

# CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN ZONAS HÚMEDAS Y RÍOS. AVANCES, RETOS Y OPORTUNIDADES

Valencia 31 de enero y 1 de febrero de 2012.

Organiza: Generalitat Valenciana

---

## **“OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ELIMINACIÓN Y CONTROL DE CAÑAVERALES PARA MEJORA DEL ESTADO ECOLÓGICO Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD DE DESAGÜE DE LOS RÍOS”**

**Jiménez Ruiz, Jesús\*, Sánchez Martínez, Fco. Javier\*\*, García Díaz, José\*\*, Vilán Fragueiro, Xosé Manuel\*, García-Guijas Redondo, José Manuel\* y Saiz de la Hoya Zamacola, Alfonso\***

\* Dirección Técnica de Tragsa. [jjimen15@tragsa.es](mailto:jjimen15@tragsa.es)

\*\* Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico. Dirección General del Agua, MARM.

Palabras clave: *Arundo donax* L, exótica, invasora, control, erradicación, ríos.

Resumen:

La especie *Arundo donax* L (caña común), es una planta exótica invasora en España, de muy difícil erradicación. Se propaga vegetativamente, especialmente durante el invierno, aumentando el riesgo de incendios, invadiendo los cauces y dificultando su desagüe natural, constituyendo una amenaza para especies y ecosistemas de agua dulce.

Desde 2009, se viene desarrollando por parte de la Dirección General del Agua (MARM) el **Proyecto de I+D+i “Optimización de los Sistemas de Eliminación y Control de Cañaverales para Mejora del Estado Ecológico y Recuperación de la Capacidad de Desagüe de los Ríos”**, encargando su ejecución a la empresa pública TRAGSA, que trata de aplicar baterías amplias de tratamientos, siempre que no sean incompatibles con el territorio a tratar, procurando dar un tratamiento integral en toda la cadena de paliación de la problemática derivada de la presencia de *A. donax* en nuestros ríos.

Los métodos ensayados están compuestos por técnicas mecánicas, físicas y tratamientos fitosanitarios sistémicos, ambos acompañados de restauraciones fluviales a base de técnicas de bioingeniería. Se han desarrollado en cauces de la península ibérica de cinco Confederaciones Hidrográficas intercomunitarias.

Del análisis preliminar, se obtiene que las técnicas mecánicas y físicas que mejores resultados ofrecen, son las compuestas por un desbroce previo de la parte aérea de la planta, la extracción de 0,5 m del rizoma y las cubriciones (geotextiles biodegradables). Otra combinación de técnicas que ofrecen resultados positivos para el control, es el desbroce inicial de la parte aérea e inundación de la zona a tratar, provocando la asfixia radicular de la especie.

En cuanto a las técnicas químicas, basadas en la aplicación de herbicidas sistémicos directamente sobre la planta y al rebrote, presentan resultados positivos (Glifosato 36%) y mejores rendimientos (técnicas más económicas) para el control del desarrollo de la vegetación invasora, disminuyendo considerablemente la aparición de nuevos rebrotes de la especie.