:20	Moderador: Nelson Omar Vargas - Subdirector de Hidrología del Instituto de Hidrología., Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM (Colombia)
12:20	13:50	Almuerzo libre
13:50	14:35	<b>Charla central: Recursos minerales, agua y desarrollo regional. ¿Es posible integrarlos?</b> Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli (Brasil – IANAS) Profesora Titular del Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales da Universidad Federal de Minas Gerais-UFGM.
14:35	15:05	Importancia de la información en la toma de decisiones en la gestión integral del recurso hídrico Nelson Omar Vargas - Subdirector de Hidrología del Instituto de Hidrología., Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM (Colombia)
15:05	15:35	Refrigerio
15:35	16:05	Contribución del Grupo EPM a la Gestión Integral del Recurso Hídrico Margarita María Salazar H. Gerente Desarrollo Sostenible (Colombia - EPM)
16:05	16:05	<b>Conversatorio Estrellas de Agua: Desafíos en el manejo y operación de los embalses</b>
	16:17	Procesos de transporte y replanteo de esquemas de monitoreo en embalses. Andres Gomez Giraldo - Profesor Asistente, Escuela de Geociencias y Medio Ambiente, Universidad Nacional de Colombia.
	16:29	Protocolo de descarga de sedimentos (caso de estudio Embalse Calderas) Juan Camilo Múnera – Coordinador área de gestión integral del recurso hídrico. Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia - CTA
	16:41	Calidad de los embalses, lecciones aprendidas, retos y perspectivas. Carlos Augusto Benjumea. Docente asistente facultad de ingeniería, investigador grupo de investigación de limnología y Recursos Hídricos. Universidad Católica de Oriente.
	17:05	Desarrollo del conversatorio



**Día 3: Planificación del Recurso Hídrico**
**Viernes 25 de noviembre**

HORA INICIO	HORA FINAL	CONTENIDO
8:00	8:45	<b>Charla central: Contribuciones de los sectores académicos, gubernamentales y económicos para la gestión integral de agua.</b> Raúl Antonio Lopardo (Argentina – IANAS) Presidente del Instituto Nacional del Agua de Argentina
8:45	9:15	Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Eugenio Prieto Soto, Área Metropolitana
9:15	9:15	<b>Foro: Hidroenergía Sostenible</b>
	9:25	Luis Gilberto Murillo (Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible)
	9:35	Luis Fernando Rico (Gerente General - Isagen S.A E.S.P)
	9:45	Ricardo Sierra (Gerente General - Celsia)
	9:55	Jorge Londoño de la Cuesta (Gerente General - Empresas Públicas de Medellín)
	10:05	Mauricio Tobón (Gerente - IDEA)
	10:15	Julián Despradel (Punto Focal del Programa de Energía de la Red Interamericana de Academias de Ciencias - IANAS)
	10:45	Moderador: Santiago Echavarría (Director Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia- CTA)
10:45	11:15	Refrigerio
11:15	11:15	<b>Conversatorio Fondos del Agua</b>
	11:25	La importancia de los fondos de agua como estrategia de apoyo en la Gestión Integral del Recurso Hídrico. Pablo Montes Iannini. Especialista sector empresarial WWF.
	11:35	Los principales retos en la conformación y ejecución de los fondos de agua. Diego Arévalo. Director Good Stuff International para América Latina y el Caribe.
	11:45	La importancia de la interinstitucionalidad en el desarrollo y puesta en marcha de un fondo de agua. Maria Claudia de la Ossa. Directora Cuenca Verde.
	12:00	Moderadora: Claudia Campuzano. Asesora Línea de Agua y Medio Ambiente y Directora de FIDA - CTA Experta en Recursos Hídricos
12:00	12:15	Cierre del Congreso Internacional del Agua



**Día 3: Planificación del Recurso Hídrico**
**Viernes 25 de noviembre**

HORA INICIO	HORA FINAL	CONTENIDO
8:00	8:45	<b>Charla central: Contribuciones de los sectores académicos, gubernamentales y económicos para la gestión integral de agua.</b> Raúl Antonio Lopardo (Argentina – IANAS) Presidente del Instituto Nacional del Agua de Argentina
8:45	9:15	Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Eugenio Prieto Soto, Área Metropolitana
9:15	9:15	<b>Foro: Hidroenergía Sostenible</b>
	9:25	Luis Gilberto Murillo (Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible)
	9:35	Luis Fernando Rico (Gerente General - Isagen S.A E.S.P)
	9:45	Ricardo Sierra (Gerente General - Celsía)
	9:55	Jorge Londoño de la Cuesta (Gerente General - Empresas Públicas de Medellín)
	10:05	Mauricio Tobón (Gerente - IDEA)
	10:15	Julián Despradel (Punto Focal del Programa de Energía de la Red Interamericana de Academias de Ciencias - IANAS)
	10:45	Moderador: Santiago Echavarría (Director Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia- CTA)
10:45	11:15	Refrigerio
11:15	11:15	<b>Conversatorio Fondos del Agua</b>
	11:25	La importancia de los fondos de agua como estrategia de apoyo en la Gestión Integral del Recurso Hídrico. Pablo Montes Iannini. Especialista sector empresarial WWF.
	11:35	Los principales retos en la conformación y ejecución de los fondos de agua. Diego Arévalo. Director Good Stuff International para América Latina y el Caribe.
	11:45	La importancia de la interinstitucionalidad en el desarrollo y puesta en marcha de un fondo de agua. Maria Claudia de la Ossa. Directora Cuenca Verde.
	12:00	Moderadora: Claudia Campuzano. Asesora Línea de Agua y Medio Ambiente y Directora de FIDA - CTA Experta en Recursos Hídricos
12:00	12:15	Cierre del Congreso Internacional del Agua



**JORNADA TÉCNICA 20 AÑOS DE LA CATEDRA DEL AGUA**
**Viernes 25 de noviembre**

HORA INICIO	HORA FINAL	CONTENIDO
1:30	2:00	Ricardo Mantilla. Herramientas para la difusión de información hidrológica regional y predicciones de crecientes. Profesor del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad de Iowa
2:00	2:30	Víctor Ortíz. Antropología del río Medellín y los servicios públicos. Empresas Publicas de Medellín
2:30	3:00	Refrigerio
3:00	3:30	Carlos David Hoyos. SIATA: Una herramienta social estratégica que nace desde lo público y la academia. Gerente del Sistema de Alerta Temprana del valle de Aburrá -SIATA
3:30	4:00	Jorge Eduardo Patiño. Patrón espacial de la transformación de humedales en Colombia. Departamento de Economía, Universidad Eafit
4:00	4:30	Juan Fernando Barros. Restauración de cauces. Investigador y docente de la Escuela de ingeniería de Antioquia
4:30	5:30	Panel de cierre