

infoANEAS 2022

**IRAPUATO**  
XXXIV CONVENCION ANUAL Y EXPO 2022



No. 4

JUEVES 8 DE DICIEMBRE



**CEREMONIA DE CLAUSURA**



**RETOS Y PERSPECTIVAS EN LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**



**LAS MUJERES EN EL SECTOR HÍDRICO**



@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](http://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 VIERNES 09 DE DICIEMBRE

### HORARIO:

10:00 a 14:00 hrs.

### VISITA TÉCNICA

· Centro de monitoreo y control (VIDEOMURO) de SAPAL "Torres Landa"

· Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Periodistas Mexicanos"

**SALIDA DESDE:**  
**INFORUM**



**VISITA TÉCNICA • VIDEOMURO TORRES LANDA  
Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES "PERIODISTAS DE MEXICO" SAPAL, LEÓN**

**VIERNES 9  
DE DICIEMBRE | 10:00-14:00 HRS**

## 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



## ¡MUCHAS GRACIAS!

Para nosotros fue un gran reto el poder organizar la XXXIV Convención Anual y Expo ANEAS 2022 en poco más de un mes.

Irapuato es una ciudad que se quedará en nuestros corazones por su hospitalidad. Gracias por acompañarnos en este foro, uno de los más importantes de América Latina en su tipo.

Fueron cuatro días en los que contamos con más de 6,000 participantes y convencionistas de los 32 estados de la República Mexicana y con la participación de siete países extranjeros: Argentina, Chile, Colombia, Estados Unidos, Israel, Países Bajos y Uruguay.

Durante este magno evento se impartieron 20 cursos y talleres, 14 pláticas técnicas, además de conferencias magistrales y paneles de alto nivel. Los profesionales beneficiados en este ciclo de capacitación fueron 1,960.

Es momento de romper paradigmas y reinventarnos como Asociación. En esta evolución, ponderamos el fortalecimiento de los organismos operadores con el objetivo de conseguir una gestión eficiente de los recursos hídricos de nuestro país.

Gracias a todos los más de 420 expositores a las más de 70 empresas especializadas en el sector hidráulico, quienes aprovecharon este espacio como un punto de encuentro.

¡Gracias Irapuato por tu hospitalidad!  
Nos vemos en la Convención Anual y Expo Aneas 2023.

*José Lara*

# SUPERA EXPECTATIVAS

CON **MÁS DE 6 MIL PARTICIPANTES** NACIONALES E INTERNACIONALES, LA XXXIV CONVENCIÓN ANUAL Y EXPO ANEAS 2022



Por Paulina Vega

Con más de 20 cursos y talleres, 14 pláticas técnicas, conferencias magistrales y paneles de discusión, se reunieron más de 6 mil asistentes en la XXXIV Convención Anual y Expo ANEAS 2022, donde participaron del 05 al 09 de diciembre representantes de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), Organismos Operadores de la República Mexicana y organizaciones de otros países como Argentina, Chile, Colombia, Estados Unidos, Israel, Países Bajos y Uruguay.

Durante el evento de clausura en el municipio de Irapuato, Guanajuato, se realizó la firma del convenio de colaboración para la realización del movimiento social "Responsabilidad Hídrica, una Calidad de Todos", entre la Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México A.C., y el Consejo de la Comunicación A.C. El convenio fue firmado por el Ing. José Lara Lona, Presidente del Consejo Directivo de ANEAS y Salvador Villalobos, Presidente Ejecutivo del Consejo de la Comunicación.





**infoANEAS 2022**  
JUEVES 8 DE DICIEMBRE

## RETOS Y PERSPECTIVAS EN LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

En su mensaje, Lara Lona, en compañía de Patricia Hernández Martínez, Directora General de la ANEAS, reconocieron al doctor Eduardo Mestre Rodríguez, Consultor de la ANEAS, por la conferencia "Retos y perspectivas en los servicios de agua potable y saneamiento", a través de la cual recalcó que la meta y el único modelo de éxito para los Organismos Operadores se denomina: "El agua paga el agua".

También hicieron entrega de reconocimientos para los ingenieros Pablo Sánchez Trejo y Arturo Palma Carro, expresidentes de la Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México que en 2023 cumplen 30 años de existencia.

"Después de 2 años, nos volvemos a reunir e intercambiar conocimientos a través de 20 cursos, 14 pláticas técnicas, conferencias magistrales y paneles de discusión. Un dato importante es que logramos la capacitación de 1,960 personas en materia normativa y académica, así como el movimiento económico con la exposición de 152 módulos, 420 expositores: 7 extranjeros y 60 nacionales con avances tecnológicos", expresó, el ingeniero José Lara Lona.

Para la próxima convención ANEAS se propuso un comité para elegir la sede, teniendo como propuesta 5 estados de México; fue a las 3:53 de la tarde que se dio por clausurada la XXXIV Convención Anual y Expo 2022.

## LAS MUJERES EN EL SECTOR HÍDRICO



Por Anna Maciel

Es cierto que cada día, la conversación sobre temas de género forma parte de la agenda internacional, sin embargo, aún existe una brecha importante de oportunidades entre hombres y mujeres, el sector agua no es la excepción.

Por ello durante la XXXIV edición y Expo ANEAS se llevó a cabo el panel "**Las mujeres en el sector hídrico**", en donde se hablaron los avances y grandes retos que aún existen para lograr una verdadera equidad.

Durante en encuentro Anne Le Guellec embajadora Adjunta en la Embajada del Reino de los Países Bajos, expresó este sector sigue liderado por hombres a nivel mundial, proponiendo la diversidad laboral, como estrategia para entornos en mejores condiciones.

"Por años las mujeres hemos intentado replicar el liderazgo de los hombres, sin embargo, hemos identificado que las cualidades femeninas, son las que hacen fuerte el liderazgo de nosotras", comentó.

Hablaron sobre la urgente necesidad de involucrar a todas y todos, como parte de las decisiones transversales entorno al agua, para lograr sociedades más justas y con acceso al vital líquido.

Durante el panel, Fabiola Correa Jiménez Gerente de la Subdirección General de Administración de CONAGUA, compartió la necesidad de que más mujeres accedan a puestos de toma de decisiones, ya que históricamente se han desempeñado como administradoras del recurso natural.

"Las mujeres son quienes en su mayoría tienen que recorrer largos caminos para ir a recolectar el agua y así distribuirla en los hogares y administrarla para cada una de las actividades, su particular es fundamental", explicó.

De acuerdo a UNICEF, cada día, las mujeres del mundo dedican entre 150 y 200 millones de horas en transportar, almacenar y gestionar agua en el hogar.

## RESCATE DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Fernando Cervantes



Con la finalidad de tener una mejor administración y estabilidad en las fuentes de abastecimiento y eficiencia en el uso de la energía para la distribución y sustracción de agua para los seres vivos, se implementan una serie de propuestas para aprovechar lo máximo posible en los pozos y acuíferos.



El ingeniero Fernando González Cañez, encargado de dar la plática en la Expo ANEAS 2022, explicó los factores económicos, sociales y políticos para poder diagnosticar, estructurar e implementar un mejor manejo del agua para empresas públicas y privadas.

También dio a conocer los problemas que limitan realizar un uso adecuado de las fuentes de agua, como el vandalismo y los cortes de energía, entre otros.

## ECOCAZT INNOVACIÓN SUSTENTABLE



Accell impartió por segundo día un taller en donde el tema principal fue los materiales ecológicos y medidores.

## TELEGESTIÓN DE LA MICROMEDICIÓN

Mariana Álvarez

La telegestión es un conjunto de herramientas de tecnología a distancia que al emplearlas en el sector agua nos pueden ayudar a una mejor administración y medición del agua sin tener que estar en el sitio para controlarla.



Alejandro Mendoza, ingeniero en sistemas, brindó una plática técnica en el marco de la Convención Anual y Expo ANEAS 2022, que se realizó en la ciudad de Irapuato, Guanajuato.

La medición inteligente tiene el reto de hacer más eficiente los dispositivos de distribución de agua con la transmisión de datos, ya que "sin datos no hay medición inteligente".

# 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 CONVENCION ANUAL Y EXPO 2022

Del 5 al 9 de diciembre



ecoCAZt®



Nueva Aleación Metálica

**ECOLÓGICA  
SUSTENTABLE**

## CAMBIO CLIMÁTICO Y AGUA EN MÉXICO



Por Cecilia Torres

El cambio climático es una de las preocupaciones globales de mayor urgencia, sobre todo debido a los riesgos que implican los fenómenos hidrometeorológicos derivados de ellos, como las inundaciones y huracanes.

El Dr. René Lobato Sánchez, tecnólogo del agua IMTA, explicó que es tanto la afectación del cambio climático que a raíz de que las temperaturas incrementan, los requerimientos hídricos son mayores, además de que los glaciares se están reduciendo por el efecto del calentamiento global.

Por su parte el Mario Mata Carrasco, Director Ejecutivo de la Junta Central de Agua y Saneamiento de Chihuahua dijo que el agua es indispensable para la vida y aseguró que para el año 2050 se necesitará un 60% más de alimento para cubrir la demanda total de la población.

Por su parte, el Rafael Val Segura, vicepresidente de la Asociación Mexicana de la Ingeniería y Ciencias del Agua, señaló que la crisis del cambio climático mundial está relacionada de forma inexplicable con el agua, la creciente demanda mundial conlleva a un aumento de necesidad de bombeo y de transporte.

## RESOLVIENDO PROBLEMAS DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES UTILIZANDO TECNOLOGÍA DE PRÓXIMA GENERACIÓN

Edith Villafaña



Batta Technologies, propiedad de Neeraj Batta, es una empresa dedicada a la resolución de problemas de agua al emplear tecnología de punta.

Durante la presentación realizada en el Inforum Irapuato, en el marco de la Convención Anual y Expo ANEAS 2022, se abordaron asuntos como la reutilización del agua, el reciclaje, desalinización, oxigenación y calidad del agua.

Los retos que conlleva el empleo de esta tecnología y manufactura van desde la actividad biológica en sedimento que rápidamente consume el oxígeno, hasta algas muertas que se hunden y los microbios requieren oxígeno para consumir la materia orgánica.

## ASPECTOS TÉCNICOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA **NMX-AA-179-SCFI-2018, MEDICIÓN DE VOLÚMENES DE AGUAS NACIONALES USADOS, EXPLOTADOS O APROVECHADOS**



Esta plática, impartida por Rosa María Taboada Ochoa, Rosa María Taboada Ochoa Coordinadora General de Recaudación y Fiscalización de la Comisión Nacional del Agua tiene como objetivo conocer las acciones de implementación que deben realizar los usuarios y contribuyentes de las aguas nacionales para dar cumplimiento a la obligación de medir, conforme a lo previsto en el artículo 225, fracción I, de la ley federal de derechos y sus reglas generales para que adquieran, instalen o conserven aparatos de medición que cumplan con las características y especificaciones establecidas en la NMX-AA-179-SCFI-2018.



## TALLER AGUA SEGURA

Diferentes autoridades de la Comisión Estatal de Aguas Querétaro (CEAQ) impartieron el taller de Agua Segura que tiene la finalidad de contar con agua suficiente y de calidad, que es una de las mayores inquietudes de los mexicanos. Uno de sus principales objetivos es planear y proponer nueva infraestructura de agua potable, alcantarillado sanitario e infraestructura pluvial.



## TECNOLOGÍAS INNOVADORAS SIN EXCAVACIÓN PARA REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS



En esta charla técnica se trató el tema de la rehabilitación de tuberías que trabajan por gravedad mediante el sistema de "no excavación" utilizando un tubo de fieltro poliéster, impregnado con resina poliéster y catalizadores por termo fijación según norma ASTM-F1216. Fue impartida por los ingenieros Aldo Guerrero Flores y Francisco Javier Peralta.



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



**VISITA TÉCNICA • VIDEOMURO TORRES LANDA  
Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES "PERIODISTAS DE MEXICO" SAPAL, LEÓN**

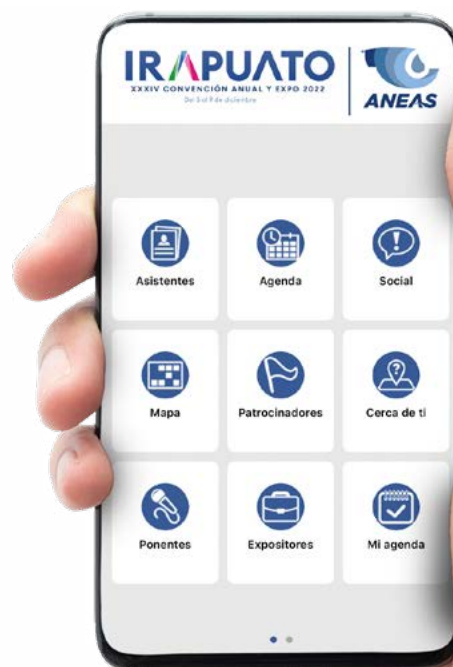
VIERNES 9  
DE DICIEMBRE

10:00-14:00 HRS  
**SALIDA DESDE INFORUM**

## APP CONVENCIÓN



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



## RETOS HÍDRICOS EN LAS CIUDADES



Dentro de las conferencias realizadas en la Convención Anual y Expo Aneas, se desarrolló el panel "Retos Hídricos en las Ciudades". El tema fue impartido por Pablo Sánchez Trejo, expresidente de las ANEAS y Enrique de Haro Maldonado, Director General de SAPAL, mientras que como moderador estuvo Víctor Baez Melo, Director General de Sistema Aguas de Huixquilucan.

Mencionaron que **uno de los retos a los que se enfrentan los organismos operadores es a la cultura de pago, ya que algunos de ellos se ven rebasados por la cartera vencida.**

Otro gran desafío, es la cultura del cuidado de agua, a lo que el director de SAPAL Enrique de Haro Maldonado mencionó, que es importante trabajar en ello en cada organismo ya que

de esta manera se puede evitar la sobre explotación de mantos acuíferos.

Aseguró que SAPAL trabaja en la cultura del reúso del agua, a través de pláticas en escuelas y empresas, esto para evitar una escasez del vital líquido.

En el tema de eficiencia energética, ambos ponentes coincidieron en los costos elevados que deben ser sustentados por los organismos operadores y concluyeron en poder empezar a convertirse en autosustentables, con lo que se verá reflejado un ahorro.

Abordaron alternativas que pueden realizar los organismos operadores para evitar la rotación de personal, lo que termina por afectar la eficiencia comercial, técnica y administrativa.



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

**STAND 2 Y 19**

PONENCIA: TECNOLOGÍAS INNOVADORAS SIN EXCAVACIÓN PARA  
REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS

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

**IRAPUATO**  
XXXIV CONVENCION ANUAL Y EXPO 2022

