

Fecha 28.09.2009	Sección Comunidad	Página 5
----------------------------	-----------------------------	--------------------

Atacan escasez con agua pluvial

NOTIMEX

comunidad@nuevoexcelsior.com.mx

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 la **escasez** 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 **pluvial** y una cultura para el cuidado responsable del líquido en zonas urbanas.

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

El sistema opera mediante un área de recolección, que puede ser la azotea, y una estructura de tubos de PVC que guiará el **agua**.

El primer prefiltro pasa el líquido por un mosquitero o maya, que aloja la basura o tierra proveniente del techo, posteriormente el **agua pluvial** cae en un sedimentador, que puede ser un tambor. En dicho re-

ciente la **lluvia** continúa su paso para llegar al punto de almacenamiento, como una cisterna, en el que se depositan pastillas de cloro para el control antibacterial.

El **agua pluvial** pasa por un último **tratamiento** a través de un filtro de carbón activado, y se manda a un tinaco en el techo desde donde se distribuirá.

La inversión aproximada es de mil 500 pesos y el mantenimiento requiere de unos 200 pesos anuales que se emplean en la recarga de filtros.

El director técnico del IRRI, Juan Carlos Moscoso Díaz, aseguró que el **agua pluvial** puede utilizarse para bañarse, lavar ropa y trastes, en el sanitario, en la limpieza en general y en el riego de áreas verdes.

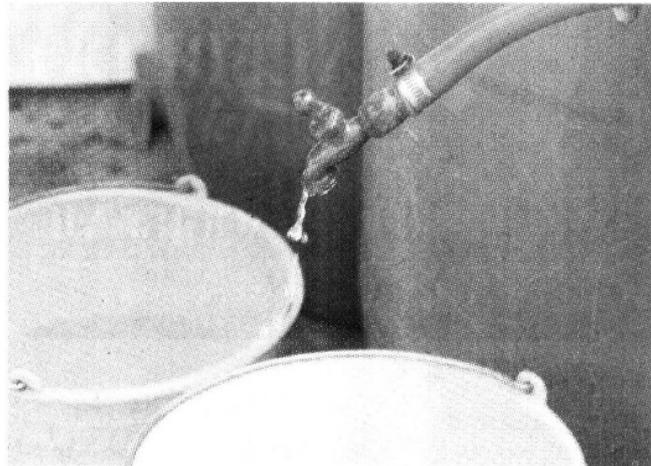


Foto: Notimex

Habitantes de la colonia Cultura Maya, en la delegación Tlalpan, han puesto en marcha el proyecto Isla Urbana.

