



INFORME DE TRANSFERIBILIDAD

LIFE RedBosques_Clima



Noviembre 2025



Contenido

Trabajamos en red	2
Objetivos del proyecto.....	6
Resultados de replicabilidad del proyecto LIFE RedBosques_Clima	7
Escala europea	7
Escala nacional.....	7
Escala regional.....	8

Trabajamos en red

Entre 2022 y 2025, en el proyecto LIFE RedBosques_Clima hemos trabajado con un amplio grupo de gestores forestales y de áreas protegidas, en el desarrollo y aplicación de herramientas para facilitar la adaptación de los bosques al cambio climático.

Analizamos las evidencias científicas que demuestran qué aspectos de la estructura del bosque reducen su vulnerabilidad, desarrollamos un protocolo para diseñar medidas de adaptación y un índice para valorar el riesgo a la sequía, y lo aplicamos en tres casos demostrativos.

Todo el proceso de diseño de las herramientas y las actuaciones demostrativas se ha construido de forma consensuada y participada con un amplio colectivo de gestores de montes, gestores de áreas protegidas e investigadores, que se han implicado de distintas formas en el desarrollo del proyecto.

La difusión e implantación de las herramientas y resultados de LIFE RedBosques_Clima durante los cuatro años de duración del proyecto ha sido exitosa en parte gracias a las redes generadas a través del proyecto LIFE RedBosques (LIFE15 GIE/ES/000809) y utilizadas en RedBosques_Clima. En este primer proyecto se consolidó una amplia audiencia de gestores de áreas protegidas y gestores forestales interesados en nuevas visiones y experiencias de gestión forestal con objetivos de conservación y de adaptación al cambio climático.

Como resultado hemos contado con un directorio con más de 1.800 contactos relacionados con la gestión forestal y de la Red Natura 2000, propietarios y asociaciones de propietarios, universidades y centros de investigación, ONG y empresas del sector ambiental y forestal.

El intercambio de información y el debate técnico han sido una constante a través de un programa específico de transferibilidad compuesto por:

Seminarios técnicos celebrados con la participación de gestores de las administraciones públicas y profesionales de la gestión forestal y la

conservación, en los que se han ido discutiendo los avances del proyecto a medida que estos se producían.

- Seminario I: Bosques maduros como referencia para la adaptación al cambio climático. 30 marzo-1 Abril 2022. Vitoria/Gasteiz
- Seminario II: Restauración de hábitats forestales para la adaptación. Criterios científicos y técnicos para la adaptación de bosques al cambio climático. 19-21 Octubre de 2022: Campillo de Ranas (Guadalajara)
- Seminario III: Seminario Adaptación al cambio climático y riesgo de incendio en áreas protegidas. 8-10 Noviembre de 2023. Segorbe, Castellón.
- Seminario IV: Seminario Soluciones naturales para la adaptación de los bosques al cambio climático en espacios naturales protegidos. 6-8 Noviembre de 2024. Parque Natural dels Ports, Tarragona.



Seminario IV en el Parque Natural dels Ports

Más información sobre los seminarios en la página del proyecto:

<https://redbosquesclima.eu/seminarios/>

Un **programa de webinarios**, en los que se ha tratado diversos temas como la creación de mosaicos resilientes, el papel del fuego, la

selvicultura para la adaptación, la visión de la propiedad forestal o la adaptación de bosques en la Europa mediterránea. El formato ha permitido difundir estas ideas a una amplia audiencia, registrando una media de 200 participantes en cada webinar.

- [I Webinario RedBosques Clima](#): Vulnerabilidad de los Bosques frente al Cambio Climático. 18 abril 2023
- [II Webinario RedBosques Clima](#): Soluciones naturales para la creación y mantenimiento de mosaicos resilientes al cambio climático. 28 septiembre 2023
- [III Webinario RedBosques Clima](#): ¿Es el fuego una herramienta para generar paisajes resilientes al cambio climático? 14 febrero 2024
- [IV Webinario RedBosques Clima](#): Selvicultura para la adaptación al cambio climático. 15 abril 2024
- [V Webinario RedBosques Clima](#): La adaptación de los bosques frente al cambio climático. La perspectiva de la propiedad forestal. 27 septiembre 2024
- [VI Webinario RedBosques Clima](#): Forest adaptation to climate change from Mediterranean region perspective. 18 febrero 2025



Un **programa de intercambios de personal técnico**, en el que 40 técnicos de gestión forestal y de gestión de áreas protegidas de las administraciones públicas han podido conocer los resultados del proyecto visitando in situ las acciones ejecutadas en los casos demostrativos.

- Selvicultura para la adaptación al cambio climático en el Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara. 24-25 de octubre 2024
- Selvicultura para la adaptación al cambio climático en la Comunidad Valenciana. Alcoi, 14-15 enero 2025
- Selvicultura de conservación de procesos ecológicos en el Parque Natural de Els Ports. 12-13 de marzo 2025

La **capacitación técnica** a través del curso “[Madurez forestal para la adaptación al cambio climático](#)” (Parc Natural de la Font Roja, 2-28 mayo 2025) en el que 25 profesionales han aplicado las herramientas del proyecto en distintas masas forestales del Parc Natura de la Font Roja y de la Sierra Mariola, en la provincia de Alicante.

Además de la asistencia a congresos y múltiples ventos nacionales e internacionales, visitas a otros proyectos, etc.

Elaboración de **Materiales técnicos y divulgativos**, generados y difundidos a medida que se van obteniendo los resultados:

- Un índice cuantitativo que permite valorar de forma cuantitativa el riesgo frente a la sequía. El índice está accesible en una plataforma online, junto con el manual y protocolos de campo para su aplicación.
- Una guía de criterios a seguir para el diseño, implementación y evaluación de actuaciones de adaptación en bosques.
- Un manual para técnicos y profesionales, con la justificación científica del proyecto y su aplicación en los tres casos demostrativos
- Un análisis del impacto social y económico de la selvicultura de adaptación
- Documentos divulgativos: preguntas frecuentes, adaptómetro, videos, ilustraciones ...



Objetivos del proyecto

El proyecto LIFE RedBosques_Clima tiene como objetivo promover la adaptación de los bosques al cambio climático, mediante una gestión forestal basada en imitar a la naturaleza.

Para ello, se ha organizado el proyecto en torno a tres objetivos específicos:

- Diseñar herramientas para evaluar la vulnerabilidad al cambio climático de los bosques, y para asegurar la calidad y eficacia de las medidas de adaptación.
- Aplicar estas herramientas sobre el terreno, en tres casos representativos del estado de conservación más frecuente en los bosques españoles:
- Fomentar la transferencia de los resultados del proyecto y promover su replicación en el conjunto del territorio, involucrando a gestores públicos, propietarios privados y responsables de la toma de decisiones / facilitando su adopción por gestores públicos, propietarios privados y responsables de la toma de decisiones

RedBosques_Clima proporciona herramientas para aumentar la resiliencia en los bosques, identificando los elementos que les hacen más vulnerables al cambio climático. Estas herramientas pueden ser aplicadas en cualquier tipo de bosque y son de interés tanto de gestores públicos como privados.



Resultados de replicabilidad del proyecto LIFE RedBosques_Clima (2021-2025)

Han pasado 4 años desde que terminamos el proyecto LIFE RedBosques, y es buen momento para repasar los avances en las políticas públicas en relación a la conservación de los bosques y en la gestión y conservación de los bosques, en los que el proyecto ha podido tener una influencia.

En el presente informe se recogen los resultados de replicabilidad obtenidos durante el periodo de ejecución de LIFE RedBosques_Clima:

Escala europea

La adaptación forestal, el aumento de la resiliencia de los bosques y su repercusión en la provisión de servicios y productos es una de las líneas de acción reflejada tanto en la Estrategia Europea de Biodiversidad como en la Estrategia Europea de Adaptación y la Nueva Estrategia de la UE en favor de los Bosques para 2030.

El proyecto ha aprovechado varias oportunidades de difusión de las herramientas y resultados del proyecto en encuentros de ámbito europeo relevantes de profesionales de la conservación y gestión forestal, con el fin de promover su replicabilidad, entre las que destacan:

- El IV Seminario Biogeográfico Mediterráneo (Chipre, 2024).
- Los congresos bianuales de la Federación EUROPARC (Holanda, 2023 y Lituania, 2025).
- *LIFE Platform Meeting on Forest Restoration in Europe* (Rumanía, 2025).
- El VI webinar RedBosques_Clima (2025), celebrado íntegramente en inglés para la audiencia europea bajo el título *Forest adaptation to climate change from Mediterranean region perspective*. En el webinar se presentaron las peculiaridades de la gestión de los bosques mediterráneos con objetivos de adaptación, a través de las experiencias de RedBosques_Clima y de otros proyectos LIFE en Portugal e Italia.

Escala nacional

Tanto la Estrategia Forestal Española Horizonte 2050 como el Plan Forestal Español 2022-2032 contemplan la adaptación de los bosques a las previsiones del cambio climático como uno de los ejes centrales de la política forestal estatal en los próximos años. El Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad para 2030, por su parte, apuesta específicamente por las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) como una herramienta de respuesta ante la incertidumbre de los escenarios climáticos y la prevención de los desastres naturales asociados.

La comunicación con los responsables de las políticas estatales tanto forestales como de conservación y de adaptación al cambio climático ha sido continua a lo largo del proyecto. Responsables de tres Subdirecciones Generales del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico -MITERD- (Política Forestal y Lucha contra la Desertificación, Biodiversidad Terrestre y Marina y

Adaptación al Cambio Climático) han participado directamente en las actividades del proyecto, entre las que destacan:

- VI webinar RedBosques_Clima (2025), a través de la ponencia *Prioridades en la adaptación al cambio climático en los bosques españoles*.
- Encuentros LIFE RedBosques_Clima (Madrid, 2023), a través de las ponencias *¿Son las áreas protegidas más vulnerables a los incendios? ¿Qué dicen los datos?* e *Incidencia de los incendios forestales en la Red Natura 2000*.
- Seminario *Restauración de hábitats forestales para la adaptación. Criterios científicos y técnicos para la adaptación de bosques al cambio climático* (Guadalajara, 2022), a través de la ponencia *Las políticas de adaptación en las áreas protegidas*.

El personal técnico de FUNGOBE ha participado activamente en la mesa del sector forestal dentro de los talleres convocados durante 2025 por la Oficina Española de Cambio Climático del MITECO para la elaboración del Programa de Trabajo 2026-2030 del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, incorporando los principios y resultados de LIFE RedBosques_Clima al mismo.

Escala regional

El trabajo y contacto directo con gestores forestales públicos y privados durante la ejecución del proyecto ha comenzado a dar sus frutos en forma de acciones de planificación y de intervenciones silvícolas concretas:

- En el Parque Natural dels Ports se ha puesto en marcha un grupo de trabajo con propietarios, para facilitar la aplicación de RedBosques_Clima en todas las medidas planificadas en más de 4.000 ha.
- En la Comunidad Valenciana, el LIFE Teixeres ha utilizado el índice de vulnerabilidad a la sequía para valorar 13 rodales. Se ha actuado en 105 hectáreas (55 ha en Valencia, 45 ha en Alicante y 5 ha en Castellón), realizando cortas por bosquetes para modificar la estructura forestal y reducir su vulnerabilidad siguiendo los criterios de RedBosques_Clima.
- Tanto en la Comunidad Valenciana como en Aragón, se ha incluido el índice de vulnerabilidad para la identificación de refugios climáticos a escala regional.
- En el Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara, nuestro modelo de gestión forestal adaptativa y el fomento de la diversidad de especies se extiende a la planificación e intervenciones silvícolas en otros montes de utilidad pública del área protegida.
- En el Parque Nacional de Aigüestortes, 300 ha de bosque se gestionan con objetivos de adaptación con los criterios del proyecto RedBosques_Clima.
- En Chile se está incorporando la metodología y las acciones demostrativas de RedBosques_Clima en la toma de decisiones a escala

regional para la adaptación de los bosques mediterráneos del país, a través de la colaboración con el CREAM.

- El Gobierno Vasco va a incluir el índice de vulnerabilidad en el próximo contrato de seguimiento de los bosques de esta comunidad autónoma para el periodo 2026-2030.



LIFE RedBosques_Clima (LIFE20 CCA/ES/001624)

Financiado por la Unión Europea a través del programa LIFE20 Climate Action

Duración: septiembre 2021 – noviembre 2025

Coordinador: Fundación Fernando González Bernáldez

Socios: Generalitat de Catalunya, CREAM, Generalitat Valenciana, VAERSA, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Gobierno Vasco

Puede enviar sus comentarios a redbosques@fungobe.org

Este material refleja el punto de vista de los autores. La Comisión/CINEA no es responsable del uso que se pueda hacer de esa información o de su contenido

Más información en:

<https://redbosquesclima.eu/>
redbosques@fungobe.org

