

# AVANCES CONTROL DE MEJILLÓN CEBRA



## Nuevas herramientas para la detección precoz del mejillón cebra y el análisis de los tratamientos químicos en redes presurizadas

. 1 de marzo de 2024

**Sede Comunidad General de Riegos del Alto Aragón**

Avenida Ramón y Cajal nº 96 HUESCA

### 9.30 Bienvenida

José Antonio Pradas. Presidente de RAA.

José Alberto Lax. Coord. Área Abastecimientos y Medio Ambiente.

### 10.00 Situación Actual de las CR de RAA ante la infestación de Mejillón Cebra.

Yolanda Gimeno. Jefa de Área de Abastecimientos y Medio Ambiente. CCRR Afectadas.

### 10.30 Sistema de control de mejillón cebra en el CAyC

Inés Samperi Técnica Medio Ambiente CAyC

### 11.00 "El control del mejillón cebra en las redes presurizadas: Trabajos realizados y soluciones estudiadas

Nery Zapata. Investigadora EEAD-CSIC

### 11.30 Herramienta informática para la detección precoz del mejillón cebra en redes de riego

Javier Fernández-Pato. Investigador EEAD-CSIC

### 12.00 Análisis del movimiento de la materia activa de los tratamientos químicos para el control del mejillón cebra en las redes de riego presurizada

Javier Burguete Investigador EEAD-CISC

### 12.30 Turno de preguntas y debate.

DIRIGIDA A:  
COMUNIDADES GENERALES DE REGANTES, DE COMUNIDADES DE REGANTES Y EMPRESAS TRABAJANDO EN EL CONTROL DE LA PROLIFERACIÓN DE ESPECIES INVASORAS EN LAS REDES DE RIEGO PRESURIZADAS, ESPECIALMENTE EL MEJILLÓN CEBRA.



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



GOBIERNO DE ARAGÓN  
Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# AVANCES EN EL CONTROL DE MEJILLÓN CEBRA

## **TÍTULOS DE LAS PONENCIAS Y BREVE RESUMEN.**

1. Yolanda Gimeno. Presentación de la jornada y relación con el seguimiento que se hace en RAA. Breve recorrido de los resultados de las comunidades de regantes afectadas en RAA y su evolución temporal. Aportaciones de las Comunidades de Regantes al control realizado en cada una de ellas

2. Inés Samperi. Experiencia en el control del mejillón cebra en la CCRR del CAyC. Evolución de los sistemas de control de la especie y asesoramiento a sus CCRR.

3. Nery Zapata. Título "El control del mejillón cebra en las redes presurizadas: Trabajos realizados y soluciones estudiadas". 10 minutos. Resumen: El grupo RAMA comenzó sus trabajos en Almudévar y continuó en Montesusín, desarrollando el método de la presión normalizada. A lo largo de los siete años que llevamos trabajando en la detección temprana de mejillón cebra, hemos visto un cambio en las pautas de control por parte de las CCRR. Se ha pasado de hacer un tratamiento de choque anual para matar a los adultos, a tratamientos basados en la aplicación "quasi" continua del oxidante para inactivar a las larvas. Se expondrán los trabajos realizados en las CCRR y los resultados obtenidos.

4. Javier Fernández-Pato. Título: Herramienta informática para la detección precoz del mejillón cebra en redes de riego: "SIMZEBRA". 30 minutos. Resumen: Presentación de la interfaz del programa "SIMZEBRA", que establece el nivel de infestación de cada uno de los tramos de la red de riego a tiempo real. Se necesita disponer de datos periódicos del caudal servido por cada hidrante y la presión en puntos significativos (que suelen coincidir con hidrantes), así como de mapas digitales de la red. Los datos que la herramienta necesita provienen del sistema de telecontrol de la comunidad de regantes. El procesado de los datos se realiza de forma automática mediante herramientas de simulación hidráulica (EPANET), software de optimización y desarrollos propios de cálculo numérico, cribado de datos y paralelización de cálculo.

5. Javier Burguete. "Análisis del movimiento de la materia activa de los tratamientos químicos para el control del mejillón cebra en las redes de riego presurizadas". 20 minutos. Resumen: En los últimos tres años hemos visto cambios en las pautas de control químico del mejillón cebra en las redes de riego. En esta charla se trata de presentar mediante un caso de estudio, las cantidades de materia activa que es necesario aplicar a la red en continuo para conseguir una adecuada protección frente a las larvas del mejillón cebra. Se analizará el riesgo de realizar tratamientos "quasi continuos" sobre la calidad de la protección, estudiando una red de riego real.