



por: saleem taqvi, tomada de:
<http://www.freeimages.com/photo/lifeless-trees-on-parched-land-1-1245705>,
Recuperada: 2 de febrero de 2017

Los efectos colaterales del desabastecimiento de agua¹

Christian Torres Zapata
Universidad Piloto de Colombia

Resumen

Es notable, hasta para la más escéptica de las personas, que la escasez o el desabastecimiento de agua no se tratan simplemente de la imposibilidad de acceder al recurso. Esta situación va mucho más allá y trae consigo una serie

Palabras clave:

Escasez, desabastecimiento, desarrollo económico, calidad del agua, contaminación.

1. Este escrito es el resultado de un trabajo de la asignatura Gestión Integral del Agua (2015), del Programa en Administración Ambiental de la Universidad Piloto de Colombia. Se le pidió a cada estudiante que escribiera una reflexión a partir de la siguiente frase: "sin agua persiste la pobreza y se producen migraciones a los centros urbanos, incrementando la marginación, el alcoholismo, la desertión y abandono escolar, y la violencia de género" (Escuela Internacional de Ingeniería del Agua de Andalucía). Los mejores escritos fueron seleccionados y éste es uno de ellos.

de conflictos y relaciones, unas más estrechas y otras más indirectas, pero todas con el mismo resultado: el obstáculo que encuentra la población en la satisfacción de sus necesidades y el sano desarrollo. Por esta razón, se puede afirmar que los problemas de abastecimiento de agua desatan y acrecientan gran parte de los problemas sociales en los territorios a escala global, siendo más crítico en los sectores rurales. Los conflictos en temas relacionados con la deserción escolar, el alcoholismo, la pobreza y hasta la violencia de género, se pueden vincular al hecho de que las poblaciones carecen de agua apta para su uso.

Abstract

Even for the most skeptical of people, it is remarkable that water shortages or shortages are not simply about the impossibility of accessing the resource. This situation goes much further and brings with it a series of conflicts and relations, some closer and more indirect, but all with the same result: the obstacle that the population finds in meeting their needs and healthy development. For this reason, it can be said that water supply problems unleash and increase many of the social problems in the territories on a global scale, being more critical in the rural sectors. Conflicts on issues of school drop-out, alcoholism, poverty and even gender-based violence can be linked to the fact that populations lack water suitable for their use.

La escasez o el desabastecimiento total de agua traen consigo una serie de efectos directos e indirectos que afectan de manera relevante a las comunidades. La problemática del desabastecimiento de agua se ha convertido en un aspecto de escala mundial, como lo asegura Ivan Savadsky, coordinador de aguas internacionales del Global Environmental Facility (GEF) o Fondo Mundial para el Medio Ambiente. Este autor afirma que “ninguna región del mundo vive, en la actualidad, en armonía con sus recursos hídricos” (UNU, 2012). Pero no sólo se trata de

la problemática del desabastecimiento de agua, sino de la gravedad de los problemas sociales que pueden asociarse a ella.

En el mundo, con mayor notoriedad en los países en vía de desarrollo, las causas de la escasez de agua están directamente relacionadas con una deficiencia en la percepción que tienen las personas sobre el valor ambiental de este recurso como parte del capital natural de las regiones. No se piensa en el agua como un elemento de ordenamiento de los territorios con sus propios límites y características que definen su aptitud de uso, y que, por tanto,

Keywords:

Shortage, shortages, economic development, water quality, pollution.

necesita ser extraída, transportada y tratada mediante procesos que o son muy costosos —en el caso de las tecnologías apropiadas—, aún se desconocen en estas comunidades deprimidas. Una cifra preocupante pero que demuestra la gravedad

a escala mundial de la problemática en torno al agua es la siguiente: “el 20% de la población mundial no tiene acceso al agua potable y el 50% carece de las condiciones mínimas de saneamiento” (Lozano-Rivas & Bolaños, 2011).

Sin agua persiste la pobreza

Se considera que esta apreciación es bastante válida en cuanto se percibe el agua como un elemento fundamental para el desarrollo de las comunidades. Hasta para la más mínima actividad económica, el agua debe ser un elemento fundamental en cualquier proceso o actividad mercantil, siendo indispensable en la producción o procesamiento de materias primas para la creación de cualquier producto. Un ejemplo básico de ello es el sector agrícola, en el que es necesario establecer sistemas de riego para el óptimo desarrollo de la producción. Al no contar con el recurso hídrico, las comunidades no pueden llevar a cabo sus actividades y, por ende, se privan de obtener ingresos, lo que los condena a la pobreza. La importancia del agua en los sectores económicos se puede constatar en las siguientes cifras propuestas por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios

Ambientales de Colombia (IDEAM), y publicadas en la Política de Gestión Integral del Recurso Hídrico:

La demanda para el desarrollo de las actividades socioeconómicas en Colombia se representa principalmente mediante los siguientes usos: agrícola, doméstico, industrial, pecuario y servicios; el uso que presenta un mayor porcentaje es el agrícola con el 54%, con el 29% el doméstico y con el 13% el industrial, en menor escala el pecuario y el de servicios con porcentajes del 3%, y el 1% respectivamente. (Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial [MAVDT], 2010).

Dichas cifras demarcan, de manera amplia, los principales escenarios y actores sobre los cuales se deben dirigir estrategias para el uso eficiente del agua y garantizar su abastecimiento en condiciones óptimas para toda la población.

Sin agua incrementan las migraciones a los centros urbanos e incrementa la marginación

Esta apreciación va directamente relacionada con la anterior debido a que en muchas zonas del mundo las poblaciones no tienen acceso al agua y, por ende, no pueden superar la barrera de la pobreza. Así, en su afán por sobrevivir, deben desplazarse a los centros urbanos en donde la

oferta o disponibilidad de agua está, generalmente, asegurada, y la cobertura de servicios de agua potable y saneamiento básico se encuentra mejor estructurada. Este hecho incrementa el número de poblaciones desplazadas y marginadas en las ciudades, las cuales deben asentarse en

zonas o barrios ilegales donde las condiciones de calidad de vida no son las mejores. Un ejemplo claro de esta situación es lo que sucede en algunas zonas de Oriente Medio donde la escasez de agua tanto superficial como subterránea es un tema

bastante complejo, por ejemplo, “más de 100.000 habitantes del norte del Iraq se han visto obligados a abandonar sus hogares desde 2005 a causa de la grave escasez de agua, según un estudio realizado por la UNESCO” (UNESCO, 2009).

Sin agua se incrementan los niveles de alcoholismo

El incremento del alcoholismo en las poblaciones y la escasez de agua tienen una relación indirecta ya que el primero es producto de la persistencia de la pobreza cuyo origen es la falta de agua. Ésta es uno de los factores sociales que generan mayores problemas familiares, pues algunas cabezas de familia al ver que no pueden satisfacer sus necesidades básicas se refugian en el alcohol para olvidar su frustración, lo cual solo agrava aún más los problemas económicos. Un estudio realizado por integrantes de la Revista

Cubana de Medicina Integral encontró que “las cuestiones psicológicas relacionadas con el ‘sentirse bien’ fue el principal motivo que lleva a las personas a ingerir bebidas alcohólicas, y que la depresión y la ansiedad constituyeron las principales vivencias psíquicas experimentadas” (García, Garcés, López y de la Fe López, 1997). Como se explicó anteriormente, esta salida trae consigo más problemas y, en muchos casos, termina destruyendo los hogares y degradando las interacciones sociales con su entorno.

Sin agua se incrementa la deserción y el abandono escolar

En las poblaciones económicamente deprimidas la educación no es un asunto prioritario. La mayor parte de los esfuerzos se enfocan en la supervivencia y la búsqueda de estrategias para suplir las necesidades básicas. Así, los niños no pueden acudir a las escuelas sino que tienen la obligación de colaborar en las tareas del hogar y, en muchas ocasiones, en la búsqueda de agua. Éste es el caso de Elma Kassa, una joven de Etiopía de trece años quien dice “voy a buscar agua cuatro veces al día en un jarro de barro de 20 litros ¡Es un trabajo muy pesado! Yo tenía como siete años de edad cuando empecé a acarrear agua. En esos días

solíamos caminar hasta un kilómetro y medio (1 milla) para ello.” (Bosh, Homan, Sadoff y Travers, 2000). Varios estudios han demostrado que los motivos de baja inscripción y de alta deserción escolar, especialmente femenina, están ligados a un saneamiento escolar inadecuado o falta total de baños o letrinas, falta de agua y falta de espacios privados, tal como sucede en muchos lugares de Bangladesh; también ocurre algo similar en el distrito de Rohtas del estado de Bihar de India, donde sólo el 59% de las escuelas tienen agua potable y menos del 11% cuentan con baños (IRC - Centro Internacional de Agua y Saneamiento, 1997).

Sin agua se incrementa la violencia de género

Cabe destacar que existen varios tipos de violencia como la violencia física y la psicológica. Por un lado la violencia física va muy de la mano con el incremento del alcoholismo a causa de la pobreza y el desabastecimiento de agua. El mismo estudio citado anteriormente concluyó que “el alcoholismo tiene fuertes repercusiones familiares entre las que se destacan las tensiones y dificultades (33,3 %), los hurtos hogareños (21,6%) y la violencia con las esposas (20,0%); mientras que en el orden social se destacaron las riñas (43,3%), los hurtos (25,0%) y los escándalos públicos (23,3%)” (Bosh et al., 2000). Por otra parte, la mujer cumple, junto con sus hijos, la ardua y extensa tarea de buscar el preciado líquido por estar habitualmente encargada de los quehaceres del hogar, y porque todavía existen muchas zonas en las que el desabastecimiento de agua es el denominador

común; todo esto le impide desempeñarse en otras actividades laborales o dedicarse tiempo a sí misma para cumplir sus metas individuales en la vida.

Con el presente documento se logró identificar la veracidad de la afirmación “sin agua persiste la pobreza y se producen migraciones a los centros urbanos, incrementando la marginación, el alcoholismo, la deserción y abandono escolar, y la violencia de género”; esto se comprobó a través de diferentes experiencias nacionales e internacionales con las cuales, efectivamente, se demostró que el agua tiene un valor que va mucho más allá de una consideración monetaria y es un factor determinante en el desarrollo de las comunidades; sin olvidar que su primer usuario, que se configura como el factor que garantiza su sostenibilidad, es el ecosistema mismo.

Referencias

- ABosh, C., Homman, K., Sadoff, C. y Travers, L. (2000). *Agua, Saneamiento y la Pobreza*. Centro de información sobre desastres y salud. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Recuperado de [http://www.desastres.hn/docum/Honduras/Aguasaneamientoylapobreza\(WB\).pdf](http://www.desastres.hn/docum/Honduras/Aguasaneamientoylapobreza(WB).pdf)
- García, R., Garcés Rodríguez, A. Z., López Martínez, M. y López de la Fe, E. (1997). Caracterización sociofamiliar en un grupo de pacientes alcohólicos. *Revista Cubana Medicina Geneneral Integral*, 10 (2), 139-142. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21251997000200007&lng=es,
- IRC - Centro Internacional de Agua y Saneamiento. (1997). *Gender in Education and Training for Water Supply and Sanitation*.
- Lozano-Rivas, W., y Bolaños, T. (2011). *Elementos para la comprensión de los servicios ambientales en la gestión integral del agua: Una mirada desde Bogotá*. Bogotá: Universidad Piloto de Colombia.
- Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial [MAVDT]. (2010). *Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico*. Bogotá, Colombia: Nuevas Ediciones Ltda.
- UNESCO. (2009). *La escasez de agua atiza el desplazamiento de la población del norte del Iraq, según un estudio de la UNESCO*. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Obtenido de: http://www.unesco.org/new/es/media-services/single-view/news/water_shortage_fueling_displacement_of_people_in_northern_iraq_unesco_study_finds/#.VwPkBJzhDZ4
- United Nation University. (2012). *Science-Policy Bridges Over Troubled Waters. Making Science Deliver Greater Impacts in Shared Water Systems*. Recuperado de <http://inweh.unu.edu/wp-content/uploads/2013/05/Bridge-Over-Troubled-Waters-Synthesis-Report.pdf>