

# agua y saneamiento



WWW.ANEAS.COM.MX

EDICIÓN BIMESTRAL

AÑO 13 • NÚMERO 55  
JUL / AGO • 2014



## Junta de Gobernadores del Consejo Mundial del Agua sesiona en México

Visítenos:



- **XVI ENAC** Se realiza el Encuentro Nacional de Áreas Comerciales 2014 en Pto. Vallarta
- **UNESCO** Eligen a México para presidir el Consejo del PHI
- **PTAR** Energía Solar para la Planta de Tratamiento "Los Alisos" en Sonora

WWW.AGUAYSANEAMIENTO.COM

XXVIII Convención Anual y EXPO ANEAS

**YUCATÁN 2014**  
Del 10 al 14 de Noviembre

Contribución universitaria para el manejo eficiente del agua

# Programa de Apoyo al Desarrollo Hidráulico de los Estados de Puebla, Oaxaca y Tlaxcala

Por: **Fernando J. González Villarreal, Jorge A. Arriaga Medina y Daniel Rocha Guzmán / Observatorio Hídrico UNAM**

Los sistemas de agua potable y saneamiento de las comunidades medias en México presentan problemas técnicos, institucionales y económico-financieros que imposibilitan un manejo adecuado de los recursos hídricos y la provisión de agua a las comunidades en la cantidad y calidad necesarias para el pleno desarrollo de sus actividades.

Entre las expresiones de las deficiencias en los servicios se encuentra una baja cobertura de agua potable, alcantarillado y saneamiento, insuficiencia en la continuidad y tiempo de entrega del recurso y una baja calidad del mismo. En general, un mal servicio de agua potable acentúa las diferencias entre la población según sus ingresos, pues son las personas con mayores grados de marginación quienes destinan una mayor proporción para el pago de un servicio deficiente que tienen que solventar con la compra de pipas y agua embotellada (González y Arriaga, 2014).

Reconociendo esta realidad, el **Instituto de Ingeniería** y la **Red del Agua UNAM**, con el apoyo de **Fundación UNAM** y **Fundación Harp Helú**, elaboraron en 2012 el **Programa de Apoyo al Desarrollo Hidráulico de los Estados de Puebla, Oaxaca y Tlaxcala** (PADHPOT) para impulsar su desarrollo hidráulico. En su primera etapa fueron seleccionados los siguientes ocho municipios: Ocotlán de Morelos, San Francisco Telixtlahuaca y Zimatlán de Álvarez, en Oaxaca; Cuetzalan del Progreso, Izúcar de Matamoros, San Martín Texmelucan y Tehuiztzingo, en Puebla; y El Carmen Tequexquitla, en Tlaxcala.

El objetivo del **PADHPOT** es lograr que los municipios gestionen los servicios de agua en forma eficiente y sustentable, para mejorar su competitividad y propiciar un crecimiento equilibrado y justo, con plena participación de la sociedad. El programa busca ser un modelo de participación público-privada que conjuga acciones de desarrollo de infraestructura con el fortalecimiento de los mecanismos de gestión integral de los recursos hídricos.

Estructura su plan de acción en dos ejes fundamentales: Servicios de Agua y Saneamiento y el Observatorio Hídrico. El primero pretende incrementar la eficiencia de los sistemas de agua potable y saneamiento y se asocia con el proceso de capturar, conducir, regularizar, potabilizar y distribuir el agua desde la fuente hasta los consumidores, con un servicio de calidad. Para el alcance de este objetivo, el programa considera dos áreas de intervención: asistencia técnica y servicios de infraestructura.

Las acciones del **Observatorio Hídrico** se enfocan en impulsar la participación de una sociedad informada en la gestión de sus recursos hídricos, mediante investigación, capacitación, rendición de cuentas y la formación de un Centro de Documentación Hídrica por municipio.

Con el apoyo de programas federalizados y contribuciones de los propios municipios, en el segundo semestre del 2014 será posible la ejecución de infraestructura y la continuidad de la estrategia de comunicación y participación para el fortalecimiento de una nueva cultura del agua y profesionalización del personal encargado de los sistemas municipales de agua potable.

Gracias a su integralidad, el **PADHPOT** pretende convertirse en un programa marco que atienda los problemas hídricos presentes en comunidades medias de todo el país. Mayor información puede ser consultada en el portal electrónico [www.agua.unam.mx/padhpot](http://www.agua.unam.mx/padhpot)



## Referencias

- González Villarreal, Fernando y Arriaga Medina, Jorge (2014). "Crisis de los sistemas de agua potable en México", en Revista H2O Gestión del Agua, Año 1, Núm. 3, julio-septiembre, pp. 4-10.



Las acciones del Observatorio Hídrico se enfocan en impulsar la participación de una sociedad informada en la gestión de sus recursos hídricos.