

Caen 635 mm de agua de lluvia sobre el Valle de Atemajac y no se aprovechan

Inscripciones abiertas para curso sobre captación y potabilización de agua en el IAM

En el Valle de Atemajac se han precipitado 635 milímetros de agua de lluvia. Lo cual equivale a que este valle estuviera formado por un lago de 63.5 centímetros de profundidad. Esto significa una cantidad importante de agua que se ha estado escurriendo.

Informó lo anterior Rubén Bautista Navarro, encargado de Física Solar, en el Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), al dar a conocer los detalles del curso “Aprovechamiento del agua de lluvia (y su tratamiento)”.

El capturar el agua de lluvia permite que en lugar de que ésta escurra, es decir regrese al mar y se pierda, pueda uno en el intermedio, aprovecharla. “El ciclo del agua es evaporación, precipitación y escurrimiento. Se completa el ciclo para que el sol vuelva a evaporarla, el viento la lleva a diferentes zonas, se precipita y vuelve a escurrir. Lo que hacemos es detener momentáneamente el ciclo para su aprovechamiento”, dijo.

En las ciudades por el techo de las casas, el asfaltado e impermeabilización de las calles, el agua que debería de irse a los mantos friáticos escurre. Para evitar esto puede hacerse uso de elementos artificiales. La alternativa es no capturar agua de lluvia, entonces hay que utilizar los sistemas municipales para obtenerla y en ese sentido es más contaminante por los métodos en los que se aplica sales de cloro.

Las personas pueden captar, mediante un depósito, el agua de lluvia que cae en el jardín. Una parte se escurre y va a dar al drenaje municipal. En lugar que esto ocurra, los interesados pueden dirigirla hacia un depósito. En cuanto al agua que cae en el techo de la casa, va a dar al drenaje, pero puede encauzarse a un depósito casero.

Un sitio de depósito podría ser el aljibe que ya se tiene en casa, pero tendrían que hacerse adecuaciones, ya que de lo contrario el techo puede sufrir daños porque el agua sigue pesando una tonelada por cada mil litros: “El agua podría captarse a la altura de la azotea para que entonces escurra sin necesidad de energía externa”, agregó Bautista.

Aconsejó que tomarse el agua de lluvia en la ciudad no es conveniente porque la lluvia lava la atmósfera, excepto si es capturada en zonas donde la atmósfera está limpia.

“Potabilizar el agua de lluvia es sencillo. El proceso de purificación dependería de la zona, pero en forma genérica el agregado de oxígeno propiciaría la muerte de patógenos y el filtrado, para eliminar gran número de materiales en suspensión. Luego se puede abrillantar mediante otro tipo de filtro”, dijo.

En el curso se mostrarán las técnicas para capturar el agua de lluvia en forma eficiente y así, partiendo de éstas poder establecer métodos y formas para poderlas llevar hasta el uso potable.

El curso “Aprovechamiento del agua de lluvia (y su tratamiento)”, será impartido del 17 al 28 de septiembre, de las 19 a 21 horas, de lunes a viernes, en el Instituto de Astronomía y Meteorología, con domicilio en avenida Vallarta 2602. Las inscripciones están abiertas y se realizan en la zona de recepción del instituto.

El curso está dirigido para todos aquellos que quieren participar. No se requiere una preparación previa. Incluso se reciben niños. Para mayor información hablar a los teléfonos 36-15-98-29 y 36-16-49-37.

Guadalajara, Jal., 11 de septiembre de 2012

Texto: Martha Eva Loera

Fotografía: Abraham Aréchiga

Edición de noticias en la web: Lupita Cárdenas Cuevas

Etiquetas:

[agua de lluvia](#) [1]

[IAM](#) [2]

[Rubén Bautista Navarro](#) [3]

URL Fuente:

<https://comsoc.udg.mx/noticia/caen-635-mm-de-agua-de-lluvia-sobre-el-valle-de-atemajac-y-no-se-aprovechan>

Links

[1] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/agua-de-lluvia>

[2] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/iam>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/ruben-bautista-navarro>