



EL ORO AZUL

Por Carolina Barada

Argentina

Por el imperio de la necesidad, el agua está desplazando lentamente al petróleo como objeto de valor único e irremplazable para la humanidad.

La degradación ambiental profundiza la falta de agua potable, lo que se ha convertido en una de las mayores amenazas para el desarrollo. Si bien los países pobres son los más afectados, el primer mundo sufrirá también las consecuencias.

Solemos olvidarlo, pero la cantidad de agua es la misma desde el inicio de los tiempos. No solo existe una misma cantidad desde la creación de la tierra, sino que es el mismo agua. La deforestación, la contaminación y el calentamiento global atenta progresivamente contra la conservación de este recurso.

- **EL AGUA**

Desde que los nómadas vagaban por los desiertos, hasta la actualidad, el agua potable, aquella que se encuentra apta para todos los usos humanos, ha sido objeto de búsqueda continua. Su importancia para el hombre a través de las edades se ve en las leyendas y ritos de muchas tribus. Hoy es un problema central para los organismos legislativos, gubernativos, industriales e internacionales. Para algunos significa un lago, un lugar para el esquí acuático y la navegación, para otros un arroyo para pescar o simplemente un lugar agradable cerca del cual pasear y pensar. Aunque algunos de sus usos cambiaron, el agua es considerada de principal interés para todos.

Pese a que el agua dulce es un recurso que se da por sentado en muchos lugares, no deja de ser muy escaso para los 800 millones de personas (el 18% de la población mundial) que carecen de acceso a ella. Asimismo, hay otros 2400 millones de personas que no tienen posibilidades de saneamiento adecuado.

Más de 2200 millones de habitantes de los países en desarrollo, mueren todos los años de enfermedades asociadas con la falta de agua potable e higiene.¹ El número de niños que han muerto por estas causas en los últimos diez años es más elevado que el número de personas que han muerto en conflictos armados desde la Segunda Guerra Mundial.

¹ “A Framework for Action on Water and Sanitation”. Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible. PNUD

La falta de este recurso, no sólo causa la muerte, sino también otro tipo de problemas, debido a que la estabilidad económica doméstica depende de la salud de los miembros de la familia; aquellos adultos que padecen una enfermedad o deban cuidar de niños enfermos son menos productivos. El tiempo perdido en recorrer largas distancias en busca de agua y una salud precaria contribuyen a aumentar la pobreza y reducen la seguridad alimentaria.

Como bien explica el informe desarrollado en la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible por el PNUD en el año 2002: “Si bien el 70% de la superficie de la tierra esta cubierta de agua, el 97.5% es agua salada. Aunque el agua restante es dulce, las tres cuartas partes de esas aguas están congeladas en los casquetes polares. Para 2025, casi las dos terceras partes de la población mundial vivirá en regiones de escasez de agua”²

Pese a estas estadísticas, nunca como en el siglo pasado se contaminaron ríos, lagos y otras fuentes de agua dulce.

“Lo cierto, lo ineludible y lo definitivo es que los recursos se hallan limitados, en última instancia, por el espacio disponible en la superficie de la Tierra. Por otra parte, la facultad de multiplicarse de la humanidad sigue operando y el crecimiento demográfico absoluto, que es mayor que en cualquier otro momento anterior, sigue acelerándose”³

• **ESCASEZ : CONFLICTO Y COOPERACION**

En la década de 1970, el Club de Roma y otras entidades advirtieron acerca de una inminente escasez de alimentos, petróleo y otros bienes esenciales, como consecuencia, al parecer inexorable, del aumento de la demanda de recursos limitados. Más recientemente, hemos escuchado proyecciones de futuras e inevitables guerras por el agua.

Indudablemente, muchos lugares del planeta hacen frente a una aguda escasez de agua, un problema que se ve exacerbado por el calentamiento de la Tierra.

La armonía de la comunidad internacional se ve entonces sometida a permanentes tensiones por la apropiación y el control de los recursos. En un conflicto armado destruir el acceso enemigo al agua potable es una estrategia para debilitar las fuerzas contrarias. Consecuentemente, la población civil es la principal damnificada.

El Banco Mundial señaló que alrededor del cuarenta por ciento de la población del mundo vive en las 250 cuencas de ríos que atraviesan más de un país. Son ejemplos de esto

² Behrman, Daniel. “En asociación con la naturaleza”. UNESCO. París, 1974.

³ Lvovich, Mark y otros. “Política Mundial del Agua”. Cuadernos de Ciencia Nueva. Santo Domingo, 1980.

los ríos Jordán, Eufrates, Tigris, Ganges y Nilo, que han agravado las tensiones bilaterales entre naciones por su disputa.⁴

Kofi Annan declaró que “la falta de agua para beber, para la higiene y para la seguridad alimentaria infligen un sufrimiento enorme a más de mil millones de miembros de la familia humana”. Asimismo añadió que, “si la tendencia actual se mantiene, es probable que el agua se convierta en una fuente creciente de tensión y competencia encarnizada entre las naciones, pero también puede estimular la cooperación”. Es importante recalcar este último punto. El problema va a encaminarse a una solución sólo si encontramos una respuesta internacional. Por esto, se están llevando a cabo diferentes planes y acciones en todo el mundo.

- **ACCIONES INTERNACIONALES**

Podríamos decir que durante los primeros años del decenio 1960-1969 el mundo se sentía preocupado porque no tenía bastante industrialización. Dicho fenómeno, paralelo al de la urbanización, exige agua en cantidades cada vez mayores. Recordemos, que ni un solo gran sector industrial, podría desarrollarse sin el precioso líquido en abundancia. Se estimaba que el aprovechamiento de los recursos revestía más importancia que su conservación. Había que alimentar a la población mundial, poner en marcha una tecnología que remediara las necesidades de las grandes masas y que produjera artículos de lujo para la minoría.

El propio líquido de la vida, el agua, escaseaba, pero nadie conocía el grado de insuficiencia, ni tampoco se conocía, de modo preciso, el volumen de la demanda y de sus disponibilidades.

Se necesitaron algunos años para entender la gravedad del problema, pero llegado el siglo XXI cobró espacio en todos los foros, cumbres y reuniones internacionales. Siendo tema presente en la agenda de todos los países.

En principio, la ONU creó la UNEP (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), el cuál ha trabajado durante mas de 30 años en la promoción del acceso al agua y el uso adecuado de este recurso, a nivel global, regional y nacional. Implementa también, asistencia en países en vías de desarrollo, aunando sus esfuerzos con otras agencias de las Naciones Unidas y organizaciones.

⁴ www.bancomundial.org

En la Cumbre del Milenio del año 2000, gobernantes de países ricos y pobres por igual asumieron el compromiso de fijar ocho objetivos delimitados a cumplir para el año 2015. Uno de ellos se basa en la reducción a la mitad del porcentaje de personas que carecen de acceso al agua potable.

En diciembre de 2001, los gobiernos y los expertos en cuestiones hídricas estimaron que, para alcanzar este objetivo del milenio, serían necesarias inversiones tanto para la creación y mejora de infraestructura como para la toma de conciencia de la población.

En la Cumbre de Johannesburgo de 2002, se consideraron diversas propuestas sobre las formas de movilizar los recursos financieros internacionales y nacionales para los servicios de agua y saneamiento, la transferencia de tecnología y el fomento de la capacidad.

Teniendo en cuenta la cifra que dio a conocer el PNUD según la cual debido a los sistemas de riego ineficientes, se pierde el 60% del agua potable⁵, también es de suma importancia mejorar la eficiencia de la utilización de los recursos hídricos y adoptar mecanismos para asignarlos adecuadamente, equilibrando la conservación ecológica con las necesidades domésticas del hombre, la industria y la agricultura.

En el año 2003, se creó la agencia UN-WATER (Agua-Naciones Unidas), para la implementación de los planes creados con motivo de alcanzar los objetivos de desarrollo del milenio concernientes al agua. Siendo entonces el nuevo mecanismo que seguirá todas las decisiones a tomar internacionalmente en materia de este recurso.

En este mismo marco, las Naciones Unidas acordaron demarcar el año 2003 como el Año Internacional del Agua Dulce, con el fin de lograr la concientización de que no sólo el progreso, sino la misma supervivencia humana, depende del agua. Asimismo, el día 22 de Marzo de cada año se celebra el Día Mundial del Agua.⁶ Al intervenir en la celebración del 2007, en la sede de la FAO en Roma, su Director General, Jacques Diouf, señaló que afrontar la escasez de agua es “el problema del siglo XXI”.

En el año 2006 se dió a conocer el Informe sobre Desarrollo Humano “*Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua*”.⁷ Cuyo argumento central es que el acceso al abastecimiento de agua segura debería considerarse un derecho humano básico. Los gobiernos pueden y deben reconocer este *derecho* velando por que todos los ciudadanos tengan acceso a un volumen mínimo de 20 litros de agua potable por día, y que, quienes no tengan los medios para pagarla, la reciban gratuitamente. Allí se insta a todos los países en

⁵ Revista del FORUM 2004. Barcelona. Mayo – Septiembre 2004.

⁶ Biodiversity and the Ecosystem Approach in Agriculture, Forestry and Fisheries. UNEP. 2005.

⁷ Human Development Report 2006. Beyond Scarcity: power, poverty and the global water crisis. UNDP.

desarrollo a preparar un plan nacional que acelere los progresos en materia de agua y saneamiento, con metas ambiciosas respaldadas por lo menos con el 1% del PBI (actualmente el gasto público nacional de suministro público de agua suele ser menos del 0,5% del PBI), y estrategias claras para superar las desigualdades.

En el Informe también se sugiere la adopción de un Plan de Acción Mundial encabezado por el Grupo de los Ocho para que los problemas del agua y el saneamiento ocupen un lugar prioritario en el programa mundial de desarrollo.

- **AFRICA Y EL AGUA**

Como se explicó anteriormente, para los países en vías de desarrollo el problema de la escasez de agua es aún mas profundo.

“El cambio climático amenaza con socavar aún más los medios de vida de los pobres. La disponibilidad de agua será más impredecible y habrá cada vez más sequías, inundaciones y otros fenómenos climáticos perjudiciales, que aquejarán más a los pobres. Ellos prácticamente no tienen ninguna responsabilidad en el cambio climático, sin embargo, en muchos casos son los más perjudicados por sus consecuencias inmediatas. En Asia y África Subsahariana probablemente se verá afectada la productividad agrícola. La formulación de estrategias eficaces y asequibles para reducir y gestionar los riesgos y la vulnerabilidad deben ser uno de los ejes principales de las políticas nacionales de ordenación de los recursos hídricos y la asistencia internacional. “⁸

Añadamos que el caudal de los ríos se encuentra desigualmente repartido. El planeta se divide en una zona con exceso de humedad y escasez de calor, y otra con penuria hídrica y abundancia térmica, abarcando esta última la mayor parte de África. Este continente contiene grandes disparidades en relación a disponibilidad y suministro de agua, además, el porcentaje de acceso a saneamiento es el más bajo del mundo. Estas dificultades han llevado a una grave situación sanitaria en muchas regiones donde el hambre y las enfermedades relacionadas con el agua son una amenaza constante.

En el reporte dado a conocer en el año 2000, realizado por las organizaciones WHO y UNICEF ⁹ se explica que África tiene el nivel más bajo de agua, ya que solo el 62% de su población tiene acceso a ella, y en áreas rurales solo el 47% puede hacer uso de este recurso.

⁸ Mensaje dado por el administrador del PNUD, Kemal Dervis, el pasado 22 de marzo de 2007. Día Mundial del Agua.

⁹ Global Water Report, Supply and Sanitation Assessment 2000. WHO y UNICEF.

Además, mientras a nivel mundial el número total de personas desnutridas ha disminuido, la proporción de población desnutrida del África Subsahariana se ha mantenido casi inalterada.

En el informe del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) del 2006, se señaló a las políticas cerradas de gestión de agua de los gobiernos africanos, como factores agravantes de la escasez del agua en este continente junto a la pobreza, la desigualdad y las relaciones desiguales de poder. La explotación en exceso del agua de ríos que se están secando, ecosistemas degradándose, la ausencia de infraestructuras necesarias de canalización y tratamiento, escasa inversión en mejoras hídricas y el alto precio del agua, son algunas consecuencias derivadas de estas nefastas políticas del agua.

Además el informe revela que el África Subsahariana es la región del mundo en la que sus habitantes tienen menos acceso al agua, con un 45% de la población sin agua en buenas condiciones y un 65% que no tiene un saneamiento adecuado. De acuerdo con un informe de UNICEF, también del 2006, señala que, el 50% de la población subsahariana (unos 314 millones de personas) no tienen acceso a una fuente de agua potable adecuada.¹⁰

Recordemos, que las mujeres y los niños sufren directamente ésta escasez, ya que son ellos quienes están a cargo del abastecimiento de agua con fines domésticos. Esta tarea, cada vez más demandante de tiempo y energía, significa habitualmente un largo viaje hacia ríos, fuentes y pozos.

“Siempre hemos dependido de esta laguna” Dice la Sra. Mohamed, “pero ahora es como si la estuviéramos redescubriendo con todas sus riquezas, ventajas y posibilidades. Tenemos una verdadera suerte de que se encuentre tan próxima a nuestra aldea.”

La Sra. Mohamed preside el comité local de gestión de los recursos hídricos con arreglo al programa de descentralización en Allimboulé, una pequeña isla habitada por tribus Tuareg en el cantón de Bankilare, 243 kilómetros al oeste de Niamey, la capital de Níger, uno de los países más pobres del mundo, donde más del 85 % de la población vive con dos dólares o menos al día, más del 40 % utiliza el agua no proveniente de fuentes mejoradas y sólo el 20% tiene acceso a saneamiento adecuado. El 75% del país está atrapado en el desierto del Sahara

El proyecto Allimboulé en una zona que ha sufrido escasez de agua y degradación de la tierra en gran escala, es parte de una iniciativa más amplia a ejecutar en 10 años, financiada

¹⁰ Human Development Report 2006. Beyond Scarcity: power, poverty and the global water crisis. UNDP.

por el gobierno de Níger y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) con el fin de promover el desarrollo sostenible de la región.

Allí los pobladores locales han podido revertir el daño causado a la laguna, y han comenzado a modificar algunos de sus hábitos, mediante sesiones de capacitación y sensibilización. Se enseñó a las mujeres a hervir y filtrar el agua y a trasplantar los arbolitos de los viveros para reducir los efectos del viento y la erosión del agua, mientras que los hombres recibieron capacitación sobre tecnología y pesca.¹¹

Como éste existen otros planes en todo el continente, que buscan también, evitar posibles conflictos.

Pero, a pesar de las políticas implementadas, el informe 2007 de los Objetivos Del Milenio muestra que en África Subsahariana ha aumentado la cantidad total de personas sin acceso al saneamiento, de 335 millones en 1990 a 440 millones en 2004.

Por otro lado, también muestra que la proporción de gente viviendo con 1 dólar o menos por día ha caído del 45.9% al 41.1% desde 1999.¹²

¹¹ Agua limpia y saneamiento adecuado, un Derecho Humano básico. Revista Opciones. Abril 2003.

¹² Africa and the Millenium Development Goals. Junio 2007. ONU.

- **CONCLUSION**

Luego de esta exposición notamos la importancia que tiene en nuestra vida un recurso natural como el agua. Tomar conciencia de su escasez es entonces el primer paso para poder avanzar sobre este problema, que se nos presenta en la actualidad y no a futuro. Hoy en día, miles de personas mueren por algo tan corriente para nosotros. Debemos entender entonces, que el mundo no funciona sin agua. La planificación hídrica nacional, además de hacer compatibles usos del agua, debe tener en cuenta las restricciones que plantea la distribución espacial y temporal del recurso, en términos cuantitativos y cualitativos, así como las posibilidades que ofrece el desarrollo tecnológico. Entender la responsabilidad de cada uno frente a la preservación de un recurso limitado que debe quedar disponible para futuros es primordial.

Para que la humanidad pueda hacer frente a todas las tareas que tiene ante sí y satisfacer sus aspiraciones a una vida mejor, más digna, más justa y más segura, necesitará disponer de agua en cantidad creciente.

La escasez de agua no es una simple deficiencia física o del medio ambiente, a menudo refleja la falta de poder financiero y político. Los pobres no obtienen suficiente agua potable por la misma razón que no tienen la posibilidad de vivir libres de enfermedades, o de escapar de los peligros de desastres o de conflictos, o de lograr el empoderamiento económico. “Hacer frente a la crisis mundial del agua es un paso indispensable para hacer frente a la pobreza y apoyar el desarrollo humano más amplio.”¹³

Entonces, queda claro que “proteger el medio ambiente mundial escapa, en gran medida, a la capacidad de los países individuales. Sólo se podrá lograr mediante una acción internacional concertada y coordinada, y el escenario natural para esa acción son las Naciones Unidas.”¹⁴ Por supuesto, que para llegar a esta instancia debe existir un gobierno nacional con iniciativa en prosperidad respecto al agua.

Si se requiere evitar una crisis mundial de los recursos hídricos del planeta, es preciso emprender proyectos de largo alcance a fin de abastecer de agua pura a cada uno de sus

¹³ Mensaje dado por el administrador del PNUD, Kemal Dervis, el pasado 22 de marzo de 2007. Día Mundial del Agua.

¹⁴ Discurso del Secretario General de la ONU Ban Ki-moon. 2007

habitantes, preservando al mismo tiempo el delicado equilibrio ecológico de los ríos y los lagos.

“Impidamos que una sola gota de agua que caiga en la tierra, llegue al mar sin haber servido a la gente”¹⁵

Por CAROLINA BARADA

¹⁵ Parakrama Bahu I, Rey de Sri Lanka (1153-1186)