

NUEVO LEÓN

XXXV CONVENCION ANUAL Y EXPO 2023
MONTERREY · 21 AL 24 DE NOVIEMBRE



infoANEAS 2023

No. 2
JUEVES
23 DE NOVIEMBRE



GÉNERO Y GESTIÓN DEL AGUA: MUJERES AL FRENTE DE LA TRANSFORMACIÓN



Con más de 40 años de experiencia

Voltrak una empresa del grupo Protexa, con más de 40 años en el mercado nacional e internacional, brindando soluciones en ingeniería, suministro, construcción y puesta en marcha de proyectos eléctricos de Alta, Media y Baja tensión, así como en Energías Renovables, Sistemas Especiales y Mecánicos.



Construcción / Ingeniería

- Proyectos llave en mano
- Subestaciones en alta tensión
- Líneas de transmisión de alta tensión
- Líneas de distribución de media tensión
- Redes subterráneas
- Baja tensión
- **Sistemas especiales**
 - FAS, CCTV, VESDA, BMS, ACC, DMR
- **Energías renovables**
 - Parques solares, eólicos e hidroeléctricas
- **Instrumentación y control**



Servicios de Energía

- Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo
- Mantenimiento integral 365
- Pólizas de emergencia
- Monitoreo remoto a subestaciones
- Servicios de inspección aérea mediante dron
- Código de red

Laboratorio

- Realizamos pruebas al líquido aislante de transformadores de uso comercial, industrial, de generación, transmisión y distribución de energía.
- Contamos con acreditaciones ante la EMA (ramas eléctrica - electrónica y química) y LAPEM (CFE).
- Somos el único laboratorio en la zona norte del país acreditado por PROFEPA – SEMARNAT.



VOLTRAK.MX



Qué tal, me da mucho gusto poder saludar a todas y todos los convencionistas que han participado en la Convención Anual y Expo ANEAS 2023. En esta edición 35, a Nuevo León le toca ser sede del evento más importante en temas de agua y saneamiento del país y Latinoamérica, organizado por la Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México A.C.

Es un honor para nosotros recibirlos en este gran evento, en el que nos reunimos miles de personas con la firme convicción de compartir experiencias, vivencias, avances, casos de éxito, desafíos, retos y cómo estamos enfrentando la crisis climática que no solo afecta a México, sino a gran parte del mundo.

Este 2023, ANEAS está cumpliendo 40 años, y a nosotros como Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey, organismo operador de agua de Nuevo León, en el que tengo la oportunidad de estar al frente, nos complace ver a tantos especialistas, líderes de opinión, académicos, catedráticos, que atendieron el llamado y acudieron a la Sultana del Norte a dar y recibir conocimiento, porque el problema del agua nos atañe a todas y a todos.

Espero que la gran variedad de actividades como cursos, talleres, conferencias y pláticas técnicas, nos impulsen a crear alianzas estratégicas que nos permitan lograr una mayor eficiencia en el manejo del recurso hídrico. Entender que, mejorar nuestros procesos, adaptarnos e integrar la tecnología a nuestra infraestructura, nos ayudará a contar con una gestión adecuada del vital líquido y preservarlo para las próximas generaciones.

Por último, aprovecho para invitarlos a que disfruten y conozcan de nuestra amplia gastronomía, y a que no se vayan sin antes conocer los distintos lugares y paisajes naturales con los que contamos en Nuevo León.

DIRECTOR DE SERVICIOS DE AGUA
Y DRENAJE DE MONTERREY I.P. D.



SERVICIOS DE
**AGUA Y
DRENAJE**
DE MONTERREY, I.P.D.

PROGRAMA COMPLETO

Jueves 23 de noviembre

JUEVES 23 DE NOVIEMBRE

JUEVES 23 DE NOVIEMBRE

HORARIO	TÍTULO	COMPONENTE	SALÓN
8:00-9:00	REGISTRO		
9:00-10:00	El futuro del trabajo: Google Workspace Rodrigo Cruz Miranda · Especialista de Workspace de Google	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
9:00-9:30	Innovando en la gestión de los servicios hidrosanitarios a través de la tecnología Julio César Dávila Ordaz · Gerente de Control y Monitoreo HERMES INFRAESTRUCTURA	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
9:30-10:00	Visitas técnicas para inducir al cumplimiento de la NOM-133-SEMARNAT-2015 José Alberto Colín Morales Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
9:30-11:00	Reúso: Oportunidades y retos Jorge Gastón González Alcérreca · Secretario de Gestión del Agua de Jalisco Juan Ignacio Barragán Villareal · Director General, SADM Nuevo León Enrique de Haro Maldonado · Director General de SAPAL León Moderador: Rafael Carmona Paredes Consejero por la Ciudad de México	Panel de discusión	Plenarias Sala H
9:00-12:00	Taller Transparencia para Organismos Operadores Héctor Camacho · Tecnólogo del Agua del IMTA	Cursos y Talleres	102
9:00-15:00	Telemetría moderna: Enfrentando desafíos de ciberseguridad y aplicando normatividad Eduardo Mc Naught Flores Mario Agreda Santiago Argelia Ordaz Alejandro Rodríguez Gazca ISA México Sección Central	Cursos y Talleres	103
9:00-15:00	Fiscalidad de los Derechos de Agua para Organismos Operadores y sus obligaciones fiscales María Elvira González García Alma Patricia Medrano Figueroa Indetec	Cursos y Talleres	104
9:00-15:00	Taller Agua Segura 6 "C" Ana Bertha Andrade Márquez Roberto Castañeda Tejeda Juan Gerardo Ortega Pacheco CEA Querétaro	Cursos y Talleres	105-106
9:00-11:00	Soluciones basados en la naturaleza Arlax Sánchez Torres Eddy Moors Carlos López IHE-DELFT	Cursos y Talleres	107
10:00-10:30	Obras de saneamiento en Nuevo León Heriberto Ramírez · Director de Saneamiento Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
10:00-10:30	Seguridad Hídrica Luisa María Pérez · Vicepresidenta, Empresas Públicas de Medellín	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
10:30-11:00	Estrategias fotogramétricas para recuperación de agua: planeación y seguimiento construcción de obras hidráulicas Álvaro Cortés · Director Técnico, ESTELA S.A. DE C.V.	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
10:30-11:00	Gestión de presiones para mejora de eficiencia. El caso de Valencia y su área metropolitana Juan José Pérez Palomar · Director de Agua Potable, Grupo Global Omnium	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
11:00	Competencia Sabor del Agua	Competencia	Stand 102 Zona Expo Salas D, E, F
11:00-15:00	Modelación hidrológica implementada en los sistemas de información geográfica Carlos Patiño · Director de la Cátedra UDLAP-UNESCO en Riesgos Hidrometeorológicos	Cursos y Talleres	101
11:00-11:30	Manejo y destrucción ambientalmente adecuada de BCP en sistema operadores de agua Jessica Rodríguez Aguilar · Coordinadora de Proyecto de PNUD	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
11:00-11:30	Presentación del libro: Enfrentando el reto del agua en Nuevo León 2021-2023: Reflexiones sobre una crisis y las respuestas institucionales Juan Ignacio Barragán Villareal Director General de SADM	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
11:00-12:30	Marco legal y financiamiento de agua Luisa María Pérez Fernández · Vicepresidenta de Empresas Públicas de Medellín Carlos Mier y Terán Ordiales · Titular de la Unidad de Banca de Inversión de BANOBRAS Rubén Gregorio Muñoz Álvarez · Presidente de la Comisión de Recursos Hidráulicos, Agua Potable y Saneamiento de la Cámara de Diputados Moderador: Mario Mata Carrasco Consejero estatal por el Estado de Chihuahua	Panel de discusión	Plenarias Sala H
11:30-12:30	Ransomware en infraestructuras operativas e industriales Carlos Viveros · Director de Proyectos de Ciberseguridad Global Cybersec	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
11:30-12:30	Mejoras Prácticas Israelíes para la Gestión de Redes de Distribución de Agua Potable Gil Nussbaum · Director General Bermad Control de Flujo	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
12:30-13:30	Recuperación de caudal con las tecnologías de Hidromedidores David Sinaloa Bujanda Jorge Soto Aguilar Hidromedidores	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
12:30-13:00	Acoplamientos: "Coples y Adaptadores" Óscar Robles Sánchez · Gerente Comercial · Shi de México	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
13:00-13:30	María Isabel Ortiz Mantilla Asociación Nacional de Autoridades Ambientales Estatales A.C.	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
13:30 a 14:30	Innovación tecnológica en procedimientos de conducción de tuberías Fabian Marcelo Arrambide Callejas Arturo Jiménez TUBAC	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
13:30 a 14:30	Los retos de los servicios de agua en México Ramón Aguirre Díaz · Ex-presidente de ANEAS	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
12:30-14:00	Hacia la economía circular del agua Sergio I. Campos G. · Jefe de la División de Agua y Saneamiento Banco Interamericano de Desarrollo René Orellana Halkyer · Gerente Regional México, Centroamérica y Representante México (CAF) Raúl Rodríguez Márquez · Presidente del Consejo Consultivo del Agua Moderador: Héctor Durán Díaz · Consejero por el Estado de Puebla	Panel de discusión	Plenarias Sala H
14:00-15:00	Los desafíos globales: derecho humano al agua Wilfred Mohr · Embajador de Países Bajos Moderador: José Lara Lona. Presidente del Consejo Directivo de la ANEAS	Panel de alto nivel	Plenarias Sala H
15:00-16:00	Ceremonia de Clausura	Clausura	Plenarias Sala H
20:00	Cena de Gala* *Indispensable presentar invitación especial para acceso		Centro de Exposiciones Fundidora - Antigua Nave Lewis

COMUNICACIÓN **SOCIAL**
Marco Sotelo

DISEÑO **EDITORIAL**
Verónica Madrigal Zaragoza

EDITORES
Manuel González
Marco Sotelo
Alberto Trujillo

FOTOGRAFÍA Y VIDEO
Adrián Villela Castro
David Adame Ramos
Daniel Eduardo Reyes Pardo
Jesús Moreno Ramirez
Arturo Franco

REPORTEROS
Oscar Luna
Mariana Salinas
Abraham González
Rodolfo de la Garza
Ximena Pedraza
Fabiola González
José Manuel Galván
Ximena Castillo
Mauricio Lavín

REDES SOCIALES
Itzel Vázquez

DIRECTORIO



GÉNERO Y GESTIÓN DEL AGUA: MUJERES AL FRENTE DE LA TRANSFORMACIÓN

Por Fabiola González

Expertas se unieron en una conferencia sobre género y gestión del agua, resaltando la crucial participación de las mujeres en la resolución de desafíos hídricos globales.

Moderado por Víctor Baez Melo, Consejero estatal de la Asociación Nacional de Entidades del Estado de México, el evento contó con la participación de Anne LeGuellec, embajadora adjunta de Países Bajos; Adriana B. C. Reséndez Maldonado, Directora General/Comisionada Mexicana de CILA; Rosa M. Ramírez Zamora, Directora del Instituto de Ingeniería de la UNAM; y Rosalva Landa, Asesora de la ONU Habitat quienes estuvieron al frente de esta conferencia que se brindó en la Expo ANEAS2023.

LeGuellec inició la charla destacando la proyección de una escasez de agua del 40% a nivel mundial para 2030. Países Bajos, según la OCDE, lidera en la gestión del agua a nivel mundial. Menciona que de 10 empresas que gestionan el suministro de agua potable en el país, cinco son lideradas por mujeres.

Posterior a su participación, Reséndez Maldonado compartió su experiencia como la primera mujer comisionada en CILA, gracias a la Política Exterior Feminista de México. Rompiendo barreras, su nombramiento destaca un cambio significativo en la historia de la comisión.

En seguida de ello, la Dra. Ramírez Zamora subrayó el papel fundamental de las mujeres en la infraestructura hídrica. En áreas con escasez, las mujeres lideran en acarrear agua y cuidar a otros. Destacó su importancia como agentes de cambio en la gestión del agua en entornos rurales y urbanos.



Landa cerró destacando la baja representación femenina en el sector y abogó por equipos mixtos. Al concluir esta conferencia subrayaron que la inclusión activa de las mujeres en la gestión del agua es esencial no solo por equidad, sino como estrategia para enfrentar los desafíos hídricos globales.



GOBERNANZA DEL AGUA

Por Lizeth Castillo

Ante la creciente preocupación por la escasez de agua y la gestión sostenible de este recurso vital, la gobernanza del agua está surgiendo como un tema crítico en la agenda global. Laura Iglesias, Coordinadora de Alianzas de la UNESCO; Daniel Nolasco, vicepresidente de la International Water Association (IWA) y Loïc Fauchon, presidente del Consejo Mundial del Agua, llevaron a cabo un panel de alto nivel para hablar acerca de la completa red de desafíos y oportunidades que enfrenta la gobernanza del agua en la actualidad.

Fauchon presentó su postura por medio de un vídeo: “Queridos amigos del agua, durante muchos años hemos ignorado el agua. La hemos tratado como una esclava. Esa época se acabó, el agua debe volver a ser amiga de la humanidad, y más que eso, debe ser nuestra socia en el desarrollo y prosperidad”. Su discurso realizó un hincapié en la poca conciencia que existe sobre el cuidado del vital líquido.

El siguiente en dar su postura fue Daniel Nolasco, que marcó un paradigma en su discurso. El argentino comentó que México tiene grandes obstáculos para desarrollar una gobernanza eficiente. Propuso la fijación y revisión de un tarifado legal en cuestión de agua que debe de ser coordinada entre instituciones y darle continuidad política. Añadió que la gobernanza es un factor clave para la sostenibilidad ur-



bana debido al repentino cambio climático, el uso de planes integrales del manejo del agua y el fortalecimiento de capacidades de medición, evaluación y control de recursos hídricos, aunado a usar mecanismos para impulsar la participación ciudadana.

Mencionó que, para que México esté en el camino correcto se necesita darle prioridad al agua y monitorear su uso, sumando que debe de agregarse una actualización de reglamentos municipales.



CAMBIO CLIMÁTICO Y SEGURIDAD HÍDRICA EN DIVERSOS ENFOQUES

Por José Manuel Galván Castillo

Como parte de la segunda jornada de la Convención ANEAS, este miércoles se llevó a cabo el panel “Cambio Climático y Seguridad Hídrica”, que contó con la asistencia de Péter Kóvacs -Director de Agua de Hungría-, Irene Ngunjiri -Líder del centro de innovación y Gobernanza del Agua de la Universidad de Strathmore-, y Luis Bonilla Ortiz -Oficial de Asuntos Económicos de la UNDDR para las Américas y el Caribe-

En su presentación, Péter Kovács afirmó que el agua “es una fuente de vida, pues era fuente de alimentación, de los bosques, y una precondition del desarrollo industrial; es un factor de seguridad y una fuente renovable de energía”.

Kovács puntualizó las cifras de índices globales y regionales del acceso al líquido vital y afirmó que Hungría cuenta con un Consejo Nacional del Manejo del Agua; y el suministro del líquido vital se rige bajo los lineamientos europeos. Así mismo, cuentan con normativas legales nacionales enfocadas en el manejo y consumo adecuado.

Para cerrar con su presentación, Kovács concluyó en que la mitigación del cambio climático debe ser esfuerzo en conjunto de los países y de las personas.

Por su parte, Irene Ngunjiri buscó presentar un enfoque especializado en materia de soluciones, pues se especificó más en las utilidades y empresas dedicadas al líquido vital; buscando cambiar el contexto del cambio climático desde el rol de las utilidades del agua.

Ngunjiri aseguró que el cambio climático impactaba en la seguridad del agua, pues este era primordialmente una crisis hídrica. Esto debido a que los más profundos efectos afectaban en los ciclos agua, en forma de tormentas e inundaciones, sequías, y el poco abasto ante la demanda.

Para finalizar con su participación, Ngunjiri aseguró que la solución a las cuestiones de suministro y manejo dependía de la consciencia social, pues la sociedad debe comprender que el agua “tiene un costo y un valor” para llegar a las distintas áreas.

Para concluir con el panel, Ortiz enunció que al tocar el tema del cambio climático se habla de crear un mundo más resiliente; esto en materia de gestión de desastres. Al tratarse del agua las amenazas del cambio climático ya están presentes; y el saber sobreponerse, adaptarse y prosperar independientemente de las tensiones definirá el rumbo de la sociedad frente a los desastres.



PROCESOS DE TRATAMIENTO PARA CUMPLIR CON LA NOM-001-SEMARNAT-2021

Por Mariana Salinas Peña

La Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México A.C. (ANEAS), en conjunto con la Comisión Nacional del Agua (Conagua) continúa con su compromiso para que los organismos operadores de agua brinden servicios de calidad a los usuarios.

Es por ello que se llevó a cabo el curso “Procesos de Tratamiento para cumplir con la NOM-001-SERMARNAT-2021 y oportunidades de reuso de aguas tratadas”, impartido por el instructor de la ANEAS, Jorge Edgardo López Hernández.

Durante la exposición, López Hernández subrayó la exigencia de la NOM-001 en materia de limpieza del agua. Tras 22 años con una normativa establecida, se introdujo una nueva norma que fija límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a bienes nacionales.

La charla incluyó la participación activa de la audiencia, con López Hernández planteando preguntas para mejorar la comprensión del tema. Además, proporcionó valiosas acciones sobre los pasos necesarios para cumplir con la nueva normativa, desde análisis estadísticos hasta simulaciones de procesos con software especializado.



Finalmente, el expositor compartió ejemplos prácticos de procesos de tratamiento que diversas empresas están implementando para cumplir con la NOM-001. El objetivo es que los asistentes puedan aplicar estos conocimientos en sus respectivas empresas, fortaleciendo así la adopción generalizada de las mejores prácticas en gestión del agua.



UNA HERRAMIENTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE LA RESILIENCIA ANTE DESASTRES

Por Abraham González

En uno de los cursos impartidos durante la XXXV Convención Anual y Expo ANEAS 2023, Cristóbal L. Maciel, Oficial de Programas de MCR2030 organizado por la UNDRR (Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres), ofreció una charla a los asistentes sobre la planificación de la resiliencia ante desastres.

Al inicio de la sesión, el exponente se presentó al grupo y habló sobre la visión de la UNDRR: un mundo en el cual los riesgos de desastre no amenacen el bienestar de las personas ni el futuro del planeta.

Se expuso el proyecto en el que está involucrado, el MCR2030 (Making Cities Resilient), el cual busca integrar políticas de resiliencia mediante alianzas entre múltiples partes, vinculando gobiernos locales de diferentes lugares.

El expositor describió las características que una ciudad resiliente ante desastres debería tener, como: ser capaz, estar informada, ser inclusiva, estar preparada, ser segura, estar conectada, ser sostenible, e innovadora.

A raíz de esto, se les preguntó a los asistentes cómo les gustaría ver a sus ciudades en el año 2030; algunos participaron compartiendo sus puntos de vista y opiniones.

Los asistentes mostraron un gran interés; varios mencionaron la necesidad de que tanto el gobierno como las empresas sean conscientes del impacto que pueden tener en el sistema y se mostraron entusiasmados por los planes en curso.

“Los desastres no son naturales, son parte de esta construcción social y económica que hemos estado desarrollando y traer este concepto nos permite entender que tenemos poder para reducir la ocurrencia de desastres”, declaró Maciel.



COMPARTIENDO EXPERIENCIAS DE TRABAJO EN CULTURA HÍDRICA

Por Oscar Luna y Mauricio Lavín

En medio de la emergencia por la crisis hídrica se vislumbra una solución: cultura. Durante el segundo día de actividades del Encuentro Nacional de Cultura Hídrica (ENCH) 2023 se realizó el foro de discusión: Compartiendo Experiencias de Trabajo en Cultura Hídrica.

Luis Armando Treviño, coordinador de Gestión Estratégica en Servicios de Agua y Saneamiento de Monterrey, compartió detalles sobre la campaña “Ciudadanos de 100 litros”, una iniciativa que empleaba la interacción virtual para recolectar datos sobre el consumo de agua de los ciudadanos, motivándolos así a reducir su consumo.

Posteriormente, Enrique de Haro, director del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SEPAL), abordó los desafíos que enfrenta el estado de León. Además, presentó diversas campañas dirigidas a niños y jóvenes para que comprendieran el proceso de extracción del agua desde los pozos, fomentando así su participación en la cultura hídrica.

Héctor Coronado, de la Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Jesús María (CAPAS), resaltó la importancia de incorporar inteligencia artificial en las campañas de redes sociales para promover la cultura hídrica.

Para concluir, Luis Roldán, de la Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado de Hidalgo, enfatizó la necesidad de que las personas comprendan cómo se extrae el agua, proponiendo un enfoque lúdico mediante la presentación de un “Jeopardy” móvil que ha difundido información en Ciudad de México y Puebla.



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA A TRAVÉS DE LA AWWA

Por Lizeth Castillo

Con una trayectoria de más de 140 años desde su establecimiento, American Water Works Association (AWWA) ha generado diversos estándares, destacando el primero relacionado con el empleo de tuberías de hierro, implementado en el siglo XX. En 1914, debido a una demanda creciente, AWWA comenzó a organizarse por secciones, una estructura que aún persiste. Este crecimiento vertiginoso llevó a la colaboración con México, particularmente en la ciudad de Monterrey.

En la actualidad, AWWA tiene presencia en 96 países, con aproximadamente 4,500 voluntarios y 5,000 miembros colaboradores. Entre estos voluntarios se encuentran profesionales y estudiantes comprometidos con el bienestar acuífero.

La institución cuenta con más de 180 estándares, incluyendo aspectos como filtración, desinfección química del agua y control de corrosión en tuberías.

La AWWA constituye una sociedad internacional sin fines de lucro que se consagra a proporcionar soluciones educativas y científicas en el ámbito hidráulico, asegurando una gestión eficiente del recurso.

En la reciente representación de AWWA Internacional, el Ing. Alfredo Zendejas Rodríguez, presidente del Comité



Young Professionals, actuó en nombre de Loren Labovich, presidente del Consejo Internacional de AWWA.

Esta organización respalda diversos proyectos de innovación y tecnología, como "AWWA Water Science", una revista científica revisada por pares, y programas como Technology Scans o Tech Trends. Asimismo, AWWA otorga su propio Premio Anual a la Innovación, reconociendo a miembros destacados por sus prácticas innovadoras.



CAMPAÑA HOY SÍ, UN LLAMADO A CUIDAR EL AGUA

Por Ximena Pedraza Tristán

En el segundo día de la edición de ANEAS 2023 que se realizó este miércoles 22 de noviembre del 2023 se presentó la campaña HOY SÍ impartida por Erwin Salas Juárez, representante del Consejo de la Comunicación.

El principal objetivo es difundir en radio, televisión, prensa y medios digitales spots con mensajes de concientización del cuidado del agua y sensibilizar a la población sobre la importancia del uso eficiente de este recurso, además de cuidar, proteger, reutilizar, no contaminarla y pagarla.

Esta fue una campaña realizada en conjunto entre la ANEAS y el Consejo de la Comunicación, así como otros patrocinadores que se sumaron a difundir la campaña en diferentes medios de comunicación.

La campaña #HoySí pretende llegar a la mayor cantidad de población posible y por ello emplean una gran estrategia en redes sociales, además de impulsar la participación ciudadana en donde hacen parte de la campaña a las personas buscando que compartan datos o tips para un mejor cuidado del agua.

También participan instituciones educativas, organizaciones de pediatras, scouts y el Movimiento Nacional de Transportistas, con el que se ha integrado a 2 mil 500 taxis, a los que se les pegaron calcomanías con mensajes como "Hoy sí pagué el agua", "Hoy sí me comprometo a cuidar el agua", entre otros. Además de que se capacitó a los conductores para informar sobre el tema e invitar a la gente a realizar el pago del servicio de agua potable.



EQUYSIS: CONTROL Y MEDICIÓN DEL AGUA

Por Manuel Galván

Rolando Ruiz, representante de Equipos y Sistemas Para Medir y Tratar Agua (EQUYSIS), presentó las distintas aplicaciones de sus productos en materias de monitoreo y tratamiento del agua.

En su ponencia, Ruiz destacó que dichos productos abarcan distintas áreas de la comunidad: son aplicables a niveles residenciales, comerciales e industriales.

Aunado a ello se recalcó la diversidad de aplicación de los productos, pues el grupo EQUYSIS maneja micro y macro medidores del agua; instrumentos que cuentan con amplios enfoques tecnológicos de medición: volumétricos, electromagnéticos, ultrasónicos y digitales.

Ruiz destacó la importancia de las aplicaciones tecnológicas, pues con sus sistemas digitales buscan que tanto instaladores como dueños de los sistemas puedan detectar -por medio de su software- las mediciones diarias de consumo, así como detectar fallas en la infraestructura.

Al concluir, Ruiz afirmó que el grupo EQUYSIS se siente contento de fungir como patrocinador del evento y de mostrar sus equipos y soluciones; pues consideran que estos serán de gran utilidad en esta zona geográfica.







NUESTROS PATROCINADORES

