

SON ALGUNOS DE LOS RETOS A VENCER, DICE BLANCA ELENA JIMÉNEZ, PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS Y ARTES 2009

Reciclamiento y administración del agua, clave para garantizar su abasto

[REDACCIÓN]

■ “En el centro y el norte del país hay que realizar un uso eficiente del reciclado del agua. Como parte de este proceso es importante promover el reciclado de nutrientes que contienen agua residual como parte de una política sustentable”, destacó Blanca Elena Jiménez, investigadora del Instituto de Ingeniería de la UNAM, quien fue distinguida con el Premio Nacional de Ciencias y Artes 2009 en la categoría de Tecnología y Diseño.

Como ejemplo, señaló que el fósforo —elemento químico esencial que las células utilizan para almacenar y transportar energía— se agotará en las fuentes convencionales y habrá que reciclarlo.

Por ello, su recuperación de las aguas residuales es una alternativa sustentable que la investigadora ya explora. Otra línea de investigación de la académica se centra en la administración del agua.

“Necesitamos una administración del agua que de verdad sea pública, para apoyar al gobierno en su papel de atender a la sociedad en este tema que hace mucha falta en todo el país”, destacó.

Entre las nuevas líneas de investigación de la especialista se encuentran el estudio del ciclo urbano del agua, concepto reciente del ciclo hidrológico, y el control de contaminantes no convencionales, que se encuentran en varios países subdesarrollados, como México.

“Unos son patógenos característicos de naciones en desarrollo y otros son contaminantes emergentes, como los disruptores endócrinos, que se ha demostrado cambian el sexo en algunas especies animales, como los peces”, destacó.

RETOS. Entre los principales retos que debe enfrentar México respecto a la problemática del agua, la universitaria destacó el manejo adecuado de su calidad, tanto para el manejo seguro como para el control de la contaminación que afecta su uso y al ambiente.

La investigadora destacó el hecho de que en el país, en general, y en algunos estados en particular, existe un Producto Interno Bru-

to (PIB) que no corresponde con el nivel de servicios que prestan, tanto de suministro de agua como de saneamiento. “Por ello es importante promover que el recurso se transforme en una prioridad pública, cuyo sector sea operado por gente especializada en el tema y comprometida con el país”, señaló.

Jiménez destacó que, a corto y mediano plazos, México deberá enfrentar la necesidad de suministrar servicios de agua en el contexto de las ciudades, lo que abarca desde aspectos de seguridad (como control de inundaciones urbanas) hasta el suministro de agua con calidad potable en las casas, con un servicio sin interrupciones y a un precio que sea a la vez justo y equitativo.

