

**XI FORO NACIONAL DEL AGUA**  
 Agua y biodiversidad: un asunto del desarrollo sostenible

<b>JORNADA MAÑANA - JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE 2022</b>		
<b>FORO TEMÁTICO</b>		
<b>HORA</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>EXPOSITOR</b>
<b>8:00 - 8:30 a.m.</b>		Registro de asistentes
<b>8:30 - 8:45 a.m.</b>	Inicio del evento  Lectura de la agenda  Presentación de perfiles de los conferencistas	<b>Intervenciones:</b> - Jaime Arias, rector de la Universidad Central - Óscar Herrera Sandoval, vicerrector académico - Jorge Hernán Gómez, vicerrector de programas - Adolfo Naranjo Parra, decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas - Carolina Espitia Gómez, directora del programa de Ingeniería Ambiental  Maestro de ceremonia: José Miguel Polanco, periodista. Caracol Televisión
<b>8:45 - 9:05 a.m.</b>	<b>Conferencia:</b> El valor del agua: una visión global y transdisciplinaria	<b>Expositor:</b> Pabel Antonio Cervantes Avilés Emerging Water Leader - International Water Association (IWA) & Assistant Professor at Tecnológico de Monterrey, México
<b>9:05 - 9:10 a.m.</b>	<b>Preguntas del público</b>	Maestro de ceremonia: José Miguel Polanco, periodista. Caracol Televisión
<b>9:10 - 9:35 a.m.</b>	<b>Conferencia:</b> Plan Nacional de Manejo de Aguas Residuales Municipales (PMAR) 2020-2050	<b>Expositora:</b> Alba Milena Zuluaga Castaño, ingeniera sanitaria y ambiental del Grupo Desarrollo Sostenible. Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. Bogotá, D. C.
<b>9:35 - 9:40 a.m.</b>	<b>Preguntas del público</b>	Maestro de ceremonia: José Miguel Polanco, periodista. Caracol Televisión
<b>9:40 - 10:00 a.m.</b>	<b>Conferencia:</b> #AmbienteEnCifras y biodiversidad de Bogotá	<b>Expositores:</b> Luisa Fernanda Moreno Panesso, directora de Planeación y Sistemas de Información Ambiental. Secretaría Distrital de Ambiente. Bogotá, D. C.  Juliana Rodríguez Ortiz, coordinadora del Grupo de Monitoreo de la Biodiversidad. Secretaría Distrital de Ambiente. Bogotá, D. C.
<b>10:00 - 10:05 a.m.</b>	<b>Preguntas del público</b>	Maestro de ceremonia: José Miguel Polanco, periodista. Caracol Televisión

**JORNADA MAÑANA - JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE 2022  
FORO TEMÁTICO**

HORA	ACTIVIDAD	PANELISTAS INVITADOS
10:05 - 11:40 a.m.	<p><b>Panel temático</b></p> <p>Presentación de perfiles de los panelistas</p> <p><b>Modera:</b> Olga Cecilia Guerrero. Red Prensa Verde</p>	<p><b>Pabel Antonio Cervantes Avilés</b> Emerging Water Leader - International Water Association (IWA) &amp; Assistant Professor at Tecnológico de Monterrey, México</p> <p><b>Fabián Mauricio Caicedo Carrascal</b> Director técnico de la Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible</p> <p><b>Luisa Fernanda Moreno Panesso</b> Directora de Planeación y Sistemas de Información Ambiental. Secretaría Distrital de Ambiente. Bogotá, D.C.</p> <p><b>Diana Suárez Ortiz</b> Coordinadora de la iniciativa Biodiversidad y Desarrollo por el Putumayo del Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad, Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI)</p> <p><b>Angie Carolina Martínez</b> Miembro de la Asociación Colombiana de Salud Pública, capítulo de Salud Ambiental y de Voces 2030 apartado de ordenamiento territorial. Consultora pública y privada en programas de espacios del agua y suministro de agua</p> <p><b>Jorge Enrique Muñoz Barragán</b> Experto en manejo y evaluación del Recurso Hídrico Continental. Profesor de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas de la Universidad Central</p> <p><b>Eduard Sarmiento Hidalgo</b> Presidente de la Comisión Legal de Seguimiento al Proceso de Descentralización y Ordenamiento Territorial del Congreso de la República</p> <p><b>Ana Carolina Santos Rocha</b> Investigadora del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.</p>
11:40 a.m. - 12:00 m.	<p><b>Preguntas finales del público y cierre del eje Uno</b></p>	<p><b>Moderadora:</b> Olga Cecilia Guerrero. Red Prensa Verde</p>
<b>ALMUERZO LIBRE</b>		

JORNADA TARDE - SEPTIEMBRE 29 DE 2022 EJE ACADÉMICO		
HORA	ACTIVIDAD	EXPOSITOR
1:45 - 2:00 p.m.	<b>Registro de asistentes</b>	
2:00 - 2:15 p.m.	<b>Palabras de apertura a la jornada académica</b>	<b>Intervención:</b> Martha Lucía Cepeda Directora de Investigación y Transferencia del Conocimiento. <i>Universidad Central. Bogotá</i>
2:15 - 2:30 p.m.	<b>Conferencia:</b> Centro de Pensamiento en Sostenibilidad de la Universidad Central	<b>Expositoras:</b> Ana Patricia Rozo Balceró Directora del programa de Biología Carolina Espitia Gómez Directora del programa de Ingeniería Ambiental <i>Universidad Central. Bogotá</i>
2:30 - 2:45 p.m.	<b>Proyecto:</b> Modelo de estimación de caudales mínimos, medios y máximos de cuencas no instrumentadas en la sabana de Bogotá	<b>Expositora:</b> Angie Katherin Lache Peñaranda Egresada del programa de Ingeniería Ambiental <i>Universidad Central. Bogotá</i>
2:45 - 3:00 p.m.	<b>Proyecto:</b> Indicadores para el monitoreo participativo del recurso hídrico con énfasis en humedales altoandinos	<b>Expositora:</b> Gloria Yaneth Flórez Yepes Docente investigadora del programa de Ingeniería Ambiental y la maestría en Teledetección <i>Universidad Católica de Manizales. Caldas</i>
3:00 - 3:15 p.m.	<b>Proyecto:</b> Influencia de la PTAR El Salguero en la variabilidad de contaminantes emergentes en la cuenca media del río Cesar	<b>Expositores:</b> Ingrid Julieth Amaya Sabogal Yim James Rodríguez Díaz Docentes del programa de Ingeniería Ambiental <i>Universidad Popular del Cesar. Valledupar</i>
3:15 - 3:30 p.m.	<b>Proyecto:</b> Primer estudio evaluativo de las condiciones de calidad del agua y de contaminación del fluido en la cuenca media del río Cesar	<b>Expositores:</b> Yim James Rodríguez Díaz Jaime Luis Ariza Restrepo Hernando Carlos Oñate Barraza Docentes del programa de Ingeniería Ambiental <i>Universidad Popular del Cesar. Valledupar</i>

**JORNADA TARDE - SEPTIEMBRE 29 DE 2022  
EJE ACADÉMICO**

<p><b>3:30 - 3:45 p.m.</b></p>	<p><b>Proyecto:</b> Análisis de la calidad del agua para la quebrada Barichara, como propuesta de reutilización de aguas para riego de cultivos en la vereda Chahuete en Santander, Colombia</p>	<p><b>Expositores:</b> Ingrid Melisa Pérez Rodríguez Investigadora del Grupo de Investigación en Ingeniería Sanitaria (GIIS), Bogotá, D. C. Juan Sebastián de Plaza Solorzano Director de GIIS, Bogotá, D. C. <i>Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá</i></p>
<p><b>3:45 - 4:00 p.m.</b></p>	<p><b>Proyecto:</b> El recurso hídrico en la región metropolitana de Bogotá. Desafíos para afrontar</p>	<p><b>Expositor:</b> Jair Preciado Beltrán Docente investigador de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales <i>Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá</i></p>
<p><b>4:00 - 4:15 p.m.</b></p>	<p><b>Proyecto:</b> Implementación de un sistema de tratamiento individual para mejorar la calidad de agua de La Vereda, Sabaneta Alta, San Francisco</p>	<p><b>Expositoras:</b> María Alejandra Bohórquez Joya Laura Tatiana López Roncancio Estudiantes de doble programa: Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental <i>Fundación Universitaria Agraria de Colombia. Bogotá</i></p>
<p><b>4:15 - 4:30 p.m.</b></p>	<p><b>Proyecto:</b> Evaluación de la eficiencia del mucílago del tallo de pitaya como coagulante natural para el tratamiento de agua cruda</p>	<p><b>Expositores:</b> Luis Fernando Bermúdez Uribe Egresado <i>Universidad Católica de Colombia</i> Felipe Santamaría Alzate Yuri Alejandra Caicedo Páez Docentes <i>Universidad Piloto de Colombia. Bogotá</i></p>
<p><b>4:30 - 4:45 p.m.</b></p>	<p><b>Proyecto:</b> Gobernanza del agua y servicios ecosistémicos en la microcuenca quebrada El Cedro, localidad de Usaquén, Bogotá D.C.</p>	<p><b>Expositor:</b> Alfonso Avellaneda Cusarúa Director del programa de Ingeniería Ambiental <i>Universidad El Bosque. Bogotá</i></p>
<p><b>4:45 - 5:00 p.m.</b></p>	<p><b>Proyecto:</b> Vulnerabilidad por exposición asociada a las zonas de riesgo y amenaza de inundación del caño (río) Maizaro en el municipio de Villavicencio, Colombia</p>	<p><b>Expositores:</b> Didier Camilo Sierra Director Escuela Territorial del Agua (ETA) Juan Pablo Rodríguez Rincón <i>Universidad Antonio Nariño. Bogotá</i></p>

**JORNADA TARDE - SEPTIEMBRE 29 DE 2022  
EJE ACADÉMICO**

<b>5:00 - 5:15 p.m.</b>	<b>Proyecto:</b> Propuesta de conservación y manejo del pez capitán de la sabana	<b>Expositor:</b> Mónica Cristina Echavarría Pedraza Ciromar Lemus <i>Universidad Manuela Beltrán</i>
<b>5:15 - 5:30 p.m.</b>	<b>Proyecto:</b> Celda de Combustión Microbiana (CCM) y potabilización de aguas residuales	<b>Expositores:</b> Juan Camilo Abril Parra, Ricardo Andrés Lugo Prado Samantha Puentes Pinzón <i>Colegio El Minuto de Dios. Bogotá</i>
<b>5:30 - 5:45 p.m.</b>	<b>Preguntas del público</b>	<b>Moderadora:</b> Maritza Paez Silva Profesora de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas <i>Universidad Central</i>
<b>5:45 - 6:00 p.m.</b>	<b>Cierre de la jornada</b>	Lectura de relatoría del Foro Óscar Javier Medina González Profesor de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas <i>Universidad Central</i>