LIFE · TREMEDAL

PLAN DE ACCIÓN DEL HUMEDAL DE

MENDAUR

Gobierno de Navarra

Gestión Ambiental de Navarra, S.A.

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto TREMEDAL es un LIFE Naturaleza, financiado por el Gobierno de Navarra y la Unión Europea, que tiene como objetivo mejorar el estado de conservación y garantizar la supervivencia a largo plazo de algunos tipos de hábitats y especies de interés comunitario asociados a humedales continentales del norte de la Península Ibérica.

Para lograrlo va a desarrollar las siguientes acciones:

- Mejora del conocimiento, obteniendo información actualizada y homogénea sobre la presencia, distribución y caracterización de los hábitats de turbera, y recopilando experiencias para su mejor gestión y restauración.

- Proyectos para la restauración y conservación en el tiempo de estos hábitats (medidas de corrección hidrológica y topográfica, instalación de infraestructuras de gestión ganadera).
- Información y sensibilización de la sociedad sobre los valores y servicios ambientales que proporcionan los humedales continentales en general y los hábitats de turbera y medios higrófilos en particular

Este LIFE Tremedal se enmarca dentro de los objetivos del Gobierno de Navarra de conservación, restauración y seguimiento de los ecosistemas naturales, en especial de aquellas especies y hábitats incluidas en los Anexos de la Directiva 92/43/CEE, también conocida como Directiva Hábitats, y que forman parte de la Red Natura 2000.

Entre los trabajos previos impulsados en Navarra en relación en concreto a la conservación de turberas destaca el estudio de Heras y colaboradores (2006) y los proyectos de restauración llevados a cabo en las turberas de Belate (Ultzama y Baztan), Jauregiaroztegi (Auritz-Burguete), Arxuri (Baztan) o Etzangio (Orbaitzeta) y financiados por la Obra Social la Caixa (GAN 2008, 2011 y 2012).

Siguiendo con esta línea de trabajo, dentro del LIFE Tremedal se han seleccionado 17 enclaves que van a ser objeto de estudio, restauración y gestión, siendo el de Mendaur uno de ellos.

2. DESCRIPCIÓN DEL ENCLAVE

Este enclave se encuentra en las laderas noroccidentales del monte Mendaur, en el término municipal de Ituren y, en una pequeña proporción, también en el Facero 87.

Incluye varias zonas. Por una parte se encuentran las pequeñas surgencias y regatas entre la cumbre del monte Mendaur y el collado de Bustiz. La seguna zona se encuentra en el collado de Bustiz, donde se forma una plataforma con varias surgencias, que desagüan en una pequeña regata. Además, se encuentran los roquedos casi verticales de la cresta de la cumbre de Mendaur, que están cubiertos por un brezal dominado por arándano y que presentan una flora singular. Por último, se incluyen en el enclave dos zonas de surgencias con vegetación higrófila en Sorabilketa y Zandokkieta.

La importancia del enclave se encuentra en la presencia de ejemplos representativos de los Hábitats de Interés Comunitario propios de turberas (ver tabla 2) y la presencia de especies flora de Interés Comunitario y especies muy escasas en el contexto navarro (ver tabla 3).

DATOS BÁSICOS DEL ENCLAVE	
Nombre del enclave Mendaur	Mendaur
Categorías de protección:	Queda recogido como Suelo No Urbanizable de Protección por su Valor Ambiental, Humedales, en el Plan de Ordenación del Territorio 2 “Navarra Atlántica”.
Emplazamiento	Entre Ituren y Facería 87
Coordenada UTM de referencia	30TXN0379, 30TXN0479
Altitud	934-1.100 m

Tabla 1: Datos básicos del enclave

Descripción del Hábitat	Código y descripción del Hábitat de Interés Comunitario y Prioritario correspondiente
Juncales de *Juncus effusus* y *Scutellaria minor*	6410
Comunidades de *Sphagnum auriculatum* y *Narthecium ossifragum*	7140
Comunidades de *Sphagnum papillosum* y *Erica tetralix*	7140
Comunidad de *Anagallis tenella* y *Juncus bulbosus*	7140
Comunidades de *Soldanella villosa* y *Ranunculus omiophyllus*	-

Tabla 2: Hábitats remarcables del enclave de Mendaur

Nombre de la especie	Categoría de protección e importancia
Soldanella villosa	Anexos II y IV Directiva Hábitats Lista de Especies de Protección Especial “Sensible alteración dl
Ranunculus omiophyllus	Especie muy escasa en Navarra
Huperzia selago	Anexo V de la Directiva Hábitat

	Especie muy escasa en Navarra
Grupo de briófitos atlánticos del roquedo de Mendaur: *Kurzia trichoclados, Odontoschisma sphagni, Sphagnum quinquefarium, Bazzania tricrenata, Bazzania trilobata, Racomitrium lanuginosum* y *Douinia ovata*	Este tipo de roquedo, caracterizado por estas especies singulares, es escaso tanto en Navarra como en el resto de la cornisa cantábrica.

Tabla 3: Especies de flora remarcables del enclave de Mendaur

Foto 1: se observa la zona B en primer plano y los manantíos y arroyuelos de la ladera de Mendaur (zona A)

3. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL: PRESIONES Y AMENAZAS

Se indican a continuación las presiones (actuales) y amenazas (futuras) identificadas en el enclave de Mendaur y que condicionan las propuestas de conservación y gestión que se proponen más adelante.

Se han detectado en concreto las siguientes:

En lo que respecta a los usos y el estado de conservación de los hábitats

Dependiendo del año, la presión del ganado (ramoneo y pisoteo y remoción del suelo) en las zonas húmedas es variable. La disponibilidad de pasto y agua a lo largo del estío puede ser el condicionante principal en lo que respecta al estado de conservación del humedal de Mendaur. Probablemente, durante los años más secos el ganado tiende a acercarse de forma más habitual a las zonas más húmedas, provocando daños por pisoteo.

De hecho, algunos años se ha constatado un impacto negatitvo sobre la vegetación, sobre todo en el collado de Bustitz, una zona donde el ganado tiende a concentrarse. Ante este problema, sería conveniente disponer de un sistema que pudiera permitir controlar la entrada de ganado los años más sensibles.

La disponibilidad de pasto y agua a lo largo del estío puede ser el condicionante principal en lo que respecta al estado de conservación del humedal de Mendaur. Probablemente, durante los años más secos el ganado tiende a acercarse de forma más habitual a las zonas más húmedas, provocando daños por pisoteo.

Foto 6: aspecto del humedal (zona B) en julio 2014. No se observan impactos producidos por la presencia de ganado

En lo que respecta a la puesta en valor de la zona húmeda de Mendaur

No existe ningún cartel indicativo ni explicativo de esta zona húmeda.

En lo que respecta al seguimiento ambiental de la zona húmeda

La zona húmeda de Mendaur (al igual que la gran mayoría de las turberas y zonas paraturbosas de Navarra) no cuenta con un programa de vigilancia y prevención que permita detectar o prevenir cambios negativos en un futuro, que permita mantener en buen estado las infraestructuras previstas para este humedal y que haga un seguimiento de la gestión ganadera.

4. OBJETIVOS DE ACTUACIÓN

El PLAN DE ACCIÓN DEL HUMEDAL DE MENDAUR tiene como objetivo principal mantener o mejorar el estado de conservación de esta zona húmeda, para lo que se proponen diferentes vías:

a. Compatibilizar los usos con la conservación
b. Poner en valor el humedal tanto a la población local como a los visitantes.
c. Hacer un control y seguimiento de las nuevas infraestructuras y del estado de conservación del humedal

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

a. ACCIONES DE COMPATIBILIZACIÓN DE LOS USOS

5.1. CONSTRUCCIÓN DE CIERRE DE MADERA

Descripción del proceso de obra

Con relación al cierre, este se corresponde con un cierre de piquetes rajados de madera de 1,8 m de longitud. Los postes irán clavados cada 1,5-1,8 metros a una profundidad de hasta 50cm, con lo que la altura final del cierre se reduce a 1-1,3 m, suficiente para el fin buscado.

Los trabajos se completarán con la colocación de 3 piquetes de madera horizontales fijadas a los postes verticales mediante tirafondos.

El cerramiento incluirá dos portillos. Estos estarán compuestos del mismo material que el cierre. En el caso de los portillos, contarán con abrazaderas metálicas que permitirán abrir o cerrarlo.

Características del material a emplear:

- Piquetes rajados de 1,8 m de longitud y 10-15 cm de diámetro en punta delgada.
- Piquetes rajados de 1,8 m de longitud y 10-15 cm de diámetro

Época de ejecución

Agosto-Septiembre de 2014

Justificación de la solución adoptada

Se descarta el uso de alambre de espino y de malla ganadera en el cierre debido a que suponen un problema para la fauna, aves y murciélagos especialmente, que suelen chocar y quedar enganchados en ella.

Estos cierres resultan un sistema sencillo para evitar la entrada de ganado.

Resultados esperados

La presencia de un cierre va a permitir proteger la zona húmeda del pisoteo de ganado principalmente durante los años más secos.

Foto 4: ejemplo cierre donde se aprecia el material a emplear

b. PUESTA EN VALOR DE ESTE ESPACIO

Para la divulgación de los valores del enclave parece necesaria la instalación de paneles informativos. Se instalarán dos tipos de carteles:

Localización de las actuaciones y características:

Las coordenadas UTM de localización de cada panel y sus características son las siguientes:

Hito Informativo	Coordenada x	Coordenada y	Dimensión (mm)
1	603.760	4.779.112	300x210

Panel Interpretativo	Coordenada x	Coordenada y	Dimensión (mm)
1	603.167	4.778.619	2000 mm, altura 2820mm y profundidad de 1250mm

No obstante, la ubicación de estos puede variar en función de los condicionantes del terreno.

Descripción del proceso de obra

En el caso del panel interpretativo (el de tamaño mayor) se procederá a la excavación de dos zapatas (una para cada uno de los postes de apoyo) de 40 x 40 x 40 cm, separadas 2,5 m entre si. En estas hoyas se colocará el panel verticalmente y se recibirá con hormigón.

En el caso del hito informativo (de formato menor) irá recibido en hormigón mediante una zapata de 40x40x 40 cm

Características del material a emplear

-panel interpretativo sobre panel HPL y fijado a soporte de madera con tejadillo (anchura 2000 mm, altura 2820mm y profundidad de 1250mm).

-Hito informativo de 300x210mm de tablero, sin tejadillo ni marco con grabación sobre aluminio.

Época de ejecución

Octubre-noviembre de 2014

Justificación de la solución adoptada

Este tipo de paneles, de madera tratada permiten una mayor durabilidad.

Resultados esperados:

Con la colocación del panel interpretativo, se espera mejorar la divulgación a los paseantes de los valores naturales del humedal de Mendaur, explicar las obras realizadas y el presentar el propio LIFE Tremedal.

En cuanto al hito informativo, irá situado a pie de humedal y servirá para indicar la presencia de este espacio.

Foto 8: ejemplo de panel con tejadillo

c. ACCIONES DE SEGUIMIENTO

Se propone establecer un programa de vigilancia y prevención que permitiera detectar o prevenir cambios negativos en un futuro, que permita mantener en buen estado las infraestructuras previstas para este humedal y que haga un seguimiento de la gestión ganadera.

Este programa deberá incluir las nuevas zonas inventariadas