



La gestión del mejillón cebra en la CAPV

Fran Silván
Agencia Vasca del Agua

Jornada Divulgativa:
"El mejillón cebra en la CAPV"

6 de junio de 2012

La Comisión de Seguimiento y Coordinación para el control del mejillón cebra en la CAPV

El Consejo del Agua del País Vasco, en reunión celebrada el 13 de diciembre de 2006, acordó la creación de una Comisión de Seguimiento y Coordinación entre administraciones. Se acuerda que formarán parte de ella los siguientes organismos:

- 1. Confederación Hidrográfica del Ebro.**
- 2. Cuatro departamentos del Gobierno Vasco:**
 - 1. Medio Ambiente.**
 - 2. Cultura.**
 - 3. Agricultura.**
 - 4. Sanidad.**
- 3. Diputación Foral de Álava.**
- 4. Universidad del País Vasco.**

Objetivos iniciales

- **En el Consejo del Agua se proponen tres objetivos generales:**
 - **Compartir entre las distintas administraciones la información que se genere.**
 - **Coordinación entre las administraciones para el desarrollo de actuaciones complementarias.**
 - **Colaboración interinstitucional para la puesta en marcha de actuaciones conjuntas.**

Primera reunión de la Comisión (19/abril/2007)

- 1. Dirección de Aguas del Gobierno Vasco.**
- 2. Departamento de Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco.**
- 3. Dirección de Biodiversidad del Gobierno Vasco.**
- 4. Dirección de Salud Pública del Gobierno Vasco**
- 5. Departamento de Urbanismo y Medio Ambiente de la Diputación Foral de Álava.**
- 6. Confederación Hidrográfica del Ebro.**
- 7. Universidad del País Vasco.**

Objetivos concretos

- **En la 1ª reunión se acuerda una serie de objetivos más concretos, enfocados a la especie:**
 - **Seguimiento de la evolución de las poblaciones de mejillón cebra.**
 - **Prevención de futuras expansiones del mejillón cebra.**
 - **Erradicación de las poblaciones existentes.**
 - **Divulgación y formación.**

Convocados a la última reunión de la Comisión (6 – junio - 2011)

1. Agencia Vasca del Agua.
2. Confederación Hidrográfica del Cantábrico.
3. Confederación Hidrográfica del Ebro.
4. Gobierno Vasco (Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación).
5. Gobierno Vasco (Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio).
6. Gobierno Vasco (Departamento de Sanidad).
7. Diputación Foral de Álava (Departamento de Agricultura).
8. Diputación Foral de Álava (Departamento de Medio Ambiente).
9. Diputación Foral de Álava (Servicio de Desarrollo Agrario).
10. Diputación Foral de Bizkaia (Departamento de Medio Ambiente).
11. Diputación Foral de Bizkaia (Departamento de Agricultura).
12. Diputación Foral de Gipuzkoa (Departamento foral de Desarrollo Sostenible).
13. Diputación Foral de Gipuzkoa (Departamento para el Desarrollo del Medio Rural).
14. Dpto. Zoología y Biología Celular. Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco.
15. Gipuzkoako Ur Kontsortzioa.
16. Aguas del Añarbe-Añarbeko Urak S.A. (AGASA).
17. Servicios de Txingudi-Txingudiko Zerbitzuak.
18. Aguas Municipales de Vitoria S.A. (Amvisa).
19. Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.
20. Consorcio de Aguas de Rioja Alavesa.
21. Iberdrola.

Medidas desarrolladas en estos siete años

- **Medidas para la coordinación entre organismos.**
- **Medidas para el seguimiento de la especie.**
- **Regulación y vigilancia de actividades.**
- **Medidas para la gestión de la especie.**
- **Divulgación y sensibilización.**
- **Estudio de afecciones al medio ambiente.**

Actuaciones para la coordinación entre organismos



- **18 reuniones ordinarias (3-4 anuales)**
- **4 reuniones extraordinarias.**
- **Contacto continuo entre los organismos**

Actuaciones para el seguimiento de la especie

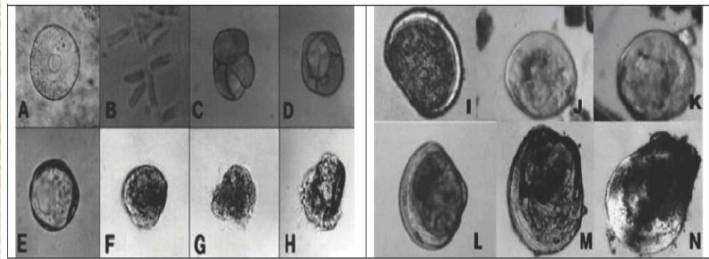


Figura 1.- Fotografías de los distintos estados de desarrollo de larvas de mejillón cebra. A: Gameto femenino. B: Gametos masculinos. C, D, E: División del huevo. F, G, H: Larvas trocóforas. I, J, K: Larvas velíferas (estadio D y veliconchas). L, M: Larvas pedivelíferas. N: Larva plantígrada. (Fuente: MARM, CHE).

- **Muestreos de larvas para la detección temprana de nuevas poblaciones (2006-act.).**
- **Muestreos de ejemplares adultos de mejillón cebra (2009-2011).**
- **Muestreos para recabar conocimientos sobre la biología de la especie (2011-2012).**



**Sampling Plates at Parker Dam
November 7/07**



RECLAMATION

Regulación y vigilancia de actividades Navegación

- Se modificó la normativa de navegación en aguas interiores, atendiendo a la presencia de la especie.
- Servicio específico de vigilancia de la navegación en los embalses del Zadorra (2007-act.).



Jornada Divulgativa: “El mejillón cebra en la CAPV”

Título ponencia : La gestión del mejillón cebra en la CAPV

Regulación y vigilancia de actividades Pesca



- En las Órdenes de Veda se incorporan limitaciones a la actividad de pesca para reducir el riesgo de expansión de la especie.
- Estaciones de desinfección de reteles en los cotos de pesca de cangrejo de los ríos Leitzaran y Zadorra.



Jornada Divulgativa: "El mejillón cebra en la CAPV"

Título ponencia : La gestión del mejillón cebra en la CAPV

Divulgación y sensibilización

- **Organización de jornadas y congresos**
- **Exposiciones itinerantes**
- **Asesoría a afectados por la especie**
 - **Manual de control para instalaciones afectadas por mejillón cebra CHE**
 - **Empresas especializadas en el control del mejillón cebra en instalaciones y asesoría**
- **Trípticos y folletos divulgativos**
- **Cartelería informativa**
- **Notas de prensa**
- **Servicio de asesoramiento a afectados por el mejillón cebra**
- **Material para educadores y niños**
 - **Guías para educadores sobre especies exóticas invasoras y mejillón cebra**
 - **Cuentos infantiles**
 - **Texto canción mejillón cebra**
 - **Adhesivos embarcaciones**

Actuaciones para la gestión de la especie

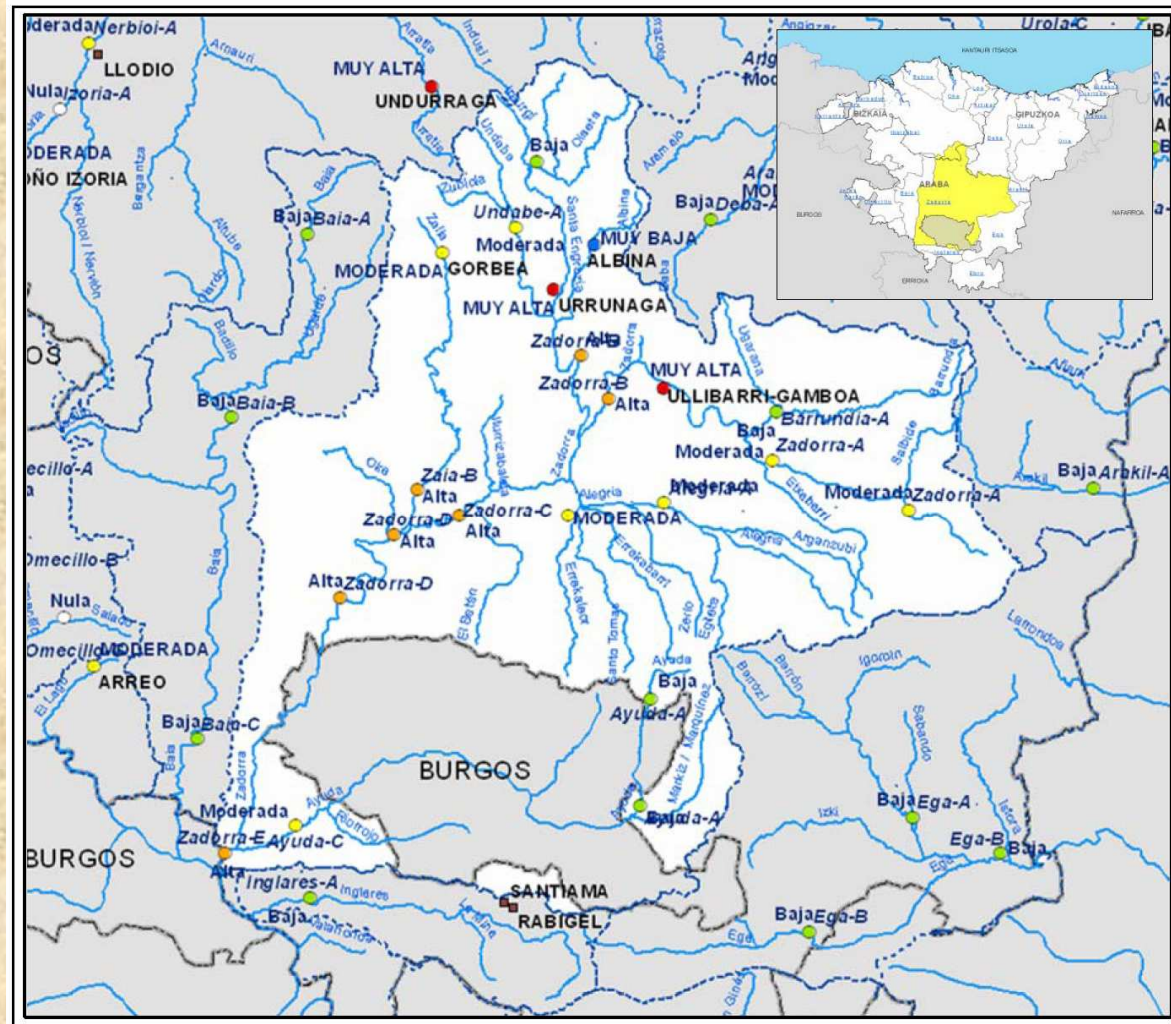
- Las administraciones, en sus expedientes, incorporan en sus condicionados la prevención de la expansión del mejillón cebra.
- Los muestreos de todo tipo en masas de agua, se gestionan de manera que se evite la propagación de la especie.



Estudio y mitigación de afecciones al medio ambiente



Valoración de riesgos



ESKERRIK ASKO



MUCHAS GRACIAS