

La crisis del agua: problemas y soluciones



23 al 27 de octubre
Entrada libre

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



TALLERES



EXPOSICIONES



VISITAS GUIADAS



CONFERENCIAS



DEMOSTRACIONES

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

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



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.