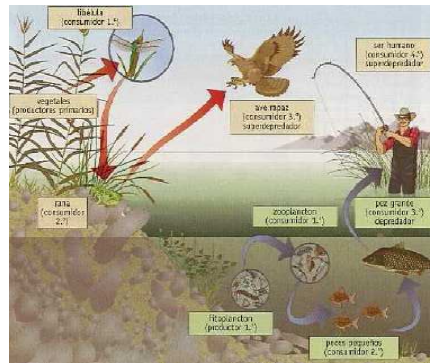


MES DE JULIO

AÑO 2007

¿Qué es un ecosistema acuático y por qué debemos cuidarlo?

Un ecosistema es un sistema formado por un conjunto de seres vivos que se relacionan con su medio a través de un flujo de materia y energía.
Cualquier alteración sobre un componente del mismo, ya sea en los ciclos de materia y energía o en las relaciones entre los seres vivos y éstos, altera su equilibrio.



Las relaciones entre los seres vivos y la materia están determinadas por los ciclos de materia y cadenas tróficas.

Las relaciones entre los seres vivos y la energía las define el ciclo de energía.

A la hora de gestionar el agua hay que tener en cuenta el concepto de TASA DE RENOVACIÓN. Esta tasa viene definida como el tiempo que un sistema tarda en renovar todo su volumen de agua; es muy elevado en algunos sistemas como las aguas subterráneas y menor en ríos y corrientes superficiales. Los océanos, en términos de composición química, tienen gran hegemonía y uniformidad, mientras que en aguas dulces existe una gran variabilidad química, lo cual hace que requieran estudios específicos según su uso.

Es indudable que el abastecimiento de agua es necesario.

El desarrollo urbanístico, tecnológico, científico y social hacen que cada vez seamos más exigentes con la prestación de servicios básicos.

Por el contrario, todos queremos "y tenemos derecho" a disfrutar de un medio ambiente sano.

El problema está en lograr un equilibrio "sostenible" entre lo que queremos y lo que hacemos... pero ¿qué es eso de "sostenible"?

El concepto de sostenibilidad apareció tras la celebración de la Asamblea de Naciones Unidas en 1987 donde se elaboró el Informe Brundtland, en el cual se recogió la definición de desarrollo sostenible como "aquel desarrollo que satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades".

Esta definición se adopta como principio básico en la Declaración de Río en 1992...ya han pasado muchos años ¿cumplimos este principio en nuestro día a día?

Actualmente las necesidades de abastecimiento de agua a la población se han incrementado de forma increíble... el consumo medio europeo se sitúa en torno a los 120 litros de agua por persona y día. En África occidental el consumo medio por persona y día ronda los 6 litros... Pero hay datos más alarmantes... Actualmente se calcula que existen unos 1.000 millones de personas que no tienen acceso al agua.

2.600 millones de personas no tienen acceso a sistemas de saneamiento del agua.

8 millones de personas mueren al año debido a enfermedades asociadas al agua.

De estos 8 millones, 2.000 niños mueren al año porque no pueden beber o beben agua en mal estado...

¡¡AHORRA AGUA, APORTA VIDA!