

infoANEAS 2022

IRAPUATO
XXXIV CONVENCION ANUAL Y EXPO 2022



No. 3

MIÉRCOLES 7 DE DICIEMBRE



INFLUENCIA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LA AGENDA HÍDRICA • PASCAL BELTRÁN DEL RÍO



FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE LOS SERVICIOS



PERSPECTIVA DE LOS ORGANISMOS OPERADORES DEL PAÍS



@aneasdemexico



@ANEASdeMexico



@aneasdemexicoac



ANEAS OFICIAL



ANEAS DE MÉXICO A.C.

NABOHI®

EQUIPOS SUMERGIBLES



**SOMOS
FABRICANTES**



Empresa dedicada a la **fabricación de equipos sumergibles** de bombeo para aguas negras y residuales.



www.nabohi.com.mx

 NabohiInternacional
contacto@nabohi.com.mx



55 5651 3677 · 55 5680 1690 · 55 5660 1473
55 5593 9178 · 55 5578 2664 · 55 5680 2124

PROGRAMA GENERAL
JUEVES 08 DE DICIEMBRE

HORARIO	TÍTULO	COMPONENTE	SALÓN
9:00-14:00	Taller Agua Segura Impartido por: Comisión Estatal de Aguas de Querétaro Ing. Ana Bertha Andrade Márquez · Directora Divisional de Distribución CEA Querétaro Lic. Juan Gerardo Ortega Pacheco · Director General Adjunto de Operación Técnica CEA Querétaro Ing. Roberto Castañeda Tejeda · Director General de la Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Celaya Guanajuato y Presidente del Consejo de Cuenca Lerma Chapala	Cursos y Talleres	1 y 2 Pabellón 2
9:00-9:50	Rescate de Fuentes de Abastecimiento y Eficiencia Energética Ing. Fernando González Cáñez · FGLEZ Consultores y Asociados	PLÁTICA TÉCNICA	EXPO Pabellón 1
9:00-9:50	Water/Wastewater and Speece Cone SuperOxygenation Batta Technologies	PLÁTICA TÉCNICA	4 Pabellón 1
9:30-11:00	Cambio Climático y Agua en México Dr. René Lobato Sánchez · Tecnólogo del Agua IMTA Dr. Carlos Patiño Gómez · Director de la Cátedra UNESCO-UDLAP en Riesgos Hidrometeorológicos Ing. Mario Mata Carrasco · Director Ejecutivo JCAS Chihuahua Moderador: Dr. Rafael Val Segura · Vicepresidente de la Asociación Mexicana de Ingeniería y Ciencias del Agua	PANEL DE DISCUSIÓN	Plenarias Pabellón 2
10:00-10:50	Telegestión de la Micromedición Alejandro Mendoza · Soluciones Telco	PLÁTICA TÉCNICA	EXPO Pabellón 1
11:00-12:30	Las Mujeres en el Sector Hídrico Lic. Fabiola Correa Jiménez · Gerente de la Subdirección General de Administración de la CONAGUA Anne Le Guellec · Embajadora Adjunta en la Embajada del Reino de los Países Bajos Mtra. Yadira Graciela Narváez Salas · Directora General de la Comisión del Agua del Estado de Durango	PANEL DE DISCUSIÓN	Plenarias Pabellón 2
11:00-11:50	EcoCazt-Innovación Sustentable Nuevos Materiales para la Fabricación de Medidores Caio Azevedo · Accell	PLÁTICA TÉCNICA	EXPO Pabellón 1
12:00-14:00	Aspectos Técnicos para el Cumplimiento de la NMX-AA-179-SCFI-2018, Medición de Volúmenes de Aguas Nacionales, Usados, Explotados o Aprovechados Lic. Rosa María Taboada Ochoa · Coordinadora General de Recaudación y Fiscalización de la CONAGUA Dr. Ariosto Aguilar Chávez · Subcoordinador de Posgrado del IMTA	Cursos y Talleres	1 y 2 Pabellón 1
12:00-12:50	Tecnologías Innovadoras sin Excavación para Rehabilitación de Tuberías INBODE	PLÁTICA TÉCNICA	EXPO Pabellón 1
12:30-14:00	Retos Hídricos en las Ciudades Arq. Armando Padilla Herrera · Director General de la CEAS Tabasco Mtro. Aureliano Hernández Palacios Cardel · Director General de Auditoría a los Recursos Federales Transferidos "D" de la Auditoría Superior de la Federación Ing. Enrique de Haro Maldonado · Director General de SAPAL León Ing. Pablo Sánchez Trejo · Expresidente de la ANEAS Moderador: Dr. Victor Manuel Baez Melo · Director General del Sistema de Aguas de Huixquilucan	PANEL DE DISCUSIÓN	Plenarias Pabellón 2
14:00-15:00	Retos y Perspectivas en los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Dr. Eduardo Mestre Rodríguez · Consultor Senior de la ANEAS Presentador: Ing. Jesús Higuera Laura · Gerente General de JAPAC Cuicacán	CONFERENCIA	Plenarias Pabellón 2
15:00	CEREMONIA DE CLAUSURA	Plenarias	Pabellón 2
20:00	CENA DE GALA	INFORUM	Pabellón 2



MENSAJE DE AGRADECIMIENTO

La perspectiva mundial indica que el sector agua potable y saneamiento está inmerso en un proceso de cambio acelerado. Esta situación apremia la transformación del sector, incluyendo la clarificación de roles, responsabilidades y relaciones que involucran la gestión del agua.

La Convención Anual y Expo ANEAS 2022, ha sido un gran reto. Después de 2 años sin tener eventos presenciales, la Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México celebra la edición número 34 de este evento.

Agradecemos el apoyo brindado por el gobernador del estado de Guanajuato, Diego Sinhue Rodríguez Vallejo, a la Secretaria de Gobierno, Libia García Muñoz Ledo, a la Presidenta Municipal de Irapuato, Lorena Alfaro, así como al resto de las autoridades de los tres órdenes de gobiernos, quienes nos facilitaron este marco sin igual para nuestra Convención.

La participación de todas y todos los actores involucrados ha sido fundamental para la realización de este evento. Agradecemos a todos los asociados, instituciones participantes, expositores, ponentes, invitados especiales y participantes de todos los estados del país, que participaron durante los últimos días.

La sustentabilidad durante el proceso de la distribución y saneamiento del agua es una de las prioridades en esta nueva etapa de la ANEAS, en la que aliados suman esfuerzos para avanzar hacia el objetivo de la revaloración de los recursos naturales, principalmente el agua.

La forma en que utilizamos los recursos naturales que tenemos a disposición se ha convertido en un tema de suma importancia, particularmente cuando se trata de los más indispensables, como el AGUA.

Durante esta jornada, se ha promovido el hacer uso de la tecnología, el generar sinergias y el promover las buenas practicas nacionales e internacionales.

Continuaremos promoviendo espacios de diálogo para fortalecer a los integrantes de los organismos operadores.

Gracias a todas y todos los que participan de manera activa y participativa durante la Convención y Expo Anual 2022. Este evento es por y para todos ustedes.

¡Gracias por ser parte de la Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México!

Dirección Aneas

DIRECTORIO

COMITÉ EJECUTIVO

- José Lara Lona**
Presidente
- Jesús Higuera Laura**
Vicepresidente Relaciones Gubernamentales
- Armando Padilla Herrera**
Vicepresidente de Fortalecimiento Institucional
- Héctor Durán Díaz**
Vicepresidente de Asuntos Internacionales
- Mario Mata Carrasco**
Secretario
- Víctor Baez Melo**
Prosecretario
- Susana Rodríguez**
Tesorera
- Arturo Jesús Palma Carro**
Presidente del Consejo Consultivo

DIRECCIÓN GENERAL

Patricia Hernández Martínez

COMUNICACIÓN SOCIAL

Marco Sotelo

DISEÑO EDITORIAL

Verónica Madrigal Zaragoza

FOTOGRAFÍA Y VIDEO

- Adrián Villela Castro
- Alexis Antonio Mojica Zamora
- Arturo Franco
- Daniel Eduardo Reyes Pardo
- Jesús Moreno Ramirez



PASCAL BELTRÁN: INFLUENCIA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LA AGENDA HÍDRICA

Por Marco Sotelo

El agua, aunque trascendente y esencial para la vida de los mexicanos, aún no es relevante para los medios de comunicación, a menos que provoque desastres o su falta o contaminación derive en muertes.

Para el periodista Pascal Beltrán del Río es fundamental que los medios de comunicación asuman la responsabilidad de informar permanentemente sobre todos los temas referentes al agua, así lo expresó durante la Convención Anual y Expo ANEAS 2022, en Irapuato, Guanajuato.

El agua tiene muchas implicaciones **"PRINCIPALMENTE POR SU USO EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y LA SALUD DE LOS MEXICANOS, ADEMÁS SOBRE EL RIESGO GENERADO EN LA INFRAESTRUCTURA DEBIDO A LA SOBREENPLOTA-CIÓN DE LOS ACUÍFEROS"**, expresó Beltrán del Río en la conferencia que fue moderada por Francisco García de León, director general de la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato.

Los medios de comunicación deben promover un consumo más responsable del agua, así como un uso industrial más eficiente con la finalidad de que se abata el desperdicio y las pérdidas por fugas debido a lo obsoleto de la infraestructura.

El informador piensa que los profesionales de la comunicación deben acercarse más a los medios digitales y redes sociales, mismas que deben ser empleadas como herramientas de difusión para el tema del agua y su correcta gestión.

"A medida que la gente va combinando los medios tradicionales con redes sociales, hay un potencial significativo en la exploración de los comportamientos de los medios de comunicación con el tema del agua y que le permita a los servidores públicos responsables armar estrategias para su conservación", expresó el comunicador, quien continuará con el compromiso social de informar sobre los asuntos relacionados con los recursos hídricos de México.

PERSPECTIVA DE LOS ORGANISMOS OPERADORES DEL PAÍS

Por Anna Maciel



En el panel de discusión sobre las perspectivas de los organismos operadores del país, expertos de SAPAS La Piedad, Agua de Saltillo, Aguakan, Agua de Puebla, así como de la Comisión Estatal de Aguas de Querétaro (CEAQ), compartieron experiencias y visiones a futuro para la prestación del servicio de agua, drenaje, saneamiento y alcantarillado.

En la charla que se llevó a cabo durante la XXXIV edición de la Convención Anual y Expo ANEAS 2022, se tocaron temas como la eficiencia energética, mejora de infraestructura, tarifas justas y nuevas tecnologías.

“Pensar que vamos a arreglar los problemas a los que nos enfrentamos todos los días los organismos operadores a base de cuadrillas y seguir haciendo lo mismo que se ha hecho durante los últimos veinticinco años, sería un error, tenemos que invertir en tecnología”, expresó Vega Ricoy, vocal ejecutivo de la CEA Querétaro.

Los panelistas abordaron los cambios necesarios a los que debe enfrentar los organismos operadores de agua en México, apostando por una visión a futuro, con energías limpias que permitan un ahorro en el gasto interno, pero también sean el camino hacia la autosustentabilidad.

Coincidieron en que los organismos operadores de agua tienen la finalidad de dar y brindar el mejor servicio a la gente, a la vez que cumplen con el derecho humano de acceso al agua, por lo que su trabajo debe ir en torno al bienestar social.

Los participantes de este panel fueron Jorge Rubio Olivares, director de SAPAS La Piedad, Jorge Montoya Suárez, gerente de Aguakan Sol S.A. de C.V, Jordi Bosch, Director de Aguas de Saltillo, Luis Alberto Vega Ricoy, vocal ejecutivo de la CEAQ y como moderador Héctor Octavio Durán, Director General de Agua de Puebla Para Todos.

TALLER PARA EMPLEOS VERDES en el Sector de Agua



Una de las prioridades del país debe ser apuntar a una economía verde y sostenible, como se expresó en el Taller para Empleos Verdes en el Sector Agua de Camexa GIZ.



RECUPERACIÓN DE AGUA NO CONTABILIZADA POR MEDIO DE TECNOLOGÍA SATELITAL Y MEDICIÓN INTELIGENTE

Por Susana Cortés



Con el objetivo de tener una mejor administración de los recursos hídricos del país, y evitar a toda costa el desperdicio de agua, se debe apostar por la tecnología en los sistemas de medición de uso y consumo de agua.

“Hidromedidores” es una de las empresas que se dedican a este tipo de soluciones y se enfocan particularmente a la detección de fugas vía satelital. Para ello se emplea la detección de filtraciones en los ductos con resultados precisos tan solo

en un mes, lo que representa un beneficio económico para el organismo operador al reducir la extracción de agua en fuentes de abastecimiento con estrés y reduce los costos en consumo de energía eléctrica.

Además, al realizar la recuperación de agua por medio de la detección de fugas, se puede hacer una mejor distribución del servicio e incrementar.

EFICIENCIA FÍSICO COMERCIAL

Por Fernanda Cazares

La Convención y Expo ANEAS reúne a los expertos de agua y saneamiento a nivel nacional, es por ello que, como parte de las actividades de este encuentro, el Director de Operación de la Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Juárez (JMAS) Ramiro Carlos Meza impartió el curso “eficiencia físico comercial”.

“Para obtener mejores resultados debemos establecer alianzas con expertos en el sector, donde mejorar la eficiencia hídrica de un sistema de abastecimiento pasa por disponer de un conocimiento profundo del mismo”, expresó el Director de JMAS.

Señaló la importancia de contar con tarifas que faciliten generar los ingresos suficientes que permitan invertir en el sistema, compartiendo que desde Juárez están implementando proyectos estratégicos para el diagnóstico y análisis que permiten establecer la línea base en materia de pérdidas.

Agregó que se está generando una actualización del padrón de usuarios y de catastro de redes de agua potable, todo con el fin de buscar la manera de crear conciencia sobre la sustentabilidad hídrica y mejorar los servicios de agua potable y saneamiento para el uso público urbano.



Accell

**SOLUCIONES INTELIGENTES
PARA UN FUTURO MÁS SUSTENTABLE**

**MEDIDORES
DE AGUA**

Itron Engage™
EXPERT
CHANNEL PARTNER



Accell **Unismart**

Powered by
Itron

Visor,
Ergonómico
90°



**CHORRO
ÚNICO**
Velocimétrico

CLASE
B C



DN 15-20 mm

Accell **Multismart**

Powered by
Itron

Visor,
Ergonómico
90°



**CHORRO
MÚLTIPLE**
Velocimétrico

CLASE
B C



DN 15-20 mm

Accell **Precision**

Powered by
Itron

Visor,
Ergonómico
90°



**PISTÓN
ROTATIVO**
Volumétrico

CLASE
C



DN 15-20 mm

Participa y gana uno de los
jerseys mundialistas



**Y disfruta de los
partidos en vivo
con nosotros**

**¡Visítanos!
STAND
61**

IRAPUATO
XXXIV CONVENCIÓN ANUAL Y EXPO 2022
Del 5 al 9 de diciembre



ecoCAZt®

Nueva Aleación Metálica
**ECOLÓGICA
SUSTENTABLE**

**FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO
DE PROYECTOS PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE
LOS SERVICIOS**

Por Francisco Flores



El agua es materia de interés para toda la sociedad, pero en particular para los organismos operadores de México y para aquellos que visitaron la Convención y Expo ANEAS 2022.

En la plática técnica "Financiamiento para el Desarrollo de Proyectos para la Gestión Eficiente de los Servicios", se trataron temas sobre los esquemas de financiamiento y los actores que existen en el país para generarlos.

Dando a conocer plataformas como Nafin, Banco Nacional de Obras y Servicios (Banobras) e INDETEC, como canales para financiar a los organismos operadores, y que inciden en las acciones que van más allá de la obra pública.

Estos financiamientos van encaminados a generar recursos extras y cuentan con tarifas bajas, lo que implica una mejor accesibilidad hacia los organismos y las Comisiones Estatales del Agua.

Ponentes expertos en el tema como Antonio García Carreño y Carlos Puente, de BANOBRAS, y Martin Maisterra de NAFIN (Nacional Financiera) fueron los encargados del desarrollo de esta plática técnica.

GALERÍA



PROTECCIÓN DE INGRESOS EN ORGANISMOS OPERADORES

Por: Susana Cortés

Con la finalidad de crear una mejor cultura de pago se promueve la eficiencia del sistema de pago mediante el uso de medidores que permitan un ahorro económico entre los usuarios, como lo lleva a cabo Accell, con una propuesta que mostraron durante la Convención y Expo ANEAS 2022.



A través de medidores eco cazt pretenden implementar una cultura de buen pago entre los usuarios, lo que permite a los organismos operadores de agua una mejor eficiencia económica, además éstos son reciclables en su totalidad, además de ser resistentes y ligeros.

Andrés Orozco Loreto, encargado de dar la plática técnica, explicó los procesos críticos dentro del sistema en el cual se generan pérdidas tanto de agua, energía, calidad y confianza en el usuario.

“Se necesita saber cuales son aquellos sistemas tecnológicos que están en el mercado para poder apoyar a la generación de una cultura de gestión inteligente de eficiencia y en el cual se rompa el círculo donde se encuentran inmersos los organismos, que es un círculo vicioso de las pérdidas” puntualizó el expositor.

Con ello, también se pueden recuperar pérdidas que inciden en los indicadores de operación del organismo para que estos puedan ser cada vez más eficientes y protejan sus ingresos, así como encontrar más confianza en los usuarios para que estos responda con una mejor cultura de pago.

RETOS Y ACCIONES LEGISLATIVAS PARA FORTALECER AL SUBSECTOR DE AGUA Y SANEAMIENTO

Por: Anna Maciel



Las políticas públicas en torno al fortalecimiento del subsector del agua potable, drenaje y saneamiento presentan grandes retos y desafíos, aún en la actualidad, por ello, durante la XXXIV Convención Anual y Expo ANEAS, se llevó a cabo un panel de discusión para abordar este tema.

Con la participación de la diputada guanajuatense Angélica Casillas, del Presidente de la Comisión del Agua “CONCAMIN”, Eduardo Viesca de la Garza, y moderado por el Presidente del Consejo Consultivo de la ANEAS, Arturo Palma Carro, se abordaron estos sustanciales temas en materia legislativa con respecto al agua.

Casillas expresó la responsabilidad de los organismos operadores de brindar un servicio de calidad sin distinción, “sin embargo, es responsabilidad de los Congresos Estatales y Federales el sentar las bases para garantizar el derecho humano al agua”.

“¿Qué van a hacer los estados que no tienen la posibilidad de acceder a ese recurso natural? Éstos no están sujetos a la ley, lo que está sujeto, es la prestación del servicio”, explicó la legisladora.

Así mismo, Viesca de la Garza señaló que es prioridad analizar las iniciativas actuales, revisar de manera profunda el impacto que tendrían en los municipios y a su vez, en cómo se refleja esto en la calidad de millones de mexicanos.

“Debemos tener una planeación, debe existir un diseño de las políticas públicas. En nuestro país, el último ejercicio que se realizó en este sentido, fue a finales de los años ochenta, donde grupo de mexicanos se sentaron a pensar qué era lo que necesitábamos en ese momento, pero también pensar a futuro”, concluyó.

ESPECTÁCULOS

MODERATO

IRAPUATO
XXXIV CONVENCION ANUAL Y EXPO 2022
Del 5 al 7 de Diciembre



XXXIV
CONVENCION ANUAL
Y EXPO ANEAS

08 DE DICIEMBRE DEL 2022

CENA DE GALA

JUEVES 8 DE DICIEMBRE

20:00 Hrs.

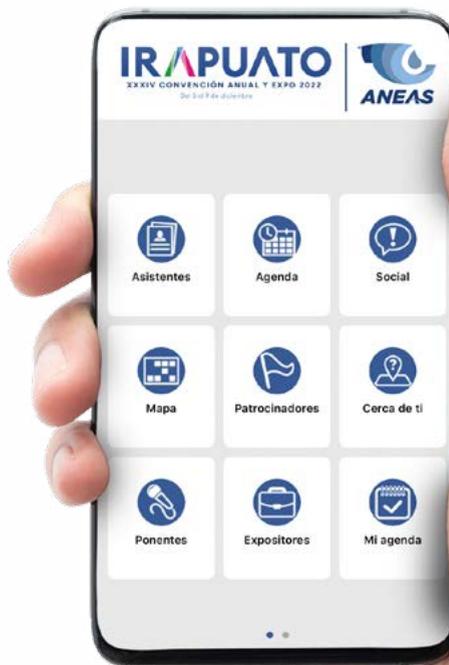
INFORUM • PABELLÓN 2

¡TE ESPERAMOS!

APP CONVENCION



1. Descarga la **App JUJAMA**
2. Busca el evento **ANEAS**
3. Acceder al **programa** horarios, patrocinadores e **información exclusiva.**



ECONOMÍA CIRCULAR: SANEAMIENTO Y REUSO



El ingeniero Jorge Gastón González Alcérreca, Seretario de Gestión Integral de Agua de Jalisco presentó la plática técnica Economía Circular.

EL POTENCIAL DE LOS DATOS PARA REDUCIR LAS FUGAS EN LAS REDES DE AGUA EN MÉXICO



Paul Petit y Hugo Wiederkehr, ambos de Altereo, y José Luis Lozano de SAPASMA, en exposición.



INBODE

NOS COMPLACE INVITARTE A VISITAR NUESTRO STAND
DEL 5 AL 9 DE DICIEMBRE EN

STAND 2 Y 19

POENCIA: TECNOLOGÍAS INNOVADORAS SIN EXCAVACIÓN PARA
REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS

📅 PLÁTICA TÉCNICA - JUEVES 8 DE DICIEMBRE
12:00 A 12:50

**TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA
PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS**

GALERÍA



NUMERALIA

PAÍSES PARTICIPANTES: 7



- Argentina
- Chile
- Colombia
- Estados Unidos
- Israel
- Países Bajos
- Uruguay



PARTICIPACIÓN:
6252

- Cursos y talleres: 20
- Pláticas técnicas: 14
- Conferencias magistrales: 2
- Paneles de discusión: 6

27

**CONSEJEROS
NACIONALES**

32

**ENTIDADES
FEDERATIVAS**

420 EXPOSITORES

- 46 ponentes e instructores
- 15 patrocinadores



**ALCANCE
EN REDES
SOCIALES:
500 K**

STANDS

152

2 PREMIOS

- AGUADOR
- AL MÉRITO



IRAPUATO
XXXIV CONVENCION ANUAL Y EXPO 2022

