



# PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA DEL HÁBITAT DEL VISÓN EUROPEO (*MUSTELA LUTREOLA*) EN EL PARAJE LA ISLA DEL T.M. DE MARCILLA

## *PROYECTO LIFE+ TERRITORIO VISIÓN*

**LIFE09 NAT/ES/531**

ACCIÓN A.1. REDACCIÓN DE PROYECTOS

ACCIÓN C. ACCIONES CONSTRUCTIVOS

ACCIÓN D.4. PARTICIPACIÓN SOCIAL

RESUMEN DE PROYECTO Y

ACCIONES EJECUTADAS



© Eduardo Berán (LIFE09 NAT/ES/531)



Ayuntamiento de Marcilla







## OBJETIVO DEL PROYECTO Y ANTECEDENTES

El **PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y MEJORA DEL HÁBITAT DEL VISÓN EUROPEO (*Mustela lutreola*) EN EL PARAJE LA ISLA DEL T.M. DE MARCILLA** surge a partir de los procesos de participación social del PROYECTO LIFE+ TERRITORIO VISÓN, surgidos en torno al proyecto de MEJORA Y CREACIÓN DE HABITAT PARA EL VISÓN EUROPEO (*Mustela lutreola*) Y DE RESTAURACIÓN DEL RIO ARAGÓN EM SOTOCONTIENDAS (T.M. DE MARCILLA)

En este ámbito el Ayto. de Marcilla manifiesta su interés porque algunas asociaciones locales participen en el proyecto LIFE+ TERRITORIO VISÓN y se ve que hay una oportunidad, ya que las parcelas 752 y 755K del polígono 4 del T.M. de Marcilla, que han sido incluidas en el acuerdo para la cesión de los terrenos, finalmente han quedado fuera del ámbito del proyecto de Sotocontendias. Por tanto, y con el objetivo de favorecer los procesos de participación social, surge un acuerdo entre GESTIÓN AMBIENTAL DE NAVARRA, CRANA, EL AYUNTAMIENTO DE MARCILLA LA ASOCIACION ALNUS Y LA ASOCIACION JUVENIL EL MONTICO para la redacción de un proyecto en el paraje La Isla.

En visita de campo del 19 de junio de 2013, se decide, que las actuaciones consistirán en:

- Eliminación de chupones (brotes de chopo), que será realizado por el ayuntamiento de Marcilla con medios propios. (se realiza en agosto de 2013)
- Destoconado mecánico y biológico, (aunque se advierte que se valorará la conveniencia o no, dependiendo de las zonas del destoconado biológico)
- Creación de escurrederos a partir de retornos de regadío.
- Excavación de balsa para visón
- Plantación de diferentes tipos de hábitats de interés
- Creación de un camino peatonal hasta la balsa
- Acondicionar una zona con objetivo de la Educación Ambiental. En este sentido también se advierte que no es uno de los objetivos del proyecto y que por tanto, las actuaciones realizadas en este sentido no podrán ser financiadas por el proyecto LIFE TERRITORIO VISÓN.

Se acuerda que el proyecto se redactará el proyecto por la ASOCIACION JUVENIL EL MONTICO y se se entrega en diciembre de 2013.

1. El principal objetivo del proyecto es adecuar la zona como Soto Natural y zona de Educación Ambiental.

El fin último de las actuaciones y la recuperación de las parcelas, pretende aumentar la Biodiversidad de la zona, perteneciente al LIC Sotos del bajo Aragón, constituyendo hábitats y nichos ecológicos adecuados para alojar una fauna y flora más rica que la que presentan actualmente, y, en concreto, favoreciendo la adaptación y proliferación en la zona de la especie protegida Visón Europeo.

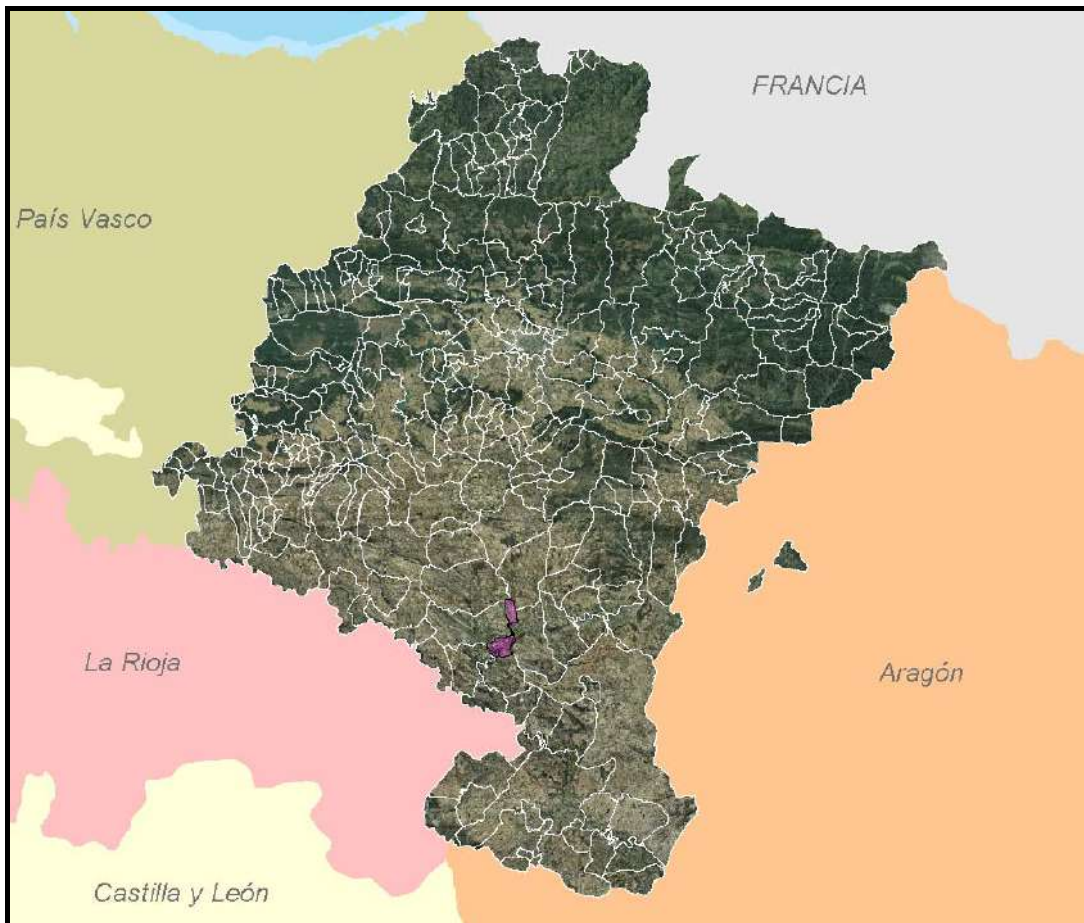


2. Mejorar la calidad paisajística, aumentando su diversidad y belleza.
3. Aumentar el valor recreativo para los vecinos de Marcilla, creando un lugar de aprendizaje y observación de la fauna y flora autóctona.

Las acciones de uso público incluidas en el proyecto se han segregado del proyecto LIFE+ TERRITORIO VISIÓN ya que las actuaciones propuestas, no cumplen con los objetivos del mismo y han sido financiadas por el Ayuntamiento de Marcilla, propiciándose la firma del primer acuerdo de custodia de territorio en Navarra entre las asociaciones participantes y el Ayuntamiento de Marcilla.

## LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en el paraje La Isla del T.M. de Marcilla, dentro del LIC “Tramos Bajos del Aragón y Arga” (ES 2200035), en Navarra





Previamente a la ejecución de los trabajos, se ha llegado a un acuerdo con el ayuntamiento de Marcilla para la cesión de terrenos, y se ha realizado una compensación por el lucro cesante por la ocupación de las choperas productivas (Acción B1). Este acuerdo se ha realizado sobre 1,5 ha, excluyéndose la parcela destinada a uso público.



## ACTUACIONES DESARROLLADAS

Las acciones desarrolladas en el proyecto para el logro de los objetivos, de acuerdo a los tipos de acciones incluidas en el PROYECTO LIFE+ TERRITORIO VISIÓN:

### **ACCIÓN C3: Recuperación de Hábitat de Visión:**

Para la recuperación de hábitats específicos de visión europeo (*Mustela lutreola*), se construyen **dos tipos de humedales**.

En el ámbito del proyecto se procede a la creación de un pequeño humedal de 0,249 ha de superficie, pero realizado con todas las características necesarias para el visión europeo (contornos sinuosos, taludes tendidos, con refugios, etc...), lo que potencia su uso por parte del visión y también por el galápagu europeo. El humedal está alimentado por retornos de riego.



En este caso además, el hecho de que el proyecto haya sido diseñado por una asociación local y esté situado junto a un paseo muy frecuentado por los vecinos, hace que esta obra tenga un importante componente de divulgación y concienciación sobre la importancia y conservación de los valores naturales en general y del visión europeo en particular. Este humedal desemboca en una zona de encharcamiento somero de 0,391 has., también apta para su uso por el visión europeo.



#### **ACCIÓN C4:**

#### **Restauración de otros hábitats fluviales de interés para la conservación**

El proyecto abarca una superficie de 2,49 ha. En esta superficie se actúa en las choperas de plantación existentes (corta, destocoado y enterramiento de tocones), recuperando superficie para la restauración de hábitats fluviales.

Como actuaciones específicas para restaurar o acelerar la recuperación de hábitats se han realizado plantaciones de especies características de los bosques de ribera de ríos mediterráneos del Hábitat de Interés Comunitario 92A0 como son *Fraxinus angustifolia*, *Populus alba*, *P. nigra*, *Acer campestre*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgares*, *Rosa sempervirens*, *Salix neotricha*, *Sambucus nigra*, *Salix purpurea subsp. lambertiana*, *S. elaeagnos subsp. angustifolia*, etc. (1,5ha, 750 unidades en total).

Parte de la plantación se realiza mediante acciones de voluntariado.

Para favorecer la recuperación de la vegetación helofítica, se han instalado 20 mantas de 5m x 0,8m, 3 mantas de 1,5m x 0,8m y 7 biorrollos de 3m x 0,3m, cubriendo un perímetro de 35,5m y una superficie de 45,3m<sup>2</sup>.

Para la recuperación de las saucedas arbustivas en los bordes de las balsas construidas se han utilizado 260 varetas de sauces y 640 estaquillas.





## RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS:

Las actuaciones que se han llevado a cabo en Marcilla para obtener los objetivos marcados en el proyecto son los siguientes:

- Destoconado mecánico (1.5 has), enterrado de los tocones, realizándose así mismo destoconado biológico (0,29 has) y colocación de “árboles tótem” (2 Ud).
- Se ha excavado un humedal, para mejora de hábitat de visón de 0,64 has., incluido un escurredero para conducción de agua u una zona de encharcamiento, a partir de retornos de regadío.
- Plantación (750 Ud) para restauración de hábitat de interés en 1,5 ha, con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Fraxinus angustifolia*, y *Salix sp* y otras especies arbustivas y de matorral (92A0) con planta de procedencias locales (acción A2).
- Parte de la plantación se ha ejecutado como acciones de voluntariado, con la colaboración de los vecinos de Marcilla y la asociación juvenil.
- Se han construido refugios de visón (8 Ud).
- Se han realizado obras de fábrica accesorias para favorecer la circulación de agua y el riego de las parcelas (7 Ud de tajaderas y 27 ml de conducciones).