

X remedialia workshop



"Mirando a las raíces: carbon farming"

Bilbao, 11 -12 Mayo 2023

Libro de resúmenes

Potencial de la gestión forestal para la mitigación y adaptación al cambio climático

Ana López-Ballesteros^{1*}, Juan Pedro Ferrio^{1,2}

¹ Dpto. Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), Zaragoza, España

² Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID), Zaragoza, España

*alopezb@cita-aragon.es

Los bosques de quercíneas (*Quercus* spp) son ecosistemas de suma importancia en España, debido a la gran extensión que ocupan y a su valor socioeconómico. Sin embargo, durante las últimas décadas han mostrado signos claros de decaimiento, parcialmente debido a la despoblación rural y al consecuente abandono del manejo forestal tradicional. La ausencia de prácticas silvícolas ha resultado en una alta densidad de individuos reviejados, con importantes problemas estructurales y funcionales, lo que ha tenido consecuencias devastadoras para la salud de estos bosques icónicos en un escenario de cambio climático. Como resultado, los sumideros de carbono naturales se han debilitado debido al crecimiento limitado de los individuos, y la resiliencia de estos bosques frente a la variabilidad climática se ha reducido. Dada la urgente necesidad de promover la conservación de estos bosques de enorme importancia ecológica y socioeconómica, es una prioridad mejorar nuestro conocimiento actual de los mecanismos y agentes involucrados en su pérdida de salud y su vulnerabilidad frente a extremos climáticos, así como de encontrar soluciones para prevenir su decaimiento.

Este es el contexto en el que se enmarcan los proyectos nacionales CO2PPICE y MANAGE4FUTURE, cuyo principal objetivo es evaluar el efecto del aclareo de montes bajos reviejados en el secuestro de carbono y la adaptación al cambio climático de bosques de melojo y encina, en el corto y largo plazo. En este trabajo se presentarán los objetivos específicos, las metodologías utilizadas y los diferentes casos de estudio de ambos proyectos, con el fin de promover el intercambio de conocimiento y la colaboración con otros grupos de investigación pertenecientes a la Red Remedia.

Financia: IJC2020-045630-I, TED2021-129499A-I00, PID2019-106701RR-I00 financiada por MCIN/AEI/10.13039/501100011033.