

# USAN AGUA CAPTADA EN AZOTEAS DEL PLANTEL Recarga UAM el acuífero

»» Instala Delegación Iztapalapa un pozo de absorción dentro de la Universidad Autónoma

MARCOS CAZARÍN

DENTRO DE la Universidad Autónoma de México plantel Iztapalapa (UAM-I), el Gobierno delegacional construye un pozo de absorción que permitirá inyectar el agua de lluvia que captan siete azoteas del plantel para ayudar a la recarga del acuífero, proyecto que se podría replicar en otras zonas planas o bajas del DF.

El "Pozo de Infiltración para la Red de Drenaje Pluvial", cuya construcción registra casi el 50 por ciento de avance, podrá reinyectar el agua pluvial que cae sobre una superficie de un hectárea, es decir, de 150 a 200 litros por segundo, detalló Alfonso Hernández, director de Servicios Urbanos de la Delegación.

"Está calculado para una lluvia de 35 milímetros, o sea, 35 litros por metro cuadrado en una hectárea", dijo Hernández, "Ahorita toda el agua de las azoteas se va al drenaje, hay que desconectarlas y encausarla al pozo".

A diferencia de los pozos construidos en zonas altas o áreas de conservación, donde se excavan 35 metros para la absorción del líquido que es filtrado por las capas de tierra, abundó, en este proyecto tienen una profundidad de 96 metros y sólo se alimenta de agua de lluvia por estar más cerca del manto acuífero.

Antes de inyectarla, la UAM-I analizará de la calidad del líquido mediante tubos multipezómetros, que detectan PH, temperatura, sólidos disueltos y parámetros hidroquímicos, entre otros datos, para garantizar su filtración natural y eliminar la posibilidad de contaminar el acuífero.

Longinos García Ríos, Je-

fe Delegacional, recordó que de 2001 a 2008 se han construido 170 pozos de absorción y se proyecta que para finales de año se entreguen otros 10 más, lo que es

un primer paso para evitar problemas colaterales como inundaciones, hundimientos, escasez y sobreexplotación del agua.



Autoridades de la Delegación y de la UAM Iztapalapa calcularon que 80% del agua se va al drenaje y el 20% se aprovecha por absorción del suelo.





Se espera que a finales de septiembre concluya la construcción del **pozo**, obra que requirió una inversión de 5 millones de pesos.