

DEBIDO A LA ESCASEZ y a la contaminación paulatinas del agua en los países en desarrollo y en los desarrollados, el mundo está sumergido en una crisis de recursos hídricos. Esto condujo a las Naciones Unidas a proclamar el 2003 como el Año Internacional del Agua Dulce, para “crear conciencia y promover medidas para mejorar la gestión y la protección de ese recurso vital”. En el siglo pasado el consumo de agua se sextuplicó mientras que la cantidad y la calidad de los recursos de agua dulce siguen amenazados por el crecimiento demográfico, como aparece en el Informe Mundial sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos, de las Naciones Unidas, del 22 de marzo de 2003 coincidiendo con la observancia del Día Mundial del Agua y la celebración, en Japón, del Foro Mundial del Agua.

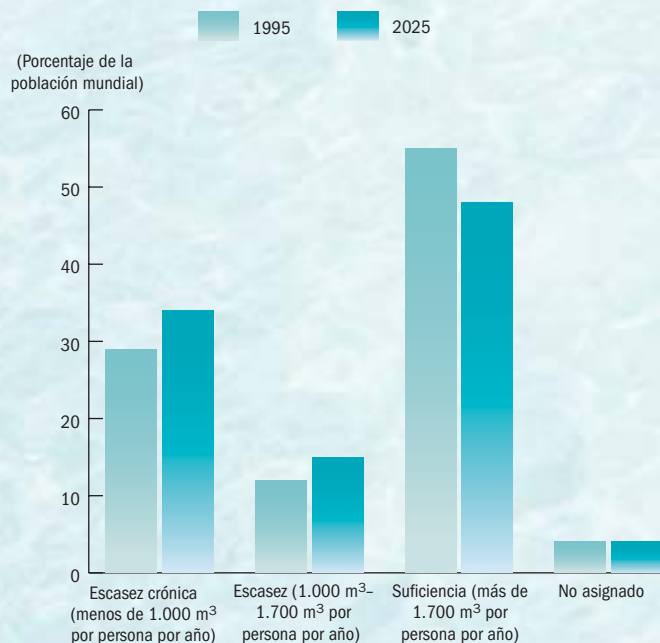
La mayor parte del agua del planeta es salada. El agua dulce representa solo el 2,53% y aproximadamente sus dos terceras partes están congeladas en los glaciares y en las nieves perpetuas, con lo cual ni siquiera alcanza al 1% la parte disponible para el consumo. Los 6.000 millones de habitantes del planeta ya se han adueñado de más de la mitad del agua dulce asequible en ríos, lagos y acuíferos subterráneos. Para 2025 ese porcentaje habrá ascendido al 70%, únicamente como consecuencia del incremento de la población, la cual se estima que habrá superado los 8.000 millones. El porcentaje podría situarse en el 90% ese año si el consumo per cápita del agua sigue subiendo al ritmo actual, y esto supondría que solo quedaría un 10% para todos los demás seres vivos (plantas y animales).

Sumergidos en las crisis

Los recursos de agua dulce sometidos a creciente presión

Caudal creciente de escasez

En 1995, más del 40% de la población mundial sufría escasez de agua; para 2025, ese porcentaje alcanzará casi el 50%.



Fuentes: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Banco Mundial, Instituto de Recursos Mundiales.

Caudal decreciente

A pesar del avance de estas últimas décadas, cerca de 1.100 millones de personas carecen en la actualidad de agua potable y 2.400 millones no tienen sistemas adecuados de alcantarillado. Más de 2,2 millones de personas mueren todos los años en el mundo a causa de enfermedades provocadas por agua potable contaminada o saneamiento insatisfactorio. Se espera que empeore la situación porque son cada vez más las regiones que padecen escasez de agua y es creciente la presión sobre los recursos hídricos, particularmente el Norte de África y Asia occidental.

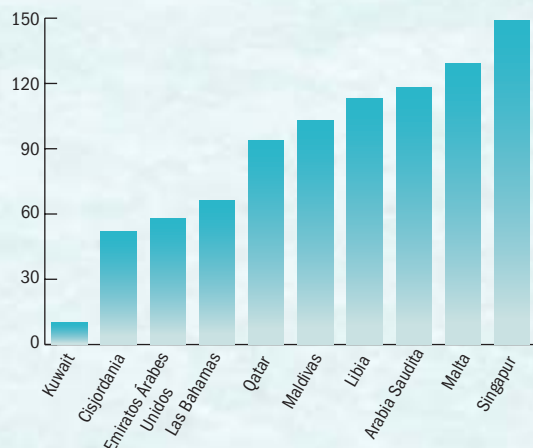
La cantidad de agua dulce necesaria para mantener un nivel de vida aceptable varía muchísimo, pero en general se entiende que cuando la disponibilidad de agua dulce de un país cae por debajo de 1.700 metros cúbicos por persona al año (1 metro cúbico = 1.000 litros), ese país padece escasez de agua. Cuando la cifra es inferior a los 1.000 metros cúbicos se considera que el país padece escasez crónica de agua.

Competencia entre los usuarios

La mayor parte del consumo de agua en el mundo se destina a la agricultura (sobre todo para riego). La industria absorbe casi el 23% del consumo anual, y el consumo doméstico (hogares, agua potable y saneamiento) representa el 8%. Esta distribución varía mucho entre los países, en los de alto ingreso el sector industrial utiliza mucho más agua que la agricultura. Durante los años venideros, la competencia entre los sectores industriales, la actividad agropecuaria y el suministro de agua potable va a exacerbarse en los países en desarrollo, en los que se registra el más alto ritmo de crecimiento de la población y de la industria.

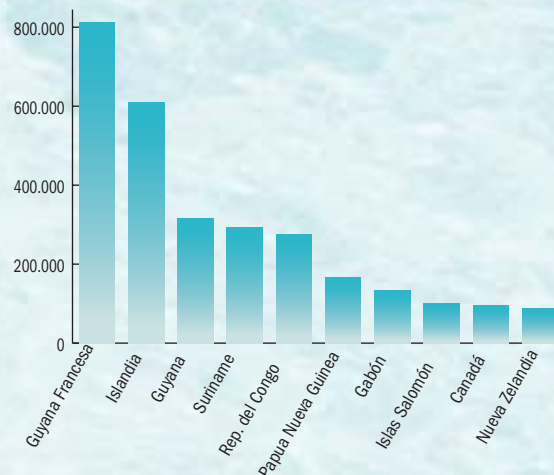
Países y territorios con el menor volumen de recursos de agua dulce renovables

(Metros cúbicos por persona por año)



Países con el mayor volumen de recursos de agua dulce renovables (excluido Groenlandia)

(Metros cúbicos por persona por año)



Aguas residuales

Se vierten unos dos millones de toneladas de residuos diariamente en ríos, lagos y arroyos. Se estima que el total del agua contaminada en el mundo supera el total del agua contenida, en un momento dado, en las 10 mayores cuencas fluviales del mundo. Si la contaminación crece al mismo ritmo que la población, para 2025 el mundo habrá perdido casi nueve veces la cantidad total de agua dulce que los países utilizan anualmente para riego.

De los 122 países clasificados en función de una serie de factores, como la cantidad y la calidad del agua dulce (especialmente aguas subterráneas), instalaciones de tratamiento de aguas residuales o cumplimiento de las disposiciones sobre contaminación, Bélgica ocupa el último lugar debido a que sus aguas subterráneas son escasas y de mala calidad, su industria es muy contaminante y el tratamiento de las aguas residuales es deficiente.

Clasificación de países con la peor calidad de agua

Bélgica	-2,25
Marruecos	-1,36
India	-1,31
Jordania	-1,26
Sudán	-1,06
Niger	-1,04
Burkina Faso	-1,00
Burundi	-0,95
República Centroafricana	-0,81
Rwanda	-0,78

Clasificación de países con la mejor calidad de agua

Finlandia	1,85
Canadá	1,54
Nueva Zelanda	1,53
Reino Unido	1,42
Japón	1,32
Noruega	1,31
Federación de Rusia	1,30
República de Corea	1,27
Suecia	1,19
Francia	1,13

Nota: Las cifras más altas indican mayor sostenibilidad; la media es cero.

Un mar de desafíos

La comunidad internacional se comprometió con los Objetivos de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas a reducir a la mitad el porcentaje de la población que no tiene acceso a agua potable ni a saneamiento básico para 2015. Para alcanzar este objetivo será necesario mejorar el acceso al agua de otros 1.500 millones de personas. El desafío del acceso al saneamiento resulta más difícil porque en ese caso habría que agregar otros 1.900 millones de personas.

Salvo indicación contraria, Naciones Unidas, 2003, *Agua para Todos, Agua para la Vida: Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo*. (Paris: UNESCO Publishing, Berghahn Books).

