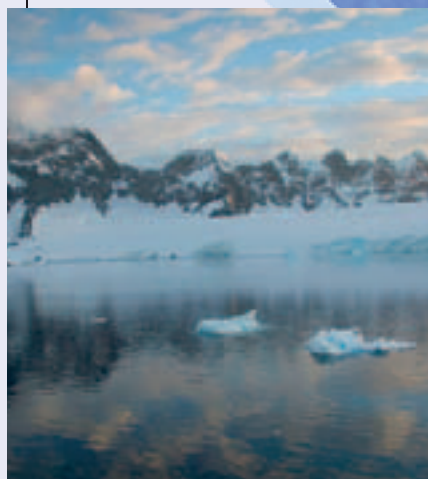
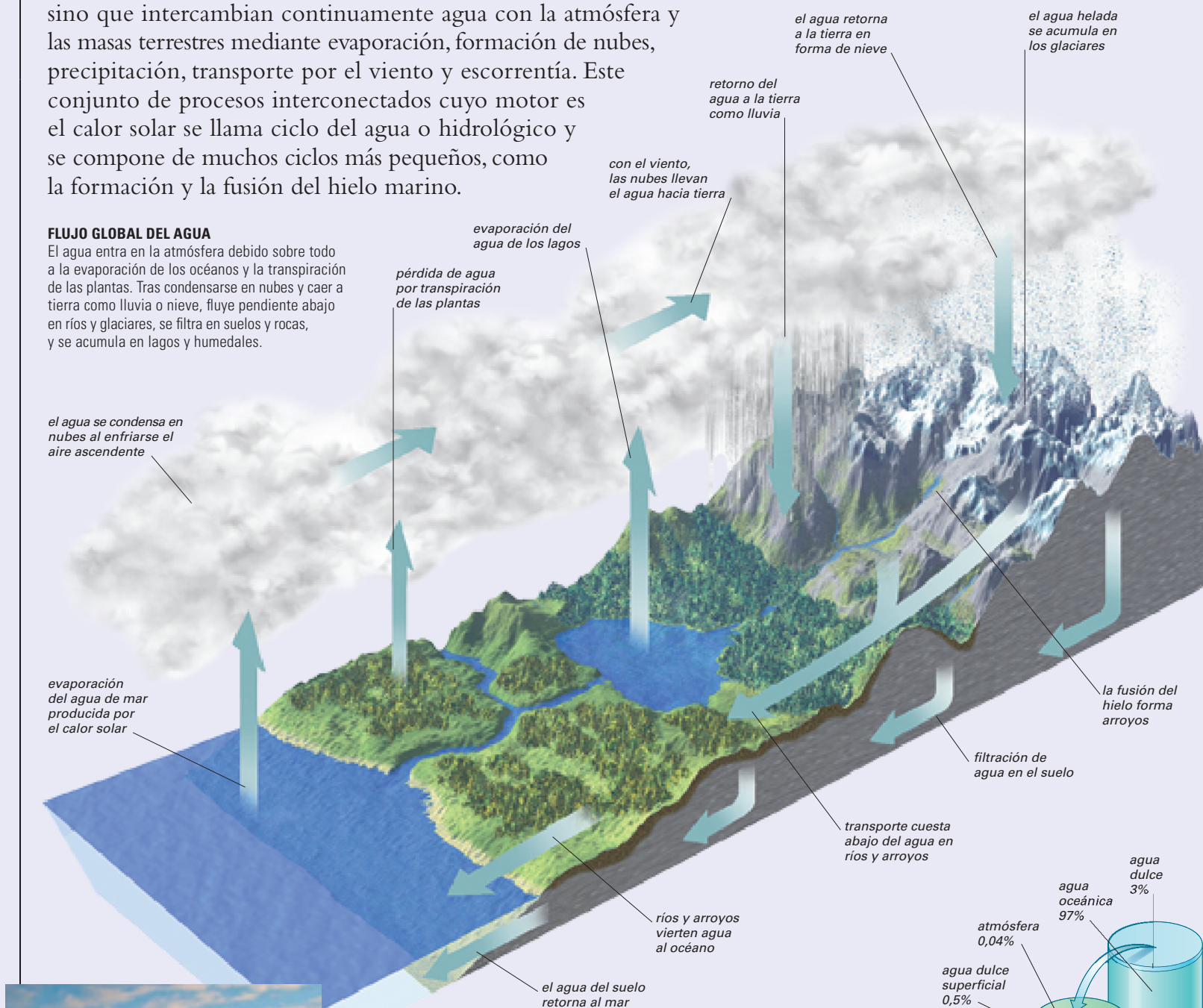


EL CICLO GLOBAL DEL AGUA

LOS OCÉANOS DEL MUNDO NO FORMAN un sistema autosuficiente sino que intercambian continuamente agua con la atmósfera y las masas terrestres mediante evaporación, formación de nubes, precipitación, transporte por el viento y escorrentía. Este conjunto de procesos interconectados cuyo motor es el calor solar se llama ciclo del agua o hidrológico y se compone de muchos ciclos más pequeños, como la formación y la fusión del hielo marino.

FLUJO GLOBAL DEL AGUA

El agua entra en la atmósfera debido sobre todo a la evaporación de los océanos y la transpiración de las plantas. Tras condensarse en nubes y caer a tierra como lluvia o nieve, fluye pendiente abajo en ríos y glaciares, se filtra en suelos y rocas, y se acumula en lagos y humedales.

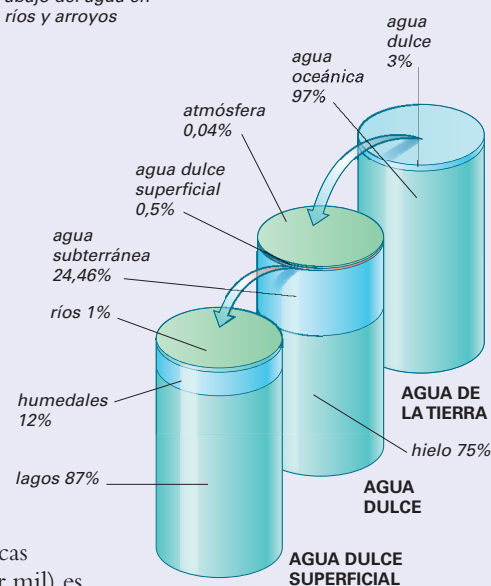


ACTORES DEL CICLO

Mares, hielos, montañas y nubes como éstos cercanos a Port Lockeroy, en la Antártida, tienen cada uno su papel en el ciclo global del agua.

RESERVAS DE AGUA

La Tierra contiene unos 1.400 millones de km^3 de agua. Más del 97% se acumula en los océanos como un componente del agua de mar; el resto es agua dulce, más de dos tercios de la cual está en forma de hielo en los extensos casquetes de hielo que cubren la Antártida y la mayor parte de Groenlandia, en los icebergs y en el hielo marino. Gran parte del agua dulce restante está contenida en rocas subterráneas y una minúscula cantidad (menos de 0,5 partes por mil) es vapor de agua atmosférico. El agua dulce líquida de la superficie terrestre (lagos, humedales y ríos) constituye el 0,5 % de toda el agua dulce del mundo, o el 0,014 % del agua total. Los distintos depósitos de agua de la Tierra no han tenido siempre el mismo tamaño relativo que hoy; así, durante las glaciaciones existía una mayor proporción de agua inmovilizada en el hielo y menos agua en los océanos.



CANTIDADES RELATIVAS

El agua de todos los océanos (cilindro posterior, arriba) supera enormemente al total de agua dulce, y la proporción de esta última en la superficie terrestre es minúscula.