

# Enseñan a ahorrar agua en Ciudad Universitaria

**IVÁN SOSA**

EN CIUDAD Universitaria, la UNAM extrae directamente 100 litros por segundo de tres pozos, pero con el Programa Universitario de Manejo, Uso y Reuso del Agua (Pumagua) a principios de 2012 sólo tomará 50 litros, pues el otro tanto, la mitad, dejará de usarse y permanecerá en el acuífero.

Cada uno de los 132 mil integrantes de la comunidad de CU utiliza hoy, en promedio, 65 litros diarios por persona, pero en tres años reducirá el consumo a la mitad, 32.5 litros.

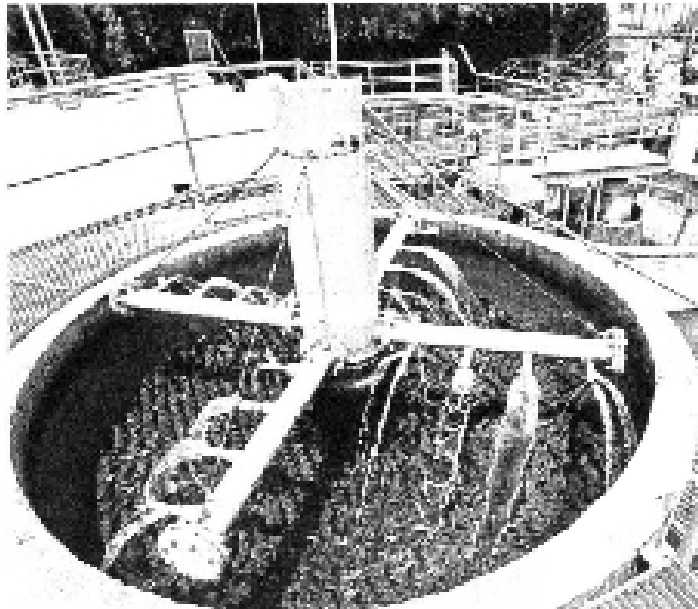
“¿Cómo lo vamos a hacer? Con un plan integral que incluye sectorizar la red hidráulica, medir el caudal que entra y sale a cada sector, detectar con tecnología las fugas, sustituir los 54 kilómetros de tuberías, regular la presión en el suministro, instalar aditamen-

tos economizadores en los baños, aumentar el agua tratada y dejar de regar con agua potable”, contó el director del Pumagua, Fernando González Villarreal.

Semejante a la transformación del Pumabús y el Bicipuma, con una inversión de 150 millones de pesos y la participación de los responsables de mil 186 edificios de CU, el Pumagua se convertirá en el modelo para aprovechar el agua.

De los 100 litros por segundo, el coordinador de Pumagua, Rafael Val, precisó que 50% se pierde en fugas, 30% va a riego y 20% es consumido en laboratorios, cocinas y sanitarios.

“El objetivo es reducir las fugas a 25% destinar a riego 6% y consumir 19%, mediante cambios en la infraestructura y con una cultura de uso eficiente”, expuso la promotora del plan, Cecilia Lartigue.



La UNAM dejará de regar con agua potable sus jardines y utilizará más caudales tratados de sus plantas de Copilco y Ciencias Políticas.

