



infoANEAS

TIJUANA
30^a CONVENCIÓN ANUAL Y EXPO
7-11 NOV 2016 ANEAS

MIÉRCOLES 09 DE NOVIEMBRE / TIJUANA, BAJA CALIFORNIA / NO.2



Gobernador de B.C. inaugura los trabajos de la Convención ANEAS

pag.3



pag. 5

Agua y empleo: La importancia de los servicios de agua potable y saneamiento para la competitividad

El subsector de agua potable y saneamiento, debe trabajar intensamente. Su colaboración es de suma importancia para cumplir con los objetivos que se plantea la Comisión Nacional del Agua



pag. 7

Encuentro Nacional de Cultura del Agua

La profesionalización del trabajo de cultura del agua por medio de la certificación, adquiere cada día más importancia a la par, que la gestión integrada de cultura del agua también va adquiriendo nuevos enfoques.

www.convencionaneas.com



EDITORIAL



Ing. Ramón Aguirre Díaz,
 Presidente del Consejo Directivo de ANEAS de México

En nombre del Consejo Directivo, Comité Ejecutivo, y en general, de las empresas y organismos operadores de agua y saneamiento agrupados en ANEAS de México, nos complace recibirlos en la 30ª Convención Anual y EXPO Tijuana 2016, ciudad conocida como la esquina de "América Latina".

En esta edición, los visitantes tendrán un amplio abanico de atractivos tanto en lo cultural como lo comercial. Baja California es uno de los territorios más prósperos y pujantes del país, lo que lo ha convertido un destino común entre los viajeros de negocios, además podrán disfrutar de experiencias únicas en medio de paisajes naturales, playas, montañas espectaculares, desiertos, parques y lugares que hacen único al Estado.

En esta trigésima edición, reflexionaremos sobre el papel del agua y empleo, de acuerdo con el informe mundial de la ONU sobre la valoración de los recursos hídricos, tres cuartos de los empleos en el mundo dependen del agua. En ese sentido, la carencia y los problemas de acceso al agua son factores que provocan limitaciones para el futuro crecimiento económico.

Los grandes retos que tenemos para asegurar el líquido para el futuro y el constante esfuerzo para colocar los asuntos del agua en un lugar privilegiado en la agenda pública son temas a tratar en la Convención de ANEAS. Traer la Convención al norte del país, donde las condiciones de disponibilidad hídrica son peculiares, nos brinda la posibilidad de abordar el tema desde una perspectiva integral y sostenible.

La ANEAS organiza cada edición de la Convención Anual con la premisa de que sea un escaparate de vanguardia para las mejores prácticas, productos y servicios para el manejo del agua en México y en el mundo, así como una oportunidad para fortalecer las capacidades y habilidades de los prestadores de servicios de agua potable y saneamiento. En este sentido, estamos ciertos que Tijuana ratificará este objetivo y dejará un legado muy valioso para todos los asistentes.

Para la Asociación, es motivo de honor acompañar en su 50 Aniversario a la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana (CESPT), uno de los organismos operadores más eficientes del país, que gracias al compromiso de su profesional equipo, ofrece servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento las 24 horas del día a más de un 1'800,000 habitantes de los municipios Tijuana y de Playas de Rosarito.

Agradezco cumplidamente el apoyo del Gobierno del Estado de Baja California a través de la CESPT, y de los diversos actores que hacen posible un evento de alto perfil como es esta 30ª Convención Anual y EXPO ANEAS.

AGENDA

MIÉRCOLES 09

- | | |
|---------------|--|
| 09:00 - 13:00 | ENCUENTROS DE NEGOCIOS
SALÓN TECATE 1 |
| 09:00 - 15:00 | XIII Encuentro Nacional de Cultura del Agua
SALÓN TECATE 3 |
| 09:00-17:00 |  México rumbo al 8° Foro Mundial del Agua
SALÓN TIJUANA 5 |
| 10:00-14:00 | 4A COMPETENCIA REGIONAL DE METER MADNESS
ESTACIONAMIENTO SUR |
| 10:00 - 11:00 | AV- PRO: Herramienta de diseño on-line para la optimización de aire en líneas hidráulicas
SALÓN TECATE 2 |
| 10:00 - 11:30 |  MESA DE DIÁLOGO
La gestión del talento humano: Un reto impostergable
SALÓN DE PLENARIAS |
| 11:00 - 12:00 | Decanters centrífugos Flottweg: Más allá de la sustitución de tecnología para secado de lodos
SALÓN TECATE 2 |
| 11:30 - 12:30 |  CONFERENCIA
Capacidades institucionales para la prestación de servicios de agua potable y saneamiento
SALÓN DE PLENARIAS |
| 12:00 - 13:00 | Nueva alternativa en México de tubería y accesorios de hierro dúctil: Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd.
SALÓN TECATE 2 |
| 13:00 - 14:00 | Sistema avanzado de monitoreo y gestión de presiones en sectores hidrométricos
SALÓN TECATE 2 |
| 13:00 - 14:30 |  MESA DE DIÁLOGO
La inversión en el capital humano: Ruta para la eficiencia de los sistemas de agua
SALÓN DE PLENARIAS |
| 13:00 - 17:30 | SESIÓN TÉCNICA ESPECIAL
La reutilización de agua y la desalación: Asegurando agua para el futuro
SALÓN TIJUANA 7 |
| 14:30 - 16:00 | ACTIVIDADES EXPO |
| 14:30 - 16:00 | SESIÓN
El Estado del Arte de los Estudios de la UNM en materia de Gobernanza
SALÓN TIJUANA 1 |
| 14:30-15:30 | Sesión de cuenta cuentos de Baja California
EXPO |
| 15:00 - 18:00 | COMPETENCIA NACIONAL METER MADNESS (FINAL)
ESTACIONAMIENTO SUR |
| 15:40-15:55 | Ópera ambulante
EXPO |
| 16:00 - 17:30 |  MESA DE DIÁLOGO
Articulación entre el capital humano e innovación tecnológica
SALÓN DE PLENARIAS |
| 16:00 - 17:00 | 2DA. SESIÓN ORDINARIA
Comité de Gestión por Competencias del Sector Hídrico, 2016
SESIÓN PRIVADA |
| | PRESENTACIÓN DEL LIBRO
Fugas de Agua y Dinero
SALÓN TIJUANA 3 |
| | PRESENTACIÓN DEL LIBRO
Gobernanza y Gestión: Modelos Público y Privado
SALÓN TIJUANA 6 |



Ramón Aguirre Díaz, *Presidente de la ANEAS*

Inaugura gobernador Francisco Vega la 30ª Convención Anual y EXPO ANEAS 2016

- Se realiza por primera vez en B.C. y se estima la asistencia de 5 mil académicos y especialistas del sector hídrico tanto de México como de 12 países

El Gobernador Francisco Vega de Lamadrid inauguró este martes la 30ª Convención Anual y EXPO ANEAS 2016, la cual se realiza por primera vez en Baja California y que generará una derrama económica de 137 millones de pesos.

El Presidente de ANEAS, Ramón Aguirre Díaz, mencionó que este magno evento se ha convertido en el foro plural y crítico propositivo más importante del país en donde se reflexiona sobre el entorno nacional e internacional y el que rodea a las áreas responsables de otorgar el servicio de agua potable, al agregar que el sector hídrico del país requiere planes, presupuestos, programas y acciones con visión a mediano y largo plazo.

Por su parte, la Subsecretaria de Gestión de Protección Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, expuso que el agua es fundamental para el desarrollo económico y calidad de vida de la población y actualmente es un recurso cada vez más escaso, por lo que es necesario que el sector hídrico enfrente retos como el cambio climático y el crecimiento demográfico a fin de garantizar el abasto.

Durante la ceremonia de inauguración, el mandatario estatal destacó la importancia que tiene para el estado esta convención, a la que asisten académicos y especialistas de 12 países y donde se prevé la afluencia de 5 mil personas, las cuales compartirán experiencias que serán de gran utilidad para crear políticas públicas acordes al panorama actual.

Manifestó que Baja California es un estado comprometido con el tema del agua, ya que actualmente se registra una severa sequía, por lo que el reto es aún mayor, además de que el 85% del agua que se utiliza en este estado proviene del Río Colorado, mientras que el 15% restante surge de pozos y acuíferos que por falta de lluvia se encuentran sobreexplotados.

Vega de Lamadrid indicó que en Baja California se cuenta cuatro proyectos para atender la situación y que representan una inversión total de 11 mil 800 millones de pesos, uno de ellos consiste en la desalinizadora que ya opera en Isla de Cedros generando 5 litros de agua por segundo para atender a la población, en tanto que en San Quintín iniciaron los trabajos para la construcción de una desalinizadora que en un inicio proveerá 250 litros por segundo y en una segunda etapa suministrará 250 litros más para atender la demanda de los habitantes e impulsar el desarrollo de la zona del valle.

En el presídium, estuvieron presentes el Subdirector General de Agua Potable y Saneamiento de la Conagua, Francisco Muñoz Pereira; el Embajador de Hungría en México, Iván Medveczky; el Director General del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), Felipe Arreguín Cortés; el Gobernador del Consejo Mundial del Agua, Roberto Olivares; el Director General del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de las Naciones Unidas, Stefan Uhlenbrook; el Gobernador del Comité Directivo Internacional del Foro Mundial del Agua, Newton de Lima Azevedo; el Presidente de la Asociación Federal de Entes Reguladores de Agua y Saneamiento de Argentina, Oscar Pintos y la Ex Titular de la Superintendencia de Servicios Sanitarios de Chile, Magali Espinoza.

Así como el Presidente Municipal de Playas de Rosarito, Silvano Abarca Macklis; el Secretario de Infraestructura y Desarrollo Urbano del Estado, Manuel Guevara Morales y el Director General de la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana (CESPT), Miguel Lemus Zendejas, entre otros servidores públicos y representantes de organismos nacionales e internacionales.



Martha García Rivas, *Subsecretaria de Gestión de Protección Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales*



Francisco Vega de Lamadrid, *Gobernador del Estado de Baja California*

Premio Nacional de Cultura del Agua 2016



Primer lugar: Ing. Jesús Higuera Laura, Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán (JAPAC)
Propuesta: Valora Cada Gota



Segundo lugar: Lic. Hiram Ortega Borunda, Junta Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Chihuahua (JMAS)
Propuesta: #Porque la uso la cuido



Tercer lugar: Lic. Luis Enrique Coca Vázquez, Sistema Operador de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco, Puebla
Propuesta: No te equivoques

Reconocimiento al Mérito ANEAS

ING. RUBÉN SÁNCHEZ GUILLÉN
de la Conagua,
recibe el Mérito ANEAS por más de 40 años de servicio.



ING. MANUEL BECERRA LIZARDI
de la CMIC,
recibe el Mérito ANEAS por su amplia trayectoria en el sector hídrico.



CORTE DE LISTÓN DE LA EXPO



Competencia de Armado de Válvulas de control

Esta nueva competencia de habilidades técnicas, tiene como objetivo armar una válvula de control en el menor tiempo posible, con una calibración correcta que permita un óptimo funcionamiento en las redes de distribución de agua potable.

La prueba de habilidad se desarrolla en dos fases, la primera es la colocación de cada una de las partes de la bomba, y posteriormente se verifica el funcionamiento en un banco de pruebas para simular condiciones reales a las que se enfrentan diariamente los fontaneros. En caso de tener fallas, se penaliza con segundos de tiempo que se suman, para tener un tiempo total.

Para la primera competencia se registró una participación de 13 parejas de los organismos de CESPTE Tecate, CESPT Tijuana, CESPT Mexicali, SADM Monterrey, SAPAS La Piedad y la CEA Querétaro, que compitieron en la explanada del estacionamiento sur del Baja Center.

El resultado dio como ganador absoluto al SADM tras conseguir el 1, 2, 3 con las parejas que se inscribieron, luego de cronometrar 3:39, 3:41 y 4:23:17 minutos respectivamente, para convertirse en los primeros campeones.





Ing. Francisco Muñiz Pereyra,
Subdirector General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento de la Conagua

Agua y empleo: La importancia de los sistemas de agua potable y saneamiento para la competitividad

Se realizó con la presencia de autoridades, expertos, académicos e invitados nacionales e internacionales la conferencia basada en el tema central de "Agua y empleo", con el objetivo de remarcar la importancia de la inversión pública en el subsector de agua potable y el saneamiento como base para el crecimiento económico y el empleo en México.

El Ing. Francisco Muñiz Pereyra, Subdirector General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento de la Conagua, resaltó a través de su presentación, la importancia de los servicios de agua potable y saneamiento para la competitividad.

Además, compartió un mensaje del Mtro. Roberto Ramírez de la Parra, Director General de la Conagua, quien pidió a los Directores, Coordinadores, y a quienes trabajan en el tema del agua colaborar intensamente para lograr juntos los objetivos planteados.

Los cinco objetivos principales a trabajar son: 1. La Administración del agua de forma sustentable; 2. Aumentar las coberturas de servicios en zonas urbanas y rurales; 3. La Prevención y mitigación ante fenómenos hidrometeorológicos; 4. Mejorar las eficiencias del uso del agua para riego, y 5. Fortalecer el liderazgo internacional en materia hídrica.

En el marco de la conferencia se desarrolló un foro, en el que participaron el Ing. Newton de Lima Azevedo, Gobernador del WWC; Ing. Óscar Pintos, Presidente de AFERA; Ing. Arturo Palma Carro, Director de la CAPASEG; Ing. Ramón Aguirre Díaz, Director del SACMEX; el Ing. Roberto Olivares, Director General de la ANEAS; y el Arq. Miguel Lemus Zendejas, Titular de la CESPT, quien fungió como moderador.

Durante el foro se cuestionó cómo se considera que puede trabajar la Conagua con el sector hídrico del país, el Ing. Newton de Lima expresó que "las aguas residuales y la desalinización del agua son problemas de México y áreas de oportunidad que hay que mejorar".

El Ing. Aguirre Díaz realizó un análisis respecto al tema de cómo hacer llegar equitativamente el servicio de agua. Mientras que el Ing. Roberto Olivares mencionó la importación de la gestión integral de los recursos hídricos y la gestión por cuencas.

TESTIMONIOS



Lic. Jesús Fernando Matana Aranda
Unidad de Relaciones Públicas,
OAPAS Naucalpan

“ Me parece una Convención excelente, todos los cursos que hemos tomado nos ayudan a abrir la mente y tener mayores ideas que nos permitan mejorar en nuestro organismo, las temáticas que más nos interesan son sobre cultura del agua y sustentabilidad”.



Ing. José de Jesús Sánchez Santillán,
CEA Sonora

“ Creo que por el contenido de la Convención, la participación de mis compañeros y mía, la podemos calificar como fructífera. Hemos asistido a los cursos que abordan temas sobre el desempeño de nuestras funciones, por eso nuestro objetivo es aprovechar los cursos y conferencias para aplicar los conocimientos en campo”.



Ing. Pedro Hernández Trejo,
Director de Construcción y Operación
Hidráulica, OAPAS Naucalpan

“ Me parece magnífica la propuesta para el tema del agua, creo que nos sirve para ser más productivos, pero sobretodo, para conocer la tecnología que se tiene a nivel mundial. Mi principal interés es la telemetría”.





El PROCAPTAR, herramienta necesaria para el abastecimiento de agua potable en zonas rurales

Conagua

El objetivo de este curso fue explicar cómo contribuir a garantizar el acceso de servicios de agua y saneamiento a comunidades rurales, mediante sistemas de captación y almacenamiento de lluvia y la implementación de tecnologías apropiadas para el tratamiento de aguas residuales.



Programa de Devolución de Derechos (PRODDER)

Conagua

A los asistentes se les enseñó cómo funciona el Programa de Devolución de Derechos de la Gerencia de Fortalecimiento de Organismos Operadores de la Comisión Nacional del Agua, y se dio a conocer el procedimiento para la asignación de recursos provenientes de los ingresos federales.



La desalación de agua de agua de mar: Una opción viable para la prestación para la prestación del servicio de agua potable

Conagua, IDA

En este curso, se presentó a los convencionistas el proceso para convertir el agua de mar en un recurso hídrico perfectamente aprovechable para el consumo humano, el riego y otros usos.



Planeación estratégica con enfoque sostenible

AquaRating

Los convencionistas lograron conocer de manera general los elementos que componen el proceso organizacional de desarrollo y análisis para el desarrollo de planes estratégicos.



Gobernanza y políticas públicas

UNM

A los asistentes se les explicó el entendimiento de un equilibrio dinámico entre el nivel de demandas sociales y la capacidad del sistema político para responder de forma legítima, oportuna y eficaz a la sostenibilidad financiera, así como reducir en la manera de lo posible conflictos y para buscar justicia social en torno al agua.



Aprovechamiento integral de agua de lluvia

Minería-UNAM

En este curso se abordó el manejo del agua pluvial poniendo especial atención a la captación y aprovechamiento de agua de lluvia, se comentó cómo prácticas milenarias pueden retomarse y adaptarse con el fin de atender las necesidades de los habitantes de las ciudades.



Las nuevas tecnologías para la micromedición del agua

Consejo del Agua (EE.UU.)

Se capacitó a los asistentes cómo aplicar nuevas tecnologías para la medición del agua en la mejora en la eficiencia comercial.



FOTO OFICIAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE ANEAS



Desarrollo de capacidades de los promotores de cultura del agua

Dr. Rafael Val y Dr. Alejandro Sainz, IMTS

La profesionalización del trabajo de cultura del agua por medio de la certificación, adquiere cada día más importancia a la par, que la gestión integrada de cultura del agua también va adquiriendo nuevos enfoques. De esta manera, el Dr. Alejandro Sainz y el Dr. Rafael Val, especialistas del IMTA, expusieron a detalle en qué consiste la certificación de los promotores de cultura del agua y cómo ésta dota de herramientas a los mismos.

En el taller se generaron nuevos elementos que formarán parte de dicha certificación, esto con apoyo de los diferentes encargados de cultura del agua que se dieron cita a dicho taller, y que sumaron con sus experiencias para aportar a los especialistas del IMTA nuevos elementos que generen un renovado esquema de certificación.

Así mismo, este taller fue una excelente plataforma para presentar la nueva figura de gestor de cultura del agua, quien es de vital importancia para una gestión más amplia e integrada de cultura del agua, este actor es un ente que gestiona todas las cuestiones concernientes de cultura del agua entre dos elementos de suma importancia: los directivos y los promotores de cultura del agua.



Evaluación del Impacto de la Comunicación Social

Lic. Sandra Said Manzur, SADM

Las redes sociales adquieren cada día más relevancia, estas no sólo están al alcance de un sector importante de la población a nivel global, si no que significan un puente de comunicación directa con la ciudadanía. De esta manera, la Lic. Sandra Said Manzur, Directora de Responsabilidad Social del SADM, se refirió a la importancia de la cercanía de los organismos con los usuarios, con la finalidad de saber sus inquietudes, y generar en ellos un lazo de confianza y comunicación más estrecha. Así, abordó el tema de evaluación del impacto de la comunicación social.

Con respecto a cultura del agua, el impacto se dimensiona de manera más amplia, ya que las redes sociales contribuyen entre muchos otros temas a la sociabilización de obras, a generar conciencia del uso racional, a comprender el verdadero valor del agua, entre muchos otros tópicos.

La Lic. Said compartió su trabajo y experiencia con el manejo de medios, así como la relevancia y el reto que significa innovar y renovar la comunicación externa e interna del organismo.



UNIDADES DE NEGOCIO

- SISTEMAS DE INYECCIÓN QUÍMICA Y DESINFECCIÓN DE AGUA.
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL.
- TRANSPORTE DE PRODUCTO QUÍMICO.
- PRODUCTOS QUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA.
- LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUA.
- PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUA.
- PLANTAS PURIFICADORAS DE AGUA.
- EQUIPAMIENTO Y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA PISCINAS.