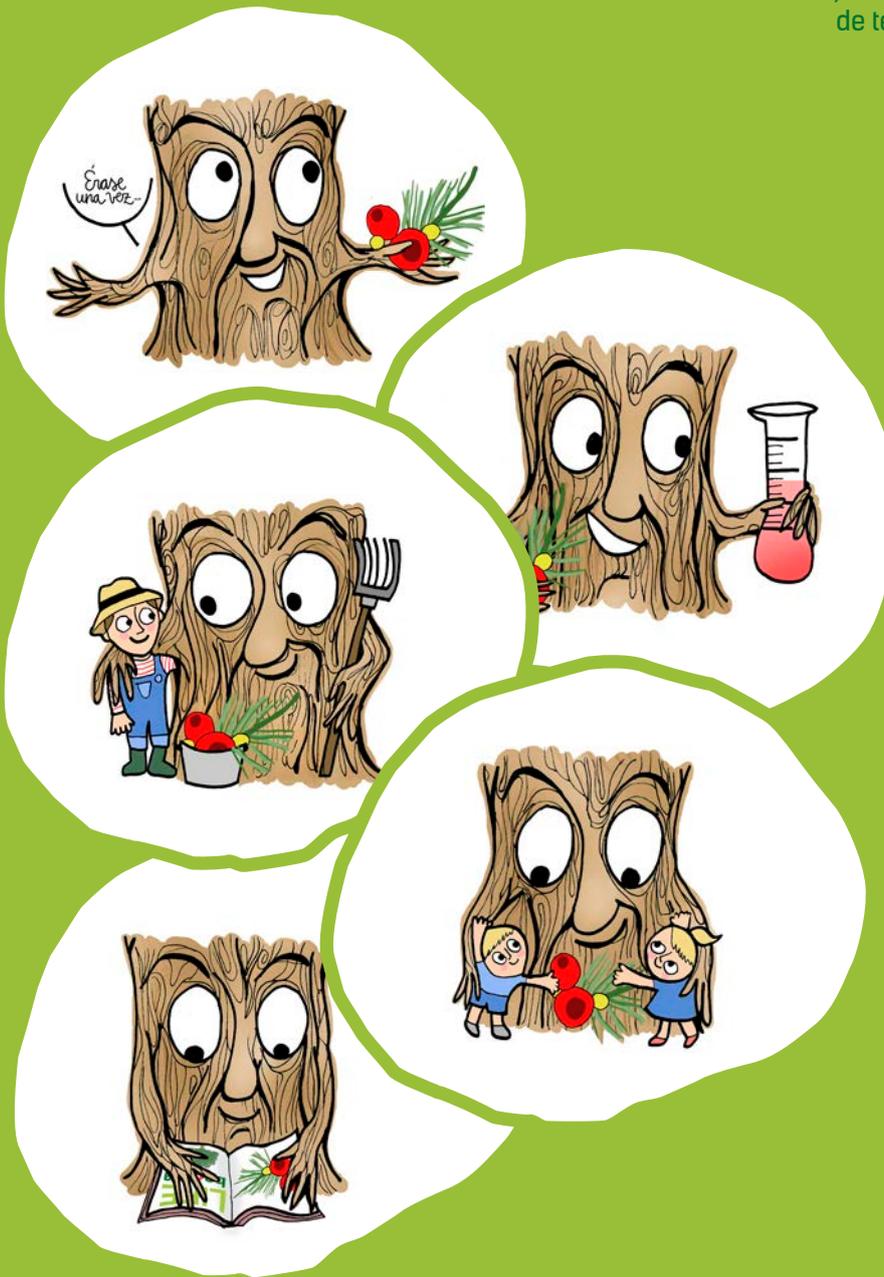


LIFE baccata, Conservando y restaurando los bosques de tejo (9580\*) de la Cordillera Cantábrica  
LIFE15 NAT/ES/000790 | 2016-2020



# INFORME LAYMAN

Septiembre  
2021



\*Any communication or publication related to the project, made by the beneficiaries jointly or individually in any form and using any means, shall indicate that it reflects only the author's view and that the Agency/Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

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



SOCIOS

LIFE15 NAT/ES/000790



ADMINISTRACIONES COLABORADORAS





Conservación y restauración de los bosques mediterráneos de *Taxus baccata* (9580\*) en las montañas Cantábricas

LIFE15 NAT/ES/000790

Duración	01/09/2016 – 30/09/2021
Beneficiario coordinador	Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvemento Rural (IBADER), Universidad de Santiago de Compostela
Beneficiarios asociados	Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León, Cesefor. Junta de Castilla y León Fundación HAZI Fundazioa Grupo Tragsa
Presupuesto total	1,925,104 €
Contribución comunitaria	1,441,649 € (74.89% of total eligible budget)

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



# 1 LIFE BACCATA

El proyecto LIFE BACCATA trabaja por la conservación y restauración del hábitat prioritario del tejo, actualmente amenazado y en regresión, en quince lugares de la Red Natura 2000 de la Cordillera Cantábrica, pertenecientes a Galicia, Castilla y León, y País Vasco.



## 2 LAS TEJEDAS DEL LIFE BACCATA

Las tejedas son formaciones presididas por un árbol muy singular: el tejo (*Taxus baccata*). Siendo las tejedas hábitats propiamente dichos, frecuentemente están insertas dentro de otros hábitats como hayedos, bosques maduros de caducifolios mixtos, abedulares, matorrales, pastizales, o sobre afloramientos rocosos. En el ámbito de estudio se estima hay alrededor de 1.358 hectáreas, (956 hectáreas en Castilla y León, 364 en Euskadi y 38 en Galicia).

El tejo (*Taxus baccata*) es un árbol muy longevo con un enorme valor cultural, natural y científico. Desde la prehistoria se conocen las extraordinarias propiedades de la madera del tejo para fabricar arcos y otros instrumentos, así como su toxicidad, (el tejo es tóxico a excepción de la parte roja y carnosa que rodea la semilla, el arilo).

El proyecto LIFE BACCATA abarca un amplio territorio de relieve complejo como es la Cordillera Cantábrica. Para hacerse una idea de la magnitud del mismo baste señalar cómo la distancia entre las poblaciones caracterizadas y localizadas en ambos extremos sobrepasa los 400 km. La manera más natural de describir el amplio espacio por donde se extiende este hábitat es agrupando las poblaciones muestreadas en zonas afines próximas que reflejen cierta homogeneidad dentro de cada una de las provincias prospectadas.

Comenzando de oeste a este, una primera agrupación sería la que envuelve el arco montañoso noroccidental de la cordillera, en Los Ancares, tanto de Lugo como León, y en O Courel (Lugo). Las características climáticas, la plasticidad del tejo para adaptarse sin problemas a distintas litologías, la rica toponimia existente relativa a la especie y la existencia conocida de grupos aislados en muchos de los valles que pueblan estas sierras nos inducen a pensar que la presencia del hábitat fue bastante mayor que la actual en un pasado no demasiado lejano.





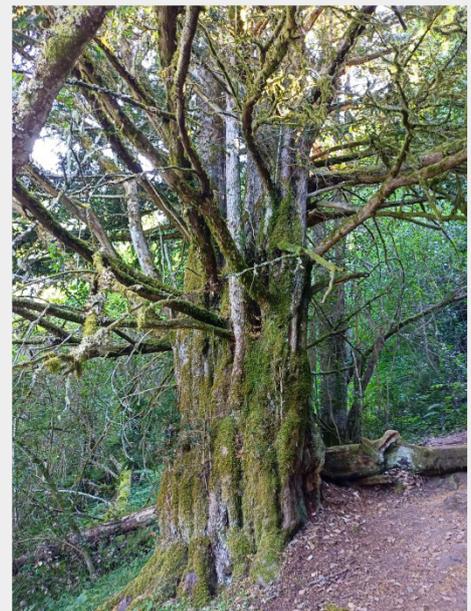
Tejedas en ZEC Ancares-O Courel (Lugo) a la izquierda, y ZEC Sierra de Ancares (León) a la derecha.

Avanzando hacia el este, el siguiente grupo estaría compuesto por las formaciones que encierra el Alto Sil (Palacios del Sil y Laciana). El relieve, saliendo desde el Bierzo hacia el norte, se vuelve más abrupto, el encajamiento fluvial es más patente y si las cumbres que asomaban las tejedas anteriores no sobrepasaban los 2.000 m, ahora son numerosas las cimas que rebasan esta cifra.

Varias formaciones donde se encuentran estas tejedas de la cordillera Cantábrica occidental funcionan como corredores, así como manchas remanentes formadas por extensos y pujantes robledales de albar y abedulares mezclados en distinto grado en función de orientación y pendiente, favorecen la comunicación entre las distintas poblaciones. Estas zonas, representan uno de los puntos calientes de biodiversidad más importantes para la península ibérica.



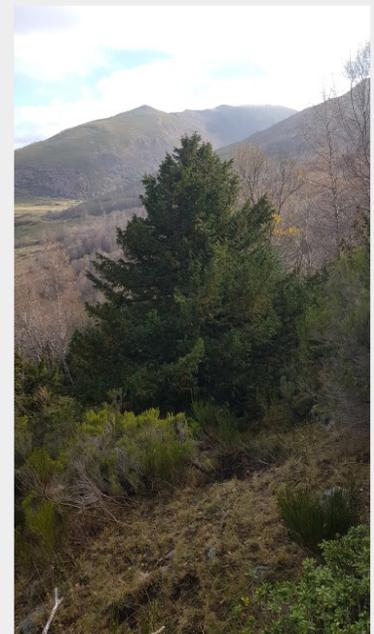
Arriba: vista del valle de la Braña de La Seita y tejeda embebida en un bosque mixto de frondosas (robles, abedules, acebos, serbales, avellanos, etc). Abajo, ejemplares de tejo en Brañarronda, (Rioscuro) y La Seita (Cuevas del Sil), ZEC Alto Sil.



Al este de Laciana, lindando con ésta, se encuentran las comarcas de Babia y Luna. A pesar de su proximidad presentan una realidad muy diferente a la descrita hasta ahora. La fisiografía, la litología y los usos varían con respecto a las zonas anteriores. De manera secular, el ganado ha sido el motor de esta comarca; sus famosos y excelentes pastos y su aprovechamiento por ganado autóctono y por enormes rebaños trashumantes durante el estío, han dejado huella en la estructura espacial del territorio. En el seno de esta matriz se conservan determinadas manchas de tejo residuales. Al sur de Babia y Luna, y al noreste del Bierzo también se pueden encontrar algunas poblaciones dentro de la comarca de Omaña, entre abedulares y rebollares.



A la izquierda, ejemplares de tejo en el valle de Riolago de Babia, en la ZEC Valle de San Emiliano, junto al arroyo que lleva el mismo nombre. A la derecha, ejemplar de tejo junto al borde de abedular en la ZEC Omaña.



Frente a las tejedas más occidentales, se contraponen los rodales de la montaña central y occidental de la provincia de León. Aquí las tejedas suelen permanecer embebidas bajo el dosel del haya que exhibe su dominancia, aunque hay excepciones como ocurre en el Pinar de Lillo, donde existe una ínfima población de tejo.

Imágenes de la tejeda de Bodón, en Pontedo, Cármenes, (León), bajo dosel de hayas.



La montaña palentina muestra una importante representación dentro del Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre–Montaña Palentina y la ZEC del mismo nombre. Las tejedas se encuentran, al igual que en el caso de la mitad oriental leonesa, bajo hayedos, destacando la tejeda de Tosande, excepcional formación y a buen seguro una de las mejores de toda la Península Ibérica, donde se han identificado y catalogado numerosos pies singulares.



Tejedas de Tosande (Dehesa de Montejo) y Brañosera (Cervera de Pisuerga), Palencia.



La provincia de Burgos, por sus condiciones biofísicas, biogeográficas y ecológicas, presenta un gran potencial para el tejo y su hábitat. Las poblaciones en esta parte de la cordillera Cantábrica son abundantes, coexistiendo con hayedos, robledales, pinares, masas de tilos y otras frondosas, afloramientos rocosos, etc.



Tejo sobre bloque rocoso en Monte Hijedo, Alfoz de Santa Gadea, Burgos. ZEC Embalse del Ebro – Monte Hijedo.



Tejeda bajo hayedo en Sarón, Arceo, Burgos. ZEC Bosques del Valle de Mena.



Tejada – tilar. ZEC Montes Obarenes, Burgos.



Tejos bajo pino pináster. ZECS tierra de la Tesla-Valdivielso, Burgos.

En las tejedas de Gipuzkoa podemos distinguir dos zonas totalmente distintas.

Por un lado las formaciones de tejo en Pagoeta, donde la gran mayoría de manifestaciones del hábitat son en forma de grupos de tejos jóvenes y en actual expansión. Aparecen en el seno de otras formaciones nativas o en repoblaciones con especies exóticas. Son poblaciones de tejo muy dinámicas, pero con escasos ejemplares adultos. Su principal limitación es la competencia con otras especies arboladas. Algunas, como el ciprés de Lawson o el abeto Douglas, condicionan notablemente el desarrollo de las tejedas.

Por otro lado, las formaciones de Aralar tienen más presencia de tejos adultos y algunos llamativamente añosos. Pero en algunas zonas faltan ejemplares jóvenes o regenerado debido a la herbivoría. Se trata de poblaciones, por tanto, menos dinámicas. Habitualmente aparecen mezcladas con hayedo, en afloramientos calizos, aunque también forman bosques mixtos de gran interés.

Las zonas más rocosas de Aralar, como el monte Akaitz, albergan los ejemplares más longevos. Probablemente el escaso suelo disponible ha evitado la competencia con otras especies, y les ha protegido de los incendios recurrentes.



En Pagoeta son abundantes los "bosquetes" de tejos jóvenes bajo plantaciones de piceas, ciprés de Lawson y abeto Douglas, así como en hayedos.



En Aralar, las tejedas suelen encontrarse sobre afloramientos rocosos, mezcladas con hayedo.

# 3 OBJETIVOS DEL PROYECTO LIFE BACCATA

El objetivo del LIFE BACCATA es mejorar el estado de conservación de las tejedas en la Cordillera Cantábrica en las comunidades de Galicia, Castilla y León y País Vasco, actuando sobre los indicadores de estado de conservación del hábitat: área de ocupación, estructura y funciones y perspectivas futuras.

## ¿Cómo?

1

Desarrollando actuaciones orientadas a incrementar el área de ocupación de las tejedas mediante actuaciones selvícolas, eliminación de especies exóticas, cultivo de plantas características del hábitat y su posterior plantación.

3

Aplicando medidas que suponen una mejora en las perspectivas futuras de pervivencia de las tejedas. Establecimiento de unidades de conservación genética (UCGF) de *Taxus baccata*, creación de bancos de germoplasma y arboretos que representen su hábitat, y medidas de protección contra afecciones no naturales.

5

Informando y sensibilizando al público en general sobre la importancia, valores y servicios ecosistémicos que proporcionan las tejedas.

2

Implementando medidas dirigidas a mejorar la estructura y funciones del hábitat con trabajos selvícolas para favorecer las especies características del hábitat y controlar la competencia interespecífica, refuerzo mediante plantación de especies características y creación de infraestructuras para el control de herbivoría sobre el hábitat.

4

Difundiendo y transfiriendo las medidas desarrolladas en el proyecto para su replicabilidad en la UE, mediante una estrategia específica empleando los resultados del proyecto.





# Principales presiones y amenazas sobre las tejedas cantábricas

## Los incendios forestales

Una de las principales causas del declive de la especie, y en especial en el extremo occidental de la zona de estudio, es el uso ancestral y reiterado del fuego. Esto ha influido y continúa influyendo en la fragmentación del hábitat.



## Presión por herbivoría silvestre y/o doméstica

Los herbívoros rumiantes ramonean las plántulas de tejo, e incluso las ramas de tejos adultos que están a su alcance.



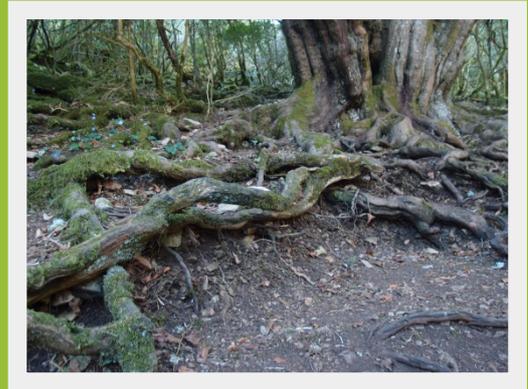
## Competencia interespecífica

Las tejedas que se encuentran formando subpiso dentro de hayedos, suelen estar sometidas a una fuerte competencia debido a la alta concurrencia y en consecuencia, la falta de luz necesaria para su correcto desarrollo.



## Falta de regulación del uso público

Una afluencia indiscriminada de visitantes a las tejedas puede comprometer su conservación. Daños como erosión y raíces descarnadas en los pies de tejo más longevos suelen apreciarse en las tejedas más visitadas.



## 4.2. ACCIONES DE CONSERVACIÓN

### 4.2.1. Recogida, almacenamiento y cultivo de especies características de las tejedas

Para mejorar las tejedas aumentando su área de ocupación y mejorando su estructura, se han realizado plantaciones de especies forestales propias de este hábitat. Para ello, se recogió material vegetal en la zona del ámbito del proyecto.

Con la semilla recogida y el material de tejo para la reproducción vegetativa mediante el estaquillado, se produjo cerca de 30.300 plantas de tejo, avellano, abedul, serbal, acebo y robles, entre otras especies.





### 4.2.3. Plantación de especies características de las tejedas

Las plantaciones de conectividad y enriquecimiento con tejo y especies acompañantes se han realizado en varias tejedas con el objeto de ampliar su área y mejorar su estructura. Esta actuación se ha realizado en más de 40 hectáreas repartidas en el ámbito del proyecto.



### 4.2.4. Medidas de control de la herbivoría

En gran parte de las tejedas, sobre todo en la mitad oriental de León, Palencia, Burgos y Aralar (Gipuzkoa), el regenerado de tejo sufre una fuerte presión por parte de los herbívoros rumiantes silvestres y/o domésticos.

Para que el regenerado prospere se han realizado 15.600 metros de cerramiento de exclusión y colocado 800 protectores individuales. De este modo, los pequeños tejos quedan fuera del alcance de ciervos, corzos o el ganado en un total de **131 hectáreas de este hábitat**.



#### 4.2.5. Medidas de protección contra afecciones no naturales

Los incendios son una amenaza común a todos los hábitats forestales, especialmente dañina en el caso de hábitats boscosos cuya capacidad de regeneración abarca amplios espacios temporales. Este es el caso de los bosques de *Taxus baccata*, cuya conservación se ha visto condicionada por este tipo de perturbaciones, especialmente en la zona oeste del ámbito del proyecto (Galicia y Oeste de León).

Con el objeto de adecuar las estructuras de las masas y hábitats del entorno evitando continuidades de combustible que favorezcan la propagación de los incendios y de plagas y enfermedades, se han realizado tratamientos sobre la vegetación de las áreas contiguas a las tejedas consistentes en resalveos en rebollares o desbroce de matorral. La acción ha supuesto la actuación en 116 hectáreas, con el objeto de mejorar 95 hectáreas de tejeda existente y aumentar este hábitat en 21 hectáreas.

También se ha mejorado 16,9 kilómetros de pistas en la repoblación realizada en 15,4 hectáreas del ZEC Ancares-Courel (Galicia).



Desbroce de matorral entre la pista y rodal de tejo y acebo en Los Ancares Leoneses. Con este desbroce, además de contribuir a la prevención de propagación de posibles incendios, permitirá favorecer la implantación y evolución natural de especies del hábitat.

Desbroce y clareo perimetral en rebollar que linda con tejeda en Los Ancares Leoneses. El principal objetivo es romper la continuidad vertical y horizontal del combustible, favoreciéndose a su vez la expansión de la tejeda al facilitar el regenerado.



#### 4.2.6. Conservación de la diversidad genética del tejo (*Taxus baccata*).

Con el objetivo de conservar la variabilidad genética de las poblaciones cantábricas de *Taxus baccata* y mejorar las perspectivas futuras de su hábitat, se han llevado a cabo varias acciones:

**Bancos de germoplasma o banco de semillas en Galicia y Castilla y León,** destinados a la conservación de la diversidad genética del tejo en la cordillera Cantábrica:

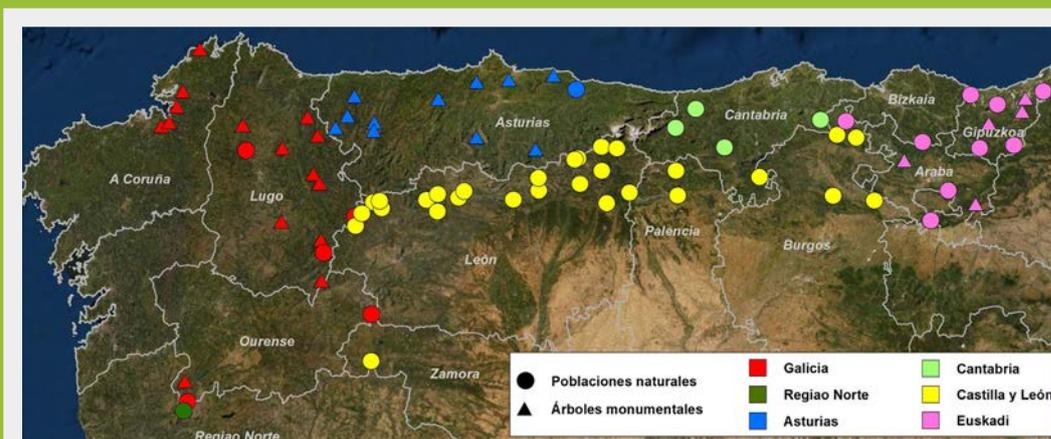
El banco de germoplasma en **Galicia** está formado por 1.151 muestras tisulares de ADN de las 82 localidades (Galicia, Asturias, Cantabria, Euskadi, Castilla y León, Norte de Portugal) muestreadas por el proyecto, así como por 920 semillas de 7 localidades de Galicia y Asturias.

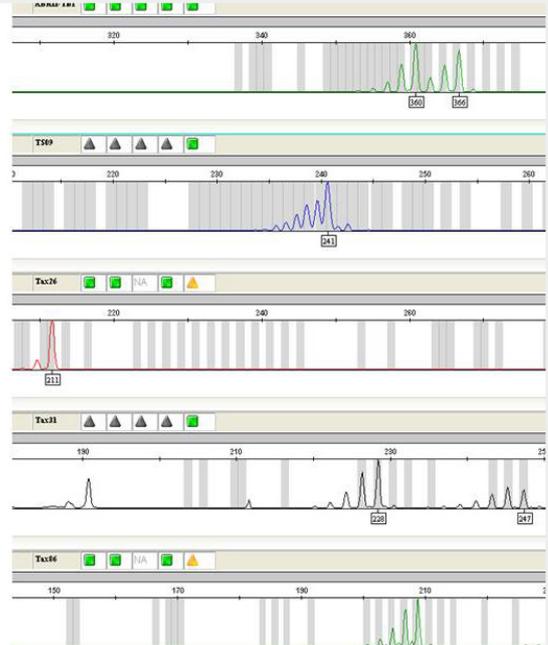


En **Castilla y León**, el banco de conservación de semillas del Vivero Forestal Central de Valladolid, se ha reforzado con 54 lotes de semillas de 20 kg procedentes del ámbito de proyecto.

**Genotipado de 82 localidades** (Galicia, Asturias, Cantabria, Euskadi, Castilla y León, Norte de Portugal), recogidas en la primera acción de conservación mencionada: "Recogida, almacenamiento y cultivo de especies características de las tejedas", a partir del cual se ha realizado un análisis genético-poblacional de 1.151 tejos muestreados, repartidos en 49 poblaciones naturales y 37 tejos monumentales.

Los resultados del amplio muestreo realizado confirman una alta diversidad de recursos genéticos de tejo en la Región Atlántica Ibérica, representando una importante fuente de variación genética de la especie.





**Genotipos multilocus**

**“DNA barcoding”: “Código Barras genético”**

ID	Tax23	Tax23	Tax36	Tax36	Tax60	Tax60	Tax92	Tax92	ABRII-TB1	ABRII-TB1	TS09	TS09	Tax26	Tax26	Tax31	Tax31	Tax86	Tax86
AR001_001	176	176	176	186	103	130	217	217	349	351	240	240	239	239	203	228	154	207
AR001_002	176	176	159	159	130	154	166	217	366	368	244	254	239	280	228	257	154	209
GI001_006	155	176	176	186	159	159	166	209	353	366	234	240	233	284	203	232	154	186
GI001_007	155	176	164	176	103	103	205	275	349	349	223	248	265	290	203	255	211	211
LE_014_011	155	155	204	231	103	103	166	205	338	360	216	222	211	284	228	228	154	154

**Establecimiento de unidades de conservación genética forestal,**

basado en los requerimientos del programa europeo EUFORGEN (EUFGIS) (Koskela et al. 2013): Se ha compartido con EUFORGEN la información de las 49 poblaciones naturales muestreadas por el proyecto actualizando y mejorando en gran medida la información contenida en ambas con respecto a *Taxus baccata* en la Península Ibérica. De esta forma, en la core network de EUFORGEN se ha generado una nueva Unidad de Conservación Genética Forestal (UCGF) en EUFGIS de acuerdo a los criterios de la plataforma y del programa EUFORGEN, y se redistribuirá una de las existentes gracias a la información de LIFE BACCATA.

Además, se mejorará la información disponible para el resto de unidades del Norte de la Península Ibérica. No obstante, el proyecto ha superado los objetivos previstos a su comienzo con respecto a las plataformas y entidades con quien se va a compartir la información generada. Derivado de la transferencia de la información genética a EUFORGEN y EUFGIS, y gracias al importante papel jugado por INIA-CSIC, CITA y MITECO en dicho proceso, la información de las 49 localidades también ha entrado a formar parte de la Red Nacional de Unidades de Conservación Genética de tejo, cuyo ámbito normativo se está desarrollando en la actualidad en la forma de Real Decreto. Esto posibilitará que a la aprobación de dicha disposición, la información de las mismas sea suministrada a las CCAA correspondientes para su aprobación e incorporación al marco normativo.

## Creación de 4 arboretos y mejora de uno ya existente

2 nuevos y adecuación de uno existente en Castilla y León, 1 en Galicia y 1 en el País Vasco. Se han realizado plantaciones en lugares de especial interés, para fomentar el conocimiento acerca de las especies que componen el hábitat de las tejedas y divulgar los retos a los que se enfrenta este en los últimos años respecto a su conservación, además de contribuir a la perpetuación de los recursos genéticos. Así por ejemplo, el arboreto creado en Galicia, está formado por 20 individuos de tejo que son representativos del acervo genético de la especie en la ZEC Os Ancares – O Courel, en la que el hábitat 9580\* se encuentra presente. También se ha creado un seto de tejos con múltiples orígenes de las ZECs de Gipuzkoa, destinado a facilitar la producción de esquejes de cara al After LIFE.

Plantación del arboreto LIFE BACCATA en Galicia. Se ha plantado un total de 20 tejos representativos del acervo genético de la especie en la ZEC Os Ancares – O Courel.

Reposición de marras de diversas especies propias del hábitat (en la foto, ejemplares de tejo) en el arboreto de la Tejeda de Tosande, ZEC Fuentes Carrionas y Fuente Cobre.



# 5 SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DEL PROYECTO

Para la evaluación de las repercusiones de las medidas adoptadas durante el desarrollo del proyecto en el estado de conservación del hábitat, se ha adoptado una metodología mediante indicadores desarrollados a partir la caracterización y valoración que se ha hecho previamente. Los indicadores seleccionados están relacionados con la producción de semillas, la existencia de varios tipos de regenerado (en distintas fases de crecimiento), estimación de la carga herbívora, la variabilidad de especies arbóreas distintas al tejo, o la diversidad estructural de la población de tejos.

Se ha realizado de nuevo mediciones en las 20 parcelas de seguimiento permanente levantadas durante la caracterización y diagnóstico previa del Hábitat.



Por otro lado, en la estimación del impacto del proyecto sobre los servicios ecosistémicos de las 15 ZEC objeto de actuaciones, tanto individualmente como en común, se ha identificado patrones comunes a todos ellos. Para el análisis se ha aplicado la metodología TESSA, una evaluación rápida por su sencillez y aplicabilidad a situaciones locales.

Mediante encuestas a agentes representativos se identificaron los ecoservicios de abastecimiento y los culturales como aquellos más relevantes en la actualidad, pero que, sin embargo, deberían ser potenciados.

Casi tres cuartas partes de los encuestados conocía el proyecto y la totalidad de los encuestados consideró que sus acciones son positivas. La mayor parte de los que desconocían el proyecto eran usuarios y vecinos residentes en las zonas de actuación. Esto podría indicar una buena difusión

entre los estamentos técnico-científicos y administrativos, pero una menor penetración en el mundo rural y en los sectores ajenos a la gestión.

Las presiones más mencionadas han sido los incendios, la actividad ganadería -tanto por sobrepresión como por abandono-, la gestión forestal (plantaciones exóticas) y el cambio climático como afecciones predominantes. En cuanto al impacto que tienen estas presiones destacaron las dos primeras.

Por último, se valora que principalmente mejorarán los ecoservicios "Conservación de la biodiversidad" y "Conocimiento científico y educación".

También se ha evaluado el impacto sobre la población local, tanto económicamente como socialmente.

Económicamente, cabe resaltar que de los gastos realizados, el 45% (más de 670.000€) se han realizado de forma local. Destacan los gastos de personal, en los que el proyecto ha generado el equivalente a 4 puestos de trabajo. Además de analizar los gastos del proyecto, se realizaron encuestas a agentes locales relevantes. En total se recibieron 47 encuestas, de las cuales el 62 % desarrolla algún tipo de actividad económica en las ZEC del proyecto. Un 43 % de los encuestados declaró que las iniciativas de conservación de la naturaleza tienen un efecto muy positivo sobre su actividad económica y solo un 4 % consideró que tiene un efecto negativo. La mayor parte de los encuestados, 29 de 47, manifestó que sí consideraba que el proyecto afectaría a su actividad económica. De ellos, un 55,17 %, ya habían notado cierto efecto, un 34,48 % aún no y un 10,34 % no contestó a la pregunta.

Como conclusión, el valor de las áreas protegidas trasciende la mera conservación de la biodiversidad y su influencia socioeconómica va más allá de lo que la mayor parte de la sociedad supone. No sólo actúan sobre la renta de productores primarios de la ZEC, sino que aspiran a convertirse en potenciadores socioeconómicos, capaces de revitalizar zonas rurales muy deprimidas.

Tras el estudio realizado, se ha comprobado que iniciativas como la de LIFE Baccata generan impactos económicos positivos en el entorno donde actúa y, además, son bien valoradas por un grupo mayoritario de personas.



# 6 ACCIONES DE DIFUSIÓN

El proyecto LIFE BACCATA ha realizado diversas actuaciones con el objeto de dar a conocer los valores medioambientales del tejo y las tejedas y sensibilizar a la sociedad de la necesidad de conservar los hábitats de interés comunitario y divulgar las herramientas de conservación de la Unión Europea.

## Actividades de educación ambiental

A lo largo del desarrollo del proyecto, se han realizado diversos talleres en centros de educación primaria y secundaria situados en las zonas del ámbito de estudio. También se organizaron rutas interpretadas en tejedas tan emblemáticas como la Tejeda de Tosande, en Palencia. Entre alumnos de los centros educativos y asistentes a las rutas, estas actividades llegaron a un total de 1714 personas.

En el País Vasco, además de charlas de presentación del proyecto (ayuntamientos, Patronatos de los espacios protegidos, guardas forestales...), se estructuró una estrategia de difusión centrada en los Centros de Interpretación de las ZEC implicadas, especialmente en Pagoeta. Para ello, se prepararon una serie de contenidos que se trasladaron a las monitoras de educación ambiental de esta ZEC, con el fin de que los incorporaran en sus actividades. Además, se acondicionó un sendero divulgativo de 7 km centrado en las formaciones de tejo, con un panel informativo, varios hitos con pequeñas explicaciones del entorno y un folleto para realizar visitas autoguiadas.



# Productos de comunicación

## Exposición itinerante

La exposición itinerante LIFE BACCATA ha tenido como objetivo dar a conocer los valores y problemática del tejo y las tejedas a toda la sociedad, habiendo recorrido gran parte de la zona del ámbito del proyecto, y seguirá expuesta en otros lugares al finalizar el proyecto. Hay tres versiones de la exposición: en castellano, gallego y euskera.



## Otros productos

Además de la exposición itinerante, se han elaborado 5 paneles informativos y 400 carteles, un folleto divulgativo, tanto en versión digital como en papel, 2.988 camisetas distribuidas en los talleres y otras acciones divulgativas, 5.000 pegatinas, 100 unidades de lápices de memoria, 300 paraguas, 50 mochilas de montaña, 100 libretas de campo y 186 chaquetas.





# Seminarios y Jornadas técnicas

Durante el proyecto se han realizado 5 seminarios en los que se ha presentado LIFE BACCATA, asistiendo 50 personas en el seminario inicial en León (junio de 2017), 40 personas en el segundo seminario técnico en Lugo (noviembre de 2018), 39 personas en el seminario de producción de planta de tejo (mayo de 2021), 63 personas en el seminario de genética y conservación del tejo en la Península Ibérica (mayo de 2021), 124 personas en el seminario biogeográfico mediterráneo (mayo de 2021), 28 personas Seminario networking con Forestas (Cerdeña, Italia) (julio de 2021), donde se ha intercambiado experiencias a efectos de comunicación y gestión del hábitat, así como resultados sobre producción de planta y diversidad genética del tejo.

Se ha organizado y/o asistido a otras jornadas técnicas, implicando a 50 personas Natura 2000 Day en Lugo (9 de Junio de 2017), 50 personas en presentación de LIFE BACCATA en Ribadeo (23 de marzo de 2018), 15 personas en Curso de Verano USC 2018 en Piornedo (13 de julio de 2018), 50 personas en Natura 2000 Day en Lugo (22 de mayo de 2018).

Los socios del LIFE BACCATA han establecido a su vez contactos y visitado otros proyectos como 30 personas Conservatoire National du Brest, 87 personas/entidades invitadas a Grupos de Trabajo, 5 personas de comunidad propietaria de Riocereixa (Lugo), 6 investigadores de Uvigo, 5 personas Viveros Braña, 20 personas ICNF, 10 personas CTFC, LIFE TAXUS Cataluña (LIFE11 NAT/ES/000711) o LIFE TAXUS de Portugal (LIFE12 NAT/PT/000950) para transferir y replicar los resultados de los mismos.



# Noticias generadas por el proyecto

Desde el mes de septiembre de 2016 hasta el mes de septiembre de 2021 se han elaborado y publicado en la página web **91 noticias** sobre acciones, novedades, avances y resultados del proyecto. Todas ellas han servido para divulgar los avances LIFE BACCATA, siendo el año de mayo actividad 2019.

## Redes sociales y página web

Las visitas a la página web <http://www.life-baccata.eu/es> han ido aumentando conforme ha ido avanzando el proyecto, pasando de 7113 visitas en 2017 (1.090 usuarios) a 13.241 (5.020 usuarios) en 2021.

En cuanto a las redes sociales, se han generado un total de 267 tweets y 28 post en Facebook.

## Newsletters

Se han generado un total de **7 newsletter ordinarias** que incluyen los principales hitos del proyecto, y noticias de interés, y otras **5 newsletter especiales** dedicadas a temáticas en particular (etnografía, paleoecología del tejo, genética, toponimia, producción de planta y restauración de tejedas).



# 7 LINEAS DE FUTURO

En el Plan After-LIFE BACCATA se ha establecido las medidas de futuro para continuar el trabajo realizado durante el proyecto. Este plan pretende convertirse en una importante herramienta para la transferibilidad y replicabilidad de las acciones ejecutadas. Debe servir para divulgar las buenas prácticas y experiencias adquiridas y establecer colaboraciones futuras.



LIFE baccata, Conservando y restaurando los bosques  
de tejo (9580\*) de la Cordillera Cantábrica  
LIFE15 NAT/ES/000790 | 2016-2020



INFORME  
L'AYMAN

Septiembre  
2021

