

Redes de conocimiento y capacitación para la gestión eficaz de los hábitats forestales mediterráneos en la Red Natura 2000

Resultados de replicabilidad del proyecto RedBosques (2019-2023)

Entre 2016 y 2019, en el proyecto LIFE RedBosques trabajamos con un amplio grupo de gestores forestales y de áreas protegidas, en la caracterización y valorización de los bosques maduros. Analizamos las evidencias científicas que justifican su valor, desarrollamos un protocolo para caracterizar la madurez forestal, comenzamos a construir una red de rodales de elevada madurez, y propusimos unos criterios para la gestión forestal que consideren la promoción de atributos de madurez.

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.

Se listan continuación los resultados de los que se tiene constancia expresa:

Escala europea

A escala de la UE se constata un creciente interés en la conservación de los bosques, y muy en especial de los bosques primarios y maduros, lo que se refleja en las estrategias aprobadas recientemente:

La **Estrategia de la UE sobre Biodiversidad de aquí a 2030**, a la que se contribuyó con un documento de sugerencias, establece el compromiso de “protección estricta de una tercera parte de los espacios protegidos, incluidos los bosques primarios y maduros”

En 2021 se aprueba la **Nueva Estrategia de la UE en favor de los Bosques**, a la que también se contribuyó con un documento de sugerencias. En esta se insta a la “elaboración de directrices, sobre la definición de bosques primarios y maduros, en particular su definición, cartografía, seguimiento y protección estricta para finales de 2021”

Consecuentemente en estos años ha habido un intenso trabajo técnico, como resultado del cual la Comisión ha aprobado y publicado recientemente unas “Directrices para

definir, mapear, monitorear y proteger estrictamente los bosques primarios y maduros de la UE”

Los datos de la red de rodales de referencia generada en el proyecto RedBosques se han incorporado a la Base de Datos de Bosques Primarios de Europa (Sabatini et al. 2021¹)

Escala nacional

Las implicaciones de las estrategias europeas en materia forestal y de conservación de la biodiversidad han tenido su reflejo en el diseño de las políticas nacionales.

En 2022 se aprueba la **Estrategia Forestal Española Horizonte 2050**, que contempla la protección de los bosques maduros tanto en su Objetivo General 02 como en su Orientación Estratégica OR.I.1.03.

El **Plan Forestal Español 2022-2032** - aprobado en 2022 y que desarrolla la Estrategia - identifica una medida destinada a la "Elaboración de una estrategia para la conservación y protección de bosques y rodales maduros y la creación de una Red de Rodales de Referencia de ámbito nacional, en línea con las directrices de la Unión Europea y teniendo en cuenta las iniciativas existentes en España para la identificación, conservación y gestión de los rodales maduros, y para el establecimiento de criterios para la gestión de la madurez forestal tanto en bosques con objetivos de conservación como en montes orientados principalmente a la producción".(Medida I.1.A.04)

Para alcanzar esta medida, el MITECO se ha comprometido a realizar la identificación y cartografía de los rodales maduros a escala nacional, cumpliendo con las directrices sobre bosques primarios y maduros publicadas recientemente por la Comisión Europea (realización de la metodología para finales de 2023 e identificación y mapeado para finales de 2025).

El **Plan Estratégico Estatal del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad para 2030**, también aborda de forma extensa el tema de los bosques maduros, justifica su elevado valor de conservación y en el marco del componente «Conservación y restauración de ecosistemas marinos y terrestres y su biodiversidad», propone identificar hasta 2025 los bosques primarios y maduros, (siguiendo las directrices que defina la Comisión Europea) así como promover acciones de restauración ecológica en bosques maduros.

Escala regional

Identificación de rodales maduros

Gracias a la colaboración de las administraciones competentes, y utilizando sus propios recursos, se va completando la Red de Rodales de Referencia, con la reciente incorporación de los resultados de la prospección en **País Vasco, Navarra y Girona**.

¹ Sabatini, F.M., Bluhm, H., Kun, Z. *et al.* European primary forest database v2.0. *Sci Data* **8**, 220 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41597-021-00988-7>

Actualmente la red está compuesta por 214 rodales, de los cuales 63 son Rodales de Referencia, Cobertura completa o aceptable en Aragón, Castilla-La Mancha Cataluña, Navarra, País Vasco, Comunidad Valenciana. Cobertura parcial en Castilla y León y Murcia. Cobertura insuficiente o nula en Galicia, Asturias, Cantabria, Rioja, Madrid, Extremadura, Andalucía, Canarias y Baleares.

Herramientas para la protección de rodales maduros

La **Generalitat de Catalunya** menciona de forma expresa el interés de los rodales maduros y la creación de redes o catálogos de los mismos en su Estrategia del patrimonio natural y la biodiversidad de Catalunya 2030, en la Ley de Cambio Climático y en la Ley de creación de la Agencia de la Naturaleza de Catalunya. Además de considerar zonas de fomento de la dinámica natural en los nuevos planes de protección del medio natural y del paisaje que se tramitan para los espacios naturales protegidos, también se está desarrollando un decreto para crear el catálogo de bosques maduros de Catalunya y una línea de subvenciones de ayudas a propietarios para mantener los rodales a evolución natural que se incluyan en este catálogo.

La **Diputació de Girona** ha establecido convenios con los propietarios privados para su mantenimiento a evolución natural, para lo que valora la madurez de los montes con el protocolo RedBosques. En el caso concreto del **Parc Natural del Montseny**, hay una línea de ayudas en el ámbito gerundense del parque para el establecimiento de reservas forestales destinadas a conservar bosques maduros para su evolución natural, en el que se compensa a la propiedad hasta el 100% de los aprovechamientos no realizados durante el período de 25 años.

La **Junta de Comunidades de Castilla La Mancha** ha aprobado el Decreto 37/2023, de 4 de abril, por el que se regula el procedimiento de declaración de inclusión o exclusión, en el inventario de árboles y ejemplares singulares de Castilla-La Mancha, así como su régimen de protección y los rodales de bosque próximos a la madurez forestal en Castilla-La Mancha, para crear la red regional de rodales próximos a la madurez y garantizar su protección estricta en su territorio

También ha elaborado una Orden² para compensar la adquisición voluntaria de compromisos silvoambientales y climáticos, cuyo objetivo sea favorecer la conservación y la mejora de la biodiversidad y proteger y fomentar los valores excepcionales y singulares que poseen determinados montes y terrenos forestales, cuya aplicación suponga un coste adicional o una pérdida de ingresos para los titulares de los aprovechamientos afectados.

² Orden 8/2018, de 29 de enero, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, por la que se establecen las bases reguladoras de las ayudas por compromisos silvoambientales

En el caso del **País Vasco**, la experiencia de RedBosques ha sido aprovechada en la revisión de los planes de ordenación de recursos naturales (PORN) de cinco parques naturales coincidentes con ZEC³, estableciendo hasta cuatro categorías (reserva integral, reserva científica, red de microrreservas/rodales de senescencia, árboles hábitat) en la zonificación de los mismos con el objetivo de promover y mantener la madurez forestal en hábitats de interés comunitario.

Gestión forestal con criterios de madurez

El **Gobierno de Navarra** está trabajando en una propuesta para adaptar los instrumentos de planificación forestal (pliegos reguladores de la contratación de la redacción de proyectos de ordenación o sus revisiones, y las Directrices de los Planes Comarcales), para incluir metodología de identificación de bosques de alto valor ecológico. Además, en las revisiones de los Planes de Gestión de los espacios de la Red Natura 2000, está valorando establecer una nueva medida para identificar este tipo de bosques.

El nuevo reglamento de la Ley Forestal de la **Generalitat Valenciana**, en preparación, incluye un artículo relativo a la creación de una Red de Bosques Maduros y a su consideración en la elaboración de los instrumentos técnicos de gestión forestal

Tenemos constancia, si bien no exhaustiva, de la incorporación en la gestión forestal de las recomendaciones del Manual¹⁴ generado por RedBosques. Así por ejemplo, el Servicio Provincial de Agricultura y Medio Ambiente de Zaragoza promueve la generación de estacas de madera muerta en pie en todos los aprovechamientos en montes públicos, e incluye en los pliegos para la redacción de proyectos de ordenación la localización de rodales con características de madurez y su evaluación mediante el protocolo Red Bosques (Nivel I). En el caso del Parc Natural del Montseny uno de los objetivos de gestión es alargar el ciclo silvogenético en los montes de titularidad pública.

Mas información

<https://redbosquesclima.eu/>

oficina@redeuroparc.org

³ ES2110009-Gorbeia, ES2110019-Izki, ES2110024- Valerejo-Sobrón-Sierra de Arcena, ES2130001-Armañón, ES2130009-Urkiola.

FICHA TÉCNICA

Fuente de financiación: Financiado por la Unión Europea a través del programa LIFE Gobernanza e Información Medioambientales 2015. Con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Fundación Biodiversidad

Referencia del proyecto: LIFE Redcapacita_2015 (LIFE15 GIE/ES/000809)

Presupuesto total: 590.154 €

Duración: Septiembre 2016 – Octubre 2019

Coordinador: Fundación Fernando González Bernáldez

Socios: Generalitat de Catalunya, CREAL, Fundació Catalunya-La Pedrera
