

Ríos y cuencas hidrográficas

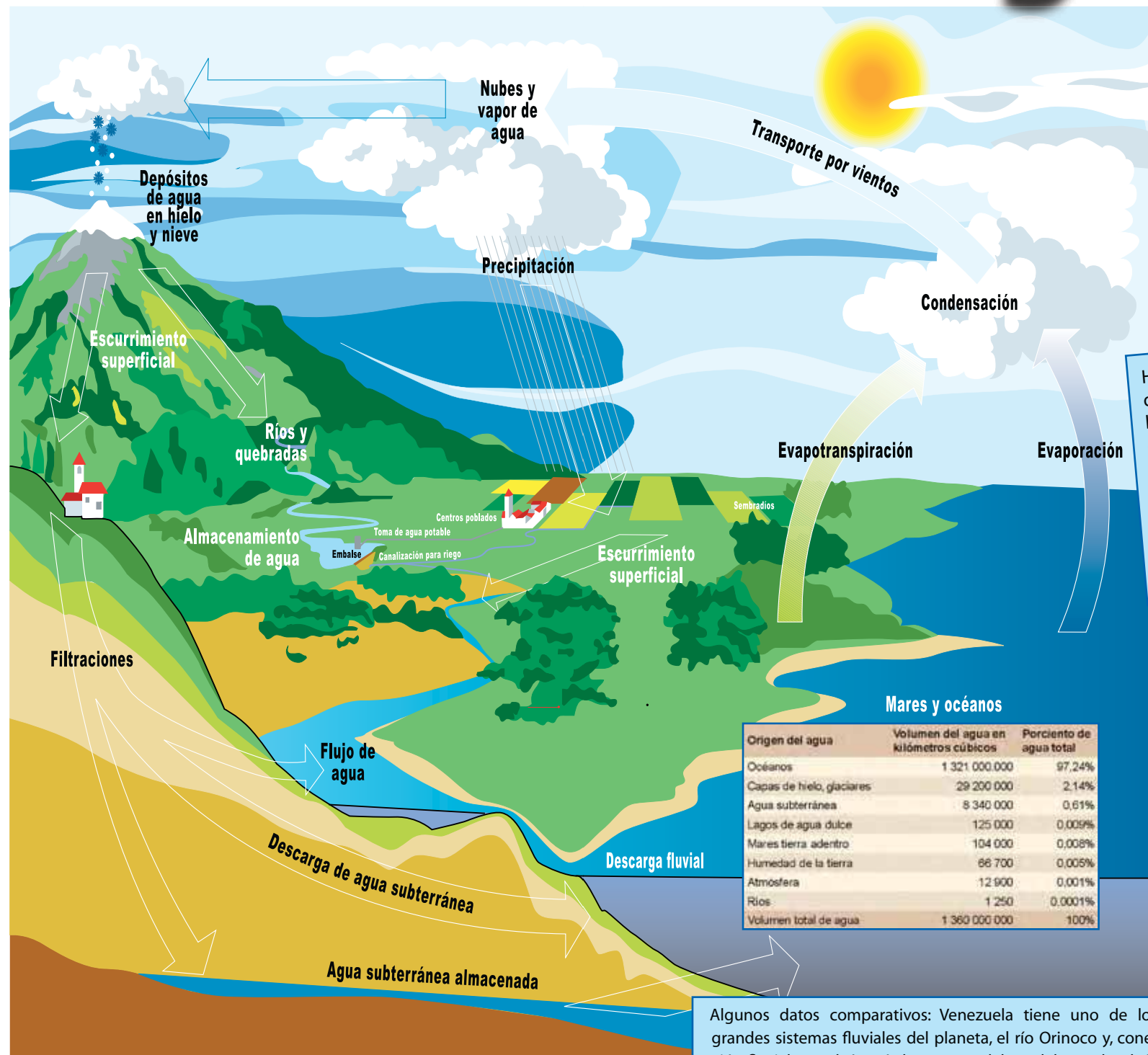
Un río es una corriente natural de agua que fluye en forma continua. Posee un **caudal**¹ determinado, el cual puede desembocar en el mar, en un lago o en otro río, en este caso se denomina tributario o afluente. El curso de un río es la distancia que existe entre su nacimiento y su desembocadura y se pueden distinguir tres partes básicas, el curso superior, el curso medio y el curso inferior, definidas con base en su capacidad de erosión y de transporte de sedimentos. El curso superior, es la sección del río localizada en lo más elevado del relieve y donde su capacidad de erosión es mayor. El curso medio comprende aquellas zonas donde se alternan procesos de erosión y deposición de sedimentos, debido a las variaciones de pendientes y a la influencia de ríos tributarios. Finalmente, el cauce inferior corresponde a la última parte del recorrido del río que se localiza, generalmente, en las zonas más bajas y relativamente planas del paisaje, donde la capacidad de arrastre de sedimentos del río disminuye y pueden producirse grandes deposiciones como islas (deltas). La parte final del río se denomina desembocadura y sus inicios, comúnmente, se llaman cabeceras. Toda la superficie de un territorio cuyas aguas drenan hacia un río principal, que actúa como el único colector de las aguas, se denomina cuenca hidrográfica.

El agua colectada por el río principal conduce a un río más grande, acuífero (agua subterránea), lago o mar.

En la cuenca hidrográfica se lleva a cabo el ciclo hidrológico, proceso que actúa como una bomba que transfiere continuamente agua de los océanos a la tierra y de vuelta al mar, a través de diversos fenómenos como la evaporación, condensación y precipitación.

En el espacio geográfico de la cuenca hidrográfica, el hombre y el ambiente se vinculan, las personas comparten identidades, tradiciones, culturas, socializan y trabajan en función de la disponibilidad de recursos, especialmente el agua. La cuenca tiene características físicas, biológicas y socioeconómicas que le son propias y donde se facilita la relación entre habitantes y el espacio natural.

El planeta Tierra también es llamado planeta azul por su alto contenido de agua (aproximadamente 70%), la cual se distribuye principalmente en los océanos, capas de hielo y agua subterránea. Los ríos representan comparativamente la menor proporción del agua del planeta, sin embargo, han sido vitales



para el desarrollo de culturas milenarias y para la consolidación de la humanidad. A menudo, la escogencia del río principal que le da el nombre a una cuenca hidrográfica es arbitraria, debido a los distintos criterios utilizados para su elección, por ejemplo el curso fluvial más largo, el río de mayor caudal medio, el río de mayor caudal máximo, el río de mayor superficie de cuenca, etc.

Resulta difícil medir la longitud exacta de un río, debido a las propiedades del terreno por donde fluye, las vueltas en el recorrido y, en caso de deltas tan extensos como en el río Amazonas, se complica la medición del punto más externo de la desembocadura.

Hasta hace poco tiempo el Nilo fue considerado el río más largo del mundo y el río Amazonas el más caudaloso, ya que transporta la quinta parte del agua fluvial del planeta. Sin embargo, una expedición de científicos brasileños estimó que el río Amazonas nace a 5 170 metros de altura en los Andes peruanos, con lo cual se alargaba el cauce del río en 740 km, para alcanzar una longitud total de 7 020 km, en comparación con los 6 695 km del río Nilo. Todavía no existe consenso total entre los científicos y el debate continúa, de manera que ambos ríos seguirán siendo objeto de rivalidad para obtener el título de "río más largo del planeta".

A continuación se listan los 10 mayores ríos del mundo con una longitud aproximada:

1. Amazonas (7 020 km). Suramérica
2. Nilo (6 695 km). Noreste de África
3. Yangzi (6 380 km). China
4. Mississippi-Missouri (6 270 km). EE.UU.
5. Amarillo o Huang He (5 464 km). China
6. Obi (5 400 km). Rusia
7. Amur (4 410 km). China-Rusia
8. Congo (4 380 km o 4 670 km, según se considere el lugar de inicio de este río). África
9. Lena (4 260 km). Siberia
10. Mackenzie (4 240 km). Canadá

Cuenca	Continente	Superficie
Río Amazonas	Suramérica	6 144 727 km ²
Río Congo	África	3 730 474 km ²
Río Nilo	África	3 254 555 km ²
Río Mississippi	Norteamérica	3 202 230 km ²
Río de la Plata	Suramérica	3 100 000 km ²

Algunos datos comparativos: Venezuela tiene uno de los grandes sistemas fluviales del planeta, el río Orinoco y, conexión fluvial con el río más largo y caudaloso del mundo, el río Amazonas. Cuencas de más de 2.000.000 km².

1. **Caudal** es la cantidad de agua que pasa por determinado elemento en la unidad de tiempo.