

En el Valle de México sólo se trata el seis por ciento del líquido residual recolectado

Desperdicia DF 94% del agua de lluvia: Conagua

En la capital hay precipitaciones tres veces más de las necesarias en un promedio anual, pero se van al drenaje: Storberg



REPORTAJE

La falta de infraestructura para la captación pluvial en el Valle de México ha generado que sólo el seis por ciento de las aguas residuales recolectadas por lluvia se puedan tratar, es decir, 94 por ciento se desperdicia en las aguas negras de la ciudad, advirtió Haydi Storberg, coordinadora general de comunicación y cultura del agua de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

Lo más preocupante, según la especialista de la Conagua, es que en el Distrito Federal haya precipitaciones tres veces más de lo que se necesita en un promedio anual y se vaya al drenaje.

"En la ciudad de México llueve tres veces más que lo que requerimos de agua, sin embargo no se puede infiltrar por que ahora en lugar de tener una zona de infiltración natural se tiene una zona de cemento, entonces los acuíferos están seriamente sobreexplotados, en el Valle de México un 500 por ciento anual y el de Texcoco en un casi 800 por ciento anual", aseguró.

Según reportes de la Conagua la capital del país tiene alrededor de 100 años sin tratar las aguas residuales.

Para Storberg la política más agresiva de la Conagua es el

tratamiento de aguas residuales, "no podemos seguir contaminando nuestros cuerpos de agua: ríos, mares, lagos. Hay muchos gobiernos que no tratan sus aguas residuales y contaminan estos espacios", señaló.

La Conagua pretende construir, en largo plazo, seis plantas de tratamiento de aguas residuales en todo el país. El programa de Sustentabilidad ya contempla una planta de tratamiento de aguas residuales en el Distrito Federal la cual sería la segunda más grande del mundo por el volumen, ya que son 34 metros cúbicos por segundo los que captaría, esto quiere decir 34 tinacos por segundo con un pico de lluvias hasta de 42 metros cúbicos por segundo, "solamente la de Chicago tiene más capacidad", aseguró la funcionaria. **R**

Planificación

Construirá Gobierno Federal seis plantas de tratamiento

El Programa de Sustentabilidad Hídrica del Valle de México ya contempla una planta de tratamiento de aguas residuales de seis que se construirán; sería la segunda más grande del mundo por el volumen; tendrá como objetivo -además de dotar de agua potable con cantidad y calidad suficientes- dar tratamiento a las aguas residuales



Continúa en siguiente hoja

Agua de lluvia, recurso desperdiciado

El 94 por ciento del líquido se incorpora a las aguas negras por falta de un sistema de captación pluvial

GILBERT GIL

En el Valle de México sólo se trata el seis por ciento de las aguas residuales recolectadas por lluvia, es decir, 94 por ciento se desperdicia en el drenaje de la ciudad y se manda al Valle del Mezquital, advirtió Haydi Storberg, coordinadora general de Comunicación y Cultura del Agua de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

En la ciudad de México llueve tres veces más que lo que se requiere de agua, sin embargo no se puede infiltrar porque ahora en lugar de tener una zona de infiltración natural se tiene una zona de cemento, "entonces los acuíferos están seriamente sobreexplotados, en el Valle de México un 500 por ciento anual y el de Texcoco en un casi 800 por ciento anual", aseguró.

La funcionaria de la Conagua señaló que lo más preocupante es que en el Distrito Federal haya precipitaciones tres veces más de lo que se necesita en un promedio anual y se vaya al drenaje.

"No tenemos una infraestructura de captación pluvial y sólo tenemos un captación de drenaje; se mezcla con las aguas negras y todo esto, desgraciadamente, se va hacia el Valle del Mezquital sin tratar el líquido", destacó.

La especialista aseguró que la capital del país tiene casi 100 años sin tratar o enviando aguas residuales al Valle del Mezquital y por primera vez hay un proyecto con una visión de largo plazo que es el Programa de Sustentabilidad Hídrica del Valle de México.

Éste tiene como objetivo, además de dotar de agua potable con cantidad y calidad suficientes, dar tratamiento a las aguas residuales.

"En el Valle de México sólo se trata el seis por ciento de las aguas residuales recolectadas, esto quiere decir que el 94 por ciento las dejamos sucias en el valle del Mezquital", advirtió.

El programa de sustentabilidad de la Conagua ya contempla una planta de tratamiento de aguas residuales de seis que se construirán; sería la segunda más grande del mundo por el volumen, ya que son 34 metros cúbicos por segundo los que captaría, esto quiere decir 34 tinacos por segundo con un pic de lluvias hasta de 42 metros cúbicos por segundo, "solamente la de Chicago tiene más capacidad", aseguró la funcionaria.

"Le va a dar tratamiento prácticamente a la mitad de las aguas residuales del Valle de México y con otras cinco plantas adicionales se recolectará y tratará el agua residual", explicó.

Según la funcionaria, por primera vez se tendrá la posibilidad de contar con una planta de tratamiento que dé la posibilidad de dejar de contaminar el Valle del Mezquital y poder intercambiar agua residual tratada por agua de primer uso para la agricultura.

"Vamos a ocupar esa agua que tiene nutrientes para sembrar y el agua que estamos bombeando, de 400 metros de profundidad que es agua buena, sería potable y para uso público urbano", aseguró.

Para Storberg, la política más agresiva de la

Conagua es el tratamiento de aguas residuales, pues "no podemos seguir contaminando nuestros cuerpos de agua: ríos, mares, lagos. Hay muchos gobiernos que no tratan sus aguas residuales y contaminan estos espacios".

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 4

“Desgraciadamente el caso de Acapulco, Guerrero, es el mejor ejemplo de lo que no debe suceder. Ahí las 12 plantas residuales que se tenían se cerraron, teniendo la infraestructura se podía todo para poder hacer algo por esos espacios de agua. Entonces se debe invertir y tener infraestructura para el tratamiento de aguas residuales”, lamentó.

Fundamental, la cultura del agua

Para la especialista de la Conagua, el tema de la concientización de la población para racionalizar el agua es fundamental en estos días, cuando se vive una escasez importante en la

ciudad de México; “fue un tema que era de libro de texto y ahora es de supervivencia”, aseguró.

“Desgraciadamente la ciudad ha crecido enormemente, de ser un lago históricamente, ya no lo es, lo recordamos cuando hablamos de la historia de nuestro país. Teníamos 33 ríos que ahora se encuentran entubados”, señaló.

Haydi Storberg destacó que la capital del país está utilizando demasiada agua en comparación con otros países del mundo.

Según los estudios de la Conagua, en una ciudad media en promedio se utilizan 200 litros por habitante al día, y son usados para todas las actividades: personales, industriales y comerciales. La ciudad de México, en promedio, utiliza 340 litros por persona, sin embargo hay sitios donde se consume 740 litros por habitante.

“Debemos utilizar 240 litros por habitante, debemos acostumbrarnos a dar un uso racional al agua. Cambiemos los aparatos domésticos, lo necesita la ciudad”, sugirió.

Para la Conagua la toma de conciencia es totalmente nula entre la población del Distrito Federal. “en este momento no tenemos concientización sobre la racionalización del agua, y ese es un verdadero problema”, advirtió.

“Hay estudios que hemos hecho que nos indican que cuando la gente no tiene agua y la guarda la racionaliza y sabe cuanto se gasta para bañarse, l.arse los dientes, lavar la ropa, pero si tu tienes el agua potable no sabes cuando te estás gastando, son muchos metros cúbicos los que utilizamos”, puntualizó.

“Cuando uno abre la llave de la regadera y espera a que le salga caliente está desperdiciando 20 litros. Por eso hay que poner la cubeta para el escusado, para regar, para lavar ropa, pero no hay que dejarla ir. Todos requerimos agua pero hay que racionalizarla, eso es importante”, indicó Storberg.

La Conagua está trabajando en una gran campaña de cultura del líquido. “debemos protegerla como un miembro de la familia, debemos concienciar mucho esto va hacia los hábitos que necesita-

mos afianzar para tener una buena cultura del agua”, sentenció.

“La gente está muy dispuesta para hacerlo pero no sabe cómo, son cosas fáciles, hay que fomentar nuevos hábitos, cuando no tienes el agua requieres cambiar tus hábitos obligatoriamente”, concluyó.



(El agua de lluvia) se mezcla con las aguas negras y

todo esto, desgraciadamente, se va hacia el Valle del Mezquital sin tratar el líquido”

Haydi Storberg

Coordinadora general de Comunicación y Cultura del Agua de la Conagua



200

LITROS

de agua se usan en promedio por habitante al día en una ciudad media



El Programa de Costo Saludable (PCSM) de México construye una planta de tratamiento de aguas residuales de alto costo que se convertirá en la segunda más grande del mundo por el volumen, ya que copilará 34 millones de litros por segundo, es decir 34 el equivalente a fincas por segundo.

