

XXII CONGRESO EUROPARC-ESPAÑA

# ESPARC 2024

TERRITORIOS DE VIDA



## Gestión forestal adaptativa y naturalística en la Red de Parques de la Diputación de Barcelona. LIFE Mixforchange

Joan Rovira    rovirabjn@diba.cat



Colaboran:



Organizan:



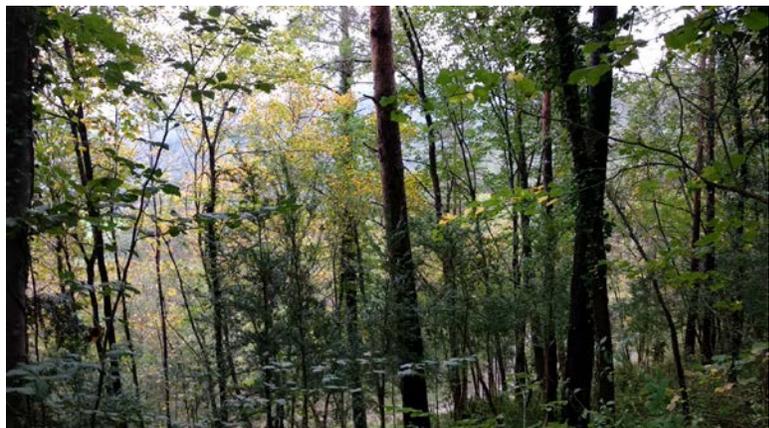
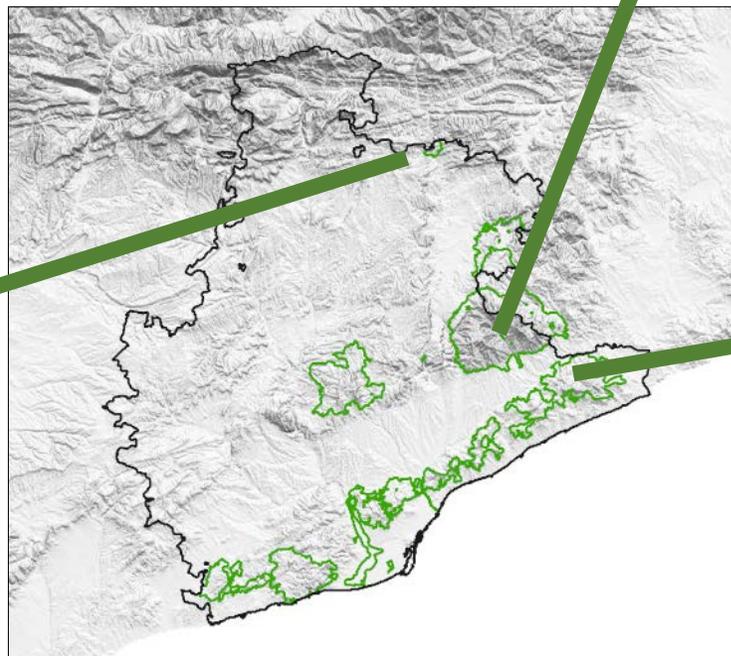
# Estado inicial



Parc del Castell de Montesquiú



Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny



Parc del Montnegre i el Corredor

# Objetivos

## EJE 1 - Desarrollo y transferencia de nuevos modelos silvícolas

que buscan garantizar y fomentar la persistencia de los bosques mediterráneos subhúmedos, para conseguir masas más vitales, complejas y biodiversas que



**Encinares**  
 (*Quercus ilex* subsp. *ilex*):  
 promoción de las especies minoritarias



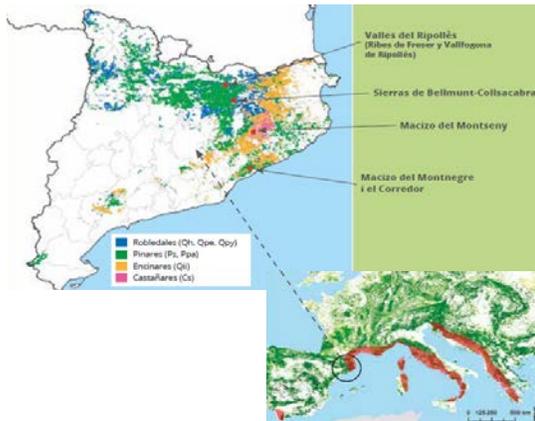
**Robledales**  
 (*Quercus humilis*, *Q. petraea*,  
*Q. canariensis* e híbridos):



**Pinares**  
 (*Pinus sylvestris* y *P. pinea*):  
 promoción de la presencia



**Castañares**  
 (*Castanea sativa*):  
 sustitución de masas



### Objetivos generales:

- + vitalidad (individual + colectiva) → + resistencia CC
- + complejidad (estructuras y especies) → + biodiversidad & + resiliencia
- + valorització maderera calidad → + rentabilidad (medio plazo)
- vulnerabilidad estructural a incendios



Colabora:  **Diputació Barcelona**

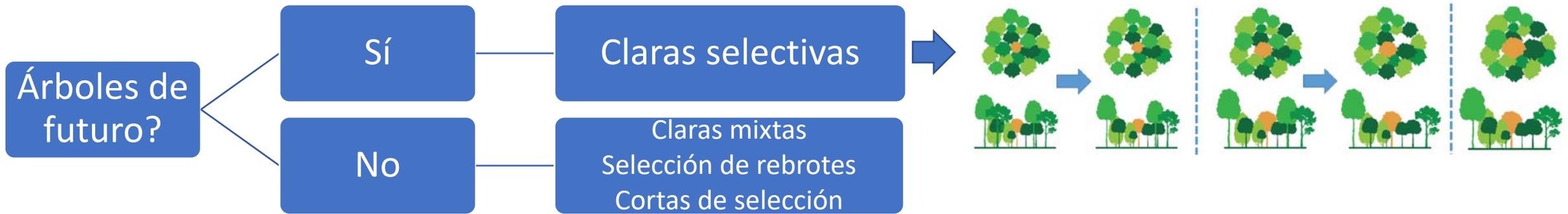
# Actuaciones

Gestión irregular / semirregular ORGEST  
+  
Criterios gestión naturalística

Intensidad moderada  
(25-30% AB)

Mantener microclima

Limitar desarrollo matorral

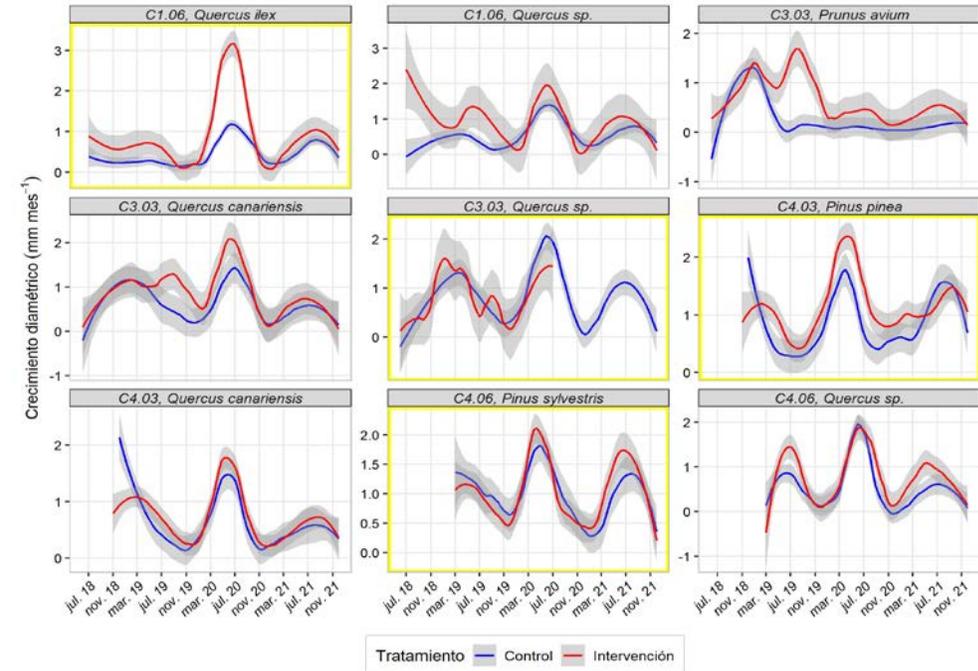


Árbol de futuro: interes **comercial** o de **conservación** (máximo 100-150 por ha)

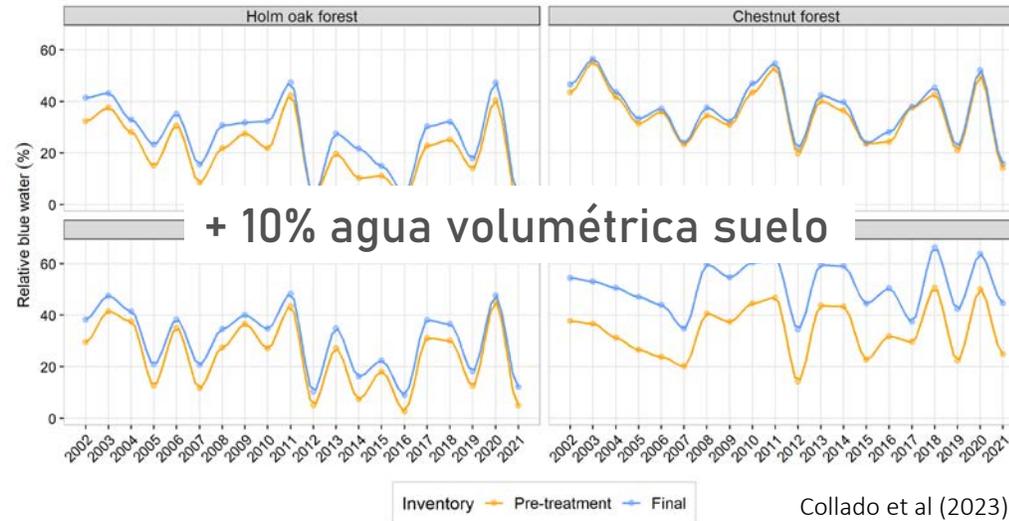


# Resultados

## ❖ Más crecimiento en diámetro

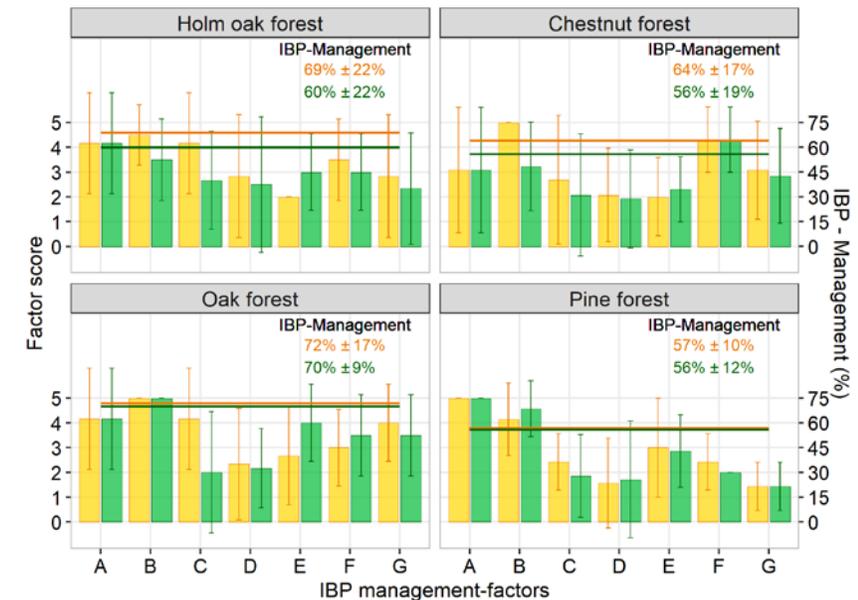


## ❖ Mayor disponibilidad agua en el suelo



Collado et al (2023)

## ❖ Mínimo efecto del tratamiento al índice de biodiversidad potencial IBP



# Recursos económicos, humanos y fuentes de financiación

- ❖ Réplica LIFE Mixforchange en fincas públicas Red de Parques:
  - ❖ 3 Parques, 5 fincas, 30 ha
  - ❖ 90.000 € recursos propios (réplica LIFE)
  - ❖ Técnicos forestales y guardería del servicio de parques, CTFC, E2estudis, 3 empresas de trabajos forestales

# Lecciones aprendidas

- ❖ Incorporar criterios de **adaptación al CC y biodiversidad** a los bosques de los parques
- ❖ **Innovar** con nuevas metodologías de trabajo y técnicas forestales para la **capacitación** de los técnicos de parques
- ❖ Impulsar la gestión forestal alternativa a favor de la **conservación de la BD** en fincas públicas y privadas

[www.mixforchange.eu](http://www.mixforchange.eu)

<https://parcs.diba.cat/web/gestio-forestal-als-parcs-naturals/canvi-climatic>



Moltes gràcies