

## Acción C7. Fomento de la replicabilidad y transferibilidad de los modelos de gestión innovadores

### C7.1 Informe de replicación a escala comercial de los modelos MixForChange

Marzo 2022

Realización: CTFC

Colaboración: Diputació de Barcelona, APMC, CPF, APFSBE

Contacto: [info@mixforchange.eu](mailto:info@mixforchange.eu)



#### Summary in English

This document summarizes the operational-scale replication of the innovative silvicultural models developed during MixForChange project. Additionally to the 164 ha of demonstrative treatments of Actions C1-C4 (described in [this link](#)), a total of 54.8 ha in 10 estates replicated following MixForChange principles, with the support from the project partners. This support includes stand characterisation, treatment design, training on tree marking and support to logistics. This action has allowed the applied knowledge transfer to various stakeholders including forest works companies, forest owners and practitioners from both public and private entities.



## 1. Introducción

Esta acción pretende fomentar la replicación a escala comercial de la gestión forestal innovadora desarrollada en el proyecto MixForChange. Esta gestión ha sido aplicada en 164 ha de rodales del proyecto en las acciones C1-C4 (descritas en [este enlace](#)) en las paradas vegetativas 2017-18 y 2018-19. Los tratamientos de replicación buscan multiplicar el impacto territorial y de transferencia del proyecto, al incrementar la superficie y ámbitos geográficos en los que se aplica esta silvicultura, así como el número de personas que se han familiarizado con estos criterios de gestión, incluyendo las empresas de trabajos forestales, la propiedad forestal y personal técnico de entidades públicas y privadas.

En total, se han implementado 54,8 ha de tratamientos forestales de replicación en 10 fincas, como se describe a continuación.

## 2. Los rodales de replicación

La Tabla 1 muestra un resumen de las principales características de los rodales de replicación de la gestión forestal MixForChange, mientras que la Figura 1 muestra su ubicación y el Anexo 1 muestra imágenes de los mismos. En total, se ha intervenido en 4 rodales de encinar (14,7 ha), 2 de castaño (18,3 ha), 1 de robledal (6,5 ha) y 3 de pinar (15,3 ha).

Tabla 1. Rodales de replicación de la gestión MixForChange

Código rodal	Formación	Especie/s dominante	Entidad responsable	Macizo	Nombre finca	Titular	TM	Natura 2000	UTM centro rodal (N31)	Superficie (ha)	Fecha interv.	Descripción resumida de la masa
C1.21	Encinar	<i>Q ilex + F sylvatica</i>	CTFC-Dip. Barcelona	Montseny	La Trauna	Diputació Barcelona	Montseny (B)	Sí	451585; 4625595	2,0	2018/19	Encinar-hayedo denso, presencia abundante de roble, otros planifolios
C1.22	Encinar	<i>Quercus ilex</i>	APMC-Privado	Montnegre	Can Tonedor	Pablo Monter	Sant Celoni (B)	No	456500; 4612300	5,8	2019/20	Encinar con presencia de roble, mostajo y cerezo
C1.23	Encinar	<i>Quercus ilex</i>	APMC-Ayto St Celoni	Montnegre	Cal Batlle	Ayto St Celoni	Sant Celoni (B)	No	460680; 4615440	3,9	2019/20	Encinar con presencia de roble
C1.24	Encinar-robledal	<i>Quercus ilex, Q canariensis</i>	APMC-Privado	Montnegre	Can Sagrer	Narcís Tusell	Fogars de la Selva (B)	No	470215; 4619555	3,0	Otoño 2020	Encinar – robledal con alcornoque y mostajo
C2.21	Castañar	<i>Castanea sativa</i>	CTFC-Dip. Barcelona	Montnegre	Can Preses	Diputació Barcelona	Sant Celoni (B)	Sí	466042; 46121150	10,0	2018/19	Castañar en monte bajo, alta densidad
C2.22	Castañar	<i>Castanea sativa</i>	CTFC-Dip. Barcelona	Montseny	Can Tarrer	Diputació Barcelona	St Pere Vilamajor (B)	Sí	449173; 4619988	8,3	2018/19	Castañar en monte bajo, calidad estación media / baja, poca vitalidad
C3.21	Robledal-encinar	<i>Q humilis, Q canariensis, Q ilex</i>	APMC-Privado	Montnegre	Can Mas	Carles Planas	St Celoni (B)	Sí	464500; 4618430	6,5	Otoño 2020	Robledal con grandes robles; cerezo y otras frondosas (fresno)
C4.21	Pinar	<i>Pinus sylvestris</i>	CTFC-Dip. Barcelona	Montseny	Santa Susanna	Diputació Barcelona	St Pere Vilamajor (B)	Sí	448436; 4621050	3,0	2018/19	Plantación pino silvestre, calidad media-baja, con fresno, haya, arce, roble
C4.22	Pinar	<i>Pinus sylvestris</i>	CTFC-Dip. Barcelona	Bellmunt-Collsabra	Castell de Montesquiu	Diputació Barcelona	Montesquiu (B)	Sí	435016; 4664102	10,0	2018/19	Pinar mixto (10 frondosas, destacan haya, arce, roble)
C4.23	Pinar	<i>Pinus pinea</i>	APMC-Privado	Montnegre	Mas Bofill	Claudio Bofill	Tordera (B)	Sí	475000; 4613780	2,3	Otoño 2020	Pinar con roble y algo de mostajo
<b>Total</b>	<b>4 formaciones</b>	<b>7 especies principales</b>	<b>Públicas y privadas</b>	<b>3 macizos</b>	<b>10 fincas</b>	<b>2 públicos, 4 privados</b>	<b>6 municipios</b>	<b>7 rodales RN2000</b>	-	<b>54,8 ha</b>	-	-

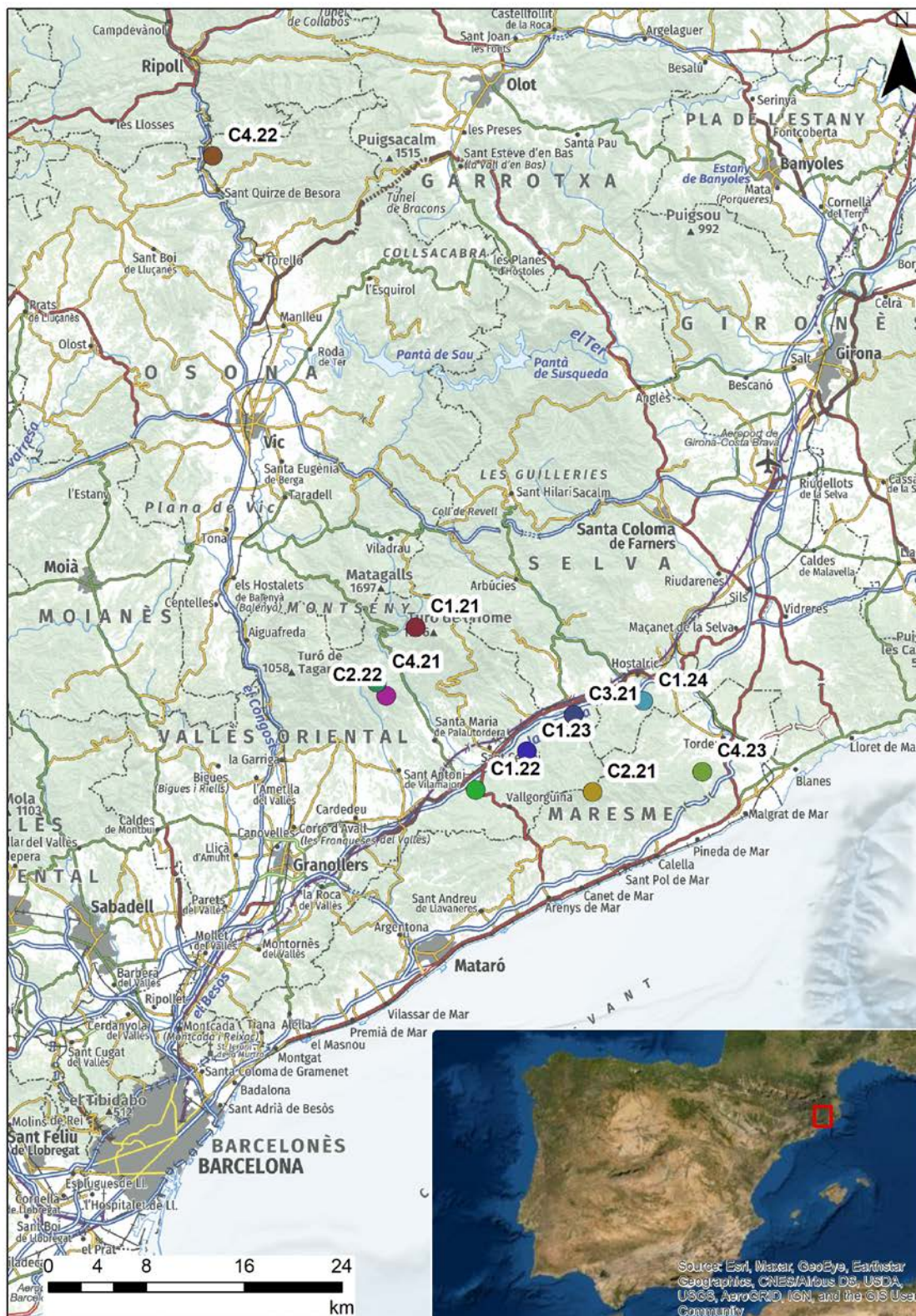


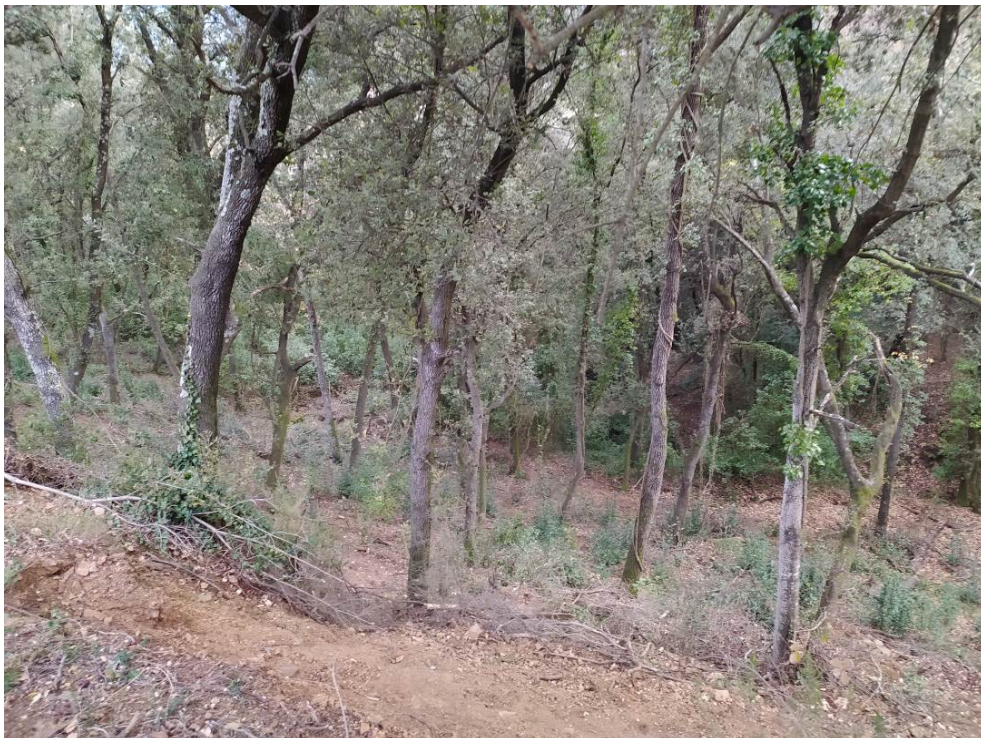
Figura 1. Ubicación de los rodales de replicación

## Anexo 1. Imágenes de los rodales de replicación

### C1.22. Encinar en Can Tonedor (Montnegre)



### C1.23. Encinar en Cal Batlle (Montnegre)



C1.24. Encinar-robleal en Can Sagrer (Montnegre)



C3.21. Robledal-encinar en Can Mas (Montnegre)



C4.23. Pinar en Mas Bofill (Montnegre)

