

CONGRESO NACIONAL VIRTUAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA, ORGANIZADO POR:



# CONGRESO

CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN INTEGRAL  
DEL AGUA

A collage of three images: a dry, cracked lake bed in the foreground and a lush green landscape in the background; a group of people shaking hands in front of a city skyline; and a hand where the palm is a globe, surrounded by icons for water, CO2, and a thermometer.

1er. Congreso Virtual  
CAMBIO CLIMÁTICO Y  
DISPONIBILIDAD DE AGUA

+502 5579 5334 [munikat.org](http://munikat.org)  
Del 25 al 29 de noviembre 2024

## Del 25 al 29 de noviembre del 2024



## **Versión 2.1**

### **Objetivo General:**

Fomentar la conciencia y el conocimiento sobre la interrelación entre el agua y el cambio climático, así como promover soluciones innovadoras y colaborativas para abordar los desafíos asociados.

### **Objetivos Específicos:**

#### **1. Educación y Sensibilización:**

- Aumentar la comprensión pública sobre la importancia del agua en el contexto del cambio climático, mediante charlas magistrales, paneles de discusión y recursos educativos disponibles en línea.

#### **2. Intercambio de Experiencias y Buenas Prácticas:**

- Facilitar el intercambio de experiencias y conocimientos entre expertos, académicos y profesionales, con el fin de identificar y difundir las mejores prácticas para la gestión sostenible del agua en un entorno cambiante.

#### **3. Promoción de la Innovación y la Colaboración:**

- Estimular la innovación y la colaboración entre diferentes sectores, incluyendo la industria, la academia, el gobierno y la sociedad civil, para desarrollar soluciones y tecnologías que mitiguen los impactos del cambio climático en los recursos hídricos.

### **Resultados Esperados:**

#### **1. Educación y Sensibilización:**

- Al menos 150 personas participan en las actividades del congreso, y se logra una interacción de al menos el 75% de los participantes.
- Difusión y alcance de los recursos educativos generados durante el Congreso, con una amplia distribución en redes sociales y otros canales de comunicación, medidos en acciones de compartir, comentarios e interés en la actividad.



## **2. Intercambio de Experiencias y Buenas Prácticas:**

- Creación de redes de trabajo entre los participantes, facilitando colaboraciones futuras y la implementación de proyectos conjuntos.
- Desarrollo de un documento de síntesis que recoja las mejores prácticas identificadas durante el Congreso, disponible para su descarga y consulta en línea.

## **3. Promoción de la Innovación y la Colaboración:**

- Generación de ideas y propuestas concretas para proyectos de investigación y desarrollo relacionados con la gestión integral del agua y el cambio climático.
- Establecimiento de alianzas estratégicas entre los diferentes actores involucrados, con el objetivo de implementar soluciones innovadoras a nivel local, regional y global.

## **Indicadores de Medición:**

### **Resultado Esperado 1: Educación y Sensibilización**

#### **1. Participación en el Congreso:**

- Número total de inscripciones al congreso virtual.
- Porcentaje de participantes que asisten al menos al 75% de las sesiones virtuales.

#### **2. Difusión de Recursos Educativos:**

- Alcance en redes sociales: número de impresiones y compartidos de los recursos educativos en plataformas como Twitter, Facebook y LinkedIn.
- Descargas de recursos educativos desde el sitio web del congreso: número total de descargas y tasa de conversión de visitantes a descargas.

### **Resultado Esperado 2: Intercambio de Experiencias y Buenas Prácticas**

#### **1. Creación de Redes y Colaboraciones:**

- Número total de contactos establecidos durante el congreso, medido a través de interacciones en chats, foros y paneles.
- Porcentaje de participantes que expresan interés en colaborar en proyectos futuros relacionados con la gestión del agua y el cambio climático.

#### **2. Documentación de Buenas Prácticas:**



- Número de casos de estudio recopilados durante el congreso que destacan experiencias exitosas en la gestión del agua en contextos de cambio climático.
- Grado de satisfacción de los participantes con el documento de síntesis de buenas prácticas, evaluado mediante encuestas de retroalimentación post-Congreso.

### **Resultado Esperado 3: Promoción de la Innovación y la Colaboración**

#### **1. Generación de Ideas y Propuestas:**

- Número de propuestas de proyectos de investigación y desarrollo presentadas durante el congreso.

#### **2. Establecimiento de Alianzas Estratégicas:**

- Número de acuerdos de colaboración firmados entre diferentes actores involucrados en el congreso (empresas, universidades, ONGs, agencias gubernamentales, etc.).
- Impacto potencial de las alianzas establecidas en la implementación de soluciones innovadoras, evaluado mediante indicadores específicos como la cantidad de fondos comprometidos, la extensión geográfica de los proyectos planificados, etc.

## **Modelo de Organización para el Congreso Nacional Virtual sobre Agua y Cambio Climático**

### **Comité Organizador**

El comité organizador del congreso estará compuesto por representantes de instituciones relevantes en el ámbito del agua y el cambio climático, incluyendo:

- 1. Presidente del Comité Organizador:** Responsable de liderar y coordinar las actividades del comité, así como de establecer la visión y los objetivos estratégicos del congreso.
- 2. Secretaría Técnica:** Encargada de la gestión administrativa y logística del congreso, incluyendo la planificación de sesiones, la coordinación de horarios, la gestión de inscripciones y la comunicación con los ponentes y participantes.
- 3. Comité Científico:** Integrado por expertos en temas relacionados con el agua y el cambio climático, será responsable de asegurar la calidad académica del contenido del congreso.



4. **Comité de Programa:** Encargado de diseñar el programa del Congreso, incluyendo la selección de temas, la identificación de ponentes y moderadores, y la organización de sesiones plenarias y los paneles de discusión.
5. **Comité de Comunicación y Difusión:** Responsable de promover el congreso y difundir información relevante a través de diversos canales, incluyendo redes sociales, boletines informativos, sitios web y medios de comunicación tradicionales.
6. **Comité de Patrocinios y Alianzas:** Encargado de buscar y gestionar patrocinios, así como de establecer alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas interesadas en apoyar el congreso.



## Modelo de organización del Congreso Virtual

Desde una coordinación general, se impulsan tareas clave para alcanzar los resultados esperados



## Estructura del Congreso

El congreso se organizará en torno a diferentes actividades y formatos, que pueden incluir:

1. **Conferencias Magistrales Virtuales:** A cargo de expertos reconocidos en temas relevantes para el Congreso, seguidas de sesiones de preguntas y respuestas.
2. **Paneles de Ponencias y Análisis:** Conversatorios entre expertos sobre temas específicos, con la participación de representantes de diferentes sectores y perspectivas.
3. **Actividades de Networking:** Oportunidades para establecer contactos, intercambiar experiencias y generar colaboraciones entre los participantes del congreso.



## Plataforma Virtual

El Congreso se llevará a cabo de manera virtual a través de una plataforma tecnológica que permita la interacción en tiempo real entre los participantes, así como el acceso a contenido pregrabado y recursos adicionales. La plataforma es intuitiva, segura y accesible desde diferentes dispositivos, con funcionalidades como salas de videoconferencia, chats, foros de discusión y herramientas de networking. Además, se brindará soporte técnico y asistencia en línea para garantizar una experiencia fluida para todos los participantes.

## Temáticas de las Conferencias del Congreso

1. **"El impacto del cambio climático y los modelos de gestión integral del agua que contribuyan a su mitigación"**: Una exploración de los efectos del cambio climático en el ciclo hidrológico y sus implicaciones para la disponibilidad y calidad del agua.
2. **"Creación de resiliencia al cambio climático y el manejo integral de cuencas"**: Estrategias y prácticas innovadoras para adaptarse a los impactos del cambio climático en la gestión de recursos hídricos a nivel local, regional y global.
3. **"Agua y seguridad alimentaria en un mundo agobiado por las altas temperaturas"**: El papel crucial del agua en la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible en el contexto del cambio climático.
4. **"Innovaciones tecnológicas para la gestión integral del agua"**: Avances tecnológicos y soluciones innovadoras para monitorear, conservar y distribuir el agua de manera eficiente y sostenible.
5. **"Efectos del cambio climático en los ecosistemas acuáticos"**: Impactos del cambio climático en los ecosistemas acuáticos, incluyendo ríos, lagos, humedales y océanos, y estrategias para su conservación y restauración.
6. **"Gestión integral de los recursos hídricos"**: Enfoques integrados y colaborativos para la gestión sostenible de los recursos hídricos, considerando aspectos sociales, económicos y ambientales.
7. **"Agua y salud pública en el entorno del cambio climático"**: La intersección entre el agua, el cambio climático y la salud pública, incluyendo la prevención de enfermedades relacionadas con el agua y la seguridad sanitaria en comunidades vulnerables.
8. **"Alfabetización en agua como base para la sensibilización de la sociedad"**: Un análisis del proceso para enseñar los aspectos básicos del ciclo del agua en el marco de un cambio climático que acelera su impacto en muchos aspectos de la vida de los ciudadanos.



9. **"Justicia hídrica y equidad en la distribución del agua. Proceso de discusión de una Ley Nacional de Agua"**: Exploración de los desafíos de justicia hídrica y equidad en el acceso y distribución del agua, especialmente en comunidades marginadas y vulnerables.
10. **"Establecimiento de políticas públicas para la gestión integral del agua y el cambio climático"**: Análisis de las políticas y acuerdos internacionales relacionados con el agua y el cambio climático, y su impacto en la acción global para abordar estos desafíos.

## Temática en los paneles de discusión del Congreso

1. **NOMBRE DEL PANEL: "Gestión integral del agua en zonas urbanas y rurales"**: Debate sobre enfoques integrados y colaborativos para la gestión del agua en entornos urbanos y rurales, considerando la demanda creciente, la infraestructura existente y los desafíos del cambio climático.
2. **NOMBRE DEL PANEL: "Innovación tecnológica y digitalización en la gestión del agua"**: Discusión sobre el papel de la tecnología y la digitalización en la monitorización, gestión y conservación integral del agua y los desafíos que debe afrontar ante el cambio climático.
3. **NOMBRE DEL PANEL: "El proceso de cabildeo para una ley nacional de agua que sea equitativa"**: Diálogo sobre los desafíos de justicia hídrica y equidad en la distribución del agua, y las políticas y acciones necesarias para garantizar un acceso equitativo al agua para todos, especialmente en comunidades marginadas y vulnerables.
4. **"Adaptación al Cambio Climático en la Agricultura y la Seguridad Alimentaria. Innovación en el campo"**: Conversación sobre estrategias y prácticas de adaptación al cambio climático en la agricultura y su impacto en la seguridad alimentaria, incluyendo el uso eficiente del agua, la diversificación de cultivos y la conservación de suelos.
5. **NOMBRE DEL PANEL: "El papel de la sociedad civil en la gestión integral del agua y el cambio climático. Educación y creación de ciudadanía ambiental"**: Debate sobre el papel de la sociedad civil en la gestión del agua y el cambio climático, incluyendo iniciativas de base, movimientos sociales y colaboraciones multisectoriales para la acción climática y la conservación del agua.

## Metodología de los paneles de discusión del Congreso

Los talleres temáticos se desarrollarán de manera participativa y colaborativa, utilizando una combinación de metodologías activas y herramientas interactivas para involucrar a los



participantes y promover el intercambio de conocimientos y experiencias. A continuación, se describe la metodología a usar:

1. **Presentación Introductoria:** Cada panel comenzará con una breve presentación por parte del moderador que introduzca el tema y los objetivos propuestos.
2. **Presentación de los ponentes:** Cada ponente tendrá un tiempo establecido para presentar sus ideas.
3. **Preguntas y respuestas:** Los participantes podrán ir dejando sus inquietudes en el chat de la conferencia virtual y serán trasladadas a los ponentes en el final del panel.
4. **Generación de Documentación:** Se elaborará un documento de síntesis que recoja las principales conclusiones, ideas y recomendaciones surgidas durante el panel, disponible para su consulta y descarga posterior en el sitio web del congreso.

Esta metodología garantizará una participación y significativa de los participantes, promoviendo el aprendizaje colaborativo y la generación de soluciones prácticas y aplicables a los desafíos del agua y el cambio climático.

Quetzaltenango, julio del 2024.