

¿Por qué desinfectar?

El mejillón cebra es un molusco bivalvo de agua dulce y salobre, procedente de los mares Negro y Caspio. Es una especie invasora no comestible que se caracteriza por su rápida propagación y por los graves problemas que ocasiona, tanto desde un punto de vista ecológico como económico.



Las larvas del mejillón cebra son de tamaño microscópico y, en esta fase, viven flotando en el agua. Debido a ello pueden propagarse hacia otros ríos o embalses en el agua contenida en las embarcaciones (motores, sentinas del barco, depósitos, bañeras de las piraguas...), en las artes de pesca, en el agua empleada para el transporte de cebos vivos, etc. En su fase adulta se dispersan adhiriéndose al casco de las embarcaciones, remolques y bajos de coches introducidos en el agua o entre restos de vegetación acuática.



Adulto de mejillón cebra



Larva de mejillón cebra

Por ello es esencial la aplicación de un protocolo de desinfección a todo el material que haya estado en contacto con el agua: embarcación, remolque, bajos del vehículo, circuito del motor, artes de pesca, equipos empleados, etc. Para evitar que larvas y adultos de mejillón cebra se transmitan de un lugar a otro.

La desinfección

Como norma general se debe desinfectar todo aquello que entre en contacto con el agua.

Operaciones generales a realizar

1. Eliminación del agua de la embarcación, inspección visual y eliminación de material adherido
2. Limpieza y desinfección
3. Secado

¿ Como realizo estas operaciones?

1. Eliminación del agua de la embarcación, inspección visual y eliminación de material adherido

Una vez esté la embarcación en tierra se vaciará el agua acumulada en cubierta, sentinas, aguas de lastre o cualquier depósito donde pueda acumularse agua. Acto seguido se inspeccionarán tanto la embarcación como los equipos que hayan estado en contacto con el agua, con el fin de eliminar los ejemplares adultos de mejillón cebra y los restos de vegetación acuática que hayan quedado adheridos.

2. Limpieza y desinfección

Para realizar la limpieza y desinfección se precisará de una solución clorada (agua+lejía) y de una **hidrolimpiadora** o, en su defecto, de un **pulverizador de mochila** (ampliamente empleado en jardinería y agricultura).

La solución clorada se obtendrá mezclando agua procedente del grifo con lejía de uso doméstico, según la siguiente proporción:

Volumen de agua a tratar	Volumen de lejía
10 litros	1,5 ml o 30 gotas
100 litros	15 ml o una cucharada sopera
1 m ³	150 ml

En el caso de emplearse un pulverizador de mochila, se deberá tener en cuenta que la solución clorada debe estar en contacto con el material a desinfectar al menos 10 minutos.



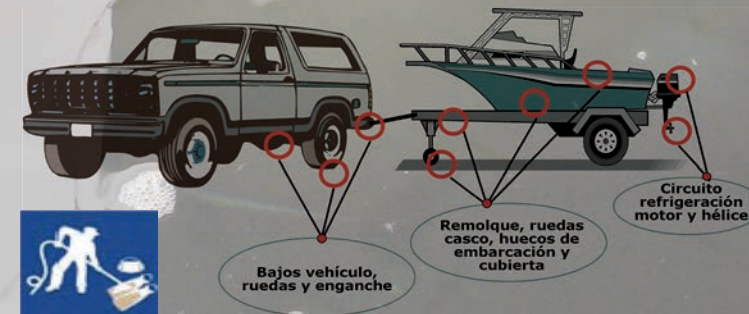
Hidrolimpiadora



Pulverizador de mochila

Tanto como si se utiliza una hidrolimpiadora o un pulverizador de mochila, el agua a presión se aplicará en las siguientes partes:

- Toda la embarcación (casco, motor, espacio interior, palas de remo, etc.).
- Zonas del vehículo de transporte de la embarcación que hayan estado en contacto con el agua y en especial en los puntos críticos que muestra la imagen



- Todos los equipos empleados (redes, nasas, cañas de pescar, botas o vadeadores, recipientes, salvavidas, palas de remo etc.)



Para la limpieza del circuito de refrigeración del motor se podrán seguir los siguientes procedimientos:

Enjuagar el motor sumergiéndolo en un recipiente con agua clorada y haciendo circular este agua por el circuito del motor. **Hacer circular agua caliente a presión por el circuito de refrigeración**, directamente, si es posible, o con la ayuda de piezas especiales que facilitan esta labor.



Limpieza del circuito de refrigeración del motor

Realizar una aceleración antes de parar el motor con el fin de aumentar la velocidad de circulación del agua por un lado y la temperatura del motor por otro, provocando así la muerte de las larvas.

3. Secado.

En las embarcaciones sin motor se pueden realizar operaciones de desinfección o secado para eliminar las larvas de mejillón cebra. Las operaciones de desinfección se realizan según se ha descrito anteriormente, mientras que el secado de este tipo de embarcaciones deberá efectuarse teniendo en cuenta los siguientes hitos:

- Secar minuciosamente la embarcación por dentro y por fuera con una esponja o un trapo.
- Dejar secar al aire al menos durante 10 días (se ampliará el plazo a 20 días si las condiciones de temperatura y humedad relativa del lugar lo requieren) antes de volver a utilizar la embarcación en otra masa de agua.

Por su parte, el protocolo de desinfección de equipos consta de tres fases: 1. Vaciado del agua, inspección visual y eliminación de restos adheridos. 2. Limpieza y desinfección, anteriormente descrito, y 3. Secado, que en el caso de que el equipo no vaya a utilizarse antes de diez días, se deberá secar manualmente en la medida de las posibilidades y posteriormente dejar secar al sol al menos 10 días; ampliándose el plazo a 20 días si las condiciones de temperatura y humedad relativa del lugar lo requieren, antes de volver a utilizarlo en otra masa de agua.

Si quieres ampliar información, la Confederación Hidrográfica del Júcar ha elaborado un *Protocolo de desinfección en masas de agua afectadas por mejillón cebra* disponible en la dirección web: <http://www.chj.es>

¡¡TU COLABORACIÓN ES VITAL!!

En caso de detectar mejillón cebra debes contactar con la Confederación Hidrográfica del Júcar, la Comunidad Autónoma o el SEPRONA.

Servicio de Alerta habilitado por la CHJ:
963938800 (Área de Gestión Medioambiental)
deteccion.mcebra@chj.es

**LA LUCHA
CONTRA EL
MEJILLÓN
CEBRA ES
COSA DE
TODOS**



ACCIONES DE CONTROL Y PREVENCIÓN DEL MEJILLÓN CEBRA



**Protocolo de desinfección
en masas de aguas afectadas
por mejillón cebra**

