



Watergy
MÉXICO A.C.



 **American Water Works Association**
The Authoritative Resource on Safe Water



MIÉRCOLES 22 Octubre

Taller de Eficiencia en Agua y Energía en Organismos Operadores de Agua

08:00 a.m.	Registro	
09:30 a.m.	Ceremonia de Apertura y Bienvenida. La importancia del foro Intervención de Autoridades Públicas.	SADM, Alliance to Save Energy, USAID Misión México, Watergy, Texas General Land Office, Representantes del Municipio o Gobierno Estatal, y Organismos Fronterizos
10:30 a.m.	Receso y despedida de autoridades	
Metodología Integral de Eficiencia en el manejo del Agua y la Energía - Watergy en los Sistemas de Agua y Saneamiento Taller Parte 1		
10:45 a.m. - 11:45 a.m.	Proyectos de Administración conjunta de agua y energía en sistemas de agua potable y saneamiento (Watergy). Ejemplificado con un caso de estudio.	Dr. Leonel Ochoa. Alliance to Save Energy-Watergy.
11:45 a.m. - 12:15 p.m.	Uso de modelos de simulación hidráulica en proyectos de eficiencia hidráulica y energética.	Dr. Leonel Ochoa, Ing. Arturo Estrada R. Alliance to Save Energy-Watergy
12:15 a.m.	Receso	
12:30 p.m. - 1:15 p.m.	Metodología para el desarrollo de un proyecto de eficiencia hidráulica y ahorro de energía- Watergy, redistribución de caudales, modelación hidráulica y control de presiones.	Dr. Leonel Ochoa, Ing. Arturo estrada R. Alliance to Save Energy
1:15 p.m.- 2:00 p.m.	Reducción integral de pérdidas de agua para el ahorro de energía.	Dr. Leonel Ochoa. Alliance to Save Energy-Watergy
2:00 p.m.- 02:30 p.m	Diagnósticos Energéticos y Medidas típicas de Ahorro de Energía en Un Sistema de Agua y Saneamiento.	Ing. Arturo Pedraza . Alliance to Save Energy-Watergy
02:30 p.m.	Comida en Restaurant Hotel Crowne Plaza	

**Metodología Para realizar un Proyecto de Sectorización. Caso Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey
Taller Parte 2**

3:30 p.m.- 04:00 p.m.	Objetivos, introducción e importancia de la Sectorización.	SADM
4:00 p.m.- 05:30 p.m.	Proceso de la Sectorización	SADM
5:30 p.m.- 05:45 p.m.	Receso	
5:45 p.m.- 06:30 p.m.	Seguimiento del Proceso de Sectorización	SADM
6:30 p.m.- 06:45 p.m.	Lecciones aprendidas	SADM
06:45 p.m.- 07:00 p.m.	Resultados y Conclusiones	SADM
07:00 p.m. - 08:30 p.m.	Coctel de Bienvenida II WBF II y XV BEF	

JUEVES 23

08:00 a.m.	Inscripción al XV BEF y Desayuno Continental	
09:00 a.m.	Sesión plenaria que incluye a los asistentes al WBF y al BEF. Welcome/Bienvenida Lic. José Natividad González Parás. Gobernador del Estado de Nuevo León SpecialGuests/Invitados de Honor Dra. Georgina Kessel. Secretaria de Energía Embajador Francisco Javier Alejo López. Coordinador Ejecutivo del Programa para Integración Del Desarrollo Regional del Noreste y su Vinculación con Tx Commissioner Jerry Patterson. Texas General Land Office Bruce Williamson. U.S. Cónsul General in Monterrey Matthew McManus. U.S. State Department	
10:30 a.m.	Receso y despedida de autoridades	
11:00 a.m.	Sesión plenaria que incluye a los asistentes al WBF y al BEF. Energía sustentable Rebecca Armendariz Klein. The Loeffler Group Jeremy Lardeau. PricewaterhouseCoopers Dr. Jorge Wolpert Kuri. Comisión Nacional para el Ahorro de Energía Mtro. Daniel Chacon. Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza Ing. Cesar Xavier Fuentes Trujillo Asociación Mexicana de Energía Eólica Arnold Leitner. Skyfuel	Moderator/Moderador Lic. Jorge H. Padilla Olvera SIMEPRODE, O.P.D.

**Watergy Border Forum .
Energy Efficiency and Water Systems
Eficiencia de energía y sistemas de agua**

La Relación Agua y Energía en la Zona Fronteriza		Moderador. Ing. Arturo Pedraza. Alliance to Save Energy
12:30 a.m.	Agua y Energía en California. Problemática y Programas de Eficiencia	Shahid Chaudhry. California Energy Commission
1:00 p.m.	Problemática de Abastecimiento de agua en el estado fronterizo de Tamaulipas y proyecto de recuperación de agua Presa Falcón	Ing. Sabas Campos. Comisión Estatal de Agua de Tamaulipas
1:30 p.m.	Agua y Energía en Arizona. La Problemática del consumo	Joe Hoover. Universidad de

	energético en el Estado de Arizona	Arizona
2:00 p.m	La relación entre energía y agua en Texas tecnologías y casos de éxito aplicadas	Dr. Carey King, University of Texas at Austin
02:30 p.m.	Comida en Restaurant Hotel Crowne Plaza	
	Casos y Tecnologías de Éxito de Eficiencia en Agua y Energía en la Zona Fronteriza.	Moderador. Shahid Chaudhry. California Energy Commission
04:00 p.m.	El proyecto fotovoltaico de San Benito, TX	MC. Martha Clain City of San Benito
04:20 p.m.	El programa Integral de reducción de pérdidas de agua de la CESP de Tijuana	Ing. Nahum Ruiz. CESPT
04:40 p.m.	El programa de conservación de agua del Cd. De San Antonio, Texas	Steve Niemeyer, de la Texas Commission on Environmental Quality
05:00 p.m	Programas sustentables del Estado de Tamaulipas	Ing. Salvador Treviño Garza, Director Ejecutivo, Agencia Ambiental para el Desarrollo Sustentable de Tamaulipas
VIERNES 24		
	Tecnologías de Éxito y Energías Renovables para el Sector Agua en la Zona Fronteriza	Moderador. Ing. José Luis Ibarra Noris. DELAE Chihuahua
09:00 a.m.	Desalinización de Agua con Energía Renovable. Proyecto Seminole, Tx	Jamie Chapman. Texas Tech University Wind Science and Engineering
9:30 a.m.	Alternativas de energías renovables para Sistemas de Agua	Doug Washington. Washington Power
10:00 a.m.	Metodología Watergy de Eficiencia en Agua y Energía. Casos de Éxito en Estados Fronterizos de México	Arturo Pedraza. Alliance to Save Energy. Watergy México Office
10:30 a.m.	El Proyecto Eólico de Santa Catarina, Nuevo León	Lic. Dionisio Herrera Duque, Presidente Municipal de Santa Catarina, Nuevo León.
11:00 p.m	Tecnologías de bombeo con energías renovables. Tecnología Grundfos	Mauricio Moran. Grundfos de México
11:30 p.m.	El potencial del uso de hidrógeno	José Anaya, Sociedad Mexicana del Hidrógeno A.C.
12:00 a.m.	Proyecto de Generación a base de Minihidráulica en Sistemas de Agua y Drenaje de Monterrey	Ing. Juan José Flores Cruz. Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey
12:30 p.m	Esquemas de Financiamiento COCEF/NADB	Jorge Garcés. Director Gerente NADB
01:00 p.m.	CLAUSURA WBF II	