

IMPORTANCIA

Los costos energéticos que los organismos operadores tienen que afrontar, constituyen una carga importante dentro de su estructura de costos. En muchos casos, este rubro representa el segundo en importancia después del costo laboral.

Por otro lado, el consumo de energía de los sistemas de bombeo tiene una relación intrínseca con la demanda final de agua, las pérdidas en el sistema de distribución y otros factores. Está comprobado que ahorrar agua tiene un impacto significativo en el consumo y el costo energético.



OBJETIVOS

- Identificar y promover programas mexicanos ya existentes enfocados en la eficiencia de agua y/o energía.
- Explorar las oportunidades de cooperación institucional que existen en México para generar un programa nacional de Ahorro de energía en el sector de agua y saneamiento que contribuya con los organismos operadores del país a proporcionar un servicio auto-sustentable
- Promover la relación integral que existe entre el agua y la energía utilizada en su manejo y las oportunidades no exploradas para su uso eficiente
- Promover las tecnologías de punta para el desarrollo de proyectos de eficiencia energética y el diseño de sistemas de agua y saneamiento

Mayores informes e inscripciones:

- Alianza para el ahorro de energía. Tel. 01(222) 756-70-84
Ing. Arturo Pedraza M, e-mail: apedraza@ase.org
- ANEAS Tel. 01 (55) 55-43-66-00 / 66-05
Lic. Valeria Meza, e-mail: valeria.meza@aneas.com.mx
- Consejo del Sistema Veracruzano del Agua. Tel. 01 (2299) 932-27-61
Ing. Alejandro Velazco, e-mail: investigacion@csva.gob.mx
- Haestad Methods, Inc. Tel. +1-203-805-0331 Fax: +1-203-597-1488
Andrés Gutiérrez, e-mail: espanol@haestad.com, www.haestad.com



1er Seminario Nacional

"Uso Eficiente de Energía y Agua en Organismos Operadores de Agua y Saneamiento"

Hotel Puerta del Sol
Boulevard Adolfo Ruiz Cortínez # 3495
Boca Del Río, Ver.

9-10 Diciembre 2003

(ENTRADA LIBRE)





8:30 Registro

9:00 Bienvenida y Ceremonia de Inauguración

BLOQUE 1

Visión y Programas Institucionales de Ahorro de Energía en el Sector Agua y Saneamiento

9:15	Visión y Programas actuales de CNA relacionados con el uso eficiente de energía	CNA
9:45	Consumo y Potencial de Ahorro de Energía en el Sector de Agua y Saneamiento y programas de la CONAE relacionados con el sector	CONAE
10:15	Programa de Investigación y Capacitación del Consejo del Sistema Veracruzano del Agua	CSVA
10:45	Sesión de Preguntas y Receso	
11:00	Programas y Experiencias Nacionales e Internacionales de USAID relacionados con el sector agua	USAID
11:30	Experiencias Internacionales y Nacionales del Programa Eficiencia en Agua y energía (WATERGY) de La Alianza para el Ahorro de Energía	ASE / Washington
12:00	La Visión de la ANEAS sobre la problemática energética de los Organismos operadores en México	ANEAS
12:30	Programas de Financiamiento y Resultados del Programa FIDE en el Sector de Bombeo de Agua Potable	FIDE
13:15	Sesión de Preguntas y Panel de Conclusiones	RELATOR
14:00	Comida	

BLOQUE 2

Aspectos Técnicos

TECNOLOGIAS Y CASOS EXITOSOS DEL LADO DE LA OFERTA

15:00	El concepto Integral de Uso eficiente de energía y agua. Enfoque Oferta-Demanda	ASE México
15:45	Oportunidades de Ahorro de energía en Sistemas de Bombeo de agua potable y Casos exitosos en México	ERGON PLUS
16:30	Métodos de sectorización para recuperación de caudales y su impacto en el consumo energético	IMTA
17:15	Tecnologías de Control automático de sistemas de distribución (Telegestión y Sistemas SCADA) aplicadas al ahorro de energía	Badger Meter-Cybersensor
17:45	Sesión de Preguntas y Panel de Conclusiones	

COCTEL PRESENTACION HAESTAD METHODS INC.

18:00 Exposición Técnica:

Ultimas tecnologías en modelación hidráulica e hidrológica

Disfrute de un cóctel mientras observa presentaciones técnicas de las últimas tecnologías en modelación y diseño de sistemas de distribución de agua (WaterCAD y WaterGEMS), drenaje sanitario (SewerCAD), drenaje pluvial (StormCAD y PondPack) y modelación de flujo transitorio (HAMMER).

Más información: <http://www.haestad.com/veracruz>



TECNOLOGIAS Y CASOS EXITOSOS DEL LADO DE LA DEMANDA

9:00	NOM en materia de accesorios domésticos de consumo de agua	CNA
9:45	Tecnologías de bajo consumo de agua en usuarios domésticos y comerciales. Estado del Arte y Ejemplo de Caso Exitoso en México	PA Consulting
10:30	Caso Exitoso de Ahorro de energía y agua con programas de reciclaje de agua tratada y otras tecnologías aplicables a plantas de tratamiento	Sistema de Agua y Drenaje de Monterrey (SADM)
11:30	Sesión de Preguntas y Receso	
	Programas de Cultura del Agua.	
11:45	El Caso del Sistema de Agua y Saneamiento Metropolitano	SAS
12:30	El programa de Cultura del Agua de SADM	SADM
13:15	Sesión de Preguntas	
13:40	Clausura y Entrega de Reconocimientos Seminario	