

# La invasión del mejillón cebra llega al embalse de La Pedrera, la principal reserva de agua de la provincia

La **Confederación Hidrográfica del Segura** detecta por primera vez ejemplares de este mejillón dentro de la campaña específica de control de larvas y adultos que desplazan a las especies nativas y genera graves daños en las infraestructuras hidráulicas

El organismo de cuenca admite que el mejillón cebra "**en apenas un año**" ha superado en la Vega Baja "**cualquier escenario teórico de expansión**".

D. Pamies

ORIHUELA | 27-09-23 | 09:48 | **Actualizado a las 10:25**

0



Colonia de mejillón cebra en un embalse de la Comunidad Valenciana GABRIEL UTIEL

Técnicos de la **Confederación Hidrográfica del Segura** (CHS) han detectado, por primera vez, ejemplares de mejillón cebra en el embalse de La Pedrera dentro de la campaña específica de control de larvas y adultos realizada en los embalses relacionados con la infraestructura del **trasvase Tajo-Segura** por parte del Área de Calidad de Aguas del organismo de cuenca. La especie invasora desplaza a las autóctonas donde aparece y provoca graves problemas de deterioro de infraestructuras hidráulicas si no se controla su expansión. El mejillón cebra es una de las especies **exóticas invasoras** de aguas continentales que **más impacta a nivel ecológico y económico en las cuencas en la que aparece.**



Embalse de la Pedrera en Orihuela TONY SEVILLA

En estas tareas de control, los técnicos toman muestras de los embalses de **Talave, Camarillas, el Azud de Ojós, Crevillent y La Pedrera (Orihuela)**, situados en las provincias de **Albacete, Murcia y Alicante**. En ellas la CHS ha encontrado los primeros ejemplares de mejillón cebra en el embalse de **La Pedrera** que se suma a otros embalses ya afectados como los de **Talave, Camarillas y Crevillent**.

En esas inspecciones de control se analizan varias muestras de agua para **examinarlas en el laboratorio al objeto de comprobar la existencia de** larvas de esta especie y en caso afirmativo la concentración que presentan. Además, se inspeccionan a pie zonas acotadas de las orillas en busca de adultos y se toman datos de los testigos que ya están instalados.

La campaña se lleva a cabo entre los **meses de agosto a octubre**, coincidiendo con el periodo de máxima reproducción de la especie.

**¿Qué es el mejillón cebra?**

**¿Cómo son?**  
Son muy pequeñas y sus larvas ni se ven. Se caracterizan por el **estampado de rayas** de su concha.

**¿Cuál es su origen?**  
Son originarias del mar Negro y mar Caspio. Se **adhirieron a un barco** y viajaron.

**¿Por qué se expanden tan fácilmente?**  
Al ser **tan pequeños y sus larvas invisibles son arrastrados por la corriente y se pegan a cualquier embarcación o utensilio** que entra en contacto con el agua.

**Problemas que ocasionan**

**En los embalses**  
Los mejillones cebra que llegan a los embalses **taponan las tomas de agua dificultando el acceso al agua a agricultores, usos hidroeléctricos e industrias.**

**En la agricultura**  
Las larvas y los mejillones cebra se introducen en **los sistemas de riego afectando a sus redes de distribución y bombeo. Hay que hacer cambios** cada poco tiempo.

**En el medio ambiente**

**Crecen muy rápido**  
Forman colonias con miles de individuos, **reduciendo la comida y el espacio disponible** para otras especies.

**Ocupan nuestras aguas**  
Ocupan el **lecho y el fondo** de los ríos **impidiendo que viva o se reproduzca cualquier otro animal.**

**Modifican el ecosistema**  
Filtran **continuamente el agua cambiando sus características. Crecen más plantas y consume el oxígeno que otros animales necesitan.**

**¿Qué puedes hacer?**

Las **larvas del mejillón cebra son invisibles** y se pegan a cualquier superficie. **Si navegas, practicas un deporte o pescas en ríos o embalses, no seas cómplice de su invasión. Inspecciona tu embarcación (pesca, recreo, pirogita, kayak, zodiacs...) aparajes, material, ropa a cualquier elemento que se introduzca en el agua.**

**OBSERVA**  
Busca pequeños mejillones o rastros de agua turbia en las bases de las orillas, arroyos y canales. Busca y elimina cualquier muestra de larvas invisibles. Débelas eliminar.

**LIMPIA**  
Limpia con agua caliente a presión las bases de las orillas, arroyos y canales. Usa agua caliente tratada con agua mezclada con agua ti gregor por cada 10 l de agua.

**SECA**  
Las larvas no pueden sobrevivir en ambientes secos, por eso trata de mantener seco todo el material después de limpiar.

Campaña informativa de la CHS INFORMACIÓN

## Características

Procedente del Mar Negro y el Mar Caspio, fue detectado en la cuenca del Ebro en 2001. Y desde entonces su progresión en distintas cuencas hidrográficas ha sido imparable. En 2019 aparecieron las primeras larvas de la especie en la del Segura, en el embalse de **Camarillas (río Mundo, Albacete)**. En sólo tres años, los primeros adultos de mejillón cebra afloraron en ese mismo embalse y en el cercano de **Talave**. En 2023, la CHS detectó los primeros adultos de la especie en el embalse de Crevillent, y su aparición en apenas un año en la **Vega Baja** ha superado cualquier escenario teórico de expansión de la especie.

En este sentido, en los tres embalses ya afectados por mejillón cebra, los técnicos de la CHS han realizado descensos controlados de la cota de agua conforme al Plan de Choque Contra el Mejillón Cebra 2022-23 aprobado por este organismo de cuenca.



Colonia de mejillón cebra en el embalse de Sitjar GABRIEL UTIEL

**Con la bajada de cota de agua** y la posterior **inspección de los terrenos que quedan emergidos** el personal del organismo de cuenca pretende eliminar los ejemplares adultos detectados además de dejar a la intemperie el tiempo suficiente a los que pasan desapercibidos para que mueran por desecación. Se complementa además con una actuación directa sobre las larvas de mejillón cebra, de las que se persigue extraer una cantidad considerable para debilitar la población y evitar su reproducción.

Los mejillones cebra, además de ser una especie invasora, pueden generar por **su pequeño volumen y enorme cantidad** graves daños en las infraestructuras hidráulicas al taponar colectores, tomas de agua, tuberías y otros elementos al quedar adheridos a ellos.

Tienden a desarrollarse en colonias. Se colocan en el lecho cubriendo todos los huecos y crecen unos encima de otros. Si no se controlan acumulan densidades de población muy altas que alcanzan miles de individuos por metro cuadrado.



El mejillón cebra llega al pantano de Crevillent

Rubén Míguez

## Campana

La CHS ha diseñado la campaña específica de divulgación sobre el mejillón cebra titulada: “¡alerta! mejillón cebra. Que no se te pegue”. El cometido de esta acción del organismo de cuenca es trabajar con los usuarios de los embalses y con cualquier interesado. Desde este organismo ya se han enviado los materiales de esta campaña a las principales empresas y clubes que practican la navegación en la cuenca -aunque el embalse de la Pedrera no tiene uso náutico-. Igualmente, existen lonas de la campaña disponibles para quien las solicite (hasta agotar existencias) escribiendo a [area.calidad@chsegura.es](mailto:area.calidad@chsegura.es).

El organismo de cuenca pretende con esta iniciativa concienciar de que cualquier persona puede ser vector involuntario de contaminación



de las aguas. Convertirse sin saberlo en agente colaborador de esta especie invasora sucede con el transporte, a través de los diferentes utensilios que están en contacto con el agua, de cientos de larvas de mejillón cebra (invisibles al ojo humano) si no se ponen en marcha unas sencillas medidas de **“observa”, “limpia” y “seca”**.



Embalse de La Pedrera, en una imagen aérea de agosto de 2023 TONY SEVILLA

Con este lema, la CHS quiere animar a todos los usuarios de las aguas y, especialmente, los que desarrollen alguna actividad en los embalses de la cuenca, a que revisen y limpien bien cualquier utensilio que haya entrado en contacto con el agua, especialmente de lugares donde se ha etectado su presencia. En La Pedrera, embalse que mediante canalizaciones recibe aportes del trasvase Tajo-Segura y de caudales procedentes de la desalinizadora de Torrevieja y capacidad de almacenamiento de más de 240 hectómetros -que multiplica a la de cualquier otro embalse de la provincia-, se limita a la actividad de ocio de los pescadores con caña desde la orilla y de forma ocasional al baño pese a estar prohibido.

Además la CHS ha publicado toda la información relativa al Plan de Choque contra el mejillón cebra y los protocolos de limpieza para los usuarios en su página

web: [https://www.chsegura.es/export/sites/chs/descargas/cuenca/redesdecontrol/especies-exoticas/invasora/docsdescarga/plan\\_choque\\_2022\\_23\\_v04\\_protocolo\\_limpieza.pdf](https://www.chsegura.es/export/sites/chs/descargas/cuenca/redesdecontrol/especies-exoticas/invasora/docsdescarga/plan_choque_2022_23_v04_protocolo_limpieza.pdf)

También existe una cuenta de correo ([area.calidad@chsegura.es](mailto:area.calidad@chsegura.es)) a la que se pueden dirigir los usuarios para hacer llegar sus sugerencias.