

Especialistas destacan esfuerzos de la ciudad

San Luis Río Colorado es líder en uso, reúso y preservación del agua

Fuente: Comunicación Social OOMAPAS San Luis Río Colorado, Sonora

San Luis Río Colorado es punta de lanza en materia de uso eficiente y preservación del agua, no sólo en la región y el país, sino también a nivel internacional.

Durante el Tercer Foro del Agua, que se realizó con motivo del **Día Mundial del Agua**, especialistas de México y Estados Unidos reconocieron los esfuerzos impulsados a través del **Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (OOMAPAS)**.

Especialmente destacaron las acciones encaminadas a incrementar la eficiencia del uso del agua a través de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), así como de preservación del ecosistema mediante la creación del Humedal Cucapá y el Parque Lineal del Río Colorado.

“El crear un humedal, aquí en el Desierto de Sonora, es un oasis, es algo realmente muy meritorio”, destacó el Gerente de Aguas Subterráneas de la Subdirección General Técnica de la **Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)**, Dr. **Rubén Chávez Guillén**.

“Y el preocuparse por incrementar la eficiencia del uso del agua es increíble (a través de la PTAR), es un modelo a seguir por parte de todos los Organismos Operadores a nivel nacional”, añadió durante su participación en el evento.



Placa conmemorativa de inauguración del Humedal Cucapá.



Discurso de bienvenida por parte del Director General de OOMAPAS, Antonio Navarro Acosta.

Por su parte, el coordinador de Hidrología del **Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)**, **Carlos Gutiérrez Ojeda**, señaló que el manejo de la recarga de acuíferos es parte de la solución y de las acciones requeridas para la gestión sustentable del agua y la planta de tratamiento de San Luis Río Colorado es un ejemplo de ello.

Al presentar el libro “Manejo de la recarga de acuíferos: Un enfoque hacia Latinoamérica” en compañía de los coautores, el Dr. **Edgar Yuri Mendoza Cázarez** mencionó que la PTAR es una pauta a seguir en México y el resto de América Latina por la integración de buenas prácticas en las fases de planeación, diseño, construcción, seguimiento y evaluación.

Cabe señalar que la experiencia sobre las técnicas de recargas implementadas a través de la planta local se encuentra incluida en el libro editado por el **IMTA** conjuntamente con la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**.

PTAR y humedal

La planta de tratamiento de aguas residuales de San Luis se localiza a 5.2 kilómetros al sur de la mancha urbana.

Inaugurada en 2006 con recursos de **CONAGUA** y el **Banco de Desarrollo de América del Norte (BANDAN)** infiltra un promedio de 380 litros por segundo de agua tratada al subsuelo, procedentes del drenaje de la ciudad.

“San Luis Río Colorado es el único municipio en México que regresa al manto acuífero gran parte de las aguas que se extraen de los pozos”, resaltó el Director de **OOMAPAS**, **Antonio Navarro Acosta**.

Agregó que además de ser un ejemplo a imitar, el tratamiento de aguas residuales ha permitido a la paramunicipal emprender en conjunto con **PRONATURA**, la construcción del Humedal Cucapá, a un costado de la PTAR.

En este caso, se trata de un ecosistema artificial controlado por el Organismo Operador de agua potable que tiene como propósito: establecer una zona para el asentamiento de la fauna de la región migratoria; disponer de un área de convivencia donde se puedan desarrollar actividades recreativas, y mejorar la calidad del agua del proceso de la PTAR con un tratamiento de carácter terciario.

Navarro Acosta detalló que el humedal se encuentra en su tercera etapa y al término de su construcción, entre 12 y 18 meses más, alcanzará una extensión de 25 hectáreas, 17 de ellas para el propio humedal y 8 para el área recreativa, tipo parque, donde también se podrán realizar prácticas de tipo científico y monitoreo de aves migratorias.

El viernes 22, durante el segundo día del Foro del Agua, autoridades e invitados realizaron la entrega de la primera y segunda etapa y forestaron otra parte de la superficie.

Foro

Además del Gerente de Aguas Subterráneas de CONAGUA, Dr. Rubén Chávez Guillén, y el personal de IMTA, el Foro del Agua contó con la participación del Director del Programa de Conservación de Agua y Humedales de PRONATURA Noroeste, Dr. Osvel Hinojosa; el representante de la Agencia ICLEI México, Gobiernos Locales por la Sustentabilidad, Arq. Ramón Delgado; el Presidente de Helimund Asociates, Paul Caewood; y el representante en la región de la Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA), Ing. Francisco Bernal.

En este mismo marco, los alcaldes de San Luis Río Colorado, Sonora, Enrique Reina, y Denver, Colorado, Michael Hancock, formalizaron el Comité Binacional de Ciudades Hermanas del Río, cuya prioridad será emprender acciones conjuntas para preservar el Río Colorado desde donde nace, en las montañas rocallosas de dicha entidad estadounidense, hasta donde termina, en el Golfo de Santa Clara, en México.

Y una de esas acciones es la construcción de un parque ecológico, denominado Lineal, con una extensión de 1.5 kilómetros, desde el puente hasta el sifón o la "Licuadora", en la zona rural.

Firma memorándum de las ciudades hermanas entre San Luis y Denver Colorado.

Jorge Ramírez Hernández, Jefe del Departamento de Hidrología, Geofísica e Impacto Ambiental del Instituto de Ingeniería de la UABC, explicó que el proyecto comprende la construcción de un área recreativa y una zona inundada de agua a la altura del puente, de lado de San Luis, con una extensión de 500 metros de largo por 40 de ancho.

Actualmente se analizan tres opciones para alimentar el cauce: la presa Morelos, la planta tratadora de aguas residuales y el sistema de riego del Distrito de Riego 014.

Otro de los proyectos que se trazaron durante el Foro del Agua fue la creación de un jardín botánico cuya exposición de motivos corrió a cargo de la Co-Directora del centro Un Mundo, Un Agua, Jennifer-Riley Chetwynd.



Trataron temas sobre la realidad hídrica en México

REUNIÓN | AGENCIA DE DESARROLLO FRANCESA Y ANEAS

Fuente: Subdirección de Asuntos Internacionales ANEAS

El pasado lunes 5 de marzo tuvo lugar una reunión bilateral entre la Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD por sus siglas en francés) y la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México, A.C. (ANEAS). La AFD es una institución financiera pública que implementa la política de ayuda al desarrollo y de protección del medioambiente definida por el gobierno francés desde hace 70 años. Financia y respalda proyectos apoyados por los Estados nacionales, gobiernos locales, ONGs, bancos e intermediarios financieros, así como empresas públicas y privadas.

ANEAS, como un referente en el sector hídrico nacional fue convocada por la AFD a este encuentro, con el fin de brindar su perspectiva en la identificación de los mayores retos en el tema de calidad y servicio de agua, así como las áreas de oportunidad para la creación de convenios de cooperación hídrica en nuestro país.

La reunión fue celebrada por el Director Adjunto y especialista en el tema del agua, Aymeric Blanc y Baptiste, Mesa Responsable de Proyectos, por parte de la AFD; por parte de ANEAS estuvieron presentes el Director General, Ing. Roberto Olivares, Ing. Maximiliano Olivares y Lic. Fernando Reyna, Asesores Especialistas, así como la Lic. Nuri Sánchez, Directora de Vinculación Interinstitucional.

Durante el encuentro se tocaron temas como la realidad hídrica en México, el estrés hídrico con el que vive el Sistema Cutzamala, las complicaciones estructurales que denotó el sismo del pasado mes de septiembre, así como los retos administrativos que ha representado el recorte presupuestal a este sector, ambas partes compartieron proyectos que realizan para la capacitación de los operadores y convergieron en diversas soluciones a los problemas inmediatos para ellos.

El encuentro fue calificado exitosamente por las partes, quienes se comprometieron a ahondar en la identificación de proyectos sustentables de los operadores miembros de ANEAS con quienes pudiera realizarse un programa piloto de cooperación técnica.



AFD
AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT

