



**AIDIS**

**78** **AÑOS**  
1948 - 2026

**INFOAIDIS**

**Nº 37**

**Abril Mayo 2026**



# AIDIS 78 AÑOS 1948 - 2026

ABRIL MAYO, 2026

Nº 37

## Capítulos Nacionales:



## ÍNDICE

### 1 MENSAJE DEL PRESIDENTE

#### NOTICIAS

- 3 Un éxito en Tegucigalpa el XXXIV Congreso Centroamericano de AIDIS
- 5 Córdoba fue sede del exitoso XXIII Congreso de AIDIS Argentina
- 6 Brazil Water Week 2026: diálogo global sobre agua y sostenibilidad

#### EVENTOS Y CAPACITACIONES

- 8 40° Congreso Interamericano extiende plazo para trabajos técnicos
- 9 El liderazgo joven será protagonista en el 69° Congreso Internacional
- 10 XI Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- 11 Cursos en Línea sobre Tratamiento Biológico de Aguas Residuales
- 12 AIDIS Joven Bolivia realizará su primer encuentro  
Seminario: Gestión de Cuencas y Reúso Eficiente de Aguas Tratadas
- 13 Fiscalización de Servicios en Saneamiento - AESABESP  
Dialogos del Saneamiento Paulista
- 14 Webinar Cambios relevantes en la Norma ISO 14001-2026  
35° Conferencia anual de la Caribbean Water and Wastewater Association

### 15 ¿QUIÉN ES QUIÉN?

### 21 REVISTAS AIDIS

# MENSAJE DEL PRESIDENTE



Estimados socios de AIDIS:

Este primer semestre de 2026 ha sido de gran intensidad y satisfacción para AIDIS. Celebramos con orgullo el éxito de importantes eventos que reflejan la vitalidad y el alcance de nuestra red regional.

Extendemos nuestras felicitaciones al Capítulo Honduras y a todos los capítulos centroamericanos por el exitoso XXXIV Congreso Centroamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS),

realizado entre el 20 y el 23 de mayo en Tegucigalpa, en dependencias de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH). Bajo el lema "Centroamérica frente al cambio climático: resiliencia en agua, saneamiento y residuos", el congreso reunió a profesionales, académicos, investigadores, estudiantes y tomadores de decisiones de toda la subregión, abordando desafíos críticos como el acceso al agua potable, el saneamiento, el manejo de residuos sólidos y la adaptación al cambio climático. Tuve el honor de participar con la conferencia "Los desafíos de la Ingeniería Sanitaria en la época actual", reafirmando el compromiso de AIDIS con el liderazgo técnico regional.

Queremos felicitar también al Capítulo Argentino por la excelente organización del XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, realizado en la ciudad de Córdoba, que se consolidó como el mayor encuentro del país en agua, saneamiento y ambiente. Con más de 1.650 inscritos, 3 conferencias magistrales, 22 mesas redondas, 66 trabajos técnicos presenciales, 14 presentaciones empresariales, 32 stands en la Feria Internacional de Tecnologías del Medio Ambiente (FITMA), 2 visitas técnicas a obras modelo de saneamiento y más de 90 disertantes y moderadores, este congreso es un logro del que toda la red interamericana puede sentirse orgullosa.

# MENSAJE DEL PRESIDENTE

Asimismo, destacamos la realización de la Brazil Water Week 2026 (BWW 2026), organizada por la Asociación Brasileña de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ABES) y realizada del 25 al 29 de mayo en formato online. En su 4ª edición y bajo el lema "Conectando Soluções: água, clima e desenvolvimento sustentável", este evento se consolida como el más importante encuentro internacional de discusión sobre agua y saneamiento realizado en Brasil, reuniendo a profesionales de distintas partes del mundo con la comunidad académica y técnica brasileña. La participación de AIDIS en este espacio reafirma nuestra vocación de cooperación técnica y nuestra presencia activa en los debates que definen la agenda hídrica global.

Tengo el agrado de informar que hemos completado el Convenio con el GSGS (Global Sanitation Graduate School) del IHE Delf, Países Bajos e iniciaremos los cursos virtuales durante Julio. Son en total cuatro cursos que para quienes aprueben podrán acceder a un Diploma en Tratamiento de Aguas Residuales, Por otro lado, y previo al 40 Congreso se llevará a cabo un curso presencial de tres días, tanto en Guatemala como en Costa Rica, que será gratuito para quienes se inscriban al Congreso (selección por orden de inscripción). Estamos muy contentos con este convenio ya que se podrá entregar formación del más alto nivel a nuestros asociados.

Estos hitos, sumados a la intensa agenda de seminarios y actividades de nuestras divisiones técnicas y capítulos a lo largo de todo el continente, confirman que AIDIS inicia su segundo semestre con energía renovada y una red más fortalecida que nunca.

Precisamente en este segundo semestre nos concentramos en uno de los hitos más importantes de nuestra historia reciente: el 40º Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – AIDIS 2026, que se realizará del 22 al 25 de noviembre en Ciudad de Guatemala, bajo el lema "Equidad, resiliencia e innovación". Los invito a inscribirse, presentar trabajos y ser parte activa de este encuentro que marcará un nuevo capítulo en la historia de nuestra asociación.

Sigamos avanzando juntos, con propósito, con pasión y con la certeza de que nuestro trabajo transforma vidas y contribuye a construir una región más justa, resiliente y sostenible.

***Dr. Rolando Chamy***

# NOTICIAS

## Un éxito en Tegucigalpa el XXXIV Congreso Centroamericano de AIDIS

Del 20 al 23 de mayo de 2026, la ciudad de Tegucigalpa, Honduras, fue palco del **XXXIV Congreso Centroamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental**, un importante encuentro regional que reunió a profesionales, investigadores, académicos, estudiantes, autoridades, empresas e instituciones comprometidas con el desarrollo sostenible del sector agua, saneamiento y medio ambiente



Organizado por AIDIS Honduras en coordinación con la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) y la Unidad Municipal de Agua Potable y Saneamiento (UMAPS), el congreso se desarrolló bajo el lema “Centroamérica frente al cambio climático: resiliencia en agua, saneamiento y residuos”, consolidándose como un espacio de alto nivel para el intercambio técnico, científico y profesional.

Durante las jornadas se llevaron a cabo conferencias magistrales, paneles especializados, presentaciones de trabajos técnicos y espacios de diálogo orientados a fortalecer la cooperación regional y promover soluciones innovadoras frente a los desafíos que enfrenta Centroamérica en materia de agua potable, saneamiento, gestión de residuos sólidos, cambio climático y gestión de riesgos.

Los participantes compartieron experiencias, investigaciones y casos de éxito relacionados con temas como economía circular, protección de recursos hídricos, resiliencia urbana, nuevas tecnologías para el tratamiento de aguas, eficiencia energética, descarbonización y sostenibilidad de los servicios públicos.

La ceremonia de inauguración marcó el inicio de una intensa agenda de actividades y estuvo caracterizada por un ambiente de integración, reencuentro y compromiso regional.

# NOTICIAS



Delegaciones de distintos países reafirmaron la importancia de continuar fortaleciendo la colaboración técnica y el intercambio de conocimientos para enfrentar los desafíos ambientales de la región.

El congreso también destacó por la amplia participación de universidades, organismos públicos, empresas del sector y organizaciones internacionales, generando oportunidades para la creación de alianzas estratégicas y el fortalecimiento de capacidades profesionales.

Con esta exitosa edición, AIDIS Honduras reafirma su compromiso con la promoción de la ingeniería sanitaria y ambiental en las Américas, impulsando espacios que contribuyan al desarrollo sostenible, la innovación y la construcción de comunidades más resilientes frente a los desafíos del presente y del futuro.



Como parte de las actividades complementarias, los asistentes también participaron en espacios de networking, intercambio institucional y visitas técnicas, fortaleciendo la generación de alianzas y la cooperación regional. Estas instancias permitieron conocer experiencias exitosas y promover la transferencia de conocimientos entre profesionales, instituciones públicas, empresas y centros de investigación, contribuyendo al desarrollo de soluciones concretas para los desafíos ambientales y sanitarios que enfrenta Centroamérica.

Para más información sobre el Congreso haz click [aquí](#) 

# NOTICIAS

## Córdoba fue sede del exitoso XXIII Congreso de AIDIS Argentina

Con una destacada convocatoria de más de 1.650 participantes, la ciudad de Córdoba recibió los días 18 y 19 de mayo de 2026 el XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, consolidándose como el encuentro técnico más importante del país en materia de agua, saneamiento y medio ambiente, promoviendo el intercambio de conocimientos, experiencias innovadoras y el fortalecimiento de la cooperación entre profesionales e instituciones del sector.



Organizado por AIDIS Argentina junto a instituciones académicas y organismos públicos, el evento reunió a especialistas, investigadores, empresas, estudiantes y autoridades de distintos puntos del país para intercambiar experiencias, debatir desafíos actuales y promover soluciones innovadoras orientadas al desarrollo sostenible.

Bajo el lema de la innovación y la equidad, el congreso incluyó conferencias magistrales, mesas redondas, presentaciones técnicas, conversatorios y espacios de intercambio interdisciplinario enfocados en temas estratégicos como gestión del agua, saneamiento, transición energética, economía circular y sostenibilidad ambiental.

La programación incluyó visitas técnicas y FITMA 2026, Feria Internacional de Tecnologías del Medio Ambiente, fortaleciendo el vínculo entre conocimiento, innovación y soluciones para el sector.



Durante el encuentro se realizó un especial reconocimiento al Ing. Luis Urbano Jáuregui, expresidente de AIDIS Argentina y de AIDIS Interamericana, por su destacada trayectoria y aporte a la ingeniería sanitaria y ambiental.

Para más información del congreso haz click [aquí](#)

# NOTICIAS

## Brazil Water Week 2026: diálogo global sobre agua y sostenibilidad




La Brazil Water Week (BWW) 2026, evento organizado por la Asociación Brasileña de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ABES), se realizó en esta oportunidad en formato totalmente online, reuniendo a especialistas, autoridades, instituciones, empresas y representantes de diferentes países en un gran espacio internacional de intercambio de conocimientos y experiencias.

Con participantes de diversos países, el encuentro promovió un diálogo global orientado a transformar reflexiones en acciones concretas, abordando temas estratégicos como seguridad hídrica, adaptación al cambio climático, universalización del saneamiento, innovación tecnológica y nuevas soluciones para la gestión sostenible de los recursos hídricos. Durante su programación, la Brazil Water Week contó con conferencias, paneles técnicos y espacios de debate con la participación de destacados referentes nacionales e internacionales, fortaleciendo la cooperación entre gobiernos, academia, sector privado y organizaciones vinculadas al agua, saneamiento y ambiente.

El evento destacó la importancia de enfrentar los impactos del cambio climático como uno de los grandes desafíos actuales del sector, donde la planificación, la resiliencia y la cooperación internacional son fundamentales para avanzar hacia soluciones sostenibles y garantizar servicios más eficientes e inclusivos.

Con esta exitosa edición, ABES reafirma su liderazgo regional y su compromiso con la generación de conocimiento, la innovación y la colaboración entre países, contribuyendo al fortalecimiento de la ingeniería sanitaria y ambiental en Brasil, las Américas y más allá de sus fronteras.

Para más información haz click [aquí](#) 

# NOTICIAS



**AIDIS**

@AIDIS-Int

Inscrito ▾

Descubre el **Canal de YouTube de AIDIS Interamericana** y accede a webinars, contenidos técnicos y novedades con actualización profesional de toda América.

Un espacio para mantenerte al día con las tendencias y soluciones en agua, saneamiento y ambiente.

Haz click nuestros eventos más vistos:



# EVENTOS Y CAPACITACIONES

## 40° Congreso Interamericano extiende plazo para trabajos técnicos

La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) informa que el plazo para la presentación de trabajos técnicos del 40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental ha sido ampliado, brindando una nueva oportunidad para que profesionales, investigadores, académicos y estudiantes puedan ser parte de este importante encuentro internacional.

La extensión del período de recepción responde al gran interés de la comunidad técnica y científica de las Américas, permitiendo que más especialistas presenten sus investigaciones, experiencias, proyectos e innovaciones relacionadas con los principales desafíos del sector agua, saneamiento, residuos, cambio climático y sostenibilidad ambiental.

El 40° Congreso Interamericano reunirá a expertos, instituciones, empresas y organismos de toda la región en un espacio de intercambio de conocimientos y cooperación, donde los trabajos técnicos permitirán compartir avances, experiencias y soluciones innovadoras para los desafíos actuales del sector.

AIDIS invita a la comunidad profesional y académica a aprovechar esta nueva fecha y ser parte de este importante encuentro, contribuyendo al desarrollo sostenible y al fortalecimiento de la ingeniería sanitaria y ambiental en las Américas.

Para más información sobre el Congreso y envío de trabajos, ingresa [aquí](#).

40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS 2026

22 al 25  
Noviembre 2026

Ciudad de Guatemala

¿Aún trabajando en tu postulación?  
¡Tenemos Buenas Noticias!

NUEVO CIERRE DE CONVOCATORIA  
TRABAJOS TÉCNICOS

**30 de junio**

Organiza:  
AIDIS AGISA

Equidad, Resiliencia e Innovación.

# EVENTOS Y CAPACITACIONES

## El liderazgo joven será protagonista en el 69° Congreso Internacional

**3, 4 y 5 de Junio**  
**¡INSCRIBETE Y ASÍSTE!**

**LLEGA EL 4TO ENCUENTRO JÓVENES POR EL AGUA**

Aquí las ideas se convierten en conversaciones, las conversaciones en alianzas y las alianzas en soluciones para el presente y futuro del sector agua, saneamiento y ambiente.

Ingresar a nuestra página web  
[www.congresooacodal.org.co](http://www.congresooacodal.org.co)  
 317 895 3449 / 311 544 8964

En el marco del 69° Congreso Internacional ACODAL 2026, que se realizará los días 3, 4 y 5 de junio en Cartagena de Indias, Colombia, se llevará a cabo el 4to Encuentro de Jóvenes por el Agua, un espacio creado para impulsar la participación de las nuevas generaciones en la construcción del futuro del sector agua, saneamiento y ambiente.

El congreso reunirá a profesionales, especialistas, empresas, instituciones, autoridades, investigadores y representantes de diferentes países, consolidándose como un escenario internacional de intercambio de conocimientos, experiencias e innovación para abordar los principales desafíos relacionados con la gestión del agua, el saneamiento y la sostenibilidad ambiental.

Dentro de su amplia programación, el 4to Encuentro de Jóvenes por el Agua abrirá un espacio especial para estudiantes, jóvenes profesionales, investigadores y emprendedores, promoviendo nuevas ideas, liderazgo, colaboración y la generación de alianzas orientadas a construir soluciones para el presente y futuro del sector.

Esta iniciativa, junto con las diferentes actividades académicas y técnicas del 69° Congreso Internacional ACODAL, reafirma la importancia de conectar generaciones, fortalecer capacidades y promover la cooperación entre todos los actores involucrados. Un encuentro donde el conocimiento, la innovación y el compromiso ambiental se unen para avanzar hacia un futuro más sostenible para la región.

Más información e inscripción **aquí.**

# EVENTOS Y CAPACITACIONES


## XI Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

El Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, organizado por AIDIS Paraguay, se realizará los días 4 y 5 de junio, destacándose como uno de los principales encuentros técnicos del país para profesionales, especialistas, académicos, autoridades, estudiantes y representantes del sector privado comprometidos con el desarrollo sostenible y la protección del ambiente.

El evento promoverá un espacio de intercambio de conocimientos, experiencias e innovación, abordando los principales desafíos vinculados al agua, saneamiento, gestión ambiental y desarrollo urbano sostenible. A través de conferencias, paneles técnicos y presentaciones de trabajos, los participantes compararán propuestas y soluciones orientadas a fortalecer la infraestructura sanitaria y ambiental del Paraguay

Durante sus dos jornadas, el congreso contará con la participación de destacados referentes nacionales e internacionales, generando espacios de actualización profesional y diálogo sobre temas estratégicos como agua potable, aguas residuales, residuos sólidos, economía circular, cambio climático, eficiencia en la gestión de recursos y nuevas tecnologías aplicadas al sector.

Además de su agenda académica y técnica, el encuentro impulsará la articulación entre instituciones públicas, universidades, empresas y profesionales, promoviendo alianzas y el intercambio de experiencias que contribuyan al desarrollo de soluciones sostenibles adaptadas a los desafíos actuales.

Más información e inscripciones **aquí.** 



**XI Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental**  
 Asunción, 4 y 5 de Junio de 2026

**Desafíos para el Desarrollo Sostenible:  
 Salud Ambiental,  
 Gestión del Agua y  
 Saneamiento Seguros**

ORGANIZA:  
 AIDIS PARAGUAY

SEDE:  
  
 Sede, Asunción  
 Universidad Privada del Este  
 Sede Asunción

Capítulo Paraguayo de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental  
 WWW.AIDISParaguay.ORG.PY  
 Informaciones: Congreso.pyo@aidisparaguay.org.py  
 Trabajos Técnicos: secretariatecnica@aidisparaguay.org.py

#Conferencias Magistrales #Mesas Redondas #Trabajos Técnicos #Visitas Técnicas #Presentaciones Institucionales y Comerciales

**La fecha límite para el registro de trabajos técnicos: 10 de abril de 2026**

**EJES TEMÁTICOS**  
 # Salud Ambiental y Desarrollo Sostenible # Regulación de Servicios Sanitarios  
 # Gestión del Agua Segura y Saneamiento Resilientes al Clima # Políticas Públicas y Legislación Ambiental  
 # Calidad de Aire y Gestión de Riesgos ante el Cambio Climático # Educación Ambiental y Participación Ciudadana  
 # GIRs Urbanos, Industriales, Patológicos. Economía Circular

Consultas y reservas: 0987 303527 / 0994 897776  
 Inscripciones: Estrategiasml.comercial@gmail.com

# EVENTOS Y CAPACITACIONES

## Cursos en Línea sobre Tratamiento Biológico de Aguas Residuales

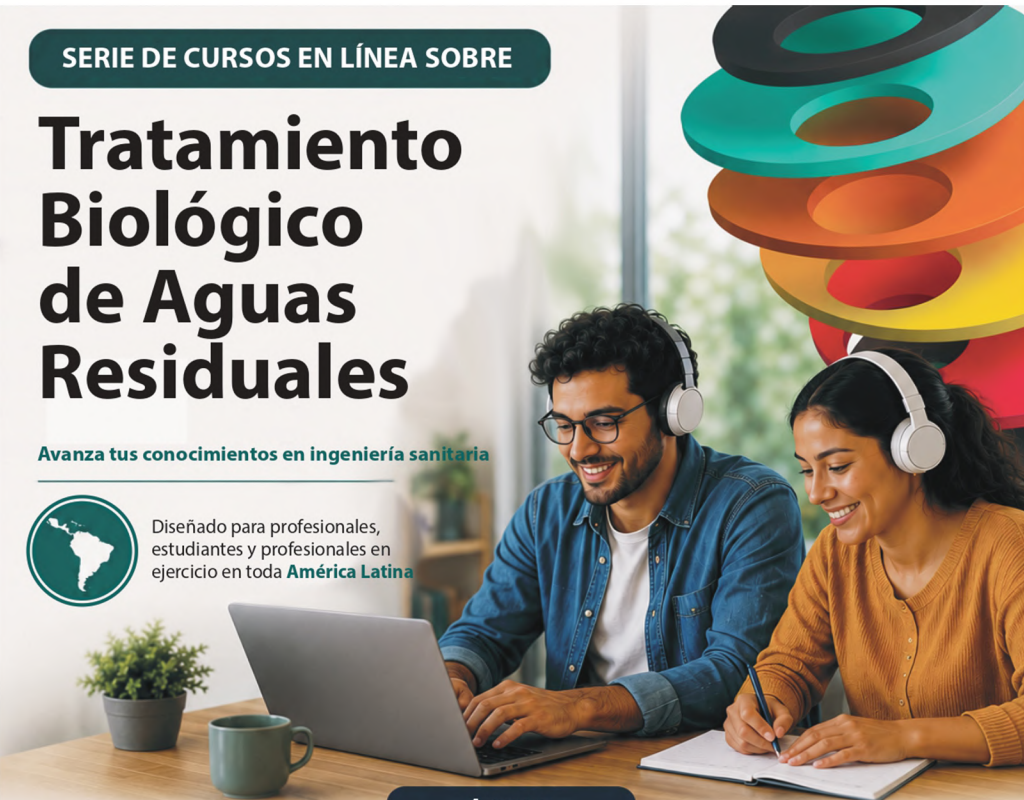
SERIE DE CURSOS EN LÍNEA SOBRE

### Tratamiento Biológico de Aguas Residuales

Avanza tus conocimientos en ingeniería sanitaria



Diseñado para profesionales, estudiantes y profesionales en ejercicio en toda **América Latina**



4 cursos

1	W	Caracterización de Aguas Residuales	Inicia 1 de julio de 2026
2	C	Remoción de Materia Orgánica	Inicia 1 de agosto de 2026
3	N	Remoción de Nitrógeno	Inicia 1 de septiembre de 2026
4	P	Remoción de Fósforo	Inicia 1 de octubre de 2026

[www.gsgsla.online](http://www.gsgsla.online)

No pierdas la oportunidad de previsualizar nuestros materiales de acceso abierto antes de inscribirte.



**100% EN LÍNEA**  
 Aprende a tu propio ritmo, desde cualquier lugar de América Latina.



**PARA PROFESIONALES**  
 Ingenieros, consultores, académicos y operadores que trabajan en el sector del agua.



**ACCESIBLE Y ECONÓMICO**  
 Materiales del curso: **gratis**  
 Costo del curso: **100 USD**  
 Examen y certificado: **Incluido**



Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) en asociación con el Centro Regional para América Latina de la Escuela de Graduados en Saneamiento Global (Global Sanitation Graduate School Regional Hub Latin America).



La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), en el marco de su convenio con el IHE Delft Institute for Water Education, anuncia el lanzamiento de una Serie de Cursos en Línea sobre Tratamiento Biológico de Aguas Residuales, que serán dictados por el Centro Regional de la Global Sanitation Graduate School (GSGS).

Más información e inscripción



# EVENTOS Y CAPACITACIONES

## AIDIS Joven Bolivia realizará su primer encuentro

El 16 de junio a las 19:00 horas, en la SIB Santa Cruz, se realizará el 1er Encuentro AIDIS Joven Bolivia, un espacio de integración que incluirá la presentación del Directorio, proyectos, oportunidades de voluntariado y networking para fortalecer la participación de las nuevas generaciones del sector.



**1er Encuentro AIDIS JOVEN BOLIVIA**

¿QUÉ VAMOS A PRESENTAR?

- ✓ Presentación oficial del Directorio AIDIS Joven Bolivia 2026.
- ✓ Presentación de proyectos y oportunidades de voluntariado.
- ✓ Programas de formación y desarrollo profesional.
- ✓ Líneas de investigación e innovación.
- ✓ Espacios de networking con el público.
- ✓ Actividades de integración, sorteos y participación interactiva.

Para mayor información:

16 DE Junio 19:00 HRS SIB SANTA CRUZ SALON JENECHERU

AIDIS Joven Bolivia no solo busca miembros, busca una comunidad de jóvenes que aprenden, colaboran y crecen juntos.

**SEMINARIO**  
GESTIÓN DE CUENCAS Y REÚSO EFICIENTE DE AGUAS TRATADAS:  
**EXPERIENCIAS Y DESAFÍOS PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA**

SANTIAGO  
19 DE JUNIO  
2026

División de Recursos Hídricos (DIRHI)  
www.aidis.cl

## Seminario: Gestión de Cuencas y Reúso Eficiente de Aguas Tratadas

Experiencias, desafíos y soluciones concretas para garantizar la seguridad hídrica en Chile. Únete a los líderes del sector y descubre el valor del agua tratada como fuente estratégica.



# EVENTOS Y CAPACITACIONES

## Fiscalización de Servicios en Saneamiento - AESABESP

Conyenido: Difundir los procedimientos de planificación, ejecución y control de la fiscalización, promoviendo la mejora de la calidad de los servicios y fortaleciendo la ética y conducta profesional.



## Diálogos del Saneamiento Paulista

ABES-SP seleccionará experiencias, investigaciones, tecnologías y soluciones innovadoras para presentar en "Diálogos del Saneamiento Paulista", promoviendo iniciativas con impacto y potencial de aplicación en diferentes regiones de São Paulo.



# EVENTOS Y CAPACITACIONES

## **Webinario Cambios relevantes en la Norma ISO 14001-2026**

La especialista Ileana García Castrillo abordará la visión general de la 4ta edición, los requisitos del Sistema de Gestión Ambiental, elementos de coherencia y consistencia, y conclusiones estratégicas sobre la evolución de esta importante norma internacional.



**35TH ANNUAL CWWA CONFERENCE & EXHIBITION**  
*"One Caribbean, Transitioning to a Value Driven Future"*  
 12-16 October 2026, Radisson Hotel, Grenada.

## **35° Conferencia anual de la Caribbean Water and Wastewater Association**

La (CWWA) realizará su Conferencia Anual, del 12 al 16 de octubre, un espacio de encuentro para profesionales, instituciones y líderes del sector agua, saneamiento y ambiente de la región del Caribe.



## ¿QUIÉN ES QUIÉN?

Ingeniera Industrial Administrativa y consultora técnica en agua, saneamiento y ambiente, con experiencia en proyectos junto al BID, Banco Mundial y Global Water Partnership, enfocada en gestión hídrica, evaluación ambiental, seguimiento de programas y desarrollo de proyectos. Cuenta con maestrías en Formulación y Evaluación de Proyectos y en Tecnología y Gestión del Agua. Presidenta de PANAIDIS (2025-2027 y 2011-2013), ha liderado iniciativas técnicas y gremiales vinculadas al fortalecimiento de la ingeniería sanitaria y ambiental en Panamá.



*Presentamos su trayectoria a través de una breve entrevista.*

### **1. Panamá ha avanzado significativamente en temas de agua y saneamiento, pero aún existen desafíos importantes. ¿Cuáles considera que son las prioridades más urgentes para el sector en los próximos años?**

Panamá cuenta con abundantes recursos hídricos; sin embargo, persisten importantes desafíos para garantizar agua de calidad y en cantidad adecuada para todos los usuarios. Estos problemas responden, en gran medida, a una gestión insuficiente del recurso hídrico, derivada de un modelo de gobernanza sectorial fragmentado, con competencias dispersas entre múltiples instituciones, superposiciones de funciones y vacíos regulatorios. En el ámbito urbano, el IDAAN —principal proveedor de los servicios de agua y alcantarillado— enfrenta limitaciones en autonomía financiera, flexibilidad administrativa, gestión del talento humano y sostenibilidad. Además, la ejecución de proyectos de agua y saneamiento se encuentra distribuida entre diversas entidades, y la responsabilidad del saneamiento está dividida, lo que genera ineficiencias y dificulta una respuesta articulada a las necesidades del país. A nivel rural la situación es crítica, ya que las Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR) en su gran mayoría no tienen la capacidad de operar y mantener adecuadamente los sistemas de agua y saneamiento rural.

## ¿QUIÉN ES QUIÉN?

Por otro lado, a nivel urbano si bien en los últimos 15 años se han destinado recursos de inversión por el orden de US\$2,500 millones para agua potable y 1,700 millones para saneamiento, no se han previsto los mecanismos para asegurar la sostenibilidad de la infraestructura construida. En adición, las tarifas de agua potable no se han actualizado en 44 años, por lo que los ingresos del IDAAN son insuficientes para asegurar la debida operación y mantenimiento de sus sistemas.

Para superar estos desafíos, es necesario reestructurar y fortalecer la gobernanza del sector agua y saneamiento como elemento esencial para resolver los desafíos actuales y asegurar la sostenibilidad del recurso hídrico en Panamá. En una primera fase deberá enfocarse en mejorar la prestación del servicio AyS urbano a través de la transformación del IDAAN con un nuevo modelo de gestión que le brinde autonomía real. La siguiente fase abordará ordenar la rectoría y regulación sectorial, así como nuevos esquemas para apoyar a los prestadores del servicio en el ámbito rural. Finalmente, la última fase estará orientada a ordenar la gestión del recurso hídrico a nivel de cuencas hidrográficas.

### **2. Desde su experiencia trabajando con organismos internacionales, ¿qué aprendizajes regionales podrían replicarse con éxito en América Latina y el Caribe para mejorar la gestión del agua?**

A nivel de la región de América Latina y el Caribe tenemos ejemplos de prestadores del servicio de agua y saneamiento exitosas, como son Empresas Públicas de Medellín – Colombia, EPMAPS Agua de Quita – Ecuador, Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey – México y la CAESB en Brasil. Todas estas empresas se destacan por ser descentralizadas con autonomía, manejan sus decisiones basadas en aspectos técnicos y no políticos, ofrecen servicios integrales de agua y saneamiento logrando economías de escala y evitando duplicidades, y operan bajo regulación. Estas lecciones aprendidas pudieran replicarse a prestadores en otras ciudades de la región, con un enfoque en la infraestructura como servicio, que permita la sostenibilidad operativa y financiera de los sistemas de agua y saneamiento.

## ¿QUIÉN ES QUIÉN?

### **3. El cambio climático está impactando cada vez más la disponibilidad y calidad de los recursos hídricos. ¿Cómo deberían prepararse las ciudades y operadores sanitarios frente a este escenario?**

Nuestra región de América Latina y el Caribe presenta una alta vulnerabilidad a eventos hidrometeorológicos extremos que amenazan la seguridad hídrica de nuestros países. Los operadores deberían centrarse en prestar servicios de agua y saneamiento más resilientes, iniciando con la integración de análisis de riesgo de cambio climático durante la formulación de proyectos de inversión incorporando medidas de resiliencia desde el diseño. En adición, es indispensable contar con herramientas de gestión tales como sistemas de monitoreo, modelos hidroclimáticos y uso de herramientas tecnológicas otros que permitan la toma de decisiones informada para la planificación y operación de la infraestructura sanitaria. En adición, el ordenamiento territorial integrado es necesario para abordar los desafíos que presenta el cambio climático, dada la fuerte interrelación entre el crecimiento urbano con los respectivos cambios de uso de suelo y la capacidad de prestación de los servicios de agua y saneamiento en dichos territorios.

### **4. La participación de las mujeres en ingeniería y liderazgo técnico ha crecido en las últimas décadas. ¿Cómo observa esta evolución y qué acciones considera necesarias para seguir fortaleciendo la participación femenina en el sector?**

Hoy en día hay más mujeres trabajando en el sector agua y saneamiento en la región, sin embargo, se observa que en su mayoría están en niveles técnicos medios; en consecuencia para superar esta brecha hace falta promover a más mujeres en el rol de toma de decisiones a nivel ejecutivo/gerencial. Aquí sería muy útil tener programas de mentoría para mujeres dentro de las empresas prestadoras de los servicios de agua y saneamiento orientados a proveer herramientas para su crecimiento profesional.

En adición, se requiere el relevo generacional, así que es importante incentivar el interés de niñas y adolescentes en las STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) y particularmente en el sector agua. Para ello es recomendable organizar talleres y actividades de corte científico con el agua como hilo conductor.

Finalmente, es importante visibilizar el papel de la mujer en el sector agua y saneamiento. Para ello se recomienda destacar su participación como referentes técnicos, invitando a mujeres expertas como expositoras en foros y congresos, así como también convocarles a entrevistas en medios y a publicar en revistas especializadas.

# ¿QUIÉN ES QUIÉN?



ING. LENIN VILLALBA  
ECUADOR

Ingeniero Civil, Máster en Ingeniería Ambiental y Gestión de Proyectos, especialista en Economía Circular y Gestión Integral de Residuos Sólidos. Cuenta con 20 años de experiencia en la dirección y desarrollo de proyectos de residuos sólidos, estudios ambientales y saneamiento ambiental en el sector público y privado. Ha colaborado como consultor especialista con organismos nacionales e internacionales como Ministerio de Ambiente, Banco de Desarrollo del Ecuador, BID, CAF, PNUD, FAO y USAID. Socio fundador de Asamtech Cía. Ltda. y de la Fundación para la Innovación e Investigación Ambiental 2IA.

*Compartimos su visión y experiencia en esta entrevista*

**1.- En Ecuador y en muchos países de América Latina, la gestión integral de residuos sólidos sigue enfrentando desafíos de financiamiento y sostenibilidad. ¿Cuáles considera que son hoy las principales barreras para lograr sistemas realmente sostenibles?**

La gestión integral de residuos sólidos en Ecuador y en muchos países de América Latina enfrenta barreras estructurales que limitan su sostenibilidad. Una de las más relevantes es la falta de voluntad política para priorizar la gestión de residuos dentro de la agenda municipal. Aunque existen marcos normativos generales, la falta de decisión política y de continuidad en las políticas públicas impide que los sistemas se consoliden y se mantengan en el tiempo.

Otro aspecto crítico es la estructura tarifaria. En el año 2024, Ecuador presentó un promedio del 54,9% de subsidio municipal en la prestación del servicio, es decir, las tarifas no reflejan los costos reales de la gestión integral, lo que genera un déficit financiero permanente. Se requiere avanzar hacia sistemas tarifarios transparentes, con catastros de usuarios actualizados que permitan identificar la cobertura real del servicio y garantizar que los ingresos se correspondan con los gastos operativos. A esto se suma la necesidad de contar con canales de recaudación confiables, que aseguren la recuperación efectiva de los costos.

# ¿QUIÉN ES QUIÉN?

Asimismo, es necesario avanzar hacia la diversificación de ingresos en la GIRS. Los municipios no pueden depender únicamente de las tarifas de recolección y disposición, la incorporación de mecanismos de Responsabilidad Extendida del Productor (REP), la venta de subproductos, la aplicación de impuestos ambientales y la creación de modelos regionales o mancomunados permitirían aprovechar economías de escala y mejorar la eficiencia en la prestación del servicio.

Todo este conjunto de medidas debe estar respaldado por una alta capacidad institucional. La sostenibilidad de los sistemas integrales de gestión de residuos depende de la capacidad de los municipios para planificar, ejecutar y controlar de manera integral los servicios, garantizando que la gestión sea eficiente, transparente y orientada al bienestar colectivo.

## **2. Usted ha trabajado en proyectos vinculados al saneamiento y la gestión ambiental. ¿Qué rol cree que deben asumir los gobiernos locales para mejorar la eficiencia y continuidad de los servicios?**

Los gobiernos locales tienen un papel central en la eficiencia y continuidad de los servicios de saneamiento. En el caso de la gestión de residuos, su responsabilidad no debe limitarse únicamente a la recolección y disposición de residuos, sino que debe abarcar una planificación estratégica y la gestión integral de residuos sólidos a mediano y largo plazo. Para ello, deben fortalecer sus capacidades técnicas, administrativas y operacionales, garantizando que los servicios se presten con regularidad y calidad; sin una estructura institucional sólida, los servicios tienden a ser irregulares y poco sostenibles.

Es indispensable que los municipios desarrollen planes de gestión integral que incluyan procesos claros de recolección, transporte, aprovechamiento y valorización de residuos, y disposición final. Estos planes deben estar acompañados de mecanismos de financiamiento que aseguren la cobertura de costos. Asimismo, los gobiernos locales deben liderar procesos de educación y sensibilización ciudadana, fomentando la separación en la fuente, la corresponsabilidad en el manejo de los residuos y el cumplimiento de las obligaciones tarifarias.

Otro tema importante de los gobiernos locales para lograr eficiencia en la prestación de los servicios, es la búsqueda de la coordinación intermunicipal; los modelos regionales o mancomunados permiten aprovechar economías de escala y reducir costos, especialmente en municipios pequeños o rurales.

## ¿QUIÉN ES QUIÉN?

### **3. La economía circular está ganando espacio en la agenda regional. Desde su experiencia, ¿cómo pueden las ciudades latinoamericanas avanzar hacia modelos más eficientes de valorización de residuos?**

La economía circular se ha posicionado en la agenda regional, se han desarrollado marcos normativos que permiten implementar sistemas circulares desde lo productivo, el consumo y la gestión integral de residuos sólidos; sin embargo, la realidad muestra grandes brechas, apenas entre el 4 y 5 % de los residuos generados en América Latina son aprovechados, menos del 1% de los residuos orgánicos son tratados o valorizados, y cerca del 40% de los residuos se dispone en botaderos controlados y botaderos a cielo abiertos. Estos datos reflejan que la valorización de residuos en la región aún es incipiente.

Es indispensable que las ciudades de la región desarrollen proyectos de valorización de residuos adaptados al territorio; con criterios técnicos, económicos, ambientales y sociales es posible priorizar flujos estratégicos que generen impactos positivos. La incorporación de innovación tecnológica y sistemas de información integrados es esencial para mejorar la trazabilidad, la eficiencia y la transparencia.

### **4 ¿Qué mensaje le daría a las nuevas generaciones de ingenieros y profesionales ambientales que desean aportar al desarrollo sostenible y al fortalecimiento del sector saneamiento en la región?**

En el sector del saneamiento, los desafíos que enfrenta la región son enormes, pero también representan oportunidades únicas para transformar los sistemas actuales en modelos más sostenibles e inclusivos. Las nuevas generaciones de ingenieros y profesionales vinculados al sector ambiental tienen la posibilidad de convertirse en gestores de sistemas resilientes, capaces de integrar soluciones técnicas con viabilidad económica y aceptación social. Su aporte será decisivo para diseñar proyectos innovadores que respondan a las necesidades locales y regionales, y que al mismo tiempo se alineen con los principios de sostenibilidad. Es fundamental que los nuevos profesionales impulsen la transición hacia la economía circular, promoviendo la reducción, reutilización, separación, aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos como principios básicos de su práctica. Su liderazgo puede transformar los sistemas actuales en modelos más eficientes, inclusivos y sostenibles, garantizando no solo la conservación del medio ambiente, sino también una mejor calidad de vida para las comunidades.

# REVISTAS AIDIS

Explore las más recientes ediciones de las revistas técnicas de AIDIS

Mira el video y descubre el valor de nuestra revista

**REVISTA AIDIS**  
de Ingeniería y Ciencias Ambientales  
Investigación, desarrollo y práctica.

**Revista especializada en avances científicos y técnicos en Ingeniería Ambiental**

Guillermo Quijano – Editor en Jefe  
Instituto de Ingeniería UNAM

INSTITUTO DE INGENIERIA UNAM

**Revista AIDIS**  
de ingeniería y ciencias ambientales  
Investigación, desarrollo y práctica.

Vol. 19, No. 1  
Abril 2024

ISSN 0718-378X

<http://www.gournals.unam.mx/aidis.php?idis>  
DOI: <http://dx.doi.org/10.22801/aidis.19.1.1>

**AIDIS INTERAMERICANA**

**INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL**

Nº 157  
2023

Revista de Ingeniería Sanitaria y Ambiental  
ISA

**AIDIS ARGENTINA**

**engenharia sanitária e ambiental**

Órgão Oficial de Informação Técnica da ABES - Rio de Janeiro

Vol. 28 | 2023

ABES ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Engenharia Sanitaria e Ambiental  
ESA

**ABES BRASIL**

**AIDIS CHILE**

75 AÑOS

AIDIS CHILE CELEBRÓ SUS 75 AÑOS DE VIDA  
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS DE AIDIS AL DISEÑO Y REGÍSTRADO DE LOS SERVICIOS DE AGUA DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO  
PARTICIPACIÓN DE AIDIS CHILE EN COMITÉS TÉCNICOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN (INN)  
PRIMER SIMPOSIUM SOBRE REMOCIÓN Y RECUPERACIÓN DE NUTRIENTES EN AGUAS RESIDUALES

Revista AIDIS Chile

Boletín AIDIS Chile

**AIDIS CHILE**

**EcuAmbiente**

Revista de Ingeniería Sanitaria y Ambiental del Ecuador

ECUADOR PAIS CAPITAL DEL AGUA  
2024 2025 - 2026

Revista Ecuambiente

**AEISA ECUADOR**

# SPONSORS



40° Congreso  
Interamericano  
de Ingeniería Sanitaria  
y Ambiental AIDIS 2026

EXPO  
AIDIS  
2026

Les invitamos al  
encuentro internacional  
más relevante de la  
ingeniería sanitaria  
y ambiental

**ExpoAidis 2026**, una vitrina  
estratégica para impulsar soluciones  
innovadoras en agua, saneamiento,  
salud ambiental y sostenibilidad



22 al 25

Noviembre 2026



Ciudad de  
Guatemala

Organiza



INFOAIDIS AIDIS  
78 AÑOS  
1948 - 2026

# SPONSORS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



LA RED  
REINOVACIÓN E IMPACTO



ALADYR  
ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE  
DESALACIÓN Y REUSO DE AGUA



aesbe  
Associação Brasileira das Empresas  
Estaduais de Saneamento



AESABESP  
Associação Espiritista de Saneamento

## POSICIONE SU MARCA DONDE SE TOMAN DECISIONES

El 40° Congreso Interamericano AIDIS 2026 reunirá a líderes del sector agua, saneamiento y ambiente. Ser Sponsor le permite acceder a decisores, generar negocios, presentar sus soluciones y ampliar su visibilidad en 32 países.

Su marca tendrá alto protagonismo en el Congreso y EXPOAIDIS 2026, junto con difusión en canales oficiales.

**Cupos limitados.  
Las oportunidades también.**

**Reserve su Sponsorship hoy**



**CLICK AQUI**

## AIDIS INTERAMERICANA

Av. Angélica 2235 cj 132, Consolação 01227-200  
São Paulo, SP, BRASIL

