

EL AGUA DULCE EN EL PLANETA

Beatriz Noto
Analista Ambiental

La destrucción del habitat natural del agua no sólo genera una crisis de abastecimiento que afecta a las personas y a los animales, sino que disminuye gravemente la cantidad de agua potable de la que dispone el planeta.

El ciclo hidrológico de una gota de agua: se evapora de una planta, de la superficie terrestre, de un pantano, de un río, de un lago o del mar para acabar volviendo a la tierra en forma de precipitación. Si la gota de agua vuelve a caer en un bosque, lago, hierba, prado o campo, puede cooperar con la naturaleza para iniciar un nuevo ciclo hidrológico. El derecho de domicilio de una gota forma parte de los derechos fundamentales, y es un derecho infinitamente más importante que integra los derechos humanos".

Lo real y de acuerdo a los estudios científicos:

1. El caudal de agua dulce no alcanza ni al uno por ciento de toda el agua contenida en la superficie de la tierra. El resto del agua **es salada o forma parte de los hielos polares**.
2. El agua dulce únicamente se renueva por la lluvia, que cae a un ritmo de 40.000 a 50.000 kilómetros cúbicos al año.
3. Las grandes urbes, la deforestación, el desvío de las aguas por necesidades de irrigación agrícola, seca la superficie de la tierra y produce aridez. El agua de todas las cuencas de los ríos de todos los continentes se va agotando progresivamente y de manera ininterrumpida.
4. Para el año 2025, la demanda de agua dulce será un 56 por ciento mayor que la actual.
5. El consumo mundial del agua se duplica cada veinte años, es decir a un ritmo dos veces mayor que el del crecimiento de la población humana. Los gobiernos del mundo entero, reciben grandes presiones de parte de empresas multinacionales quienes piden una solución radical, y hablan de desviar en forma masiva las aguas. Lo que se pretende es privatizar el acceso al agua potable con la finalidad de cuidar y controlar los acuíferos para prevenir la contaminación de los mismos.
6. Sabemos por experiencia, que la venta del agua en un mercado abierto no sirve para colmar las necesidades de los pobres y sedientos. Según las Naciones Unidas, hoy día 31 países padecen escasez y más de mil millones de personas carecen de agua potable.
7. De aquí al año 2025, hasta dos terceras partes de la población mundial, que para entonces se habrá incrementado en otros 2,6 mil millones de habitantes padecerán graves problemas de escasez. La tercera parte restante se verá casi totalmente privada de agua.
8. Con el respaldo del Banco Mundial, un puñado de multinacionales se dedican a acaparar el control de los servicios públicos de abastecimiento de agua en los países en desarrollo, disparando los precios en detrimento de los habitantes y sacando partido de la desesperación con la cual el tercer mundo busca resolver sus problemas de escasez. Las intenciones son

clarísimas: pretenden tratar el agua como cualquier otra mercancía, y su uso debe ir conformado por los principios que rigen el mercado.

Al mismo tiempo, los gobiernos están renunciando al control de las aguas que les compete administrar mediante su participación en acuerdos comerciales como puedan ser el Acuerdo de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), sucedido por el Área de Libre Comercio de las Américas (ALCA) y la Organización Mundial del Comercio (OMC). Lo que hacen estas instituciones mundiales en realidad es darle a las grandes multinacionales un acceso sin precedentes al agua de los países signatarios.

9. La venta del agua al mejor postor no hará sino agravar los peores impactos de la crisis mundial del agua. Aunque la labor que realizan sea de lo más fundamental, sus esfuerzos han de ser coordinados y percibidos en el contexto más extenso de la mundialización económica y del papel de este último en lo que se refiere al fomento de la privatización y de la reificación.
10. El agua es parte del patrimonio de la tierra y que como tal debe preservarse en el dominio público por todos los tiempos y protegerse mediante rigurosas leyes locales, nacionales e internacionales.
11. Lo que está en juego es la noción de los bienes comunes, es decir la idea que a través de nuestras instituciones públicas, reconocemos la existencia de un patrimonio humano y natural común que ha de ser preservado para las generaciones venideras. Cada localidad debe de actuar como guardián de sus aguas y establecer principios para controlar el uso de tan preciado recurso.
12. Creemos que este recurso vital no debe convertirse en una mercancía que se pretende vender al mejor postor, y que el acceso al agua potable para cubrir nuestras primeras necesidades constituye un derecho humano fundamental. Cada generación debe cerciorarse de que sus actividades no empobrezcan la abundancia y la calidad del agua. No se puede escatimar esfuerzos para restablecer la salud de los ecosistemas acuáticos que ya están deteriorados, ni para proteger a los que aún no han sufrido daños.
13. No hay "arreglo" posible para un planeta en el que se ha agotado el agua. Es un Recurso Que No Es Inagotable. Se suele pensar que el caudal del agua es tan magno como infinito. Este razonamiento es falso. Lo más importante es recordar que se trata de una fuente limitada.
14. "La sed mundial tiende a convertirse en una de las cuestiones más perentorias del siglo XX", es la advertencia que ha lanzado el World Resources, publicación conjunta del programa de las Naciones Unidas sobre medio ambiente, del Banco Mundial y del World Resources Institute.
15. La explotación del agua es tan intensa en relación con los recursos de que disponemos, que las aguas superficiales están evaporándose y las reservas subterráneas se están agotando a un ritmo más acelerado que el de la cantidad recibida por las precipitaciones." La explotación abusiva de las aguas subterráneas y el agotamiento de las capas acuíferas se han convertido en graves problemas para las regiones mayormente agrícolas del mundo. Ver notas al pie. (1).
16. Si comparamos el agua con una inversión financiera, lo que estamos haciendo es disminuir irreversiblemente el capital del que disponemos en lugar de sacar provecho de sus ingresos. Y no tardaremos en quebrar. Se agota el caudal y por ejemplo, la explotación minera de las aguas

subterráneas hace que el agua salada invada y destruya las reservas de agua dulce. En algunos casos, este tipo de actividad reduce para siempre la capacidad de la tierra a acumular el agua.

17. La expansión mundial de las actividades de minería y de fabricación está amenazando con contaminar aún más estas reservas subterráneas. (En la mayoría de los países asiáticos, por ejemplo, estas reservas suministran más de un 50 por ciento del agua del país.) World Resources señala que la industrialización acelerada de los países en desarrollo va generando los metales pesados, los ácidos y agentes contaminantes orgánicos persistentes que terminarán corrompiendo las capas acuíferas. Al mismo tiempo la explotación abusiva de los principales sistemas fluviales del planeta, está amenazando otra fuente limitada de agua. Sin embargo, si la superficie de la tierra se pavimenta por entero, si es desnudada de sus bosques y praderas, y si se drenan sus torrentes y arroyos naturales, la gota no llegará a formar parte de la cuenca de un río o de las capas acuíferas de tierra firme, dónde es tan necesaria para la gente y los animales, sino que caerá en el mar donde se limitará a ser almacenada.
18. Es como la lluvia que cae en un enorme tejado o un gigantesco paraguas; todo lo que está debajo queda seco y el agua fluye hacia su perímetro. Como consecuencia, la disminución del agua de las capas acuíferas en tierra firme contribuye a reducir la evaporación del agua de la superficie terrestre y se convierte en una pérdida neta, mientras que los mares van subiendo. En Eslovaquia, los científicos hallaron que por cada uno por ciento de los tejados, pavimentos, estacionamientos y autopistas que se construyen, el volumen del abastecimiento del agua pierde más de 100.000 millones de metros cúbicos al año. Algunos científicos han dado en llamarlas "manchas calientes", lugares en los que ya no queda espacio para que escurra una gota de agua.
19. A medida que la tierra se irá secando, asistiremos al calentamiento masivo del planeta y a los correspondientes extremos climáticos: sequía, mayor vulnerabilidad a la atmósfera, aumento de la radiación solar, menor biodiversidad, derretimiento de las capas de hielo polares, inundación de territorios enteros, desertización masiva y, a un momento dado, "el caos mundial.". A Falta de Agua, Falta de Comida.
20. Aparte de crear graves problemas ecológicos, la explotación abusiva de las aguas subterráneas y fluviales, está recrudeciendo otra temible crisis - la de garantizar el alimento del mundo. La irrigación destinada a las cosechas es responsable del consumo del 65 por ciento de toda el agua que utilizamos los humanos, en comparación con un 25 por ciento achacable a la industria y un 10 por ciento a los hogares y municipalidades. El crecimiento demográfico anual quiere decir que cada vez se necesitará más agua para la producción de cereales (destinados al consumo humano y animal), ya que se trata de una actividad que exige mucho riego. Pero cada año, las ciudades e industrias que hormiguean por el mundo están exigiendo y acaparando una parte cada vez mayor del agua destinada a la agricultura demográfica.
21. Tarde o temprano, algunas regiones estériles ya no podrán satisfacer la demanda de los agricultores a la vez que la de las ciudades que crecen a un ritmo vertiginoso. Si estas regiones han de satisfacer las necesidades cotidianas de agua, tendrán que acabar importando con carácter permanente la totalidad o gran parte de sus alimentos, con lo cual se plantea la dependencia crónica de determinados países que tendrán que seguir recurriendo a otros o a la ayuda de nuestra aldea planetaria para poder abastecerse.
22. En todas las regiones rurales de Latinoamérica y de Asia, la industrialización masiva está causando un desequilibrio entre el ser humano y la naturaleza. Las industrias agropecuarias destinadas a la exportación tiran cada vez más de los recursos hídricos que antes sólo

consumían los pequeños agricultores para autoabastecerse en alimentos. Otro gran foco de agotamiento de las reservas de agua se encuentra en los más de 800 áreas de libre comercio del tercer mundo, tales como los de Latinoamérica, donde se producen alimentos en cadena para la élite de los consumidores mundiales.

23. En las regiones de México por ejemplo, el agua potable resulta tan escasa que los niños y hasta los infantes toman Coca Cola y Pepsi en lugar de agua. Durante una dura temporada de sequía en el norte de México en 1995, el gobierno cortó el suministro de agua a los agricultores locales para asegurar, con carácter urgente, el de las industrias de la región cuya mayoría están bajo dominio extranjero.
24. La demanda de cereales en China pudiera sobrepasar las cantidades exportables que existen en el mundo. En 1972 el Río Amarillo no llegó a desembocar en el mar por primera vez en su historia. Esto ocurrió durante quince días aquel año y el número de días va en aumento cada año desde entonces. En 1997 quedó seco durante 226 días. La historia se repite en todos los ríos chinos así como en sus capas acuíferas que se van vaciando debajo del gran llano del norte de la China. A medida que se van construyendo enormes pozos industriales para tener acceso a la poca agua que queda, millones de agricultores chinos se encuentran con que sus pozos se van secando. El Worldwatch Institute advierte que un súbito e inesperado declive en el abastecimiento de agua de los agricultores chinos, podría amenazar la seguridad alimentaria del mundo. China se enfrenta a graves penurias de grano en el futuro próximo debido a la pérdida de agua por el desvío de recursos ya limitados de los campos hacia la industria y las ciudades.
25. No se puede insistir lo bastante sobre la crisis del agua que conoce nuestro planeta hoy día. Las pequeñas soluciones a plazos no conseguirán impedir el desmoronamiento de poblaciones y ecosistemas enteros.

FORO MUNDIAL DEL AGUA DE MEXICO

Quienes son los que promueven el Foro del Agua

1. El Foro Mundial se reunirá por IVº vez, y las organizaciones ciudadanas de todo el mundo estructuran alternativas a esta tendencia de fijarle precio a todos y cada uno de los bienes sociales, para transformarlos en mercancías.
2. Entre los patrocinadores del Foro están: el dueño de la cerveza Corona, y titular de Fomento Económico Mexicano, FEMSA, el segundo embotellador después de Coca Cola Telmex y el grupo Carso, propiedad de Carlos Helú, el magnate más poderoso de América Latina según la revista Forbes.
3. El Consejo Mundial del Agua, WWC, fue creado en 1.996 con el fin de diseñar la estrategia privatizadora del agua a escala mundial. Esta entidad se halla subvencionada por instituciones financieras internacionales, corporaciones multinacionales, organismos multilaterales y gobiernos de países del hemisferio Norte. La Asociación Mundial del Agua, GWP, fue fundada por el Banco Mundial, por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, y por la agencia Sueca para el Desarrollo Internacional.

4. Una vez creadas estas instituciones se inician los foros internacionales en los que se plantea la necesidad de privatizar el acceso al agua potable. Desde allí se comienza a “considerar el agua como una mercancía” y no como un bien que debe ser incluido entre los Derechos Humanos.
5. En paralelo con los Foros del Agua de Marruecos, Holanda y Japón, se han elaborado propuestas en defensa del agua como “bien público”, así como alternativas destinadas a impedir que este discurso privatizador se legitime a través de supuestos foros independientes.
6. El Foro Social Mundial de Porto Alegre en cada una de sus ediciones trabajaron en paneles y talleres y el lema fue: “No a la Suez en América Latina”. También se han realizado Foros Mundiales Alternativos del Agua.

En el último emitieron una declaración en la que remarcaron cuatro aspectos fundamentales de su lucha:

- a) El acceso al agua potable como derecho humano innegociable.
- b) El vital líquido considerarlo un bien común.
- c) Financiamiento colectivo de acceso al agua.
- d) Gestión democrática del agua en todos sus niveles.