

# El Ciclo del Agua

***¿Has oído hablar del ciclo del agua?  
¿Sabes cómo circula el agua en la tierra?***

El agua circula en el mundo de manera continua y en todos sus estados. En forma de hielo, líquida y de vapor. Este proceso se llama ciclo hidrológico o ciclo del agua, y comprende estas diversas etapas:



**El Ciclo del Agua**

- La evaporación, que es el paso del agua del estado líquido al gaseoso, gracias a la luz solar y al calentamiento de la Tierra. Significa que el calor hace posible que el agua del mar, lagos, lagunas y ríos, pase a la atmósfera, al igual que la transpiración de las plantas y animales. Con ello se forman las nubes.
- La condensación, que se da cuando el vapor que viaja a través del viento y llega a mucha altura. Entonces el frío lo condensa y vuelve a su estado líquido, convirtiéndose en nubes, que se oscurecen cuando contienen mayor cantidad de gotas de lluvia.
- La precipitación, que se da cuando las gotas de agua se vuelven grandes y pesadas, y caen del cielo. Pueden hacerlo en forma de lluvia, en forma de escarcha, de nieve o granizo, dependiendo eso de las temperaturas.

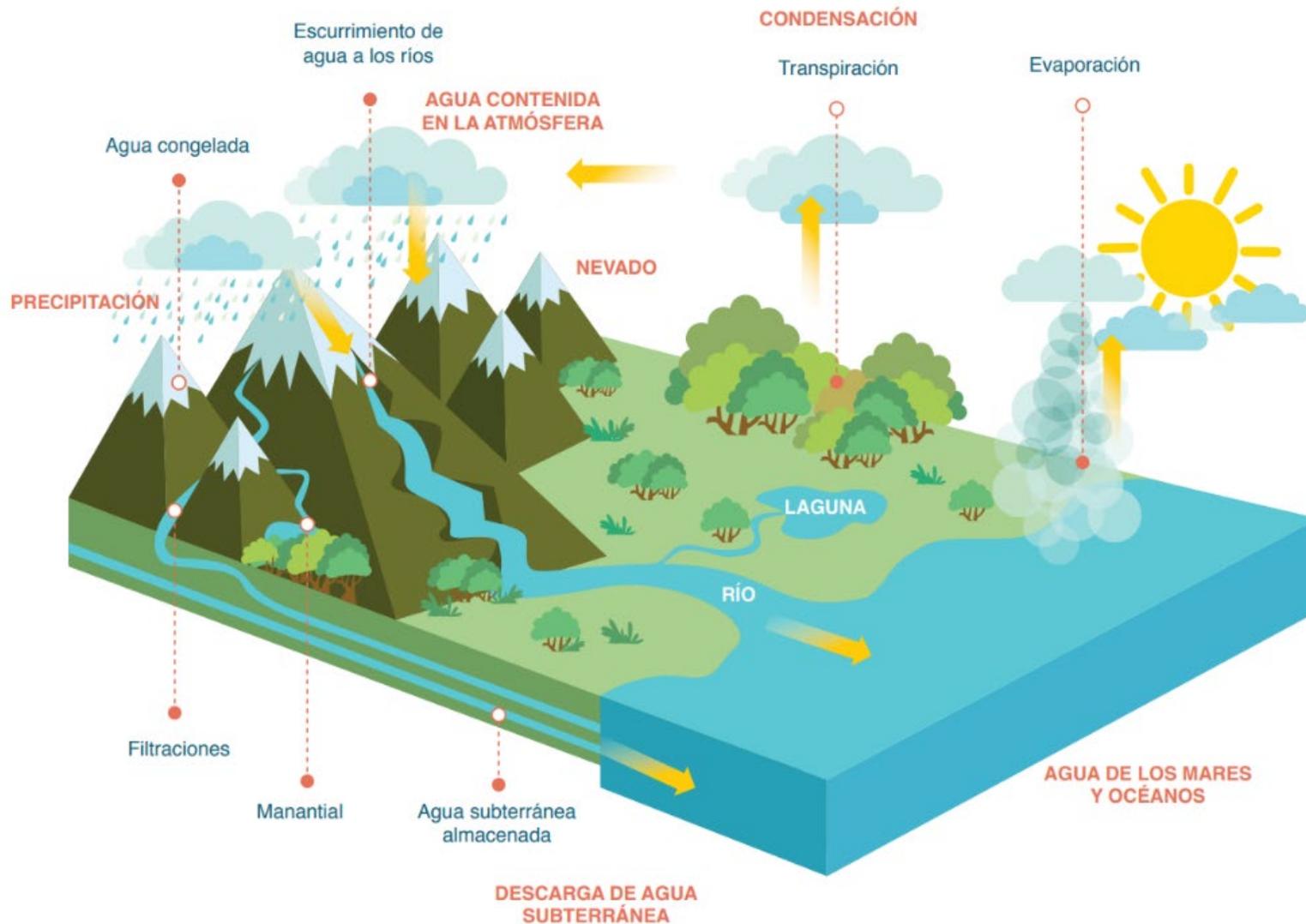
## El Ciclo del Agua

El escurrimiento o recolección, que se da cuando una parte del agua que cae en la tierra, se desliza por la pendiente del suelo. Ello alimenta los ríos, pequeños o grandes, que llevan el agua nuevamente hacia los mares.

La infiltración, que se da cuando una parte de la lluvia se infiltra bajo la superficie del suelo, alimentando el agua subterránea o los acuíferos. En los andes este proceso es muy importante ya que así se recargan los manantes, ríos y lagunas. Cuanto mejor se encuentre el ecosistema, mayor será la infiltración.



## El Ciclo del Agua



Es importante saber que cuando el agua no se filtra en los suelos, ya no puede ser absorbida y se moviliza por la superficie, causando muchas veces la erosión e inundaciones.

Como puedes ver, a través de este proceso el ambiente recibe agua en forma de lluvia o nieve, reabasteciendo a los ríos, a los acuíferos y las fuentes de agua subterránea.

Hay que considerar que la cantidad de agua que recibamos en cada lugar, dependerá del clima de la zona, la fisiografía, la vegetación y del tipo de suelo que se tenga.



**El Ciclo del Agua**

De esa manera, el ciclo del agua consiste en la circulación del agua en el planeta, y no tiene un inicio determinado. Es un proceso continuo que se repite sucesivamente. Sin embargo, para facilitar su estudio se determina la evaporación como punto de partida.

Estos procesos pueden ocurrir en pocos segundos o a través de millones de años. Lo importante es cuidar que el agua siga su ciclo sin alterarse por la acción humana.

En el territorio peruano, la cordillera de los Andes y la flora amazónica, son de gran importancia para la generación de agua y el clima del continente.

Y es que esta manera de circular del agua entre al océano Atlántico, la amazonía, y la cordillera de los andes, es lo que genera la pampa húmeda Argentina y el desierto de Atacama en Perú y Chile.

## **El Ciclo del Agua**

De esas fuentes proviene el agua de los ríos que corren por las laderas de los Andes hacia sus 3 zonas o vertientes:

- La vertiente del Pacífico.
- La vertiente del Atlántico.
- La vertiente del Titicaca.





## *¿Sabías que?*

El Perú tiene 1,007 ríos, 12,201 lagunas, 3,044 glaciares y un número no determinado de acuíferos. Y cuenta con 159 cuencas hidrográficas.