



Con el apoyo de la Alianza



FUNDACIÓN
GONZALO RÍO ARRONTE, I.A.P.

Gobiernos de Yucatán, Campeche y Quintana Roo trabajan conjuntamente con el Organismo de Cuenca Península de Yucatán de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), para proteger la principal fuente de agua de la región, el acuífero de Yucatán.

- **Los sistemas cársticos son la principal fuente de agua potable en la Península de Yucatán y abastecen al 25% de la población mundial**

MÉRIDA, Yucatán, 11 de noviembre de 2009.- Debido a que los sistemas cársticos (cuevas y cenotes) son fuente de agua para el 25% de la población mundial y el principal sistema de abastecimiento de este recurso para la población y la biodiversidad en la Península de Yucatán, los gobiernos de Yucatán, Campeche y Quintana Roo trabajan conjuntamente en el primer inventario de estos sitios e impulsan adecuaciones legales para lograr su manejo sustentable. También desarrollan programas e infraestructura para el tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos, con el fin frenar su contaminación.

En el marco de la Conferencia Mundial de Tierras Silvestres WILD9, con el apoyo de la Alianza WWF-Fundación Gonzalo Río Arronte I.A.P. y la coordinación de Amigos de Sian Ka'an, expertos y representantes del gobierno expusieron los trabajos que realizan para disminuir los impactos que la actividad humana tiene sobre estos sistemas, el principal de los cuales es la contaminación por aguas residuales y residuos sólidos que se filtran al subsuelo, seguido del crecimiento de la densidad poblacional y la actividad turística, el aumento en la demanda de agua, y una infraestructura de saneamiento insuficiente.

Mientras la población de la Península de Yucatán en 2005 era de 3,708, 989 habitantes, estimaciones de la Comisión Nacional de Población (CONAPO) prevén para el 2030 un incremento a casi 6 millones, con el consecuente reto de abastecer de agua a una población creciente y la consecuente presión en los recursos hídricos. Frente a estos datos, actualmente sólo el 5% de las aguas residuales son saneadas en plantas de tratamiento en los estados de Yucatán y Campeche, mientras en Quintana Roo se trata el 63%.

Además de los servicios de abastecimiento de agua y de disfrute turístico-recreativo que ofrecen los cenotes (del maya *dzonot*, que significa *hoyo en el suelo*), poseen un incalculable valor arqueológico, ya que las culturas prehispánicas les consideraban la puerta al inframundo y depositaban en ellos ofrendas.

“Los tres estados comparten una misma cuenca, pero para cada uno el término cenote tiene un significado diferente. Esta cuenca provee 2,283 hectómetros cúbicos de agua al año, de los cuales Yucatán emplea el 48 %, Quintana Roo el 27%, y Campeche el 25 %. En conjunto trabajamos para uniformar la definición de qué es un cenote, integrar un

inventario regional y generar el marco normativo para su aprovechamiento sustentable, ya que actualmente no existen para ellos regulaciones específicas”, dijo Sergio Chan Lugo, Director General del Organismo de Cuenca Península de Yucatán de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA). A la fecha, agregó, los avances del primer inventario han registrado 2,120 de estos sitios en Yucatán (60%).

Tanto Sergio Chan Lugo, como Francisco Díaz Carvajal y Eduardo Batllori, Secretarios de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente de Quintana Roo y Yucatán, respectivamente, y Lorena Borges y Celina Cobos, representantes de la Secretaría de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable de Campeche, explicaron los esfuerzos que se realizan para instrumentar los Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial, contemplando el aprovechamiento sustentable de agua.

“Falta mayor capacidad y congruencia entre los diferentes niveles de gobierno, y las distintas normas y leyes. De ahí que estemos trabajando en el Consejo de Cuenca para conocer a fondo el comportamiento del sistema hidrológico y regularlo”, aseguró Batllori. A su vez, Cobo explicó que están “desarrollando un modelo para delimitar los perímetros de protección alrededor de los cenotes, y en la incorporación de criterios ambientales”.

Frente al uso turístico y recreativo que presentan los cenotes y cuevas, uno de los principales atractivos de la región, Gonzalo Merediz, Director Ejecutivo de Amigos de Sian Ka’an, señaló la pertinencia de crear normas específicas que garanticen su correcto aprovechamiento, mediante la promoción de su cuidado por parte de los propietarios y los turistas.

Para Díaz Carbajal, la urgencia de trabajar coordinadamente en el cuidado de los sistemas cársticos radica en que “la Península cuenta con una de las reservas hidrológicas más importantes del país y de América Latina”.

Los expertos coincidieron en la importancia de que a partir de la información científica con que se cuenta, más la que se vaya generando, se avance en el diseño políticas públicas con un enfoque preventivo, encaminadas a la protección de los sistemas subterráneos que aseguren la conservación del agua para la salud humana y de los ecosistemas.

A su vez, Chan Lugo destacó la necesidad de incentivar la concientización social de los beneficios que proveen los sistemas cársticos, mediante materiales de educación para los usuarios. “No hay una conciencia social de pagar por el servicio de tratamiento de agua. La participación de la sociedad es fundamental para su conservación, y por eso se requiere fortalecer la vinculación con autoridades y desarrollar tecnología destinada al tratamiento de aguas residuales y rellenos sanitarios, que reduzca el costo ambiental”.

Otras de las acciones recomendadas para disminuir el deterioro y contaminación de estos sistemas hidrológicos es la implementación de normas que regulen la construcción de nuevos desarrollos urbanos, que contemplen estrategias de tratamiento de aguas

residuales y disminuyan el rezago en la infraestructura de drenaje y tratamiento ya existente.

Notas para el editor

Acerca de WWF

WWF es una de las organizaciones independientes de conservación más grandes y con mayor experiencia en el mundo. WWF nació en 1961 y es conocida por el símbolo del panda. Actualmente cerca de 5 millones de personas cooperan con WWF y cuenta con una red mundial que trabaja en más de 100 países. WWF trabaja por un planeta vivo y su misión es detener la degradación ambiental de la Tierra y construir un futuro en el que el ser humano viva en armonía con la naturaleza conservando la diversidad biológica mundial, asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible y promoviendo la reducción de la contaminación y del consumo desmedido. Para saber más de WWF visite: www.wwf.org.mx y www.Panda.org

Acerca de la Fundación Gonzalo Río Arronte I.A.P.

La Fundación Gonzalo Río Arronte es una institución de Asistencia Privada que tiene entre sus objetivos sociales realizar donativos en efectivo o en especie a instituciones y Centros de Salud, así como patrocinar y realizar obras de beneficio social enfocadas a la conservación y manejo sustentable. La FGRA y WWF firmaron en 2004 una alianza para impulsar el Programa “Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas: Desarrollo de Nuevos Modelos en México”. El programa tiene una duración de siete años y se enfoca en los ríos Conchos, en el estado de Chihuahua; el complejo hidrológico Copalita-Zimatán-Huatulco en la Sierra Madre del Sur, Oaxaca; y la cuenca del río San Pedro-Mezquital en los estados de Durango, Nayarit y Zacatecas.

Para mayor información favor de contactar a:

Jatziri Pérez, Coordinadora de Comunicación WWF-México. Tel. 044 55 26 99 05 91, jperez@wwfmex.org