

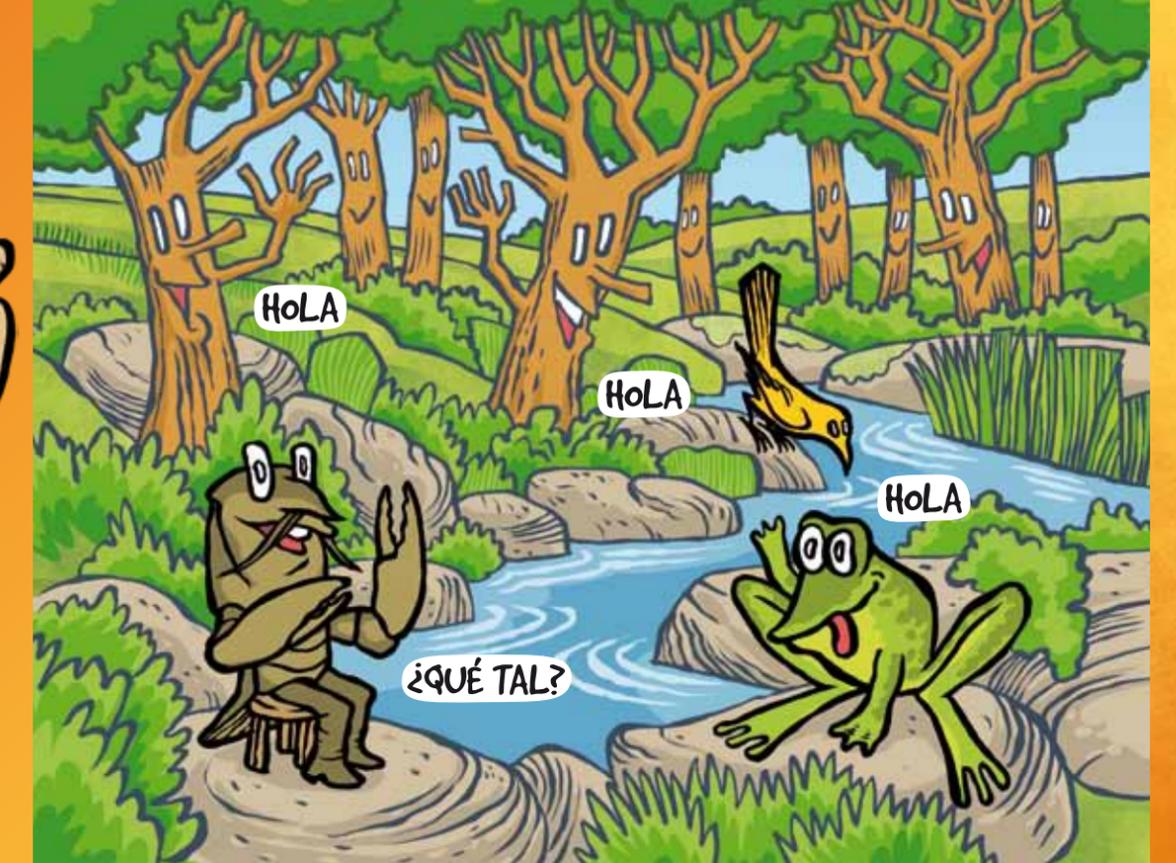


ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS



LA CASA Y SUS VECINOS

Ese lugar remoto y tranquilo con muchos vecinos que viven, con sus más y sus menos, en armonía. Muchos de ellos tienen parientes repartidos por todo el mundo: Un primo en América, una hermana en África, ...



HoLA

HoLA

HoLA

¿QUÉ TAL?

LOS PARIENTES Y LAS VISITAS INCÓMODAS

Algunos de estos parientes vienen de visita, de lugares muy exóticos. Se establecen para pasar un tiempo y poco a poco se encuentran más cómodos, tanto como en su lugar de origen.



HoLA, ¡VAYA SORPRESA!

HELLO! How ARE YOU?

HE PENSADO IR A VERTE DESDE CALIFORNIA. ME LLEVA UN AMIGO PESCADOR. DICE QUE ALLÍ SE VIVE MUY BIEN.

CLARO, VIVIMOS MUY TRANQUILOS

Y colorín, colorado...

Y lo que empieza siendo una visita acaba convirtiéndose en una colonización que hace incómoda la vida de los vecinos. Y en algunos casos estos vecinos de toda la vida incluso se tienen que ir de su casa.



TE TRAJE UN REGALO

QUÉ DETALLE

...Y, ¿VENÍS PARA MUCHO TIEMPO?

QUÉ VA, UNAS VACACIONES CORTAS

Ji, Ji, Ji

LA INVASIÓN HA COMENZADO.



LA INVASIÓN HA COMENZADO.

BYE

GOODBYE

BYE

BYE

BYE

BYE

BYE

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS



ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS (EEI)

Son aquellas **ESPECIES FORÁNEAS** que se propagan y **COLONIZAN** a gran velocidad una zona en la que consiguen establecerse. Esta invasión altera la estructura y funcionamiento de los ecosistemas **CAUSANDO DAÑOS** ecológicos, socioeconómicos y/o sanitarios.

Los ecosistemas fluviales atesoran una gran **BIODIVERSIDAD** que se pone en peligro con la introducción de especies foráneas y las posteriores invasiones biológicas.

Las especies exóticas invasoras se naturalizan rápidamente **EN LOS RÍOS, EN SUS ORILLAS Y EN SUS VEGAS**. Compiten por los recursos, desplazan a especies autóctonas y alteran el paisaje ripario:

SON UN GRAN PROBLEMA.

PROBLEMAS

PROBLEMAS ECOLÓGICOS

- Compiten por el espacio, por el alimento, por la luz, ..., y logran desplazar a las especies nativas.
- Depredan sobre las especies autóctonas, provocando, incluso, desapariciones locales.
- Producen modificaciones en las características de los hábitats, tanto físicas como químicas.

PROBLEMAS SANITARIOS

- Transmiten enfermedades a las especies autóctonas que pueden llegar a afectar a los seres humanos.
- Portan sustancias tóxicas que pueden pasar a la cadena alimenticia y afectar también a las personas.
- Provocan episodios de contaminación del agua por muerte masiva de individuos.

PROBLEMAS SOCIOECONÓMICOS

- Dañan las infraestructuras hidráulicas como sistemas de riego, centrales hidroeléctricas y potabilizadoras, entre otras.
- Provocan pérdidas en la agricultura y en la pesca al producirse plagas que no encuentran competidores biológicos.
 - Restan valor recreativo y estético a los ríos y sus riberas.
 - Obligan a realizar importantes inversiones para tratar de erradicar o controlar determinadas especies.

¿QUÉ PUEDO HACER?

- Leer con atención este folleto y tratar de entender el problema que representan las EEI.
- Informar a tus conocidos. El “boca a boca” es un valioso medio transmisor de información.
- Evitar el traslado de agua, plantas o animales de un curso de agua a otro y tampoco sueltas cebos vivos.
- Limpiar con esmero tu embarcación, los aparejos y todo el equipo de pesca para eliminar los organismos acuáticos, animales y vegetales, que puedan quedar adheridos. Haz estas operaciones lejos de cursos de agua.
- Evitar la compra de especies exóticas. Pregunta siempre el origen de la especie que tienes intención de adquirir.

Visón americano *Neovison vison*

Expulsa de los ríos a ocupantes nativos como la nutria o el visón europeo.



Mejillón cebra *Dreissena polymorpha*

Invade ríos y embalses, obstruyendo tomas para riego y otras infraestructuras hidráulicas ocasionando grandes pérdidas económicas.



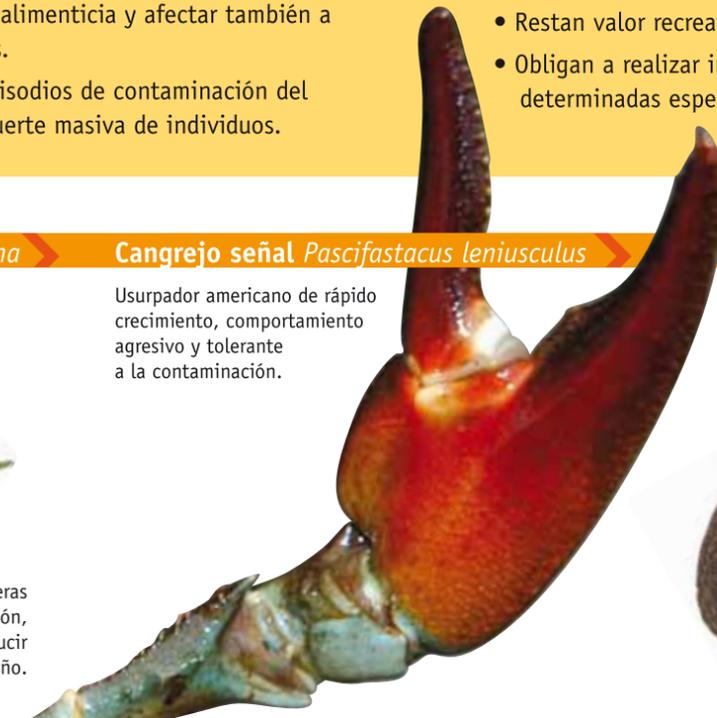
Ailanto *Ailanthus altissima*

Invade las riberas por su rápida expansión, ya que puede llegar a producir hasta 350.000 semillas al año.



Cangrejo señal *Pascifastacus leniusculus*

Usurpador americano de rápido crecimiento, comportamiento agresivo y tolerante a la contaminación.



Almeja asiática *Corbicula fluminea*

Un solo ejemplar de este bivalvo puede liberar más de 100.000 larvas a lo largo de su vida.



Helecho de agua *Azolla filiculoides*

Coloniza con rapidez charcas, lagunas, canales, ..., incluso con altos niveles de fósforo.



Lucio *Esox lucius*

Gran devorador de nuestros peces autóctonos que puede llegar a vivir hasta 30 años en estado adulto.



Para saber más: www.chduero.es