CONAMA LOCAL
TOLEDO 2019

ENCUENTRO DE PUEBLOS Y
CIUDADES POR LA SOSTENIBILIDAD
Toledo del 2 al 4 de abril de 2019
www.conamalocal.org

LIFE MONTSERRAT, un modelo mediterráneo de restauración forestal, prevención de incendios y gestión de hábitats con ganadería extensiva.

Leire Miñambres Saez
Coordinadora Técnica Life Montserrat
Diputación de Barcelona

Índice de contenidos

01 Antecedentes

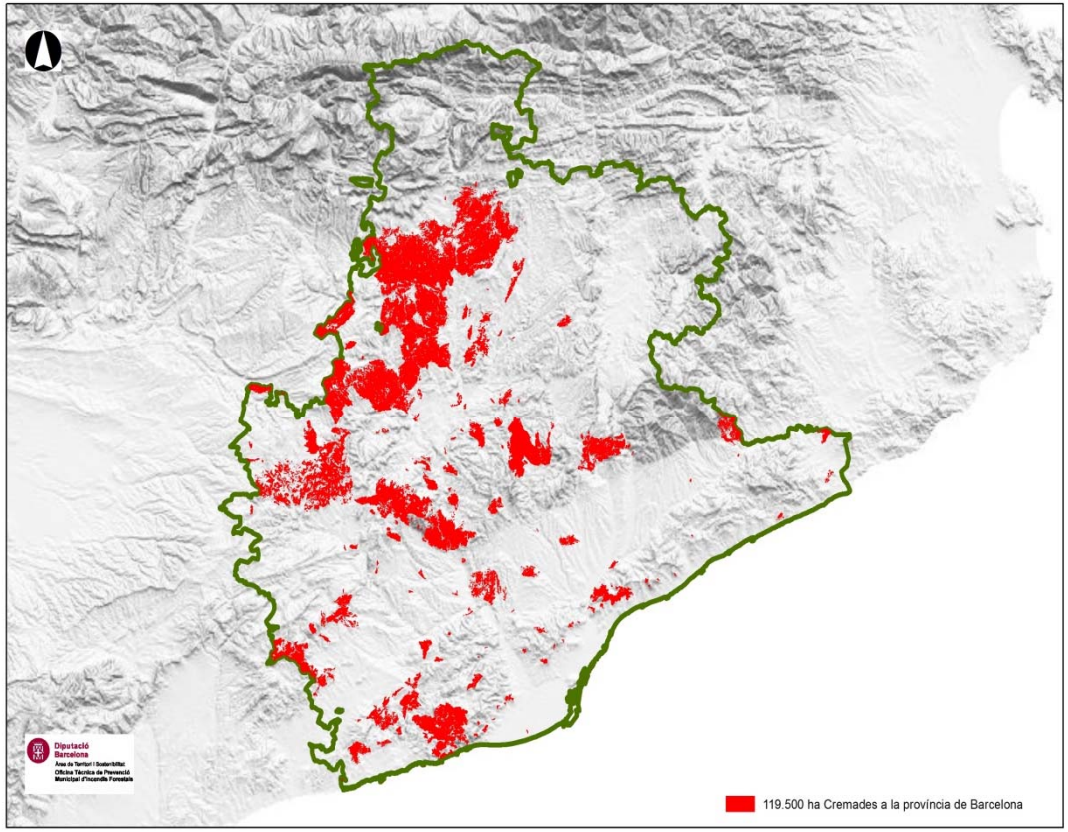
02 Introducción

03 Actuaciones

04 Resultados

01 Antecedentes.

Histórico de incendios en la provincia de Barcelona des de los años 80.



El problema:

- 119.000 ha quemadas.
- 95% bosques privados.

La solución:

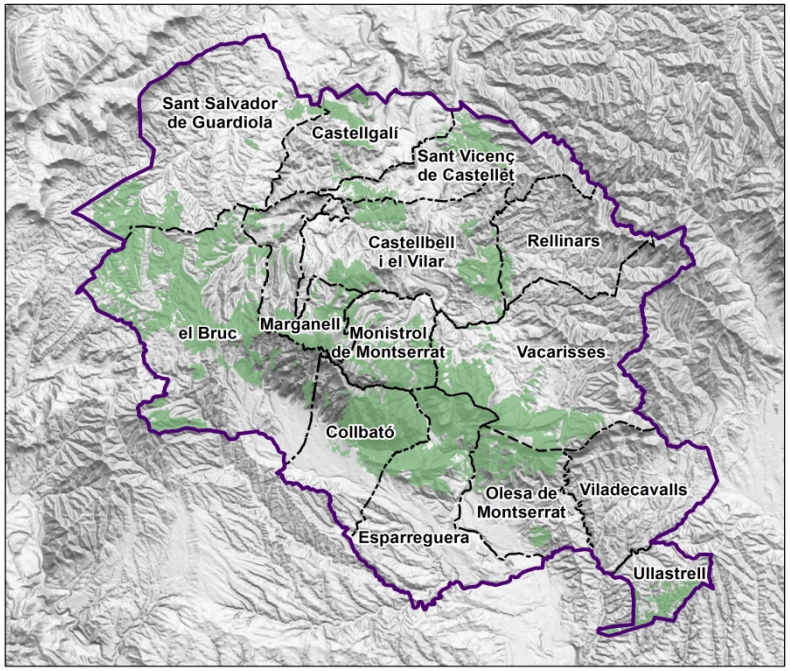
- DiBa: promueve APF .
- Ayuntamientos + DiBa + APF

El resultado (15 años):

- 18 APF y 70.000 ha asociadas.
- 22.000 ha restauradas.
- 18 M €.

life MONTSERRAT

01 Antecedentes.



La semilla del Life Montserrat:

- **2004** DiBA + 14 Ayuntamientos + Propietarios = Convenio de colaboración y creación APFEM 22.400 ha forestales 9.000 en regeneración
- **2006** Ganadero + ADF + PMM = Proyecto Marganell de pastoreo y prevención de incendios.
- **2009** FCLP jornadas “Guardabosc”, Prueba piloto en can Masana.
- **2010** APFEM+FCLP+DiBa = Plan de gestión Silvopastoral con la colaboración de Bomberos.
- **2013**

Diputació Barcelona

Fundació Catalunya La Pedrera

Associació de Propietaris Entorns de Montserrat

Generalitat de Catalunya

life MONTSERRAT

02 Life Montserrat

Biodiversidad, prevención de incendios y silvopastoreo

Bajo la premisa de la necesidad de colaboración público-privada, en julio de 2014 empezó a ejecutarse el proyecto Life Montserrat, que ha impulsado un conjunto de actuaciones para hacer del territorio un espacio más rico en términos de biodiversidad y menos vulnerable a los incendios forestales

03 Acciones

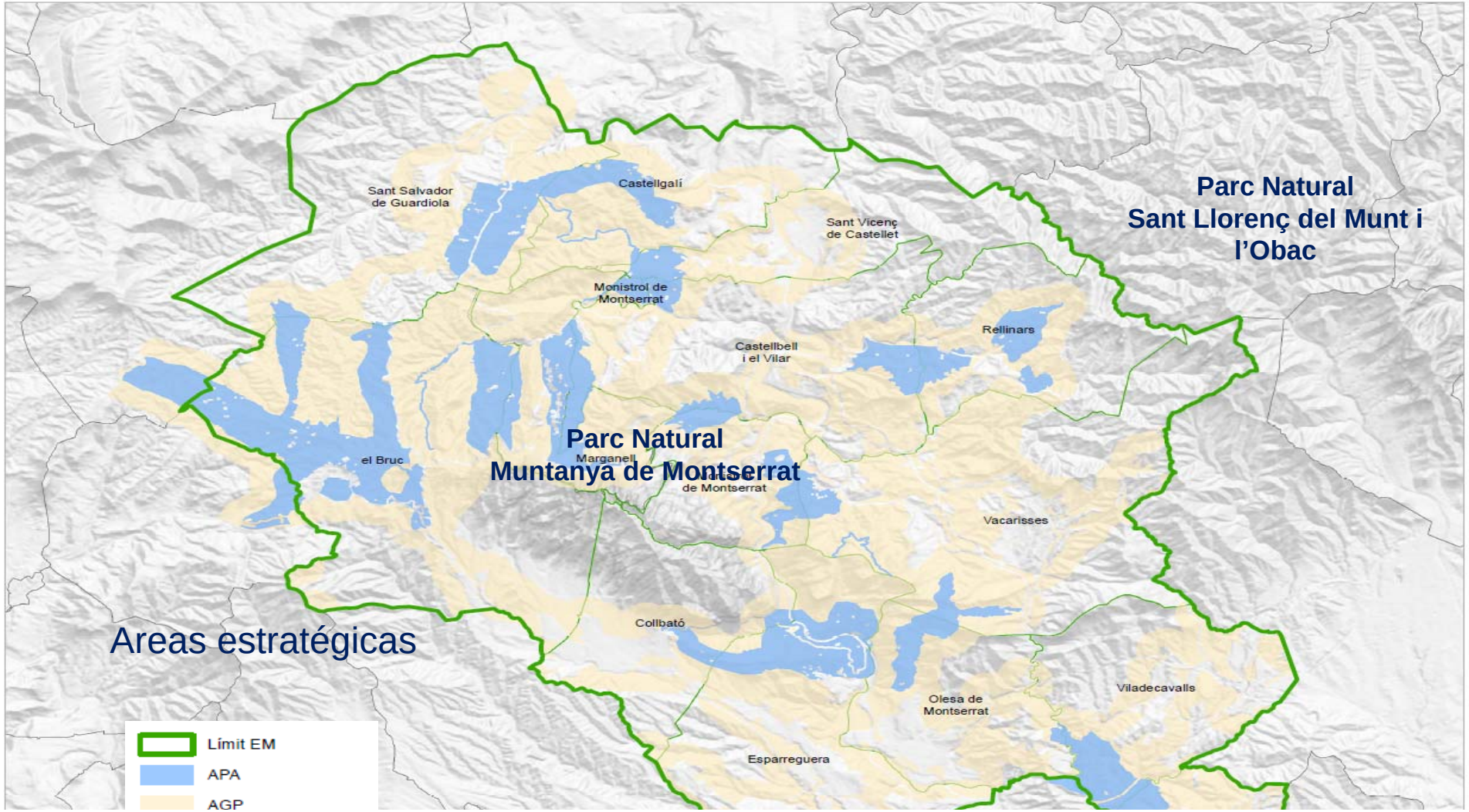
Objetivo

El principal objetivo del proyecto es recuperar el paisaje tradicional mediterráneo: un paisaje en mosaico agrosilvopastoral que contribuya a la conservación y mejora de la biodiversidad de la zona, aumente la resiliencia y la estabilidad de los bosques para hacer frente a cualquier perturbación natural como los incendios forestales, y facilite la adaptación del territorio al cambio climático.

Acciones

- **Definición de áreas estratégicas**
- **Recuperación de espacios abiertos**
- **Restauración Forestal**
- **Implementación del sistema de pastoreo**

03 Acciones: áreas estratégicas



03 Acciones: espacios abiertos

Recuperación de espacios abiertos

A partir de la definición de áreas estratégicas delimitadas por el cuerpo de bomberos, se han realizado trabajos forestales, quemas prescritas y acciones de recuperación de antiguos campos y pastos. Todo ello para potenciar los espacios abiertos y generar un mosaico rico y diverso de pastos y bosques, favoreciendo nuevos hábitats y más especies.

Mosaico

03 Acciones: Espacios Abiertos

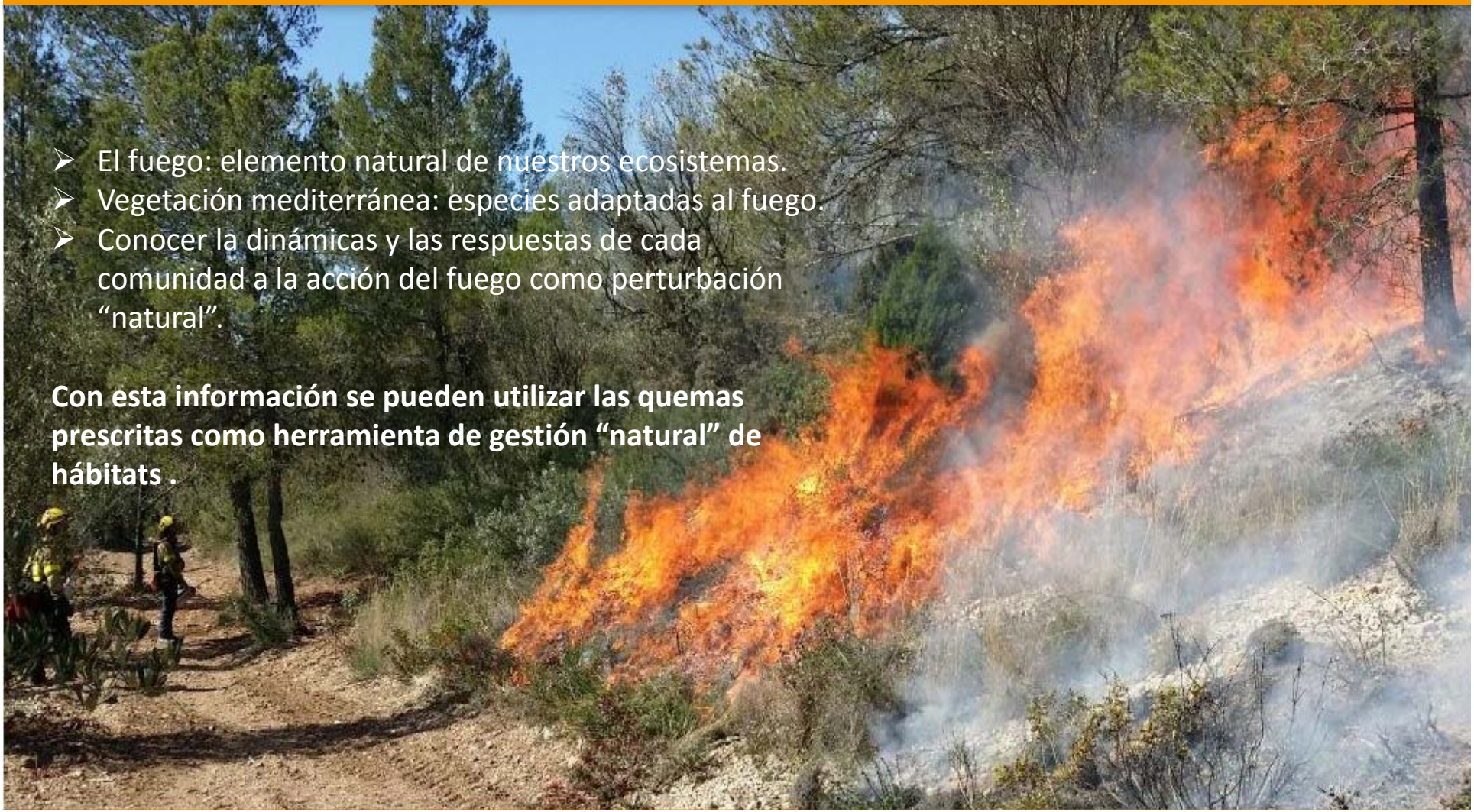
Recuperación de espacios abiertos, paisaje en mosaico

Disminución de la propagación de incendios

Producción de pastos de mayor calidad

Aumento de la biodiversidad

03 Acciones: espacios abiertos



- El fuego: elemento natural de nuestros ecosistemas.
- Vegetación mediterránea: especies adaptadas al fuego.
- Conocer la dinámicas y las respuestas de cada comunidad a la acción del fuego como perturbación “natural”.

Con esta información se pueden utilizar las quemas prescritas como herramienta de gestión “natural” de hábitats .

03 Acciones: espacios abiertos

03 Acciones: espacios abiertos

03 Acciones: restauración forestal

Restauración forestal

Siguiendo con el trabajo iniciado en 2004 con la Asociación de propietarios forestales, durante el desarrollo del Life Montserrat se han restaurado 1300 ha.

Los clareos reducen sustancialmente la densidad de pinos a 900–1200 pies/ha con el objetivo de mejorar la estructura del bosque, el crecimiento y la reproducción de las masas.

03 Acciones: restauración forestal

Restauración forestal

- **Entrada en producción de las masas**
- **Notable mejora del hàbitat**
- **Masas pastoreables**
- **Aumento de la resiliencia de los bosques y adaptación al cambio climático**

03 Acciones: restauración forestal

03 Acciones: silvopastura

Implementación del sistema de pastoreo

Paralelamente a las acciones anteriores, se seleccionó a aquellos ganaderos del territorio interesados en trabajar en la zona, de acuerdo con la filosofía del proyecto. Se creó, así, la Asociación de Ganaderos de Montserrat. Posteriormente, se firmaron acuerdos entre ganaderos, propietarios forestales, y las dos asociaciones representativas de propietarios y ganaderos del territorio. Se aseguraba, de esta manera, el mantenimiento de la baja combustibilidad de las áreas estratégicas y el mosaico en el territorio a largo plazo, entre otros

03 Acciones: silvopastura

Implementación del sistema de pastoreo

Ganadería extensiva para el mantenimiento del mosaico agroforestal

Creación de la asociación de ganaderos de Montserrat

Adquisición de ganado

Vinculación de todos los actores

Compra e instalación de infraestructuras

Planes de manejo de las áreas de pastoreo

Acuerdos de pastoreo

03 Acciones: silvopastura

03 Acciones: silvopastura

03 Acciones: silvopastura

04 Resultados

	Acciones (C3)	AGP		C2.1/C2.2	C2.1/C2.2	C2	C1.2	C1.2	C1.1/C2.3	C1 i C2.3	C.3					
	Nombre UGP	Sup total UGP (ha)	Fincas forestales y municipio	Sup Trabajos forestales realizados (ha) en LIFE	Sup Trabajos forestales planificados (ha) LIFE	TOTAL Trabajos Forestales	Sup Quemas prescritas realizadas (ha)	Sup Quemas prescritas planificadas (ha)	Espacios abiertos mecanicos y trituración de restos vegetales	TOTAL Espacios Abiertos (ha)	contrucción de corrales	instalación de cercados eléctricos	abastecimiento de agua	adquisición de ganado	Superficie en pastoreo	Acuerdo (firmado/verb
1	Sant Simeó-Ca l'Oller	184,28	1.1 Sant Simeó (El Bruc)	36,6	0	67,68	0	0	11,83	13,85	Corral para 150 cabras	cercados electricos en una zona de prueba de pastoreo mixto de vacas y cabras	abastecimiento de agua hasta el corral	62 cabras, raza Florida		Cessió bestia
			1.2 Can Oller (El Bruc)	7,25	0				0		-					Contrato
			1.3 Antic Can Oller (El Bruc)*	23,83	0				2,02		-					Autorización Contrato
2	Cal Sant Miquel	486,29	2.1 Antic Can Oller (El Bruc)*	30	0	244,72	0	0	6,32	21,69	-	cercados eléctricos	abastecimiento de agua hasta los cercados	14 vacas, raza bruna		Autorización Contrato
			2.2 Sant Miquel (El Bruc)	81,8	0				12,03		-					Arrendamen pastures + Cesion ganad
																Acuerdo

04 Resultados

En números:

- 1300 ha trabajos forestales
- 200 ha espacios abiertos
- 3 corrales y 2 apriscos
- 485 cabras (para 5 pastores)
- 32 vacas (2 ganaderos)
- Cercados para vacas
- Cercados para burros
- Abastecimiento de agua
- 10 UGP
- 10 Planes de manejo de las áreas de pastoreo
- 30 acuerdos de pastoreo.

Retos futuros

Finalizado el proyecto, en junio de 2019, un destacable reto es que el papel de los ganaderos sea determinante. Tanto, como para tener efectos en la gestión de los hábitats. Esto se logrará vinculando la viabilidad de sus explotaciones ganaderas al doble objetivo personal y territorial. Compatibilizando, de esta forma, la viabilidad económica de las explotaciones con la protección contra incendios, el silvopastoreo, la biodiversidad y el medio ambiente en su conjunto.

04 Resultados

CONAMA LOCAL
TOLEDO 2019

¡Gracias!

https://lifemontserrat.eu/es/
#ConamaLocalToledo