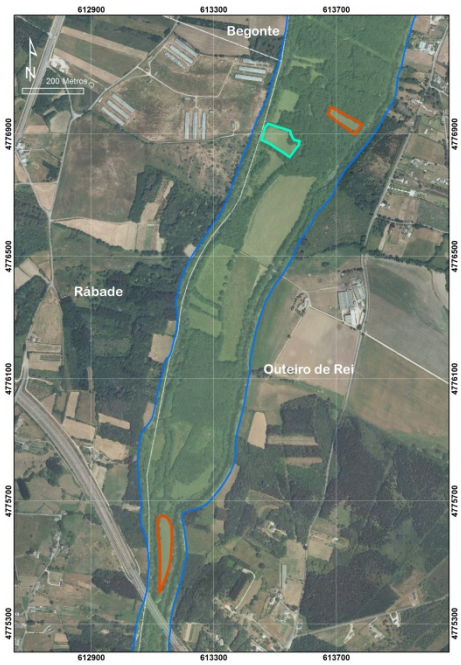
LIFE·TREMEDAL

ACTIVIDADES DESARROLLADAS A LO LARGO DE 2014 EN LA INSUA DE SAN ROQUE (ACCION C9)

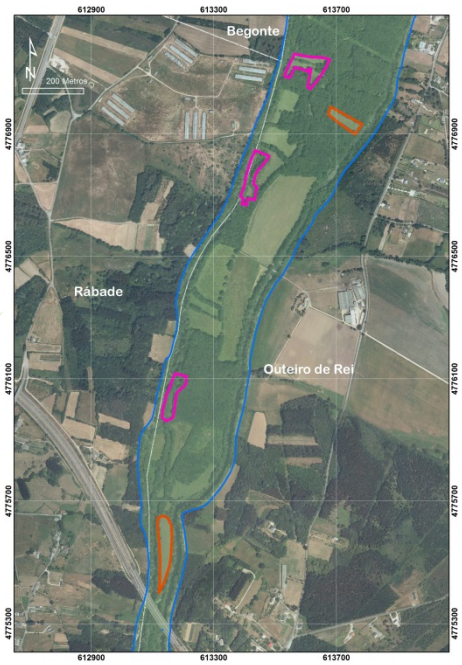
La mejora del estado de conservación de hábitats higrófilos en la Isla de San Roque se desarrolla en el ZEC Parga-Ladra-Támoga, concretamente en el enclave denominado Insua de San Roque. Se trata de una isla fluvial del río Miño perteneciente a los municipios de Rábade y Outeiro de Rei (Lugo), cuya propiedad corresponde a la Diputación de Lugo. Los tipos de hábitats higrófilos que se pretenden mejorar con esta actuación son: 91E0* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior*, 3110 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo, 6410 Prados con molinias y 6430 Megaforbios eutrofos higrófilos.

Cabe señalar que la propuesta inicial de la acción C9 en la Isla de San Roque comprendía la actuación en 3 parcelas, sin embargo una de las parcelas fue substituida por otras tres diferentes a las proyectadas. Este cambio se realizó de acuerdo con la Diputación de Lugo en consonancia con los nuevos proyectos e iniciativas que está desarrollando en la isla, como es la incorporación de asociaciones locales de custodia del territorio y ganaderos en su manejo y gestión. Mediante estas nuevas iniciativas se plantea una mejora en la ordenación de usos de la isla, manteniendo como objetivo principal la conservación de los valores naturales y la sostenibilidad de las acciones de conservación, en concreto el mantenimiento de diferentes parcelas de la isla destinadas a pasto, siega y la recuperación del bosque aluvial.

La parcela sustituida en el proyecto LIFE TREMEDAL será destinada a aprovechamiento ganadero mediante siega o diente contribuyendo al mantenimiento de prados seminaturales. Las tres parcelas que sustituyen a la anterior suponen un incremento el área de actuación del proyecto. Estas parcelas forman parte del área perimetral de la isla, la cual se ha visto afectado por la incidencia del hongo *Phytophthora alni*, que ha dado lugar una pérdida de la orla arbórea de ribera, debido a la muerte de pies de Alnus glutinosa y su posterior derribo debido a la acción del viento y la crecida de las aguas del río. El refuerzo del bosque aluvial en estas áreas tendrá repercusiones positivas en la estabilización de la isla.



Delimitada en verde la parcela substituida



Delimitadas en fucsia las 3 nuevas parcelas

Imagen 1.- Alisos secos al fondo en uno de las parcelas al Sur de la Isla de San Roque (Outeiro de Rei y Rábade, Lugo)

Imagen 2.- Detalle de la ribera desprovista de vegetación arbórea en uno de los enclaves propuestos al Sur de la Isla de San Roque (Outeiro de Rei y Rábade, Lugo)

Los trabajos llevados a cabo en la Insua de san Roque pueden subdividirse en 2 grupos en función de los tipos de hábitats objetivo.

1. Mejora del estado de conservación del hábitat 91E0* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion-incanae, Salicion-Albae*)

Los trabajos de mejora del hábitat 91E0* se desarrollaron en 5 parcelas del centro y sur de la Isla de San Roque. Aunque actualmente los terrenos de esta isla son titularidad pública, en el pasado ha sufrido una intensa actividad antrópica en forma de cultivos agrícolas y forrajeros (permanentes y no permanentes) que modificaron la configuración de sus hábitats. Estos antiguos campos de cultivo están ocupados por especies ajenas al complejo húmedo, incluyendo *Lolium* sp., *Trifolium* sp. y *Dactylis* sp.

En las 5 parcelas objeto de actuación se ha llevado a cabo la plantación de especies características del bosque aluvial: Fraxinus excelsior, Betula pubescens, Salix atrocinera y Crataegus monogyna. Para las plantas de *Fraxinus excelsior* y *Betula pubescens,* se empleó planta en envase de 2 savias con procedencia certificada; mientras que para el resto de especies (*Salix atrocinerea y Crataegus monogyna*) se utilizaron estaquillas hormonadas recogidas en el entorno de los Ollos de Begonte. La plantación se ha realizado manualmente y de forma irregular. Se emplearon protectores para la planta con el fin de evitar daños por fauna del lugar, como el corzo y jabalí.

Con el fin de que el bosque aluvial se establezca de forma más rápida y segura también se ha empleado planta de 2 a 3 m. de altura de las especies *Fraxinus excelsior* y *Betula pubescens*. En total se dispusieron 40 plantas de este tamaño acompañadas de un tutor de 2,5 m. La mitad de esta planta ha sido empleada en el extremo sur de la isla de San Roque con el objetivo secundario de desarrollar con mayor rapidez una barrea visual del viaducto de la autovía A6.

En la plantación se prestó especial atención a la orla arbórea de ribera de las parcelas de actuación, al encontrarse ésta dañada por efecto del hongo *Phytophthora alni*. En estas áreas también se realizó un estaquillado más intenso que en el interior de las parcelas con el objetivo de estabilizar los taludes que estaban siendo fuertemente erosionados.

En las cuatro parcelas situadas más al norte se estableció un cercado con tutores de madera de 2,5 m. y cordón de pastor eléctrico para compatibilizar el uso ganadero en parcelas anexas.

Asociado a la mejora del bosque higrófilo en la parcela sur de la Insua de San Roque se procedió a reforzar la población de la especie de interés comunitario *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *nobilis* mediante la plantación de nuevos bulbos con métodos completamente manuales. Una delimitación previa de las áreas de plantación evitó dañar bulbos ya establecidos. Estas áreas fueron de aproximadamente 1 m^2.

Imagen 3.- Recuperación del hábitat 91E0* en la Insua de San Roque

Imagen 4.- Detalle de estaquillado con *Salix atrocinerea* en las riberas de la Insua de San Roque

Imagen 5.- Plantación de *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *nobilis* en la Insua de San Roque

Imagen 6.- Desarrollo de *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *nobilis* tras la plantación en la Insua de San Roque

2. Mejora del estado de conservación de los hábitats 3110 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo, 6410 Prados con molinias y 6430 Megaforbios eutrofos higrófilos)

Las actuaciones para la mejora de los hábitats 3110, 6410 y 6430 en la Insua de San Roque comprenden la adecuación del terreno con el fin de favorecer estos hábitats en las parcelas seleccionadas de la isla.

La adecuación del terreno comprende la recuperación de pequeños canales y depresiones en las parcelas objeto de actuación mejorando de este modo la heterogeneidad de los hábitats higrófilos. El procedimiento consiste en primer lugar en la delimitación de las zonas de actuación en el terreno por parte de los técnicos de la USC. Para ello se empleó un nivel digital de alta precisión.

Posteriormente los operarios del Grupo Tragsa completaban la actuación empleando una miniretroexcavadora y aperos manuales.

En las diferentes áreas seleccionadas los operarios del Grupo Tragsa llevaron a cabo el modelado del terreno e con el fin de favorecer el desarrollo del os hábitats objetivo. En esta operación se empleó principalmente medios mecánicos (miniretroexcavadora, Motovolquete) y se completó con la actuación de una cuadrilla empleando medios manuales.

Imagen 7.- Motovolquete con pala actuando en la Insua de San Roque

Imagen 8.- Detalle de la vegetación de orla de charcas temporales en la Insua de San Roque

Imagen 9.- Revisión de las actuaciones. Pequeña depresión húmeda y reposición de marras de la repoblación en sus márgenes.