

Hidrosfera

Joseline Tapia ¹

¹ *Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Universidad Católica del Norte*

Historia

La hidrosfera se formó por la condensación y solidificación del vapor de agua contenido en la atmósfera primitiva. El agua cubre casi las tres cuartas partes de la superficie de la Tierra. La mayoría (97%) es agua salada que forma mares y océanos y, una pequeña parte (3%), se encuentra en la atmósfera y sobre los continentes, generalmente en forma de agua dulce (Bachillerato UM, 2017).

Definición

La hidrosfera es la capa de agua que rodea la Tierra. El agua circula continuamente en la superficie terrestre, cambiando su estado físico, en el proceso denominado ciclo hidrológico, que es la causa fundamental de la constante transformación de la superficie terrestre (Bachillerato UM, 2017).

En resumen es una cubierta dinámica, con continuos movimientos y cambios de estado, que regula el clima, participa en el modelado del relieve y hace posible la vida sobre la Tierra. La hidrosfera es también responsable de riesgos geológicos externos como inundaciones, deslizamientos del terreno, subsidencias del terreno, entre otros (Bachillerato UM, 2017).

El agua dulce se divide en: hielo > agua subterránea > lagos, embalses, pantanos, ríos > atmósfera > biosfera (seres vivos; Figura 1).

Distribución global del agua

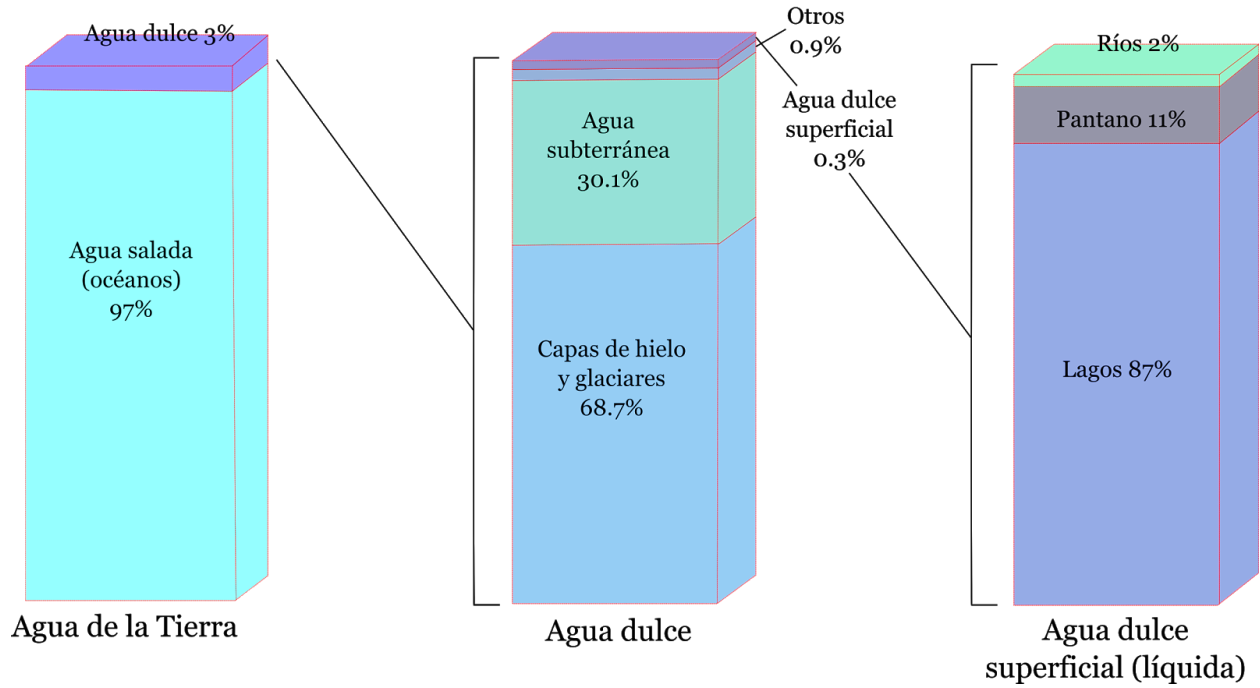


Figura 1. Esquema de la distribución del agua en la Tierra. Modificado de Bachillerato UM (2017).

Bibliografía

Bachillerato Universidad de Murcia, 2017. Tema 4. La Hidrosfera.
https://www.um.es/sabio/docs-cmsweb/materias-pau-bachillerato/tema_4.pdf