

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

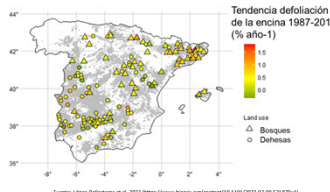
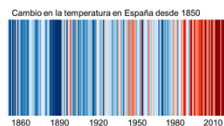
Ana López-Ballesteros<sup>1\*</sup>, Juan Pedro Ferrio<sup>1,2</sup>

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

<sup>2</sup> Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID), Zaragoza, España. \*Autora principal: alopezb@cita-aragon.es

## Introducción

Aumento superficie forestal + Abandono uso tradicional + Cambio climático = Mayor vulnerabilidad, decaimiento forestal

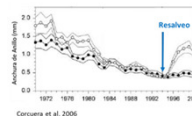
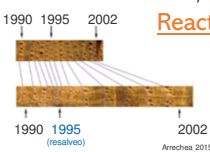


Possible solución: gestión forestal adaptativa

**Resalveo:** eliminación de brotes, manteniendo los más vigorosos

**Reactiva crecimiento (a medio plazo)**

? ¿por cuánto tiempo?  
¿se refleja en la fijación de carbono?  
¿cómo interaccionará con eventos climáticos extremos?



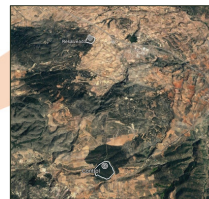
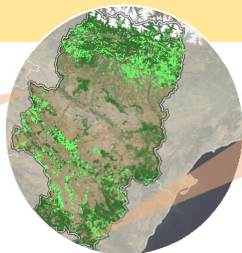
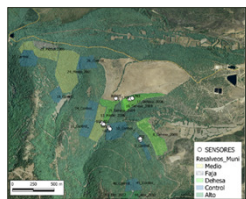
## Rebollar

(Sierra del Moncayo, Zaragoza)

## Casos de estudio

## Encinar

(Gúdar-Javalambre, Teruel)



MAT 11.0 ° C  
MAP 600 mm  
Altitud 950-1050 m

## Diseño experimental

MAT 11.5 ° C  
MAP 500 mm  
Altitud 1000 m



Monte bajo abandonado    Monte alto    Dehesa



Monte bajo en uso    Dehesa

## Metodología

