



AIDIS

78 AÑOS
1948 - 2026

INFOAIDIS

Nº 37

Abril Maio 2026



AIDIS
78 AÑOS
1948 - 2026

ABRIL MAIO, 2026

Nº 37

Capitulos Nacionais:



ÍNDICE

1 MENSAGEM DO PRESIDENTE

NOTICIAS

- 3 Sucesso em Tegucigalpa o XXXIV Congresso Centroamericano da AIDIS
- 5 Córdoba foi sede do XXIII Congresso de AIDIS Argentina
- 6 Brazil Water Week 2026: diálogo global sobre água e sustentabilidade

EVENTOS E CAPACITAÇÕES

- 8 40º Congresso Interamericano amplia prazo para trabalhos técnicos
- 9 A liderança jovem será protagonista do 69º Congresso Internacional
- 10 XI Congresso Paraguaio de Engenharia Sanitária e Ambiental
- 11 Cursos online sobre Tratamento Biológico de Águas Residuais
- 12 AIDIS Jovem Bolívia realizará seu primeiro encontro
- Seminário: Gestão de Bacias e Reúso Eficiente de Águas Tratadas
- 13 Fiscalização de Serviços em Saneamento - AESABESP
- Dialogos do Saneamento Paulista
- 14 Webinario Cambios relevantes da Norma ISO 14001-2026
- 35º Conferencia da Caribbean Water and Wastewater Association

15 QUEM É QUEM?

21 REVISTAS AIDIS

MENSAGEM DO PRESIDENTE



Prezados sócios da AIDIS:

Este primeiro semestre de 2026 foi de grande intensidade e satisfação para a AIDIS. Celebramos com orgulho o sucesso de importantes eventos que refletem a vitalidade e o alcance da nossa rede regional.

Estendemos nossas felicitações ao Capítulo Honduras e a todos os capítulos centro-americanos pelo exitoso XXXIV Congresso Centro-Americano de Engenharia Sanitária e Ambiental (AIDIS),

realizado entre os dias 20 e 23 de maio, em Tegucigalpa, nas dependências da Universidade Nacional Autônoma de Honduras (UNAH). Sob o lema “Centroamérica frente às mudanças climáticas: resiliência em água, saneamento e resíduos”, o congresso reuniu profissionais, acadêmicos, pesquisadores, estudantes e tomadores de decisão de toda a sub-região, abordando desafios críticos como o acesso à água potável, o saneamento, a gestão de resíduos sólidos e a adaptação às mudanças climáticas. Tive a honra de participar com a conferência “Os desafios da Engenharia Sanitária na atualidade”, reafirmando o compromisso da AIDIS com a liderança técnica regional.

Queremos felicitar também o Capítulo Argentino pela excelente organização do XXIII Congresso Argentino de Engenharia Sanitária e Ambiental, realizado na cidade de Córdoba, que se consolidou como o maior encontro do país em água, saneamento e meio ambiente. Com mais de 1.650 inscritos, 3 conferências magistrais, 22 mesas-redondas, 66 trabalhos técnicos presenciais, 14 apresentações empresariais, 32 estandes na Feira Internacional de Tecnologias do Meio Ambiente (FITMA), 2 visitas técnicas a obras modelo de saneamento e mais de 90 palestrantes e moderadores, este congresso representa uma conquista da qual toda a rede interamericana pode se orgulhar.

MENSAGEM DO PRESIDENTE

Da mesma forma, destacamos a realização da Brazil Water Week 2026 (BWW 2026), organizada pela Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES) e realizada de 25 a 29 de maio em formato online. Em sua 4ª edição e sob o lema “Conectando Soluções: água, clima e desenvolvimento sustentável”, este evento se consolida como o mais importante encontro internacional de discussão sobre água e saneamento realizado no Brasil, reunindo profissionais de diferentes partes do mundo com a comunidade acadêmica e técnica brasileira. A participação da AIDIS neste espaço reafirma nossa vocação de cooperação técnica e nossa presença ativa nos debates que definem a agenda hídrica global.

Tenho a satisfação de informar que concluímos o Convênio com a GSGS (Global Sanitation Graduate School) do IHE Delft, Países Baixos, e iniciaremos os cursos virtuais durante o mês de julho. Serão, no total, quatro cursos, e aqueles que forem aprovados poderão obter um Diploma em Tratamento de Águas Residuais. Além disso, previamente ao 40º Congresso, será realizado um curso presencial de três dias, tanto na Guatemala quanto na Costa Rica, que será gratuito para os inscritos no Congresso (seleção por ordem de inscrição). Estamos muito satisfeitos com este convênio, pois permitirá oferecer uma formação do mais alto nível aos nossos associados.

Estes marcos, somados à intensa agenda de seminários e atividades de nossas divisões técnicas e capítulos em todo o continente, confirmam que a AIDIS inicia seu segundo semestre com energia renovada e uma rede mais fortalecida do que nunca.

Precisamente neste segundo semestre concentraremos nossos esforços em um dos marcos mais importantes da nossa história recente: o 40º Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental – AIDIS 2026, que será realizado de 22 a 25 de novembro na Cidade da Guatemala, sob o lema “Equidade, resiliência e inovação”. Convido todos a se inscreverem, apresentarem trabalhos e participarem ativamente deste encontro que marcará um novo capítulo na história da nossa associação.

Continuemos avançando juntos, com propósito, com paixão e com a certeza de que nosso trabalho transforma vidas e contribui para construir uma região mais justa, resiliente e sustentável.

Dr. Rolando Chamy

NOTICIAS

Sucesso em Tegucigalpa o XXXIV Congresso Centroamericano de AIDIS

De 20 a 23 de maio de 2026, a cidade de Tegucigalpa, Honduras, foi palco do XXXIV Congresso Centro-Americano de Engenharia Sanitária e Ambiental, um importante encontro regional que reuniu profissionais, pesquisadores, acadêmicos, estudantes, autoridades, empresas e instituições comprometidas com o desenvolvimento sustentável do setor de água, saneamento e meio ambiente.



Organizado pela AIDIS Honduras, em coordenação com a Faculdade de Engenharia da Universidade Nacional Autônoma de Honduras (UNAH) e a Unidade Municipal de Água Potável e Saneamento (UMAPS), o congresso foi realizado sob o lema “Centroamérica frente às mudanças climáticas: resiliência em água, saneamento e resíduos”, consolidando-se como um espaço de alto nível para o intercâmbio técnico, científico e profissional.

Durante as jornadas foram realizadas conferências magistrais, painéis especializados, apresentações de trabalhos técnicos e espaços de diálogo voltados a fortalecer a cooperação regional e promover soluções inovadoras diante dos desafios enfrentados pela América Central nas áreas de água potável, saneamento, gestão de resíduos sólidos, mudanças climáticas e gestão de riscos.

Os participantes compartilharam experiências, pesquisas e casos de sucesso relacionados a temas como economia circular, proteção dos recursos hídricos, resiliência urbana, novas tecnologias para o tratamento de águas, eficiência energética, descarbonização e sustentabilidade dos serviços públicos.

A cerimônia de abertura marcou o início de uma intensa agenda de atividades e foi caracterizada por um ambiente de integração, reencontro e compromisso regional.

NOTICIAS



Delegações de diferentes países reafirmaram a importância de continuar fortalecendo a colaboração técnica e o intercâmbio de conhecimentos para enfrentar os desafios ambientais da região.

O congresso também se destacou pela ampla participação de universidades, órgãos públicos, empresas do setor e organizações internacionais, gerando oportunidades para a criação de alianças estratégicas e o fortalecimento das capacidades profissionais.

Com esta edição de sucesso, a AIDIS Honduras reafirma seu compromisso com a promoção da engenharia sanitária e ambiental nas Américas, impulsionando espaços que contribuam para o desenvolvimento sustentável, a inovação e a construção de comunidades mais resilientes diante dos desafios do presente e do futuro.



Como parte das atividades complementares, os participantes também integraram espaços de networking, intercâmbio institucional e visitas técnicas, fortalecendo a criação de alianças e a cooperação regional. Essas iniciativas permitiram conhecer experiências bem-sucedidas e promover a transferência de conhecimentos entre profissionais, instituições públicas, empresas e centros de pesquisa, contribuindo para o desenvolvimento de soluções concretas para os desafios ambientais e sanitários enfrentados pela América Central.

Para mais informação sobre o Congresso clique [aquí](#) 

NOTICIAS

Córdoba foi sede do XXIII Congresso de AIDIS Argentina

Com uma expressiva participação de mais de 1.650 participantes, a cidade de Córdoba recebeu, nos dias 18 e 19 de maio de 2026, o XXIII Congresso Argentino de Engenharia Sanitária e Ambiental, consolidando-se como o encontro técnico mais importante do país nas áreas de água, saneamento e meio ambiente, promovendo o intercâmbio de conhecimentos, experiências inovadoras e o fortalecimento da cooperação entre profissionais e instituições do setor.



Organizado pela AIDIS Argentina em conjunto com instituições acadêmicas e órgãos públicos, o evento reuniu especialistas, pesquisadores, empresas, estudantes e autoridades de diferentes regiões do país para compartilhar experiências, debater os desafios atuais e promover soluções inovadoras voltadas ao desenvolvimento sustentável.

Sob o lema da inovação e da equidade, o congresso contou com conferências magistrais, mesas-redondas, apresentações técnicas, debates e espaços de intercâmbio interdisciplinar focados em temas estratégicos como gestão da água, saneamento, transição energética, economia circular e sustentabilidade ambiental.

A programação incluiu visitas técnicas e a FITMA 2026, Feira Internacional de Tecnologias do Meio Ambiente, fortalecendo a conexão entre conhecimento, inovação e soluções para o setor.



Durante o encontro foi realizado um reconhecimento especial ao Eng. Luis Urbano Jáuregui, ex-presidente da AIDIS Argentina e da AIDIS Interamericana, por sua destacada trajetória e contribuição à engenharia sanitária e ambiental.

Para mais informação do congresso clique [aquí](#)

NOTICIAS

Brazil Water Week 2026: diálogo global sobre água e sustentabilidade



A Brazil Water Week (BWW) 2026, evento organizado pela Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), foi realizada nesta edição em formato totalmente online, reunindo especialistas, autoridades, instituições, empresas e representantes de diferentes países em um grande espaço internacional de intercâmbio de conhecimentos e experiências.

Com participantes de diversos países, o encontro promoveu um diálogo global voltado a transformar reflexões em ações concretas, abordando temas estratégicos como segurança hídrica, adaptação às mudanças climáticas, universalização do saneamento, inovação tecnológica e novas soluções para a gestão sustentável dos recursos hídricos. Durante sua programação, a Brazil Water Week contou com conferências, painéis técnicos e espaços de debate com a participação de destacados especialistas nacionais e internacionais, fortalecendo a cooperação entre governos, academia, setor privado e organizações ligadas à água, saneamento e meio ambiente.

O evento destacou a importância de enfrentar os impactos das mudanças climáticas como um dos grandes desafios atuais do setor, no qual o planejamento, a resiliência e a cooperação internacional são fundamentais para avançar rumo a soluções sustentáveis e garantir serviços mais eficientes e inclusivos.

Com esta edição de sucesso, a ABES reafirma sua liderança regional e seu compromisso com a geração de conhecimento, a inovação e a colaboração entre países, contribuindo para o fortalecimento da engenharia sanitária e ambiental no Brasil, nas Américas e além de suas fronteiras.

Para mais informação, clique [aqui](#)

NOTICIAS



AIDIS

@AIDIS-Int

Inscrito ▾

Conheça o Canal do YouTube da AIDIS Interamericana e tenha acesso a webinars, conteúdos técnicos e novidades com atualização profissional de toda a América.

Um espaço para se manter atualizado sobre as tendências e soluções em água, saneamento e meio ambiente.

Veja os nossos eventos mais visitados:



EVENTOS E CAPACITAÇÕES

40° Congreso Interamericano amplia prazo para trabajos técnicos

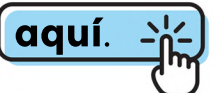
A Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental (AIDIS) informa que o prazo para a apresentação de trabalhos técnicos do 40° Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental foi prorrogado, oferecendo uma nova oportunidade para que profissionais, pesquisadores, acadêmicos e estudantes possam fazer parte deste importante encontro internacional.

A extensão do período de recebimento responde ao grande interesse da comunidade técnica e científica das Américas, permitindo que mais especialistas apresentem suas pesquisas, experiências, projetos e inovações relacionadas aos principais desafios do setor de água, saneamento, resíduos, mudanças climáticas e sustentabilidade ambiental.

O 40° Congresso Interamericano reunirá especialistas, instituições, empresas e organizações de toda a região em um espaço de intercâmbio de conhecimentos e cooperação, onde os trabalhos técnicos permitirão compartilhar avanços, experiências e soluções inovadoras para os desafios atuais do setor.

A AIDIS convida a comunidade profissional e acadêmica a aproveitar esta nova data e fazer parte deste importante encontro, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e o fortalecimento da engenharia sanitária e ambiental nas Américas.

Para mais informação sobre o Congresso e envio de trabalhos, clique



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

Equidad, Resiliencia e Innovación.

Organiza:

EVENTOS E CAPACITAÇÕES

Liderança jovem será protagonista no 69º Congresso Internacional



70 ACODAL 69 CONGRESO INTERNACIONAL ACODAL
Agua, Saneamiento, Ambiente y Energías Renovables

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.congresocacodal.org.co
317 895 3449 / 311 544 8964

No âmbito do 69º Congresso Internacional ACODAL 2026, que será realizado nos dias 3, 4 e 5 de junho em Cartagena das Índias, Colômbia, acontecerá o 4º Encontro de Jovens pela Água, um espaço criado para impulsionar a participação das novas gerações na construção do futuro do setor de água, saneamento e meio ambiente.

O congresso reunirá profissionais, especialistas, empresas, instituições, autoridades, pesquisadores e representantes de diferentes países, consolidando-se como um cenário internacional de intercâmbio de conhecimentos, experiências e inovação para abordar os principais desafios relacionados à gestão da água, ao saneamento e à sustentabilidade ambiental.

Dentro de sua ampla programação, o 4º Encontro de Jovens pela Água abrirá um espaço especial para estudantes, jovens profissionais, pesquisadores e empreendedores, promovendo novas ideias, liderança, colaboração e a criação de alianças voltadas à construção de soluções para o presente e o futuro do setor.

Esta iniciativa, juntamente com as diferentes atividades acadêmicas e técnicas do 69º Congresso Internacional ACODAL, reafirma a importância de conectar gerações, fortalecer capacidades e promover a cooperação entre todos os atores envolvidos. Um encontro onde o conhecimento, a inovação e o compromisso ambiental se unem para avançar rumo a um futuro mais sustentável para a região.

Mais informação e inscrição **aquí.** 

EVENTOS E CAPACITAÇÕES

XI Congresso Paraguuaio de Engenharia Sanitaria e Ambiental

O Congresso Paraguuaio de Engenharia Sanitária e Ambiental, organizado pela AIDIS Paraguai, será realizado nos dias 4 e 5 de junho, destacando-se como um dos principais encontros técnicos do país para profissionais, especialistas, acadêmicos, autoridades, estudantes e representantes do setor privado comprometidos com o desenvolvimento sustentável e a proteção do meio ambiente. O evento promoverá um espaço de intercâmbio de conhecimentos, experiências e inovação, abordando os principais desafios relacionados à água, saneamento, gestão ambiental e desenvolvimento urbano sustentável. Por meio de conferências, painéis técnicos e apresentações de trabalhos, os participantes compartilharão propostas e soluções voltadas ao fortalecimento da infraestrutura sanitária e ambiental do Paraguai.

Durante seus dois dias de programação, o congresso contará com a participação de destacados especialistas nacionais e internacionais, gerando espaços de atualização profissional e diálogo sobre temas estratégicos como água potável, águas residuais, resíduos sólidos, economia circular, mudanças climáticas, eficiência na gestão de recursos e novas tecnologias aplicadas ao setor.

Além de sua agenda acadêmica e técnica, o encontro impulsionará a articulação entre instituições públicas, universidades, empresas e profissionais, promovendo alianças e o intercâmbio de experiências que contribuam para o desenvolvimento de soluções sustentáveis adaptadas aos desafios atuais.

Mais informações clique [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:
UNIVERSIDAD DEL ESTE
UPE
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
- # 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 E CAPACITAÇÕES

Cursos online sobre Tratamento Biológico de Águas Residuais

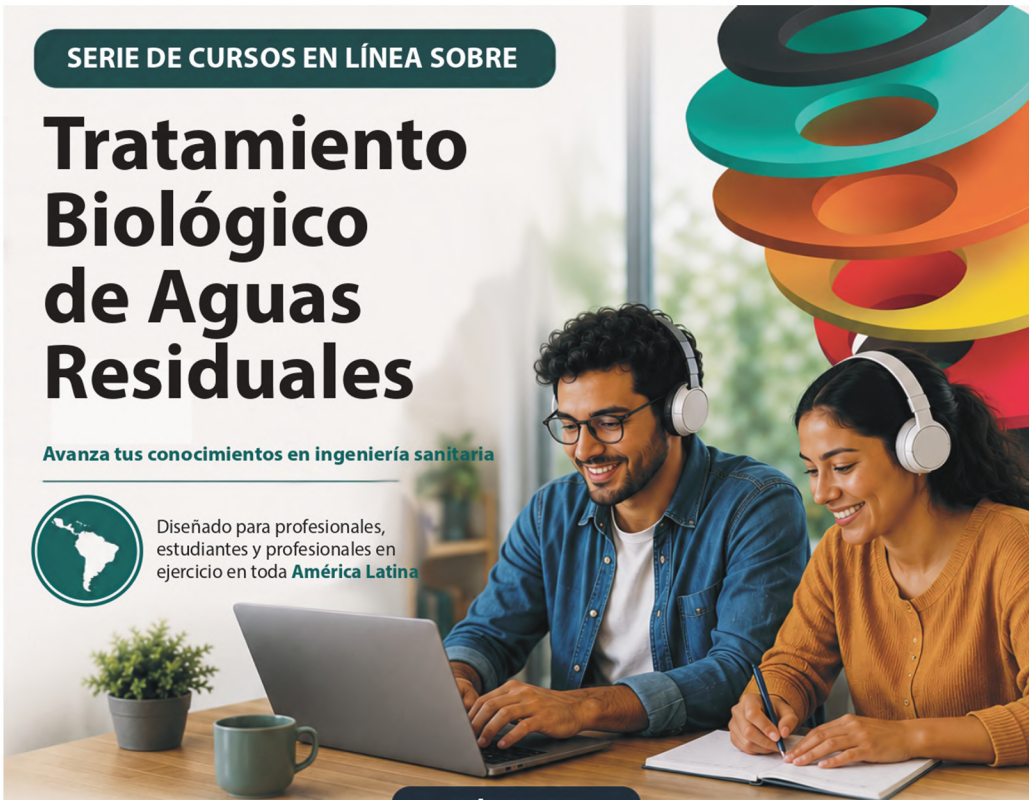
SERIE DE CURSOS EN LÍNEA SOBRE

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

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).



A Associação Interamericana de Engenharia Sanitária e Ambiental (AIDIS), no âmbito de seu convênio com a Global Sanitation Graduate School (GSGS), anuncia o lançamento de uma Série de Cursos Online sobre Tratamento Biológico de Águas Residuais, que serão ministrados pelo Centro Regional da Global Sanitation Graduate School (GSGS).

Mais informação e inscrição



EVENTOS E CAPACITAÇÕES

AIDIS Jovem Bolivia realizará seu primeiro encontro

No dia 16 de junho, às 19h, na SIB Santa Cruz, será realizado o 1º Encontro AIDIS Jovem Bolívia, um espaço de integração que incluirá a apresentação da Diretoria, projetos, oportunidades de voluntariado e networking para fortalecer a participação das novas gerações do setor.



¿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.

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: Gestão de Bacias e Reúso Eficiente de Águas Tratadas

Experiências, desafios e soluções concretas para garantir a segurança hídrica no Chile. Junte-se aos líderes do setor e descubra o valor da água tratada como uma fonte estratégica.



EVENTOS E CAPACITAÇÕES

Fiscalização de Serviços em Saneamento - AESABESP

Conteúdo: Divulgar os procedimentos de planejamento, execução e controle da fiscalização, promovendo a melhoria da qualidade dos serviços e fortalecendo a ética e a conduta profissional.



AESABESP
Associação dos Engenheiros de Saneamento

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL
AESabesp 2026

CURSO ONLINE

Fiscalização de serviços em saneamento

18 e 19 de junho

9h às 13h

Plataforma Zoom

ABES
São Paulo

DIÁLOGOS DO SANEAMENTO PAULISTA

CONHECIMENTO TÉCNICO.
REALIDADES QUE TRANSFORMAM.

Um espaço qualificado de diálogo, reflexão e construção coletiva para fortalecer o saneamento em todas as regiões do Estado de São Paulo.

INSCRIÇÕES GRATUITAS

23 DE JUNHO
(TERÇA-FEIRA)

Chamada para seleção de pitches

Participe!

Conhecimento técnico transformando realidades.

Diálogos do Saneamento Paulista

A ABES-SP selecionará experiências, pesquisas, tecnologias e soluções inovadoras para apresentar no "Diálogos do Saneamento Paulista", promovendo iniciativas com impacto e potencial de aplicação em diferentes regiões de São Paulo.



EVENTOS E CAPACITAÇÕES

Webinario Cambios relevantes na Norma ISO 14001-2026

A especialista Ileana García Castrillo abordará a visão geral da 4ª edição, os requisitos do Sistema de Gestão Ambiental, os elementos de coerência e consistência, além de conclusões estratégicas sobre a evolução desta importante norma internacional.



Cambios relevantes en la Norma ISO 14001:2026

25 de Junio

18:30 hrs
 (-3 UTC) (17:30 hrs Sao Paulo)

Organiza:
 DINOSA (División Técnica Interamericana de Normas AIDIS)

35TH ANNUAL CWWA CONFERENCE & EXHIBITION

"One Caribbean, Transitioning to a Value Driven Future"

12-16 October 2026, Radisson Hotel, Grenada.

35° Conferencia da Caribbean Water and Wastewater Association

A (CWWA) realizará sua Conferência Anual, de 12 a 16 de outubro, um espaço de encontro para profissionais, instituições e líderes do setor de água, saneamento e meio ambiente da região do Caribe



QUEM É QUEM?

Engenheira Industrial Administrativa e consultora técnica em água, saneamento e meio ambiente, com experiência em projetos junto ao BID, Banco Mundial e Global Water Partnership, com foco em gestão hídrica, avaliação ambiental, acompanhamento de programas e desenvolvimento de projetos. Possui mestrados em Formulação e Avaliação de Projetos e em Tecnologia e Gestão da Água. Presidente da PAN Aidis (2025-2027 e 2011-2013), liderou iniciativas técnicas e institucionais voltadas ao fortalecimento da engenharia sanitária e ambiental no Panamá.



Apresentamos sua trajetória por meio de uma breve entrevista.

1. O Panamá avançou significativamente nas áreas de água e saneamento, mas ainda existem desafios importantes. Quais considera serem as prioridades mais urgentes para o setor nos próximos anos?

O Panamá conta com abundantes recursos hídricos; no entanto, ainda persistem importantes desafios para garantir água de qualidade e em quantidade adequada para todos os usuários. Esses problemas resultam, em grande parte, de uma gestão insuficiente dos recursos hídricos, decorrente de um modelo de governança setorial fragmentado, com competências distribuídas entre múltiplas instituições, sobreposição de funções e lacunas regulatórias.

No âmbito urbano, o IDAAN — principal prestador dos serviços de água e esgotamento sanitário — enfrenta limitações relacionadas à autonomia financeira, flexibilidade administrativa, gestão de talentos humanos e sustentabilidade. Além disso, a execução de projetos de água e saneamento está distribuída entre diversas entidades, e a responsabilidade pelo saneamento encontra-se dividida, gerando ineficiências e dificultando uma resposta articulada às necessidades do país.

No nível rural, a situação é crítica, uma vez que as Juntas Administradoras de Aquedutos Rurais (JAAR), em sua grande maioria, não possuem capacidade suficiente para operar e manter adequadamente os sistemas rurais de água e saneamento.

QUEM É QUEM?

Por outro lado, no âmbito urbano, embora nos últimos 15 anos tenham sido destinados recursos de investimento da ordem de US\$ 2,5 bilhões para água potável e US\$ 1,7 bilhão para saneamento, não foram previstos os mecanismos necessários para assegurar a sustentabilidade da infraestrutura construída. Além disso, as tarifas de água potável não são atualizadas há 44 anos, fazendo com que as receitas do IDAAN sejam insuficientes para garantir a adequada operação e manutenção de seus sistemas.

Para superar esses desafios, é necessário reestruturar e fortalecer a governança do setor de água e saneamento como elemento essencial para resolver os desafios atuais e garantir a sustentabilidade dos recursos hídricos no Panamá. Em uma primeira fase, o foco deverá estar na melhoria da prestação dos serviços urbanos de água e saneamento (AyS), por meio da transformação do IDAAN com um novo modelo de gestão que proporcione autonomia real.

A fase seguinte deverá abordar a organização da liderança institucional e da regulação setorial, assim como novos modelos para apoiar os prestadores de serviços no âmbito rural. Finalmente, a última fase será orientada à organização da gestão dos recursos hídricos em nível de bacias hidrográficas.

2. A partir de sua experiência trabalhando com organismos internacionais, quais aprendizados regionais poderiam ser replicados com sucesso na América Latina e no Caribe para melhorar a gestão da água?

Na região da América Latina e do Caribe, temos exemplos de prestadores de serviços de água e saneamento bem-sucedidos, como as Empresas Públicas de Medellín – Colômbia, EPMAPS Agua de Quito – Equador, Serviços de Água e Drenagem de Monterrey – México e a CAESB no Brasil.

Todas essas empresas se destacam por serem descentralizadas e possuírem autonomia, conduzirem suas decisões com base em critérios técnicos e não políticos, oferecerem serviços integrados de água e saneamento, alcançando economias de escala e evitando duplicidades, além de atuarem sob regulação. Essas lições aprendidas poderiam ser replicadas por prestadores de serviços em outras cidades da região, com foco na infraestrutura como serviço, permitindo a sustentabilidade operacional e financeira dos sistemas de água e saneamento.

QUEM É QUEM?

3. As mudanças climáticas estão impactando cada vez mais a disponibilidade e a qualidade dos recursos hídricos. Como as cidades e os operadores de saneamento deveriam se preparar diante deste cenário?

Nossa região da América Latina e do Caribe apresenta uma alta vulnerabilidade a eventos hidrometeorológicos extremos que ameaçam a segurança hídrica dos nossos países. Os operadores devem se concentrar na prestação de serviços de água e saneamento mais resilientes, iniciando pela integração da análise de riscos das mudanças climáticas durante a formulação de projetos de investimento, incorporando medidas de resiliência desde a etapa de concepção.

Além disso, é indispensável contar com ferramentas de gestão, como sistemas de monitoramento, modelos hidroclimáticos e o uso de outras ferramentas tecnológicas que permitam uma tomada de decisões informada para o planejamento e a operação da infraestrutura sanitária.

Adicionalmente, o ordenamento territorial integrado é necessário para enfrentar os desafios apresentados pelas mudanças climáticas, considerando a forte inter-relação entre o crescimento urbano, as respectivas mudanças no uso do solo e a capacidade de prestação dos serviços de água e saneamento nesses territórios.

4. A participação das mulheres na engenharia e na liderança técnica cresceu nas últimas décadas. Como observa essa evolução e quais ações considera necessárias para continuar fortalecendo a participação feminina no setor?

Atualmente há mais mulheres trabalhando no setor de água e saneamento na região; no entanto, observa-se que, em sua maioria, elas ainda ocupam níveis técnicos intermediários. Conseqüentemente, para superar essa lacuna, é necessário promover mais mulheres a funções de tomada de decisão em níveis executivos e gerenciais. Nesse sentido, seria muito útil contar com programas de mentoria para mulheres dentro das empresas prestadoras dos serviços de água e saneamento, voltados a fornecer ferramentas para seu crescimento profissional.

Além disso, é necessário promover a renovação geracional, sendo importante incentivar o interesse de meninas e adolescentes pelas áreas STEM (ciência, tecnologia, engenharia e matemática), especialmente no setor da água. Para isso, recomenda-se organizar oficinas e atividades de caráter científico tendo a água como eixo central.

Finalmente, é importante dar visibilidade ao papel da mulher no setor de água e saneamento. Para isso, recomenda-se destacar sua participação como referências técnicas, convidando mulheres especialistas como palestrantes em fóruns e congressos, bem como promovendo sua participação em entrevistas nos meios de comunicação e publicações em revistas especializadas.

QUEM É QUEM?



ENG. LENIN VILLALBA
ECUADOR

Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia Ambiental e Gestão de Projetos, especialista em Economia Circular e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos. Possui 20 anos de experiência na direção e desenvolvimento de projetos de resíduos sólidos, estudos ambientais e saneamento ambiental nos setores público e privado. Atuou como consultor especialista junto a organismos nacionais e internacionais, como Ministério do Meio Ambiente, Banco de Desenvolvimento do Equador, BID, CAF, PNUD, FAO e USAID. É sócio fundador da Asamtech Cía. Ltda. e da Fundação para a Inovação e Pesquisa Ambiental 2IA.

Compartilhamos sua visão e experiência nesta entrevista.

1.- No Equador e em muitos países da América Latina, a gestão integrada de resíduos sólidos continua enfrentando desafios de financiamento e sustentabilidade. Quais considera serem hoje as principais barreiras para alcançar sistemas verdadeiramente sustentáveis?

A gestão integrada de resíduos sólidos no Equador e em muitos países da América Latina enfrenta barreiras estruturais que limitam sua sustentabilidade. Uma das mais relevantes é a falta de vontade política para priorizar a gestão de resíduos dentro da agenda municipal. Embora existam marcos regulatórios gerais, a falta de decisão política e de continuidade nas políticas públicas impede que os sistemas se consolidem e sejam mantidos ao longo do tempo.

Outro aspecto crítico é a estrutura tarifária. Em 2024, o Equador apresentou uma média de 54,9% de subsídio municipal na prestação do serviço, ou seja, as tarifas não refletem os custos reais da gestão integrada, gerando um déficit financeiro permanente. É necessário avançar rumo a sistemas tarifários transparentes, com cadastros de usuários atualizados que permitam identificar a cobertura real do serviço e garantir que as receitas estejam alinhadas aos custos operacionais. Soma-se a isso a necessidade de contar com canais de arrecadação confiáveis, que assegurem a recuperação efetiva dos custos.

QUEM É QUEM?

Da mesma forma, é necessário avançar para a diversificação das receitas na GIRSU. Os municípios não podem depender exclusivamente das tarifas de coleta e disposição final. A incorporação de mecanismos de Responsabilidade Estendida do Produtor (REP), a venda de subprodutos, a aplicação de impostos ambientais e a criação de modelos regionais ou consorciados permitiriam aproveitar economias de escala e melhorar a eficiência na prestação dos serviços.

Todo esse conjunto de medidas deve estar respaldado por uma elevada capacidade institucional. A sustentabilidade dos sistemas integrados de gestão de resíduos depende da capacidade dos municípios de planejar, executar e controlar os serviços de forma integral, garantindo que a gestão seja eficiente, transparente e orientada ao bem-estar coletivo.

2. O senhor trabalhou em projetos relacionados ao saneamento e à gestão ambiental. Qual papel acredita que os governos locais devem assumir para melhorar a eficiência e a continuidade dos serviços?

Os governos locais têm um papel central na eficiência e continuidade dos serviços de saneamento. No caso da gestão de resíduos, sua responsabilidade não deve se limitar apenas à coleta e disposição dos resíduos, mas deve abranger o planejamento estratégico e a gestão integrada de resíduos sólidos a médio e longo prazo. Para isso, devem fortalecer suas capacidades técnicas, administrativas e operacionais, garantindo que os serviços sejam prestados com regularidade e qualidade; sem uma estrutura institucional sólida, os serviços tendem a ser irregulares e pouco sustentáveis.

É indispensável que os municípios desenvolvam planos de gestão integrada que incluam processos claros de coleta, transporte, aproveitamento e valorização de resíduos, além da disposição final. Esses planos devem ser acompanhados de mecanismos de financiamento que garantam a cobertura dos custos. Da mesma forma, os governos locais devem liderar processos de educação e conscientização da população, incentivando a separação na fonte, a corresponsabilidade na gestão dos resíduos e o cumprimento das obrigações tarifárias.

Outro aspecto importante para que os governos locais alcancem eficiência na prestação dos serviços é a busca pela coordenação intermunicipal; os modelos regionais ou consorciados permitem aproveitar economias de escala e reduzir custos, especialmente em municípios pequenos ou rurais.

QUEM É QUEM?

3. A economia circular está ganhando espaço na agenda regional. A partir de sua experiência, como as cidades latino-americanas podem avançar rumo a modelos mais eficientes de valorização de resíduos?

A economia circular se consolidou na agenda regional, com o desenvolvimento de marcos regulatórios que permitem implementar sistemas circulares a partir da produção, do consumo e da gestão integrada de resíduos sólidos. No entanto, a realidade mostra grandes lacunas: apenas entre 4% e 5% dos resíduos gerados na América Latina são aproveitados, menos de 1% dos resíduos orgânicos são tratados ou valorizados, e cerca de 40% dos resíduos são destinados a aterros controlados e lixões a céu aberto. Esses dados demonstram que a valorização de resíduos na região ainda está em estágio inicial.

É indispensável que as cidades da região desenvolvam projetos de valorização de resíduos adaptados ao território; com critérios técnicos, econômicos, ambientais e sociais, é possível priorizar fluxos estratégicos que gerem impactos positivos. A incorporação de inovação tecnológica e sistemas integrados de informação é essencial para melhorar a rastreabilidade, a eficiência e a transparência.

4 Que mensagem daria às novas gerações de engenheiros e profissionais ambientais que desejam contribuir para o desenvolvimento sustentável e o fortalecimento do setor de saneamento na região?

No setor de saneamento, os desafios enfrentados pela região são enormes, mas também representam oportunidades únicas para transformar os sistemas atuais em modelos mais sustentáveis e inclusivos. As novas gerações de engenheiros e profissionais ligados ao setor ambiental têm a possibilidade de se tornarem gestores de sistemas resilientes, capazes de integrar soluções técnicas com viabilidade econômica e aceitação social.

Sua contribuição será decisiva para desenvolver projetos inovadores que respondam às necessidades locais e regionais e que, ao mesmo tempo, estejam alinhados aos princípios da sustentabilidade.

É fundamental que os novos profissionais impulsionem a transição para a economia circular, promovendo a redução, reutilização, separação, aproveitamento e valorização dos resíduos sólidos como princípios básicos de sua atuação. Sua liderança pode transformar os sistemas atuais em modelos mais eficientes, inclusivos e sustentáveis, garantindo não apenas a conservação do meio ambiente, mas também uma melhor qualidade de vida para as comunidades.

REVISTAS AIDIS

Explore as edições mais recentes das revistas técnicas da AIDIS.

Assista ao vídeo e descubra o valor da nossa 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/10.22001/aidis.2024.19.01>

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 DECRETO Nº 7733 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

Revista EcuAmbiente de Ingeniería y Ciencias Ambientales

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 Espiritense de Saneamento

PPOSICIONE SUA MARCA ONDE AS DECISÕES SÃO TOMADAS

O 40º Congresso Interamericano AIDIS 2026 reunirá líderes do setor de água, saneamento e meio ambiente. Ser patrocinador permite acessar tomadores de decisão, gerar negócios, apresentar suas soluções e ampliar sua visibilidade em 32 países.

Sua marca terá grande destaque no Congresso e na EXPOAIDIS 2026, além de divulgação nos canais oficiais.

**Vagas limitadas.
As oportunidades também.**

Reserve seu Sponsorship hoje



CLICK AQUI

AIDIS INTERAMERICANA

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

