El **agua**l es una [sustancia](https://es.wikipedia.org/wiki/Sustancia_qu%C3%ADmica) cuya [molécula](https://es.wikipedia.org/wiki/Mol%C3%A9cula_de_agua) está compuesta por dos [átomos](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81tomo) de [hidrógeno](https://es.wikipedia.org/wiki/Hidr%C3%B3geno) y uno de [oxígeno](https://es.wikipedia.org/wiki/Ox%C3%ADgeno)(H2O).[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-:0-2)​ El término agua generalmente se refiere a la sustancia en su [estado](https://es.wikipedia.org/wiki/Estado_de_agregaci%C3%B3n_de_la_materia) [líquido](https://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%ADquido), aunque la misma puede hallarse en su forma [sólida](https://es.wikipedia.org/wiki/S%C3%B3lido), llamada [hielo](https://es.wikipedia.org/wiki/Hielo), y en su forma [gaseosa](https://es.wikipedia.org/wiki/Gas), denominada [vapor](https://es.wikipedia.org/wiki/Vapor_de_agua).[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-:0-2)​ Es una sustancia bastante común en la tierra y el sistema solar, donde se encuentra principalmente en forma de vapor o de hielo. Es esencial e imprescindible para el origen y la supervivencia de la gran mayoría de todas las formas conocidas de [vida](https://es.wikipedia.org/wiki/Vida).

El agua recubre el 71 % de la superficie de la [corteza terrestre](https://es.wikipedia.org/wiki/Corteza_terrestre).[3](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-3)​ Se localiza principalmente en los [océanos](https://es.wikipedia.org/wiki/Oc%C3%A9ano), donde se concentra el 96,5 % del agua total. A los [glaciares](https://es.wikipedia.org/wiki/Glaciar) y casquetes polares les corresponde el 1,74 %, mientras que los depósitos subterráneos ([acuíferos](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua_subterr%C3%A1nea)), los [permafrost](https://es.wikipedia.org/wiki/Permafrost) y los glaciares continentales concentran el 1,72 %. El restante 0,04 % se reparte en orden decreciente entre lagos, humedad del suelo, atmósfera, embalses, ríos y seres vivos.[4](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-usgs1-4)​ El agua circula constantemente en un [ciclo](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo_hidrol%C3%B3gico) de [evaporación](https://es.wikipedia.org/wiki/Evaporaci%C3%B3n) o [transpiración](https://es.wikipedia.org/wiki/Transpiraci%C3%B3n)([evapotranspiración](https://es.wikipedia.org/wiki/Evapotranspiraci%C3%B3n)), [precipitación](https://es.wikipedia.org/wiki/Precipitaci%C3%B3n_(meteorolog%C3%ADa)) y desplazamiento hacia el mar. Los vientos la transportan en las nubes, como vapor de agua, desde el mar, y en sentido inverso tanta agua como la que se vierte desde los ríos en los mares, en una cantidad aproximada de 45 000 km³ al año. En tierra firme, la evaporación y transpiración contribuyen con 74 000 km³ anuales, por lo que las precipitaciones totales son de 119 000 km³ cada año.[5](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-unesco1-5)​

Se estima que aproximadamente el 70 % del [agua dulce](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua_dulce) se destina a la [agricultura](https://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura).[6](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-Baroni2007-6)​ El agua en la industria absorbe una media del 20 % del consumo mundial, empleándose en tareas de [refrigeración](https://es.wikipedia.org/wiki/Refrigeraci%C3%B3n), [transporte](https://es.wikipedia.org/wiki/Transporte) y como disolvente en una gran variedad de procesos industriales. El consumo doméstico absorbe el 10 % restante.[7](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-fao1-7)​ El acceso al [agua potable](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua_potable) se ha incrementado durante las últimas décadas en prácticamente todos los países.[8](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-lomborg-8)​[9](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-who-9)​ Sin embargo, estudios de la [FAO](https://es.wikipedia.org/wiki/Organizaci%C3%B3n_de_las_Naciones_Unidas_para_la_Alimentaci%C3%B3n_y_la_Agricultura) estiman que uno de cada cinco países en vías de desarrollo tendrá problemas de [escasez de agua](https://es.wikipedia.org/wiki/Escasez_de_agua) antes de 2030; en esos países es vital un menor gasto de agua en la agricultura, modernizando los sistemas de riego.[7](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua#cite_note-fao1-7)​