



Asociación Nacional de Empresas  
de Agua y Saneamiento de México

# ENTORNO HÍDRICO



30.Agosto.2013

## Segundas jornadas técnicas sobre la recarga artificial de acuíferos y reúso del agua en México DF

Fuente: [mexico.iagua.es](http://mexico.iagua.es) | Fecha: 2013-08-28

Tras el éxito e interés de las primeras jornadas celebradas en Junio de 2011; la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) acaba de emitir la tercera y definitiva circular para la celebración de **una segunda edición sobre la misma temática**, bajo el título: "Segundas Jornadas Técnicas sobre la Recarga Artificial de Acuíferos y Reúso del Agua".

Las jornadas forman parte de **un evento más amplio designado "Jornadas del Agua UNAM"**, que pretenden exponer un estado del arte muy actualizado en el sector de la gestión hídrica integral con una elevada carga de innovación.

La tercera circular (y definitiva) expone el alcance y retos, así como las pretensiones de esta edición.

Valle de México

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través del proyecto Red del Agua y el Programa de Manejo, Uso y Reuso del Agua (PUMAGUA), organiza las **Jornadas del Agua con objeto de generar un ambiente propicio para la discusión**, analizar los temas de mayor relevancia, intercambiar experiencias de conocimiento generados por la comunidad universitaria con interés en el tema del agua y promover la colaboración entre distintos actores para definir rutas de acción para la solución de los problemas hídricos nacionales.

En esta edición, las Jornadas del Agua considera los siguientes **cuatro ejes temáticos**:

- Manejo del agua en el contexto urbano.
- Gestión integral de recarga de acuíferos.
- Experiencias Universitarias.
- Temas de relevancia nacional e internacional.

<http://mexico.iagua.es/noticias/mexico/13/08/28/segundas-jornadas-tecnicas-sobre-la-recarga-artificial-de-acuiferos-y-reuso-del-agua-en-mexico-df-35248>

## Nacional

### **Se debe trabajar unido por un manejo racional y sustentable del agua en México: Pimentel González**

Por: Ileri Piña Valdez | Fuente: MiMorelia.com | Fecha: 2013-08-28

Morelia, Michoacán.- La única manera en la que podremos hacer un manejo racional y sustentable del agua en el país y logremos que su desarrollo redunde en el bienestar de los mexicanos, es precisamente que trabajemos juntos sociedad, academia y los diferentes órdenes de gobierno, manifestó Óscar Pimentel González, coordinador general de atención a emergencias y consejos de cuenca de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

Durante el III Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Pimentel Gonzalez, aseguró que las políticas públicas deben ser la base para un buen manejo y sustentabilidad del agua en las cuencas hidrográficas.

“La Conagua, realiza una actividad importante de foros y consultas, para recoger las diversas aportaciones que permitan la formulación del programa nacional hídrico, para lograr nuestros objetivos primordiales”, indicó Óscar Pimentel.

<http://mimorelia.com/noticias/122230>

## Internacional

### **Según experto, Santiago, Chile; enfrentaría restricción de agua hacia 2050**

Fuente: El Dínamo | Fecha: 2013- 08-28

Santiago, Chile.- La agricultura y el suministro urbano de agua potable de la capital serían los dos sectores más impactados por el cambio climático que podría afectar a la cuenca del Maipo de aquí al 2050. Esta es la principal conclusión del modelo computacional realizado por Sebastián Bonelli, ingeniero agrónomo e integrante del Centro de Cambio Global de la Universidad Católica.

El trabajo, realizado por Bonelli para sus tesis de magíster, se presentará esta tarde en el Campus San Joaquín en el marco del ciclo de actividades Agua y Ciudad, en el que participan investigadores chilenos, latinoamericanos y franceses.

**El experto simuló la hidrología del área y también la demanda de agua que esta enfrenta. “Además, a ese modelo lo alimentamos con datos climáticos futuros a partir de los escenarios previstos”,** explica. Es así como diversas investigaciones proyectan que para esa zona -que alimenta de agua potable a la capital- debería darse un aumento de la temperatura de entre 1 y dos grados, y una disminución de las precipitaciones de entre 10% y 30% respecto del escenario histórico, publica Emol.

Sebastian Bonelli, agregó que **“lo que hemos encontrado en términos de caudal para el río Maipo es que se prevé una disminución en los volúmenes totales de agua disponible y también cambios en la temporalidad de caudales”**.

Lo segundo podría ser particularmente importante, ya que habitualmente la cuenca alcanza sus caudales máximos a principios de diciembre, lo que coincide con la época de mayores deshielos cordilleranos. De cara a 2050 tal fenómeno podría adelantarse entre una semana y un mes.

Según el experto, la ventaja de la agricultura hoy día es que **la temporalidad de los caudales está asociada a la temporalidad de los cultivos**, es decir, se dispone de mayor cantidad de agua justo cuando ellos lo requieren. “De adelantarse estas máximas en el volumen del caudal, la disponibilidad de agua será menor”, apunta.

En este escenario, la cobertura de la demanda de agua potable para Santiago, que es cubierta principalmente por la empresa Aguas Andinas, también podría verse afectada. “Hoy existe una continuidad del servicio para el sector urbano, que es prácticamente de ciento por ciento, casi no tenemos problemas de disponibilidad de agua”, señala Bonelli.

No obstante, en el futuro eso podría cambiar si se consideran las estimaciones climáticas y el aumento previsto de la población. De existir el mismo nivel de infraestructura actual, sin una mejoría en aspectos como una mayor adquisición de derechos de agua por parte de Aguas Andinas, la continuidad del servicio podría disminuir hasta en 10%. “Significa que si hoy tenemos agua durante 24 horas la obtendríamos solo durante 23”, dice. Ello podría llevar incluso a racionamientos.

<http://www.eldinamo.cl/2013/08/28/atencion-segun-experto-santiago-enfrentaria-restriccion-de-agua-hacia-2050/>

