

Reportaje

RETO PARA EL HOMBRE: CONSERVAR EL AGUA

Dra. Luz Elena Navares

Actualmente existen 6 mil millones de personas en la tierra que ya sobre explotaron la mayoría de los recursos de agua dulce. ¿Qué pasará cuando el planeta tenga unos cuantos millones más de personas?

Entre los fantasmas ambientales, es decir, amenazas globales que confronta la humanidad en el siglo XXI, la disminución del agua dulce es la primera de la lista, principalmente en los países en desarrollo. Difícilmente pasa un mes, sin que un nuevo estudio haga una predicción alarmante sobre esta gran preocupación que los expertos del Banco Mundial llaman como “disminución aritmética del agua”, es decir, a mayor número de personas menor cantidad de agua, ya que la cantidad de ésta ha sido la misma desde que se originó el mundo. Recientemente, las Naciones Unidas expresaron que 2 mil 700 millones de personas enfrentarán escasez del agua para el año 2025 si su consumo continúa en los porcentajes actuales. Los temores acerca de una fuerte sequía en el futuro aumentan por un crecimiento de la población estimada actualmente de 6 mil millones y proyectada a 9 mil millones en el año 2050. Aún la cantidad de agua dulce no está aumentando. Cerca del 97 % del agua del planeta es agua salada de mares y océanos. El 2% del agua en la tierra está congelada en los polos y sólo una fracción del 1% está disponible para beber, riego y uso industrial (Water Pressure. Fen Montaigne. *National Geographic*, September 2002. Pp 2-33).

Estas noticias desalentadoras sobre el agua, no son cosa del futuro: “Actualmente se estima que mil 200 millones de personas beben agua no potable, y cerca del 2 mil 500 millones de personas no tienen sistemas de letrinas, agua y drenaje. Por todo el mundo, granjeros y municipios están extrayendo agua del subsuelo de manera más acelerada de lo que se pueda recuperar.

Que el agua dulce del planeta se está consumiendo devastadoramente, no es cuestión de duda, principalmente en la agricultura, que utiliza el 70% del agua. Obtener más de cada gota de agua es imperativo, ya que la población mundial aumenta y las demandas de agua y alimento son mayores. Los sistemas de riego no revisados causan una amenaza a ríos, pantanos y lagos. Como ejemplo de esto tenemos al Río Amarillo de China, que no ha alcanzado llegar al mar en los últimos 10 años, al ser bombeado por granjeros y ciudades. El río Colorado difícilmente llega al Golfo de California, pero el año pasado el Río Grande se secó antes de llegar al Golfo de México. Por todas partes se han secado ríos pequeños. También existe el gran descuido de mandar aguas contaminadas a ríos y mares.

Esto no es sólo el problema, por todo el mundo se han perforado pozos para obtener este líquido vital, y esto también ha traído consecuencias: al desgastar los mantos acuíferos, la agricultura se ve afectada. Sandra Postel, experta en agua dulce y directora del Proyecto de Massachussets, con base en la política mundial de agua nos dice que esta

pérdida del agua puede reducir la producción de grano de un 10 al 20% en poblaciones como China e India en décadas venideras.

Esta es una panorámica mundial, pero también en la República Mexicana tenemos este problema y es una situación que afecta a todos y en la que todos debemos participar.

Según Notimex, en su reportaje del 1 de Junio del 2003 sobre la descentralización de las aguas nacionales, refiere que actualmente 12 millones de mexicanos carecen del servicio del agua potable, mientras otros 24 millones carecen del servicio de alcantarillado y sólo el 26% de las aguas residuales son tratadas en el país (<http://mx.news.yahoo.com/030601/7/11i9z.html>).

A pesar de estar considerado en el séptimo lugar a nivel mundial en cuanto a la infraestructura de riego, con 6.3 millones de hectáreas, la eficiencia promedio en el uso del agua destinada a la agricultura se estima en 46 por ciento, por lo que de cada 100 litros de agua se desperdician 54.

En los últimos 50 años la disponibilidad promedio por habitante del año ha disminuido de 18 mil metros cúbicos a tan sólo 4, 841.

Según la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento en Jalisco (CEAS), existen 83 plantas de tratamiento de aguas residuales, de estas sólo 57 están operando de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana. Curiosamente, en el área metropolitana no se cuenta con plantas de tratamiento formales de aguas residuales municipales. Según este organismo 120 municipios (sin contar el área metropolitana) cuentan con una cobertura del 85.1% de agua potable; 80.6% de drenaje y sólo existe un 37% de saneamiento del agua. (<http://ceas.jalisco.gob.mx/index.html>).

Es conveniente entender que esta tarea de cuidar y conservar el agua, no es sólo del gobierno, sino también de cada uno de nosotros. Cada habitante consumimos en promedio 300 litros diarios de agua. Simplemente analiza cuánta agua consumes en tu casa y contesta si tú puedes ahorrar para el futuro de las nuevas generaciones.

VENTANA

¿Cuánto Gastas?

Usar la regadera: 75 litros de agua por cada 5 minutos.

Cada tanda de lavadora: 80 litros

Escusado: 19 litros por descarga.

Dejar la llave abierta al cepillarte los dientes o al rasurarte: 12 litros por minuto

Regar en el día: 15 litros por minuto

Lavar el auto con manguera: 15 litros por minuto

Consejos para ayudar a ahorrar el agua:

1. Dejar de ser indiferentes para ser más conscientes.
2. Riega el jardín por la mañana muy temprano o por la noche.

CENTRO SAN CAMILO
VIDA Y SALUD
NO. 04 (2003)

3. Lava el auto con una o dos cubetas de agua.
4. Al bañarte cierra la llave mientras te jabonas. También cuando te rasuras, te lavas los dientes o al lavarte las manos.
5. Revisa periódicamente las tuberías del agua.
6. Cambia el depósito de la taza del baño por uno más pequeño,
7. Utiliza una cubeta de agua bajo la regadera mientras sale el agua caliente.
8. Aprovecha el agua de la lluvia captándola en tambos o tinas.
9. Plantar árboles y cuidarlos.