

## MEMORANDUM

### Gerencia de Administración

Fecha: 21 Noviembre 2023  
Para: Rosa Elia García Cazares  
Coordinador Administrativo.

---

Por este medio presento a usted la comprobación de pago con tarjeta con la factura No. 68933 a nombre de Mr Pampas Garza Sada por la cantidad de \$ 6,515.00 (Seis Mil Quinientos Quince Pesos 00/100 M.N.) lo anterior debido a que se envió personal a la Convención Nacional ANEAS 2023 a la ciudad de Monterrey, N.L.

Cualquier duda estoy a sus órdenes y agradezco su atención.

**Atentamente:**

---

**C.P. Raudel Mendoza Saucedo**  
**Gerente de Administración y Finanzas**  
**S.A.P.S.A.M**

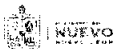
# NUEVO LEÓN

XXXV CONVENCION ANUAL Y EXPO 2023

MONTERREY · 21 AL 24 DE NOVIEMBRE



## ● PROGRAMA GENERAL



# PROGRAMA GENERAL

## MARTES 21 DE NOVIEMBRE



HORARIO	TÍTULO	COMPONENTE	SALÓN
<b>8:00-9:00</b>	<b>REGISTRO</b>		
9:00 A 10:00	Apoyos para acciones de agua potable, alcantarillado y saneamiento a través de los programas federales Prodder y Prosanear CONAGUA	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
9:00 A 10:00	ANUR	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
09:00-11:30	Huella Hídrica Mtra. Brenda Cárdenas Alvarado · Coordinadora de Cultura del Agua CEA Querétaro	Cursos y talleres ENCH	101
09:00-11:30	Comunidad de práctica calidad del agua en ciudades: ¿qué hacemos para volver a beber agua de la llave? Fundación Río Arronte	Cursos y talleres	102
09:00-11:30	Industrias del agua: Una oportunidad de mejora para la gestión de los recursos hídricos Ing. Ricardo Munguía · SADM	Cursos y talleres	103
09:00-11:30	Retos y perspectivas para el financiamiento del agua en México BANOBRAS	Cursos y talleres	104
09:00-11:30	<b>ENCUENTRO NACIONAL DE CULTURA HÍDRICA</b>	<b>Cursos y talleres ENCH</b>	<b>105-106</b>
09:00-11:30	Innovación en el ADN de AquaRating Francisco Cubillo, AquaRating BID	Cursos y talleres	107
09:00-11:30	Asociatividad y acuerdos público-comunitarios como estrategias para fortalecer la gestión comunitaria del agua Dr. Fermín Reygadas · Director Ejecutivo Cántaro Azul	Cursos y talleres	108
10:00-11:00	7° Concurso para brigadistas de respuesta inmediata contra fuga de cloro Comité Organizador: Agua y Saneamiento de Monterrey, S.A. de CV Comité Organizador: Agua y Saneamiento de Monterrey, S.A. de CV		
10:30-11:30	TUBAC	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
10:30-11:30	TUBACERO	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F

Ing. Germán A. Martínez Samayo - Director General de la CONAGUA  
 Presentador: Juan Ignacio Barrios - Consejero por el Estado de Nuevo León

Magistral Sala H

<b>12:30-13:30</b>	<b>Ceremonia de inauguración</b>	Inauguración	Plenarias Sala H
<b>13:30-14:30</b>	<b>Inauguración Expo</b>	Inauguración	Plenarias Sala H
<b>14:30-16:00</b>	Agua y Futuro: El desafío de Nuevo León Dr. Samuel García Sepulveda - Gobernador Constitucional del Estado de Nuevo León Presentador: José Lara Lona. Presidente del Consejo Directivo de la ANEAS	Conferencia Magistral	Plenarias Sala H
<b>16:00-17:00</b>	Exhibición de Tapping - Varonil	Competencias	Stand 102 Zona Expo Salas D, E, F
<b>17:00-18:00</b>	Exhibición de Tapping - Femenil	Competencias	Stand 102 Zona Expo Salas D, E, F
<b>20:00</b>	Cóctel de Bienvenida Grupo invitado: "La Casetera"		Museo Marco

[www.aneas.com.mx](http://www.aneas.com.mx)

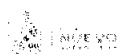
[www.convencionaneas.com](http://www.convencionaneas.com)

**#ANEAS40**

 @aneasdemexico | 
  @ANEASdeMexico | 
  @aneasdemexicoac | 
  ANEAS OFICIAL | 
  ANEAS DE MEXICO A.C.

# PROGRAMA GENERAL

## MIÉRCOLES 22 DE NOVIEMBRE



HORARIO	TÍTULO	COMPONENTE	SALÓN
<b>8:00-9:00</b>	<b>REGISTRO</b>		
9:00-9:30	Innovación y tecnología a través de la AWWA Loren Labovitch Presidente del Consejo Internacional AWWA	Pláticas técnicas	Salon Expo 1 Salas D, E, F
9:00-9:30	Transformación digital para mejorar el flujo de caja en O.O. AYESA	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
9:00-12:00	Procesos de tratamiento para cumplir con la NOM-001-SEMAR-MAT-2021 y oportunidades de reúso del agua tratada Ing. Jorge Edgardo López Hernández Instructor ANEAS	Cursos y talleres	101
9:00-14:00	Principios básicos del manejo de contaminantes emergentes por organismos operadores Ing. Eduardo Sosa Ing. Emma Melchor Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey	Cursos y talleres	103
9:00-14:00	Medición de volúmenes de agua para el cumplimiento de la NMX-AA-179-SCFI-2018 Ing. Jorge Huesca Martínez Ing. Maximiliano Olivares Padilla Instructor de ANEAS	Cursos y talleres	104
9:00-14:00	Una herramienta para la planificación de la resiliencia ante desastres Cristóbal L. Maciel - MCR2030 Programme Officer Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción de Riesgos de Desastres (UNDRR)	Cursos y talleres	107
9:00-14:00	Sectorización en operación e incremento de eficiencia en sectores de la red de agua potable Dr. Leonel Ochoa Alejo Instructor ANEAS	Cursos y talleres	108
9:00-14:00	<b>ENCUENTRO NACIONAL DE CULTURA HÍDRICA</b>	<b>Cursos y talleres ENCH</b>	<b>105-106</b>
9:00-16:00	Taller Agua Segura CEA Querétaro	Cursos y talleres	102

Horario	Tema	Tipo de actividad	Lugar
	<b>Equipos y sistemas para tratar el agua</b>		Salón Expo 1 Salas D, E, F
9:30-10:00	<b>Comex</b>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
9:30-11:00	<b>Género y participación de las mujeres en la gestión del agua</b> Anne LeGuelllec- Embajadora adjunta de Países Bajos en México Ing. Adriana B. C. Reséndez Maldonado - Directora General/Comisionada Mexicana de CILA Dra. Rosa M. Ramírez Zamora - Directora del Instituto de Ingeniería de la UNAM Dra. Rosalva Landa - Asesora ONU-Habitat Moderador: Víctor Manuel Baéz Melo. Consejero estatal por el Estado de México	Panel de discusión	Plenarias Sala H
10:00 - 11:00	<b>Lámina y placa comercial</b>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
10:00 - 11:00	<b>Eficiencia energética en el agua</b> Dr. Frank Loge Director del Centro Water-Energy Efficiency	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
11:00-12:00	Meter Challenge 2023	Competencias	Stand 102 Zona Expo Salas D, E, F
11:00-11:30	<b>Ruhrpumpen</b>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
11:00-11:30	<b>Experiencia de la estimulación de nubes durante la sequía 2022-2023</b> Doroteo Treviño Puente. Gerente de fuentes de abastecimiento	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
11:00-12:00	<b>Hidromedidores</b>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
11:00-12:00	<b>Klave</b>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
11:00-12:30	<b>Gobernanza del Agua</b> Dr. Samuel García Sepúlveda-Gobernador Constitucional del Estado de Nuevo León Lic. Mauricio Kuri González- Gobernador Constitucional del Estado de Querétaro Lic. Lorena Cueilar Cisneros- Gobernadora Constitucional del Estado de Tlaxcala Moderador: José Lara Lona- Presidente del Consejo Directivo de la ANEAS	Panel de alto nivel	Salón H Plenarias
12:00-12:30	<b>Nabohi</b>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
12:00-12:30	<b>Congregación Mariana Trinitaria</b>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
12:00-18:00	<b>Mejoramiento de la eficiencia en instalaciones electromecánicas de los sistemas de agua</b> Ing. Hector Martínez Fuentes Instructor ANEAS	Cursos y talleres	101
12:30-13:00	<b>Campaña HOY SÍ</b> Consejo de la Comunicación	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
12:30-13:00	<b>Construcción de acueducto Cuchillo 2</b> M.L. Sergio Ramos Tapia, Subdirector de proyectos, SADM	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F

11:30-12:30	<p>Comercio Ambiental y Seguridad Hídrica            Dra. Irene Ngunjiri - Head, Strathmore University Water Governance and Innovation Hub.            Dr. Peter Kovacs - Director de Agua de Hungría            Ms. Luis Bonilla Ortiz-Arrieta - Oficial de Asuntos Económicos de UNDRR para las Américas y el Caribe            Moderador: Luis Alberto Vega Ricoy- Consejero estatal por el estado de Querétaro</p>		Sala H
13:00-13:30	<p>Tecnología y resiliencia hídrica: enfrentando la sequía            M.A. Eduardo Ortegón Williamson. Director de Tecnologías de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
13:00-13:30	<p>Obras de saneamiento en Nuevo León            Ing. Heriberto Ramírez            Director de Saneamiento Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
13:30-14:00	Ticsa	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
13:30-14:00	Veolia	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
14:00-14:30	<p>Agua del futuro: ¿ser o no ser?            Rob Roggema            Profesor de cultura regenerativa</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
14:00-14:30	<p>Resiliencia y seguridad hídrica en grandes sistemas de abastecimiento: aprendizajes del caso Monterrey"            Dr. Aldo Iván Ramírez Orozco            Director del Centro del Agua ITESM</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
14:00-15:00	<p>Conocimiento, desarrollo de capacidades y desafíos en el sector hídrico, desde la perspectiva de IHE DELFT            Prof. Eddy Moors - Rector de IHE-DELFT            Presentador: Arturo Palma Carro. Presidente del Consejo Consultivo de la ANEAS</p>	Conferencia Magistral	Plenarias Sala H
14:30-15:00	<p>Calidad del agua con base a las normas de salud            Q.F.B. Pablo Filiberto Tamez Guerra            Coordinador de calidad del agua de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
14:30-15:00	<p>La ruta del reúso potable indirecto en Nuevo León            M.C. Karla Jovanka Aguilar Limón. Coordinadora de saneamiento de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
15:00-15:30	<p>La última gota: recursos no convencionales en medio oriente, el reúso del agua para mitigar la escasez del agua            Dr. Jenny Lawler            Director Senior de investigación del Centro del Agua del Instituto de Investigación sobre Energía y Medio Ambiente de Qatar (QEERI)</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
15:00-15:30	<p>La innovación y desarrollo tecnológico, en la reducción de contaminantes emergentes            Dr. Roberto Parra Saldivar            Director de la Cátedra de bioprocesos ambientales</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
15:30-16:00	Grupo Ambiental Proveracruz (Acciona)	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
15:30-16:00	<p>Infraestructura hidráulica previo al desarrollo urbano            Dr. Rafael Carmona Paredes. Director del SACMEX</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F

Adrián Puentes  
Asesor de la Embajada de Países Bajos

15:00 a 16:30	Sesión: Informe país de México en el marco del Proceso Regional de las Américas del X Foro Mundial del Agua CONAGUA	Cursos y talleres	103
15:00-18:00	Donación de Reino Unido para temas de eficiencia energética en sistemas de agua potable y saneamiento, oportunidades de incorporación a programa sobre ese tema por parte del BID y herramienta ECAM CONAGUA	Cursos y talleres	104
15:00-18:00	Introducción a la gestión de la integridad en organismos operadores Kelly Acuña Jorge Arriaga Coordinadores de América Latina Water Integrity Network (WIN)	Cursos y talleres	107
16:00-16:30	Ingresos vs. egresos en los organismos operadores Ing. Enrique de Haro Maldonado. Director General de SAPAL León	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
16:00-16:30	María Isabel Ortiz Mantilla Asociación Nacional de Autoridades Ambientales Estatales A.C.	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
16:30-17:00	Retos normativos y jurídicos durante la sequía y en la ejecución exprés de las obras hidráulicas presidenciales de Nuevo León David Olivo Guzmán Director Jurídico de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
16:30-17:00	Valor crítico del reúso del agua en la planificación urbana sostenible Dr. Shane Allen Snyder. Director Ejecutivo de Nanyang Environment and Water Research Institute	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F

[www.aneas.com.mx](http://www.aneas.com.mx)

[www.convencionaneas.com](http://www.convencionaneas.com)

**#ANEAS40**

 @aneasdemexico

 @ANEASdeMexico

 @aneasdemexicoac

 ANEAS OFICIAL

 ANEAS DE MÉXICO A.C.



# PROGRAMA GENERAL

## JUEVES 23 DE NOVIEMBRE



HORARIO	TÍTULO	COMPONENTE	SALÓN
<b>8:00-9:00</b>	<b>REGISTRO</b>		
9:00-10:00	El futuro del trabajo: Google WorkSpace Rodrigo Cruz Google	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
9:00-9:30	Mitsui	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
9:30-10:00	Taller Mapa de Sequías Dr. René Lobato Sánchez Tecnólogo del Agua- IMTA	Cursos y Talleres	103
9:30-11:00	Visitas técnicas para Inducir al cumplimiento de la NOM-133-SE-MARNAT-2015 Ing. 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 Ing. Jorge Gastón González Alcérreca- Secretario de Gestión del Agua de Jalisco Arq. Juan Ignacio Barragán Villareal- Director General, SADM Nuevo León Ing. 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
9:00-15:00	Telemetría moderna: Enfrentando desafíos de ciberseguridad y aplicando normatividad 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 Indetec	Cursos y Talleres	104
9:00-15:00	Taller Agua Segura CEA Querétaro	Cursos y Talleres	103
9:00-11:00	Soluciones basados en la naturaleza Arlax Sánchez Torres	Cursos y Talleres	107

Horario	Temas y ponentes	Actividad	Salón
10:00-10:30	<p>Perspectivas de la gestión hídrica del Valle de México  <b>Ing. Víctor Bourguett Ortiz. Director General de agua potable del SACMEX</b></p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
10:00-10:30	<p>Seguridad Hídrica  <b>Dra. Luisa María Pérez. Vicepresidenta, Empresas Públicas de Medellín</b></p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
10:30-11:00	<p>Estrategias fotogramétricas para recuperación de agua: planeación y seguimiento construcción de obras hidráulicas  <b>Ing. Álvaro Cortés. Director Técnico, ESTELA S.A DE C.V</b></p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
10:30-11:00	<p>Gestión de presiones para mejora de eficiencia. El caso de Valencia y su área metropolitana  <b>Dr. Juan José Pérez Palomar. Director de Agua Potable, Grupo Global Omnium</b></p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
11:00-15:00	<p>Modelación hidrológica implementada en los sistemas de información geográfica  <b>Dr. Carlos Patiño. Director de la Cátedra UDLAP-UNESCO en Riesgos Hidrometeorológicos</b></p>	Cursos y Talleres	117
11:00-11:30	<p>Manejo y destrucción ambientalmente adecuada de BCP en sistema operadores de agua  <b>Jessica Rodríguez Aguilar. Coordinadora de Proyecto de PNUD</b></p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
11:00-11:30	<p>Presentación del libro: Enfrentando el reto del agua en Nuevo León 2021-2023: Reflexiones sobre una crisis y las respuestas institucionales  <b>Arq. Juan Ignacio Barragán Villareal Director General de SADM</b></p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
11:00-12:30	<p>Marco legal y financiamiento de agua  <b>Dra. Luisa María Pérez Fernández-Vicepresidenta de Empresas Públicas de Medellín</b>  <b>Mtro. Jorge Mendoza Sánchez. Director General de BANOBRAS</b>  <b>Dip. Rubén Gregorio Muñoz Álvarez. Presidente de la Comisión de Recursos Hidráulicos, Agua Potable y Saneamiento de la Cámara de Diputados</b>  <b>Moderador: Mario Mata Carrasco. Consejero estatal por el Estado de Chihuahua</b></p>	Panel de discusión	Plenarias Sala H
11:30-12:30	<p>Infraestructura Hídrica en la Cuenca del Río Bravo- Construyendo futuro, fluyendo juntos  <b>Vicepresidencia Nacional de Infraestructura Hidráulica CMIC</b></p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
11:30-12:30	<p>Mejoras Prácticas Israelíes para la Gestión de Redes de Distribución de Agua Potable  <b>C.P Gil Nussbaum (ISRAEL)</b>  <b>Cargo: Director General, Bermad Control de Flujo</b></p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
12:30-13:30	<p>Hidromedidores</p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 1 Salas D, E, F
12:30-13:30	<p>Lanzamiento del Consejo Consultivo Binacional en agua entre Países Bajos y México  <b>Embajada de Países Bajos y México</b>  <b>IHE-DELFT</b></p>	Pláticas técnicas	Salón Expo 2 Salas D, E, F
12:30-14:00	<p>Hacia la economía circular del agua  <b>Sergio I. Campos G. - Jefe de la División de Agua y Saneamiento Banco Interamericano de Desarrollo.</b>  <b>René Orellana Halkyer- Gerente Regional México, Centroamerica y Representante México (CAF)</b>  <b>Dr. Roberto Méndez - Director del Consejo Consultivo del</b></p>	Panel de discusión	Plenarias Sala H

JUEVES 23 DE NOVIEMBRE

Wiltrud Mohr - Embajador de Países Bajos  
Moderador: José Lara Lona, Presidente del Consejo Directivo de la ANEAS

Sala H

15:00-16:00

Ceremonia de Clausura

Clausura

Plenarias  
Sala H

20:00

Cena de Gala

Centro de  
Exposiciones  
Fundidora -  
Antigua Nave  
Lewis

[www.aneas.com.mx](http://www.aneas.com.mx)

[www.convencionaneas.com](http://www.convencionaneas.com)

**#ANEAS40**

 @aneasdemexico

 @ANEASdeMexico

 @aneasdemexicoac

 ANEAS OFICIAL

 ANEAS DE MÉXICO A.C.

# PROGRAMA GENERAL VIERNES 24 DE NOVIEMBRE



HORARIO	TÍTULO	COMPONENTE	SALÓN
8:00 A.M.	<b>Visitas técnica</b> Presa El Cuchillo y Presa Libertad Centro de Control de Agua y Drenaje Planta Tratadora Dulces Nombres	Visitas técnicas	Salida centro de convenciones Cintermex

[www.aneas.com.mx](http://www.aneas.com.mx)

[www.convencionaneas.com](http://www.convencionaneas.com)

**#ANEAS40**

@aneasdemexico | 
 @ANEASdeMexico | 
 @aneasdemexicoac | 
 ANEAS OFICIAL | 
 ANEAS DE MEXICO A.C.