

CAMBIEMOS EL PAISAJE

04

CAMBIEMOS
EL PAISAJE

Hoja para el profesor

Objetivos

*Aprende que el agua forma parte del paisaje y que es capaz de modificarlo.
Darse cuenta de que la acción de las personas puede modificar el paisaje.*

Conceptos

Relieve y paisaje.

Transporte, erosión, sedimentación, fragmentación.

El agua como agente geológico.

La acción antrópica sobre el paisaje.

Caudal mínimo ecológico.

Explicación

Cuando se aplica agua con la manguera, esta baja por el río pero también erosiona una parte o modifica el curso en función de la pendiente que haya.

Cuando se añade la presa o dique en la maqueta, se puede observar cómo se acumula el agua y las consecuencias, tanto positivas como negativas, que esto puede provocar (inundación de terrenos y pueblos, secado de la parte baja del río, mejora del curso del río y evitación de riadas, obtención de energía hidroeléctrica, etc).

Aplicación

El agua, con su fuerza, es capaz de modificar el paisaje. Así, cuando el agua pasa por el río puede fragmentar, erosionar, transportar y sedimentar el material del río y actuar como agente geológico.

También modificamos el paisaje las personas con nuestras intervenciones: construyendo presas, haciendo embalses, cambiando el curso de un río, etc.

CAMBIEMOS EL PAISAJE

04

CAMBIEMOS EL PAISAJE

¿QUIEN DISEÑA LOS PAISAJES;
LA NATURALEZA, EL AGUA,
LAS PERSONAS?



un terreno con arena



*Piezas de un juego de construcción
u objetos de diferentes formas*



*Materiales naturales diversos
Piedras, ramas, palos*



agua de una manguera o regadora

¿QUE NECESITAMOS?

¿QUE HACEMOS?

- A** Entre todos diseñemos un paisaje con montañas, valles, pueblos, mar... que esté protagonizado por un río.
- B** Utilizar los materiales naturales y las piezas de construcción para hacer los diferentes elementos del paisaje.
- C** Con cuidado, colocar la manguera en el nacimiento del río (en el curso alto) y que empiece a echar agua. Primero poca y después a más presión (sin que se dañe el paisaje).
- D** Obsérvese que pasa.
- E** Haga una presa o dique en algún punto del río
- F** Observe de nuevo el paisaje.

