

**SOMOS AGUA**  
Y EN AGUA NOS CONVERTIREMOS

**O... LAS VENAS ABIERTAS DE**  
**AMÉRICA LATINA**

# 1

**CAPÍTULO**





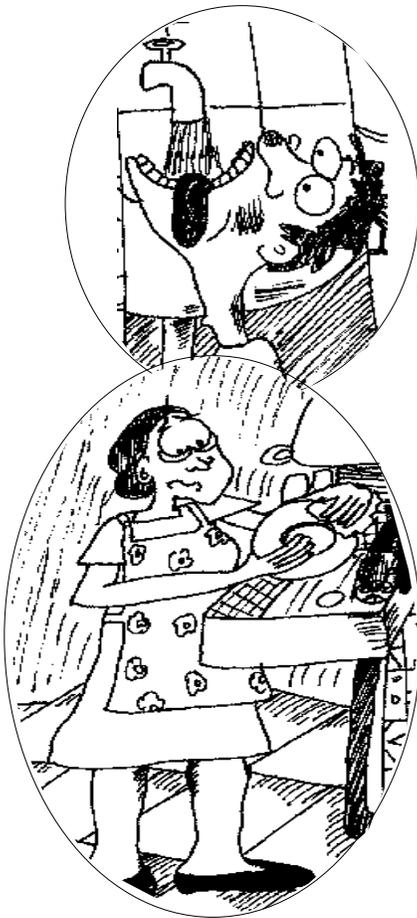
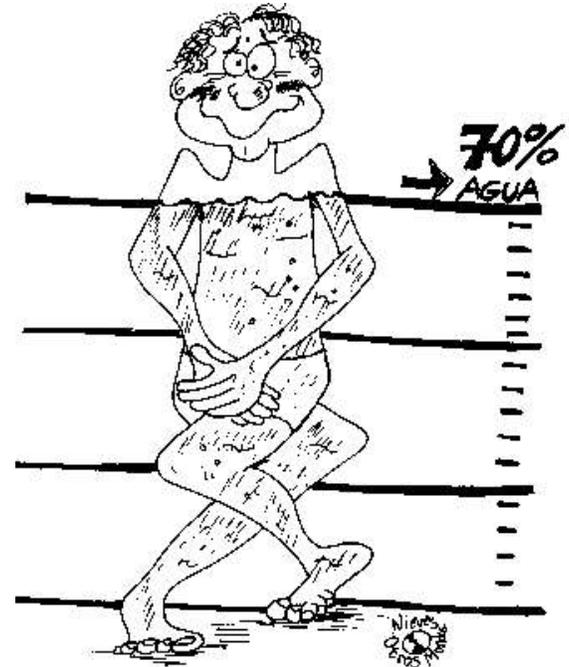
¿Y yo qué? ¡También necesito agua!

## Mujeres y hombres de maíz, pero también de agua...

Más del **70%** de nuestro cuerpo está formado por **agua**. Todos los seres vivos, todas las plantas, todos los animales, todas las mujeres y los hombres necesitamos el **agua** para existir. El **agua** es para todas las culturas del mundo. Por eso no huele, no sabe y no tiene color, porque no distingue lenguas, razas, religiones o seres vivos ni tiene preferencia por nadie. Todos tenemos derecho al **agua**.

Nuestro cuerpo no puede vivir **10 días** sin beber **agua**. Si perdemos el **10%** de **agua** del cuerpo, nuestra salud está en peligro. ¡Pero si perdemos el **20%** cualquier persona muere!

Necesitamos beber diariamente el **3%** de nuestro peso corporal o **dos o tres litros diarios** de **agua** en condiciones normales.



Aunque depende del clima en que vivimos y de nuestra cultura, en promedio cada persona necesita **50 litros** de **agua** todos los días para satisfacer sus necesidades como el agua que bebe, para la higiene, para bañarse y para la preparación de los alimentos.



Por ello tener acceso al **agua** no sólo es un derecho humano, sino algo más radical: **somos de agua**. El **agua** nos une a todos y todas, y a la humanidad con la naturaleza. A nadie se le puede negar el **agua**. El **agua** debe traer y darnos la **paz**. Debe ser signo de paz. Sin ella la vida no nace, no crece, no se desarrolla.

#### NORMAS INTERNACIONALES DE LA ONU QUE HACEN REFERENCIA AL DERECHO AL AGUA

- Derecho Humanos al Agua Potable y al Saneamiento, resolución de ONU (2010)
- Declaración Universal de los Derechos Humanos (1948)

- Reglas Mínimas para el Tratamiento de los Reclusos (1955)
- Declaración de los Derechos del Niño (1959)
- Resolución 1803 (XVII) "Soberanía permanente sobre los recursos naturales" (1962)
- Convención Internacional sobre todas las Formas de Discriminación Racial (1965)
- Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos (1966)
- Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (1966)
- Declaración Universal sobre la Erradicación del Hambre y la Malnutrición (1974)
- Convención sobre la Eliminación de todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (1979)
- Convención de los Derechos del Niño (1989)
- Principios Rectores de los Desplazamientos Internos (1998) Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales Observación General N° 15 (2002), también el 4 y el 14.





También alcanza para los animales...

## El agua sí alcanza para todos, pero no todos la tenemos...

De toda el **agua** que hay en el mundo, el **2.5%** es **agua dulce**, de la que podemos usar para beber. De ésta una tercera parte (el **33%**) fluye y sólo una pequeña parte de ella lo hace por algún **río** en el mundo (el **1.7%**).

Dar **agua** potable a todo el mundo costaría:

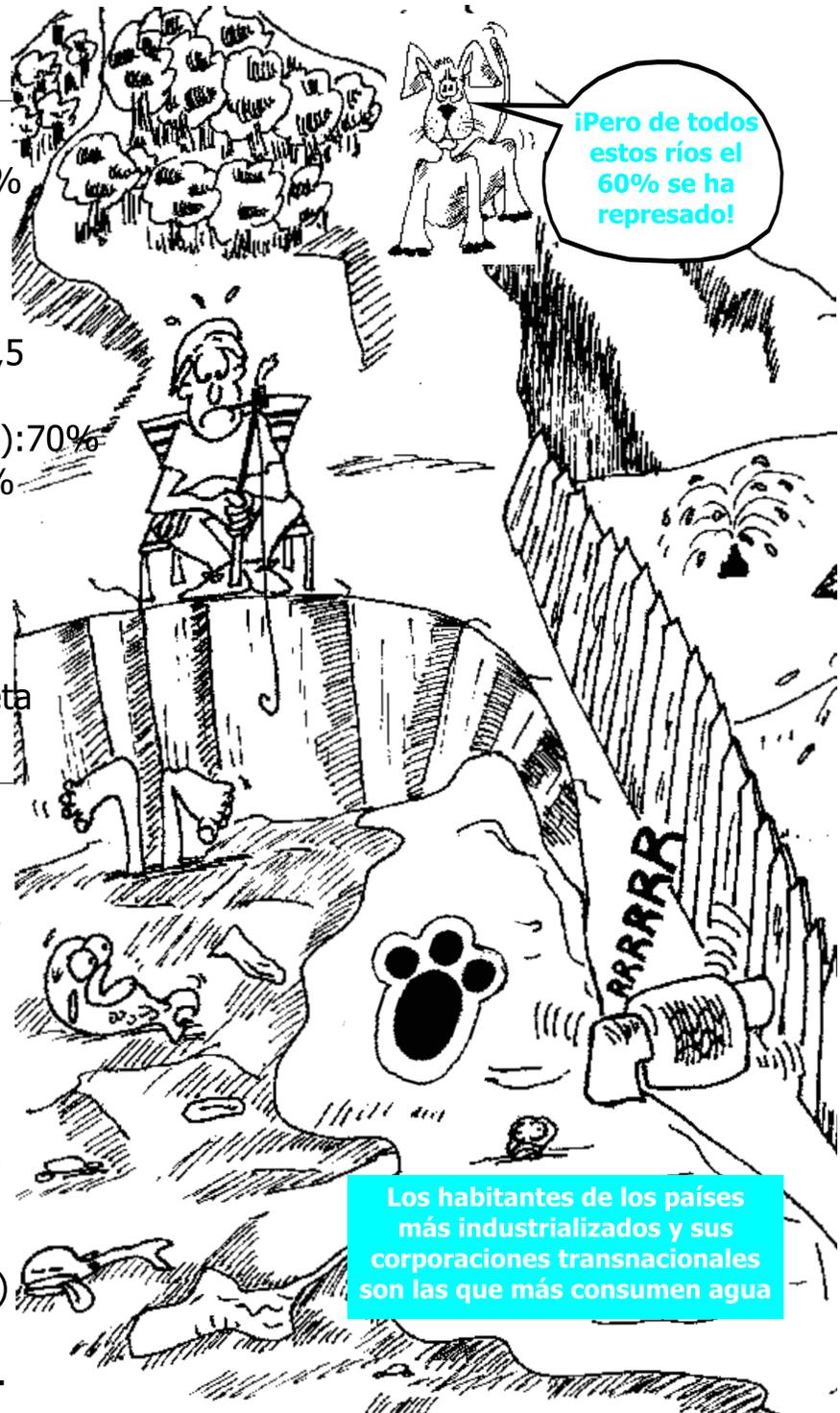
- Lo que valen 18 submarinos nucleares.
- EL costo de los 4 primeros meses de la guerra contra Irak

### EL AGUA

- Composición de **agua** (planeta): 70%
- Porcentaje **agua** salada: 97,5%
- Porcentaje **agua** dulce: 2,5%
- **Agua** dulce congelada: 68% del 2,5
- **Agua** dulce subterránea: 30% del 2,5
- **Agua** dulce en espejo: 0,3% del 2,5
- Consumo agrícola **agua** dulce (riego): 70%
- Consumo industrial **agua** dulce: 22%
- Consumo humano **agua** dulce: 8%
- Personas carentes de **agua**: más de 1.600.000 millones
- Países carentes de **agua**: 31
- El **agua** embotellada cuesta al planeta más de 245 veces que la de grifo.

Cada año se sacan entre 3,800 y 4,300 km cúbicos de **agua dulce** de los lagos, ríos y acuíferos del mundo, dos veces más que hace 50 años.

El mundo lo habitamos más de 6 mil 100 millones de personas. Pero hay **agua** suficiente para 20 mil millones de seres humanos. Sin embargo más de 2 mil 500 millones carecen de saneamiento de **agua**. Una de cada cinco personas en el mundo (el 20%) no tiene **agua potable** segura. Y dentro de pocos años llegará al 30%.



Los habitantes de los países más industrializados y sus corporaciones transnacionales son las que más consumen agua

En las ciudades de los países pobres el **70% de pobres** no tienen **agua** potable. Además, se calcula que para el año **2025 el 70%** de la población mundial no tendrá acceso a **agua** suficiente, esto equivaldrá a 3 mil 500 millones de personas que vivirán en países con estrés de **agua** mientras otros malgastan.

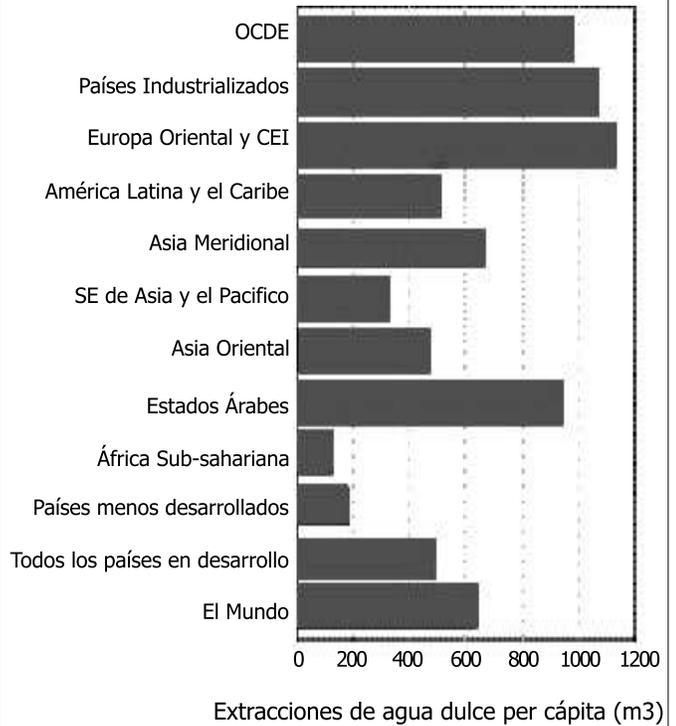
En **América Latina** y el **Caribe** vivimos 510 millones de personas las cuales 76 millones no tienen acceso a una fuente de **agua**.

**NORMAS DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS (OEA) QUE HACEN REFERENCIA AL DERECHO AL AGUA:**

- **Declaración Americana de los Derechos y Deberes del Hombre (1948)**
- **Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador" (1988)**



**Extracciones anuales promedio de agua dulce per cápita ( 1997-95)**



**Cada año mueren 11 millones de personas en el mundo por falta de agua. Estas equivalen a toda la población indígena de México o toda la población de Guatemala; 2 veces a la de El Salvador; casi 4 veces la población de Panamá o Costa Rica; 2 veces a la de Honduras y 3 veces la población de Nicaragua.**

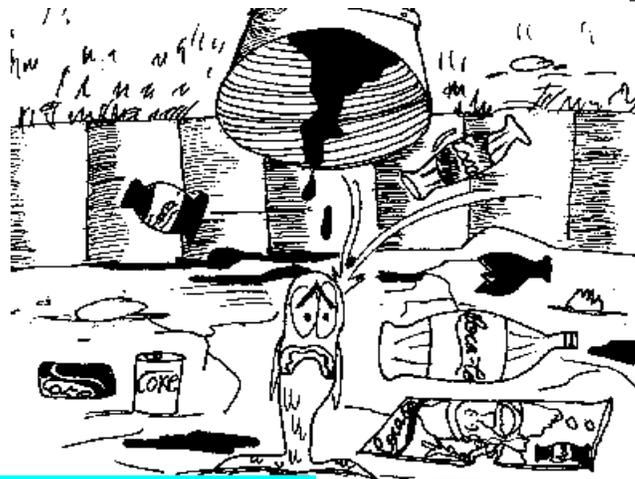
## ¿Quién usa más agua?...



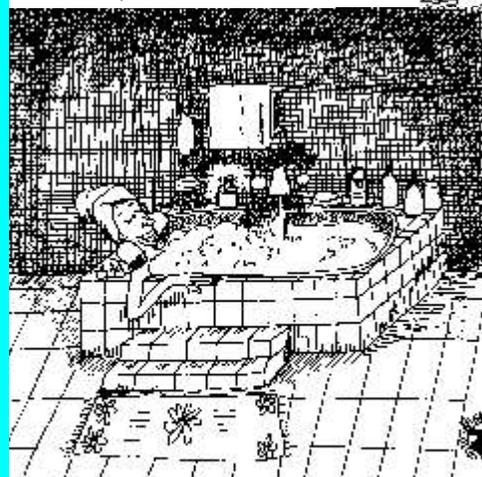
- 22% del agua consume la industria.
- 8% para uso doméstico y municipal.
- 70% del agua consume la agricultura.

Muchas ciudades agotan los acuíferos que tomó siglos en llenar. También muchas empresas del llamado 'desarrollo' como la Coca Cola secan **ríos** con sus construcciones y fábricas, terminan con los pantanos, o usan tanta **agua** para producir como la industria automotriz, la industria minera o de textiles, entre otras.

El **agua** está mal cuidada y mal distribuida. Se desparrama, se tira, se contamina, se dejan abiertas las llaves; se cortan o se secan los ríos, los pantanos, humedales y hasta los manglares donde nació la vida. Mientras unos gastan millones de litros de **agua** o la tiran y desperdician, otros se mueren de sed. Incluso hay quien dice que la tierra ha dejado de girar como debiera porque su sangre, el **agua** de los **ríos**, ha dejado de fluir.



- Cuánta agua se usa para producir ....
- 1 toneladas (ton.) de azúcar = 1,800,000 litros
  - 1 ton. de cemento = 3,500 litros
  - 1 ton. de lana = 550,000 litros
  - 1 ton. de cebada = 500,000 litros
  - 1 ton. de acero = 250,000 litros
  - 1 ton. de papel = 220,000 a 380,000 litros
  - 1 ton. de caucho sintético = 1,400,000 litros
  - 1 vehículo de la Ford = 400,000 litros
  - Para bañarse = 90 litros
  - Para tomar en un día = 2 litros
  - Para lavar 10 kg de ropa = 140 litros
  - Para lavarse los dientes sin cerrar el chorro durante un minuto = 6 litros
  - Para lavar platos sin cerrar el chorro durante 15 minutos = 90 litros
  - Para usar el inodoro o excusado = de 6 a 20 ltrs.
- Fuentes: (www.cepis.ops-oms.org)



Ehhh! Y Tú, ¿cuánta **agua** gastas al día? ¡Echale cuentas!



El 85% del **agua** del mundo la consume el 12% de la población mundial. Esto significa que mientras 12 personas usan 85 litros, 88 personas se reparten 15 litros de **agua**. Los hogares en países ricos y en los más acomodados en ciudades en desarrollo utilizan el **agua** promedio de entre 4 y 14 personas. No se digan los hoteles con sus albercas y que lavan cientos de toallas y sábanas todos los días; o los restaurantes, los clubs de golf, las fábricas y maquiladoras de textiles, las empresas mineras o las que embotellan el **agua**.



¡12 millones de personas mueren en todo el mundo cada año por enfermedades transmitidas por el agua!

**"65% de los ingresos de pacientes a hospitales y un 80% de las consultas médicas son motivadas por dolencias transmitidas por el agua (...) el 80% de las enfermedades y el 33% de las muertes es debido a la crisis del agua potable". (www.cepis.ops-oms.org)**

Hoy, la mitad del mundo carece de higiene; millones de personas mueren por enfermedades que acarrea el **agua** sucia o contaminada que afecta a 3 mil 300 millones de personas en el mundo, y es la razón por la cual más de 300 millones de personas se enferman al año de malaria, fiebre amarilla, diarreas, disentería, cracoma, amebiasis, infecciones vagilanes, dengue, tifoidea y cólera entre otras muchas enfermedades. Las **represas** han sido causa de estas enfermedades en todo el mundo.

200 millones de personas en el mundo sufren problemas visuales. Para 2020 el número de ciegos habrá aumentado de 45 a 75 millones y el de discapacitados visuales, de 135 a 200 millones. ~~Entre las causas está la falta de~~ **agua** limpia.

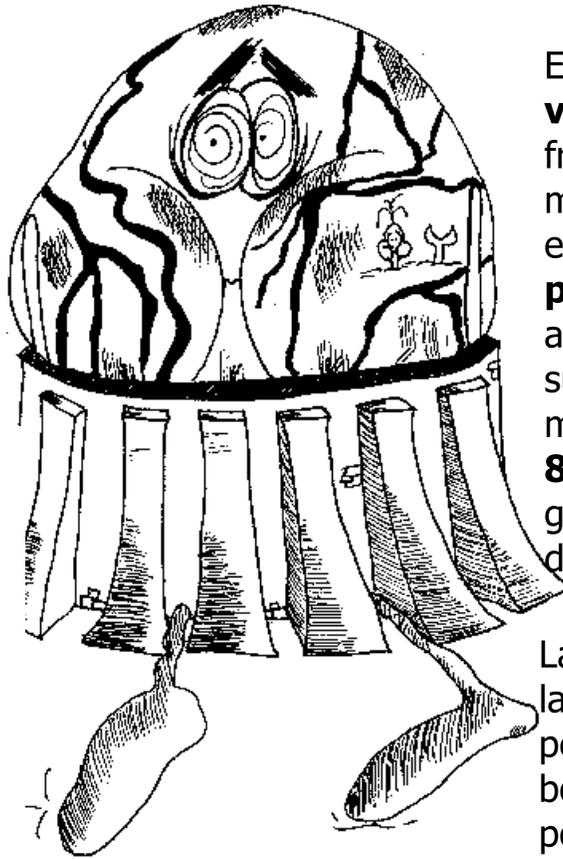


Las **mujeres** son las que más caro pagan el costo por la contaminación o la falta de **agua** en los países pobres y en desarrollo. Son ellas las que más tiempo dedican para asegurar que haya **agua** en el hogar y cubrir las necesidades de la familia. Junto con las niñas y los niños acarrear el **agua** desde el río, los pozos, los manantiales, los lagos o la recolectan de las hojas de las plantas.



## Nuestro Mundo también tiene sangre y venas...

Si bloqueamos las venas de nuestro cuerpo la sangre no corre y nuestra vida se acaba. La sangre y las venas son para el cuerpo lo que el **agua** y los ríos son para nuestro mundo: iríos para la vida!

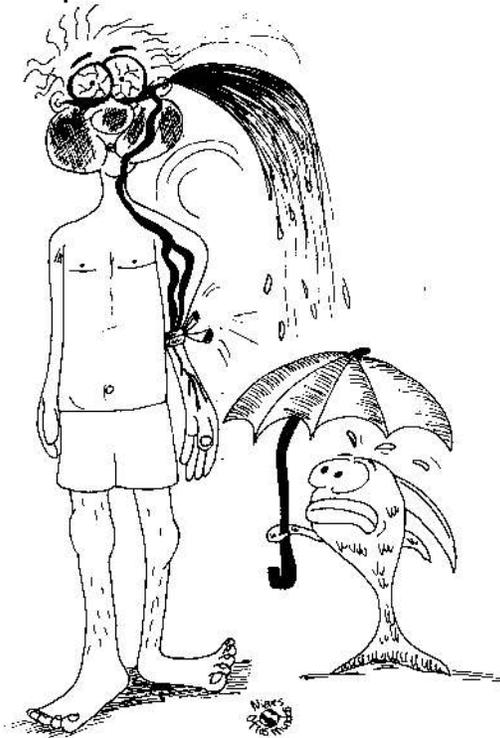
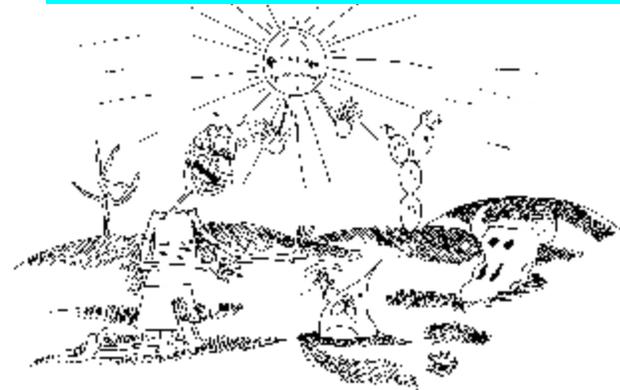


En el mundo hay **261 vertientes** que cruzan fronteras políticas de dos o más naciones las cuales se encuentran en **145 países**. Estas cuencas abarcan un **45%** de la superficie terrestre del mundo, contienen un **80%** del caudal fluvial global y afectan a un **40%** de la población mundial.

Las represas son la causa de la extinción de peces, de pérdida de humedales, de bosques, de manglares, de la pobreza de pueblos enteros. Estos torniquetes del planeta acaban con la vida.

Sin embargo, **¡hemos represado el 60% de los ríos del mundo!** Le hemos puesto demasiados torniquetes a los ríos. El **agua**, la vida, ya no fluye. Por eso a nuestro planeta le está dando gangrena y la temperatura le sube. Mucho calor, incendios, sequías, inundaciones, huracanes y alteraciones del clima se están dando cada vez más. Nuestro mundo está enfermo. Lo hemos enfermado. El **cambio climático** afecta a todos los países y habitantes del planeta.

"(...) ríos deteriorados rara vez fluyen libremente, sino que holgazanean por una cadena de embalses. En algunos años nuestros ríos más caudalosos, como el Nilo en Africa, el Amarillo de Asia, el Colorado de Estados Unidos, el Murray de Australia, no llegarán al mar." (CMR, p.ii)



**Para los indígenas Embera-Katio de Colombia, "Represar el río es como obstruir las venas de una persona. Afecta todo el cuerpo, y después viene la enfermedad. Es lo mismo con el río. El agua, las montañas, la tierra, los animales es la vida de la gente indígena. La vida de la gente está en el agua. Somos como nutrias".**

## La guerra por el agua... ¡tanto pleito!...

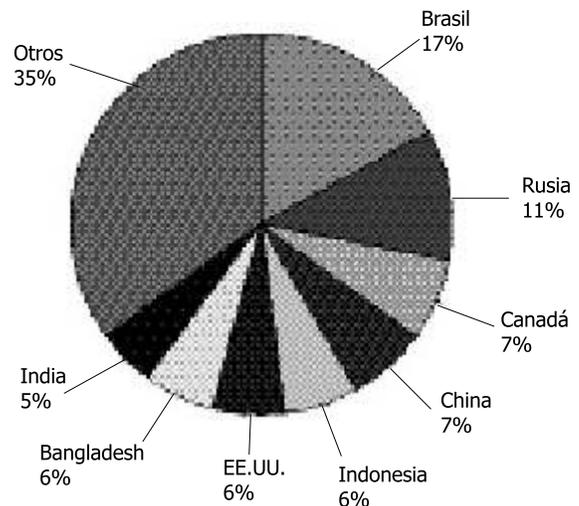
La hidromafia está poniendo a la venta el **agua**. No falta quien se la quiera acaparar, quedarse con ella y hacer negocio con la ayuda de los banqueros. La Organización Mundial del Comercio (**OMC**) y la banca multilateral o llamadas Instituciones Financieras Internacionales (**IFI's**) como el Banco Mundial (**BM**), el Fondo Monetario Internacional (**FMI**), el Banco Inter-americano de Desarrollo (**BID**), el Banco Centroamericano de Integración Económica (**BCIE**) o la Corporación Andina de Fomento (**CAF**), son los instrumentos que se están usando para poner el **agua** en manos de las grandes corporaciones transnacionales.



**Otras Hidromafias: Asociación Internacional de Hidroenergía (IHA); Comisión Internacional de Grandes Represas (ICOLD); Comisión Internacional de Irrigación y Drenaje (ICID); Consejo Mundial del Agua (WWC); Asociación Mundial del Agua (GWP); Comisión Mundial del Agua para el Siglo XXI.**



Distribución del agua del mundo



La salvaje **privatización** pretende poner en pocas manos la vida de miles de millones de personas. Desde la década de los 90 los gobiernos han ido privatizando el acceso al servicio de **agua**, alcantarillado, limpieza, exportación y tecnología relacionado con el **agua**. En el año 2000, el FMI obligó la privatización de **agua** de 16 países subdesarrollados.



¡Sin pantanos no tenemos acceso al agua!

En más del **60%** de las vertientes que cruzan fronteras entre países no existen tratados de cooperación, distribución y conservación del **agua**. De **261 vertientes**, 80 se encuentran en el Continente Americano donde está el **14%** de la población mundial y el **41%** del **agua** del mundo.

La llamada "crisis del **agua**" no es porque haya poca **agua** dulce, sino porque está mal administrada, mal gestionada, mal distribuida, acaparada por unos cuantos, contaminada o desviada. También porque aumentan los asentamientos donde no hay disponibilidad de **agua** o fácil accesibilidad a ella. O porque se le pone precio y los casa vez más millones de pobres, cada vez más pobres no pueden pagarla.

Pero también por el calentamiento global que rompe con los ciclos hidrológicos del planeta; y llueve de más o no llueve nada donde no sucedía; o por la deforestación o por los grandes megaproyectos como la minería, las represas, los monocultivos forestales o los agrocombustibles.



El **agua** dulce ha sido motivo de conflictos y guerras en el pasado y aumentarán en el futuro en la medida en que alguien quiera tomar el total control de ella para ganar dinero. La ambición de las empresas **transnacionales** por adueñarse del **agua** nos podrá llevar en el futuro a conflictos en torno a los ríos Lempa, Bravo, Ganges, Kunene, Río de la Plata, Mekong, Orange, Senegal, Tumen, Zambeza, Limpopo, Han, Incomati, Usumacinta, Lago Chad, entre otros.

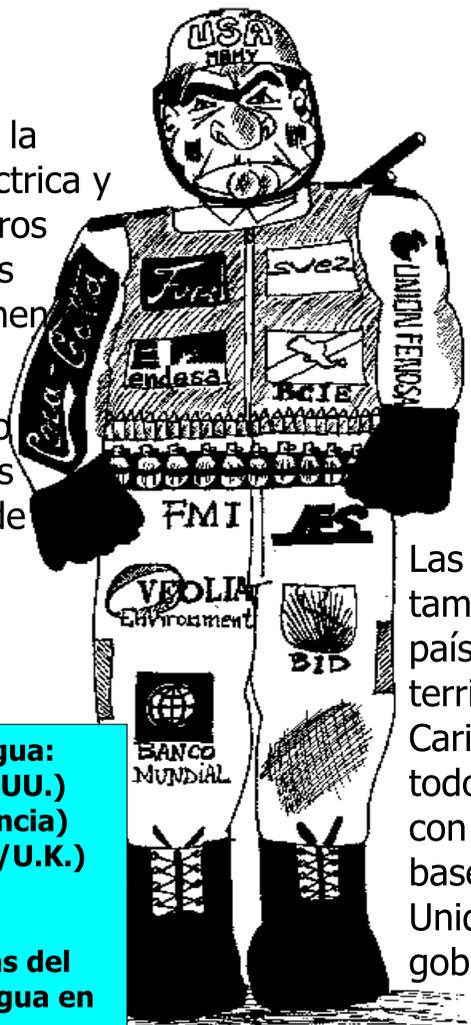
En Argentina y Chile ya se han privatizado muchos **ríos** para uso exclusivo de las grandes corporaciones **transnacionales**. Las comunidades rurales, pueblos indígenas o urbanas ya no pueden extraer el **agua** del río o del pozo de su patio porque el subsuelo ha sido vendido.

La utilización del agua "afecta las relaciones:  
-dentro y fuera de las naciones;  
-entre poblaciones rurales y urbanas;  
-entre intereses río arriba y río abajo;  
-entre los sectores agrícola, industrial y doméstico;  
-entre las necesidades humanas y los requisitos de un medio ambiente sano"  
(CMR, p.xxi)



Curiosamente las empresas transnacionales que andan tras la producción de energía hidroeléctrica y la privatización del sector en otros países y regiones, son de países donde hay poca **agua** pero tienen mayor consumo.

¿Cómo defender el **agua** como un derecho humano para todos y todas? ¿Cómo defendernos de las empresas transnacionales y las **represas** que son una de las principales amenazas para el **agua** y los **ríos**?



En el contexto Área de Libre Comercio de las Américas (ALCA), el Plan Mesoamericano (antes Plan Puebla-Panamá -PPP-) y los 'Tratados de Libre Comercio' el **agua** se ha convertido en un asunto de seguridad nacional para el gobierno de los Estados Unidos.

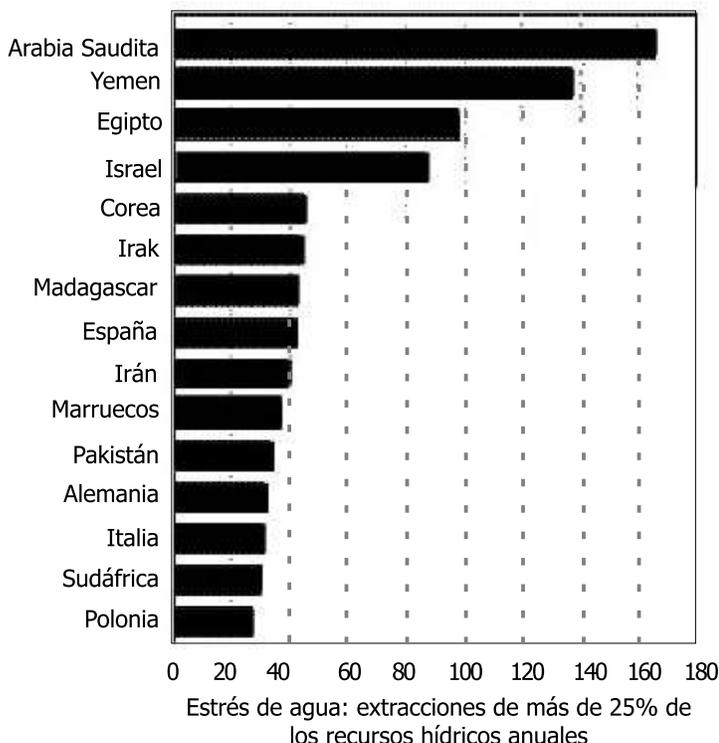
Las empresas gringas, pero también francesas y de otros países europeos, invaden el territorio de América Latina y el Caribe comprando y controlando todos los recursos estratégicos con la ayuda y protección de las bases militares de Estados Unidos y la militarización de los gobiernos del continente.

**Principales Corporaciones del Agua:**

- 1) Vivendi/US Filter (Francia/EE.UU.)
- 2) Lyonnaise des Eaux-Suez (Francia)
- 3) RWE/Thames Water (Alemania/U.K.)
- 4) Bechtel (EE.UU.)
- 5) Abengoa (España)

**Suez, Vivendi y RWE dominan más del 70% del negocio de abastecer el agua en el mundo.**

Algunos Países con recursos hídricos escasos



Principales empresas de **agua** embotellada:

- 1) Coca-Cola (Ciel, Dasani, Bonaqua). Entre 1998 y 2003 incrementó sus ventas en un 81% y en 2004 vendió 8 mil millones de dólares.
- 2) Pepsi-Cola (Aquafina, Electropura).
- 3) Nestlé (Santa María, Pureza Vital, Nestlé Pure Life, Aquarel, Viladrau, Peñaclara, Perrier, Vittel, Sn. Narciso, Imperial)
- 4) Danone (Bonafont, Pureza Aga, Evian, Font Vella, Lanjarón).

El mercado del **agua** embotellada representa anualmente un valor de más de 22 mil millones de dólares y el equivalente a 113 mil millones de litros de **agua** con un incremento del 7% anual.



Primer Encuentro Mesoamericano Contra las Presas, Guatemala, 2002.

