

# Protocolo de actuación en caso de detección del mejillón cebra:

## RECEPCIÓN DE LLAMADA

Identificación de larvas y/o adultos durante las acciones de seguimiento preventivo por parte de la Confederación Hidrográfica del Guadiana

Aviso acerca de la posible presencia del mejillón cebra (Administraciones, medios de comunicación, usuarios, etc.)

Oficina Técnica de la Confederación Hidrográfica del Guadiana para el control y seguimiento de especies invasoras

## VALIDACIÓN DEL AVISO

Visita al emplazamiento por parte de personal especializado para la verificación de la presencia del mejillón cebra

En caso positivo

Comunicación a la Oficina Técnica de la CHG para el control y seguimiento de especies invasoras

## ACTIVACIÓN DE LA EMERGENCIA

Convocatoria del Grupo de Trabajo bajo la Dirección Técnica para una "Reunión de Emergencia".

## REUNIÓN DE URGENCIA

Evaluación de situación y toma de decisiones de carácter urgente

Constitución de la "Comisión de seguimiento y coordinación para el control del mejillón cebra de la Cuenca Hidrográfica del Guadiana".

Si tienes alguna duda puedes ponerte en contacto con la Confederación Hidrográfica del Guadiana a través de los siguientes medios:

[forestal@chguadiana.es](mailto:forestal@chguadiana.es)

[www.chguadiana.es](http://www.chguadiana.es)

Teléfonos de contacto: 924316600/924212100



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA

## EL MEJILLÓN CEBRA

### Protocolos para la prevención, control y erradicación del mejillón cebra



# Actuaciones llevadas a cabo por la Confederación Hidrográfica del Guadiana respecto al mejillón cebra:

## Análisis del riesgo de invasión

(Estudio de la susceptibilidad ante la colonización y la capacidad de propagación)

### RIESGO DE INVASIÓN: bajo-moderado

**Masas de agua con mayor riesgo:** Lagunas (lagunas de Ruidera, laguna de Villafranca y complejo de las Tablas de Daimiel). Embalses del Vicario, Peñarroya, Puerto de Vallehermoso, Vega del Jabalón, La Cabezuela y el sistema Cíjara-García de Sola-Orellana.

### RIESGO DE PROPAGACIÓN: alto

**Simulación del recorrido completo que realizaría una larva de mejillón cebra desde la cola del embalse de La Cabezuela hasta el azud de Montijo** teniendo en cuenta la situación más desfavorable (desembalse).

## Actuaciones de prevención y control

(Mecanismos para prevenir la introducción del mejillón cebra en la cuenca del Guadiana)

- Análisis y controles sistemáticos en muestras de agua de 33 embalses de la cuenca (desde 2007 a 2015)
- Adquisición de 4 equipos móviles para la desinfección de embarcaciones y equipos de pesca y navegación e instalación de 2 estaciones fijas de limpieza en los embalses de Orellana y García de Sola.
- En 2014, la Confederación Hidrográfica del Guadiana ha autorizado un Centro de Desinfección de Vehículos ubicado en la localidad de Olivenza (Badajoz)
- Protocolo de limpieza y desinfección de embarcaciones.
- Protocolo de desinfección para material de pesca y de otros usos recreativos.
- Protocolo de desinfección para pequeños equipos de trabajo en medios acuáticos.
- Protocolo de limpieza para hidroaviones y otros medios para extinción de incendios.
- Protocolo de limpieza para maquinaria de trabajo.
- Protocolo de detección y seguimiento de las poblaciones de mejillón cebra.

## Estudio de técnicas de control/eliminación

(Investigación de los diferentes métodos existentes para la lucha contra el mejillón cebra y análisis de la viabilidad de su posible aplicación)

### Conclusiones sobre la viabilidad de los métodos de control/erradicación del mejillón cebra en la Cuenca del Guadiana

MEDIO NATURAL	<b>Métodos físicos: recubrimiento con esteras bentónicas</b>	✓ Alta eficacia ✓ Efectos ambientales localizados
	<b>Métodos químicos: descartados excepto biobalas</b>	✓ Alta toxicidad ✓ Actualmente en investigación su aplicación en medio natural.
	<b>Desembalses y desecados (en ambos medios)</b>	✓ Eficacia moderada ✓ Alto coste por efectos sobre usos asociados a embalses.
SISTEMAS ARTIFICIALES/ MEDIOS CONFINADOS	<b>Métodos químicos: Cloro y moluscicidas específicos Biobalas</b>	✓ Reducida eficacia por la reacción del mejillón (cierre de valvas) ✓ El encapsulamiento en biobalas puede incrementar la eficacia
	<b>Métodos mecánicos: antiadherentes, filtros, dragados</b>	✓ Eficacia muy variable dependiendo de la infraestructura afectada

## Protocolo de actuación en caso de emergencia

(Diseño de mecanismos de coordinación y planificación de situaciones de alarma)

### ACCIONES EN ESTUDIO

Creación de un **Grupo de trabajo** bajo la Dirección Técnica de la CHG, (constituido por representantes del Servicio de Aplicaciones Forestales y Agronómicas y del Servicio de Explotación), con representación de la Comisaría de Aguas (Área de Calidad de las Aguas y Navegación), para la coordinación, desarrollo y seguimiento de actuaciones de carácter preventivo.

Habilitación de una **Oficina Técnica de la Confederación Hidrográfica del Guadiana para el control y seguimiento de especies invasoras**, que realice, entre otras funciones, la gestión de la atención temprana a través de la recepción de avisos sobre la posible detección del mejillón cebra en cualquier punto de la cuenca.

Constitución de una **Comisión de seguimiento y coordinación para el control del mejillón cebra de la Cuenca Hidrográfica del Guadiana** como mecanismo de coordinación entre entidades con competencias en la gestión de la especie en el territorio de la Cuenca Hidrográfica del Guadiana.