

# Instalan captadores de agua domésticos

El programa "Isla Urbana" tiene como meta el hacer accesible para la gente un sistema económico y sustentable de captación de agua de lluvia ya que hay delegaciones en que se desperdicia 1 metro 20 cm por cada metro cuadrado al año

ANDRÉS GÓMEZ-HARO

REPORTERO

Clara Gaytán conoce la carencia de agua desde que llegó al DF desde la Sierra Mixteca, hace 27 años, "me da vergüenza, pero antes no tenía conciencia del agua, en nuestro rancho nunca nos faltó", comenta; sin embargo, en la colonia Cultura Maya, a un costado de la carretera Ajusco, en la delegación Tlalpan, aprendió a cuidarla, apreciarla, y aprovechar el agua de lluvia poco tiempo después de su llegada, el patio de su casa está ocupado por recipientes que coloca debajo de sus techos para captarla y no desperdiciarla.

En la casa donde viven 10 personas al agua se le dan cuatro vidas. "Primero enjuagamos la ropa blanca menos sucia, después esa misma agua la utilizamos para enjuagar ropa oscura y más sucia, de lo que queda la utilizamos para las plantas y para los baños, nosotros nunca hemos ido al baño en agua limpia", el consumo promedio de agua en México es de aproximadamente 200 litros diarios por persona, mientras que el estándar internacional es de 100, en casa de Clara, el promedio por persona es de 80 litros diarios.

Antes de que la familia Gaytán adoptara el sistema de captación de agua de lluvia que la Organización No Gubernamental Instituto Internacional de Recursos Renovables (IRRI por sus siglas en inglés) instalara en su casa como principio de un programa piloto en el barrio, la comisión de agua de su demarcación abría la red de agua una vez por semana, en viernes, sábado, domingo o lunes, los mismos días en que se planean hacer los recortes de agua en la delegación.

El programa Isla Urbana, liderado por Enrique Lomnitz, también presidente de IRRI en México, tiene como metas el hacer accesible

para la gente un sistema económico y sustentable de captación de agua de lluvia ya que hay delegaciones en que se desperdicia 1 metro 20 cm por cada metro cuadrado al año; Enrique también considera que el ejercicio de captar el agua y beneficiarse de ésta crea conciencia en el uso y economización del vital líquido; la instalación de estos sistemas empezó en junio y

los vecinos comienzan ya a replicarlo por su cuenta. "la idea es llenar el barrio con estos sistemas, franquiciar el proyecto de una forma no lucrativa y crear centros de capacitación en los barrios... por el momento el Instituto de la Juventud nos está apoyando con cuadrillas de gente, más adelante, cuando llenemos el barrio, iremos a pedir el apoyo del gobierno de la ciudad".

Hoy la cisterna de 7 mil 500 litros de doña Clara está llena, junto con los tinacos de su techo, ya tuvo que diferir el flujo de agua a la calle, su techo de 70 m2 tiene capacidad de recolectar 70 mil litros por año: "Desde abril estoy intentando llenar uno de mis tinacos con agua de la red y no va ni a la mitad, con el sistema no sólo ya no nos falta agua, sino que además no se inunda ya la casa... no tenemos suministro de agua desde hace más de dos meses, nos la abren dos horas por semana y apenas y sale, nunca he querido agua todos los días, pero al menos una vez a la semana". Desde junio que fue instalado su

sistema no les falta agua.

El diseñador industrial por la universidad de Rhode Island, quien decidió volver a su país con este propósito en específico, comenta que el sistema en un solo hogar ayuda a sus habitantes a no vivir escasez de agua durante tiempos de lluvia, de mayo a octubre aproximadamente, pero explica que entre más sistemas de éstos existan en el país menos explotación es



necesaria a nuestras reservas de **agua**, los manantiales que a veces sufren una sobreexplotación de hasta 800%, en tiempos de **lluvia** podrían reabastecerse naturalmente.

Los sistemas pueden instalarse con una inversión que puede ir desde los 3 mil pesos, están pensados en módulos para facilitar la instalación y mantenimiento por parte de los mismos usuarios y el cambio en la calidad de vida y ahorro familiar comienza a hacerse sentir desde la primera **lluvia**, para más informes asómese a la página <http://www.irrimexico.com/> o contáctese al correo [islaurbana@gmail.com](mailto:islaurbana@gmail.com).



Enrique Lomnitz lidera el proyecto.





**El captar agua de lluvia evita la sobreexplotación de reservas.**