

# 2<sup>do</sup> Congreso Nacional DEL AGUA



6 AGUA LIMPIA  
Y SANEAMIENTO



14 VIDA  
SUBMARINA



**CAMPUS BUCARAMANGA**  
Auditorio Fray Norberto Rangel, O.P.

**NOV. 21 Y 22**  
2024



Coordinación Gestión Ambiental - Facultad de Ingeniería Ambiental

# ¡PRESENTACIÓN

II Congreso Nacional del Agua

En el 2023, se desarrolló el **I Congreso del Agua** en el marco de la celebración del día internacional de los Ríos. Este año realizamos el **II Congreso Nacional del Agua** en ocasión del día mundial de la Pesca, 21 de noviembre. Durante hoy jueves 21 de noviembre y mañana viernes 22 de noviembre tendremos una agenda llena de experiencias investigativas, culturales y comunitarias alrededor del agua, con ponentes locales, nacionales e internacionales, acompañado de interesados en la gestión y protección de los ecosistemas acuáticos.

# AGENDA

NOV. 21

## Auditorio

Fray Norberto Rangel, O.P.  
Campus Bucaramanga

**2:00** p.m. a **2:15** p.m.

INSTALACIÓN Y APERTURA

2:15 p.m. - 2:45 p.m.

### Heilyn Tatiana Ramírez Rojas

Evaluación de fuentes de abastecimiento de agua en relación con fluorosis y placa dental en los santos y charta

Universidad Santo Tomás  
Seccional Bucaramanga

2:45 p.m. - 3:15 p.m.

### Roberth Perez Siza

Preservar la vida y generar riqueza, ya no son dos ideas contradictorias

WEWAC, la moneda del agua

3:15 p.m. - 3:45 p.m.

### Sonia Adame Erazo

**Conversatorio:** Gotas de gobernanza del agua: Soluciones individuales para la adaptación al cambio climático

Centro de Desarrollo Tecnológico Agua, Biodiversidad y Clima

## RECESO

4:00 p.m. - 4:30 p.m.

### Yusara Contreras Gómez

Reflexiones y cantos al agua

Yaku Música

4:30 p.m. - 5:00 p.m.

### Ricardo Peñuela Pava

**Agua y biodiversidad local:**  
La gestión ambiental de área verde urbana en el espacio público.

Reserva Natural Gue Guynza,  
Chiquiza, Boyacá, Colombia.

5:00 p.m. - 5:30 p.m.

### Kenneth Felix Mensah

The Current Status and Problems of Water Management in Ghana

Ghana Hydrological Authority/  
Yeungnam University

5:30 p.m. - 6:00 p.m.

### Margarita Inés Viloría Villegas

**Gestión del recurso hídrico en Colombia:**  
Reto y perspectivas

SENA



# AGENDA

NOV. 22

## Auditorio

Fray Norberto Rangel, O.P.  
Campus Bucaramanga

**9:00** a.m. a **9:15** a.m.

INSTALACIÓN Y APERTURA

9:15 a.m. - 9:45 a.m.

**Juan Carlos Alemán**

**Conversatorio:** Sistema de Información del agua por cuenca: Un enfoque comunitario

Red Agua Biodiversidad y Clima

9:45 a.m. - 10:15 a.m.

**María Camila Amaya UNAB**

Los fantasmas del páramo, un cuento para cuidar el agua

UNAB

## RECESO

10:30 a.m. - 11:00 a.m.

**Angie Saavedra Mancera**

Mi Páramo

Fondo de agua Alianza BioCuenca

11:00 a.m. - 11:30 a.m.

**Carlos Arturo Ardila Rodríguez**

100 Especies nuevas de peces de agua dulce para el mundo

Universidad Metropolitana

11:30 a.m. - 12:00 m.

**Jorge Augusto Vera**

Turismo de bienestar, inmersión con peces endémicos en San Vicente de Chucurí, Santander

Investigador turístico

12:00 m. - 12:30 p.m.

**David Carvajal Guerrero**

Fuentes hídricas y acción ciudadana

Proyecto Sembremos



# PONENETES



**Primera ponencia**  
2:15 p.m.

## **Heilyn Tatiana Ramírez Rojas**

Estudiante de 7mo semestre **Heilyn Tatiana Ramírez Rojas**, adscrita a la facultad de Química Ambiental participante del grupo de estudio en calidad de aguas dirigido por la docente Sindy Johanna Lozano Verjel.

**Conferencia: "Evaluación de Fuentes de Abastecimiento de Agua en Relación con Fluorosis y Placa Dental en Los Santos y Charta".**

**Segunda ponencia**  
2:45 p.m.

## **Ing. Roberth Pérez Siza**

Cofundador y Director Ambiental (CEO) de WEWAC, la moneda del agua.

WEWAC, la moneda del agua, nace en el año 2018 con la misión de proteger los recursos hídricos del mundo, especialmente en ecosistemas vitales como los páramos. Este grupo multidisciplinario está compuesto por 40 profesionales que incluyen ingenieros ambientales, directores de arte, economistas, cartógrafos, expertos en blockchain, abogados, biólogos, y activistas comprometidos, entre otros, con la preservación del agua y la sostenibilidad ambiental.

**Conferencia: "Preservar la Vida y Generar Riqueza, ya no son dos ideas contradictorias".**



# PONENETES ...

**Tercera ponencia**  
3:15 p.m.

**Ing. Ambiental Sonia Adame**

Líder de la red ABC Agua, Biodiversidad y Clima. Esta red es la secretaría técnica del proceso de construcción de GOBERNANZA DEL AGUA en los ecosistemas de páramo y los humedales del río magdalena medio, en el centro oriente.

**Conferencia: "Gotas de gobernanza del agua: Soluciones individuales para la adaptación al cambio climático".**

**Cuarta Ponencia**  
4:00 p.m.

**Mag. Alix Estela Yusara Contreras Gómez**

Docente de la Facultad de Ingeniería Ambiental de la Santoto Bucaramanga y Líder del Grupo de Investigaciones GINMEA, Alix Estela Yusara Contreras Gómez, voz líder y creadora de Yaku Música, iniciativa de educación ambiental con música, la acompaña Kevin Ramos y Leonardo Anaya, integrantes también de Yaku. Ellos son ganadores de la beca "Arte en Circulación 2024 de la Alcandía de Bucaramanga".

**Conferencia: "Reflexiones y cantos al agua".**

**Quinta Ponencia**  
4:30 p.m.

**Ricardo Peñuela Pava**

Biólogo de la Universidad de los Andes, Especialista en Biotecnología Vegetal y en Gestión Ambiental Urbana, con MBA en gestión de talento humano. Docente e investigador. Actualmente, lidera el proceso de conservación de un ecosistema estratégico, bosque alto andino de niebla, en la Reserva Natural Gue Guynza en Boyacá.

**Conferencia: "Agua y biodiversidad local: La gestión ambiental de área verde urbana en el espacio público".**



# PONENETES

**Sexta ponencia**  
5:00 p.m.

## **Kenneth Félix Mensah**

Ingeniero hidráulico especializado en drenaje y diseño costero, con amplia experiencia en gestión del recurso hídrico y desarrollo de infraestructura en Ghana, África. Actualmente trabaja en el Ghana Hydrological Authority a cargo del Ministerio de Obras y Vivienda y sirve como miembro de ambos comités: Espacial y Subtécnico.

**Conferencia: "The Current Status and Problems of Water Management in Ghana".**

**Séptima Ponencia**  
5:30 p.m.

## **Margarita Inés Viloría Villegas**

Ingeniera Ambiental, especialista en manejo y gestión del agua, candidata a maestría en Gestión del Recurso hídrico, con experiencia en ordenamiento ambiental del territorio, gestión del riesgo de desastres.

**Conferencia "Gestión del recurso hídrico en Colombia: Reto y perspectivas" por Margarita Inés Viloría Villegas.**

**Octava Ponencia**  
9:15 a.m.

## **Juan Carlos Alemán**

El Sistema de Información del Agua para Santander (SIAS) es una iniciativa integral que busca desarrollar un modelo predictivo avanzado del ciclo del agua con enfoque territorial.

**Conversatorio: "Sistema de Información del Agua por Cuenca: Un Enfoque Comunitario" de la red ABC Agua, Biodiversidad y Clima.**



# PONENETES

**Novena ponencia**  
9:45 a.m.

## **María Camila Amaya**

Estudiante de la licenciatura en educación infantil de la UNAB, y presentará resultados desarrollados en el proyecto "Palabras en movimiento" liderado por la fundación Kiwanis, el Instituto Municipal de Cultura y Turismo de Bucaramanga y la Fundación EcoJardines.

**Conferencia: "Los fantasmas del páramo, un cuento para cuidar el agua".**

**Décima Ponencia**  
10:30 a.m.

## **Angie Saavedra Mancera**

Magíster e Ingeniera Ambiental, Directora de Capital Natural de la Fundación Alianza Biocuenca. Esta fundación es una plataforma para la acción colectiva, que articula voluntades para la gobernanza del agua, a través de la ejecución de proyectos e iniciativas territoriales, para el fortalecimiento de las comunidades y soluciones basadas en la naturaleza, desarrolladas en las cuencas del nororiente colombiano.

**Conferencia: "Proyecto Mi Páramo"**

**Décimo primera Ponencia**  
11:00 a.m.

## **Carlos Arturo Ardila Rodríguez**

Biólogo y profesor adscrito a la Universidad Metropolitana de Barranquilla, especialista en Planeación Ambiental de la Universidad Santo Tomás con una vida de 70 años como Ictiólogo con experiencias en Surinam, Guyana, Trinidad y Tobago, Venezuela, Colombia, Panamá, Ecuador, Perú Bolivia y Brasil.

**Conferencia "100 Especies Nuevas de Peces de Agua Dulce para el Mundo".**



# PONENETES

...

**Décimo segunda ponencia**  
11:30 a.m.

**Jorge Augusto Vera**

Investigador turístico, quien es Ingeniero Agrónomo y Contador Público.

**Conferencia: "Turismo de bienestar, inmersión con peces endémicos en San Vicente de Chucurí".**

**Décimo tercera Ponencia**  
12:00 m.

**David Carvajal Guerrero**

Es líder comunitario desde el año 2006, activista ambiental y defensor de los árboles y fuentes hídricas desde hace 8 años. Es también gestor de viveros forestales y huertos urbanos. Actualmente estudiante de Tecnología Ambiental en las Unidades Tecnológicas de Santander UTS.

**Conferencia: "Fuentes hídricas y acción ciudadana".**

