

Ciclo del Agua

El agua existe en la [Tierra](#) en tres estados: [sólido](#) (hielo, [nieve](#)), líquido y [gas](#) (vapor de agua). Océanos, ríos, nubes y [lluvia](#) están en constante cambio: el agua de la superficie se [evapora](#), el agua de las nubes precipita, la lluvia se filtra por la [tierra](#), etc. Sin embargo, la cantidad total de agua en el planeta no cambia. La circulación y conservación de agua en la Tierra se llama ciclo hidrológico, o ciclo del agua. Cuando se formó, hace aproximadamente cuatro mil quinientos millones de años, la Tierra ya tenía en su interior vapor de agua. En un principio, era una enorme bola en constante [fusión](#) con cientos de [volcanes](#) activos en su superficie. El [magma](#), cargado de gases con vapor de agua, emergió a la superficie gracias a las constantes erupciones. Luego la Tierra se enfrió, el vapor de agua se [condensó](#) y cayó nuevamente al [suelo](#) en forma de lluvia.

El ciclo hidrológico comienza con la evaporación del agua desde la superficie del océano. A medida que se eleva, el [aire](#) humedecido se enfría y el vapor se transforma en agua: es la condensación. Las gotas se juntan y forman una nube. Luego, caen por su propio peso: es la [precipitación](#). Si en la atmósfera hace mucho frío, el agua cae como nieve o granizo. Si es más cálida, caerán gotas de lluvia.

Una parte del agua que llega a la superficie terrestre será aprovechada por los [seres vivos](#); otra escurrirá por el terreno hasta llegar a un río, un [lago](#) o el océano. A este fenómeno se le conoce como [escorrentía](#). Otro porcentaje del agua se filtrará a través del suelo, formando capas de agua subterránea, conocidas como [acuíferos](#). Este proceso es la [percolación](#). Tarde o temprano, toda esta agua volverá nuevamente a la atmósfera, debido principalmente a la evaporación.