



## El ciclo hidrológico

La Hidrosfera no permanece estática. Las aguas se mueven de un lugar a otro de la Tierra, cambian su estado físico, se filtran en el terreno. Etc. Al conjunto de estos flujos, se le denomina el ciclo hidrológico. Este ciclo es cerrado. Cada flujo tiene su contrapartida. Y así debe ser, pues de otra forma, con el paso de los años cambiarían los volúmenes de agua que hay en los distintos lugares de la naturaleza, interfiriendo en los procesos vitales.

Dentro del ciclo hidrológico, el agua pasa del estado líquido a vapor por el fenómeno de evaporación y transpiración vegetal. Este vapor se condensa luego en finísimas gotas y forma las nubes. Al enfriarse éstas, se origina la lluvia y la nieve. Para la Tierra en su conjunto, el volumen de precipitaciones al cabo del año es igual al de toda el agua evaporada. Equivale a una capa de agua de un metro de altura que rodeara todo el planeta.

En los continentes la lluvia es superior a la evaporación. Eso es debido, a que una parte del agua evaporada en los mares vierte en tierra firme. De esta forma, a través de la atmósfera, se produce un movimiento de agua desde los océanos hacia los continentes. Agua que era salada, cae sobre éstos en forma de lluvia que es agua dulce. Este movimiento tiene su contrapartida en los ríos y corrientes subterráneas que vierten al mar.