

EL AGUA Y SU PODER DE DESTRUCCION

Si bien el agua tiene una gran cantidad de ventajas para el hombre, también puede ocasionar serios problemas a causa de su poder destructivo. El poder del agua en movimiento es capaz de arrastrar desde pequeños objetos como piedras, palos y plantas, hasta automóviles e incluso casas. Tanto su poder de disolución como el constante rozamiento hacen que el agua vaya arrancando pequeños trozos a las rocas y al suelo produciendo un constante desgaste.

Un ejemplo de este proceso puede verse durante el verano, cuando en los ríos de la costa el agua se vuelve de color marrón. El cambio es provocado por la gran cantidad de tierra que ha sido arrastrada por el agua de lluvia. En la época de lluvia los ríos también se vuelven peligrosos a causa del aumento en la velocidad y la cantidad de sus aguas, lo que en muchos casos ha provocado desbordes e inundaciones.



Los periodos de importantes lluvias también pueden producir huaycos, esto es, unos deslizamientos de lodo y piedras. Durante los aluviones, el agua se desborda de una laguna y arrastra tierra, rocas, árboles y todo lo que encuentra a su paso, destruyendo en muchas ocasiones las siembras y las ciudades. Esto se debe a que las aguas del río bajan arrastrando una gran cantidad de tierra.

EL AGUA COMO FORMA DE TRANSPORTE

Al colocar distintos objetos en el agua podrá observarse que mientras algunos se hunden hay otros que flotan. Por ejemplo, la mayoría de las maderas y el corcho tienden a flotar. Es una propiedad que no poseen todos los cuerpos y que es aprovechada desde la antigüedad para transportar objetos, es decir, para llevarlos de un sitio a otro.

Por ejemplo, en la actualidad se transportan grandes troncos en algunas selvas poniéndolos en los ríos y dejando que la corriente los arrastre. Otras formas más conocidas de transporte que aprovechan el movimiento del agua son las balsas, lanchas, canoas y los grandes barcos que pueden transportar mercancías en las aguas de los ríos, lagos, mares y océanos.



Un Crucero, por ejemplo, puede albergar a miles de personas.

EL AGUA COMO SOSTEN DE LA VIDA

El agua es una importante fuente de vida para una enorme cantidad de animales y plantas. Los mares, ríos, lagos y lagunas presentan una serie de condiciones que permiten el resguardo de distintos alimentos y seres vivos.