



INFOAIDIS

77

AIDIS

AÑOS

1948 - 2025





INFOAIDIS 77 AÑOS 1948 - 2025

ENERO - FEBRERO, 2026

Nº 34 y 35

Capítulos Nacionales:



ÍNDICE

1 MENSAJE DEL PRESIDENTE

NOTICIAS

- 3 AIDIS-Honduras y el CICH fortalecen la ingeniería del agua
- 4 AIDIS refuerza vínculos con IFAT Brasil, plataforma clave del sector
- 5 AIDIS apoyó el FISA 2026 en São Paulo
- 6 Exitosa conferencia sobre gestión sostenible del agua en Costa Rica
Gran convocatoria en Seminario de Energía Oceánica en Puerto Rico

EVENTOS Y CAPACITACIONES

- 8 40° CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL
- 9 LANZAMIENTO 40° CONGRESO INTERAMERICANO DE AIDIS
- 10 34° CONGRESO CENTROAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL
- 11 XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- 12 XI Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- 13 Río de Janeiro será sede del encuentro sobre gestión de pérdidas de agua
- 14 Marzo - Mes del Agua | Agenda Técnica ABIS La Paz
- 15 Webinar Día Mundial del Agua "Dónde fluya el agua, crece la igualdad"
- 16 AIDIS Chile realiza charla sobre el metano y los desafíos de la ingeniería sanitaria

17 ¿QUIÉN ES QUIÉN?

25 REVISTAS AIDIS

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Estimados socios de AIDIS:



Iniciamos este 2026 con una agenda intensa y profundamente significativa para nuestra comunidad técnica interamericana.

Marzo es un mes especial que nos invita a reconocer el invaluable aporte de las mujeres ingenieras y profesionales del sector sanitario y ambiental. Su liderazgo, capacidad técnica y compromiso social han sido fundamentales en el desarrollo de soluciones en agua, saneamiento, gestión ambiental e innovación para nuestras comunidades.

En AIDIS contamos con mujeres líderes en diversos espacios técnicos e institucionales de la región, cuya participación activa fortalece nuestra organización y proyecta una ingeniería más inclusiva, resiliente y transformadora.

Nos encontramos en la antesala del 40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – AIDIS 2026, que se realizará del 22 al 25 de noviembre en la ciudad de Guatemala, bajo el lema “Equidad, resiliencia e innovación”.

Será el principal encuentro técnico-científico de la región, donde renovaremos nuestro compromiso con soluciones sostenibles para los desafíos en agua, saneamiento, gestión ambiental, cambio climático y resiliencia territorial.

Durante el año fortaleceremos también nuestra agenda de eventos regionales y pondremos especial énfasis en el desarrollo de cursos de especialización en las temáticas estratégicas de AIDIS, convencidos de que la formación continua es la base para avanzar con mayor solidez técnica y visión de futuro.

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Somos conscientes de que el contexto regional, particularmente en Centroamérica, presenta desafíos políticos y económicos complejos. Sin embargo, los escenarios difíciles no deben paralizarnos. Por el contrario, nos exigen mayor cooperación, articulación regional y liderazgo técnico responsable.

Con más fuerza que nunca reafirmamos que es el momento de validar, incorporar y escalar técnicas y tecnologías sostenibles que nos permitan avanzar hacia sistemas más resilientes, equitativos y eficientes.

Este 2026 será un año de compromiso renovado: sigamos construyendo, desde la ingeniería sanitaria y ambiental, una región más justa, resiliente y preparada para el futuro.

Dr. Rolando Chamy

NOTICIAS

AIDIS-Honduras y el CICH fortalecen la ingeniería del agua

La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), a través de su capítulo en Honduras, ha formalizado una alianza estratégica con el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras (CICH) con el objetivo de impulsar la formación técnica especializada, la innovación, el intercambio de conocimiento y la colaboración en los sectores de agua, saneamiento y economía circular.



El convenio marco firmado entre ambas instituciones dará lugar a una agenda conjunta de actividades, que incluye foros técnicos, programas de capacitación profesional, seminarios especializados y espacios de diálogo con autoridades, academia y la comunidad técnica. La iniciativa busca visibilizar los principales retos del servicio de agua potable y alcantarillado sanitario en Honduras, así como promover soluciones basadas en tecnología e innovación. Asimismo, se contempla el desarrollo de acciones orientadas al fortalecimiento institucional, la actualización normativa y la generación de propuestas técnicas que aporten a la mejora continua de los servicios públicos. Esta cooperación permitirá articular esfuerzos y recursos para maximizar el impacto de las actividades programadas y fomentar una participación más amplia del sector ingeniería en los debates nacionales.

Como parte de esta alianza, el 29 de enero de 2026 se realizó el foro híbrido “Biofactorías y economía circular en el tratamiento de aguas residuales”, liderado por expertos del sector. El encuentro reunió a profesionales y representantes institucionales interesados en conocer experiencias y modelos innovadores aplicados al tratamiento y valorización de residuos. Este tipo de actividades refleja el compromiso de AIDIS-Honduras y el CICH por fortalecer capacidades técnicas y contribuir al desarrollo sostenible del país, donde aún millones de personas enfrentan desafíos de acceso a servicios básicos de agua y saneamiento.

NOTICIAS

AIDIS refuerza vínculos con IFAT Brasil, plataforma clave del sector



El 29 de enero de 2026, la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) realizó una visita institucional a IFAT Brasil, feria dedicada a tecnologías ambientales, gestión del agua y saneamiento.

La visita se enmarca en la estrategia de AIDIS para fortalecer la cooperación y promover la innovación y la sostenibilidad en la región.

La IFAT Brasil se ha consolidado como una plataforma esencial para el sector ambiental en América Latina, reuniendo a empresas, instituciones, profesionales y expertos de diversos países para presentar soluciones tecnológicas avanzadas y debatir sobre los desafíos actuales y futuros del agua, residuos y saneamiento.

En este contexto, AIDIS ha participado activamente en las ediciones de IFAT Brasil desde 2022, fortaleciendo su posicionamiento y presencia institucional en este relevante espacio internacional. La presencia de AIDIS en este entorno busca continuar consolidando sinergias, compartir experiencias y explorar nuevas oportunidades de colaboración que beneficien a sus capítulos y miembros en todo el continente.

Durante la visita, representantes de AIDIS tuvieron la oportunidad de conocer de primera mano las tendencias del mercado, las innovaciones presentadas por expositores y los espacios de diálogo técnico que caracterizan a la feria.

Este acercamiento refuerza el compromiso de AIDIS con la difusión de conocimientos innovadores y el impulso de soluciones sostenibles, así como con su papel activo dentro de las principales plataformas internacionales que promueven el desarrollo del sector ambiental y la ingeniería sanitaria. Asimismo, contribuye a fortalecer la proyección internacional de la Asociación y a generar nuevas oportunidades de cooperación técnica para sus capítulos, consolidando su liderazgo regional en beneficio del desarrollo sostenible de las Américas.

NOTICIAS

AIDIS apoyó el FISA 2026 en São Paulo

La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) reafirma su firme compromiso con el fortalecimiento estratégico del sector de agua, saneamiento y medio ambiente en la región, extendiendo su apoyo institucional al FISA 2026 – Fórum Internacional de Seguridad del Saneamiento, que se llevó a cabo los días 9 y 10 de marzo de 2026 en São Paulo, Brasil, consolidándose como un espacio clave para el diálogo técnico regional.



Fórum Internacional de Seguridad del Saneamiento

Este foro internacional es un espacio abierto y plural diseñado para el intercambio técnico, el análisis y la construcción conjunta de soluciones concretas frente a los principales desafíos relacionados con la seguridad del saneamiento ambiental, la salud pública y la gestión del agua.

El evento reunió a profesionales, gestores, autoridades públicas, academia, organizaciones de la sociedad civil y empresas del sector para promover el diálogo y la cooperación técnica.

AIDIS contribuyó como organización apoyadora, impulsando la participación de la comunidad profesional de las Américas y promoviendo la integración de diversas perspectivas, experiencias e iniciativas que apunten a sistemas de saneamiento más seguros, resilientes y sostenibles.

El FISA 2026 se consolidó como un punto de encuentro para debatir temas como infraestructura, regulación, financiamiento, innovación tecnológica y gestión institucional, con un enfoque inclusivo que promovió el intercambio de conocimientos y soluciones aplicables en distintos contextos regionales.

NOTICIAS

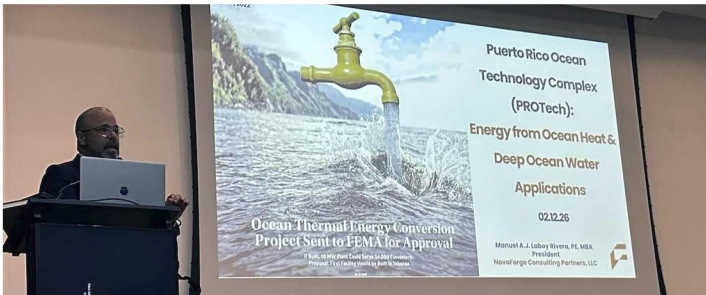
Exitosa conferencia sobre gestión sostenible del agua en Costa Rica

La Asociación Costarricense de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental (ACREH) realizó la conferencia "Directrices para una gestión sostenible del agua urbana", dictada por el Ing. Enrique Cabrera Marcet.

La actividad, desarrollada en el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica (CFIA), reunió a profesionales del sector para reflexionar sobre los desafíos actuales de la sostenibilidad hídrica urbana.



Gran convocatoria en Seminario de Energía Oceánica en Puerto Rico



El pasado 12 de febrero de 2026, AIDIS Puerto Rico realizó con gran éxito el Seminario Energía Océano Termal (OTEC) en el Teatro Salvador V. Caro del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, en San Juan, contando con una destacada participación del sector técnico local.

SEMINARIO ENERGÍA OCEANO TERMAL

Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC, por sus siglas en inglés)
ENERGÍA RENOVABLE, VIABLE Y SEGURA PARA PUERTO RICO

Jueves, 12 de febrero de 2026 • 6:00 PM A 8:00 PM

Teatro Salvador V. Caro
COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO
 San Juan, Puerto Rico

COSTO:
 SOCIOS Y COLEGIADOS CIAPR: \$20.00
 NO-SOCIOS: \$25.00
 ESTUDIANTES (con evidencia): Gratuito
 2.0 HORAS EC **TECNICAS APROBADAS POR CIAPR**

La actividad reunió a profesionales, especialistas y estudiantes interesados en el potencial de la energía renovable oceánica como alternativa viable y segura para Puerto Rico, consolidando un espacio técnico de alto nivel, intercambio de conocimientos y amplio interés en el sector energético y ambiental.

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:

Webinario "TEMAS HÍDRICOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA CUENCA..."

SEMINARIO GESTION E INGENIERIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

EVENTOS Y CAPACITACIONES

40° CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL

Del 22 al 25 de noviembre de 2026, la Ciudad de Guatemala será sede del 40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS 2026, bajo el lema “Equidad, Resiliencia e Innovación”

Este encuentro reunirá a especialistas, instituciones, empresas y actores clave de toda la región para impulsar la innovación, el intercambio técnico y la colaboración frente a los desafíos sanitarios y ambientales de todo el continente.



“Equidad, Resiliencia e Innovación”

Envíe su trabajo técnico

Se encuentra abierta la convocatoria para la presentación de trabajos técnicos, una oportunidad para compartir investigaciones, experiencias, innovaciones y casos de éxito ante una audiencia altamente especializada.

Fechas clave:

12 de enero al 8 de mayo de 2026: período de presentación de trabajos

1 de junio al 31 de julio: proceso de evaluación

1 al 15 de agosto: notificación de resultados

30 de septiembre: fecha límite de pago para autores

Los trabajos seleccionados formarán parte del programa técnico, que incluirá conferencias plenarios, paneles temáticos y sesiones paralelas

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

EVENTOS Y CAPACITACIONES

LANZAMIENTO 40° CONGRESO INTERAMERICANO DE AIDIS



**Lanzamiento 40° Congreso de AIDIS
Hotel Intercontinental - Guatemala**

El **miércoles 8 de abril** a las 9:00 am se realizará en el Hotel InterContinental de la Ciudad de Guatemala el evento oficial de lanzamiento del 40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.

Este evento marca el primer hito del Congreso y se presenta como un espacio estratégico de encuentro y networking entre autoridades, organismos internacionales y actores clave del sector, con el objetivo de fortalecer la colaboración regional frente a los desafíos del saneamiento y la salud ambiental.

Durante la jornada se desarrollará el panel “El rol de la ingeniería sanitaria en el saneamiento y su impacto en la salud”, que contará con la participación de representantes del Gobierno de Guatemala y autoridades de AIDIS. Este espacio de diálogo permitirá destacar la importancia de la ingeniería sanitaria como eje fundamental para el desarrollo sostenible y su impacto directo en la salud pública y la calidad de vida en la región.

El programa del evento contempla una agenda dinámica que incluye recepción de participantes, palabras de bienvenida de autoridades, la presentación oficial del Congreso AIDIS 2026, seguido del panel central y un espacio de cierre. La jornada culminará con un almuerzo de networking, diseñado para fomentar el intercambio de experiencias, generar alianzas estratégicas y consolidar vínculos entre los distintos actores del sector sanitario y ambiental de la región.

El 40° Congreso Interamericano se proyecta así como un espacio clave para impulsar el diálogo, la innovación y la cooperación técnica en beneficio de nuestras comunidades.

EVENTOS Y CAPACITACIONES

34° CONGRESO CENTROAMERICANO DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL



Honduras es sede del XXXIV Congreso Centroamericano de AIDIS

La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) confirma que Honduras será el país anfitrión del XXXIV Congreso Centroamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, que se llevará a cabo del 20 al 23 de mayo de 2026 de manera presencial en la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), en Tegucigalpa.

Este evento regional, uno de los más relevantes para los sectores de agua, saneamiento y gestión ambiental, reúne a profesionales, académicos, investigadores, instituciones públicas y privadas, así como a estudiantes de posgrado, para el intercambio técnico y científico y la promoción de soluciones innovadoras frente a los desafíos actuales.

Un enfoque clave: cambio climático y resiliencia

Bajo el lema: “Centroamérica frente al cambio climático: resiliencia en agua, saneamiento y residuos”, el congreso abordará temas prioritarios que impactan la región, organizados en tres ejes principales:

Agua potable y saneamiento

Cambio climático y gestión de riesgos

Gestión de residuos sólidos

Para más información sobre el Congreso, ingrese [aquí](#).

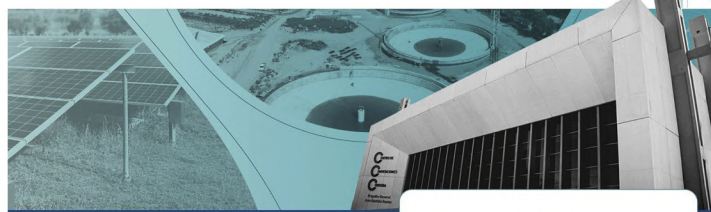
EVENTOS Y CAPACITACIONES

XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

AIDIS Argentina realizará el XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria y Ambiental los días 18 y 19 de mayo de 2026 en el Centro de Convenciones Córdoba.

Este importante encuentro nacional convocará a profesionales, académicos, empresas y representantes del sector público para debatir los principales desafíos y avances en materia de agua, saneamiento y sostenibilidad ambiental, consolidándose como uno de los espacios técnicos más relevantes del país en 2026.

XXIII CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL



**18 Y 19 DE
MAYO DE 2026**

Centro de Convenciones Córdoba
PROVINCIA DE CÓRDOBA

- Mesas Redondas
- Conferencias Magistrales
- Trabajos Técnicos
- Visitas Técnicas
- Networking Empresarial

El encuentro reunirá a profesionales, académicos, empresas proveedoras de tecnología, operadores de servicios y autoridades del sector en un programa amplio y dinámico que incluirá mesas redondas, conferencias magistrales con referentes nacionales e internacionales, presentación de trabajos técnicos, visitas a instalaciones de interés y espacios de networking empresarial orientados a generar alianzas estratégicas. Estas instancias permitirán abordar los desafíos actuales del sector hídrico y ambiental, compartir experiencias exitosas y promover soluciones innovadoras adaptadas a la realidad argentina y regional. El evento cuenta con el apoyo del Consejo Hídrico Federal, la Facultad de Ciencias Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba y el Gobierno de Córdoba, instituciones que respaldan esta iniciativa como un aporte relevante al desarrollo sostenible.

El Congreso se proyecta como un espacio clave para el intercambio de conocimientos, la actualización profesional y el fortalecimiento de la ingeniería sanitaria y ambiental en Argentina y la región.

Para más información ingrese [aquí](#).

EVENTOS Y CAPACITACIONES

XI Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

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



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

SEDE:



Sede
Asunción
 Universidad Privada
 del Este
 Sede Asunción

#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
- # Gestión del Agua Segura y Saneamiento Resilientes al Clima
- # Calidad de Aire y Gestión de Riesgos ante el Cambio Climático
- # GIRS Urbanos, Industriales, Patológicos. Economía Circular
- # Regulación de Servicios Sanitarios
- # Políticas Públicas y Legislación Ambiental
- # Educación Ambiental y Participación Ciudadana



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

EVENTOS Y CAPACITACIONES

Río de Janeiro será sede del encuentro sobre gestión de pérdidas de agua



La ciudad maravillosa es sede del WaterLoss 2026

La ciudad de Río de Janeiro, Brasil, será sede de Waterloss 2026, el evento global más relevante dedicado a los desafíos y soluciones en la gestión de pérdidas de agua. El encuentro reunirá a especialistas, operadores, académicos y autoridades del sector hídrico para intercambiar experiencias y promover soluciones innovadoras. Es organizado por el capítulo brasileño de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ABES en Brasil), en conjunto con la International Water Association (IWA).

Waterloss 2026 reunirá a especialistas, empresas y tomadores de decisión de todo el mundo para intercambiar experiencias y presentar tecnologías orientadas a la conservación y distribución eficiente del agua. Delegaciones de diversos países estarán presentes, aportando una visión global y multisectorial a los debates técnicos. En un contexto marcado por el cambio climático y el crecimiento poblacional, la reducción de pérdidas se consolida como una prioridad para la sostenibilidad hídrica.

El programa incluirá talleres y sesiones técnicas sobre innovación, regulación y buenas prácticas en la gestión de pérdidas, promoviendo la cooperación internacional.

Con Río de Janeiro como escenario, el evento combinará diálogo técnico de alto nivel con un entorno cultural único, invitando a los profesionales del sector a ser parte activa de las soluciones que demanda el futuro del agua.

Para información oficial ingrese [aquí.](#)

EVENTOS Y CAPACITACIONES

Marzo - Mes del Agua | Agenda Técnica ABIS La Paz



En el marco del Mes del Agua y de la conmemoración del Día Mundial del Agua, a celebrarse el 22 de marzo, ABIS La Paz presenta una agenda técnica sólida y altamente representativa del compromiso institucional con la gestión hídrica, el saneamiento y la planificación territorial en Bolivia.

A lo largo de marzo, la institución impulsará espacios académicos, profesionales y sectoriales orientados a fortalecer la gobernanza del agua como eje estratégico para el desarrollo sostenible del país.

La programación incluye la participación en el Bolivia Carbon Forum en Santa Cruz, así como el Webinar Técnico sobre gobernanza de los recursos hídricos y planificación hidrológica, a cargo del Ing. Alfonso Albéstegui. ABIS La Paz también estará presente en el Encuentro Nacional de Mujeres Ingenieras Civiles, con una exposición sobre infraestructura estratégica y liderazgo femenino.

Asimismo, la agenda contempla el Encuentro por la Seguridad Hídrica en Cochabamba, la Feria Académica de la Embajada Británica, una exposición técnica en el Colegio de Ingenieros Civiles de Santa Cruz, la IV Feria del Agua ABIS Santa Cruz, y actividades formativas como el Taller Especializado en Instalaciones Sanitarias Hospitalarias y el Curso de Instalaciones Sanitarias Domiciliarias.

En el ámbito académico, ABIS La Paz otorgará dos becas del 50% para el Diplomado en Tratamiento de Aguas Residuales con Fines de Reúso en Riego Agrícola, desarrollado por el Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la UMSA.

El Mes del Agua reafirma la importancia de la gobernanza hídrica, la seguridad del recurso, la infraestructura sanitaria, la planificación territorial y la formación técnica como pilares del futuro.



EVENTOS Y CAPACITACIONES

Webinar Día Mundial del Agua "Dónde fluya el agua, crece la igualdad"

WEBINARIO

AIDIS DÍA MUNDIAL DEL AGUA **2026**

DÓNDE FLUYA EL AGUA, CRECE LA IGUALDAD

23 de Marzo 2026

PROGRAMA | SESIÓN DE APERTURA

09:00 am Centroamérica	11:00 am Bolivia	 Modalidad VIRTUAL
10:00 am Perú, Ecuador, Panamá	12:00 pm Argentina, Chile, Paraguay	

AIDIS realizará el próximo 23 de marzo de 2026 el webinar **"Donde fluye el agua, crece la igualdad"**, en el marco de la conmemoración del Día Mundial del Agua, que se celebra cada 22 de marzo. El evento se desarrollará de manera virtual y reunirá a especialistas de distintos países de la región para reflexionar sobre el vínculo entre el acceso al agua, el saneamiento y la equidad social.

El Día Mundial del Agua fue proclamado por las Naciones Unidas en 1993 con el objetivo de concientizar sobre la crisis mundial del agua y promover acciones que contribuyan al cumplimiento del ODS N° 6, orientado a garantizar agua limpia y saneamiento para todos hacia el año 2030. En las últimas décadas se han logrado avances importantes: entre 2000 y 2024, más de 2.200 millones de personas obtuvieron acceso a agua potable gestionada de forma segura. Sin embargo, aún persisten brechas significativas, especialmente para mujeres y comunidades vulnerables.

El webinar es convocado por las divisiones de Agua Potable y Agua Potable Rural de AIDIS (DIAGUA y DISAR) y contará con la participación de expertos de Argentina, Bolivia, Honduras y Ecuador, quienes compartirán experiencias sobre gestión hídrica, saneamiento en barrios populares y el papel del agua en la igualdad de oportunidades. La actividad busca promover soluciones sostenibles, inclusivas y resilientes para avanzar hacia sistemas hídricos más equitativos en América Latina.



EVENTOS Y CAPACITACIONES

AIDIS Chile realiza charla sobre el metano y los desafíos de la ingeniería sanitaria

El próximo 15 de abril de 2026, AIDIS Chile, a través de su División de Coordinación en Enseñanza e Investigación (DICEI), organizará la charla online titulada "El Metano: Oportunidades para la Ingeniería Sanitaria en la Era Climática", que contará con la exposición de Marcelo Mena, CEO de Global Methane Hub.

La actividad abordará el rol que la ingeniería sanitaria puede desempeñar frente a uno de los desafíos ambientales más relevantes de la actualidad: la reducción de las emisiones de metano. Históricamente, el saneamiento ambiental ha sido fundamental para mejorar la salud pública y la calidad de vida de las poblaciones, especialmente en América Latina, donde el desarrollo de sistemas de tratamiento ha permitido disminuir significativamente la exposición a enfermedades infecciosas y proteger los ecosistemas.

Sin embargo, en los últimos años se ha reconocido que los sistemas de tratamiento de residuos orgánicos, tanto líquidos como sólidos, también pueden generar emisiones de metano. Actualmente, se estima que el manejo de residuos y aguas residuales representa cerca del 20% de las emisiones globales de este gas, lo que plantea nuevos retos para el sector.

En este contexto, la charla buscará reflexionar sobre cómo la ingeniería sanitaria puede evolucionar hacia soluciones que, además de proteger la salud pública, contribuyan activamente a la mitigación del cambio climático.



AIDIS CHILE
ORGANIZA DIVISIÓN DE COORDINACIÓN EN ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN - DICEI

CHARLA ONLINE:
**EL METANO:
OPORTUNIDADES
PARA LA INGENIERÍA
SANITARIA EN
LA ERA CLIMÁTICA**

15 de Abril de 2025
10:30 horas - Chile
www.aidis.cl

MARCELO MENA
CEO DE GLOBAL METHANE HUB

Inscríbete

https://reuna.zoom.us/meeting/register/IsQkU-UfTM-m7CN3Z_UfnQ



¿QUIÉN ES QUIÉN?

Patricia Caso es ingeniera civil con 38 años de experiencia en ingeniería sanitaria e hidráulica. Máster en Ciencias por la Universidad Técnica de Budapest y especialista en Ingeniería Sanitaria por la UBA. Asesora independiente para el sector público y privado, con experiencia en saneamiento, efluentes, lodos, humedales artificiales y gestión ambiental. Docente universitaria desde 1993, profesora titular y de posgrado, directora de tesis, cofundadora y vicedirectora del CEA de la Universidad Maimónides, y miembro de AIDIS Argentina desde 1992.



Compartimos su trayectoria y proyectos con una breve entrevista

1. Desde su rol como Directora de la División de Aguas de AIDIS, ¿cuáles considera que son hoy las prioridades estratégicas para una gestión sostenible del recurso hídrico en la región?

La gestión sostenible del recurso hídrico en América Latina enfrenta desafíos crecientes asociados a la presión demográfica, el desarrollo productivo y la desigual distribución del agua. Entre las prioridades estratégicas se destaca la adopción de un enfoque de gestión integrada del recurso hídrico, que considere la cuenca como unidad de planificación y permita articular los distintos usos del agua. Asimismo, resulta clave fortalecer las instituciones responsables de la gestión, dotándolas de capacidad técnica, financiera y regulatoria.

La mejora en la eficiencia del uso del agua, especialmente en los sectores urbano y agrícola, constituye otra prioridad central, dado el elevado nivel de pérdidas y desperdicios existentes. Finalmente, el acceso a información confiable y la planificación de largo plazo aparecen como condiciones indispensables para garantizar la seguridad hídrica y el desarrollo sostenible en la región.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

2. En un contexto de cambio climático y creciente presión sobre los recursos hídricos, ¿qué estrategias considera clave para avanzar hacia una gestión más resiliente del agua en América Latina?

El cambio climático está intensificando la frecuencia y magnitud de sequías, inundaciones y eventos extremos, lo que obliga a repensar la gestión del agua desde una perspectiva de resiliencia. En este contexto, resulta fundamental adaptar la infraestructura hídrica a escenarios climáticos futuros, incorporando criterios de flexibilidad y seguridad. La planificación por cuencas, junto con sistemas de alerta temprana y monitoreo hidrológico, permite anticipar riesgos y reducir impactos. A su vez, la eficiencia en el uso del agua y la reducción de pérdidas contribuyen a disminuir la vulnerabilidad de los sistemas. La gobernanza del agua, basada en instituciones sólidas, coordinación interjurisdiccional y participación social, es un pilar clave de la resiliencia. En conjunto, estas estrategias permiten fortalecer la capacidad de adaptación del sector hídrico frente a un clima cada vez más incierto.

3. En el marco del próximo congreso en Argentina, ¿cuáles serán los principales temas que se pondrán en debate en materia de agua y gestión hídrica?

En el próximo XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria cuyo lema es Innovación y Equidad en Agua, Saneamiento y Ambiente. Se tratarán temas centrales en la actividad de AIDIS Argentina como son el agua y el saneamiento y otros temas que están directamente involucrados en las soluciones integrales a la problemática de la gestión hídrica.

Además de los trabajos técnicos cuyos temas los seleccionan los autores, se realizarán mesas temáticas que incluyen gobernanza, agua y saneamiento, salud y aspectos climáticos, en particular datos de Agua y Saneamiento, desigualdad y género en el acceso al agua potable; residuos sólidos urbanos y peligrosos las nuevas estrategias de gestión de residuos, las tendencias en la utilización de las infraestructura azul y verde dentro de la resiliencia de las ciudades sustentables, salud en el marco de las crisis climáticas actuales, se disertara sobre la gestión integral del agua para una minería sostenible. Un tema fundamental relacionado con las acciones futuras es el panorama que puedan dar los Organismos Multilaterales de Crédito, se incluyen herramientas de comunicación ambiental tan importantes hoy en día con los avances tecnológicos. Se dará un destaque a las alternativas futuras de trabajo para jóvenes profesionales de las especialidades.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

Otras mesas temáticas incluirán cambio climático y GEI's en el área de la gestión pública y también que nos ha dejado la COP'30.

Exposición sobre los avances del proyecto conjunto de AIDIS con CCAC-PNUMA (Coalición de Clima y Aire Limpio - Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente) en cuyo marco se realiza una Campaña de Monitoreo de Calidad del Aire en el AMBA con sensores de material particulado (PM2.5) y Carbono Negro (BC) cuyo objetivo es evaluar la precisión de sensores de bajo costo para ampliar la cobertura espacial y temporal en la medición de estos contaminantes y contemplarlos dentro de un proyecto de red federal de monitoreo que contempla también el programa.

Conjuntamente con el Congreso se desarrollarán las IV Jornadas Internacionales de Envases Vacíos de Fitosanitarios CAMPO LIMPIO. La organización Campo Limpio que es una asociación civil que implementa la recolección, recuperación y disposición final adecuada de envases vacíos de fitosanitarios (agroquímicos) en el campo argentino, fomentando la economía circular y cuya misión es articular la logística entre productores y centros de almacenamiento transitorio (CAT) para reciclar, reutilizar o revalorizar los envases de acuerdo a la normativa de gestión de residuos

Lógicamente se trata de debatir entorno a los temas precedentes, las tendencias actuales, las experiencias realizadas los déficits y los caminos y propuestas para avanzar en la resolución de los problemas.

4. ¿Habrá invitados o referentes internacionales destacados en el congreso que quiera resaltar, y qué valor aportan al intercambio técnico regional?

Se destaca la participación de Sally Gutiérrez, Ex EPA, el vicepresidente del Consejo Latinoamericano del Agua y de Frank Rojas (CAF) actualmente Jefe de Misión en Argentina quienes aportarán en ampliar la mirada sobre los problemas actuales y las experiencias realizadas en la región.

En los temas de Agua y Salud participarán especialistas de la Organización Panamericana de la Salud - OPS.

¿QUIÉN ES QUIÉN?



ING. MARTIN HUAMAN
PERU

Martín Huamán es Ingeniero Sanitario por la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo (Huaraz, Perú), con un Máster en Ciencias Ambientales con especialización en tratamiento de aguas y reutilización de desechos por la Universidad Nacional de Ingeniería (Lima, Perú).

Actualmente, es candidato a Doctor en Tecnologías Industriales por la Universidad Rey Juan Carlos (Madrid, España), enfocando su investigación en soluciones sostenibles para el sector saneamiento.

Profundizamos en su visión a través de esta entrevista

1. En muchos países el tratamiento de aguas residuales aún se percibe como un costo y no como una inversión. ¿Cómo cambiar esta visión para que se reconozca su valor ambiental, sanitario y económico?

El cambio de paradigma más urgente en la gestión de aguas residuales es, sin duda, dejar de percibir su tratamiento como un gasto operativo y reconocerlo como lo que realmente es: una inversión estratégica de alto rendimiento para el Estado, la economía y la sociedad. Esta transformación conceptual no es un ejercicio retórico; está respaldada por sólida evidencia científica y financiera.

Según el Informe Mundial sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos 2023 de la UNESCO-ONU Agua, cada dólar invertido en saneamiento genera un retorno económico estimado de entre 5 y 7 dólares, derivado de la reducción de costos de salud, el incremento de la productividad laboral y el ahorro en los sistemas de abastecimiento de agua potable. A su vez, la Organización Mundial de la Salud (OMS) y UNICEF, a través del Programa Conjunto de Monitoreo (JMP), documentan que la falta de saneamiento adecuado genera pérdidas económicas equivalentes al 1,5 % del PIB en países de ingresos bajos y medianos.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

"La inversión en saneamiento no solo protege la salud pública, sino que cataliza el desarrollo económico, reduce la desigualdad y preserva los ecosistemas acuáticos de los que dependen comunidades enteras." — OMS/OPS, Marco de Acción para el Agua, Saneamiento e Higiene (WASH), 2023

Desde la perspectiva ambiental, el argumento es igualmente contundente. La descarga de aguas residuales sin tratar contamina acuíferos, ríos y zonas costeras, generando costos de remediación que superan exponencialmente los de la prevención. La CEPAL ha señalado reiteradamente en sus informes sobre economía circular y gestión hídrica que los países de la región latinoamericana pierden anualmente miles de millones de dólares en servicios ecosistémicos debido a la contaminación hídrica.

Para transformar esta visión, es imprescindible actuar en tres frentes simultáneos:

- 1. Comunicación basada en evidencia:** Los gobiernos y los organismos técnicos debemos traducir los datos técnicos al lenguaje financiero accesible para los tomadores de decisiones. Un análisis de costo-beneficio claro tiene un mayor impacto político que cualquier argumento ambiental aislado.
- 2. Valorización de los subproductos:** El agua residual tratada no es un desecho; es un recurso. La recuperación de energía (biogás), de nutrientes (nitrógeno y fósforo para fertilizantes), de agua reutilizable para riego y procesos industriales, y de lodos bioestabilizados convierte las plantas de tratamiento en verdaderas biorrefinerías urbanas.
- 3. Marcos regulatorios con incentivos reales:** La aplicación efectiva del principio "quien contamina paga" y la creación de mercados para el agua regenerada son herramientas normativas que internalizan los costos ambientales y vuelven rentable la inversión privada en el tratamiento.

El Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), en su publicación Agua en Latinoamérica: entre la abundancia y la escasez, ya ha identificado el financiamiento de infraestructura de saneamiento como un área prioritaria de inversión para la resiliencia hídrica regional. La narrativa debe avanzar desde la obligación normativa hacia la oportunidad de desarrollo.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

2. La reutilización de aguas residuales tratadas está ganando espacio a nivel global. ¿Qué barreras culturales, normativas o técnicas observa en América Latina para avanzar en este tema?

La reutilización de aguas residuales tratadas —hoy denominada más apropiadamente "agua regenerada"— representa una de las respuestas más sofisticadas y sostenibles ante la crisis hídrica global. No obstante, su adopción en América Latina enfrenta un conjunto complejo de barreras que van mucho más allá de la capacidad técnica.

En primer lugar, existe una barrera cultural profundamente arraigada que los especialistas denominan el "factor de disgusto" (disgust factor). Múltiples estudios publicados en revistas como *Water Research* y *Science of the Total Environment* demuestran que la aceptación pública disminuye drásticamente cuando la reutilización implica contacto directo o el agua es potable, independientemente de la calidad certificada del agua tratada. En América Latina, donde la confianza institucional en los servicios públicos es históricamente baja, este rechazo se intensifica. La comunicación de riesgo-beneficio es fundamental, pero requiere procesos participativos sostenidos, no campañas informativas puntuales.

Según la OPS/OMS (2023), la aceptación social de la reutilización del agua está condicionada principalmente por la transparencia en el proceso de tratamiento, la credibilidad de las instituciones que la gestionan y la percepción de equidad en la distribución de los beneficios.

En segundo lugar, la fragmentación normativa constituye una barrera crítica. Solo un número reducido de países de la región —entre ellos México, Chile y, más recientemente, Colombia— cuenta con marcos regulatorios específicos para la reutilización de aguas residuales. En la mayoría de los casos, las normas son inexistentes u obsoletas, o se aplican con criterios heterogéneos entre jurisdicciones. Esto genera incertidumbre jurídica para los operadores, dificulta la inversión privada y limita la escalabilidad de los proyectos piloto. La CEPAL, en su Informe sobre el Estado de los Recursos Hídricos de América Latina y el Caribe, ha señalado reiteradamente esta brecha regulatoria como uno de los principales obstáculos estructurales para avanzar en la gestión integral del agua.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

Desde el punto de vista técnico, las barreras son igualmente complejas:

- **Contaminantes emergentes:** La presencia de microplásticos, fármacos, disruptores endocrinos y patógenos resistentes a los antibióticos (AMR) en los efluentes exige tecnologías de tratamiento avanzado —como ozonización, membranas de ultrafiltración y carbón activado— cuya inversión y operación superan la capacidad financiera de muchos municipios latinoamericanos.
- **Cadenas de custodia y trazabilidad:** La reutilización segura requiere monitoreo continuo, sistemas SCADA, laboratorios acreditados y protocolos de gestión del riesgo, que en muchos casos no existen o no son financieramente sostenibles.
- **Infraestructura dual:** El suministro de agua regenerada para usos no potables requiere redes de distribución separadas, cuya construcción en áreas urbanas consolidadas resulta técnicamente difícil y económicamente costosa.

A pesar de estas barreras, hay señales alentadoras. La experiencia acumulada en países como Israel, Singapur, España y Australia demuestra que la reutilización es técnicamente viable y socialmente aceptable cuando existe voluntad política, inversión sostenida y comunicación honesta con la ciudadanía. En América Latina, proyectos como el acueducto de reutilización agrícola en el norte de México o las iniciativas de recarga de acuíferos en Chile muestran un camino replicable si se acompañan de los marcos habilitadores adecuados.

3. Como Director de la División de Aguas Residuales de AIDIS a nivel interamericano, ¿qué líneas de acción está impulsando para fortalecer la cooperación y el intercambio técnico entre países de la región?

Desde la División de Aguas Residuales de AIDIS, a nivel interamericano, trabajamos en conjunto con los miembros de cada división de los países miembros, con la convicción de que la cooperación técnica y el intercambio de conocimientos son instrumentos insustituibles para acelerar el desarrollo del sector en una región con realidades tan diversas como las nuestras. La brecha entre lo que sabemos que funciona y lo que efectivamente se implementa en campo es aún muy amplia, y reducirla requiere una acción colectiva articulada.

Las principales líneas de acción que impulsamos actualmente son las siguientes:

1. Red de Conocimiento e Intercambio Técnico Interamericano

La visión es ir consolidando una plataforma de intercambio técnico que conecta a profesionales, investigadores, operadores de plantas y funcionarios públicos de los países miembros de AIDIS.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

Esta red no es un repositorio pasivo de información; es un espacio activo de resolución de problemas compartidos, de gestión de casos de estudio y de mentoría entre pares.

2. Fortalecimiento de Capacidades y Formación Especializada

La falta de talento capacitado es un cuello de botella en el sector. Muchos países carecen de programas de formación en operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales. Desde DIARES-AIDIS y OPS, estamos creando webinarios, cursos y capacitaciones sobre nuevos enfoques, experiencias y conocimientos para operadores, ingenieros municipales y formuladores de políticas. Colaboramos con universidades y organismos internacionales para asegurar el rigor técnico y la relevancia regional.

3. Agenda de Investigación Aplicada y Contaminantes Emergentes

Estamos promoviendo activamente una agenda de investigación regional enfocada en los desafíos emergentes del sector: microplásticos en aguas residuales, resistencia antimicrobiana en efluentes hospitalarios e industriales, tecnologías de bajo costo para poblaciones rurales dispersas, y sistemas de monitoreo inteligente con sensores de bajo costo. Estas líneas de investigación se articulan con redes académicas latinoamericanas y con publicaciones científicas de referencia en el área, como Water Research, Journal of Water and Health y la Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales.

4. Incidencia en Política Pública y Financiamiento Internacional

Finalmente, reconocemos que el conocimiento técnico sin acceso a financiamiento resulta insuficiente. Estamos trabajando para posicionar la agenda del saneamiento y el tratamiento de aguas residuales en los espacios de decisión de nuestros países y brindar asesoría para que orienten a obtener los mecanismos de financiamiento. La reorientación de los recursos de los fondos de adaptación climática hacia infraestructura hídrica resiliente es una oportunidad estratégica que América Latina no puede dejar pasar. El tratamiento de aguas residuales es, al mismo tiempo, una solución de adaptación al cambio climático y una contribución a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero —especialmente metano— mediante la incorporación de tecnologías de captura de biogás.

En síntesis, desde AIDIS apostamos por una cooperación interamericana técnicamente robusta, políticamente estratégica y profundamente comprometida con el derecho humano al agua y al saneamiento, consagrado en la Resolución 64/292 de la Asamblea General de las Naciones Unidas. El camino es largo, pero los avances son posibles cuando existen voluntad colectiva y marcos institucionales que los sostengan.

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. 18, No. 3
 Diciembre 2023

ISSN 0718-378X

INSTITUTO DE INGENIERIA UNAM

AIDIS INTERAMERICANA

INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

Nº 157

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 DECRETO Nº 7231 REGLAMENTO 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

ENCUENTRO NACIONAL DE AGUAS, AMBIENTE Y AMBIENTE 2024

SISTEMAS DE GESTIÓN DE AGUAS Y APROVECHAMIENTO AMBIENTAL

Revista Ecuambiente

AEISA ECUADOR



SPONSORS

POSICIONE SU MARCA DONDE SE TOMAN LAS DECISIONES DEL SECTOR

El 40° Congreso Interamericano AIDIS 2026 reunirá a profesionales, autoridades y líderes del sector agua, saneamiento y ambiente en un solo lugar.

Si su empresa quiere crecer en América Latina, este es el escenario.

Ser Sponsor le permite:

- Acceder directamente a tomadores de decisión
- Generar oportunidades reales de negocio
- Presentar sus soluciones ante el público más calificado del sector
- Multiplicar su visibilidad en 32 países
- Convertir presencia en ventas

Con categorías Diamante, Oro y Plata, su marca puede alcanzar máximo protagonismo en el Congreso y en EXPOAIDIS 2026, además de una estrategia de difusión en redes, revista y canales oficiales de AIDIS.

**Los espacios son limitados.
Las oportunidades también.**

Reserve hoy su Sponsorship y convierta visibilidad en resultados.



AIDIS INTERAMERICANA

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

