



## Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la Comunitat Valenciana 2014-2020

Línea Actuación 06.04.01: Restauración de Hábitats de Interés Comunitario

Proyectos en ejecución de restauración de hábitats de agua dulce, prados húmedos y bosques mediterráneos caducifolios

**Actuaciones de restauración de hábitats de interés comunitario en ejecución:**

- ✓ “Alamedas, olmedas y saucedas (92A0), galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (92D0) y pastizales húmedos de *Molinio-Holoschoenion* (6420) en el LIC Riu Xúquer, entre Sumacàrcer y Algemesí”.
- ✓ “Ríos de caudal permanente (3250 y 3280), bosques de galería (92A0), fresnedas termófilas (91B0) y matorrales ribereños (92D0) en el río Turia, ZEPA Alto Turia – Sierra del Negrete”.
- ✓ “Bosques de galería (92A0) y matorrales ribereños (92D0) en el río Reatillo, LIC Sierra del Negrete”.

El objetivo de estos 3 proyectos de restauración es la recuperación de las formaciones vegetales ribereñas en varios tramos del LIC Riu Xúquer, entre Sumacàrcer y Algemesí, del LIC Sierra del Negrete, en el río Turia a su paso por Chulilla, y en la ZEPA Alto Turia – Sierra del Negrete, en el río Reatillo de Sot de Chera, que están ocupados por densos cañaverales de *Arundo donax*, una formación vegetal alóctona e invasora.

Estos cañaverales suponen una amenaza para la conservación de los hábitats fluviales ya que interfieren con su estructura y funcionamiento e implican una importante pérdida de biodiversidad, tanto de especies de flora como de fauna autóctona, una disminución de los recursos hídricos, debido a la evapotranspiración, y un incremento del riesgo de incendio y de erosión de las riberas fluviales, entre otros muchos impactos negativos.



Cañaverales de *Arundo donax* en un tramo del riu Xúquer en el término municipal de Alberic. Fotografía: Fernando Ramia.

Para cumplir con dicho objetivo, mitigar los impactos negativos descritos y mejorar el estado de conservación de los hábitats fluviales se están realizando las siguientes acciones de restauración:

Eliminación de cañaverales en tramos de los ríos Xúquer, Turia y Reatillo, generando discontinuidades y disminuyendo el riesgo de conexión de posibles incendios a lo largo de las riberas, mediante su desbroce mecánico y posterior cubrimiento con coberturas opacas. Este método tiene bajo impacto y elevada eficacia ya que permite privar de luz a las cañas que emergen hasta agotar las reservas del rizoma, la cual se produce como consecuencia de la emisión continua de nuevos tallos por parte de este órgano en ausencia de retorno de fotosintetizados, sin necesidad de recurrir a productos fitosanitarios.



Desbroce de cañaverales con retroaraña en las orillas del río Reatillo (Sot de Chera). Fotografía: FORESA (18-02-2020).



Desbroce de cañaverales con motodesbrozadora en las orillas del río Reatillo (Sot de Chera). Fotografía: FORESA (16-02-2020).



Cañaverales desbrozados en las orillas del Riu Xúquer junto a la población de Gavarda. Fotografía: Fernando Ramia (1-04-2019).



Cañaverales desbrozados en las orillas del Riu Turia a su paso por Chulilla. Fotografía: Ramón G. Pereira (17-01-2020).



Colocación de cobertura opaca en el río Turia junto al balneario de Chulilla. Fotografía: Ramón G. Pereira (17-01-2020).



Termosellado en las zonas de solape durante la colocación de coberturas opacas en el río Reatillo. Fotografía: FORESA.



Coberturas opacas instaladas en la chopera de Algemés previo desbroce del cañaveral. Fotografía: Fernando Ramia (1-04-2019).



Coberturas opacas 7 meses después de su instalación en la ribera del río Reatillo. Fotografía: Ramón G. Pereira (10-09-2020).

Acelerar la recuperación de las formaciones vegetales ribereñas autóctonas una vez retiradas las coberturas opacas y erradicados los cañaverales, mediante la plantación de 31 especies autóctonas que incluyen hierbas, arbustos y árboles. De este modo, se restaurarán los estratos herbáceos, arbustivos y arbóreos que caracterizan a la vegetación ribereña, generando un hábitat de elevada diversidad estructural y de especies.

Entre los plantones a introducir se incluyen 6 especies incluidas en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas: *Frangula alnus* catalogada como en peligro de extinción; *Carex elata* y *Pteris vitata*, especies vulnerables; *Lonicera biflora*, *Saponaria officinalis* y *Scutellaria galericulata* especies protegidas no catalogadas.



Plantación de *Carex elata* para mejorar el estado de conservación del hábitat 6420 Pastizales húmedos de *Molinio-Holoschoenion*. Fotografía: Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunitat Valenciana.

### Resultados esperados:

La intervención previsiblemente permitirá mejorar el estado de conservación de los hábitats de interés comunitario 3250, 3280, 6420, 91B0, 92A0 y 92D0 e incrementar la biodiversidad vinculada a ellos, toda vez que contribuirá a restituir servicios ecosistémicos relacionados con la retención de CO<sub>2</sub> a largo plazo, la estabilización de las riberas y retención de sedimentos y nutrientes, la optimización de la capacidad hidráulica del cauce, el aporte de materia orgánica de calidad al suelo y al medio acuático, la mejora de la calidad del agua, o el soporte y refugio de otras formas de vida.

Además, esta intervención permitirá recuperar para la ciudadanía el espacio fluvial, ya que los cañaverales lo ocultan e impiden su uso como espacio hedónico por parte de la población y, además, se reduce el riesgo de propagación en caso de incendio.



Riberas del riu Xúquer invadidas por cañaverales (izquierda) y liberada de *Arundo donax* (derecha) en Gavarda. Fotografías: Ramón G. Pereira (29-9-2020)



## Resumen de los proyectos en ejecución de restauración de hábitats de interés comunitario de agua dulce, prados húmedos y bosques mediterráneos caducifolios

### Hábitats de Interés Comunitario sobre los que se incide:

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*

3280 Ríos mediterráneos de caudal permanente del *Paspalo-Agrostidion* con cortinas vegetales ribereñas de *Salix* y *Populus alba*

6420 Pastizales húmedos de *Molinio-Holoschoenion*

91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*

92A0 Alamedas, olmedas y saucedas

92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos

**Lugares Red Natura 2000:** LIC Riu Xúquer, LIC Sierra del Negrete y ZEPA Sierra del Negrete – Alto Turia.

**Términos municipales beneficiados:** Sot de Chera, Chulilla, Sumacàrcer, Algemés, Gavarda, Alberic, Alzira, Antella, Alcàntera de Xúquer, Beneixida y Carcaixent (Valencia).

**Superficie y longitud de ríos que se restaurarán:** **142,45 ha** (71,02 ha del río Reatillo, 47,9 ha del río Turia y 23,52 ha del río Xúquer) en varios tramos a lo largo de **64,9 km** (46 km del río Xúquer, 10,2 km del río Turia y 8,7 km del río Reatillo).

**Superficie que se liberará de caña (*Arundo donax*):** **225.834 m<sup>2</sup>** (106.345 m<sup>2</sup> en el río Reatillo, 65.297 m<sup>2</sup> en el río Xúquer y 54.192 m<sup>2</sup> en el río Turia).

**Nº de ejemplares previstos para plantar:** **40.523 plantones** (21.873 río Xúquer, 10.431 río Turia y 8.219 río Reatillo).

**Generación de empleo estimada:** **2.596 jornales de trabajo** (929 río Reatillo, 839 río Turia y 828 río Xúquer).

**Presupuesto de adjudicación:** **760.981 €** (303.197€ río Reatillo, 231.180€ río Xúquer, 226.604€ río Turia).

**Contratistas:** FORESA Forestación y Repoblación S. A. (río Reatillo), El Ejidillo Viveros (río Xúquer) y RETAMAR Obras, Servicios y Medio Ambiente S.L. (río Turia).

**Periodo de ejecución:** 2018-2021.