



# AGUA 2022

## CONFERENCIA INTERNACIONAL

### **SEGURIDAD HÍDRICA Y SUSTENTABILIDAD: UNA URGENCIA GLOBAL** **MAGDALENA – CAUCA, RÍOS HERMANOS**

Centro Cultural Universidad del Atlántico - Departamento del Atlántico-Colombia.  
Noviembre 15 al 18 de 2022

#### CONVOCATORIA PÚBLICA PARA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

#### PRESENTACIÓN

Desde el año 1996, el Instituto Cinara de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle viene organizando **AGUA**, como un evento bienal académico, científico y social orientado a presentar y discutir los avances, desarrollos, investigaciones, iniciativas, experiencias y lecciones aprendidas, en el campo del agua, en todas sus dimensiones, a nivel internacional, regional, nacional y local. Múltiples temáticas se han tratado en las once (11) versiones realizadas, con la participación de conferencistas nacionales e internacionales, organizaciones comunitarias, grupos ambientales, académicos y gestores gubernamentales y territoriales provenientes, en muchas ocasiones, de países de África, Asia, Europa, Oceanía y de América del Norte, Centro y Sur. En esta ocasión, **AGUA 2022**, que se realizará en equipo con la Universidad del Atlántico en su Centro Cultural ubicado en el Departamento del Atlántico-Colombia, tendrá como temática central el análisis del concepto, aplicación, desarrollo, experiencias, lecciones aprendidas y perspectivas, tanto locales, regionales, nacionales e internacionales, en relación con el enfoque de seguridad hídrica y sustentabilidad.

La seguridad hídrica y sustentabilidad están comprometidas por las variaciones de la calidad y cantidad de agua en los ríos y en las diferentes fuentes de agua dulce debido a la contaminación puntual y difusa derivadas de las diversas actividades económicas. Este concepto, propuesto por ONU-Agua, se refiere a "*La capacidad de una población para salvaguardar el acceso sostenible a cantidades adecuadas de agua de calidad aceptable para sustentar los medios de vida, el bienestar humano y el desarrollo socioeconómico, para garantizar la protección contra la contaminación del agua y los desastres relacionados con el agua, y para preservar los ecosistemas en un clima de paz y estabilidad política*". Al seguir

los lineamientos de la ONU, la recuperación de las fuentes de agua dulce se convierte en una prioridad mundial, lo cual requiere de enfoques socio ecológicos, que, en el marco de una cuenca hidrográfica, integren oferta y demanda de agua, múltiples usos y usuarios, manejo simultáneo del agua y el suelo, agua en su relación con riesgos y resiliencia frente a la variabilidad y al cambio climático, para la preservación de la vida y del bienestar humano.

Las cuencas hidrográficas están compuestas por ecosistemas dinámicos, diversos y complejos, los cuales han sido históricamente intervenidos y afectados por el hombre y sus fuentes se han degradado seriamente por el aumento de las múltiples actividades planetarias. Las experiencias muestran que sistemas fluviales que en un momento de la historia estuvieron en estado crítico, se han podido recuperar y restaurar mediante un proceso ordenado e integrado con la voluntad de diversos actores para la implementación de una hoja de ruta acordada. La labor toma décadas e importantes recursos económicos, pero es clave iniciar y tener paciencia.

Desde hace décadas, en Colombia se han realizado importantes esfuerzos para preservar los ríos Magdalena y Cauca, que incluyen legislación nacional, regional y local, múltiples instrumentos de planificación del territorio, estudios en calidad de agua e inundaciones, obras para la regulación del caudal, sedimentación, protección de orillas, la minimización de daños por inundaciones y el tratamiento de aguas residuales. Sin embargo, los indicadores no muestran mejoras en estos ecosistemas. Por tanto, el propósito del evento **AGUA 2022** es convocar a presentar trabajos sobre desarrollos conceptuales, metodológicos, tecnológicos y experiencias relacionadas con opciones de gobernanza del agua, soluciones basadas en la naturaleza para la seguridad hídrica, gestión del riesgo hídrico, recuperación de ríos en el ámbito nacional, en los países de la región y en otras regiones del mundo, donde se considere que el agua no es solamente un elemento de sobrevivencia humana, sino que es parte integral de la sociedad, la cultura y la naturaleza, por ello se incorporan los enfoques de bioculturalidad y los derechos de la naturaleza como insumos de gran importancia encaminados a impulsar nuevas prácticas y representaciones de la tradición histórica y cultural en la gran macrocuenca de los ríos Magdalena y Cauca, donde se concentra más del 80% de la población colombiana, como ejes y pivotes centrales y estratégicos del desarrollo de Colombia y sus perspectivas como nación.

## **MODALIDAD Y ESTRUCTURA DE LA CONFERENCIA**

La conferencia internacional **AGUA 2022** se realizará de manera presencial en el Centro Cultural de la Universidad del Atlántico en el departamento del Atlántico, Colombia, con actividades como una conferencia central que se desarrollará durante un (1) día, un encuentro (1) temático sobre los ríos Magdalena y Cauca, y cinco (5) seminarios internacionales sobre temáticas específicas interrelacionadas con el tema central, que se desarrollarán simultáneamente, y tendrán una duración de dos (2) días. Todos los asistentes tendrán la oportunidad de participar en la conferencia central, presentar sus trabajos en los seminarios internacionales, y asistir a una de las visitas de campo que se realizarán el último día, la cual será opcional para quienes quieran conocer experiencias locales. Durante el

desarrollo del evento, habrá espacios para la interacción e intercambio entre los asistentes, que posibilite establecer nexos y construir opciones de cooperación y apoyo mutuo. La estructura de la conferencia será la siguiente:

## **CONFERENCIA CENTRAL: 15 de noviembre de 2022**

### **SEGURIDAD HÍDRICA Y SUSTENTABILIDAD – ENFOQUES, EXPERIENCIAS Y PERSPECTIVAS**

A la conferencia central se invitará a reconocidos investigadores, tanto nacionales como internacionales, para que presenten sus experiencias y enfoques en torno a la temática central, de manera que se brinde un marco contextual y reflexivo a los seminarios temáticos específicos que se tendrán en el evento.

## **ENCUENTRO PRINCIPAL: 16 noviembre de 2022**

### **MAGDALENA-CAUCA RIOS HERMANOS: UN PROYECTO DE NACIÓN**

Coordinan:

Universidad del Atlántico y Universidad del Valle

## **SEMINARIOS INTERNACIONALES TEMÁTICOS ESPECÍFICOS: 16 y 17 de noviembre de 2022**

### **1. GOBERNANZA DEL AGUA**

- **Objetivos**
- Analizar diferentes enfoques conceptuales sobre gobernanza del agua y sus efectos en la política pública y la seguridad hídrica de contextos específicos.
- Presentar investigaciones y experiencias en diversas escalas (local, regional, nacional, global) sobre gobernanza del agua, con múltiples actores, teniendo en cuenta las diferencias de etnia, género, edad y condición socioeconómica.
- Reconocer los procesos de gobernanza del agua desarrollados mediante alianzas entre comunidades, comunidad-Estado, comunidad-sector privado-Estado en la Cuenca Magdalena-Cauca.

Coordinación:

Mariela García Vargas Soc. M.A.

[mariela.garcia@correounivalle.edu.co](mailto:mariela.garcia@correounivalle.edu.co)

Federico Pinzón Ing. MSc Candidato PhD

[Federico.pinzon@correounivalle.edu.co](mailto:Federico.pinzon@correounivalle.edu.co)

Kelly Escobar Soc. PhD

[kellyescobar@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:kellyescobar@mail.uniatlantico.edu.co)

Rubén Gutiérrez Soc. candidato a PhD

[rubengutierrez@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:rubengutierrez@mail.uniatlantico.edu.co)

## 2. SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

- **Objetivos**
- Conocer experiencias con SBN a diferentes escalas y en contextos urbanos y rurales que contribuyen a la seguridad hídrica de los territorios.
- Diseminar estudios y experiencias exitosas con SBN como contribución a la toma de decisiones y una gestión ambiental mejorada desde las instituciones y demás actores sociales.
- Generar un espacio de intercambio para identificar herramientas metodológicas, procesos de implementación, monitoreo y evaluación de acciones basadas en SBN como estrategias de adaptación y resiliencia frente al cambio climático, en los ámbitos urbano y rural.

### Coordinación:

Miguel Ricardo Peña Varón Ing. MSc PhD

[miguel.pena@correounivalle.edu.co](mailto:miguel.pena@correounivalle.edu.co)

Andrés Toro Ing. MSc PhD

[andres.toro@correounivalle.edu.co](mailto:andres.toro@correounivalle.edu.co)

Diana M. Ruiz Ing. MSc PhD

[dianamruiz@unicauca.edu.co](mailto:dianamruiz@unicauca.edu.co)

Aracelly Caselles Lic. PhD

[aracellycaselles@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:aracellycaselles@mail.uniatlantico.edu.co)

Ximena Vargas Ing. MSc PhD

[ximenavargas@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:ximenavargas@mail.uniatlantico.edu.co)

## 3. RIESGOS Y SEGURIDAD HÍDRICA

- **Objetivos**
- Revisar experiencias en riesgos y seguridad hídrica a diferentes escalas y contextos urbanos y rurales que contribuyan a conocer los marcos conceptuales y metodológicos relacionados con seguridad hídrica y sustentabilidad.
- Divulgar estudios de investigación y desarrollo como contribución quienes toman decisiones en las instituciones y los actores sociales.
- Intercambiar estrategias, metodologías y herramientas sobre la base de procesos de implementación de proyectos, que contribuyan a facilitar el trabajo frente a la adaptación y resiliencia al cambio climático.

### Coordinación:

Luis Darío Sánchez Torres Ing. MSc PhD

[luis.sanchez@correounivalle.edu.co](mailto:luis.sanchez@correounivalle.edu.co)

Fabián Méndez MD PhD

[fabian.mendez@correounivalle.edu.co](mailto:fabian.mendez@correounivalle.edu.co)

Yamile Rodríguez V. Biol. PhD

[yamilethrodriiguez@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:yamilethrodriiguez@mail.uniatlantico.edu.co)

Karina Castellanos. Biol. PhD  
[karinacastellanos@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:karinacastellanos@mail.uniatlantico.edu.co)

#### 4. RECUPERACIÓN DE RÍOS

- **Objetivos**
- Conocer casos exitosos en el mundo relacionados con la recuperación socioecosistémica de los ríos, sus zonas cenagosas y planos de inundación.
- Establecer la calidad del agua de los ríos colombianos y zona costera y su efecto en la fauna, como una contribución al conocimiento de las condiciones ecosanitarias actuales y la necesidad urgente de implementar soluciones eficientes.
- Generar un espacio de intercambio de saberes enfocados en la caracterización de los ríos y sus humedales como socioecosistemas de las cuencas hidrográficas llevados a cabo por la comunidad académica - científica y empresas Consultoras y del impacto de las acciones propuestas para su recuperación en el corto plazo.
- Conocer los programas estatales para el control de la contaminación orgánica e inorgánica de los socioecosistemas de los ríos.
- Articular los componentes académico-científico-técnico para la elaboración, desarrollo e implementación de las políticas gubernamentales socioecosistémicas del ambiente hidrológico nacional.

##### Coordinación:

Octavio Galvis Cortés. Biólogo Marino. Dr.rer.nat.  
[octaviogalvis@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:octaviogalvis@mail.uniatlantico.edu.co)

Ing. Manuel Alvarado Ortega  
[mmalvarado1@gmail.com](mailto:mmalvarado1@gmail.com)

#### 5. BIOCULTURALIDAD Y DERECHOS DE LA NATURALEZA

- **Objetivos**
- Dar a conocer los elementos que nos acerquen a los conceptos bioculturalidad y de derechos de la naturaleza.
- Dialogar con las experiencias y avances sobre los derechos de los ríos a nivel internacional y Nacional.
- Visibilizar las principales tradiciones culturales forjadas en las cuencas del río Magdalena y Cauca.
- Estimular una nueva visión de contemporaneización de las tradiciones que contribuya a la recuperación, el manejo y seguridad hídrica.

##### Coordinación:

Mariano Torres Montes de Oca. Com. Soc. MSc  
[marianotorres@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:marianotorres@mail.uniatlantico.edu.co)

Darío Henao Restrepo. Lic. MSc PhD.

[dario.henao@correounivalle.edu.co](mailto:dario.henao@correounivalle.edu.co)

Alberto Guzmán. Musico. MA Dirección Orquestal. Candidato PhD

[Alberto.guzman@correounivalle.edu.co](mailto:Alberto.guzman@correounivalle.edu.co)

## **VISITA DE CAMPO: 18 de noviembre de 2022**

Dependiendo del número de sitios que se puedan seleccionar, los participantes se inscribirán previamente, acorde con los cupos establecidos por sitio.

## **FORMAS DE PARTICIPACIÓN:**

La conferencia internacional **AGUA 2022** está dirigida, tanto a profesionales de las diferentes disciplinas relacionadas con la sustentabilidad, resiliencia y adaptación en la gestión del agua, como a las organizaciones que lideran procesos comunitarios para garantizar el acceso equitativo al agua, así como a docentes, estudiantes, integrantes de semilleros de investigación, profesionales y miembros del sector productivo, creativo, cultural y social quienes pueden participar en alguna de las siguientes modalidades:

**Ponente:** Se podrá realizar una presentación de 20 minutos, donde El/La ponente presentará su proyecto o experiencia (en curso o finalizada) con apoyo de ayudas audiovisuales. Para postularse como ponente(s), el autor(es/as) deben enviar un resumen de máximo 600 palabras del proyecto y/o experiencia que desea presentar a la dirección electrónica del respectivo coordinador(es) del seminario internacional temático en el que se inscriba su ponencia. El Comité Científico de cada seminario evaluará y seleccionará las ponencias que se presentarán en el evento e informará oportunamente al autor (es/as). A quienes no se les aceptó su ponencia como presentación oral, se les informará si aceptan su presentación como poster.

**Asistente:** El participante podrá asistir a las conferencias magistrales que desee, así como a la visita de campo, acorde con la programación prevista, y para ello deberá hacer su previa inscripción, bajo las condiciones establecidas y definidas por la organización del evento.

## **FECHA CLAVES:**

Apertura de la convocatoria	5 de abril de 2022
Fecha límite para recepción de resúmenes de trabajos	Hasta 17 de junio de 2022
Notificación de trabajos aceptados para presentación oral y poster	A partir de la 1ª semana de agosto de 2022
Recepción de trabajos en extenso	Hasta 30 de septiembre de 2022
Realización del evento	Noviembre 15 al 18 de 2022

## **INFORMACIÓN DE CONTACTO:**

### **COORDINACIÓN GENERAL**

Edgar Leonardo Quiroga Rubiano. Ing. MSc - Universidad del Valle  
[edgar.quiroga@correounivalle.edu.co](mailto:edgar.quiroga@correounivalle.edu.co)

Mariano Torres Montes de Oca. Com. Soc. MSc. Docente Universidad del Atlántico  
[marianotorres@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:marianotorres@mail.uniatlantico.edu.co)

Yira Alvarado. Directora Centro Cultural. Universidad del Atlántico  
[yiraalvarado@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:yiraalvarado@mail.uniatlantico.edu.co)

### **INFORMES E INSCRIPCIONES**

[www.eventoaguacinara.com](http://www.eventoaguacinara.com)  
[eventoagua.cinara@correounivalle.edu.co](mailto:eventoagua.cinara@correounivalle.edu.co)  
Tel: +57 (602) 3392345; 3212100 ext. 2290

Universidad del Atlántico  
[reservascc@mail.uniatlantico.edu.co](mailto:reservascc@mail.uniatlantico.edu.co)  
Universidad del Atlántico