

# Cosechan agua

COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL

COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL

► La UAM y delegación Iztapalapa construyen uno de los 180 pozos para captación pluvial y, de esta manera, recargar el manto acuífero

[ ISAAC TORRES CRUZ ]

La Universidad Autónoma Metropolitana, Campus Iztapalapa, en conjunto con la delegación en esta demarcación, llevan a cabo la construcción de un pozo de infiltración de agua, en las inmediaciones de esta casa de estudios, con el cual será posible recargar el manto acuífero de la zona a través de lluvia para su eventual extracción.

Consolidado mediante un convenio de colaboración suscrito por el rector del plantel, Óscar Monroy, y el jefe delegacional, Longinos García, esta "cosecha de agua" buscará compensar la sobreextracción del líquido realizada por cuatro pozos aledaños a la institución, además de servir como modelo e instrumento para la investigación.

De acuerdo con el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, en la capital del país se extraen siete mil litros por segundo del líquido más de lo que se logra infiltrar al manto acuífero.

De acuerdo con el jefe delegacional de Iztapalapa, la demarcación cuenta con 180 pozos de infiltración; no obstante, se requieren alrededor de 300 más. Manifestó que el construido en la universidad tiene la característica de ser un laboratorio con el cual los investigadores lograrán conocer el proceso de infiltración

y los niveles de pureza del líquido, lo que permitirá aplicar modelos en otros sitios.

Por su parte, Monroy Hermo-

sillo explicó que la construcción del complejo en esta entidad académica, que tendrá una profundidad de 90 metros, no significa que sólo beneficiará a su comunidad, toda vez que el agua que se infiltre por éste recargará el manto del que se alimentan cuatro pozos aledaños.

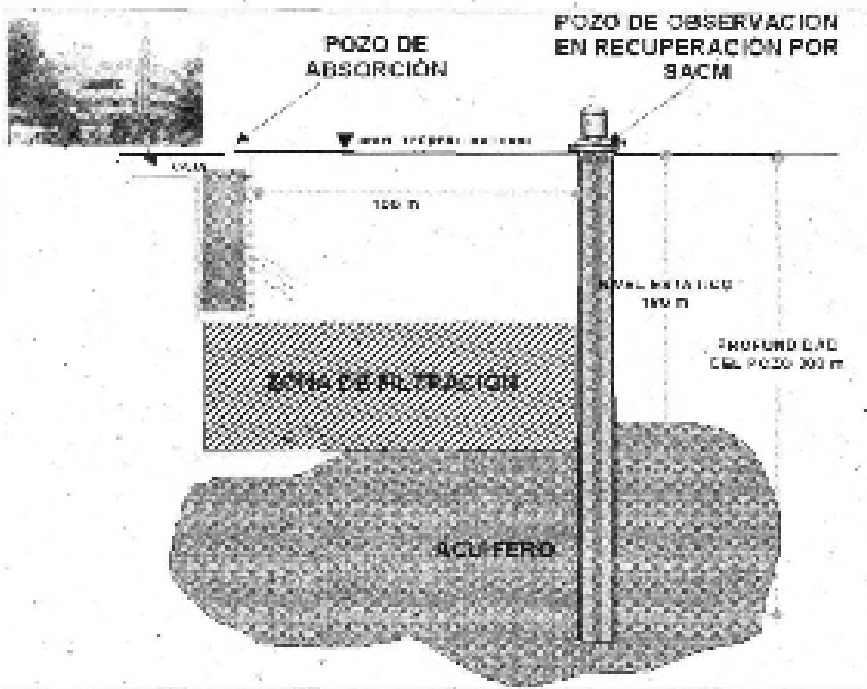
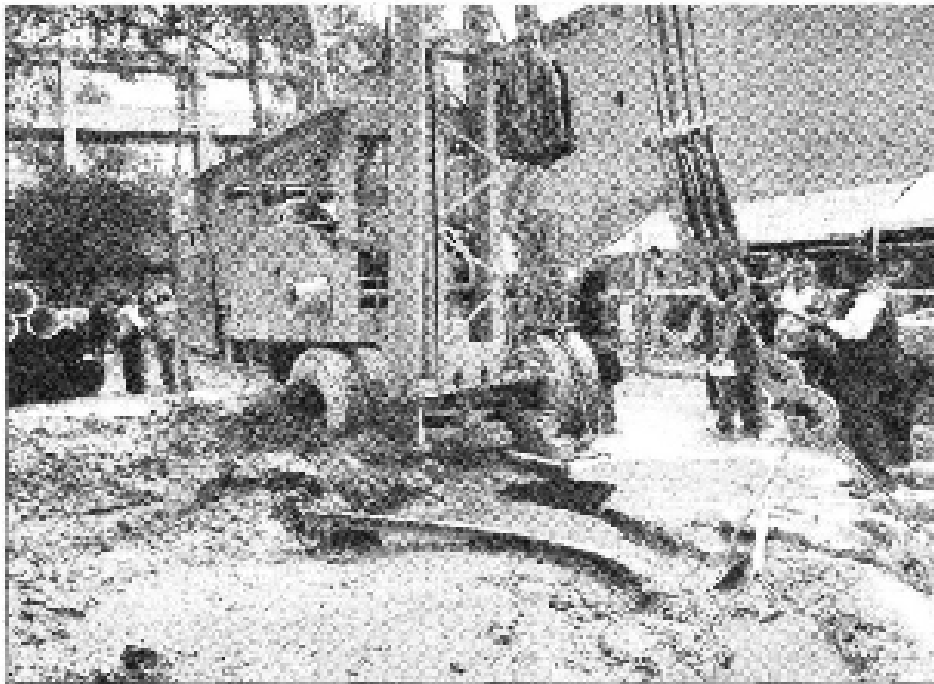
Puntualizó además que el aprovechamiento del agua pluvial se vuelve clave en un momento en el cual comienza a escasear el líquido, por lo que se deben buscar alternativas para obtención y reutilización.

"El agua de lluvia una vez en el drenaje se pierde, por lo que debemos buscar la forma de captarla y cosecharla con este tipo de pozos", dijo. Recordó además que en el Distrito Federal se pierden alrededor de 17 metros cúbicos de agua pluvial por segundo, lo que equivale al líquido obtenido del sistema Cutzamala.

"Tal es la cantidad de agua que se filtra en el drenaje que se piensa que deben construirse más, sin embargo, lo que se debe edificar son pozos como éste, con los cuales, mediante investigación científica, se beneficie no sólo a la delegación o al DF, sino, aun mejor, a todo el Valle de México", puntualizó.



Continúa en siguiente hoja



MODELO de pozos en el SACM. A la izquierda se muestra la zona de filtración de un pozo que se está instalando, con una profundidad de 300 metros en el nivel estático.