



Projecte finançat pel programa LIFE de la UE

SEMINARI FINAL

LA MILLORA DE LA BIODIVERSITAT MITJANÇANT LA GESTIÓ FORESTAL I EL PAPER DE LA PROPIETAT FORESTAL

21 Setembre 2023 – Barcelona

PRESENTACIÓ DEL PROJECTE LIFE BIORGEST

‘Innovació en mesures i orientacions de gestió forestal per a la millora de la biodiversitat en els boscos mediterranis. Incentius i eines de gestió’

Roser Mundet
(Consorti Forestal de Catalunya)

S'inclouen fotografies realitzades per l'equip tècnic del projecte

Cofinançadors:



Socis:



Objectiu principal:

Millorar la biodiversitat dels boscos mediterranis, a través de la integració de mesures i pràctiques innovadores en la gestió forestal, incorporant-les en els instruments de planificació forestal, tot compatibilitzant la millora de la biodiversitat amb la sostenibilitat econòmica de la gestió forestal.



Objectius específics:

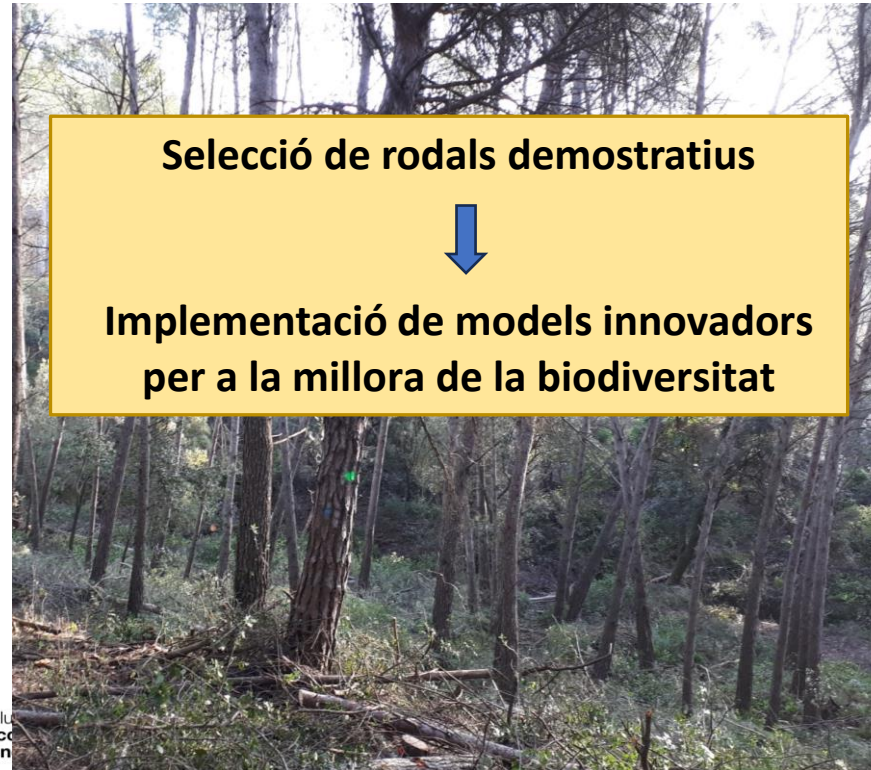
- 1- Desenvolupar noves mesures per a la promoció de la biodiversitat forestal (com manuals i models de gestió); i desenvolupar eines de diagnòstic i de suport a la planificació i gestió dels boscos (com és l'Índex de Biodiversitat Potencial (IBP) adaptat al bosc mediterrani).
- 2- Demostrar l'aplicabilitat de les mesures de gestió forestal innovadores mitjançant actuacions sobre el terreny.
- 3- Desenvolupar mecanismes innovadors de compensació econòmica per als propietaris/àries forestals.
- 4- Integrar les mesures desenvolupades en les polítiques i normatives regionals que regeixen la gestió del bosc mediterrani.
- 5- Transferir les tècniques implementades als principals agents del sector forestal.
- 6- Difondre dels resultats i sensibilitzar a la societat sobre la importància de millorar la biodiversitat mitjançant una GFS amb un enfocament multifuncional.

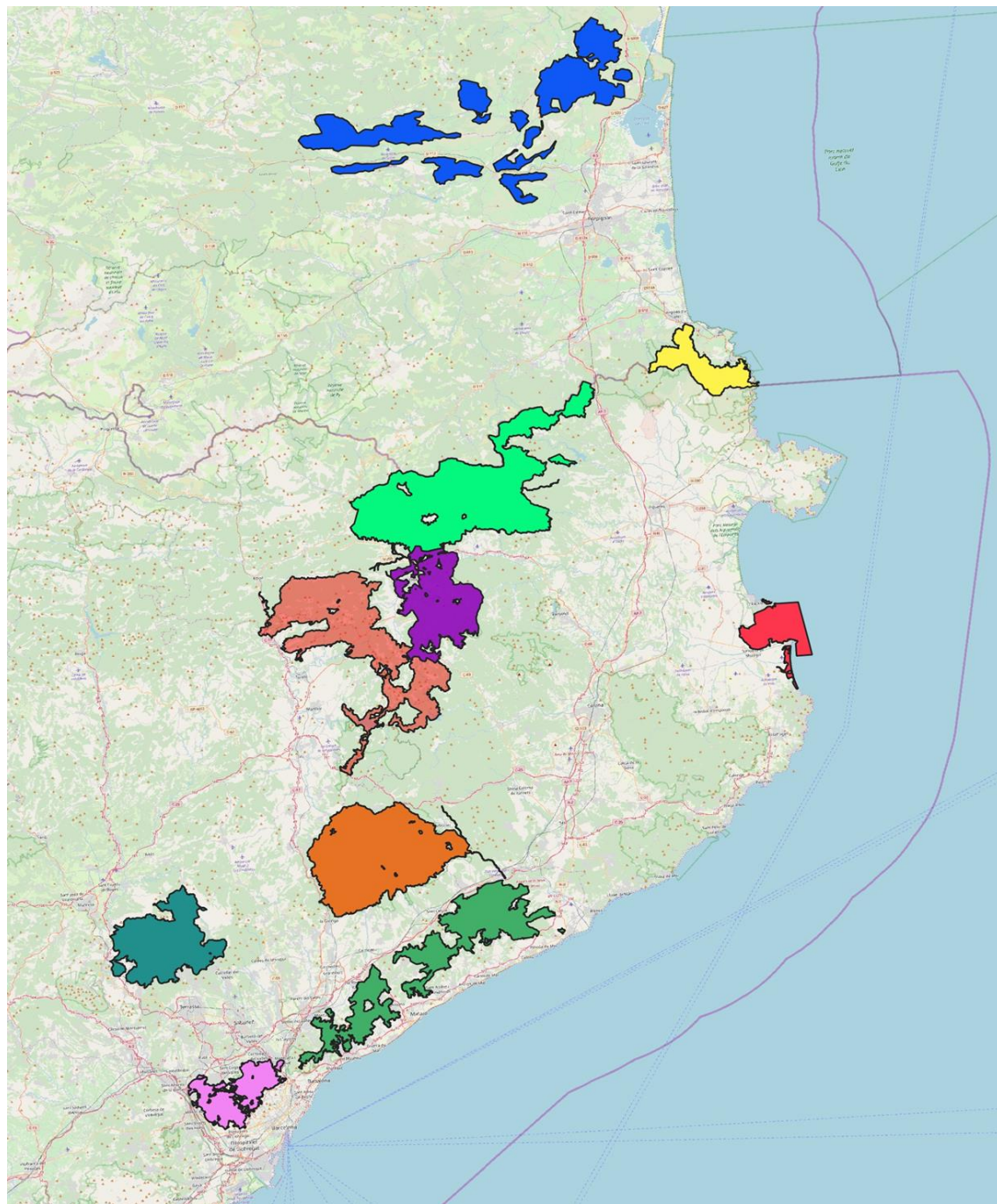
Implementació del projecte:

Zona d'actuació: Catalunya i Occitània

Hàbitats forestals representatius de la regió mediterrània: masses pures i mixtes de *Quercus ilex*, *Pinus halepensis*, i espècies de roure (*Q. humilis*, *Q. faginea* i *Q. canariensis*)

Formacions que corresponen (a excepció de les masses de *Q. humilis*) a Hàbitats arbrats d'Interès Comunitari (HIC)















Espais naturals on s'ubiquen els rodals:

El projecte es desenvolupa dins d'espais de **Xarxa Natura 2000**.

En 8 espais ZEC de Catalunya i en 2 espais ZEC d'Occitània

-  BASSES CORBIÈRES
-  LES ALBERES
-  ALTA GARROTXA
-  ZONA VOLCÀNICA DE LA GARROTXA
-  EL MONTRGRÍ- LES MEDES- EL BAIX TER
-  SISTEMA TRANSVERSAL CATALÀ (MONTESQUIU)
-  MASSÍS DEL MONTSENY
-  SERRES DEL MONTNEGRE I EL CORREDOR
-  SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC
-  SERRA DE COLLSEROLA

Models de gestió forestal per a la integració de la biodiversitat a Catalunya

Processos:

- L'elecció del model de gestió forestal o orientació silvícola, tenint en compte les característiques inicials de la massa i els objectiu de gestió de busquem.
- La implementació d'actuacions específiques de conservació i millora de la biodiversitat com a part de les actuacions silvícoles.



Socios:

Cofinanciadores:

Models de gestió forestal per a la integració de la biodiversitat a Catalunya

Elecció del model:

- Objectiu productiu:
 - Models de gestió de referència ORGEST
(6 rodals: massa pura/mixta de pi blanc, alzina i roure → Total 48 ha)
 - Silvicultura propera a la natura (6 rodals, 48 ha)
(6 rodals: massa pura/mixta de pi blanc, alzina i roure → Total 48 ha)
- Objectiu no productiu:
 - Gestió per a la preparació cap a dinàmica natural (6 rodals, 48 ha)
 - Rodals a dinàmica natural (6 rodals, 48 ha)

Rodals amb certes característiques de bosc madur que serveixen de referent per a la recerca i l'avaluació de l'efecte de la no gestió en la millora de la biodiversitat, i poden ajudar a determinar quins són els valors objectiu per a diferents indicadors.

Total rodals a Catalunya: 24 rodals (192 ha)

Socios:

Cofinanciadors:

Mesures específiques de conservació i millora de la biodiversitat

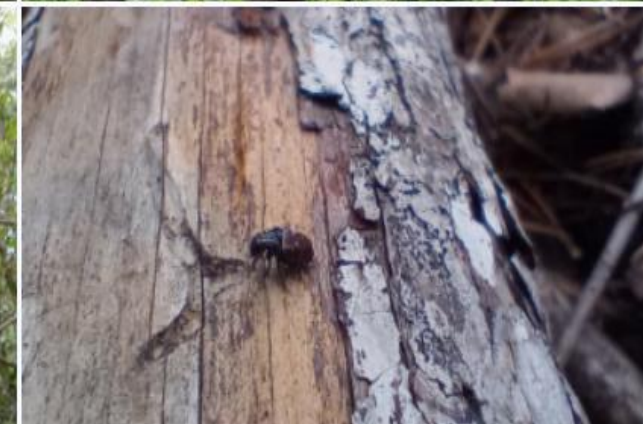
- **Mesures que afavoreixen la diversificació estructural, d'espècies i genètica**
 - Afavorir les espècies arbòries acompanyants o esporàdiques, Afavorir els individus procedents de llavor, Afavorir la presència de varis estrats de vegetació, Afavorir la presència d'espècies florícoles i productores de fruit
- **Retenció d'elements clau en les tallades i estassades**
 - Espècies protegides
 - Arbres de grans dimensions
 - Arbres vius amb dendromicrohàbitats
 - Arbres morts en peu
 - Fusta morta al terra
- **Generació de fusta morta, en peu i en el sòl**



Socios:

Seguiment de les actuacions implementades en els rodals demostratius

- **Avaluació silvícola** de les actuacions
- Avaluació dels **indicadors de biodiversitat** directes
- Avaluació dels **indicadors de biodiversitat** indirectes
 - Fusta morta en peu i al sòl
 - Estructura horitzontal i vertical
 - Peus vius de grans dimensions
 - Microhàbitats
 - ...
- Avaluació de les **funcions ecosistèmiques**
- **Valoració econòmica** de la implementació de les mesures per a la millora de la biodiversitat i disseny de mecanismes de compensació a la propietat



Avaluació dels indicadors de biodiversitat directes



Coleòpters saproxílics



Ocells



Ratpenats



Flora vascular



Fongs



Molses i hepàtiques

LIFE BIORGEST

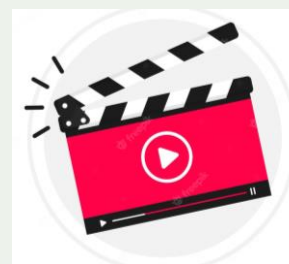
Innovación en medidas y orientaciones de gestión forestal para la mejora de la biodiversidad en los bosques mediterráneos. Incentivos y herramientas de gestión

- Notícies, newsletters.
- **Networking** i activitats d'intercanvi amb altres projectes i organismes.
- Material de les jornades, cursos, ...
- **Articles tècnics** i presentacions per a conferències i congressos
- **Publicacions tècniques**
-

Gràcies per la vostra atenció!

Socios:

Cofinanciadors:



[Video Life Biorgest](#)