

# Presentan norma 'costosa'

Adriana Alatorre

Al presentar dos normas para atender la sobreexplotación de los acuíferos en el País, la **Comisión Nacional del Agua (CNA)** reconoció que su aplicación generará altos costos.

José Ramón Ardaín, subdirector de **Agua** Potable, Drenaje y Saneamiento, explicó que reinyectar un metro cúbico de **agua** tratada en los pozos sobreexplotados tan solo costará mil millones de pesos.

"En cuanto a la NOM-014 se reconoce que los costos de aplicación pueden ser muy altos ya que para reinyectar **agua** residual es necesario someterla a procesos muy avanzados de saneamiento

terceario", precisó durante la presentación de las normas 014-CNA-2003, que establece los requisitos para la recarga artificial de acuíferos con **agua** residual tratada, y la NOM-015-CNA-2005 que regula la reinyección de lluvia y escurrimiento superficial al subsuelo.

Para ello se requiere la construcción de plantas de tratamiento, con capacidad para limpiar a nivel secundario a terciario -es decir, dejar el **agua** casi con calidad de potable-.

Ardavín aseguró que reinyectar al acuífero **agua** sin un proceso de supervisión científica representa un riesgo muy alto de contaminación para el acuífero.

Para el investigador del Centro de Geociencias de la UNAM, Adrián Ortega, en medio de la cri-

sis económica y de la reducción del Presupuesto, será difícil echar a andar estas normas.

"El obstáculo actual será la crisis económica que vivimos; hará difícil la implementación de las normas", dijo en entrevista telefónica.

"El problema de la reinyección artificial de acuíferos reside en el hecho de que al **agua** residual debemos darle un tratamiento tal que la calidad de esta no afecte al **agua** del acuífero mismo", externó.

"Antes de pensar en soluciones tecnológicas costosísimas, deberíamos tratar el problema de fondo, reduciendo la deforestación, evitando el cambio de uso de suelo y usando el **agua** de manera moderada", afirmó.

