Para cumplir con el objetivo de lograr la participación social efectiva en materia de agua, señalado en el Plan Nacional de Desarrollo, se plantean las siguientes estrategias:

- Fomentar la educación y conocimiento hídrico de la población para contribuir en la formación de una cultura del agua;
- Reforzar la cultura del agua en el sistema educativo escolarizado:
- Capacitar a los profesionales de la comunicación en temas del agua para contribuir a una sociedad mejor informada y participativa;
- Promover la colaboración de empresas e instituciones que contribuyan con la educación y la cultura del agua;
- Establecer estrategias de divulgación de ciencia y tecnología en materia hídrica;
- Integrar a los medios masivos de comunicación y difusión en la gestión de los recursos hídricos.

#### Fuentes de información:

Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 Plan Nacional Hídrico 2014-2018 Programa Especial de Ciencia y Tecnología 2013-2018 Comisión Nacional del Agua, *Estadísticas del agua en México 2008*, México, CONAGUA

Retos de la investigación del agua en México. Foro Consultivo Científico y Tecnológico; 2011

www.conacyt.gob.mx





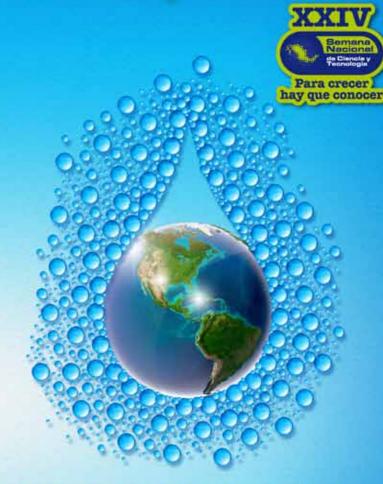






Infórmate en tu escuela o en el Consejo de Ciencia y Tecnología de tu estado

# La **crisis** del **agua**: problemas y soluciones



23 al 27 de octubre Entrada libre









### **PRESENTACIÓN**

La vigésima cuarta Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (SNCyT), organizada por el Conacyt, es parte de las actividades de comunicación de la ciencia y la tecnología que de manera permanente se realizan en todo el país.



#### **ORIGEN**

Derivado del Tratado de Libre Comercio, en 1994 se comenzó a organizar en México la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, según el esquema establecido en los Estados Unidos y Canadá. Así, se inició en nuestro país un importante programa de comunicación de la ciencia para niños y jóvenes, en el cual participan la Secretaría de Educación Pública y los gobiernos estatales.



#### **OBJETIVO GENERAL**

 Comunicar simultánea e intensivamente en todo el país durante una semana el conocimiento científico, tecnológico y su innovación a diversos segmentos y sectores de público para fomentar vocaciones científico tecnológicas y mejorar la percepción pública de la ciencia, la tecnología y la innovación en el marco de la Sociedad del Conocimiento.



### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Comunicar a la sociedad mexicana los significados de la sociedad y la economía del conocimiento para el crecimiento y el desarrollo de México.
- Comunicar diversas visiones y experiencias de países que transitaron o transitan a una sociedad del conocimiento para mover a México en esa dirección.
- Articular los elementos constitutivos de la potencial sociedad mexicana del conocimiento.
- Influir sobre el pensamiento de los tomadores de decisiones para el diseño de los procesos innovadores como fuente para la competitividad.
- Promover una visión y actitud innovadora entre los estudiantes de nivel básico, medio superior, superior y posgrado.



#### **TEMA**

## LA CRISIS DEL AGUA: PROBLEMAS Y SOLUCIONES

El agua es un factor estratégico de seguridad nacional y de estabilidad social y política de nuestra nación, así se afirma en el Plan Nacional Hídrico (PNH) 2014-2018.

En el Programa Especial de Ciencia y Tecnología en Materia del Agua, en vista de los problemas del agua a nivel mundial, de su creciente demanda en usos a nivel nacional, así como de la necesidad de estrategias ante el cambio climático, el país requiere de la confluencia de las competencias de la investigación científica y del desarrollo tecnológico en esta materia.

México tiene un clima árido en el 52 por ciento del territorio y un clima semiárido en el 31 por ciento del territorio nacional, por lo que es un país altamente vulnerable a la sequía. En contraste, por su ubicación geográfica el país está expuesto a eventos hidrometeorológicos severos como huracanes y precipitaciones intensas que, si bien incrementan la disponibilidad del agua superficial y la recarga natural de los acuíferos, también provocan daños a la población, la infraestructura, los servicios y los sistemas productivos.

Actualmente 35 millones de mexicanos se encuentran en situación de poca disponibilidad de agua en términos de cantidad y calidad.

El Conacyt, a través de la Red Temática del Agua y el Fondo Sectorial CONAGUA-CONACYT *Investigación y Desarrollo sobre el Agua* contribuye en la identificación puntual de las líneas estratégicas de investigación relacionadas con esta problemática, tales como: el manejo de cuenca, los usos y necesidades del agua, la calidad del agua y la salud, los aspectos sociopolíticos, conflictos y negociación de controversias, así como los fenómenos económicos, jurídicos y administrativos e infraestructura relacionados con el recurso hídrico.