

# Newsletter N. 6

## Enero 2021

### Sumario

Seguimiento de las actuaciones realizadas dentro del proyecto LIFE BACCATA	2
La Junta de Castilla y León finaliza los trabajos de restauración de tejedas en la montaña palentina, leonesa y Picos de Europa	5
El Parque Natural de Pagoeta (Gipuzkoa) ya cuenta con un sendero divulgativo sobre el tejo y las tejedas	8
Finalizados los cierres experimentales en los entornos de Lareo y Ausa Gaztelu, en el Parque Natural de Aralar	9
Concluyen los trabajos para favorecer la presencia del tejo en Pagoeta en el marco del proyecto Life Baccata	10
Terminadas las acciones de conservación en el Parque Natural de Aralar (Gipuzkoa)	11
El Parque Natural de Aralar, Gipuzkoa alberga la exposición itinerante sobre el tejo y el proyecto Life Baccata	12



[www.life-baccata.eu](http://www.life-baccata.eu)



SOCIOS

LIFE15 NAT/ES/000790



ADMINISTRACIONES COLABORADORAS





Fotografía hemisférica para medir la fracción de cabida cubierta (proporción de suelo que es cubierto por la proyección vertical de las copas de los árboles).

## Seguimiento de las actuaciones realizadas dentro del proyecto LIFE BACCATA

20 de diciembre de 2020

Los socios en Castilla y León, Cesefor y la Junta de Castilla y León, han iniciado los trabajos de seguimiento de las actuaciones de conservación y mejora en varios de los rodales caracterizados dentro del proyecto Life Baccata.

Estos trabajos de seguimiento se recogen en la acción D1, acción que deben realizar todos los socios para evaluar las repercusiones de las acciones de conservación del proyecto sobre el hábitat 9580\*, y así valorar la efectividad de las actuaciones de restauración, tomando decisiones al respecto, e incluyendo cambios o ejecución de nuevas medidas.

Los objetivos son:

- Vigilar la evolución del proceso de restauración
- Controlar los cambios que se produzcan
- Corregir la aparición de efectos indeseables
- Favorecer los procesos que se entiendan beneficiosos para recuperar la naturalidad y biodiversidad del lugar.

La acción contempla la implementación de las experiencias aportadas por los proyectos LIFE centrados en el hábitat 9580\* en la Península Ibérica (LIFE 12 NAT/PT/950 y LIFE 11 NAT/ES/711). Con ellos se pretende que los resultados de los diferentes proyectos sean comparables y sus conclusiones replicables en otras áreas de la Unión Europea.

Para ello se está realizando un seguimiento conjunto, coordinado por IBADER, en el que cada socio se encarga de sus enclaves. Se han tenido en cuenta las contribuciones de los seminarios inicial e intermedio (acción E1), así como de la colaboración con otros proyectos europeos previos (acción E2).



Los trabajos de seguimiento se realizan, y se seguirán realizando de manera periódica en el futuro, en dos niveles bien diferenciados:

- A pequeño detalle a través de parcelas circulares, en los que se realizarán inventarios dasométricos y florísticos.
- A segundo nivel, donde se representarán los cambios en la cobertura de los hábitats tomando como referencia una serie de transectos en los que se recopila información relativa a los indicadores de seguimiento.

Como indicadores de seguimiento se emplean los identificados en la Acción A1 por el equipo de expertos de Bioma Forestal, a los que se pueden sumar otros específicos para cada enclave, posibilitando la valoración por rodal o grupo de rodales y tipo de actuación. En todos los casos se acompañan de sus correspondientes fuentes de verificación y protocolos de seguimiento.

En el caso de Castilla y León, los indicadores de seguimiento son:

**Factor 1.** Producción de semillas: debe inferirse una producción de frutos suficiente para permitir la dispersión de semillas y por tanto el fomento del regenerado.

**Factor 2.** Existencia de varios tipos de regenerado: Se analiza la presencia de varias fases o estadios de regenerado para analizar los pulsos de regenerado de *Taxus baccata* a diferente escala temporal en su reclutamiento.

**Factor 3.** Estimación sobre la carga de herbivoría-depredadores post dispersivos (Daño en el regenerado): Se estima la actividad de animales herbívoros (carga o presión) sobre las plántulas de *Taxus baccata*, *Ilex aquifolium* y otras especies funcionales de interés.

Estado del regenerado tras cerramiento de exclusión para evitar la herbivoría.



**Factor 4.** Dendrodiversidad forestal: Se estima la riqueza en especies arbóreas autóctonas distintas a *Taxus baccata* y propias del hábitat.

**Factor 5.** Diversidad estructural: Se estima la diversidad estructural de la población de tejos. Además, estos indicadores pueden ser objeto de seguimiento en una escala a corto plazo marcada por la Directiva Hábitats, esto es, cada 6 años. Son el resultado de una simplificación máxima y están focalizados en buena parte en los eventos de regenerado y del estado de conservación del mismo a lo largo de su desarrollo en los primeros estadios (Factores 1 a 3).

Además, se han incluido dos supuestos ya propuestos en el territorio vasco (González et al, 2012) para los hábitats arbolados. Dichos supuestos, han sido adaptados para las características del HIC 9580\* en la Acción A1 del proyecto, y se relacionan con la diversidad y la estructura de especies existente en el hábitat (Factores 4 y 5).



Conteo de frutos en pies femeninos.

# La Junta de Castilla y León finaliza los trabajos de restauración de tejedas en la montaña palentina, leonesa y Picos de Europa

20 de diciembre de 2020

La Junta de Castilla y León acaba de finalizar, con las plantaciones de este otoño, tres proyectos diferentes para la mejora y restauración de los hábitats de tejeda en las montañas palentina y leonesa, así como en el parque regional de Picos de Europa, por un importe total de 77.065,66 €, que se han extendido durante los años 2019 y 2020.

La importancia de actuar en estas zonas quedó manifiesta a partir del estudio de caracterización que se hizo del HIC "Bosques mediterráneos de *Taxus baccata* (9580\*)" de la Cordillera Cantábrica en Castilla y León. Según este estudio, a pesar de que la montaña palentina presenta una amplia experiencia de una gestión dirigida a la conservación de este hábitat, las tejedas se encuentran sometidas a una fuerte competencia del haya y una importante presión de ungulados, lo que se traduce en una notoria escasez de regenerado. Adentrándonos en la montaña central de León, la umbría de la Sierra del Mediodía y Hayedo de Bodón, así como el resto de macizos del entorno, presentan un gran potencial para la recuperación de este hábitat, si bien también existe una fuerte competencia que ejercen el





Zona desbrozada en el entorno del rodal de actuación.



Regenerado de tejo existente.

haya y la herbivoría. Al noreste de esta provincia, en el entorno del parque regional Picos de Europa de Castilla y León, se ha documentado el profundo conocimiento de estas tejedas por parte de los agentes medioambientales, lo que ha permitido llevar a cabo previamente actuaciones eficaces con resultados hoy ya palpables, como los cierres de exclusión. Es necesario seguir por este camino dentro del Pinar de Lillo y otros rodales, caso de La Corva Baja.

Para ello, se han ejecutado estas tres actuaciones que, en el caso de Palencia, se han centrado en la ZEC y ZEPA ES4140011 "Fuentes Carrionas y Fuente Cobre – Montaña Palentina", consistiendo en 1 ha de corta de hayas de forma selectiva que competían con los tejos, la instalación de 820 m de cerramiento cinegético de malla de simple torsión de 1,5 m de altura, así como la reparación de hasta 2 km de otro cerramiento. Además, para facilitar la plantación en algunos puntos, y como medida de reducción del riesgo de incendios en otros, se han desbrozado manualmente hasta 24,8 ha, plantándose posteriormente 900 plántulas de diferentes especies del cortejo de tejedas en un área de 2,0 ha. Junto a ello, se han retirado del monte 20 protectores de plantaciones de años anteriores.

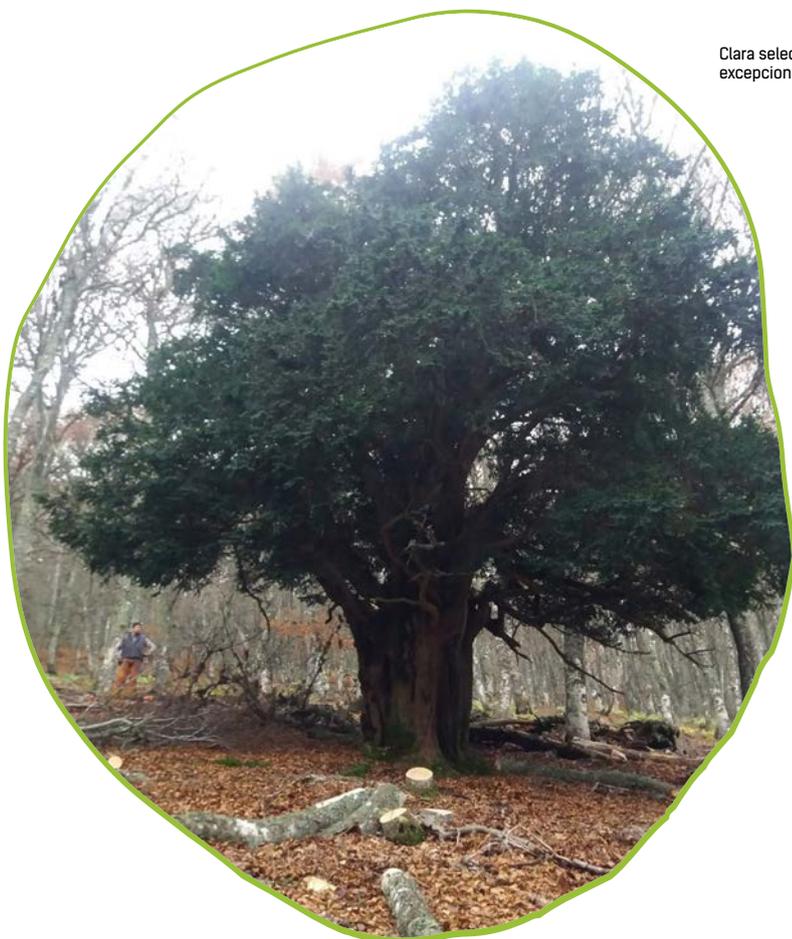
En la ZEC ES4130050 "Montaña Central de León", se ha regulado la competencia espacial que ejerce el haya gracias a la ejecución de claras por lo bajo y suaves sobre esta especie en 16,9 ha, y también de forma selectiva sobre 250 pies, principalmente mediante anillamientos. Para favorecer el regenerado se han establecido cierres de exclusión en una longitud de 360 m. Se han llevado a cabo dos tipos de plantaciones: de conectividad entre los principales bosquetes sobre una superficie de 6,7 ha y de enriquecimiento en 0,1 ha de los rodales de exclusión, empleando para ello tejo, pino silvestre, mostajo, serbal y avellano. Como medida de defensa contra incendios, se ha desbrozado tanto de forma manual como mecánica alrededor del rodal de actuación y los caminos cercanos en un total de 0,2 ha.

Reparación del cerramiento cinegético para el cierre de exclusión.



Por último, en la ZEC y ZEPa ES4130003 "Picos de Europa en Castilla y León", incluida en el parque regional del mismo nombre, se ha favorecido la entrada de luz y de nuevas especies gracias a la ejecución de claras por lo bajo y suaves en 25,0 ha sobre las hayas existentes, y se ha reducido su competencia directa a los pies de tejo mediante claras selectivas sobre 176 pies de haya. Además, para asegurar un cierre de exclusión que favorezca al regenerado de tejos, se ha reparado el cerramiento cinegético existente con la instalación de nuevos postes y malla en 150 m de longitud. Finalmente, se ha reducido el riesgo de incendios gracias al desbroce de matorral de 0,7 ha entre un camino y el rodal de actuación.

Clara selectiva de hayas alrededor de un excepcional tejo.



## El Parque Natural de Pagoeta (Gipuzkoa) ya cuenta con un sendero divulgativo sobre el tejo y las tejedas

15 de enero de 2021

Han concluido los trabajos de adecuación y señalización de este sendero homologado, que incluye un panel informativo, varios hitos con información de cada parada divulgativa y un folleto para favorecer las visitas autoguiadas. También se han intensificado los trabajos para favorecer el tejo en sus inmediaciones, principalmente puesta en luz, para que el sendero sirva de muestra de las acciones del proyecto.

Además, se ha recorrido con el personal del Parketxe (centro de interpretación) y se les ha entregado un guión de contenidos para que puedan transmitir resultados del proyecto en sus actividades divulgativas.

Cuando las restricciones relativas a la Covid lo permitan, se realizarán visitas guiadas organizadas por el proyecto.



# Finalizados los cierres experimentales en los entornos de Lareo y Ausa Gaztelu, en el Parque Natural de Aralar

15 de enero de 2021

Al impedir la entrada de herbívoros, se quiere favorecer la germinación de semillas de tejo producidas por ejemplares próximos, que llegan a alcanzar un tamaño destacado.

Se ha seleccionado el recinto siguiendo las pautas del estudio de caracterización realizado (que identifica la herbivoría como un factor destacado en ambos ámbitos) y atendiendo a las características del entorno, la presencia de ejemplares de tejo y regenerado de especies acompañantes y la falta de interferencias con usos socioeconómicos. Su delimitación se ha consensuado en visitas conjuntas con representantes de la Mancomunidad de Aralar y del ayuntamiento propietario de uno de los terrenos (Abaltzisketa). En dichas visitas se ha mostrado el interés por el proyecto y se ha solicitado la presencia de la exposición itinerante y charlas divulgativas cuando las restricciones derivadas de la Covid lo permitan.



## Finalizan los trabajos para favorecer la presencia del tejo en Pagoeta en el marco del proyecto Life Baccata



20 de enero de 2021

Este esfuerzo se une al trabajo que la Diputación Foral de Gipuzkoa lleva realizando hasta hoy en este Parque Natural y Zona Especial de Conservación de Natura 2000. Los trabajos han consistido en poner en luz a ejemplares de tejo productores de semilla, aclarar masas con buen regenerado de tejo para favorecer su desarrollo, pequeñas plantaciones de tejo y especies acompañantes y reconfigurar cierres dañados para adaptarlos a la protección de rodales de tejo.



10

## Newsletter N. 6

Enero 2021



## Concluyen las acciones de conservación en el Parque Natural de Aralar (Gipuzkoa)

20 de enero de 2021

Los últimos remates (reposiciones puntuales de marras y reconfiguración de un cierre) se han podido realizar con éxito a pesar de la climatología.

Además de poner en luz a ejemplares de tejo productoras de semillas y aclarar masas donde pueden desarrollarse, han podido establecerse pequeñas plantaciones de tejo y especies acompañantes. Estos grupos de plantación o "núcleos de dispersión y reclamo" se ubican en ubicaciones estratégicas para potenciar la conectividad ecológica entre los rodales de tejo, siguiendo las pautas del estudio genético realizado.



# El Parque Natural de Aralar, Gipuzkoa alberga la exposición itinerante sobre el tejo y el proyecto Life Baccata

---

Fue trasladada en septiembre desde el Parque Natural de Pagoeta, en el que estuvo desde marzo de 2020, coincidiendo con las fases más restrictivas de la Covid. Se podrá visitar allí hasta febrero de 2021, cuando será trasladado a municipios interesados del entorno de los PPNN de Aralar y Pagoeta.



---

**Newsletter N. 6**  
Enero 2021