

POR FUGAS, CASI 40% DEL LÍQUIDO SE PIERDE DURANTE SU DISTRIBUCIÓN

La cultura del ahorro mantiene a flote a BCS

...pero comienza a preocupar el consumo excesivo y la baja recarga de algunos mantos acuíferos

POR PAUL J. ULLOA
CORRESPONSAL
estados@nuevoexcelsior.com.mx

LA PAZ, BCS. — Empieza a preocupar a las autoridades de los tres niveles de gobierno la baja recarga y la sobreexplotación de agua en los principales mantos de la entidad, situación que ubica a Baja California Sur entre los estados más áridos del país.

Reportes de la **Comisión Nacional del Agua (Conagua)** señalan que tres de los mantos acuíferos más importantes de la entidad mantienen un equilibrio entre la recarga y el volumen de extracción. No obstante, sólo uno (el de Santiago, al sur del estado) cuenta con reservas, debido a una ligera subexplotación.

Además, el delegado estatal de la **Conagua**, Celso Castro Sánchez, señaló dos focos rojos: el acuífero de La Paz y el del Valle de Santo Domingo, municipio de Comondú, que

son los más sobreexplotados y presentan problemas de salinidad.

“Es necesario tomar medidas al respecto, porque el avance de la introducción salina continúa. Reconozco que la cultura del consumo del agua de los sudcalifornianos es de las mejores del país y se usan en promedio de 150 a 200 litros de agua por habitante diariamente, aunque todavía está muy por arriba de países desarrollados que usan apenas 100 litros.”

El acuífero del Valle de Santo Domingo, a pesar de recibir la mayor recarga de agua anual, considerada en 188 millones de metros cúbicos, está sobreexplotado, pues registra una extracción superior a los 177 millones de metros cúbicos por concesiones, dejando solamente una reserva prudencial de once millones al año.

“Anualmente la **Conagua** aplica alrededor de 35 millones de pesos en el Valle de Santo Domingo, para modernizar los sistemas de riego”, expresó Celso Castro.

Estudios de la Comisión revelan que en Baja California Sur se cuenta con un volumen de líquido aprovechable estimado en 481 millones de metros cúbicos, de los cuales 410 millones provienen de aguas subterráneas, 30 millones de aguas superficiales y el resto corresponde a las aguas residuales.

Lo anterior significa que 85% de disponibilidad hídrica se encuen-

tra en los mantos freáticos, 6% corre por la superficie en los escasos arroyos y pequeños manantiales y 9% proviene de aguas residuales susceptibles de aprovecharse mediante tratamiento.

Tras informar que en el estado se tiene una precipitación promedio anual de 150 milímetros —por debajo de la media nacional, que es de 772.7 milímetros—, Celso Castro indicó que, del total de agua disponible, 72% se destina a la producción agrícola; 21% al uso urbano; 4% a abrevadero y uso doméstico y, 3%, a uso comercial.

De los acuíferos que proveen del recurso a los principales centros poblacionales, el más sobreexplotado es el de La Paz, pues recibe una recarga de agua de 27.5 millones de metros cúbicos en promedio anual, pero tiene concesionada la extracción de alrededor de 30 millones de metros cúbicos cada año: se le extrae cerca 2.5 millones de metros cúbicos más de lo que recibe.

Considerando que entre 35 y 40% del líquido se pierde durante su conducción y distribución en los centros urbanos, Castro hizo un llamado a los organismos operadores municipales de los sistemas de agua potable, alcantarillado y saneamiento de los cinco ayuntamientos para que se modernicen o apliquen medidas que permitan corregir las fugas, más que invertir en explorar nuevas opciones.





LOS CABOS

En Baja California Sur se cuenta con un volumen de agua aprovechable de 481 millones de metros cúbicos.

Foto: Cuartoscuro

Uso responsable

Según la Conagua, tres de los mantos acuíferos más importantes de BCS tienen equilibrio entre recarga y extracción, debido a que:

150

A 200

litros de agua por habitante consumen en promedio diario

11

MANTOS

acuíferos abastecen a la mayoría de los habitantes de la entidad

72

METROS

cúbicos de agua en promedio consume anualmente cada sudcaliforniano

Gotas de lluvia

El estado tiene una precipitación promedio anual de 150 milímetros, por debajo de la media nacional, que es de 772.7 milímetros.



La cultura del consumo del agua de los sudcalifornianos es de las mejores del país."

CELSO CASTRO
DELEGADO ESTATAL
DE LA CONAGUA