



Se realiza con éxito la **XXVIII Convención** Anual y Expo ANEAS Yucatán 2014

Visítenos:



- **CONAGUA** Se reúnen los Presidentes de Consejos de Cuenca en México
- **7° FMA** Reunión preparatoria rumbo al Foro Mundial del Agua
- **ARTÍCULO** Cauce Federal y Zona de Inundación: aspectos técnicos y jurídicos



Ocotlán de Morelos, San Francisco Telixtlahuaca y El Carmen Tequexquitla Reciben apoyo de la UNAM para mejorar sus sistemas de agua potable

Por: Daniel Rocha Guzmán, Jorge A. Arriaga Medina e Iván Juárez Dehesa, II UNAM

Desde la **Universidad Nacional Autónoma de México** se concibe que la solución efectiva a los problemas relacionados con el uso, aprovechamiento y conservación de los recursos hídricos sólo puede surgir del debate interdisciplinario y de su traducción en acciones concretas en beneficio de los seres humanos y de los ecosistemas. De esta manera, en coordinación con la Red del Agua **UNAM** y el Instituto de Ingeniería, la Universidad diseñó el Programa de Apoyo al Desarrollo Hidráulico de los Estados de Puebla, Oaxaca y Tlaxcala (PADHPOT).

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. Estructura su plan de acción en dos ejes fundamentales: Servicios de Agua y Saneamiento y el Observatorio Hídrico, mediante los cuales se apoya a los municipios en el diseño y ejecución de obras de infraestructura hidráulica, así como en el fortalecimiento de instituciones para la gestión eficiente del agua.

En colaboración con la **Comisión Nacional del Agua**, las Comisiones Estatales y las autoridades municipales, el PADHPOT ha alcanzado importantes resultados en los municipios de Ocotlán de Morelos y San Francisco Telixtlahuaca, en Oaxaca, y en El Carmen Tequexquitla, en Tlaxcala.

Durante el segundo semestre del año en curso, el equipo del PADHPOT entregó a las autoridades correspondientes los documentos necesarios para financiar en Ocotlán de Morelos un proyecto ejecutivo para la rehabilitación de su sistema de agua potable a través del Programa APAZU. El proyecto contempla la rehabilitación o sustitución de componentes en los pozos de extracción y la sustitución de las tuberías que llevan el agua extraída de los pozos a los tanques de almacenamiento.

Los trabajos en el municipio de San Francisco Telixtlahuaca pretenden igualmente ser financiados mediante el programa APAZU. En este caso, el proyecto ejecutivo incluye la rehabilitación o sustitución de las bombas que se utilizan en los pozos para extraer en agua del subsuelo, además de la sustitución de las tuberías que presentan niveles de fugas por encima del promedio nacional y que impiden que se pueda proveer un servicio continuo a todos los habitantes de la cabecera municipal.

En El Carmen Tequexquitla, gracias a una aportación económica del gobierno estatal, se elaboró un balance hidráulico para evaluar las condiciones que predominan en cuanto a la calidad y equidad del suministro y distribución en el sistema de abastecimiento. Los datos obtenidos permitirán la elaboración de los proyectos ejecutivos necesarios para que el municipio pueda ser beneficiario del Programa APAZU de **CONAGUA** y, mediante la construcción y renovación de la infraestructura, se incremente la eficiencia física del sistema.

El Observatorio Hídrico, por su parte, aplicó encuestas sobre conocimientos, percepciones, conductas y actitudes hacia al agua en hogares de los tres municipios. La información permitirá definir estrategias puntuales de intervención para las siguientes etapas y el diseño de campañas de comunicación y participación.

Adicionalmente, se impartieron talleres de Cultura del Agua a estudiantes de escuela primaria para promover un uso racional del recurso entre los niños, así como cursos a los operadores de los sistemas de agua potable a fin de incentivar mejores prácticas.

Con las acciones realizadas, se espera que a principios del 2015 los habitantes de estas tres comunidades comiencen a experimentar una mejora en la cantidad, calidad y continuidad del servicio de agua potable.

El objetivo es lograr que los municipios gestionen los servicios de agua en forma eficiente y sustentable



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