

# Informe de Evaluación sobre Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en los Bosques y la Biodiversidad de España frente al Cambio Climático

A. Herrero<sup>1,2,\*</sup>, M.A. Zavala<sup>1</sup>

(1) Departamento de Ciencias de la Vida, Edificio de Ciencias, Universidad de Alcalá, 28805 Alcalá de Henares, Madrid.

(2) Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco, 48940 Leioa, País Vasco.

\* Autor de correspondencia: A. Herrero [[asier@ugr.es](mailto:asier@ugr.es)]

> Recibido el 18 de febrero de 2016 - Aceptado el 25 de febrero de 2016

Herrero, A., Zavala, M.A. 2016. Informe de Evaluación sobre Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en los Bosques y la Biodiversidad de España frente al Cambio Climático. *Ecosistemas* 25(1): 116. Doi.: 10.7818/ECOS.2016.25-1.20.

El Cambio Climático, y sus efectos en los sistemas humanos y naturales, se perfilan como uno de los mayores desafíos para la sociedad durante el siglo XXI. En el ámbito de los bosques y la biodiversidad, se acumulan las evidencias de impactos asociados al cambio climático como alteraciones fenológicas o procesos de decaimiento forestal, peligrando así los servicios ecosistémicos que proporcionan estos ecosistemas. En este contexto acaba de publicarse el informe “*Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España*” (Herrero y Zavala 2015), financiado por la Fundación Biodiversidad y la Universidad de Alcalá y coordinado por la Oficina Española de Cambio Climático, que aborda los principales retos y medidas de acción que deben tenerse en cuenta para preservar nuestro patrimonio natural.

El informe, en el que han participado más de 140 autores procedentes de distintas universidades, centros de investigación y administraciones, consta de 57 capítulos, 36 sobre impactos y vulnerabilidad y 21 sobre medidas de adaptación, y supone una revisión sobre el funcionamiento de los ecosistemas frente al cambio climático, retos y posibles medidas de actuación. El informe incluye un documento de síntesis que integra este conocimiento para llevar a cabo un diagnóstico de la situación actual y desarrollar propuestas de actuación.

En un primer bloque, el informe describe los principales impactos y vulnerabilidades detectadas en los ecosistemas terrestres de España, proponiendo medidas de adaptación asociadas a problemáticas específicas. A pesar de que no supone una revisión exhaustiva, el informe recoge aquellos casos fundamentados en evidencias científicas. El documento analiza la vulnerabilidad en los distintos niveles de organización biológica (organismo, población, comunidad y ecosistema), además de examinar los diferentes procesos y mecanismos que pueden conferir un alto grado de resistencia y resiliencia a organismos y ecosistemas frente al cambio climático.

El segundo bloque se centra en la adaptación, entendida como la intervención humana que busca facilitar el ajuste de los sistemas naturales y humanos al cambio climático. Se trata el contexto legal, los instrumentos para la adaptación y los costes derivados de la adaptación y su financiación. Posteriormente, se identifican los actores principales y los diferentes ámbitos de actuación, destacando la necesidad de coordinación entre los mismos para desarrollar políticas eficaces. Por último, se detallan los principales proyectos de adaptación que se han desarrollado de manera exitosa en nuestro país y que se caracterizan, en su mayoría, por una estrecha colaboración entre gestores, científicos y otros agentes implicados.

## Referencias

Herrero, A., Zavala, M.A. (eds.) 2015. *Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid. Disponible en: <http://www.magrama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/impactos-vulnerabilidad-y-adaptacion/plan-nacional-adaptacion-cambio-climatico/biodiversidad.aspx>. [Último acceso 18 de febrero de 2016].