

Evaluación  
económica de la  
silvicultura  
adaptativa al  
cambio climático  
en bosques  
mediterráneos  
subhúmedos  
catalanes

Lídia Guitart Xarpell<sup>1</sup>

Martí Rosell<sup>1</sup>, Jaime Coello<sup>2</sup>, Míriam Piqué<sup>2</sup>,  
Noemí Palero<sup>3</sup>, Jordi Vigué<sup>4</sup>

1. Associació de propietaris forestals del Montnegre i el Corredor
2. Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)
3. Centre de la Propietat Forestal (CPF)
4. Associació de propietaris forestals Bellmunt-Collsabra (APFSBE)



2022  
Lleida

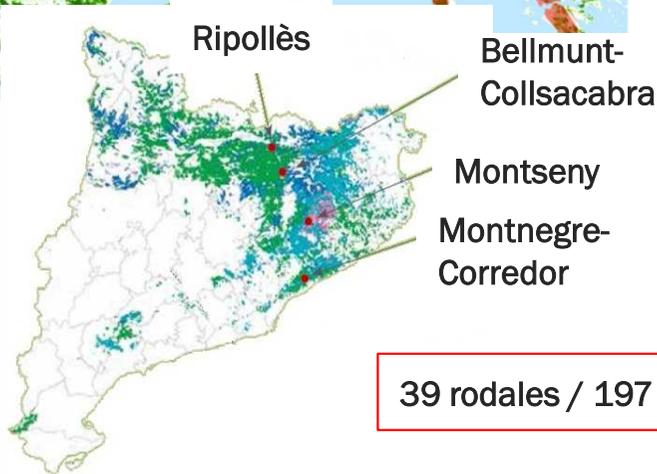
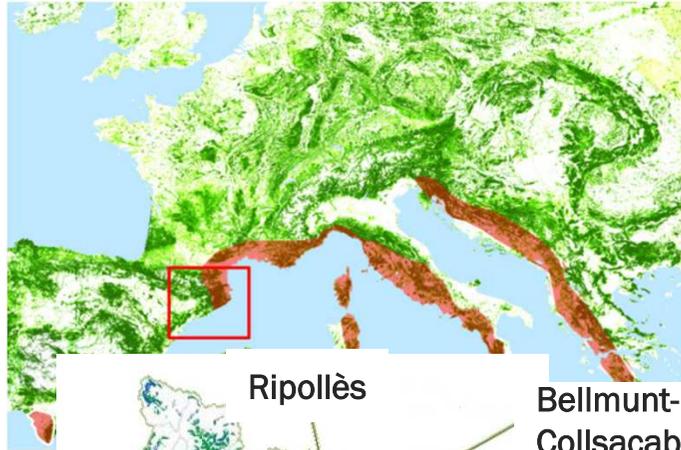
27 · 1  
junio · juny  
julio · juliol

Cataluña  
Catalunya

8º CONGRESO **FORESTAL** ESPAÑOL



# Introducción: Los bosques mixtos mediterráneos subhúmedos



## Retos:

- Alta diversidad de especies
- Estructura y composición simplificadas
- Productos de bajo valor añadido
- Baja rentabilidad → Falta de gestión → Alta densidad → Baja vitalidad → Alta vulnerabilidad a perturbaciones
- Bosques periurbanos con fuertes demandas sociales



## LIFE MixForChange

(LIFE15 CCA/ES/000060)

2016 - 2022

Estrategias de gestión innovadoras para la adaptación al cambio climático de los bosques mixtos mediterráneos subhúmedos



Encinares



Castañares



Robledales



Pinares

**OBJETIVO: Evaluar el impacto económico de la gestión forestal implementada por el proyecto (€/ha)**

# Metodología

Balance: Ingresos derivados de producto - Costes (trabajos forestales + gestión técnica + transporte)

## GESTIÓN FORESTAL INNOVADORA (GFI)



- Actuaciones suaves
- Complejidad de estructuras y especies
- Criterios de silvicultura de árbol individual
- Diversificación de productos de mayor valor
- Desbroces selectivos
- Marcaje total o parcial

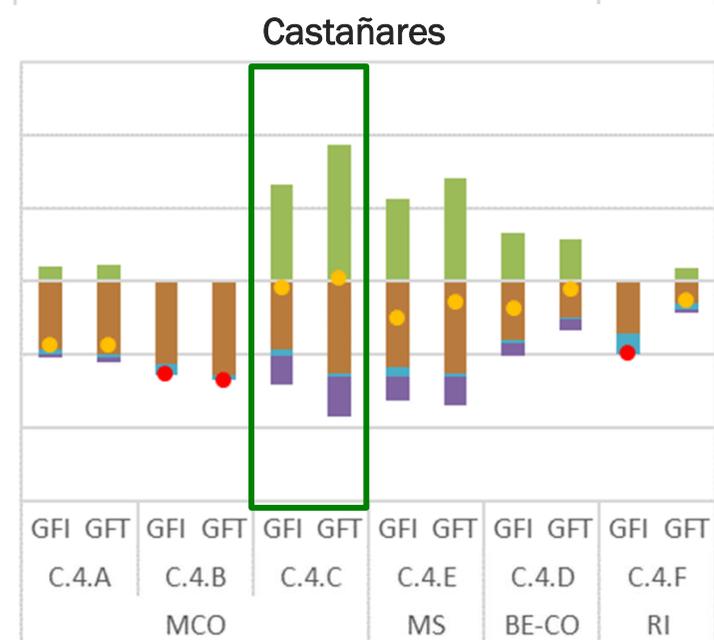
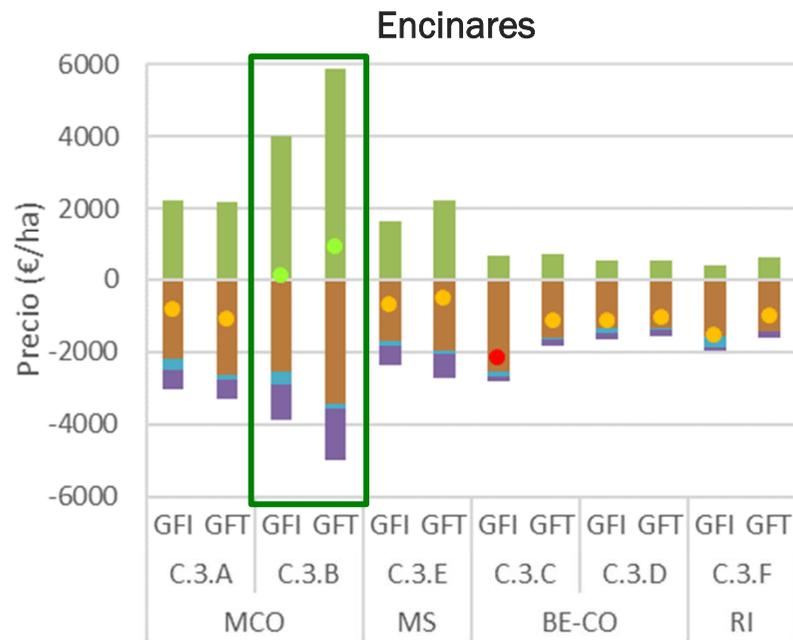
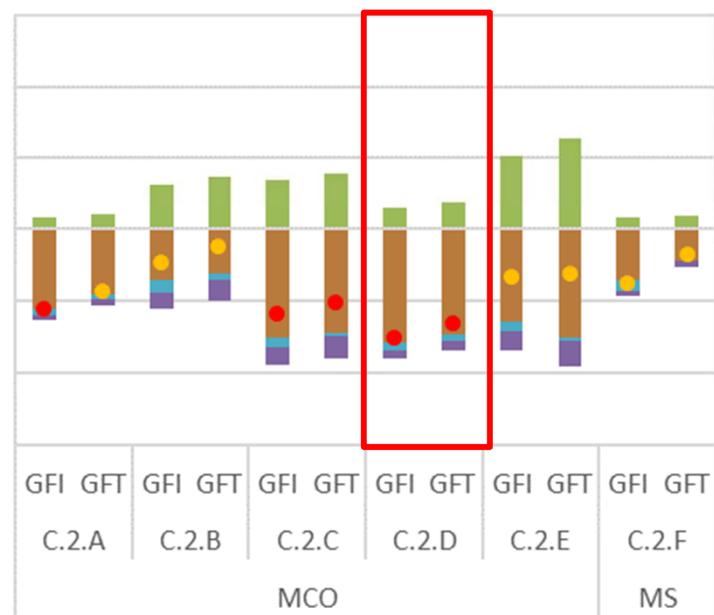
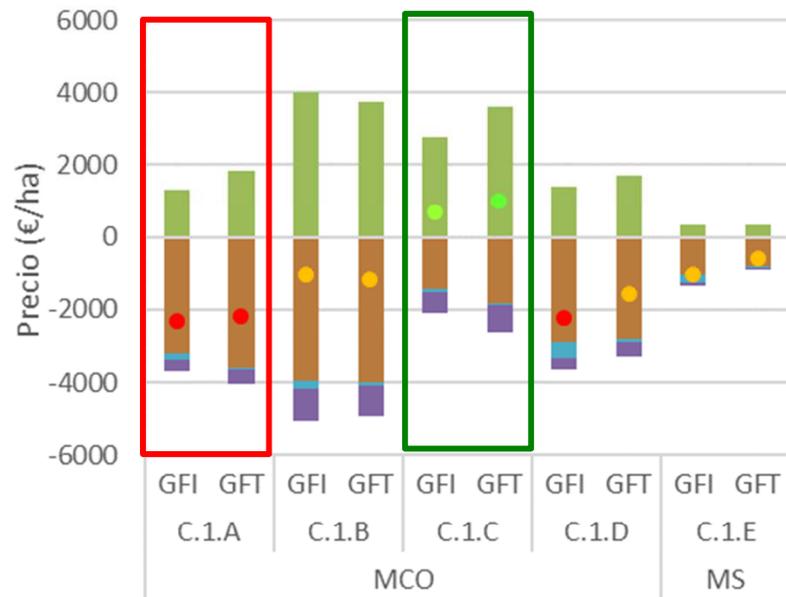
## GESTIÓN FORESTAL TRADICIONAL (GFT) (hipotética en los mismos rodales)



- Actuaciones más intensas
- Simplificación de estructuras y especies
- Selección con criterios productivos
- 1 o 2 productos y de bajo valor añadido
- Desbroces totales o no desbroce
- No marcaje



# Resultados



■ Costes de trabajos forestales   
 ■ Costes de gestión técnica   
 ■ Costes de transporte  
■ Ingresos de productos   
 ● Balance



# Conclusiones

	GFI	GFT
Productos obtenidos	Productos diversos Volúmenes bajos	Producto homogéneo, bajo valor añadido Volúmenes altos
Potencial de generación de productos de alto valor en el futuro	Alto	Bajo
Coste gestión técnica	Alto (marcaje, formación a trabajadores)	Bajo
Coste trabajos forestales	Intermedio-bajo (alto coste de selección y clasificación)	Intermedio-alto (alto coste de apeo y desembosque)
Coste desbroce	Intermedio-alto (selectivo y parcial)	Intermedio – bajo (total o no se aplica)

- Actualmente, ni GFI ni GFT son económicamente sostenibles.
- GFI no competitiva con GFT. Alta subjetividad de los actores encuestados.
- Previsión de mejora económica de la GFI a medio plazo: menos costes de gestión técnica y de desbroce, mayor cantidad de pies de alto valor.
- Logística y comercialización del producto: punto clave.





2022 | 27 · 1 | Cataluña  
Lleida | junio · juny | Catalunya  
julio · juliol

# 8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

## AGRADECIMIENTOS

Programa LIFE (LIFE MixForChange (LIFE15 CCA/ES/000060))

CTFC, CPF, APFSBE

[lguitart@montnegrecorredor.org](mailto:lguitart@montnegrecorredor.org)

[www.congresoforestal.es](http://www.congresoforestal.es)

La **Ciencia forestal** y su contribución a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**

