



# III Congreso Interamericano de Cambio Climático DICC/AIDIS I Congreso Nacional DICC/AGISA



Mitigación y Adaptación al Cambio Climático:  
La ciencia guía, la sociedad actúa, la política transforma

**ExpoAGISA2025**  
I Feria de Ingeniería Sanitaria y Ambiental



**DICC**  
División de Cambio Climático  
AIDIS 

**ALIADOS**





## PRESENTACIÓN

La Asociación Guatemalteca de Ingeniería Sanitaria y Ambiental fundada en 1993 con un historial de 31 años, es el resultado de la visión de un entusiasta grupo de profesionales identificados con la ciencia de la Ingeniería Sanitaria y del Medio Ambiente; ha venido trabajando convencida que el cambio climático no es un fenómeno distante ni abstracto. Sus efectos se manifiestan cada día de manera más evidente en nuestras ciudades, en nuestros sistemas hídricos, en el deterioro del medio ambiente y en la salud de nuestras comunidades. Como ingenieros sanitarios, y profesionales ambientales, estamos en una posición única para abordar estos desafíos, ya que nuestro trabajo está íntimamente relacionado con la gestión de recursos esenciales, la promoción de la salud pública y la implementación de soluciones sostenibles.

Bajo el lema **“Mitigación y Adaptación al Cambio Climático: La Ciencia Guía, la Sociedad Actúa, la Política Transforma”**, este evento busca ser un espacio de encuentro para reflexionar, compartir conocimientos y explorar soluciones innovadoras frente a los retos que plantea el cambio climático en el ámbito de la ingeniería sanitaria. Durante los días en los que se desarrolle el evento, tendremos la oportunidad de escuchar a expertos nacionales e internacionales, participar en mesas redondas, talleres interactivos y conocer investigaciones de vanguardia.



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)



Este congreso no solo es un espacio para el aprendizaje, sino también una plataforma para la acción. Cada idea compartida, cada experiencia debatida y cada conexión que hagamos aquí puede marcar una diferencia tangible en nuestra lucha contra los efectos del cambio climático.

En un mundo enfrentado a desafíos ambientales sin precedentes, tu voz y tus ideas pueden marcar la diferencia. El cambio climático es una realidad, pero también es una oportunidad para demostrar la capacidad humana de innovación, colaboración y transformación.

¿Por qué es crucial este congreso?

1. Porque la **ciencia guía**: Hoy más que nunca, necesitamos evidencias sólidas y soluciones innovadoras que nos permitan mitigar los efectos adversos del cambio climático y adaptarnos a sus inevitables consecuencias.
2. Porque **la sociedad actúa**: Cada acción individual y colectiva cuenta. Este espacio fomenta el intercambio de experiencias y la creación de alianzas para construir comunidades más resilientes.
3. Porque **la política transforma**: Es imprescindible que nuestras investigaciones y propuestas se traduzcan en políticas públicas efectivas y sostenibles, capaces de generar un impacto tangible.



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)

## OBJETIVOS DEL CONGRESO

Con la visión de gestionar los recursos de manera eficiente y sostenible en Guatemala y el Continente Americano, el Congreso propone las siguientes finalidades.

### Objetivo general.

"Fomentar el intercambio de conocimientos, experiencias y estrategias innovadoras entre diversos sectores para abordar los desafíos del cambio climático, promoviendo soluciones sostenibles, la colaboración global y la concienciación sobre la urgencia de la acción climática."

### Objetivos específicos

- 1.- Promover la discusión interdisciplinaria sobre los impactos del cambio climático y las estrategias de mitigación y adaptación en diversos sectores, como la economía, la salud, la agricultura y la biodiversidad.
- 2.- Fortalecer la educación y la concienciación pública, generando herramientas y materiales que permitan a las comunidades comprender los riesgos del cambio climático y participar activamente en su solución.
- 3.- Fomentar la colaboración internacional y local, reuniendo a representantes de gobiernos, empresas, organizaciones no gubernamentales y academia para crear sinergias en la implementación de acciones climáticas.
- 4.- Impulsar la innovación tecnológica y científica, destacando investigaciones, proyectos y desarrollos tecnológicos que contribuyan a



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)

reducir emisiones de gases de efecto invernadero y promover la sostenibilidad.

5.- Evaluar y proponer políticas públicas efectivas, orientadas a la transición energética, la conservación de ecosistemas y el desarrollo sostenible, alineadas con los objetivos del Acuerdo de París.

6.- Desarrollar lineamientos de buenas prácticas para la implementación de tecnologías bajas en carbono, energías renovables, eficiencia hídrica y valorización de residuos, con miras a reducir la huella de carbono.

Lugar y Fechas: del 23 al 25 de abril de 2025. Ciudad de Guatemala.

- Fecha de salida ha llamado de trabajos técnicos: 16 de diciembre de 2024.
- Fecha límite para recepción de trabajos técnicos: 15 de febrero de 2025.
- Fecha límite para revisión de trabajos técnicos: 15 de marzo de 2025.
- Fecha límite para pago de registro en congreso para autores de trabajos técnicos: 1 de abril de 2025.

Costo (USD)	Pago antes del 01 de abril	Pago hasta el día del evento
<b>Socios AIDIS/AGISA</b>	\$ . 200.00	\$ . 250.00
<b>Colegiados activos del CIG</b>	\$ . 225.00	\$ . 275.00
<b>No Socios</b>	\$ . 250.00	\$ . 300.00
<b>Conferencistas</b>	\$ . 150.00	\$ . 200.00
<b>Estudiantes</b>	\$ . 200.00	\$ . 250.00
<b>Representante de afiliado a Cámara de la Industria de Guatemala</b>	\$ 225.00	275.00
<b>Extrajeros</b>	\$ . 300.00	\$ . 350.00



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)



## LLAMADO A TRABAJOS TÉCNICOS

Desde la Asociación Guatemalteca de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, te invitamos a compartir tus investigaciones, experiencias y propuestas en el marco de nuestro congreso **"Mitigación y Adaptación al Cambio Climático: La Ciencia Guía, la Sociedad Actúa, la Política Transforma"**.

Tu trabajo no solo contribuirá al avance del conocimiento, sino que inspirará a una comunidad global comprometida a crear un futuro sostenible. Cada idea cuenta, cada solución aporta y, juntos, podemos convertir los desafíos en posibilidades.

Con mucho optimismo esperamos recepcionar el mayor número de trabajos técnicos, y por supuesto que provengan de todos los países que integran nuestra prestigiosa AIDIS. Además, invocamos y apelamos al interés de empresas proveedoras de productos y servicios para que sean parte de este gran esfuerzo.

Este encuentro se enmarca en los objetivos de AIDIS en el sentido de fomentar el desarrollo de la ingeniería sanitaria y las ciencias del ambiente a través de la promoción y el aporte científico y tecnológico de sus miembros, el intercambio de información y la cooperación con los organismos, instituciones y personas relacionadas con el sector, incluyendo empresas, proveedores, consultoras y comunidades, a nivel interamericano.

Bajo el lema **"Mitigación y Adaptación al Cambio Climático: La Ciencia Guía, la Sociedad Actúa, la Política Transforma"**, este



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)



congreso refleja el compromiso integral de la comunidad científica, la sociedad civil y los responsables de la toma de decisiones para enfrentar la crisis climática de manera colaborativa.

El cambio climático es un fenómeno global con impactos locales profundos que nos afectan a todos. En Guatemala, con su riqueza natural y diversidad ecológica, somos testigos de cómo estos desafíos alteran los ecosistemas, afectan la disponibilidad de recursos y vulneran a los sectores más desprotegidos de la sociedad.

### Lema del congreso

“MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: LA CIENCIA GUÍA, LA SOCIEDAD ACTÚA, LA POLÍTICA TRANSFORMA.”

### Ejes temáticos del congreso

- 1.- Cambio Climático: causas, mitigación y adaptación a sus efectos.
- 2.- Gestión Integral del Recurso Hídrico: fuentes disponibles y aguas residuales.
- 3.- Gestión de Riesgos y Reducción de Desastres asociados al Cambio climático.
- 4.- Transición Energética y descarbonización.
- 5.- Gestión Integral de Residuos y Desechos Sólidos.



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)

## Instrucciones para envío de los trabajos técnicos

1. Se deberá llenar el registro del trabajo técnico a través del siguiente formulario:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfT3Qykl-bFMKRXdU8FMmjbRX7CQR5her1nCbS7iSrNpFLxqw/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfT3Qykl-bFMKRXdU8FMmjbRX7CQR5her1nCbS7iSrNpFLxqw/viewform?usp=sf_link)

2. Luego de hacer el registro del trabajo técnico en el formulario anterior, el autor deberá enviar su trabajo mediante el formulario F1 al correo electrónico [info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt) (colocar en el asunto: Comisión Académica: Trabajo Técnico, Apellido del autor principal).
3. Se aceptarán propuestas de trabajos técnicos (resumen extendido) para presentación en forma oral o en cartel.
4. Al inscribir el trabajo, el autor estará autorizando a AGISA / AIDIS a utilizar la obra de su autoría, en publicación impresa, digital a través de Internet, en documentos institucionales, o en cualquiera otra forma de difusión y almacenamiento.
5. Los trabajos deberán ser originales y deben significar una contribución al desarrollo de la temática del Congreso.
6. No se aceptarán informes, traducciones, ni trabajos que se manifiesten en promoción comercial de cualquier marca, producto, servicios profesionales o empresa. Para exposiciones comerciales contactar a la Comisión de Patrocinios del el Comité Organizador del Congreso al



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)

correo [info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt) (Colocar en el asunto del correo: Comisión de Patrocinios Congreso CC).

7. El expositor deberá estar inscrito obligatoriamente en el Congreso y podrá exponer un máximo de dos trabajos en los cuales participe, en cualquier modalidad de inscripción, con excepción de la modalidad "estudiante", en la cual solo se permite la presentación de un trabajo.
8. AGISA / AIDIS no costeará ningún gasto del autor, empresa o entidad, sea cual sea su naturaleza.
9. Las memorias del III Congreso Interamericano de CAMBIO CLIMÁTICO serán suministradas a los congresistas en formato digital y contendrán todos los resúmenes extendidos aprobados en modalidad oral o cartel, cuyos autores hayan concluido con el proceso de inscripción y registro. Por tal motivo es indispensable de que a la hora de someter sus resúmenes extendidos, se aseguren que cumplen con los lineamientos editoriales que se solicitan. No se solicitará el envío posterior del trabajo in extenso. El autor lo presentará directamente en el marco del Congreso, ya sea como presentación oral o cartel.
10. No se permitirá la presentación de ningún trabajo por una persona que no figure entre los autores participantes.
11. Información general del congreso se podrá consultar en la pagina AGISA.
12. El registro de trabajos técnicos orales o póster (cartel) será efectuado mediante el envío del documento completo en archivo electrónico con formato MS Word para Windows versión 97- 2020 a través del formulario F1, el cual deberá ser mandado al correo [info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt) (colocar en el asunto: Comisión Académica: Trabajo Técnico, Apellido del autor principal) a partir del **16 de diciembre de 2024** y más tardar el



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)

**15 de febrero de 2025.** La fecha límite para publicación de resultados será **15 de marzo de 2025.**

13. El registro deberá realizarse mediante el formato de registro de trabajo técnico (F1), debidamente llenado. Cada trabajo registrado en el formulario deberá ser obligatoriamente acompañado del formato de registro **F1** correspondiente, ya que no se aceptarán trabajos enviados sin este formato. Es importante que el formato **F1** contenga toda la información solicitada, puesto que los trabajos serán catalogados y los certificados para los autores emitidos de acuerdo con los datos contenidos.
14. Los trabajos técnicos deberán ser escritos en idioma español.
15. El resumen extendido deberá ser elaborado en estricto apego a los lineamientos específicos que se incluyen en el formulario F1, que se anexa al presente documento, así mismo, puede ser descargado del sitio web de AGISA dentro de la sección del Congreso/ Trabajos Técnicos.
16. Algunas características del resumen extendido:
  - a. Documento con máximo 2000 palabras, entre 4 y 6 páginas incluidas figuras, tablas y referencias bibliográficas.
  - b. El archivo deberá tener un tamaño máximo de 1 MB
  - c. Tipo de letra arial, tamaño 10, salvo el título, que deberá estar en tamaño 14 con espaciado sencillo.
  - d. Nombres e institución de procedencia de los autores.
  - e. Incluir mínimo 1 palabra clave y máximo tres.
  - f. Abstracto (resumen) que deberá estar en inglés y en español, y ser de un máximo de 250 palabras.
  - g. El texto, que podrá estar en español, inglés o portugués y debe contener las siguientes secciones:



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)

h. Introducción que justifique la relevancia del trabajo

- Objetivos
- Metodología
- Resultados y discusión
- Conclusiones
- Referencias

Los trabajos técnicos que no sean elaborados siguiendo las indicaciones de los lineamientos mencionados en cuanto a edición, contenido y estructura, o que presenten trabajo aún por desarrollar, estarán en clara desventaja al momento de efectuar su revisión y selección, por lo que la probabilidad de que sean rechazados será alta.

Una vez enviado el resumen extendido y el Formulario de Registro al correo electrónico [info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt), el autor recibirá un correo de confirmación de recepción de documentos. Favor de verificar su recepción (revisar también el buzón de correo no deseado o spam).

### Evaluación de los Trabajos Técnicos y envío de notificación de aceptación

La selección de los trabajos, tanto en modalidad oral como cartel, se realizará con base en los resúmenes enviados.

Los trabajos serán revisados por el comité científico y podrán ser aceptados sin modificaciones, aceptados con correcciones o rechazados. Los trabajos aceptados deben cumplir con todos los lineamientos presentes en este documento y además tener calidad y rigor científico. Los trabajos aceptados con correcciones deberán mejorarse y enviarse nuevamente, conforme a las instrucciones que se



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)



darán a los autores cuando se envíe la respuesta. Los trabajos rechazados no podrán ser presentados dentro del margen de este congreso.

A cada trabajo le serán atribuidas notas por diferentes examinadores de reconocido prestigio, designados por la Comisión de Evaluación del Congreso, que resultarán en un promedio final.

La Comisión de Evaluación realizará el análisis, la clasificación y la selección de los trabajos y recomendará prioridad de aceptación según el mérito de los trabajos presentados.

La selección final de los trabajos que serán presentados en el Congreso en modalidad oral o en modalidad de póster (cartel), estará en función tanto de la clasificación hecha por la Comisión de Evaluación, como de los espacios disponibles en el programa técnico del Congreso, por lo que la decisión final será del Comité Técnico del Congreso.

El resultado del proceso de revisión será comunicado a los autores el **15 marzo 2025**, mediante correo electrónico al autor principal la notificación de la aceptación o rechazo de su(s) trabajo(s). En forma conjunta se enviará la información para la preparación de las presentaciones orales, los carteles y las instrucciones para formalizar el pago de la Inscripción al Congreso.

Por lo menos uno de los autores se compromete a asistir al Congreso con inscripción pagada. En caso de no haber realizado el pago correspondiente antes del **1 de abril de 2025**, el trabajo será retirado del programa y de las Memorias del Congreso.



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)



Los trabajos amparados por la inscripción que serán presentados por el autor durante el congreso deberán ser especificados al momento de cubrir el pago de la inscripción, Ejemplo: si tres autores sometieron seis trabajos, por lo menos tres autores deberán inscribirse en el congreso para que los seis trabajos sean contemplados en el programa y en las memorias del congreso. Sí será permitida la inscripción en el congreso de más de un autor por trabajo (por ejemplo, si cuatro autores presentan un solo trabajo, los cuatro podrán realizar la inscripción como presentadores).

---

**Para mayor información contactar**

Comisión académica: [agisa.aidis@gmail.com](mailto:agisa.aidis@gmail.com) (colocar en asunto de correo: Comision Académica Congreso CC).

Información general: [info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt) (colocar en asunto de correo: Congreso CC).

**Comisión Académica del Congreso**

**Junta Directiva AGISA**

2023-2025



(502) 2369 3701  
(502) 2369 3703



0 calle 15-46, zona 15  
Edificio de los Colegios  
Profesionales, 4to. nivel.



<https://agisa.org.gt>  
[facebook.com/AGISAGT](https://facebook.com/AGISAGT)  
[info@agisa.org.gt](mailto:info@agisa.org.gt)