

## Día Mundial del Agua: LAS GRANDES RESERVAS HÍDRICAS ESTÁN EN AMÉRICA



**10/03/2005 (Redacción Ecoestrategia).**- 17/3/2005, (Redacción Ecoestrategia).- Como cada año en el Día Mundial del Agua (22 de marzo) salen a relucir las preocupantes cifras sobre la falta del líquido potable del cual carecen en mayor o menor medida, según el World Watch Institute, unos 2.300 millones de personas. Asimismo, el crecimiento demográfico del planeta en los próximos 25 años hará aumentar en un 70% la demanda de agua para consumo humano.

Por su parte la Organización de Naciones Unidas (ONU) advierte que en la actualidad el preciado líquido escasea en por lo menos 31 países provocando una situación de tensión internacional por el control de las fuentes de agua. Tal es el caso de naciones como Israel y Jordania, Siria y Turquía, Egipto y sus vecinos de la cuenca del Nilo, quienes se vigilan mutuamente y podrían llegar a agredirse debido a que comparten recursos hídricos necesarios para su subsistencia.

En este contexto mundial la humanidad mira hacia los grandes "bancos de agua" naturales que podrían saciar la sed planetaria y atender las necesidades agrícolas más allá del lugar geográfico donde se encuentran. Tal es el caso de los grandes reservorios de agua dulce americanos en Canadá, la cuenca amazónica, el Cono sur y la Antártida.

### El "oro azul" de Canadá

En la actualidad la exportación de agua es uno de los grandes debates nacionales de Canadá. En 1993 las empresas Western Canada Water, Snow Cap Water, White Bear Water y Multinational Resources ya contaban con una flota de superpetroleros para transportar agua desde la Columbia británica hasta California, en Estados Unidos. Sin embargo una prohibición del gobierno frenó en seco el proyecto.

En los últimos años, otras dos provincias canadienses han recibido solicitudes por parte de empresas para permitir la exportación del agua a granel con fines lucrativos. En la primavera de 1998, el Ministerio de Medio Ambiente de Ontario aprobó un plan presentado por el Nova Group que pretendía exportar millones de litros de agua del Lago Superior, utilizando buques petroleros, hasta Asia. No obstante, la provincia terminó por rescindir la licencia ante una masiva protesta de la International Joint Comisión y del público.



La otra solicitud, que pretendía exportar 52.000 millones de litros anuales de las aguas del Lago Gisborne, en Terranova, parecía estar a punto de obtener luz verde cuando la presión ciudadana obligó al gobierno a retraerse a finales de 1999, apenas unos meses antes de la fecha en que debían empezar las exportaciones. La empresa, McCurdy Group de Terranova tenía intención de vender el agua a Oriente Medio.

Las crónicas y artículos de los periódicos y revistas especializadas dieron mayor intensidad al debate. En febrero de 1999, el National Post calificaba el agua del Canadá de "oro azul" y exigió que el gobierno "cerrara el grifo".

Sin embargo hoy la cuestión no parece ser si hay que decidir entre exportar o no, sino en precisar sobre la cantidad de dinero que el gobierno federal y las provincias podrían obtener a partir de los envíos masivos de agua dulce hacia Estados Unidos y otros "países sedientos".

Canadá es uno de los principales promotores del WWET, Tratado Mundial sobre la Exportación del Agua, que veinticinco naciones con sobradas reservas de agua firmarán en el 2006, siguiendo el

modelo de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP). De esta manera es posible que se cree un cartel del abastecimiento mundial del agua que podría disparar su precio.

Pero Canadá no es la única región de Norteamérica rica en agua codiciada por las multinacionales. Una compañía canadiense, la Global Water Corporation, ha firmado un acuerdo con Sitka, Alaska, para la exportación anual de 58 mil millones de litros de agua de los glaciares a China donde será embotellada en una de las áreas de libre comercio más notorias del país.

### **El acuífero de Mercosur**

Otra de las regiones de la Tierra bendecidas con abundancia de agua es el denominado Sistema Acuífero Guaraní en América del Sur, una de las reservas hídricas subterráneas más grandes del mundo, ocupando un área de alrededor de 1.190.000 kilómetros (km<sup>2</sup>) cuadrados (superficie mayor que la de España, Francia y Portugal juntas) por lo que también en un momento se le llamó "el Acuífero Gigante del Mercosur".



Hasta antes del relativamente reciente descubrimiento de que realmente se trata de un sistema interconectado, el acuífero se conocía, en sus diversas localizaciones geográficas, bajo los nombres de Botucatu en Brasil, Misiones en Paraguay y Tacuarembó en Uruguay y Argentina.

En los cuatro países que conforman el Mercado Común del Sur (MERCOSUR), el acuífero se distribuye de la siguiente manera: En Brasil abarca una superficie de aproximadamente 850.000 kilómetros cuadrados (correspondiente al 9,9% del territorio); en Argentina 225.000 km<sup>2</sup>; (7,8%) en Paraguay 70.000 (17,2%); y en Uruguay 45.000 (25,5%).

Conscientes de la necesidad de preservar este estratégico "banco de agua potable", los cuatro países miembros del Mercosur pusieron en marcha el Proyecto para la Protección Ambiental y el Manejo Sustentable del Sistema Acuífero Guaraní, con el apoyo del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en inglés), el Banco Mundial (BM) y la Organización de Estados Americanos (OEA).

El Acuífero Guaraní, como casi todos los cuerpos de agua potable del planeta, no se encuentra exento de amenazas. El aumento sin control de los volúmenes de agua extraídos y del vertido de contaminantes agroquímicos y residuos urbanos e industriales ponen en riesgo el abastecimiento de agua potable de millones de personas, la industria turística hidrotermal y el eventual uso de aguas termales como fuente de energía en la región.

El país que más explota el acuífero Guaraní es Brasil. Lo usa para abastecer total o parcialmente a más de 300 ciudades, entre ellas la meridional Sao Paulo, con 18 millones de habitantes. Igualmente, al tratarse de una región del mundo carente de conflictos, Estados Unidos, Alemania, Francia, España, Holanda, Inglaterra, Italia, Dinamarca, Canadá, Japón e Israel, ya se han mostrado interesados en participar en la gestión racional de este inmenso recurso hídrico.

Otra de las importantes fuentes de agua de esta parte de América del Sur es el Pantanal de Brasil, Bolivia y Paraguay: el humedal más extenso del mundo que se extiende en una superficie que varía entre 140.000 kilómetros cuadrados y 200.000 km<sup>2</sup>.

El Pantanal es un sistema de pulso con sequías e inundaciones. Durante el verano las lluvias inundan gran parte de la región que actuando como una enorme esponja captura esos excedentes de agua para liberarlos luego, lentamente. De esta forma amortigua el efecto de sequías e inundaciones aguas abajo.

El problema más serio que amenaza al Pantanal es la denominada Hidrovía Paraguay-Paraná que

planea hacer navegables por trenes de barcazas 3.400 kilómetros de esos ríos. El proyecto cuenta con el apoyo de las autoridades de los cinco países de la región de Mercosur, pero con una creciente oposición de las comunidades que viven a lo largo de los ríos.

Según las organizaciones ambientalistas, como Humedales Internacional, el Pantanal sufriría seriamente si el agua no se estaciona cada año como sucede actualmente. También su biodiversidad y productividad se verían seriamente reducidas. Aguas abajo los efectos negativos también serían importantes. Las crecientes de verano del río Paraná están desfasadas con las del Paraguay, que son de invierno gracias al efecto esponja del Pantanal. Si esto desaparece, el Paraná Medio e inferior sufriría inundaciones catastróficas con mucha mayor frecuencia que actualmente.

### **Agua helada en la Antártida**



En 1996, un grupo de científicos rusos e ingleses dieron a conocer la existencia de un inusual cuerpo de agua, de aproximadamente 10.000 km<sup>2</sup>, el cual se encuentra debajo de 4 kilómetros de hielo glaciar, sobre el complejo de rocas que constituyen el Cratón (área geológicamente estable) de la Antártida Oriental.

El continente helado alberga una gigantesca reserva de agua dulce, emplazada por debajo de la espesa cubierta de hielo de la Antártida Oriental, que ha sido bautizada con el nombre de lago "Vostok", por la estación científica rusa que se encuentra por encima de la capa de hielo.

Según el Tratado Antártico firmado en 1959, los países con presencia en esta parte del planeta, como son Argentina, Chile, Sudáfrica, Australia, Nueva Zelanda, Estados Unidos, Rusia y Japón, entre otros, se comprometieron a que este fuese un continente de paz y ciencia. Sin embargo una futura escasez de agua podría obligar al transporte de grandes masas de hielo hacia países afectados por la sequía.

En conclusión, la existencia de zonas del mundo ricas en agua y otras pobres en este recurso, hace necesaria la puesta en marcha de estrategias internacionales para que el líquido potable se maneje de manera sostenible y racional, examinando con mucha precaución las propuestas de privatización del agua, que mal desarrolladas podrían desencadenar injusticias ecológicas y crisis de difícil reparación.

### **CIFRAS DEL AGUA**

- Sólo el 1% del agua existente en el planeta es aprovechable para el consumo humano.
- 10 zonas mundiales de alta biodiversidad están localizadas en regiones donde escasea el agua.
- 1.000 especies de aves se encuentran al borde de la extinción debido a la desaparición de los humedales.
- A lo largo del río Yangtze en Asia viven unos 400 millones de personas que se abastecen de él.
- 450 kilómetros cúbicos de agua contaminada sin tratar son arrojados cada año a los ríos y lagos.
- 500.000 kilómetros de ríos han sido dragados y canalizados para la navegación.
- 2.000 de las 10.000 especies de peces de agua dulce se encuentran amenazadas o han desaparecido.
- 40.000 embalses retienen el agua del mundo entero.
- El Lago Chad en África se ha reducido de 25.000 km<sup>2</sup> a 2.000 km<sup>2</sup> en los últimos cuarenta años.



**ECOESTRATEGIA.COM**  
Foro económico y ambiental

Fuentes: FAO y Conservation International.

Más información en:

<http://hispagua.cedex.es>  
[www.worldwatercouncil.org](http://www.worldwatercouncil.org)

(LAS FOTOGRAFÍAS DE ESTE ARTÍCULO PERTENECEN A LA UNESCO).