

Conceptos, bases y geopolítica del agua

Un acercamiento al caso de BRASIL

Autora: M^a Ángeles Fernández
Tutor: Roberto Bermejo

Tesina final
Máster en Globalización y Desarrollo
Instituto Hegoa, UPV /EHU
Curso 2010-2011

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

METODOLOGÍA

ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

PARTE UNO: INTRODUCTORIA Y DE CONCEPTO

1. RADIOGRAFÍA DE LA SITUACIÓN DEL AGUA
 - 1.1 Usos del agua
 - 1.2 Sobreexplotación y contaminación
 - 1.3 Aumento del consumo
 - 1.4 Los datos de la desigualdad

2. EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL AGUA

3. LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO Y EL AGUA

4. LOS PARADIGMAS DEL AGUA: MERCANTILIZACIÓN *Vs* DERECHO HUMANO
 - 4.1 El agua como derecho humano
 - 4.1.1 Un poco de historia
 - 4.1.2 El derecho humano al saneamiento
 - 4.1.3 ¿Qué supondría la aprobación definitiva del derecho humano al agua y al saneamiento?
 - 4.1.4 Legislaciones estatales
 - 4.2 El agua como mercancía
 - 4.2.1 La privatización de los suministros de agua
 - ❖ Cochabamba (Bolivia)
 - ❖ Tucumán (Argentina)
 - ❖ Inglaterra y Gales
 - ❖ París (Francia)
 - 4.2.2 Los acuerdos comerciales
 - 4.2.3 La inversión especulativa
 - 4.2.4 El negocio del agua embotellada
 - 4.3 Los actores
 - ❖ Naciones Unidas
 - ❖ La OMC
 - ❖ La UE
 - ❖ Consejo Mundial del Agua y Foro Mundial del Agua
 - ❖ Foros Alternativos Mundiales del Agua

PARTE DOS: LA SOSTENIBILIDAD EN LA GESTIÓN DEL AGUA

5. BASES PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

5.1 Directiva Marco del Agua de la Unión Europea

5.2 Declaración Europea por una Nueva Cultura del Agua

5.3 El Contrato Mundial del Agua

5.4. Ejemplos de buenas prácticas sociales y comunitarias

- ❖ Tribunal de las Aguas de Valencia
- ❖ Tribunal Latinoamericano del Agua
- ❖ Redes ciudadanas y luchas sociales

5.5 A modo de conclusión

PARTE TRES: ESTUDIO DE CASO

6 EL AGUA, UNA CUESTIÓN GEOPOLÍTICA

7 CONFLICTOS POR EL AGUA

❖ El caso del Nilo

❖ El trasfondo del conflicto palestino-israelí

7.1. Las grandes represas y los paradigmas del desarrollo

❖ Proyecto del Sureste de Anatolia o GAP

❖ El Mar de Aral

❖ Otros casos

8 EL AGUA, UNA CUESTIÓN GEOPOLÍTICA EN BRASIL: ACUÍFERO GUARANÍ, LA TRIPLE FRONTERA Y LA AMAZONIA

8.1 El Acuífero Guaraní y la Triple Frontera

8.1.1 Entre la seguridad y las amenazas

8.2 La Amazonia

8.2.1 La construcción de infraestructuras

❖ La presa de Belo Monte

❖ La presa de Tapajós

❖ El Complejo Hidroeléctrico Río Madera

❖ IIRSA

8.2.2 Pautas para una gestión sostenible

8.3 A modo de conclusión

9 CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

INTRODUCCIÓN

Cientos de páginas, más bien miles o millones, se han escrito sobre el agua. Decenas de cifras, normalmente desalentadoras, terribles e incluso vergonzosas, buscan ofrecer un panorama riguroso sobre la distribución y el acceso al agua en el mundo, un bien básico para la vida.

Tres cantidades, lanzadas por el PNUD en 2006, son la referencia básica en cualquier análisis sobre agua: 1.100 millones de habitantes de países en desarrollo carecen de un acceso adecuado al agua; 2.600 millones no disponen de servicios básicos de saneamiento; 6.000 niños y niñas menores de cinco años mueren diariamente a consecuencia del agua contaminada. ¿Qué pasa si a los números les damos rostro humano? Cientos, más bien miles de imágenes sirven de ilustración. Niños, niñas y mujeres acarreado grandes baldes en la sabana africana, suburbios de la India llenos de aguas residuales, luchas sociales con muertos incluidos como en Cochabamba, bidones de más de 20 litros que sacian a la población de México DF, desplazados por grandes presas, toneladas de botellas de plástico vacías...

El agua es uno de los grandes retos del siglo XXI. Es pieza clave en el cambio climático; está relacionada con el hambre, con la seguridad alimentaria y con la soberanía alimentaria; puede acentuar la desigualdad y en muchos casos es una cuestión de género; sin acceso al agua y al saneamiento no habrá desarrollo humano, mientras que los derechos humanos se ponen en entredicho; la salud depende del agua y los ecosistemas están regados por el vital líquido; el comercio quiere convertirla en producto, ganar dinero, lo mismo que los especuladores; mientras que los Estados intentan protegerla, hasta con sus ejércitos. De todo esto habla esta tesina. De los retos del agua en el siglo XXI.

Los tres primeros capítulos hacen una radiografía del agua en el mundo. El objetivo es ofrecer todas las cifras de distribución y consumo, es decir, conocer los síntomas - entre los que se encuentra sin duda el cambio climático, que dejará su impronta en el reparto y uso en los próximos años- para hacer un diagnóstico. Se muestran recetas como los Objetivos de Desarrollo del Milenio, en los que el agua es básica para alcanzarlos, a pesar de que sólo una meta la mencione explícitamente. Y se confrontan los dos paradigmas principales que se enfrentan hoy en la gestión del agua: el agua como derecho humano *versus* el agua como mercancía.

Conocidos los síntomas y establecido un diagnóstico, toca buscar remedio, que pasa por la gestión sostenible, como se explica en el capítulo seis, de la que existen varios ejemplos de buenas prácticas.

Decenas de páginas, más bien alrededor de un centenar, tratan de mostrar la multidimensionalidad del agua. Algunas menos estudian el caso de Brasil, país considerado como la gran reserva de agua dulce en el mundo. Si la necesidad de agua ha marcado la historia de los pueblos y de las civilizaciones, así como sus asentamientos geográficos, ¿cómo es la situación hoy?, ¿marcará el agua la historia futura?, ¿es el agua una cuestión geopolítica?, ¿qué papel ocupa en el nuevo marco de las relaciones internacionales, redefinido desde el final de la Guerra Fría?

Con este planteamiento previo, y utilizando el caso brasileño como ejemplo, se intenta dar respuesta a la hipótesis principal de este trabajo:

El agua es una cuestión geopolítica, de poder, que mueve estrategias, ejércitos y millones de dólares. Del agua, y de cómo sea gestionada, depende la seguridad de los Estados y de los ciudadanos. El agua forma parte de la configuración de la nueva red de amenazas y del nuevo escenario geopolítico mundial.

Esta máxima se ha usado para justificar la construcción de cualquiera de las grandes presas que han hecho de tapón a ríos a lo largo de todo el mundo, y de las muchas que están proyectadas o en ejecución. ¿Qué lectura se pueda hacer del megaproyecto que está desarrollando Turquía en la zona kurda del país?, o ¿del control que Israel tiene de los acuíferos Palestinos?, ¿por qué ha intentado tomar posiciones Estados Unidos junto a la Amazonia y el Acuífero Guaraní?, ¿por qué la estrategia de desarrollo para Brasil que tiene configurada la presidenta Dilma Rousseff pasa inevitablemente por la construcción de grandes represas?

En el caso del agua son los ejemplos y los acontecimientos actuales los que perfilan su importancia y su peso en el panorama político y geoestratégico actual, más allá de concepciones teóricas. Noticias que muchas veces no son tenidas en cuenta más que como meros titulares pero que puestas en contexto perfilan un nuevo panorama de las relaciones internacionales y que ofrecen nuevas claves para entender determinados conflictos.

Las cuencas del Tigris y el Éufrates, hoy en disputa, acunaron el nacimiento de la agricultura. Los aztecas crearon la gran ciudad de Tenochtitlán sobre un sistema lacustre de cinco lagos. La civilización egipcia se regó con el agua del Nilo, los griegos construyeron tuberías de larga distancia y los romanos crearon grandes acueductos para llevar agua a sus ciudades. ¿Quién será el siguiente de la lista? ¿Brasil o sus vecinas Paraguay y Argentina? ¿Quizá Canadá y Rusia? Sostenibilidad y geopolítica. El futuro estará dominado por los que respeten los límites ecológicos del agua dulce de sus tierras. Geopolítica y sostenibilidad.