



***CURSO DE ESPECIALIZACIÓN:
Gestión naturalística y gestión de bosques mixtos para la
adaptación al cambio climático***



Sesión 1. Selvicultura adaptativa y gestión de masas mixtas

Aplicación práctica en el macizo del Montnegre- Corredor: desarrollo de los tratamientos y gestión del producto

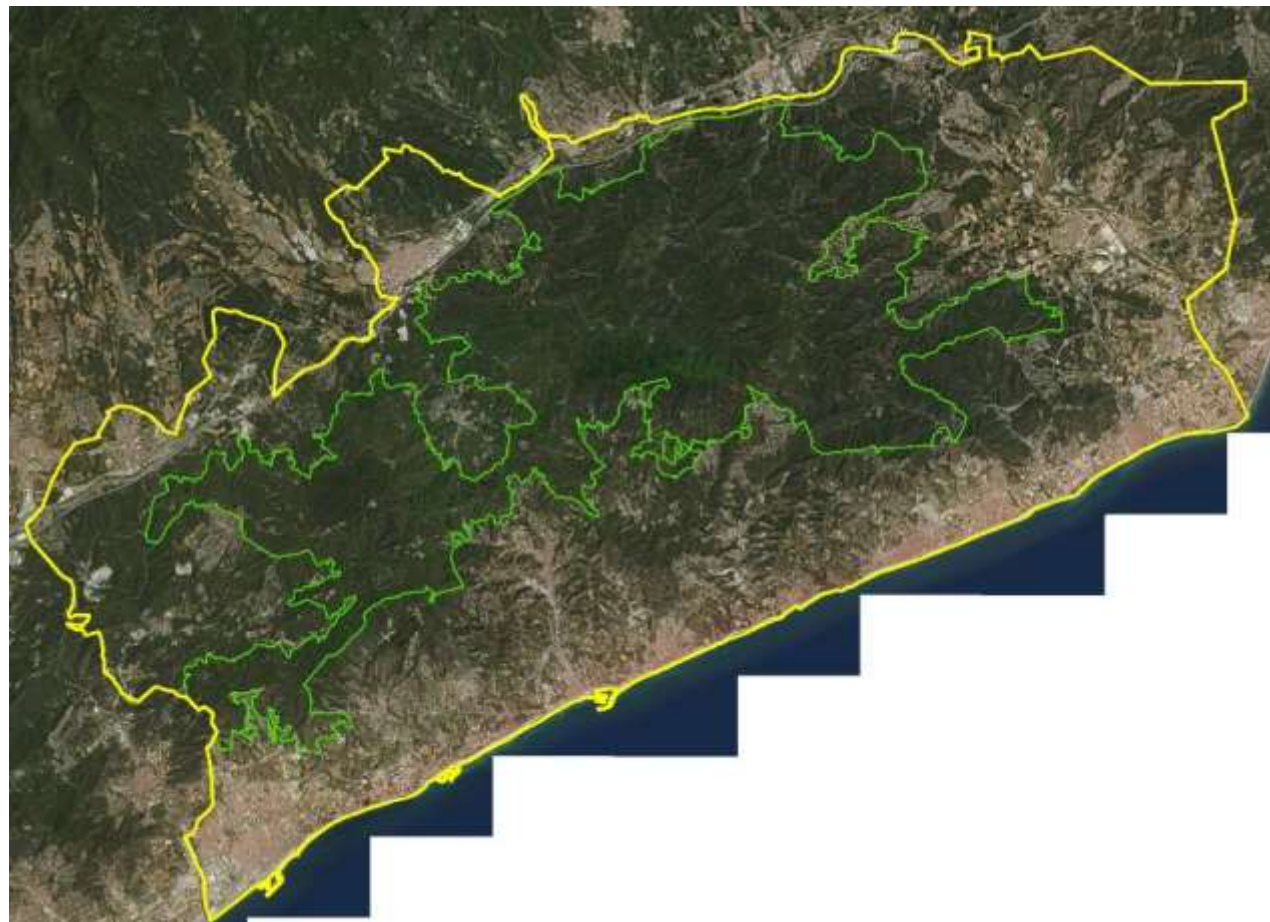
Lídia Guitart Xarpell

Ingeniera de montes, Associació de propietaris del Montnegre i el Corredor

Miércoles, 6 de octubre de 2021



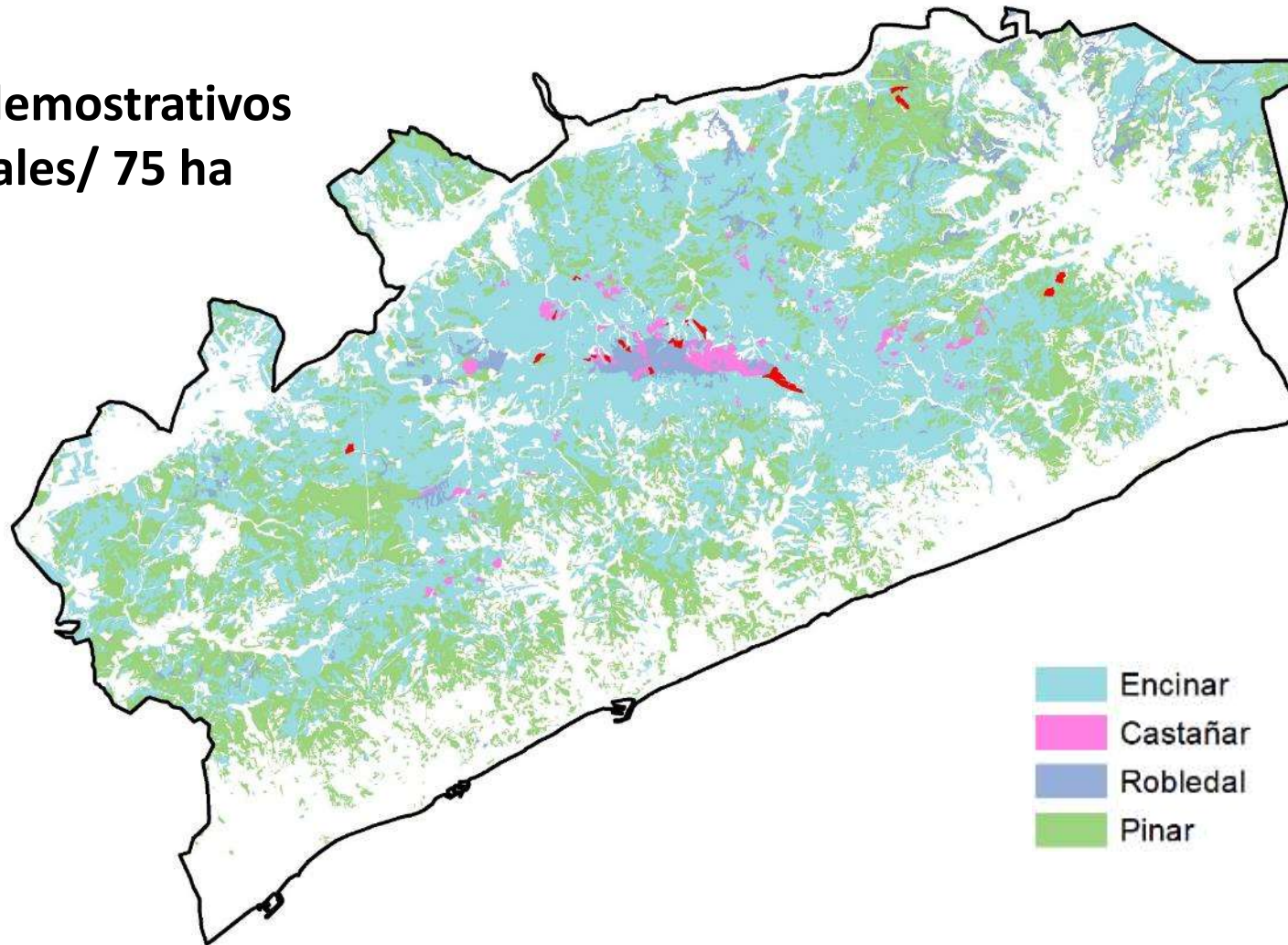
Macizo del Montnegre
i del Corredor



Formaciones forestales



Rodales demostrativos
24 rodals/ 75 ha



- Encinar
- Castañar
- Robledal
- Pinar



Encinares: 25 ha / 5 rodales
(*Quercus ilex subsp. ilex*)



Castañares: 21 ha/ 12 rodales
(*Castanea sativa*)



Robledales: 11 ha / 4 rodales
(*Q. pubescens*, *Q. petrea*, *Q. canariensis*)



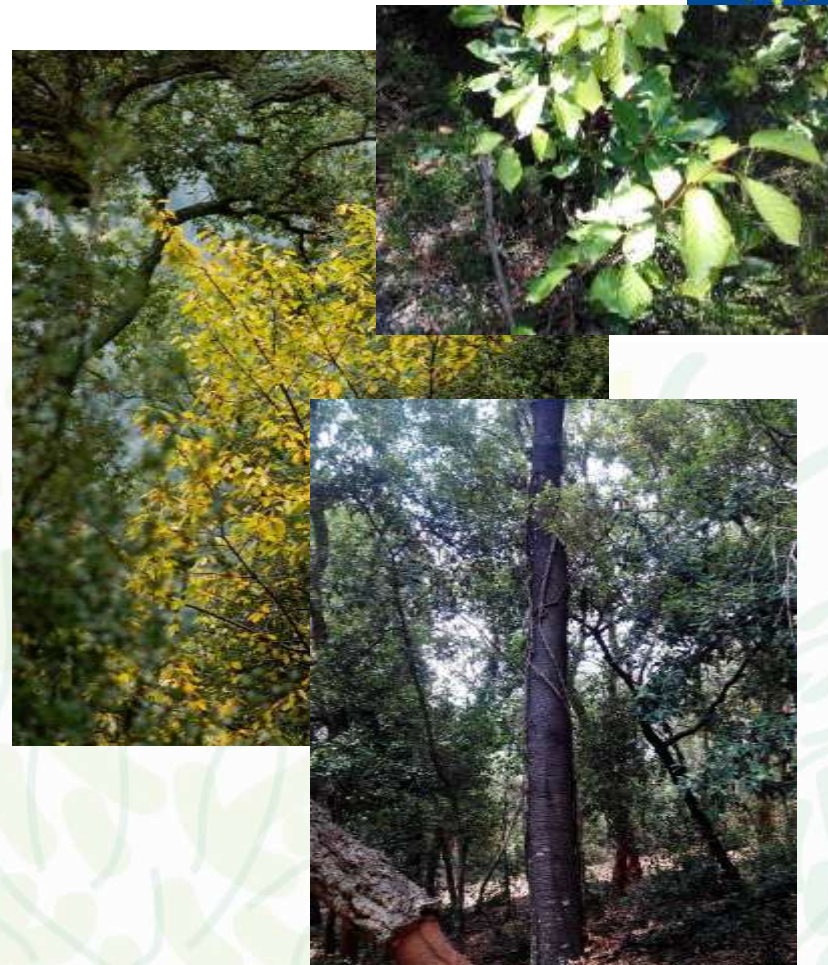
Pinares: 20 ha/ 4 rodales
(*Pinus pinea*)



Planifolios a potenciar



Roble pubescente, roble albar, quejigo andaluz
(*Q. pubescens*/*Q. petraea*/*Q. canariensis*)



Cerezo
(*Prunus avium*)



Planifolios a potenciar



Serbal comú
(*Sorbus domestica*)



Sorbo silvestre
(*Sorbus torminalis*)



Fresno
(*Fraxinus angustifolia/ Fraxinus excelsior*)

Tratamientos a realizar



Estrato arbóreo:

clara selectiva o entresaca +
selección de rebrotes +
criterios de silvicultura de
árbol



Estrato arbustivo:

desbroces parciales o
selectivos



Plantaciones de enriquecimiento

Aplicación de los tratamientos

Determinación de unas directrices simples y útiles para el marcaje consensuadas por el personal técnico y fáciles de transferir (a la propiedad y los trabajadores)

Valoración del marcaje

Se identifican los pies de futuro y se marcan los pies a extraer

- Si es posible realizar un marcaje total
- En zona de difícil acceso se puede realizar el marcaje de un ámbito demostrativo con una formación y acompañamiento de las cuadrillas



Aplicación de los tratamientos



Valoración ejecución de los trabajos

- Directrices simples transmitidas gradual y directamente al encargado de cortar
- 1 único interlocutor con los trabajadores

Regulación de la competencia

- Usar actuaciones conocidas como elemento de comparación
- Seguimiento técnico intenso (primeras semanas). Control a partir de AB
- Mantener pies no inventariables (especialmente en zonas de baja densidad)
- Árboles grandes → resalveo prudente
- Incidir en la baja intensidad de las actuaciones



Aplicación de los tratamientos



Valoración ejecución de los trabajos

Promoción pies de futuro y regenerado

- Definir características pies de futuro
- Buena identificación de especies (especialmente en invierno)
- Liberar copas. Mantenimiento estrato de servicio
- Conservar pies mal conformados o de especies minoritarias para biodiversidad

Particularidades algunas especies

- Castaño i roble: prudencia en el resalveo
- Roble: tener en cuenta la orientación
- Pino: actuación más suave (pinos decrepitos y competidores directos)



Aplicación de los tratamientos



Valoración ejecución de los trabajos

Actuación sobre el matorral

- Insistir en desbroce selectivo y no total
- Insistir en la realización de resalveo de especies de matorral
- En zonas de baja densidad arbórea, primero desbroce antes de la corta
- Seguimiento intenso (los primeros días)

Plantación de enriquecimiento

- Formación y acompañamiento al encargado de la cuadrilla para la toma de decisiones sobre (lugar, especie y protector)



Antes de los tratamientos

- Estructura simplificada centrada en CD intermedias (20 cm)
- Continuidad vertical y horitzontal
- Baja presencia de planifolios esporádicos



Después de los tratamientos

- Reducción AB: 15-30%
- Discontinuidad vertical y horitzontal
- Más proporción de planifolios esporádicos



Encinares



Antes de los tratamientos



Después de los tratamientos

Resultado de los tratamientos

Castañares



Antes de los tratamientos



Después de los tratamientos

Resultado de los tratamientos

Robledales



Antes de los tratamientos



Después de los tratamientos

Pinares



Antes de los tratamientos



Después de los tratamientos

Baja cobertura arbórea



Antes de los tratamientos



Después de los tratamientos

Gestión del producto



Sierra para palet



Leñas



Trituración



Sierra calidad

Gestión del producto



Plataforma permanente

Gestión del producto



CT



DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I CANVI CLIMÀTIC

- Es importante trasladar los criterios de la silvicultura adaptativa y gestión de masas mixtas a directrices fáciles de transferir.
- Es necesario un fuerte acompañamiento técnico de las cuadrillas forestales especialmente en el inicio de las actuaciones
- Un buen sistema de logística para la ejecución, clasificación y comercialización de producto es crucial para promover la diversificación de productos



Gracias por la atención

Contacto: Iguitart@montnegrecorredor.org

<http://www.mixforchange.eu/ca/>

LIFE MixForChange (LIFE15 CCA/ES/000060) está cofinanciado por el programa LIFE

<http://montnegrecorredor.org>