

Instalan en Tlalpan sistema que aprovecha **lluvias**

# Isla Urbana, opción contra desabasto de **agua**

Ante el déficit de **agua** en la ciudad de México, habitantes de la colonia Cultura Maya, en la delegación Tlalpan, instalan en sus hogares un sistema básico de "captación de **agua** de **lluvia**" para uso doméstico.

Luego de que las autoridades anunciaron el grave problema de **escasez** de **agua** debido a los bajos niveles de almacenamiento en las **presas** que abastecen al **Sistema Cutzamal**, ciudadanos de esa demarcación generan soluciones para contrarrestar el problema.

A través del proyecto "Isla Urbana", impulsado por el Instituto Internacional de Recursos Renovables (IRRI, por sus siglas en inglés), se promueve la captación de **agua** **pluvia** y una cultura para el cuidado responsable del líquido en zonas urbanas.

El responsable del programa, Enrique Lomnitz Climent, indicó que se pretende desarrollar técnicas alternativas con **agua** de **lluvia** que sean económicamente accesibles para los ciudadanos, como ese sistema que promueve y que ya opera en algunos domicilios.

Dicho mecanismo tiene el propósito de recolectar la **lluvia** a través de un método sencillo que requiere material de PVC, con una inversión aproximada de mil 500 pesos, aunque se considera que el usuario cuenta con un contene-

dor, como es una cisterna. En tanto el mantenimiento sólo requiere de unos 200 pesos anuales que se emplean en la recarga de filtros; además de que es necesario mantener en buen estado la azotea.

A su vez, el director técnico del IRRI, Juan Carlos Moscoso Díaz, aseguró que las bondades del **agua** **pluvia** son muchas, pues se puede utilizar para bañarse, lavar ropa y trastes, en el sanitario, en la limpieza en general y el riego de áreas verdes.

Lomnitz Climent explicó que el sistema opera mediante un área de recolección como puede ser el techo o azotea, en el cual se conecta a una estructura de tubos de PVC, que a su vez funcionarán para guiar el **agua** a un primer tratamiento.

Este primer prefiltro canaliza el líquido pasándolo por un mosquitero o maya, que aloja la basura o tierra proveniente del techo, evitando su paso; posteriormente el **agua** **pluvia** cae en un sedimentador (tambo).

Indicó que una vez en dicho recipiente la **lluvia** continúa su paso para rebosar el punto de almacena-



Fecha <b>28.09.2009</b>	Sección <b>Nacional</b>	Página <b>13</b>
----------------------------	----------------------------	---------------------

miento, siendo éste la cisterna o algún otro, en el que se depositan pastillas de cloro para el control antibacterial.

Lomnitz Climent destacó que para dicho control se puede realizar en casa un flotador sencillo con una botella de plástico, la cual se perfora y se insertan las pastillas que serán disueltas por el mismo líquido evitando que éste se eche a perder.

“Aprendí a reciclar el **agua**, ya que por años he carecido del líquido”, expresó la señora Clara Gaytán en un recorrido por los hogares de esa colonia, por lo que desde hace tres meses cuenta con el sistema de captación de **agua** de **lluvia**.

Explicó que su cisterna tiene capacidad de siete mil litros, que se recaudan en sólo tres días de **lluvias** y que abastece a los tinacos que mantiene en el techo logrando recolectar en promedio 12 mil litros de



Podrían instalarse sistemas para captar el líquido