

# 16

## Fantástico Bosque de Valdavido: un modelo de bioeconomía forestal y gestión adaptativa en la Cabrera leonesa

La Junta Vecinal de Valdavido, en el municipio leonés de Truchas, ha liderado este transformador proyecto de bioeconomía forestal y mejora de la resiliencia del territorio. La intervención ha incluido acciones de restauración forestal, mejora de hábitats, recuperación de los usos tradicionales del bosque, impulso de nuevos aprovechamientos y prevención de incendios, siempre con la vista puesta en el desarrollo rural.

Valdavido se ubica en la comarca montañosa de La Cabrera, al suroeste de la provincia de León, un territorio de alto valor natural y paisajístico que constituye, al mismo tiempo, uno de los ejemplos más claros de la denominada **España vaciada**. Con una densidad de población de apenas 0,4 habitantes por kilómetro cuadrado, la zona reúne muchos de los factores que incrementan la vulnerabilidad de los territorios de montaña frente al cambio climático: despoblación, abandono de los usos tradicionales, pérdida de actividad económica y una creciente exposición al riesgo de incendios extremos.





01



02



03



04

**“El proyecto ha demostrado que las juntas vecinales pueden liderar una gestión activa del monte capaz de unir conservación y desarrollo rural”**

En este contexto, el monte comunal no es solo un patrimonio natural, sino también un recurso estratégico para el futuro del territorio. La **Junta Vecinal de Valdavidó** es propietaria de **2.500 hectáreas declaradas como montes de utilidad pública**, cuyos aprovechamientos se realizan de manera regulada y cuyas decisiones de gestión se toman en el concejo, la reunión de todos los vecinos. Sobre esa base comunitaria se ha construido el **proyecto Fantástico Bosque de Valdavidó**, impulsado por la propia **Junta Vecinal** en alianza con **SEO/BirdLife** y la **Universidad de León** y con el apoyo del Ayuntamiento de Truchas, asociaciones y empresas locales. Esta **gobernanza compartida** constituye una de las principales singularidades del proyecto, al permitir plantear soluciones integrales, capaces de unir conocimiento científico, conservación de la biodiversidad y gestión activa de los recursos naturales desde la propia comunidad.

El objetivo del proyecto ha sido **establecer un modelo de gestión del monte** orientado a **mejorar la biodiversidad, reducir el riesgo de incendio, recuperar usos tradicionales** y abrir nuevas oportunidades económicas vinculadas a la **bioeconomía forestal, el ecoturismo y los servicios ecosistémicos**. Fantástico Bosque de Valdavidó ha nacido, además, con **vocación de réplica**. Sus actuaciones buscan servir de referencia para otras juntas vecinales que gestionan montes comunales y que afrontan desafíos similares: conservar los hábitats, adaptar el territorio al cambio climático y activar nuevas formas de desarrollo rural compatibles con la protección de la naturaleza.

## Reforestación y prevención de incendios extremos

En un territorio con una elevada recurrencia de incendios como es La Cabrera, Fantástico Bosque de Valdavidó ha abordado la **restauración forestal como una herramienta de prevención**. El abandono de las prácticas tradicionales y la pérdida de actividad ganadera han favorecido en muchas áreas la continuidad del paisaje y la acumulación de materia vegetal potencialmente combustible, una situación que, unida a escenarios de temperaturas más altas, menor humedad y periodos de sequía, **incrementa el riesgo de los incendios denominados eventos extremos de fuego**.

01

Panorámica de plantaciones con especies autóctonas.

02

Recuperación de pastizales matorralizados.

03

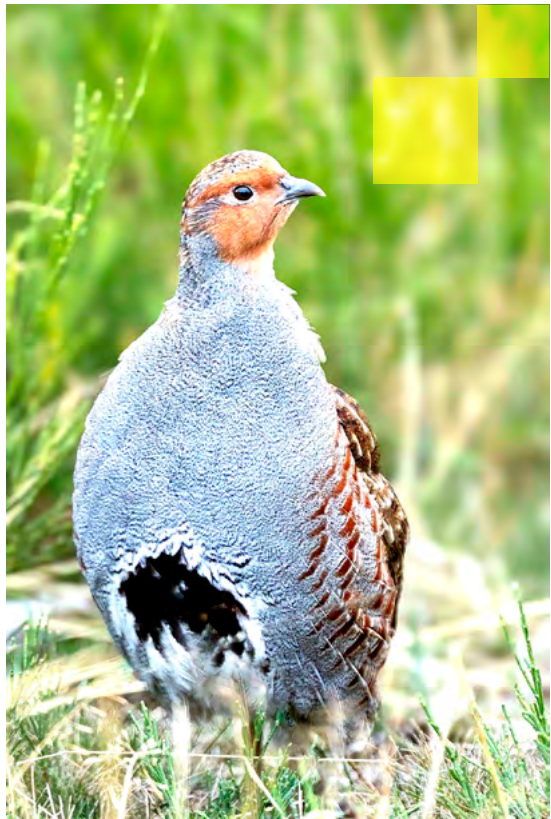
Cinturón y fajas cortafuegos para proteger Valdavidó.

04

Plantación de árboles de ribera para la recuperación de hábitat fluvial.



05



07



06

Frente a esta realidad, el proyecto ha trabajado en la **recuperación de un paisaje en mosaico**, donde bosques, pastos, matorrales y zonas húmedas se alternan y reducen la continuidad horizontal y vertical de las masas forestales. Para ello, se han recuperado **20 hectáreas de bosque autóctono** mediante la plantación de 16.000 árboles y arbustos de 17 especies, distribuidos en cinco rodales que introducen diversidad estructural y específica en el monte. A esta actuación se han sumado la recuperación de **pastizales de montaña** que estaban matorralizándose, **desbroces en zonas de brezal y tratamientos selvícolas en 30 hectáreas de pinar**, orientados a disminuir el material combustible y a mejorar la capacidad de respuesta del territorio ante el fuego.

En este sentido, las simulaciones realizadas con herramientas como Flama han permitido comprobar cómo las medidas implementadas contribuirían a **reducir la severidad y la velocidad de propagación de los incendios**. Además, favorecen la conservación de la funcionalidad ecológica del territorio y **generan actividad económica local**, ya que se ha contado con la participación de cooperativas y empresas de la zona, como la cooperativa Pinaster.

**“La recuperación del paisaje en mosaico es clave para la prevención de incendios y la reducción de la intensidad del fuego”**

## Conservación de la biodiversidad y mejora de los hábitats

La biodiversidad es uno de los mejores indicadores de la salud de un territorio. Sostiene funciones esenciales relacionadas con el ciclo del agua, la fertilidad del suelo, la polinización o la captura de carbono y, al mismo tiempo, abre oportunidades para actividades tradicionales y nuevas iniciativas de desarrollo rural basadas en un uso responsable de los recursos. Con este enfoque, Fantástico Bosque de Valdavidó ha impulsado un **inventario integral de biodiversidad** en las 2.500 hectáreas de montes vecinales.

Los resultados han confirmado **el elevado valor natural de Valdavidó**. Se han detectado más de 200 especies de flora silvestre y, en cuanto a la fauna, el territorio alberga 15 de las 16 especies de mamíferos carnívoros autóctonos presentes en la Península Ibérica. Entre ellas destacan el lobo y el oso pardo -con una presencia creciente-, especies que reflejan la calidad de los hábitats y que refuerzan el potencial del territorio para un ecoturismo responsable. También se han identificado

05  
Retenida de agua para favorecer el encharcamiento de zonas de turbera.  
06  
Trabajos de aprovechamiento resinero.  
07  
Perdiz pardilla, especie objetivo de Fantástico Bosque de Valdavidó.



08



09



10



11

**“El valor natural del territorio abre nuevas oportunidades para un turismo de naturaleza responsable vinculado a la observación de fauna y la educación ambiental”**

al menos 67 especies de aves reproductoras, 76 especies de mariposas diurnas y numerosos reptiles y anfibios. En los ecosistemas fluviales, se han detectado indicios de presencia de **desmán ibérico** en dos arroyos vertientes al río Eria, lo que añade un valor especial a la conservación de estos cursos de agua.

A partir de este diagnóstico, el proyecto ha desarrollado **actuaciones dirigidas a especies y hábitats clave**. La **perdiz pardilla**, especie emblemática de la iniciativa, se ha beneficiado de desbroces selectivos en la orla supraforestal, donde se ha creado un mosaico de pastizal y matorral favorable para su presencia. Para el **buitre negro** se han instalado tres plataformas de nidificación, una de ellas con señuelo, con el objetivo de favorecer su asentamiento en una zona donde la especie es cada vez más frecuente. En las plantaciones de bosque autóctono se han priorizado especies de interés trófico para el **oso pardo**, una actuación de mejora de su hábitat que repercute también en otras muchas especie.

La restauración de hábitats se ha extendido también a los **cauces y zonas húmedas**. Se han recuperado 1.150 metros de ribera en el río Eria y sus afluentes, con la plantación de alisos, sauces, avellanos y fresnos. Además, se ha creado **una charca para anfibios** y se han realizado **once retenidas de agua** en un total de seis hectáreas, con el fin de mejorar las zonas de turbera y favorecer el encharcamiento. Estas actuaciones resultan especialmente relevantes para los anfibios, el grupo de vertebrados más afectado por el cambio climático, y para otras especies ligadas a medios acuáticos.

## Potenciación de nuevos aprovechamientos

Además, Fantástico Bosque de Valdavidio ha **explorado nuevos aprovechamientos forestales sostenibles** capaces de generar ingresos, empleo y actividad económica en la comarca, impulsando así un modelo de economía verde que ayude a fijar población. Uno de los ejes de trabajo ha sido el **aprovechamiento resinero**. Los pinares de Valdavidio, formados en buena medida por repoblaciones de *Pinus sylvestris*, ofrecen la posibilidad de obtener un recurso natural, renovable y de alto valor ecológico. Para evaluar su viabilidad, el proyecto ha puesto en marcha un estudio experimental en 300 pinos distribuidos en 15 parcelas, aplicando el método Borehole. Esta técnica mecanizada permite obtener resina de alta calidad con menor esfuerzo que la resinación tradicional y abre la puerta a un posible nicho de empleo en la zona.

08  
Recolección manual de brezo para su uso posterior en la creación de mallas de ocultación.

09  
Panel informativo del proyecto.

10 y 11  
Jornada con voluntarios de plantación de árboles y arbustos autóctonos.

La resinación tiene, además, **beneficios que van más allá del producto obtenido**. La silvicultura necesaria para extraer la resina contribuye a mantener el monte gestionado, favorece otros usos como la micología o la ganadería extensiva y permite una presencia más continuada de personas en el territorio.

Asimismo, se ha impulsado **el aprovechamiento del brezo**, con la obtención de 5.000 kilos destinados a la elaboración de mallas de ocultación por parte de una empresa leonesa cuyos trabajadores se han asentado en Valdauido.

A estos recursos se suma el **potencial del monte como sumidero de carbono**. El proyecto ha estimado que las plantaciones realizadas podrían absorber alrededor de **1.800 toneladas de carbono en un periodo de 40 años**, a partir de las especies empleadas, las características del terreno y la evolución prevista del bosque. Esta estimación abre la posibilidad de generar un flujo de financiación mediante créditos de carbono, que serían registrados a nombre de la Junta Vecinal y podrían convertirse en una nueva fuente de ingresos para el pueblo. De este modo, los bosques restaurados funcionan no solo como **sistemas naturales frente al cambio climático**, sino también como una vía para conectar naturaleza, economía e impacto social en zonas rurales despobladas.



12

## Un modelo replicable de gestión adaptativa

La dimensión comunitaria ha sido una de las claves del proyecto, que no se ha limitado a intervenir sobre el monte, sino que ha buscado **implicar a la población local y transferir el conocimiento generado a otros territorios**. Para ello, se han desarrollado voluntariados, talleres, charlas, rutas interpretativas, paneles informativos, exposiciones fotográficas, una miniguía de fauna, un libro sobre conocimientos tradicionales, un observatorio fotográfico y actividades específicas para **visibilizar el papel de la mujer rural**, que juega un papel fundamental en la cohesión territorial, la creación de empleo y una transición ecológica justa.

Estas acciones de divulgación han reforzado, además, el potencial del territorio para un **turismo de naturaleza** vinculado a la observación de fauna, la interpretación del paisaje y la puesta en valor de los conocimientos tradicionales.

La experiencia ha funcionado como un **laboratorio rural** y ejemplifica **una nueva forma de gestión del territorio para reducir su vulnerabilidad a los impactos del cambio climático**.

12  
Varios arroyos en el entorno de Valdauido son hábitat del desmán ibérico, una especie endémica amenazada (Foto: Jorge González Esteban)



Ver video



Proyecto Fantástico Bosque de Valdauido

Estos contenidos y el vídeo que los acompaña han sido elaborados gracias a la colaboración de la Junta Vecinal de Valdauido, SEO/Birdlife y la Universidad de León. Una parte de los contenidos de este texto se han basado en información extraída de su web, documentos, informes y artículos publicados.

**compartiendo soluciones  
experiencias inspiradoras de adaptación al cambio climático**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad



PIMA  
adapta



oecc  
Oficina Española de Cambio Climático