



Foro Internacional

Los Bosques, refugio y escudo frente al cambio climático

Este seminario tiene por objeto promover el debate entre gestores y propietarios forestales, científicos y representantes de las administraciones forestales, para tomar el pulso a la silvicultura adaptativa, identificar los avances de esta última década y más concretamente los avances aportados por el proyecto LIFE Soria Forest Adapt y extraer conclusiones del tipo:

- ¿Tienen claro los gestores forestales lo que es más conveniente hacer en los diferentes tipos de montes?
- ¿Disponemos de redes y de plataformas que faciliten el intercambio de experiencias y la puesta en común de problemas y de formas de actuar ante ellos?
- ¿Cuáles son las principales carencias y las demandas más acuciantes para los gestores forestales de Castilla y León, de España y del conjunto de los países europeos y mediterráneos?



Desde que James Hansen publicara en 1988 el primer modelo climático que incorporaba los efectos de los incrementos en la concentración de CO₂ y otros gases de efecto invernadero, los científicos están advirtiéndolo de los serios daños que puede provocar su acelerada concentración en la atmósfera terrestre.

Siguiendo las recomendaciones del [Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático](#) (IPCC), en su [Quinto Informe de Evaluación de 2013](#), en 2015 se firmó el [Acuerdo de París](#) y [en 2019 la Asamblea General de Naciones Unidas declaró la emergencia climática](#), que el [Parlamento Europeo ratificó el 28 de noviembre de 2019](#).

El [Foro de Bosques de Naciones Unidas](#), establecido en el año 2000, aprobó en 2017 el primer [Plan Estratégico Internacional para los Bosques en 2030](#), que incluía una visión y seis grandes metas, entre las que destaca la primera de detener la deforestación y la degradación de los bosques, contribuyendo en la lucha contra el cambio climático.

En abril de 2019, el Foro de Bosques publicó un detallado [Estudio sobre el papel de los Bosques y el Cambio Climático](#), que además de destacar **el papel de los sumideros forestales en la reducción de las concentraciones de** gases de efecto invernadero (GEIs) en la atmósfera alertaba sobre la necesidad de ayudar a los bosques y otros terrenos forestales para su adaptación al cambio climático, mediante medidas que o bien incrementen su resistencia y resiliencia o bien faciliten el cambio y la transición de los ecosistemas hacia un nuevo estado más acorde con las nuevas condiciones previsibles.

En el marco del [Pacto Verde Europeo](#), la [Estrategia Forestal Europea para 2030](#), aprobada en 2021, y la [Estrategia Europea de Biodiversidad](#) destacan la necesidad de adaptación de los bosques y otros ecosistemas forestales, por un lado, y del sector forestal y sus diversas cadenas de valor, por otro. De ahí que [la plataforma Climate-ADAPT](#), impulsada por la Comisión Europea para promover y acelerar la adaptación al cambio climático, trabaje tanto en [la adaptación de la actividad forestal y la silvicultura](#), como en [la adaptación del sector forestal y su industria](#). Entre las [fuentes de financiación europeas para medidas de adaptación](#), se encuentra el [programa LIFE](#), que ha financiado el proyecto “[LIFE Soria Forest Adapt](#)”, al que da cierre este seminario final, que se celebrará en Soria los días 23 y 24 de octubre.

El [LIFE Soria Forest Adapt](#) está plenamente alineado con el [Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030 de España](#), elaborado por el MITECO y [aprobado en Consejo de Ministros de 22/09/2020](#), enmarcado en el [Plan Integrado de Energía y Clima 2021-2030 \(PNIEC\)](#) y en la [Estrategia de Descarbonización a Largo Plazo 2050](#), que



configuran el [Marco Estratégico de Energía y Clima](#); pero también con la [Estrategia Forestal Española horizonte 2050](#) y el [Plan Forestal de España 2022-2032](#).

La Junta de Castilla y León participa en el proyecto LIFE Soria Forest Adapt, que pretende utilizar como **experiencia piloto provincial** para definir las acciones de adaptación en el conjunto del territorio regional. Se trata de una acción alineada con la [Estrategia Regional contra el Cambio Climático en Castilla y León 2020](#), y que desarrolla los criterios contenidos en la publicación de la Universidad de Valladolid editada por F.Bravo (2022): [“Adaptación al cambio climático: directrices para la adaptación de la gestión del patrimonio natural y la política forestal al cambio climático en Castilla y León”](#).

La [Plataforma sobre Adaptación al cambio climático en España \(Adaptecca\)](#) considera tres ámbitos de actividad estrechamente relacionados con los montes:

- [Forestal, desertificación, caza y pesca continental](#)
- [Patrimonio natural, biodiversidad y áreas protegidas](#) y
- [Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación](#)

que informan de **iniciativas previas y en curso relacionadas** con esta misma temática, como, por citar algunos:

- el [proyecto LIFE Red Bosques Clima](#), que en 2023 publicó [cinco guías interesantes](#), entre las que destaca la guía [“Criterios para el diseño de acciones de adaptación de los bosques al cambio climático en áreas protegidas”](#)
- el [proyecto LIFE + Suber](#), que entre 2014 y 2018 trabajó en la adaptación de los alcornocales
- el proyecto [CANOPEE INTERREG POCTEFA](#), que ha trabajado de 2016 a 2020 en la adaptación de los bosques pirenaicos, a ambos lados del Pirineo, que publicó la [“Guía de gestión forestal para la adaptación al cambio climático de los bosques pirenaicos”](#)

Dos obras clásicas en la materia son:

- [Impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el sector forestal](#), de R.Serrada et al (2011) y
- [Los bosques y la biodiversidad frente al cambio climático: Impactos, vulnerabilidad y adaptación en España – Informe de Evaluación](#), de A.Herrero y MA. Zabala ed. (2015)

Aunque desde entonces son bastantes los trabajos promovidos por diversos grupos entre los que destacan:



- La Sociedad Española de Ciencias Forestales y sus grupos de trabajo de Silvicultura, que recientemente ha publicado “[Selvicultura para la adaptación al cambio climático](#)”, que recoge las actas de la VI reunión del grupo hace menos de un año, en Madrid, y de [Fitoclimatología y cambio climático](#)
- El [ICIFOR-INIA-CSIC](#), sobre todo a través de sus grupos de [Dinámica, modelización y gestión forestal](#) y de [Gestión Forestal e Inventario en el contexto de Bioeconomía y del Cambio Global \(GeFoInBio\)](#)
- El [CREAF](#) y el [CTFC](#) en Cataluña
- La [Red de Silvicultura Adaptativa al Cambio Climático](#), de la Universidad de Valencia y otras.
- La [Fundación para la Investigación del Clima \(FIC\)](#) y su [área de Biodiversidad y Recursos Naturales](#).

Y a nivel europeo destaca el **Grupo Focal** de la Plataforma por la Innovación en la Agricultura y la Silvicultura ([CAP Network](#)) denominado ‘[Nuevas prácticas forestales y herramientas de adaptación y mitigación al cambio climático](#)’, reunido entre 2017 y 2019 y coordinado por Marcus Linder, del Instituto Forestal Europeo, cuyo Informe Final es descargable [aquí](#), con participación de [diversos representantes españoles](#).

El nuevo [programa sobre Resiliencia Forestal](#), del [Instituto Forestal Europeo](#), apuesta por lo que denomina [Smart Climate Forestry](#) y en 2022 publicó “[Forest-based climate change mitigation and adaptation in Europe](#)” y apuesta por crear con el [proyecto FORWARDS](#) un [observatorio europeo](#) de los efectos del cambio climático en los bosques y el sector forestal, antes de 2027.

[EUSTAFOR](#), la asociación de bosques estatales europeos, publicó en 2020: “[European Forests: Tackling Climate Change - Best practices from state forest management organizations](#)”, que presenta los desafíos, las respuestas hasta el momento y las lecciones aprendidas para cada país europeo.



Recientemente, el 17 de mayo de 2024, la plataforma interministerial [Forest Europe](#), organizó el seminario “[Drought adaptation of forests in Europe – Practical strategies](#)”, que



actualizó las acciones recogidas en su publicación de 2020: [“Adaptation to Climate Change in Sustainable Forest Management in Europe”](#).

Desde el [Foro de Bosques y Cambio Climático](#), la asociación española de entidades forestales que promueven la acción de los bosques y del sector forestal frente al cambio climático, intentamos promover tanto las acciones de mitigación como de adaptación al cambio climático, motivo por el que colaboramos en la organización de este seminario.