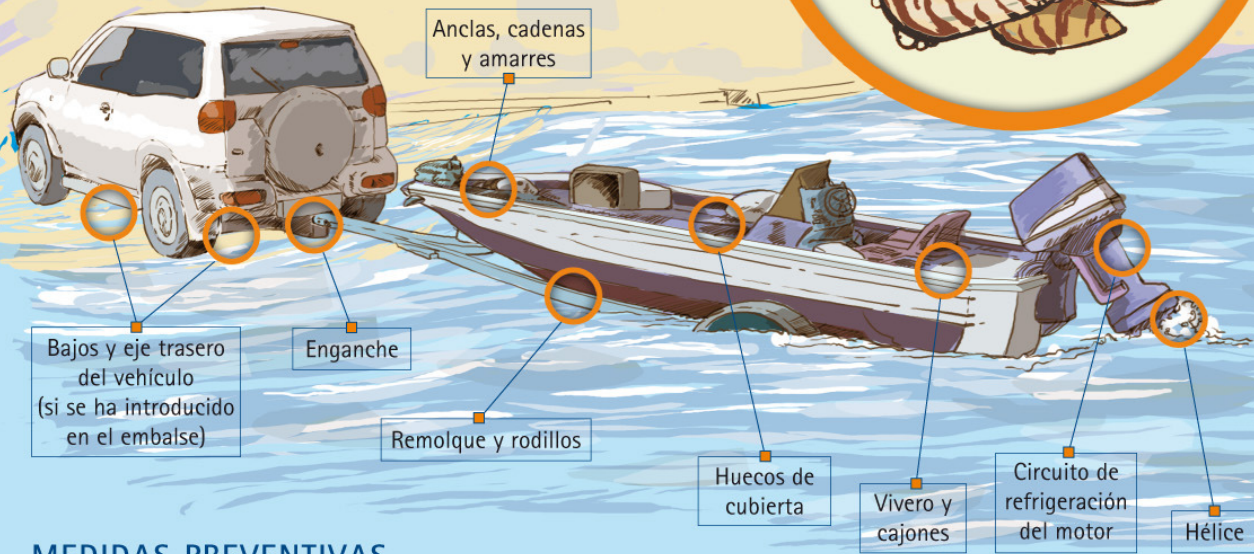


## PUNTOS VULNERABLES



## MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Si su embarcación ha estado recientemente en una zona afectada, muéstrese cauteloso. Cumpla la normativa vigente.
2. Inspeccione y limpie su embarcación y motor, eliminando los restos de vegetación acuática y los mejillones. Tenga en cuenta que los mejillones ceбра pueden ser muy pequeños y medir sólo milímetros.
3. Vacíe y desagüe toda el agua de su embarcación, evitando la contaminación de nuevas áreas. Tenga en cuenta que las larvas microscópicas pueden viajar en las aguas de lastre y en los viveros. No realice estos trabajos junto al agua, pues favorecería la dispersión del mejillón.
4. Limpie y deje secar todo su equipo de pesca (botas, redes, aparejos) y embarcación al menos durante una semana.
5. Nunca use mejillones como cebo vivo para pescar.
6. Avise a las autoridades si detecta la presencia del mejillón ceбра.

Gracias por colaborar  
en la difusión de esta información.



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE



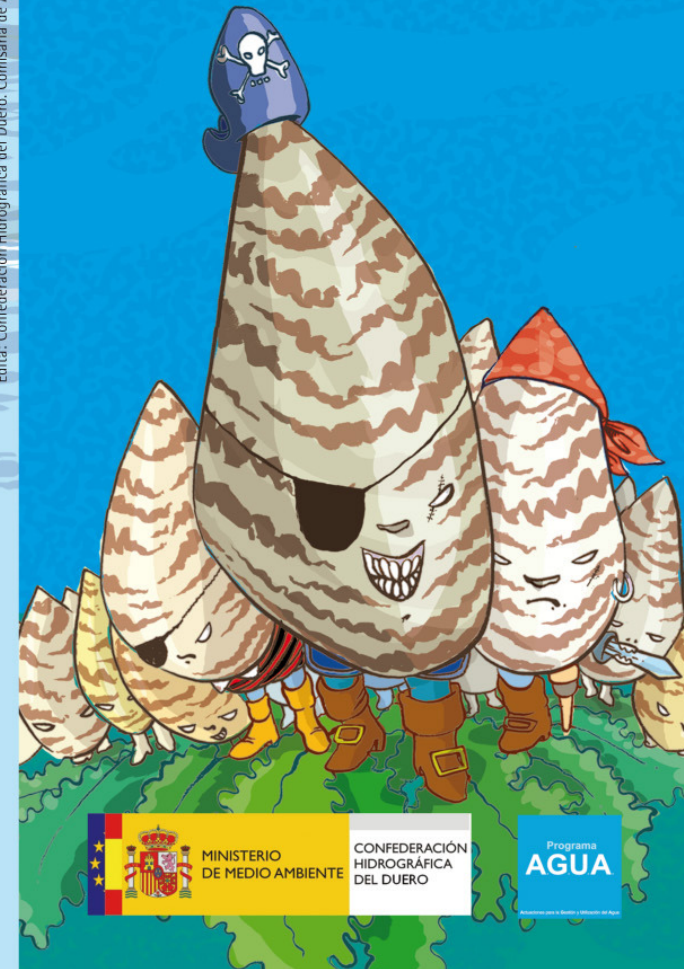
CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL DUERO



Programa  
AGUA

Catálogo General de Publicaciones Oficiales  
<http://publicaciones.administracion.es>  
N.I.P.O. 316-07-002-0

# El mejillón ceбра



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE



CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL DUERO




Programa  
AGUA



## ¿Qué es?

El mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*), es una especie descrita en 1771 originaria de los estuarios del mar Negro y mar Caspio, donde habita en equilibrio ecológico. A partir del siglo XIX se extendió por Europa a través de la navegación fluvial y a partir de los años 80 del siglo XX, por América del Norte debido al transporte marítimo de mercancías. Actualmente es plaga en numerosas zonas.



## ¿Cómo es ...?

Este molusco bivalvo de agua dulce, es muy pequeño, mide unos 3 cm de longitud, tiene un aspecto similar a los mejillones marinos, forma triangular y el borde externo romo. Su nombre se debe a las rayas, blancas y oscuras, que presenta en su superficie, haciendo un dibujo en zigzag. Forma amplias y densas colonias de miles de individuos, agrupados en racimos, tapizando todo tipo de sustratos sobre los que se adhiere fuertemente.

Se caracteriza por su alta tolerancia a las variaciones de salinidad y temperatura y su escasa exigencia en calidad de aguas. Resiste hasta 6 días fuera del agua y tiene una elevada capacidad de proliferación y dispersión, por lo que es considerada una especie invasora.




## ¿Cuándo ha llegado a España?

Las primeras poblaciones de mejillón cebra en España se detectaron en 2001 en el meandro del Flix (Tarragona) en la cuenca del Ebro y de manera fortuita. Estudios posteriores confirmaron su existencia en otros puntos de esta cuenca.

En el año 2005 se hallaron colonias en los embalses de Mequinenza (Zaragoza) y en aguas de la cuenca del Júcar, en Sitjar (Castellón). En 2006, se han detectado adultos en el embalse del Sobrón (Burgos) casi en la cabecera del Ebro, y larvas en la cuenca del Segura.



## ¿Cómo se dispersa?

La vía de entrada del mejillón cebra en un ecosistema suele ser la suelta de agua con larvas de este molusco invasor transportada en una embarcación procedente de otro lugar donde esté presente. Los mejillones se fijan a las embarcaciones y sus larvas pueden viajar en las aguas de lastre. Las larvas son microscópicas por lo que su transporte puede pasar inadvertido.

Dependiendo de las condiciones ambientales del lugar de acogida, puede ocurrir, o que se adapte al medio y prolifere con mayor o menor rapidez, o que no logre sobrevivir y desaparezca, dependiendo de la interacción de diversos factores ambientales.

Las larvas de mejillón cebra tienen una gran capacidad de dispersión, lo que favorece su rápida expansión desde el punto donde se haya introducido en el río. En poco tiempo puede llegar a cubrir una amplia superficie.




## Problemas que ocasiona

Entre los perjuicios derivados de la aparición del mejillón cebra se pueden destacar los siguientes:

### Ecológicos

- Origina importantes impactos al ecosistema de acogida, con cambios en las comunidades de peces y amenaza continuada a las especies autóctonas, especialmente a otras especies de bivalvos protegidas.
- Compite por el fitoplancton, base de su alimentación, produce modificaciones en la cadena trófica, altera la estructura del hábitat y contribuye a un progresivo empobrecimiento del ecosistema fluvial.

### Económicos

- Debido a su alta capacidad de dispersión, coloniza rápidamente tanto lechos fluviales como construcciones hidráulicas. Obstruye tuberías y conducciones de agua con destino a abastecimientos urbanos, agrícolas e industriales.
- También produce daños en las embarcaciones por recubrimiento de los cascos o al introducirse en los circuitos de refrigeración ya que puede dañar los motores.