



reportaje:
por Rodolfo Montes

Afecta a 20 estados
Padecen la escasez 10 millones

CRISIS PROFUNDA EN 100 MANTOS ACUÍFEROS

La Conagua alerta que la excesiva sobreexplotación de las fuentes subterráneas para uso urbano, industrial y agrícola ha provocado que al menos 500 municipios estén pagando las consecuencias

La Comisión Nacional del Agua alertó que un total de 100 mantos acuíferos ubicados a lo ancho y largo de la República mexicana han "entrado en crisis profunda", debido a que han sido sobreexplotados para uso urbano, doméstico, industrial y agrícola en todo el país, y casi una veintena más "en el corto plazo" está en riesgo de caer en la misma situación.

Como consecuencia de las "grandes" y "excesivas" descargas que se han hecho a través de bombeo de esas fuentes subterráneas,

al menos 500 municipios e igual número de poblados, rancherías y colonias están pagando las consecuencias de esa sobreexplotación, como la contaminación y el envenenamiento del líquido que se encuentra en el subsuelo mexicano.

Sin embargo, la Conagua reveló que ante la escasez de lluvias "que prevalece de manera general en el territorio nacional", a esas fuentes subterráneas de agua "se les exigirá cantidades adicionales, aun cuando no se cuente con la autorización correspondiente".

Con base en documentos de la

Conagua en poder de *MILENIO*, se sabe que durante décadas varios organismos estatales y municipales de agua, así como especialistas académicos en el tema, han realizado un sinfín de estudios en esa cantidad de mantos y de estos se desprenden cifras y datos dramáticos:

"Se han realizado en forma excesiva extracciones de agua subterránea, ocasionando serios perjuicios a los aprovechamientos existentes y a los acuíferos en general", en todas y cada una de esas fuentes subterráneas se han declarado decretos presidenciales



para mantener vedas por tiempo indefinido, lo que prohíbe extraer más agua del subsuelo dentro de las zonas de veda porque, además, "esa gran extracción de agua subterránea ha ocasionado el descenso de los niveles de los mantos acuíferos, lo que ha llevado a la desaparición de manantiales y ríos".

Y es que, señala la Conagua, han sido "significativamente mayores las descargas que las recargas" en estos mantos que cubren en su totalidad una superficie de al menos 225 mil 780 kilómetros cuadrados.

En los documentos se detalla que al menos diez millones de mexicanos ya padecen esa crisis por sobreexplotar esos mantos acuíferos, en los que también se ha declarado que "ya no existen volúmenes disponibles para otorgar nuevas concesiones".

Luego de que MILENIO hiciera una petición de información a Infomex respecto a qué municipios y qué estados de la República, así como el número de población, "entrarían en crisis profunda" debido a la sobreexplotación de los mantos acuíferos — como lo declaró recientemente el titular de la Conagua, José Luis Luege Tamargo — la Gerencia de Aguas Subterráneas de esa comisión entregó a este medio cien documentos, en donde se contiene la respuesta respecto de la sobreexplotación "impuesta por la situación hidrometeorológica de escasez de lluvias que prevalece de manera general en territorio nacional durante el presente año".

Estados afectados

La "crisis profunda" que se vive en esos cien mantos acuíferos se registra en 20 estados de la República mexicana, siendo Chihuahua el que más se encuentra dañado debido a que cuenta con seis fuentes de aguas subterráneas.

Le siguen Sonora, Durango, Guanajuato y Zacatecas con cinco mantos acuíferos cada una de esas entidades; cuatro en igual número en Nuevo León y así sucesivamente, abarcando los territorios de Hidalgo, Estado de México, Michoacán, Aguascalientes, Coahuila, Morelos, San Luis Potosí, Querétaro, Baja California Sur y Baja California, así como Tamaulipas, Jalisco, Puebla y Distrito Federal.

En cada uno de los estudios realizados por entidad federativa el común de las conclusiones es que debido a la explotación de los acuíferos no sólo se ha establecido zona de veda por tiempo indefinido sino que al final de cada monitoreo es recurrente la observación: "No existe volumen disponible para nuevas concesiones" que exploten esos cien mantos acuíferos.

O bien frases de alerta: "Resulta notorio que debido al fuerte ritmo de explotación" a que ha sido sometido tal o cual acuífero no se presentan tendencias estables".

En algunos de esos mantos se reporta la existencia de diversas sustancias químicas que hacen inviable que el líquido que se bombea no sea idóneo para uso doméstico, urbano, agrícola e industrial por haber sido sobreexplotados.

"Tenemos la invasión de sólidos, heces fecales, sales y sodio,

entre otros elementos químicos que vierten el agua del subsuelo mexicano en un factor que no puede ser utilizado para consumo humano", se indica en repetidas ocasiones en los diversos estudios y monitoreos realizados durante décadas y hasta el 30 de abril de 2002. ■■

disparos

falta de lluvias

**"Se hacen más descargas que recargas (...)
han bajado los niveles de manera alarmante"**

JUAN CARLOS FLEICER

Panorama crítico en México



FUENTE: Conagua