

Life REBOLLO

ASTURFORESTA 2023



Socios



FUNDACIÓN CESEFOR



Junta de
Castilla y León

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN



Universidad de Valladolid

UNIVERSIDAD DE
VALLADOLID



FUNDACIÓN GENERAL DE
LA UNIVERSIDAD DE
VALLADOLID



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal

PEFC



FSC



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL
COMERCIO Y LA INDUSTRIA
DE LA MADERA (AEIM)



MADERAS GARCÍA VARONA



Grupo Gámiz

MADERAS GÁMIZ



TONELERÍA INTONA

OBJETIVO

LIFE +REB proporcionará un **nuevo marco de Climate-Smart Forestry** (CSF) aplicada a los bosques de rebollo (*Quercus pyrenaica*) de Castilla y León (Hábitat de Interés Comunitario 9230), bajo la premisa de la optimización de la capacidad de **mitigación** del cambio climático, garantizando la **adaptación** al mismo a través de mejora de la **resiliencia** y resistencia de las masas y en un marco de la **conservación** y mejora de la **biodiversidad**.



Objetivos específicos

1. Mejorar **el conocimiento** de los bosques de *Quercus pyrenaica* y en especial; la evolución de sus superficies, sus dinámicas selvícolas, estado de conservación, riesgos, vulnerabilidades y su capacidad como sumideros naturales de carbono.
2. Testar y validar la aplicación de la CSF en **rodales demostrativos** que se conviertan en el eje para desarrollar los **Rebollo-Labs**.



Objetivos específicos

3. Implementar **nuevas cadenas de valor para el uso en cascada de la madera de los rebollares**, a través de la creación de nuevos productos provenientes de la gestión forestal sostenible, bajo los estándares PEFC y FSC, y que impliquen un mayor tiempo de **almacenaje de carbono en productos de madera**.

4. Evaluar bajo **distintos escenarios** la capacidad global de **mitigación** del cambio climático de los rebollares gestionados bajo el modelo CSF, a través de análisis de los **flujos de carbono** en bosques y productos.



¿Cómo?

400.000

HECTÁREAS DE MASA
REBOLLO EN CASTILLA
Y LEÓN

1

SMART-CLIMATE
FORESTRY MODEL

15

REBOLLO LABS

20

RODALES
DEMOSTRATIVOS

Comités de Expertos



Rodales demostrativos



Rebollo Labs



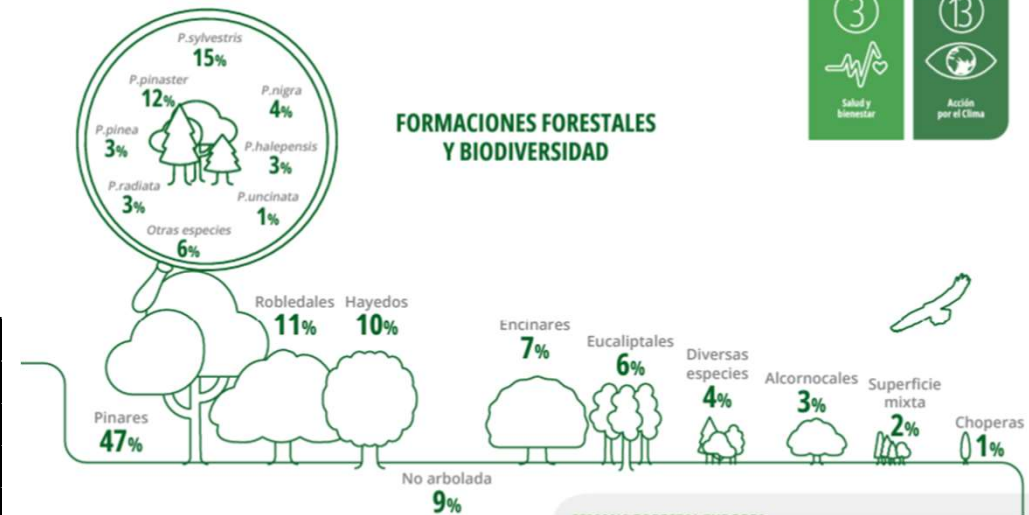
Productos de madera de rebollo

Innovar en el desarrollo de **nuevos productos de madera** de rebollo que puedan introducirse en el mercado para sustituir a otros materiales fósiles, productos con mayor huella de carbono y certificados. El proyecto pretende servir de ejemplo y ser transferible en un futuro a otras regiones.



CERTIFICACIÓN FORESTAL

Superficie certificada PEFC por masas forestales (1 enero 2022)		
Masas forestales (sp. Principal)	Superficie PEFC (ha)	%
Pinares	1.168.839	47,17%
Robledales	265.667	10,72%
Hayedos	250.195	10,10%
No arbolada	225.112	9,09%
Encinares	180.935	7,30%
Eucaliptales	154.096	6,22%
Diversas sp	95.043	3,84%
Alcornocales	75.508	3,05%
Sup. Mixta	49.022	1,98%
Choperas	13.285	0,54%
Total	2.477.702	



CERTIFICACIÓN FORESTAL



Certificación PEFC		
ROBLES	Superficie (ha)	Porcentaje por sp
Q. faginea	15.523	5,8%
Q. pyrenaica	171.416	64,5%
Q. robur	18.818	7,1%
Q petrea	6.012	2,3%
Q sp	53.898	20,3%
Total	265.667	



CCAA	Superf. PEFC (Q.pyrenaica)
Castilla y León	141.659
La Rioja	17.357
Galicia	6.630
Extremadura	2.015
Aragón	1.412
País Vasco	1.080
Cantabria	1.058
Navarra	204
Total	171.416

CERTIFICACIÓN FORESTAL



Asociación Española para la Sostenibilidad Forestal

Certificados



[Certificado PEFC](#) | [Certificado ISO](#) | [Certificado Huella de Carbono](#)

Nuestros certificados acreditan la calidad y el compromiso con el medio ambiente de las barricas y del proceso productivo.

[arriba]

CERTIFICACIÓN FORESTAL



Nuestros principales compromisos están relacionados con el Medio Ambiente, la calidad y el fomento del empleo en el entorno rural.



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal

El compromiso con la sostenibilidad es uno de nuestros pilares. Tenemos un vínculo directo con la fuente, los bosques europeos de roble, lo que nos permite un aprovechamiento 360° de la madera así como el control de la calidad desde el tronco hasta el producto final. Esta es la mejor manera de garantizar que la madera provenga de una fuente sostenible y legal, respetando el Medio Ambiente, la biodiversidad y capacidad de regeneración de los bosques.

De un bosque gestionado de forma sostenible solo se corta el 80% de lo que produce al año (por cada árbol que se tala, como mínimo se planta otro). Así, cada año hay más y más árboles. Consumir madera de estos bosques ayuda a mantenerlos y cuidarlos.

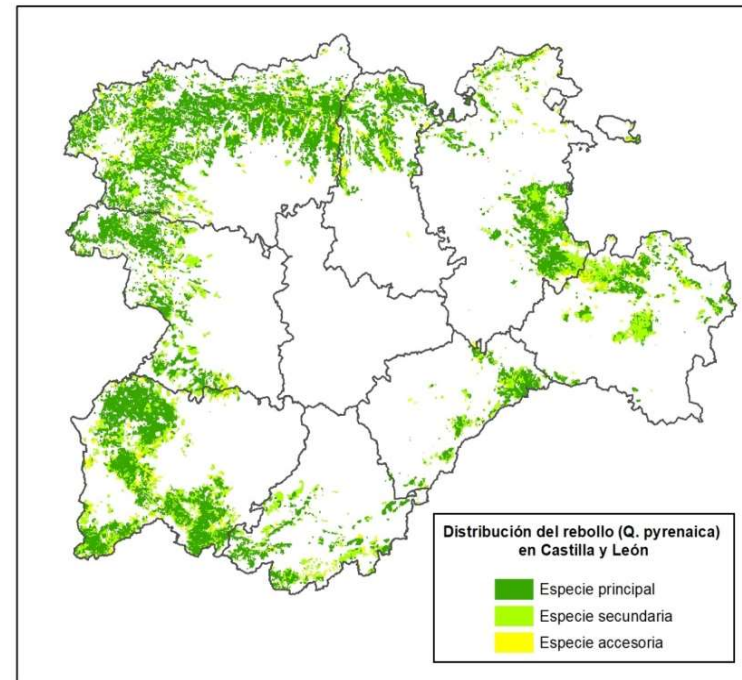
Disponemos de la certificación PEFC, cuyo objetivo es garantizar que los bosques del mundo sean gestionados de forma responsable y estén protegidos para generaciones presentes y futuras. Los productos bajo esta certificación son materia prima natural, ecológica, renovable y reciclable. Además acredita que los productos forestales derivados de un bosque certificado son transformados y comercializados con buenas prácticas medioambientales.

A1.1. Análisis de los datos estadísticos ligados a la gestión de los rebollares

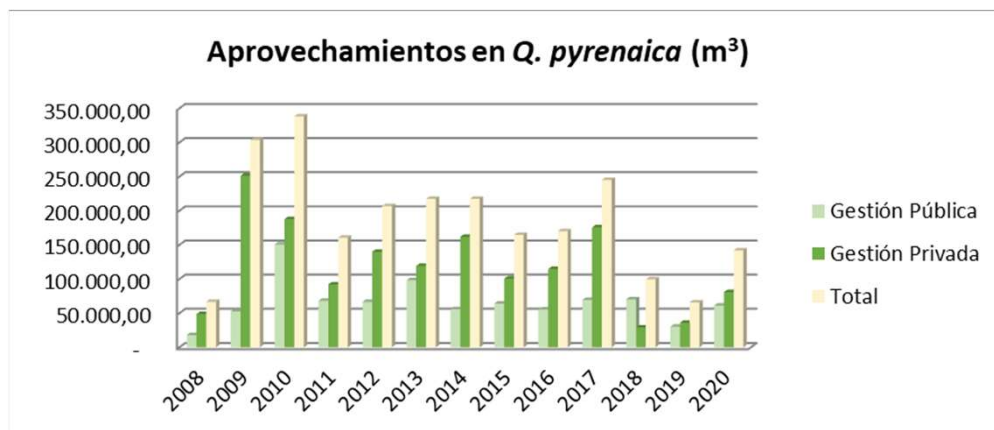
Distribución del rebollo (*Q. pyrenaica*) en Castilla y León

<i>Quercus pyrenaica</i>	Superficie (ha)
Especie principal	716.646,32
Especie secundaria	304.148,50
Especie accesoria	78.263,00
TOTAL	1.099.057,82

Datos procedentes del IFN4 en las provincias de Segovia, Soria, Burgos y Salamanca e IFN3 las provincias de Ávila, León, Palencia y Zamora



A1.1. Análisis de los datos estadísticos ligados a la gestión de los rebollares



Media de volumen extraído de *Q. pyrenaica* es de 168.886 m³ (2011-2020)

Provincia	Leñas	Pellets, astillas, briquetas	Aserrío	Trituración (Tableros)	Sin destino definido
Ávila	55.996,47				
Burgos	46.087,12	20.089,87	4.641,00		
León	485.507,46	9.332,00	30.030,59		12.306,35
Palencia	25.357,05				
Salamanca	443.859,20	21.693,18			
Segovia	42.277,00	5.612,61	710,74	236,92	
Soria	44.284,63	17.957,55	425,25		
Valladolid					
Zamora	47.052,54				8.370,59
TOTAL	1.190.421,48	74.685,21	35.807,58	236,92	20.676,94

Metros cúbicos. Periodo 2013-2020, por provincia y tipo de destino

ACCIÓN F1: COORDINACIÓN Y GESTIÓN DEL PROYECTO

Gestión documental

- ❖ Área Privada para gestión documental en website proyecto.
- ❖ Acceso de todos los socios a su carpeta.
- ❖ Depósito constante o trimestral de la documentación administrativo-financiera.
- ❖ Carpeta específica de consorcio- Acceso equipo coordinación.
- ❖ Gestión documental de ejecución técnica.
- ❖ Tres niveles de custodia documental:
 - ❖ Beneficiarios: Documentación original.
 - ❖ Oficina Técnica/Coordinación: Copia de todos los documentos.
 - ❖ Gestor documental área privada website proyecto.

ACCIÓN F1: COORDINACIÓN Y GESTIÓN DEL PROYECTO

Flujo comunicación

- **Asignación de responsables administrativos-financieros de cada beneficiario.**
- **Puntos contacto Oficina Técnica: David González (EC-Innova)**
 - Contratos individuales beneficiarios con EC-Innova.
- **Contacto constante por teléfono/videollamada para resolución de dudas.**
- **Reuniones periódicas:**
 - Técnicas.
 - Administrativas-financieras.

ACCIÓN F1: COORDINACIÓN Y GESTIÓN DEL PROYECTO



CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENT



PROJECT reference :	LIFE20 CCM/ES/001778 - LIFE +REB	PERIOD (FROM) :	01/09/2021
Strand type :	CLIMA - CCA	PERIOD (TO) :	31/12/2021

Name of COORDINATING beneficiary : FUNDACIÓN CENTRO DE SERVICIOS Y PROMOCIÓN FORESTAL Y DE SU INDUSTRIA DE CASTILLA Y LEÓN (CESEFOR)

Statement of EXPENDITURES	Total ELIGIBLE costs with non-recoverable VAT (in €)	Statement of INCOME (to cover the total cost)	€	% of eligible costs
PERSONNEL	33.377,48	Requested Union contribution	20.949,41	55%
TRAVEL	1.194,95	Beneficiary's own contribution	17.140,43	45%
EXTERNAL ASSISTANCE	1.029,41	Co-financer's contribution	0,00	0%
Durable goods - INFRASTRUCTURE	0,00	Direct income of the project	0,00	0%
Durable goods - EQUIPMENT	0,00			
Durable goods - PROTOTYPES	0,00			
LAND PURCHASE/LEASE/ONE-OFF COMPENSATION	0,00			
CONSUMABLES	0,00			
OTHER direct costs	0,00			
OVERHEADS	2.488,00			
TOTAL ELIGIBLE costs	38.089,84			

TOTAL COSTS with non-recoverable VAT (in €)	38.089,84	TOTAL INCOME	38.089,84	
--	------------------	---------------------	------------------	--

Seguimiento de Hitos:

NOMBRE	ACCIÓN ASOCIADA	DEADLINE	ESTADDO	OBSERVACIONES	FECHA PREVISTA
Definición del panel de Expertos.	A2	15/12/2021	FINALIZADO		
Delimitación de los rodales e Instalación de carteles	A3	20/01/2022	Montes definidos (Algunos rodales seleccionados)	Retraso debido a la necesidad de colocar los rodales en zonas de aprovechamientos.	30/06/2021
Diseño de los inventarios de caracterización	A3	20/02/2022	FINALIZADO		
Definición de variables a incluir en Plan de monitoreo	D1	15/03/2022	FINALIZADO		
Pruebas validación APP	A3	20/03/2022	NO INICIADO	Maqueta esta desarrollada y la aplicación en programación	15/06/2021
Puesta en marcha página WEB	E1	31/03/2022	FINALIZADO		

Seguimiento de Entregables:

NOMBRE	ACCIÓN ASOCIADA	DEADLINE	ESTADDO	OBSERVACIONES	FECHA PREVISTA
Análisis de la evolución de los rebollares y sus stocks de carbono	A1	28/12/2021	UVA	En desarrollo. Retraso en la contratación de la persona que lo iba a ejecutar.	30/06/2022
Balace de carbono en los rebollares de Castilla y León	A1	28/12/2021	CESEFOR	En desarrollo.	30/06/2022
DAFO Rebollares	A1	28/12/2021	CESEFOR	Finalizado, pero en revisión expertos provincia	
Estudio de los impactos en los stocks de carbono de las acciones de gestión y los incendios forestales	A1	28/12/2021	CESEFOR	Finalizado, pero en revisión y comparación con el IFN4.	30/06/2022
Linea base del balance de carbono en productos actuales	A1	28/12/2021	CESEFOR	En proceso	15/06/2022
Estudio de vulnerabilidad y riesgos futuros bajo los distintos escenarios de cambio climatico	A2	15/03/2022	UVA	En proceso. Retraso en la contratación de la persona que lo iba a ejecutar	30/06/2022
Catalogo de medidas de reducción de la vulnerabilidad	A2	25/03/2022	FSC	Finalizado a falta de revisión por el coordinador	15/05/2022
Informe visitas a campo	A2	25/03/2022	CESEFOR	3 de 4 realizadas.	
APP-WEB Inventario	A3	31/03/2022	CESEFOR	Plantilla MOK UP	30/06/2022
Plan de comunicación	E1	31/03/2022	PEFC	FINALIZADO	
Pagina WEB	E1	31/03/2022	CESEFOR	FINALIZADO	



ENCUÉTRANOS EN:

liferebollo.es



[Linkedin.com/LifeRebollo](https://www.linkedin.com/company/liferebollo)



[Twitter.com/LifeRebollo](https://twitter.com/LifeRebollo)

[#LifeRebollo](https://twitter.com/LifeRebollo)



El proyecto LIFE+ REB ha recibido fondos del Programa LIFE de la Unión Europea