Acción C2 - Restauración de los enclaves turbosos de la ZEC Jaizkibel

PLANIFICACIÓN 2014 – 2015

ÍNDICE

1. PROPUESTA DE TRABAJOS _____ *3*

1.1. Jaizkibel-1 _____ 3

1.2. Jaizkibel-2 _____ 4

1.3. Jaizkibel-3 _____ 5

1.4. Jaizkibel-4 _____ 6

1.5. Jaizkibel-5 _____ 7

1.6. Jaizkibel-6 _____ 8

1.7. ZEC Jaizkibel _____ 9

1. PROPUESTA DE TRABAJOS

En la visita de campo realizada el 5 de diciembre de 2013 se valoró el estado actual de los enclaves, con el fin de definir los trabajos de restauración con el mayor grado de detalle posible.

A continuación se resumen las propuestas para cada uno de los enclaves objeto de actuaciones.

1.1. Jaizkibel-1

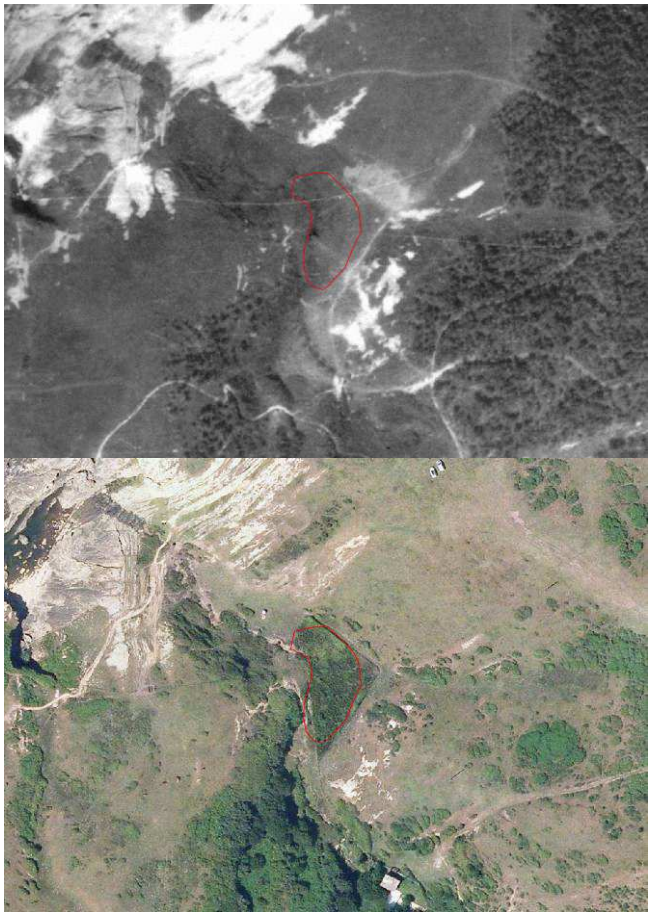

Figura 1 Ortofotografías del enclave Jaizkibel 1 en 1954 (arriba) y 2012 (abajo). Se muestra con un polígono rojo el contorno del hábitat "7140 Mires de transición".

Este trampal acidófilo se encuentra embastecido, con cierto crecimiento de *Rubus* sp, especialmente junto al vallado este. Aunque la valla se ha roto parcialmente en la cara que mira al mar (zona noroeste), apenas se aprecia ramoneo de ganado.

Propuesta para 2014

- Retirar la malla de alambre –dejando las estacas- de los segmentos noroeste, noreste y sureste. Se deja, por tanto, el vallado de la zona oeste, limítrofe con

un curso fluvial. Se distingue bien este vallado que debe dejarse porque continúa aguas arriba y por ser de un mayor grosor de alambre.

- Desbroce de las formaciones perimetrales de *Rubus* sp.

Propuesta para 2015

- Valorar la actuación del ganado a lo largo del año anterior. Si no ha contribuido a controlar el embastecimiento, se ejecutarán desbroces controlados.

1.2. Jaizkibel-2

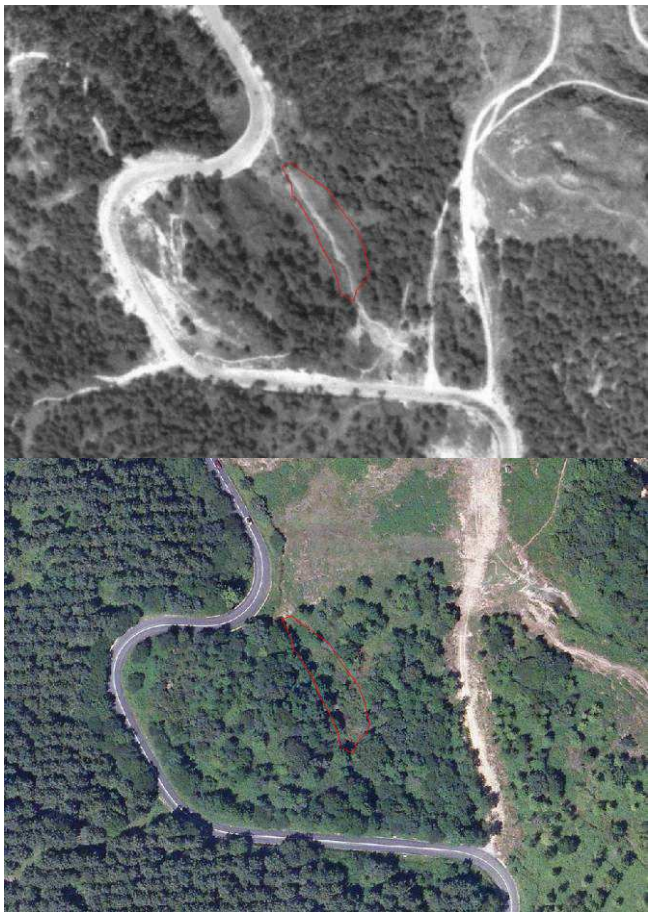

Figura 2 Ortofotografías del enclave Jaizkibel 2 en 1954 (arriba) y 2012 (abajo). Se muestra con un polígono rojo el contorno del hábitat "7140 Mires de transición".

La evolución de este enclave ha sido rápida y ha sorprendido a los especialistas que han efectuado la visita. Ha pasado de una situación muy dañada por el pisoteo de ganado –con amplias zonas descarnadas y sin cobertura en 2006- a un marcado embastecimiento que ya evoluciona hacia una etapa más forestal.

Esto parece mostrar la vocación boscosa de este trampal acidófilo, por lo que se opta por favorecer la sauceda-aliseda pantanosa con helechos (*Osmunda regalis*) que se desarrolla en el enclave.

Propuesta para 2014

- Dejar el vallado y ampliarlo a la zona adyacente de suelo encharcado, para restaurar el enclave de forma homogénea.
- Desbroce de zarzas y otra vegetación sobrecrecida en todo el recinto, dejando el arbolado autóctono (sauces y fresnos) y las especies de mayor interés (*Osmunda regalis*).
- Eliminar especies alóctonas dentro del humedal, principalmente *Alnus cordata*.
- Ensayar una experiencia de introducción de *Thelypteris palustris*, en colaboración con el Banco de Germoplasma (Joseba Garmendia). Este helecho además de desarrollarse en carrizales aparece en bosques turbosos.

Propuesta para 2015

- Valorar la evolución a lo largo del año anterior. Puede ser necesario repetir tratamientos de vegetación: desbroces y plantación de helechos.

1.3. Jaizkibel-3

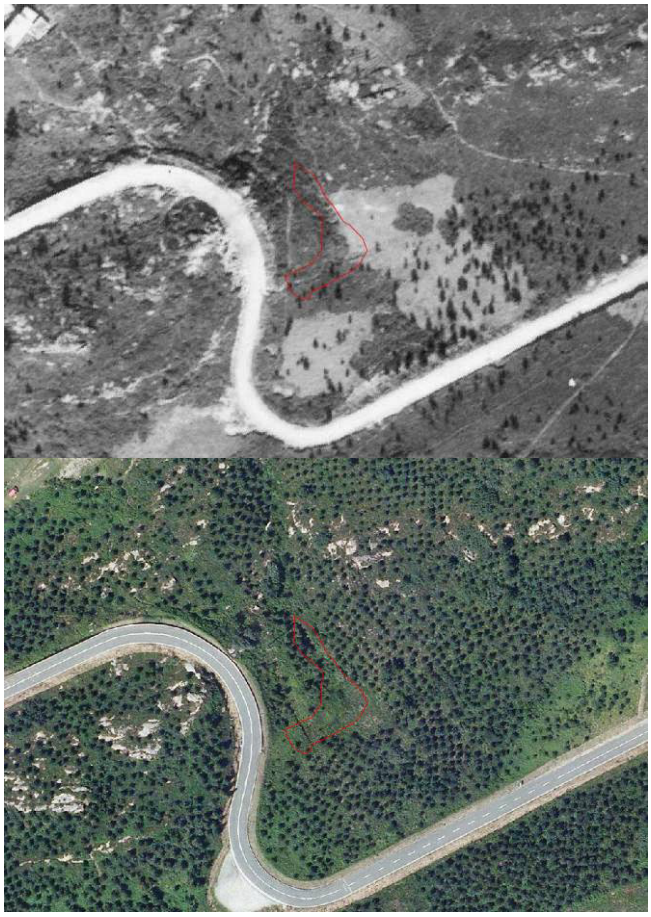

Figura 3 Ortofotografías del enclave Jaizkibel 3 en 1954 (arriba) y 2012 (abajo). Se muestra con un polígono rojo el contorno del hábitat "7140 Mires de transición".

Aunque el enclave se ha embastecido y la flora más heliófila (géneros *Drosera* y *Pinguicula*) se ve desplazada por especies de mayor porte, parece que se va alcanzando algún punto de equilibrio. O, al menos, que la evolución se va produciendo con menor velocidad que en etapas previas.

Propuesta para 2014

- Ejecutar cierres practicables desde la parte baja (norte) y alta (sur, desde la carretera). Para proteger las plantaciones, especialmente el regenerado de marojo (*Quercus pyrenaica*) será necesario ejecutar pasillos de vallado desde el punto de apertura hasta el trampal, y un contorno amplio en torno a él.
- Tala de coníferas hasta lograr un retiro forestal de 30 m desde el trampal.
- Desbroce selectivo de las manchas de argoma y siega de herbáceas para hacer más apetecible el enclave al ganado, siempre respetando las formaciones de *Erica tetralix.*

Propuesta para 2015

- Valorar la evolución a lo largo del año anterior. Puede ser necesario ejecutar desbroces con mayor intensidad, abriendo "heridas" para que la luz llegue a nivel del suelo y favorecer a las fotófilas de turbera (géneros *Drosera* y *Pinguicula*).

1.4. Jaizkibel-4

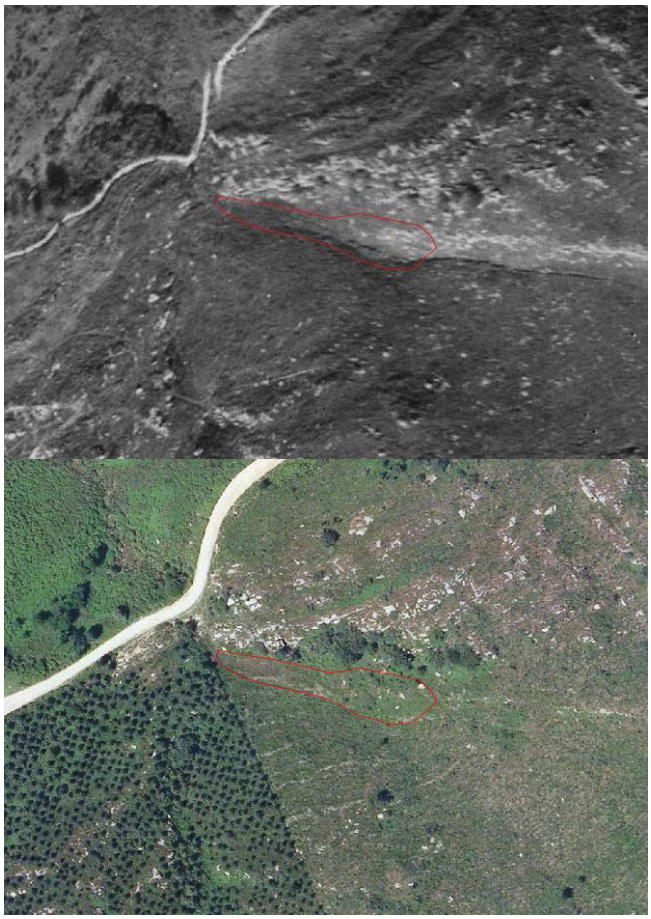

Figura 4 Ortofotografías del enclave Jaizkibel 4 en 1954 (arriba) y 2012 (abajo). Se muestra con un polígono rojo el contorno del hábitat "7140 Mires de transición".

Al igual que el anterior, el trampal acidófilo se ha embastecido pero parece que la evolución se va ralentizando, o se está alcanzando algún tipo de equilibrio. En

cualquier caso, algunas especies de gran interés son de carácter heliófilo y se ven desplazadas por especies de mayor porte.

Propuesta para 2014

- Ejecutar cierres practicables desde la parte baja (norte). Si se opta por atravesar la plantación del oeste, será necesario ejecutar un pasillo de vallado desde el punto de apertura hasta el trampal para protegerla, especialmente el regenerado de marojo (*Quercus pyrenaica*)
- Tala de coníferas hasta lograr un retiro forestal de 30 m desde el trampal.
- Desbroce selectivo de las manchas de argoma.

Propuesta para 2015

- Valorar la evolución a lo largo del año anterior. Puede ser necesario ejecutar desbroces con mayor intensidad, pasando del criterio de desbrozar selectivamente la argoma a siegas que respeten las formaciones de *Erica tetralix*. Se decidirá en función de la entrada que se observe de ganado.

1.5. Jaizkibel-5

Figura 5 Ortofotografías del enclave Jaizkibel 5 en 1954 (arriba) y 2012 (abajo). Se muestra con un polígono rojo el contorno del hábitat "7140 Mires de transición".

Como curiosidad, cabe señalar que en este enclave se aprecian unas formaciones semilunares en la ortofotografía de 1954 que parecen una reptación o deslizamiento

de ladera. Pueden tener que ver con el origen de este trampal acidófilo o, al menos, con sus rasgos principales actuales.

Se ha empleado como punto de control, sin actuaciones, en los seguimientos anteriores al inicio del proyecto TREMEDAL.

Propuesta para 2014

- Mantener su carácter de punto de control, esto es, no se intervendrá en 2014 y se observará su evolución.

Propuesta para 2015

- Valorar la evolución a lo largo del año anterior y solo actuar en el caso de que se aprecien cambios indeseables, para mantenerlo como punto de control.

1.6. Jaizkibel-6

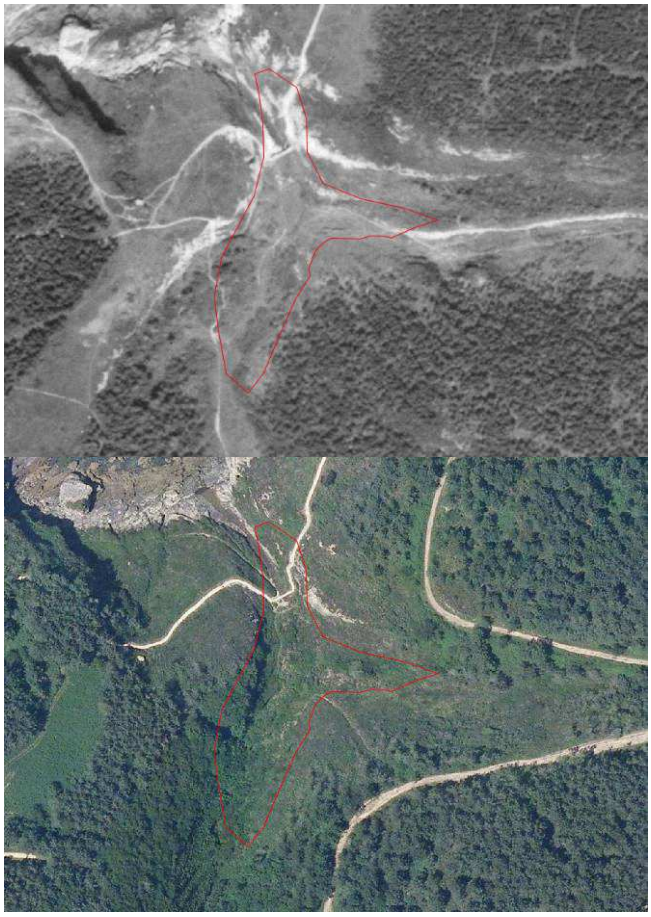

Figura 6 Ortofotografías del enclave Jaizkibel 6 en 1954 (arriba) y 2012 (abajo). Se muestra con un polígono rojo el contorno del hábitat "7210* Turberas calcáreas de *Cladium mariscus*".

Este enclave no recibe su denominación (Jaizkibel-6) de estudios previos. Se le ha asignado un número correlativo con respecto a los anteriores.

Se trata de un medio hidroturboso de características diferentes a los anteriores. Es el único de carácter básico, de hecho es la única representación del hábitat prioritario "7210* Turberas calcáreas de *Cladium mariscus"* del Territorio Histórico de Gipuzkoa.

En la visita se aprecia que a pesar de la época del año –finales de otoño- el nivel freático parece alejarse mucho de la superficie. Un pequeño curso fluvial que lo atraviesa discurre encajado aproximadamente a un metro de la superficie del humedal. Esto parece relacionarse con la apertura de un desagüe de fondo de un dique que cierra el humedal. Según testimonios locales hace algunas décadas el dique no desaguaba por su parte inferior y se formaba un estanque.

Este cambio hidrológico previsiblemente afecta a la situación general del humedal y, específicamente, a la población de *Cladium mariscus* –que ha sido objeto de plantaciones tras un tratamiento de erradicación de *Baccharis halimifolia*- y de *Thelypteris palustris*

Propuesta para 2014

- Cierre y plantación disuasoria (ejemplares de marojo y arbustos acompañantes) de un sendero de acceso ya en desuso, que enlaza por el sur con una pista y plantea afecciones ya que permite tránsitos por el humedal.
- Cierre del desagüe de fondo con un control estricto de su repercusión en el humedal (especialmente en la población de *Thelypteris palustris)* y de un modo coordinado con el ayuntamiento de Hondarribia, que ha desarrollado actuaciones de recuperación.
- Tratamiento de *Baccharis halimifolia*, coordinado con el ayuntamiento de Hondarribia para evitar duplicaciones de esfuerzos.

Propuesta para 2015

- Repetir el tratamiento de *Baccharis halimifolia*, coordinado con el ayuntamiento de Hondarribia para evitar duplicaciones de esfuerzos.

1.7. ZEC Jaizkibel

Además de las actuaciones puntuales en los enclaves citados, se abordarán tratamientos más amplios de erradicación de flora alóctona en toda la ZEC de Jaizkibel.

En concreto se centrarán en la especie *Baccharis halimifolia*, por su capacidad para generar impactos en los humedales citados.

Propuesta para 2014

- Tratamiento de *Baccharis halimifolia* en toda la vertiente litoral de la ZEC, coordinado con el ayuntamiento de Hondarribia para evitar duplicaciones de esfuerzos.
- Restauración de las zonas tratadas, con plantaciones destinadas a restituir brezales (hábitat 4040) y/o marojal (hábitat 9230).

Propuesta para 2015

- Repetir el tratamiento de *Baccharis halimifolia* y las restauraciones, en su caso, coordinado con el ayuntamiento de Hondarribia para evitar duplicaciones de esfuerzos.