

Red Ibérica de Decaimiento Forestal inducido por el Clima (ReDeC)

Carmen Romeralo¹ carmen.romeralo@inia.csic.es, redieberica@gmail.com

Francisco Lloret Maya 2, Paloma Ruiz Benito 3, Domingo Alcaraz 4, Jorge Aldea 1, Enrique Andivia 5, Cristina Aponte 1, Rafael Calama 1, Jesús J Camarero 6, Jorge Curiel Yuste 7, Miren del Rio 1, Manuel Fernández López 7, Mariano García Alonso 3, Antonio Gazol Burgos 6, Guillermo Gea Izquierdo 1, Lorena Gómez Aparicio 9, Ester González 6, Elena Granda 3, Asier Herrero 10, José A. Hódar 4, Luciana Jaime 11, Juan Carlos Linares 12, Luna Morcillo Julia 13, Jordi Margalef 14, Darío Martín Benito 1, Jordi Martínez Vilalta 2, Rafael M Navarro-Cerrillo 15, Jonás Oliva Palau 11, 16, Marta Pardos 1, Antonio J Pérez-Luque 1, Marina Rodes Blanco 3, Raúl Sánchez Salguero 12, Gabriel Sangüesa Barreda 17, Alberto Vilagrosa Carmona 13, Regino Zamora 4, Miguel A. Zavala 3 (Lista de miembros de ReDeC en fecha 1 marzo 2024)

1 Instituto de Ciencias Forestales, INIA-CSIC, 2 CREAF, Universitat Autònoma de Barcelona, 3 Universidad de Alcalá, 4 Universidad de Granada, 5 Universidad Complutense de Madrid, 6 Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC, 7 BC3, 8 EEZ, CSIC, 9 IRNAS, CSIC, 10 Universidad del País Vasco, 11 Universidad de Lleida, 12 Universidad Pablo Olavide, 13 CEAM, 14 CIDE, CSIC, 15 Universidad de Córdoba, 16 Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña, 17 Universidad de Valladolid.



V Reunión Científica de Sanidad Forestal

Decaimiento forestal

El decaimiento forestal está cobrando gran relevancia en un contexto de cambio climático ya que en muchos casos aparece asociado a episodios de sequía y calor.

El proceso de decaimiento inducido por el clima suele ocurrir de una manera no-lineal llegando a causar la muerte de los árboles, e impactando por tanto al ecosistema forestal, de una manera relativamente rápida.

A pesar de que hasta ahora ha afectado a proporciones pequeñas del territorio, el fenómeno tiene el potencial de ser la avanzada de una situación mucho más general en un futuro próximo de cambio climático.

Por tanto, el estudio de los eventos de decaimiento inducidos climáticamente es clave para determinar su impacto en los ecosistemas forestales.



Figura 1: (A) Mortalidad y decaimiento en bosque de *Quercus robur* por interacción de condiciones climáticas y *Phytophthora*. (B) Decaimiento de *Pinus pinea* en Guadarrama.

Fotos de Carmen Romeralo

Objetivos de la ReDec



Colaboración y coordinación

La ReDeC busca unir esfuerzos para comprender y enfrentar el decaimiento forestal, con la esperanza de generar impacto en la gestión forestal y la conservación, en un contexto de cambio climático en constante evolución.

La colaboración entre grupos de investigación es esencial para comprender y abordar este fenómeno, con el objetivo de mitigar sus efectos en los ecosistemas forestales.