



spindrift
for schools

TRIBU :

FECHA:

PASO 3

Nuestro plan de acción para proteger nuestro punto de agua

Tras haber hecho balance de nuestros recursos de agua y de las amenazas a las que se enfrentan, ha llegado el momento de pensar en soluciones sostenibles para proteger nuestro punto de agua. Después podremos compartirlas con otras tribus del mundo.

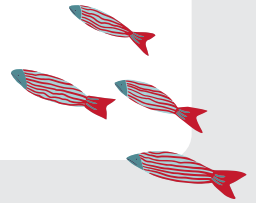
La solución para proteger nuestras agua

¿Qué medidas ecológicas adopta o piensa adoptar para proteger nuestro punto de agua?

1


2

3



¿Existen acciones ya en marcha en nuestra ciudad?

¿Están tomando ya medidas las autoridades locales para proteger su masa de agua u otras? En caso afirmativo, ¿cuáles son las consecuencias? Si no es así, ¿cómo podeis inspirar y convencer a los residentes locales?

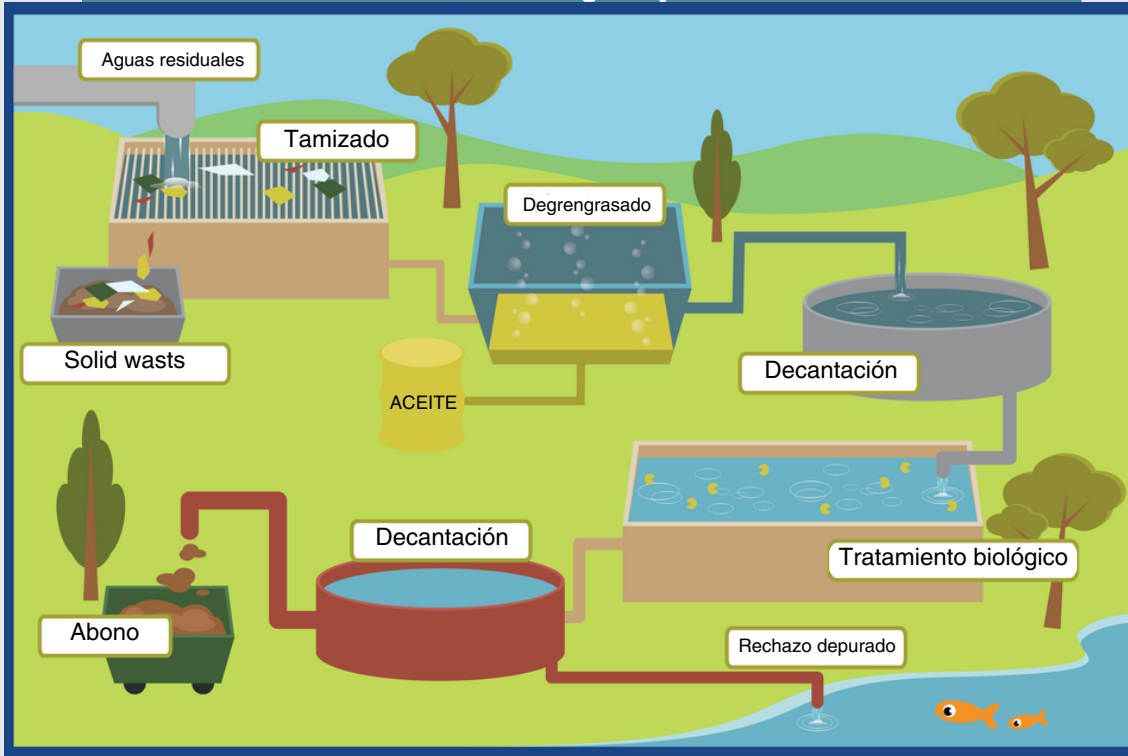


Uno de los primeros pasos para preservar los recursos hde agua es tener cuidado con lo que vertemos en ellos. El agua que utilizamos (**aguas residuales**) se recoge y se trata antes de verterla a los ríos o al océano.



spindrift
for schools

¿Cómo se trata el agua que utilizamos?



La planta depuradora se compone de una serie de técnicas de tratamiento de las aguas residuales. Comienza eliminando las **materias en suspensión** (residuos, aceites, etc.) mediante tamizado, desengrasado y decantación. A continuación viene la eliminación de la **materia disuelta** (contaminantes, minerales...) mediante un **tratamiento biológico** (por bacterias) y después un **tratamiento fisico-químico** (decantación o productos químicos). El material recuperado tras esta última decantación se denomina "lodo" y puede utilizarse como abono.

Encuentre la planta responsable del tratamiento de aguas residuales en su zona y escribela aquí:



¿Lo sabías?

Existen filtros naturales para mejorar la calidad del agua. Por ejemplo, plantas como los juncos utilizan sus raíces para filtrar el agua de los lagos, garantizando así su calidad. En el medio marino, las ostras pueden purificar el agua, como en Nueva York, donde el Billion Oyster Project trabaja para restaurar los arrecifes de ostras en el puerto. De hecho, al filtrar el agua para alimentarse, retienen ciertas partículas contaminantes y mejoran su calidad.



Comparte tus dibujos e inspira a otras tribus

¡Ahora es vuestro turno!

Puedes crear la fase final de tu diseño utilizando la plantilla que te proporcionamos.

Después envíanoslo por correo electrónico a: education@spindriftforschools.com y lo compartiremos con las demás tribus.

Contacto : education@spindriftforschools.com

