



**life
fluvial**

LIFE16 NAT/ES/000771



ACTUACIONES EJECUTADAS DURANTE EL AÑO 2018

Acción C7 “Gestión sostenible de humedales continentales en la cuenca alta del río Miño (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003)”



31 de diciembre de 2018

LIFE16 NAT/ES/000771

ACTUACIONES EJECUTADAS DURANTE EL AÑO 2018

Acción C7 “Gestión sostenible de humedales continentales en la cuenca alta del río Miño (ZEC Parga-Ladra-Támoga ES1120003)”

IBADER (Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvimento Rural)

Pablo Ramil Rego
Javier Ferreiro da Costa
Carlos Oreiro Rey
Hugo López Castro
Manuel González Baz

ÍNDICE

1. RESUMENT/ABSTRACT	1
1.1 RESUMEN	1
1.2 ABSTRACT	2
2. DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN	4
3. ANEXO FOTOGRÁFICO	6

1. RESUMEN / ABSTRACT

1.1 RESUMEN

El marco de trabajo creado al amparo del proyecto LIFE FLUVIAL “Mejora y gestión sostenible de los corredores fluviales de la Región Atlántica Ibérica” (LIFE16 NAT/ES/000771), contempla la puesta en marcha una estrategia transnacional para la gestión sostenible de sus hábitats en varias cuencas fluviales atlánticas de la Península Ibérica (España y Portugal).

El objetivo general del proyecto es la mejora del estado de conservación de corredores fluviales atlánticos en la Red Natura 2000. En este ámbito, factores de amenaza como especies invasoras, intensificación de usos o problemas fitosanitarios, generan el deterioro y fragmentación de los hábitats de los corredores fluviales. Estas amenazas inciden sobre la calidad y continuidad de los bosques higrófilos, hábitat principal al que va dirigido el proyecto, considerado de carácter prioritario (91E0* Bosques aluviales con *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior*) y pieza clave en el mantenimiento de la composición, estructura y funcionalidad de los corredores fluviales. El proyecto aporta estrategias de gestión transnacional que permitan mitigar y corregir los efectos negativos de las amenazas identificadas, así como evitar su expansión hacia otros territorios de la UE. El proyecto considera otro hábitat objetivo: 9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*, que representa la continuidad con el tipo de hábitat 91E0*.

Para alcanzar el objetivo general se plantean objetivos específicos encaminados a combatir la degradación de los hábitats:

1. Desarrollo de un modelo transnacional de gestión sostenible de corredores fluviales para la mejora de su estado de conservación, mediante la

restauración de la composición, estructura y funcionalidad de sus tipos de hábitats, la mejora de la conectividad y la reducción de la fragmentación

2. Control de flora exótica e invasora
3. Mejora del estado fitosanitario de los corredores fluviales, mediante la retirada parcial de árboles muertos
4. Difusión y sensibilización de los valores naturales, beneficios socioeconómicos y servicios ecosistémicos prestados por los corredores fluviales
5. Mejora de la formación y capacitación técnica de los agentes implicados en la gestión y conservación de los corredores fluviales

El presente documento incluye el desarrollo durante el año 2018 de la acción concreta de conservación C7, en el enclave Lagoa do Rei (Rábade, Lugo) situado en la ZEC Parga-Ladra-Támoga (ES1120003).

1.2 ABSTRACT

The framework created under the LIFE FLUVIAL project "Improvement and sustainable management of the river corridors of the Iberian Atlantic Region" (LIFE16 NAT/ES/000771), includes the implementation of a transnational strategy for the sustainable management of natural habitats in several Atlantic river basins of the Iberian Peninsula (Spain and Portugal).

The general objective of the project is the improvement of conservation status of Atlantic river corridors in the Natura 2000 Network. In these areas, threat factors such as invasive species, intensification of uses or phytosanitary problems, generate the deterioration and fragmentation of the river corridor habitats. These threats affect the quality and continuity of the hygrophilous forests, the main habitat to which the project is addressed, considered a priority type (91E0* Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior*) and a key element in the maintenance of composition, structure and functionality of river corridors. The project provides transnational management strategies that allow mitigating and correcting the negative effects of the identified threats, as well as preventing their expansion to other EU territories. The project considers another objective habitat: 9230 Galicio-Portuguese oak woods with *Quercus robur* and *Quercus pyrenaica*, which represents continuity with habitat type 91E0*.

To achieve the general objective, specific objectives are set out to combat habitat degradation:

1. Development of a transnational model for sustainable management of river corridors to improve their conservation status, by restoring the composition, structure and functionality of their habitat types, improving connectivity and reducing fragmentation.
2. Control of exotic and invasive alien plant species.
3. Improvement of the phytosanitary status of the river corridors, through the partial removal of dead trees.
4. Dissemination and awareness of natural values, socioeconomic benefits and ecosystem services provided by river corridors.
5. Improvement of the training and technical training of the agents involved in the management and conservation of the river corridors.

This document includes the progress of C7 concrete conservation action at Lagoa do Rei (Rábade, Lugo), located into SAC Parga-Ladra-Támoga (ES1120003).

2. DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN

En el marco del proyecto LIFE FLUVIAL (LIFE16 NAT/ES/000771), la primera fase de los trabajos en la Lagoa do Rei (ZEC Parga-Ladra- Támoga, ES1120003) comenzaban el 15 de octubre. Desde dicha fecha fueron eliminados más de 250 individuos de *Populus x canadensis*. Una parte importante de los mismos eran pies de grandes dimensiones (más de 20 metros de altura, y 50 centímetros de diámetro), que producían semilla viable, por lo que estaban actuando como foco de invasión a los ecosistemas naturales próximos. El apeo y retirada de estos grandes árboles sin causar afecciones sobre los ecosistemas naturales supuso un gran reto para TRAGSA, beneficiario asociado de LIFE FLUVIAL que realizó la actuación, que contó con la asesoría científico-técnica del IBADER de la USC, también beneficiario asociado del mismo proyecto. Sin embargo, la elevada experiencia y habilidad del equipo conformado en LIFE FLUVIAL permitió que los trabajos fueran realizados con éxito, mediante un tratamiento secuencial de los pies de mayores dimensiones.

En primer lugar se procedió a realizar una poda en altura, accediendo con una plataforma en grúa desde la que se realizó un aclarado de las copas, permitiendo reducir el volumen de madera a apear desde la base. Una vez se aseguró que el volumen de madera en pie permitía el apeo con garantías, se procedió en segundo lugar a hacer el corte desde la base. En todo momento se buscaron trayectorias seguras, evitando afecciones sobre los hábitats naturales o sobre núcleos poblacionales de especies de interés para la conservación. Los árboles fueron troceados in situ en trozas de pequeñas dimensiones, para facilitar su saca. Para ayudar en su retirada se empleó un tractor forestal con pluma, que cargó toda la madera desde los caminos ya existentes, de manera que no se causó ninguna afección sobre los componentes clave para la conservación de este emblemático espacio rabadense.

También se identificaron pies de *Populus x canadensis* de menores dimensiones, procedentes de las semillas producidas por los individuos adultos, que estaban colonizando el entorno de la Lagoa do Rei, fundamentalmente en el bosque húmedo de sauces (considerado un hábitat prioritario 91E0* según el Anexo I de la DC 92/43/CEE)

situado en la parte Norte de la laguna. La presencia de estos pies supone una merma significativa sobre el estado de conservación del ecosistema, ya que causan competencia sobre las especies nativas hasta producir su desaparición. En consecuencia, se procedió también a su eliminación, con mucho cuidado de no causar afecciones sobre un ecosistema de elevada fragilidad. Se buscaron siempre las trayectorias de apeo más seguras, sin causar afecciones sobre los pies de sauce, y después de ser troceados, fueron cableados hasta poder ser cargados por la pluma del tractor de desembosque que hacía esta tarea desde los caminos que rodean a la laguna.

También fueron eliminadas otras especies exóticas, como 20 individuos de *Pinus radiata* de reducidas dimensiones (un promedio de 7 metros de altura y 12 cm de diámetro). La madera de las especies exóticas leñosas eliminadas fue cedida con fines sociales a los vecinos de Rábade.

La aparición de un temporal a comienzos de octubre impidió pasar a la siguiente fase prevista, que supondrá la adecuación de las márgenes de la Lagoa do Rei. Sin embargo, la humedad de los horizontes superficiales después de las lluvias impide por ahora comenzar esta tarea, para evitar daños sobre el ecosistema lacunar. De este modo, el equipo de trabajo de TRAGSA e IBADER se trasladó el 8 de noviembre al corredor fluvial del Río Miño a su paso por Rábade, para comenzar a actuar en otra de las localidades del proyecto.

La actuación de LIFE FLUVIAL está siendo modélica y ejemplarizante, en cuanto a adecuación de las obras a la fragilidad de los medios (ecosistemas fluviales y lacunares) en los que se desarrollan. Las actuaciones que se están realizando eliminan las presiones y amenazas existentes sobre los hábitats de corredores fluviales, permitiendo por tanto el restablecimiento de su estado de conservación favorable. El proyecto está actuando con precisión quirúrgica, con intervenciones de baja intensidad, respetando el entorno y por tanto sin causar una afección significativa sobre los componentes clave del ecosistema. Esto convierte a la LIFE FLUVIAL en un proyecto altamente replicable, ya que el modelo de gestión propuesto puede ser perfectamente exportado a otras áreas y ecosistemas de elevada fragilidad donde realizar cualquier actuación requiera de un gran cuidado, experiencia y habilidad para no afectar a los componentes naturales. A su vez esto provoca que el proyecto esté fuertemente apoyado y participado por los agentes locales, como el Ayuntamiento de Rábade, la Asociación Gallega de Custodia del Territorio, el Centro de Enseñanza Santo Anxo, y los numerosos vecinos a los que el proyecto les cede con fines sociales a madera de las especies exóticas leñosas eliminadas.

3. ANEXO FOTOGRÁFICO



Apeado dirigido de *Populus x canadensis*.



Apeado de *Populus x canadensis* de pequeñas dimensiones.



Eliminación parcial de copas de *Populus x canadensis*, previa al apeo del fuste completo.



Vista parcial de bosque higrófilo (91E0*) en el que se ha hecho eliminación de especies invasoras arboladas (*Populus x canadensis*, *Salix babylonica*).



Circulación del tractor autocargador por los caminos del enclave Lagoa do Rei (Rábade, Lugo).



Aprovechamiento con fines sociales de la madera eliminada en Lagoa do Rei por los vecinos de Rábade (Lugo).



lifefluvial
MEJORA Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES EN LOS RÍOS ATLÁNTICOS DE GALICIA



SOCIOS/PARCEIROS/SOCIOS/PARTNERS

