EL CICLO GLOBAL DEL AGUA

LOS OCÉANOS DEL MUNDO NO FORMAN un sistema autosuficiente sino que intercambian continuamente agua con la atmósfera y el agua helada el agua retorna se acumula en las masas terrestres mediante evaporación, formación de nubes, los glaciares forma de nieve precipitación, transporte por el viento y escorrentía. Este retorno del conjunto de procesos interconectados cuyo motor es agua a la tierra como lluvia el calor solar se llama ciclo del agua o hidrológico y se compone de muchos ciclos más pequeños, como con el viento, las nubes llevan la formación y la fusión del hielo marino. el agua hacia tierra evaporación del **FLUJO GLOBAL DEL AGUA** agua de los lagos El agua entra en la atmósfera debido sobre todo a la evaporación de los océanos y la transpiración pérdida de agua de las plantas. Tras condensarse en nubes y caer a por transpiración tierra como lluvia o nieve, fluye pendiente abajo de las plantas en ríos y glaciares, se filtra en suelos y rocas, y se acumula en lagos y humedales. el agua se condensa en nubes al enfriarse el aire ascendente evanoración la fusión del del aqua de mar hielo forma producida por arroyos el calor solar filtración de agua en el suelo transporte cuesta abajo del agua en ríos y arroyos dulce agua oceánica atmósfera vierten agua al océano aqua dulce superficial el agua del suelo subterránea 24,46% ríos 1% RESERVAS DE AGUA La Tierra contiene unos 1.400 millones de km³ de AGUA DE humedales agua. Más del 97% se acumula en los océanos como un componente del agua de mar; el resto es agua dulce, más hielo 75% de dos tercios de la cual está en forma de hielo en los lagos 87% extensos casquetes de hielo que cubren la Antártida y la DULCE mayor parte de Groenlandia, en los icebergs y en el hielo marino. Gran parte del agua dulce restante está contenida en rocas AGUA DULCE

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. 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.

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

CANTIDADES RELATIVAS