

ANEAS



Asociación Nacional de Empresas
de Agua y Saneamiento de México

ENTORNO HÍDRICO



06.Febrero.2014

Modelo novedoso de intervención de agua y saneamiento en zonas rurales dispersas

Por: Bertha Sola | Fuente: Crónica.com.mx | Fecha: 2014-02-05

México se beneficiará de acciones piloto en zonas rurales para mejorar los servicios de agua potable y saneamiento en comunidades dispersas en extrema pobreza.

Según datos de la Comisión Nacional de Agua de México (Conagua) de diciembre de 2012, 5.2 millones de personas de comunidades rurales carecían de acceso al servicio de agua potable, mientras que 7.8 millones no contaban con un sistema de saneamiento mejorado o conexión al alcantarillado; lo que representa coberturas del 80.3% y 70.1% respectivamente.

Inicialmente se han identificado comunidades rurales en 4 municipios de Michoacán, Estado de México, San Luis Potosí y Veracruz para la intervención, que coinciden con los municipios identificados en la Cruzada Nacional contra el Hambre promovida por el Gobierno Federal. Se espera beneficiar alrededor de 400 familias que contarán con cobertura de servicios básicos de agua y saneamiento ampliada a través de Sistemas Integrales de Agua y Saneamiento con las siguientes características: bajo impacto medioambiental, apropiamiento comunitario del proyecto, y empoderamiento de órganos comunitarios de agua y saneamiento generadores de participación e incidencia pública. Los proyectos piloto serán ejecutados por la organización no gubernamental World Vision México. Asimismo, Fundación PepsiCo ha aportado recursos clave para la implementación de la estrategia de disseminación de estos proyectos.

“World Vision México siempre ha trabajado en beneficio de la niñez y comunidades más vulnerables, pero hoy sin duda es un momento especial, con este proyecto apoyado por dos grandes instituciones como es el BID y Fundación PepsiCo podremos beneficiar a muchas familias que no tienen acceso al agua ni a sistemas de saneamiento, cuya importancia es vital para todos los seres humanos.

<http://www.cronica.com.mx/notas/2014/813419.html>

Valle de México

Nacional

Quedan 15 años de reservas de agua a la región

Fuente: Frontera.info | Fecha: 2014-02-05

Tijuana, Baja California.- El director de Cespt, Alfonso Álvarez, dio a conocer que a la zona costa de Baja California le quedan 15 años en reservas de agua y sugirió que pronto deberían instalarse desaladoras para aprovechar la cercanía que tenemos con el mar.

Durante su presentación con el grupo Alianza Civil, Álvarez dio a conocer que cuando ingresó como director de la Comisión Estatal de Servicios Públicos del Agua le dieron un documento donde indicaba que a la región conformada por Tijuana, Tecate y Rosarito le quedan 15 años de abasto de agua potable.

Reconoció que por ello han comenzado a buscar alternativas, entre ellas, la utilización del agua de mar para tratarla y utilizarla.

Precisó que en al menos dos años deberían comenzarse a instalarse desaladoras en el Estado, mismas que procurarán, no aumenten los precios en las tarifas del servicio de agua potable.

“La realidad es que estamos a un par de kilómetros de la playa”, mencionó, por lo que en algún punto se tendrá que sacar agua del mar.

Reconoció que la declaración de situación de sequía que emitieron las autoridades del estado de California, Estados Unidos, es preocupante, aunque en el lado mexicano no se ha llegado a ese punto.

Recordó a los presentes que la tecnología avanza de manera rápida y esto podría ser una realidad muy pronto.

<http://www.frontera.info/EdicionEnLinea/Notas/Noticias/05022014/805082-Quedan-15-anos-de-reservas-de-agua-a-la-region.html>

Internacional

Un estudio revela los efectos del cambio climático sobre los ecosistemas a altas latitudes

Fuente: iagua.es | Fecha:2014-02-05

España.- El hielo que se forma sobre los lagos del norte de Alaska durante los meses de invierno está disminuyendo. El estudio de veinte años de imágenes radar tomadas desde el espacio revelan los efectos del cambio climático sobre los ecosistemas a altas latitudes.

Las variaciones de la temperatura del aire y de los niveles de las precipitaciones invernales a lo largo de las últimas cinco décadas han alterado los ciclos, la duración y el espesor de los hielos que se forman sobre los lagos árticos.

En esta región, un clima más cálido provoca que la cubierta de hielo sea más fina y, como consecuencia, que un menor porcentaje de los lagos permanezca congelado durante todo el invierno.

Estos cambios afectan al clima local y regional, a la dinámica del permafrost y a la disponibilidad de agua para usos residenciales e industriales durante el invierno. La variación del espesor del hielo también provoca cambios en las propiedades físicas, térmicas y químicas del agua de los lagos, alterando su ecosistema.

Sin embargo, hasta ahora nunca se había documentado este fenómeno de forma exhaustiva con la ayuda de los datos recogidos por los satélites.

Un reciente estudio de la Ladera Norte de Alaska, publicado en *The Cryosphere*, documenta los regímenes de hielo en lagos poco profundos basándose en las imágenes radar tomadas por los satélites ERS-1 y ERS-2 de la ESA.

Este estudio desvela una reducción del 22% del 'hielo anclado' – el hielo que alcanza el fondo de los lagos – entre los años 1991 y 2011. Esta cifra sería el equivalente a un adelgazamiento generalizado del hielo de 21-38 centímetros.

“Antes de comenzar este estudio ya nos esperábamos encontrar con una reducción en el espesor del hielo flotante y anclado, como anunciaban los registros de temperatura y de precipitaciones de las últimas cinco décadas en la estación meteorológica Barrow”, explica Cristina Surdu, autora principal de esta investigación.

“Pero al concluir el estudio nos quedamos sorprendidos: los análisis de tendencias mostraban una disminución dramática del hielo en tan sólo 20 años”.

Los mayores cambios se registran a finales del invierno (abril-mayo), con una disminución gradual del hielo entre 1991 y 2005. Durante los últimos seis años que cubre este análisis se registró un declive muy abrupto, alcanzando un valor mínimo en 2011.

Los instrumentos radar embarcados en los satélites ERS de la ESA pueden 'ver' a través de las nubes y en la oscuridad, lo que les permite recoger datos de forma ininterrumpida sobre regiones como el norte de Alaska, donde predomina el mal tiempo y las noches de invierno son especialmente largas.

<http://www.iagua.es/noticias/cambio-climatico/14/02/05/un-estudio-de-veinte-anos-de-imagenes-radar-revelan-los-efectos-del-cambio-climatico-sobre-lo>

