



Agua y Ciudad: Pautas de los gobiernos locales para la sostenibilidad

Los problemas económicos de la gestión del agua en los países pobres

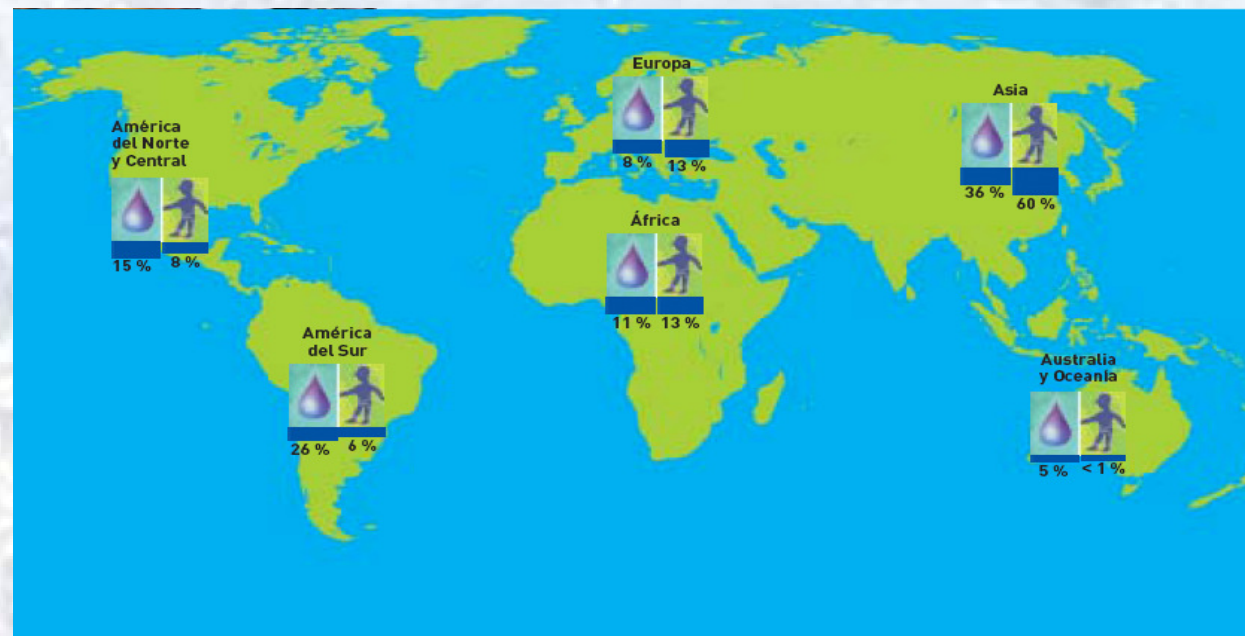
Alberto Fraguas Herrero

Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

1. CRISIS DEL AGUA Y POBREZA

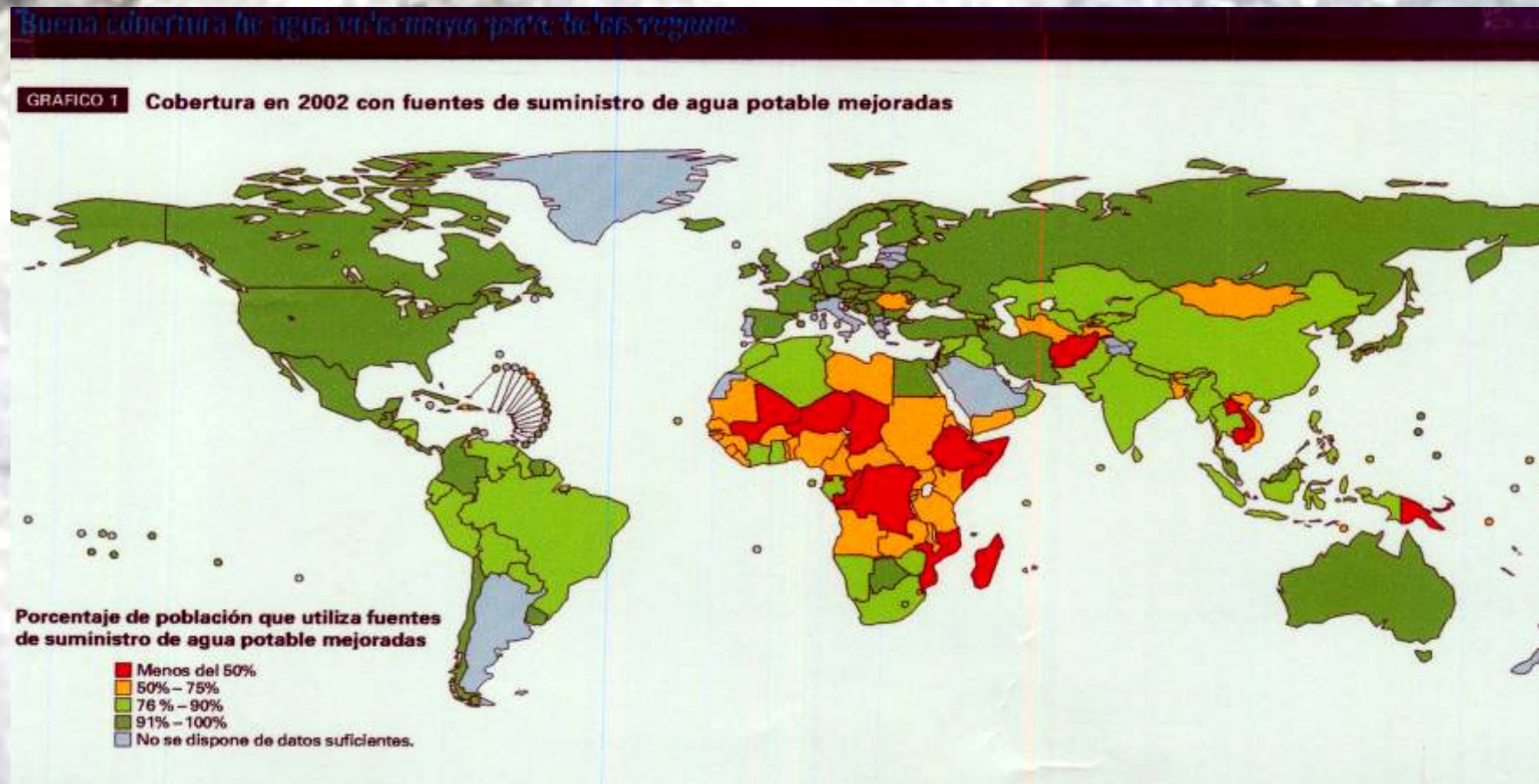
- Los países pobres **“siempre tienen problemas”** económicos.....afectando especialmente a las familias mas pobres.
- Solo el 1% del Agua de la Tierra puede ser utilizada y sin embargo su uso se ha triplicado. Es una situación de partida muy desequilibrada.



Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

- Los Países Pobres poseen los déficits de gestión hídrica mas importantes.



Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

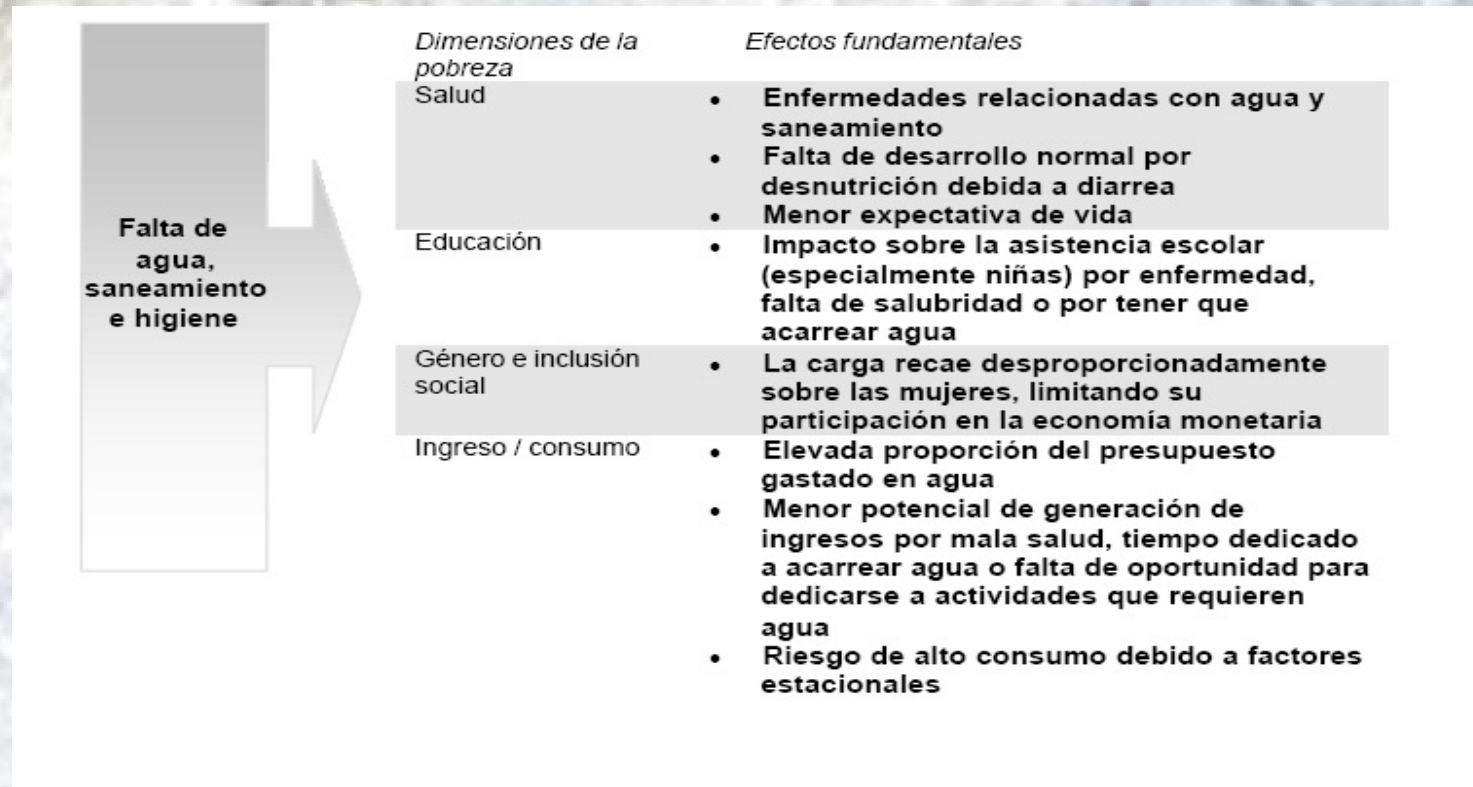
	Agua Potable			Saneamiento			Tratamiento de las aguas servidas urbanas
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	
África	85	47	62	84	45	60	0
América Latina y El Caribe	93	62	85	87	49	78	14
América del Norte	100	100	100	100	100	100	90
Asia	93	75	81	78	31	48	35
Europa	100	87	96	99	74	92	66
Oceanía	98	63	88	99	81	93	a

Coberturas de los servicios de agua potable y saneamiento por regiones del mundo.

Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

- La falta de agua incide en diferentes aspectos.



Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

2. PRECIO / VALOR DEL AGUA

Ciudades Pobres → Ciudades Desestructuradas Territorialmente →
Precio del Agua más Cara

City	Cost of water for domestic use (a) (house connections: 10 m ³ /month) US\$/m ³	Price charged by informal vendors (b) US\$/m ³	Ratio (b/a)
Vientiane (Lao PDR)	0.11	14.68	135.92
Male* (Maldives)	5.70	14.44	2.53
Mandalay (Myanmar)	0.81	11.33	14.00
Faisalabad (Pakistan)	0.11	7.38	68.33
Bandung (Indonesia)	0.12	6.05	50.00
Delhi (India)*	0.01	4.89	489.00
Manila (Philippines)	0.11	4.74	42.32
Cebu (Philippines)	0.33	4.17	12.75
Davao* (Philippines)	0.19	3.79	19.95
Chonburi* (Thailand)	0.25	2.43	9.57
Phnom Penh (Cambodia)	0.09	1.64	18.02
Bangkok* (Thailand)	0.16	1.62	10.00
Ulaanbaatar (Mongolia)	0.04	1.51	35.12
Hanoi (Viet Nam)	0.11	1.44	13.33
Mumbai* (India)	0.03	1.12	40.00
Ho Chi Minh City (Viet Nam)	0.12	1.08	9.23
Chiangmai* (Thailand)	0.15	1.01	6.64
Karachi (Pakistan)	0.14	0.81	5.74
Lae* (Papua New Guinea)	0.29	0.54	1.85
Chittagong* (India)	0.09	0.50	5.68
Dhaka (Bangladesh)	0.08	0.42	5.12
Jakarta (Indonesia)	0.16	0.31	1.97
Colombo* (Sri Lanka)	0.02	0.10	4.35

*Some water vending, but not common.

Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

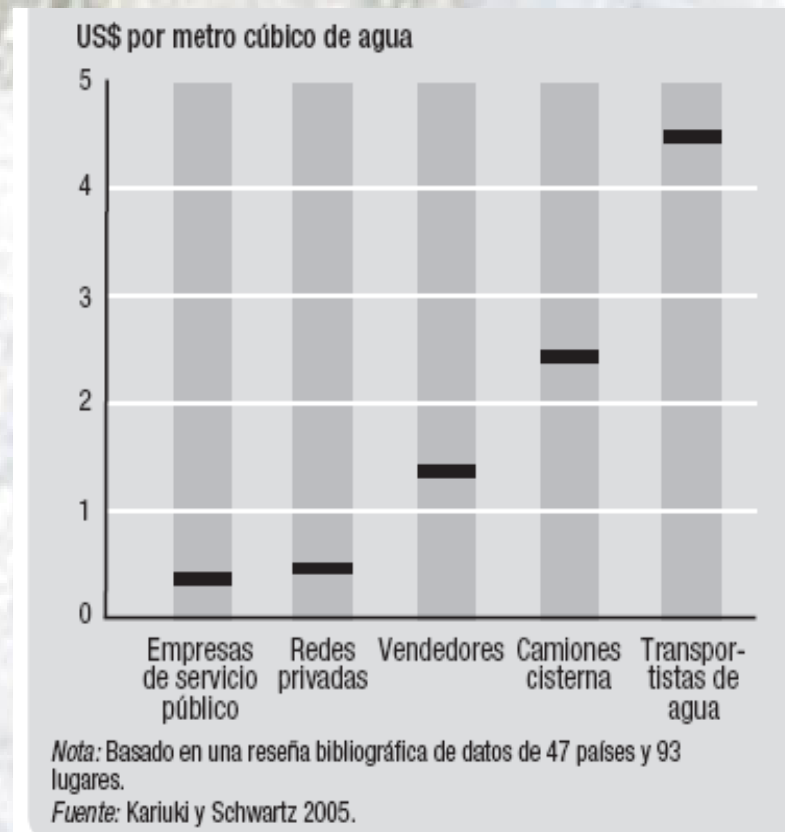
País	\$ US/M³
Alemania	1.91
Dinamarca	1.64
Bélgica	1.54
Países Bajos	1.25
Francia	1.23
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.18
Italia	0.76
Finlandia	0.69
Irlanda	0.63
Suecia	0.58
España	0.57
Estados Unidos	0.51
Australia	0.50
Sudáfrica	0.47
Canadá	0.40

35.000 millones de \$ son necesarios.

Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

Costes de servicio públicos son mas baratos, pero la distribución encarece el coste.



Precio de venta del agua según el tipo de empresa

Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

3. PROPUESTAS

Cumplir los Objetivos de Desarrollo del Milenio

OBJETIVO	DIAGNOSTICO	ACTUACIÓN
1. Erradicar la pobreza y el hambre	La ausencia de agua es una de las causas de pobreza.	-Agua como derecho (20l/día persona) -Mayor inversión pública. -Tarifas mínimas. -Planificación territorial.
2. Educación, Salud e Igualdad de Genero	-Millones de niñas no reciben educación: aportan agua. -Enfermedades por el agua en mal estado producen absentismo escolar. -Mortalidad infantil: 1,8 millones /año.	-Infraestructuras -Programas de salud publica -Estadísticas y valoraciones de repercusiones.
3. Sostenibilidad Ambiental	-Tendencias negativas para reducción a la mitad de la población servida al 2015. (300 millones faltarían) -Problemas agudizados por el cambio climático.	-Liderazgo político internacional. -Regulación y gobernanza en los proyectos. -Revisión de la contabilidad (perdidas económicas por descenso de recursos)

Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

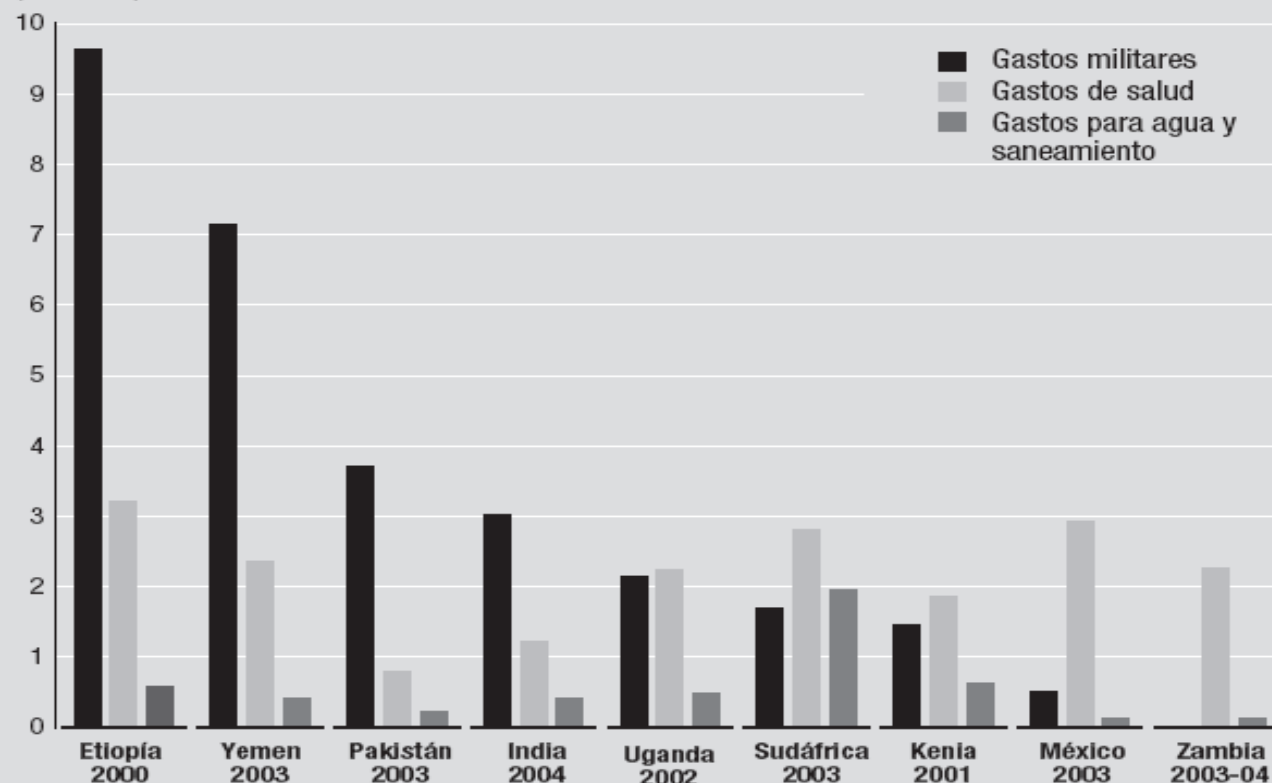
4. SOLUCIONES

- Hacer el Agua un Derecho y no solo una palabra.
- Estrategias Nacionales asistidas internacionalmente.
- Plan Mundial de Acción → Organismo Mundial
- ¿Por qué no se entiende la relación: Agua → Pobreza →
→ Equidad Social y Económica → Seguridad?
- ¿Por qué los países pobres..... son pobres?

Zaragoza, 25-28 de junio de 2008

Los Problemas Económicos de la Gestión del Agua en los Países Pobres

Gastos militares, de salud y de agua y saneamiento de los gobiernos
(% del PIB)



Fuente: Etiopía, Kenia y Sudáfrica, WSP 2003; Yemen, Yemen 2002; Pakistán, Pakistán 2004; India, Nayyar y Singh 2006; Uganda, Slaymaker y Newborne 2004; México, INEGI 2006a; Zambia, Zambia 2004b.

Agua: una
prioridad
secundaria en
muchos
presupuestos

Zaragoza, 25-28 de junio de 2008