



AIDIS

78 AÑOS
1948 - 2026

INFOAIDIS

Nº 36

Marzo 2026



AIDIS 78 AÑOS 1948 - 2026

MARZO, 2026

Nº 36

Capítulos Nacionales:



ÍNDICE

1 MENSAJE DEL PRESIDENTE

NOTICIAS

- 2 "Equidad, resiliencia e innovación" camino al Congreso AIDIS 2026
- 4 AIDIS: 78 años de compromiso con el desarrollo sostenible de la región
- 5 ABIS La Paz reconoce al Dr. Juan José Salas por su aporte al saneamiento
AIDIS presente en jornada por el Día Mundial del Agua en São Lourenço do Sul

EVENTOS Y CAPACITACIONES

- 7 Convocatoria Abierta: Comparte tu Trabajo Técnico en AIDIS 2026
- 8 XXXIV Congreso Centroamericano: innovación y resiliencia para el futuro
- 9 Córdoba sede del XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- 10 69° Congreso Internacional de ACODAL será en Cartagena de Indias
- 11 XI Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental en Asunción
- 12 SIQA 2026: innovación y tecnología al servicio del ambiente
- 13 Seminario: Estado Actual y Desafíos para la Desalinización a Nivel de Cuenca
Primera Feria del Agua en Potos "Agua limpia y saneamiento para todos"

14 ¿QUIÉN ES QUIÉN?

20 REVISTAS AIDIS

MENSAJE DEL PRESIDENTE



Estimados socios de AIDIS:

Durante este periodo, nos conmueve la celebración de un nuevo aniversario de AIDIS. Cumplimos 78 años de historia y compromiso con el desarrollo del agua, el saneamiento y el medio ambiente en América Latina y el Caribe.

En este contexto, hemos dado un paso clave con el lanzamiento del 40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – AIDIS 2026, que se realizará en Ciudad de Guatemala bajo el lema “Equidad, resiliencia e innovación”.

Este importante hito fue acompañado por el desarrollo del foro **“El Rol de la Ingeniería Sanitaria en el Saneamiento y su Impacto en la Salud”**, una instancia de alto nivel que permitió relevar el rol estratégico de la ingeniería sanitaria en la salud pública y en el desarrollo sostenible de nuestros territorios.

En este proceso, destacamos especialmente el compromiso de la OPS y de AGISA, cuyo apoyo y articulación han sido fundamentales para fortalecer este espacio de diálogo y proyectar un Congreso con alto impacto técnico y regional.

El Congreso AIDIS 2026 se proyecta así como una plataforma clave para el intercambio de conocimientos, la cooperación regional y la promoción de soluciones sostenibles frente a los desafíos sanitarios y ambientales de América Latina y el Caribe.

Como parte de este periodo, y en el marco de la conmemoración del Día Mundial del Agua, realizamos además un webinar conjunto entre 5 capítulos y 3 divisiones técnicas, fortaleciendo el trabajo colaborativo y reafirmando nuestro compromiso con el acceso universal al agua y al saneamiento.

Me siento profundamente orgulloso de liderar AIDIS y de avanzar, junto a ustedes, en la construcción de una región más justa, resiliente y sostenible.

Dr. Rolando Chamy

NOTICIAS

“Equidad, resiliencia e innovación” camino al Congreso AIDIS 2026

En América Latina y el Caribe, el saneamiento se consolida como un pilar fundamental para la salud pública, la equidad social y el desarrollo sostenible. Esta visión fue reafirmada en el foro “**El Rol de la Ingeniería Sanitaria en el Saneamiento y su Impacto en la Salud**”, realizado en Ciudad de Guatemala el pasado 8 de abril como parte de las actividades preparatorias del 40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de AIDIS



Bajo el lema “Equidad, resiliencia e innovación”, el encuentro reunió a autoridades, especialistas y representantes institucionales, quienes coincidieron en la necesidad de fortalecer la integración de la ingeniería sanitaria en las políticas públicas de salud. Este enfoque busca responder de manera más efectiva a los desafíos estructurales que enfrenta la región, especialmente en contextos donde persisten importantes brechas en el acceso a servicios básicos.

El acceso a agua potable, saneamiento e higiene continúa siendo una de las intervenciones más costo-efectivas para prevenir enfermedades y mejorar la calidad de vida. Sin embargo, en países como Guatemala, las desigualdades territoriales siguen siendo evidentes, afectando principalmente a comunidades rurales y poblaciones en situación de vulnerabilidad.

En este contexto, la ingeniería sanitaria adquiere un rol estratégico, no solo en el diseño e implementación de infraestructura, sino también en la generación de soluciones sostenibles, adaptadas a las realidades locales. Su integración en las políticas de salud permite abordar de manera más eficiente los determinantes ambientales que inciden en la carga de enfermedad.

Tal como destacó la Dra. Alma Morales, representante de la OPS/OMS en Guatemala, priorizar el saneamiento en la agenda pública contribuye significativamente a reducir inequidades y fortalecer la resiliencia de las poblaciones, consolidando un enfoque preventivo e integral de la salud.

NOTICIAS



Los desafíos actuales del saneamiento están estrechamente vinculados a los efectos del cambio climático, que impactan directamente en la disponibilidad, calidad y gestión del agua. Eventos como sequías e inundaciones evidencian la necesidad de avanzar hacia sistemas más resilientes, capaces de adaptarse y garantizar la continuidad de los servicios. Durante el foro, se destacó la importancia de fortalecer la gobernanza del sector, así como impulsar la formación técnica a nivel municipal y comunitario.

El desarrollo de capacidades locales resulta clave para implementar soluciones sostenibles, especialmente en territorios donde las limitaciones institucionales y financieras dificultan la expansión de los servicios.

Asimismo, se subrayó la necesidad de promover una articulación efectiva entre los sectores de salud, infraestructura, medio ambiente y gobiernos locales. La coordinación intersectorial permite optimizar recursos, evitar duplicidades y generar intervenciones más integrales, con mayor impacto en la calidad de vida de las comunidades.

El saneamiento también cumple un rol fundamental en iniciativas prioritarias de salud pública, como la eliminación del tracoma, donde el acceso a agua segura, prácticas de higiene adecuadas y mejoras ambientales contribuyen a interrumpir los ciclos de transmisión.

Este foro se enmarca en el proceso preparatorio del 40° Congreso Interamericano de AIDIS 2026, que se proyecta como una plataforma estratégica para el intercambio de conocimientos y la promoción de soluciones innovadoras en la región. Avanzar hacia sistemas de saneamiento más equitativos, resilientes e innovadores es una condición indispensable para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, particularmente el ODS 6, y para la construcción de un futuro más justo y sostenible.

Para más información sobre el lanzamiento del 40° Congreso haz click [aquí](#)

NOTICIAS

AIDIS: 78 años de compromiso con el desarrollo sostenible de la región

La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) conmemora 78 años de trayectoria, reafirmando su papel como referente en agua, saneamiento y medio ambiente en América Latina y el Caribe.

Desde su creación, ha promovido la cooperación regional y el intercambio de conocimientos como pilares del sector. A través de congresos, publicaciones y capacitación, ha contribuido a la formación de profesionales comprometidos con la salud pública y la sostenibilidad.

En un contexto de brechas en servicios básicos, crecimiento urbano y presión sobre los recursos, el trabajo de AIDIS adquiere relevancia estratégica. La gestión del agua, el tratamiento de aguas residuales, la gestión de residuos y la adaptación al cambio climático son desafíos centrales para la región.

A lo largo de estos 78 años, AIDIS ha evolucionado junto con el sector, integrando nuevas áreas de conocimiento, promoviendo la innovación y fomentando el diálogo entre el ámbito técnico, académico e institucional. Su capacidad de articulación ha permitido generar espacios de encuentro que trascienden fronteras, fortaleciendo una visión común para la región.

Este aniversario no solo invita a reconocer el camino recorrido, sino también a proyectar el futuro. La construcción de sociedades más resilientes, equitativas y sostenibles requiere del compromiso continuo de profesionales, instituciones y tomadores de decisión.

En este sentido, AIDIS reafirma su misión de seguir siendo una plataforma de colaboración, conocimiento y acción, al servicio del bienestar de las comunidades y la protección del medio ambiente en América Latina y el Caribe.



NOTICIAS

ABIS La Paz reconoce al Dr. Juan José Salas por su aporte al saneamiento



La Asociación Boliviana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ABIS La Paz), junto a la División de Desarrollo Sostenible (DIDS) de AIDIS, reconoció al Dr. Juan José Salas por su trayectoria y aporte al saneamiento en Bolivia y la región. Conocido como el “Médico del Agua”, ha impulsado soluciones en tratamiento de aguas residuales, combinando rigor técnico y formación profesional.

Ha participado en capacitaciones, compartiendo herramientas para mejorar el diseño y operación de plantas, fortaleciendo estándares técnicos y promoviendo el intercambio de conocimientos en América Latina; desde AIDIS se agradece su contribución al desarrollo del sector.

AIDIS presente en jornada por el Día Mundial del Agua en São Lourenço do Sul

En el marco del Día Mundial del Agua, se llevó a cabo el 16° *Mutirão e Remada Ambiental* en São Lourenço do Sul, Rio Grande do Sul en Brasil, una destacada iniciativa de limpieza y concientización sobre la protección de los recursos hídricos y el cuidado del entorno natural local.

La actividad reunió a más de 30 participantes y cerca de 20 kayaks que navegaron limpiando el Arroyo São Lourenço durante tres horas, promoviendo la educación ambiental y la participación ciudadana.

El evento contó con la participación de AIDIS, representada por su tesorero, Paulo Robinson Samuel, quien además es presidente de ABES-RS, reafirmando el compromiso institucional con la sostenibilidad y la participación comunitaria.



NOTICIAS



AIDIS

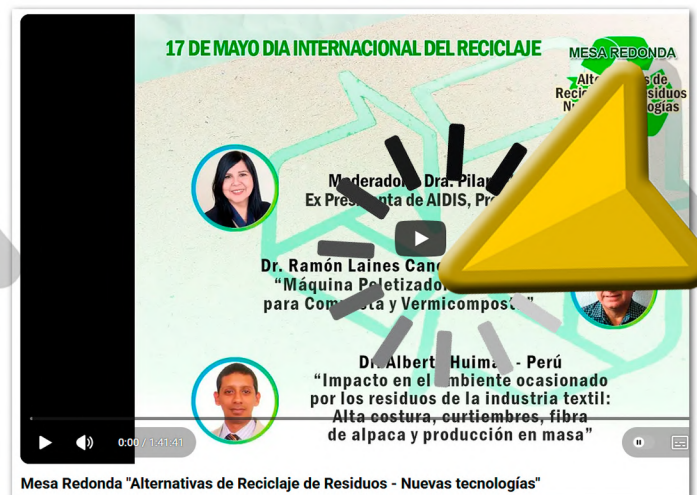
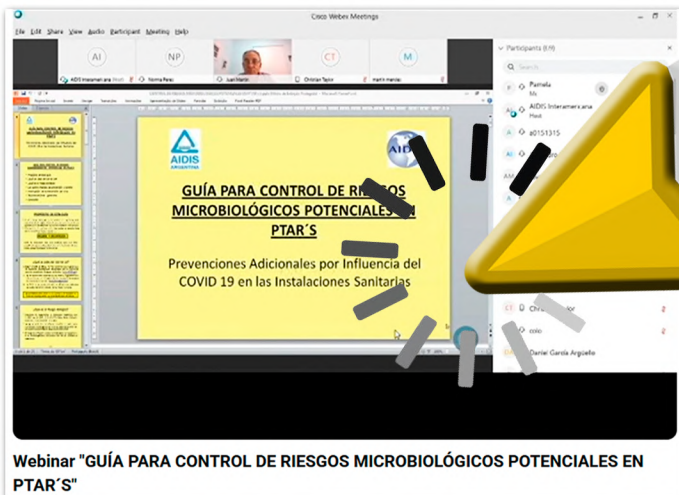
@AIDIS-Int

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

Convocatoria Abierta: Comparte tu Trabajo Técnico en AIDIS 2026

Impulsa tu conocimiento técnico y sé protagonista del cambio.

El **40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - AIDIS 2026** abre su convocatoria para la **presentación de trabajos técnicos**.

Esta es tu oportunidad de compartir experiencias, investigaciones y soluciones innovadoras que contribuyan al desarrollo sostenible del agua, el saneamiento y el medio ambiente en nuestra región. Conecta con expertos, posiciona tu trabajo a nivel internacional y sé parte de un espacio que impulsa el futuro del sector.

Envía tu propuesta y deja huella en el encuentro más relevante de América Latina y el Caribe.

Antes de postular, te invitamos a revisar en detalle las bases y el reglamento oficial disponibles en el sitio web del 40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - AIDIS 2026. Allí encontrarás toda la información necesaria sobre requisitos, formatos, criterios de evaluación y fechas clave para asegurar una postulación exitosa.

Conocer estas directrices te permitirá potenciar la calidad de tu trabajo, alinearlos con los ejes temáticos del congreso y aumentar su impacto ante la comunidad técnica internacional.

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



The graphic features a blue and green background with a faint image of a person in a hard hat. At the top, there are two circular logos: 'AIDIS' with a globe and 'AGISA GUATEMALA' with a map of Guatemala. The main text reads 'LLAMADO A PRESENTAR Trabajos Técnicos'. Below this, it says 'FECHA DE CIERRE:' followed by a large '30' and 'de mayo 2026' next to a calendar icon. At the bottom right, there is a logo for the '40° Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS 2026'.

EVENTOS Y CAPACITACIONES

XXXIV Congreso Centroamericano: innovación y resiliencia para el futuro



El **XXXIV Congreso Centroamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS 2026** se realizará del 20 al 23 de mayo en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), en Tegucigalpa, consolidándose como uno de los principales espacios técnicos de la región. Bajo el lema “Centroamérica frente al cambio climático: resiliencia en agua, saneamiento y residuos”, el evento reunirá a profesionales, investigadores, académicos e instituciones comprometidas con el desarrollo sostenible.

El congreso busca fortalecer el intercambio científico y técnico, promoviendo soluciones innovadoras frente a los desafíos del cambio climático y su impacto en los servicios de agua potable, saneamiento y gestión de residuos. Entre sus ejes temáticos destacan el agua y saneamiento, la gestión de riesgos climáticos y los residuos sólidos.

Además, se invita a toda la comunidad técnica y académica a presentar trabajos de investigación, contribuyendo así al avance del conocimiento y al fortalecimiento del sector en Centroamérica.

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

EVENTOS Y CAPACITACIONES

Córdoba sede del XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

El XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria y Ambiental se realizará los días 18 y 19 de mayo de 2026 en el Centro de Convenciones de Córdoba, consolidándose como uno de los principales espacios del sector en el país.

Organizado por AIDIS Argentina, el evento reunirá a especialistas, académicos, empresas e instituciones públicas para abordar los desafíos actuales en agua, saneamiento y medio ambiente.

Bajo el lema de innovación y equidad, el congreso promoverá el intercambio técnico, la actualización profesional y soluciones sostenibles. Incluirá presentaciones, mesas de debate y espacios interdisciplinarios, fortaleciendo la aplicación del conocimiento en políticas y proyectos.

El evento también contará con la realización de la Feria Internacional de Tecnologías del Medio Ambiente (FITMA), donde se exhibirán avances e innovaciones del sector, así como visitas técnicas que permitirán conocer experiencias en terreno. Estas actividades complementarias refuerzan el carácter integral del congreso, posicionándolo como una plataforma clave para la transferencia de conocimiento y el desarrollo tecnológico.

Además, el congreso constituye un espacio estratégico para fomentar la cooperación entre actores del ámbito público y privado, impulsando alianzas que contribuyan a mejorar la calidad de vida de las comunidades y a fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales.

Con la participación de referentes nacionales e internacionales, el XXIII Congreso Argentino reafirma el compromiso del sector con la construcción de soluciones innovadoras y equitativas, consolidando a Córdoba como epicentro del debate técnico y ambiental en la región.



Para más información ingrese [aquí](#).

EVENTOS Y CAPACITACIONES

69° Congreso Internacional de ACODAL será en Cartagena de Indias



EL EVENTO MÁS IMPORTANTE
del sector agua, saneamiento, ambiente y energías renovables en Colombia reunirá a:

- ✓ Líderes del sector
- ✓ Gobierno
- ✓ Academia
- ✓ Empresas
- ✓ Expertos nacionales e internacionales

3, 4 y 5 de Junio
¡INSCRÍBETE Y ASÍSTE!

Ingres a nuestra pág web
www.congresos.acodal.org.co
317 895 3449 / 311 544 8964

La Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, ACODAL Colombia, realizará el 69° Congreso Internacional de ACODAL del 3 al 5 de junio de 2026 en el Centro de Convenciones Hotel Las Américas, en Cartagena. Este evento se consolida como el principal encuentro del sector agua, saneamiento, ambiente y energías renovables en el país, y uno de los más relevantes de la región.

Bajo el lema “El futuro del agua y la sostenibilidad se decide aquí”, el congreso reunirá a más de 3.000 participantes provenientes de más de 40 países, incluyendo autoridades gubernamentales, organismos internacionales, empresas, academia y expertos del sector.

Durante tres días, se desarrollará una agenda académica y técnica que abordará temas como la economía del agua, la gestión territorial, la bioeconomía, las soluciones basadas en la naturaleza y la transición energética. Además, incluirá conferencias magistrales, paneles y workshops especializados, promoviendo el intercambio de conocimiento.

El congreso contará con una muestra empresarial y tecnológica, donde empresas presentarán soluciones para el desarrollo sostenible, junto con espacios de networking.

Con más de siete décadas de trayectoria, ACODAL reafirma su rol como articulador clave del sector, impulsando el diálogo entre actores públicos y privados y promoviendo soluciones para garantizar el acceso al agua y la sostenibilidad ambiental. Más información e inscripción **aquí.**

EVENTOS Y CAPACITACIONES


XI Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental en Asunción

El Congreso Paraguayo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, organizado por AIDIS Paraguay, se consolida como uno de los principales espacios técnicos del país para el análisis y la discusión de los desafíos vinculados al agua, el saneamiento y el medio ambiente. El evento reúne profesionales, académicos, autoridades del sector privado, promoviendo el intercambio de conocimientos y experiencias en torno a la gestión sostenible de los recursos.

A lo largo de sus ediciones, el congreso ha abordado temáticas clave como la calidad del agua, aguas residuales, la gestión de residuos sólidos, el cambio climático y la planificación urbana sostenible. Estos temas reflejan las necesidades actuales del Paraguay, donde el fortalecimiento de la infraestructura sanitaria y la protección ambiental son fundamentales para mejorar la calidad de vida de la población.

El evento fomenta la presentación de trabajos técnicos, impulsando la innovación y el desarrollo de soluciones adaptadas a la realidad local, a la vez que fortalece capacidades profesionales y una comunidad comprometida con el desarrollo sostenible.

Además, promueve la articulación entre sector público, academia y empresas, generando alianzas para avanzar en políticas y proyectos. Así, se consolida como una plataforma clave para el diálogo técnico y la generación de soluciones sostenibles en Paraguay.

Más información e inscripciones **aquí.** 



¡Bienvenido!

APOYA

MINISTERIO DEL
**AMBIENTE Y
 DESARROLLO
 SOSTENIBLE**
 PARAGUAY

PARAGUÁI
**TEKOHA HA
 AKÁRAPU'Á
 KATUIRÁ**
 MOTENONDEHA

***XI Congreso Paraguayo de
 Ingeniería Sanitaria y Ambiental***

**DESAFÍOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE: SALUD
 AMBIENTAL, GESTIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO SEGUROS.**

Asunción, 4 y 5 de Junio de 2026

AIDIS **AIDIS**
 PARAGUAY

www.aidisparaguay.org.py

EVENTOS Y CAPACITACIONES

SIQA 2026: innovación y tecnología al servicio del ambiente

SIQA 2026 Garanta sua participação.

INSCRIÇÕES ABERTAS

23 a 25 de setembro de 2026
 Hotel Plaza São Rafael - Porto Alegre/RS
 Tecnologias Ambientais e Inovação

Inscreva-se agora
bit.ly/siqa2026


Realização: **ABES-RS**
 Correalizadores: **UFRGS** **PUCRS**
 Apoio Institucional: **CYTED** **AIDIS** **REBOB**
 Apoio: **CAPES**

El 13.º Simposio Internacional de Calidad Ambiental (SIQA 2026) abre oficialmente sus inscripciones para investigadores, profesionales y estudiantes interesados en el futuro de la gestión ambiental.

Este evento, promovido por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), y realizado por ABES Rio Grande do Su, se posiciona como un espacio clave para debatir e intercambiar saber sobre tecnologías ambientales, innovación y soluciones sostenibles para los desafíos actuales del sector.

El 13º SIQA 2026 reunirá a expertos de la región y del mundo para compartir investigaciones, experiencias técnicas y propuestas orientadas a la mejora continua de los sistemas de calidad ambiental. Además, el simposio brindará oportunidades de networking para fortalecer redes de cooperación internacional y fomentar alianzas estratégicas entre instituciones, academia y el sector productivo.

La convocatoria está dirigida a todos los profesionales del campo ambiental interesados en participar de un foro que impulsa el desarrollo tecnológico y la adopción de prácticas innovadoras en la gestión ambiental. Las inscripciones ya se encuentran disponibles, marcando un paso importante hacia la consolidación de un diálogo regional sobre calidad ambiental y sostenibilidad.

Para más información ingrese **aquí.** 

EVENTOS Y CAPACITACIONES

Seminario: Estado Actual y Desafíos para la Desalinización a Nivel de Cuenca

Únete al análisis sobre la integración de los recursos hídricos marinos en el Mix Hídrico de Chile y descubre sus ventajas para diversificar el agua en regiones áridas



Primera Feria del Agua en Potosí "Agua limpia y saneamiento para todos"

Será un espacio ideal para compartir experiencias, encontrar soluciones tecnológicas, nutrirse con nuevas ideas y recordar la importancia del saneamiento en nuestra salud.



¿QUIÉN ES QUIÉN?

La ingeniera **Yesenia Calderón Solano** cuenta con décadas de experiencia en gestión de proyectos y servicio público, destacándose en el ámbito del agua y saneamiento. Fue presidenta ejecutiva del AyA (2011-2014), donde evidenció su liderazgo institucional.

Ha trabajado como consultora para organismos internacionales como OPS, UNICEF y GIZ, y en el sector privado y financiero. Su trayectoria refleja un fuerte compromiso con la sostenibilidad, la ética profesional y el desarrollo del sector en Costa Rica y la región.



Presentamos su trayectoria y proyectos a través de una breve entrevista.

1. A lo largo de su trayectoria, ha sido reconocida por su aporte a la ingeniería y al desarrollo ambiental en Costa Rica. ¿Cuáles han sido los hitos más significativos de su carrera y qué aprendizajes marcaron su camino hacia el liderazgo?

Cuando inicié mi carrera como ingeniera junior de diseño en el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, lo hice con la ilusión de aportar desde la ingeniería. Con el tiempo, entendí que trabajar en agua y saneamiento es mucho más que diseñar obras: es incidir directamente en la salud, la dignidad y la calidad de vida de las personas, contribuyendo de manera efectiva al desarrollo del país.

Mi camino ha sido de más de cuatro décadas, creciendo dentro del sector hasta asumir posiciones de liderazgo. Uno de los momentos más desafiantes y significativos fue desempeñarme como Presidenta Ejecutiva del AyA. Liderar una institución con más de 3.700 funcionarios y con presencia en todo el país implicaba tomar decisiones complejas todos los días, pero también tener la certeza de que cada acción podía transformar comunidades enteras.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

Otro capítulo fundamental de mi vida profesional ha sido el trabajo regional. Desde los años 90, tuve la oportunidad de colaborar con la cooperación internacional, particularmente con la cooperación alemana, en el fortalecimiento de organismos como CAPRE y ANDESAPA. Fue una época de construcción colectiva, donde muchos soñábamos con una región más integrada y avanzada en la técnica del sector de agua y saneamiento.

Recorrer comunidades, trabajar con equipos técnicos de distintos países y colaborar con organismos como la GTZ -hoy GIZ-, con la Organización Panamericana de la Salud y UNICEF me permitió comprender que las soluciones más sostenibles nacen cuando se combinan el conocimiento técnico con la participación de las personas y el entendimiento del contexto social.

Como mujer en ingeniería, mi camino también ha tenido retos particulares. En muchos espacios fui la única mujer, y eso me exigió prepararme más, confiar en mi criterio y aprender a construir credibilidad desde el conocimiento y la consistencia. También me dejó una gran responsabilidad: abrir camino y demostrar que la diversidad enriquece la toma de decisiones.

Si algo he aprendido, es que el liderazgo no se impone, se construye con trabajo, coherencia y la capacidad de generar confianza.

Otro momento importante en mi vida profesional, fue el reconocimiento recibido en el mes de setiembre de 2026, como profesional distinguido del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, el cual recibí con profunda gratitud, que más que un premio personal considero un homenaje al camino recorrido en compañía de muchos colegas, instituciones, maestros, colaboradores y, sobre todo, de mi familia, que ha sido siempre mi mayor apoyo.

2. Desde su experiencia, ¿cuáles son los principales desafíos que enfrenta Centroamérica en materia de gestión ambiental, particularmente en agua, saneamiento y resiliencia climática?

A lo largo de mi experiencia en la región, he visto una Centroamérica llena de potencial, pero también marcada por profundas desigualdades.

Uno de los mayores desafíos sigue siendo garantizar el acceso universal a servicios de agua y saneamiento de calidad. Aunque se han logrado avances, especialmente en zonas urbanas, en las áreas rurales aún persisten brechas importantes. He trabajado durante muchos años con modelos de gestión comunitaria, y puedo decir con convicción que son una gran fortaleza de la región, pero requieren acompañamiento constante para asegurar su sostenibilidad.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

El cambio climático ha venido a intensificar todos estos retos. Hoy vemos con mayor claridad cómo las sequías, las inundaciones y los eventos extremos afectan directamente la seguridad hídrica y ponen en riesgo la infraestructura existente.

A esto se suma la necesidad de modernizar el sector. La planificación, los sistemas de información, la eficiencia operativa y los esquemas de financiamiento son temas en los que aún tenemos un amplio camino por recorrer.

Pero, más allá de lo técnico, hay un desafío fundamental: fortalecer la gobernanza del agua. Lograr una mejor articulación entre instituciones, cooperación internacional y comunidades es clave para construir soluciones sostenibles.

3. Costa Rica ha logrado posicionarse como referente en sostenibilidad. ¿Qué factores han sido clave para este avance y qué lecciones podrían replicarse en otros países de la región?

Hablar de Costa Rica es hablar de un país que tomó decisiones importantes a tiempo. No ha sido un proceso perfecto —aún existen retos y rezagos—, pero sí ha sido un proceso consistente, que hoy día, demanda atención.

Desde mi experiencia, uno de los factores más determinantes ha sido la inversión sostenida en el sector. En agua potable, y en menor medida en saneamiento, el país ha desarrollado políticas, planes y programas que han permitido orientar su crecimiento. Haber participado en algunos de estos procesos desde etapas tempranas de mi carrera ha sido una experiencia profundamente valiosa.

La institucionalidad también ha sido clave. El rol del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, junto con un modelo robusto de gestión comunitaria del agua, ha permitido avanzar en cobertura, especialmente en zonas rurales. La existencia de un ente regulador también ha permitido sostener los servicios de agua y saneamiento de manera técnica y con tarifas autosuficientes en lo posible, donde los aportes gubernamentales son mínimos cuando se realizan. Pero más allá de lo técnico, hay una decisión país: proteger los recursos naturales, apostar por energías limpias y fomentar una cultura ambiental.

La gran lección es clara: la sostenibilidad no es el resultado de una acción aislada, sino de la continuidad, la coherencia y una visión de largo plazo que integra lo social, lo ambiental y lo económico. Sin embargo, la sostenibilidad hay que cuidarla para que permanezca y sea más fuerte en el presente y en el futuro.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

4. Como presidenta del capítulo de AIDIS Costa Rica, ¿qué visión tiene para fortalecer la cooperación regional y qué acciones considera fundamentales para impulsar el desarrollo técnico y la participación de nuevas generaciones en Centroamérica?

Hoy, desde mi rol en la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, vuelvo a conectar con ese sueño que teníamos en los años 90, a finales del Siglo XX: una región más integrada, que aprende de sí misma y que crece de manera conjunta.

A lo largo de mi carrera, he comprobado que el mayor valor de la cooperación no está solo en los recursos, sino en el intercambio de conocimiento, experiencias y visiones. Por eso, mi visión es seguir construyendo puentes: entre países, entre instituciones y, muy especialmente, entre generaciones.

Necesitamos fortalecer el conocimiento técnico regional, impulsar la innovación y modernizar el sector. Pero también necesitamos algo igual de importante: motivar e involucrar a las nuevas generaciones.

Creo firmemente en la mentoría, en compartir lo aprendido y en generar espacios donde los jóvenes profesionales puedan crecer y aportar. Porque al final, el futuro del sector no depende solo de la infraestructura o la tecnología, sino de las personas que lo lideran.

Y si algo me ha enseñado este camino, es que cuando trabajamos juntos como región, somos mucho más fuertes y que juntos podemos caminar a paso firme construyendo bienestar y desarrollo.



PTAR de la GAM de San Jose, Costa Rica



Tecnologías limpias en Costa Rica

¿QUIÉN ES QUIÉN?



ING. JULIO VASSALLO
ARGENTINA

Julio Eduardo Vassallo es Ingeniero Químico egresado de la UNL de Argentina. Es Director Técnico del Laboratorio de Control de Emisiones Gaseosas Vehiculares del Ministerio de Ambiente desde 1998. Miembro de AIDIS desde 2000, dirige la División de Calidad de Aire desde 2019. Especialista en emisiones contaminantes, trabajó en investigación sobre catálisis y transferencia tecnológica a YPF. Con experiencia en certificación de emisiones vehiculares, participó en normativas sobre CO₂ y eficiencia energética. Representó a Argentina en el TTG-G20 y colabora en Cyted H2TRANSEL.

Exploramos en su visión a través de esta entrevista

1.- Desde su rol como Director Interamericano de la División de Calidad del Aire, ¿cuáles considera que son hoy los principales desafíos que enfrentan las ciudades de América Latina en materia de contaminación atmosférica?

Los desafíos de las ciudades en la región LAYC desde el punto de vista de la contaminación atmosférica son muy variados en alcances y complejidades según el caso, van desde la implementación de una transición hacia el uso energías y tecnologías mas limpias y eficientes hasta la incorporación de prácticas y comportamientos vinculados a la economía circular (reducir, reutilizar y reciclar), incluyendo cambios reglamentarios, nuevas normas y acciones impulsadas tanto por organismos gubernamentales, como por responsabilidad social empresaria y conciencia ciudadana. En ese sentido la comunicación y la interacción que propone AIDIS Interamericana junto a otras instituciones en la región es un factor muy importante para propiciar el desarrollo del monitoreo de emisiones y calidad de aire por medios asequibles, según el caso, integrando la participación de la ciencia, la educación y las instituciones de la sociedad organizada.

¿QUIÉN ES QUIÉN?

2.- La calidad del aire está estrechamente vinculada con el cambio climático y la salud pública. ¿Cómo cree que deberían integrarse estas agendas para lograr políticas más efectivas en la región? I

Indudablemente el impacto de la contaminación atmosférica en la salud pública y el clima debe ser claramente traducido en las afectaciones sociales (mortalidad, morbilidad y días de actividad laboral/escolar perdidos, etc.) y externalidades económicas que padecen nuestras sociedades, para que pueda ser comprendido en el desarrollo de las políticas públicas. Por otra parte, la previsión de protocolos de emergencia, junto a medidas y planes de acción para mitigar el impacto de episodios de contaminación del aire por compuestos tóxicos y peligrosos para la salud, resulta sumamente relevante, juntamente con el monitoreo y comunicación de la epidemiología, la evaluación del impacto y efectividad de las acciones. Asimismo, la planificación sobre monitoreo, inventario y mitigación de los contaminantes climáticos de vida corta (CCVC) con un doble efecto (salud y clima) y alto impacto, resulta prioritaria y estratégica, teniendo en cuenta los altos beneficios sociales y externalidades económicas a considerar por sus efectos.

3.- En muchos países aún existen brechas en monitoreo y regulación. ¿Qué avances técnicos o herramientas considera prioritarias para fortalecer la gestión de la calidad del aire en América Latina?

Existen muchas herramientas desde lo tecnológico (sensores de bajo costo, monitoreos satelitales, etc.) así como desde la gestión (estándares o niveles guía de calidad de aire, límites de emisión, etiquetados eficiencia energética y emisiones, etc.) que están hoy en día al alcance de los países de LAYC. El intercambio de conocimiento, experiencia y la comunicación a través de congresos, seminarios presenciales o virtuales, etc. resultan en ese sentido determinantes e inspiradores para aquellos países con brechas regulatorias y de monitoreo. Organizaciones como AIDIS Interamericana interactuando con otras que trabajan para la región permiten mejorar la eficiencia y alcance de estas acciones para favorecer la gestión de la calidad atmosférica

¿QUIÉN ES QUIÉN?

4.- Desde AIDIS, ¿qué iniciativas o líneas de trabajo se están impulsando para fomentar la cooperación regional y el intercambio de conocimiento en esta temática?

Desde la división de Calidad de Aire de AIDIS (AIDIS-DICAIRE) hemos impulsado diferentes eventos tanto regionales, así como el día interamericano de la calidad de aire junto a OPS y las mesas técnicas y comunicaciones en congresos interamericanos, como del tipo nacional con seminarios técnicos proyectados en difusión a través de la red Interamericana de AIDIS a toda la región.

Asimismo, hemos interactuado en algunos episodios de contaminación del aire concretos en la región (así como las altas y prolongadas excedencias de la contaminación a niveles guías de calidad del aire de OMS ocurridas en Honduras y Guatemala durante 2024 o los grandes incendios en la amazonia que afectaron la atmósfera de varios países también en 2024) a través de los integrantes de las DICAIRE de los capítulos nacionales de AIDIS, para propiciar publicaciones y difusión técnica. En el último año se trabajó en la DICAIRE con la formación de subgrupos para el tratamiento de temas específicos (Monitoreo y salud, Inventario de emisiones y Mitigación, Olores etc.) lo que permitió desarrollar presentaciones técnicas relevantes para compartir y mejorar la calidad de la información.



Evento de la División de Calidad del Aire de AIDIS junto al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Argentina

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 INGENIERÍA UNAM

Revista AIDIS

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/10.22201/aidis.2024.19.01>

AIDIS INTERAMERICANA

INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

Nº 157
 mayo 2024

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 7723 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 CLIMA 2024

SISTEMAS DE GESTIÓN DE AGUAS Y APROVECHAMIENTO AMBIENTAL

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 Espiritana 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

