

ESPARC 2026

XXIII CONGRESO EUROPARC-ESPAÑA

Gestión forestal adaptativa al cambio climático en el Espacio Natural de Les Guilleries-Savassona

Elisenda Guillaumes i Cullèl

Área de Espacios Naturales e Infraestructura Verde
Diputación de Barcelona

guillaumesce@diba.cat

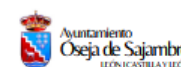
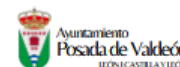


Cofinanciado por
la Unión Europea



Fondos
Europeos

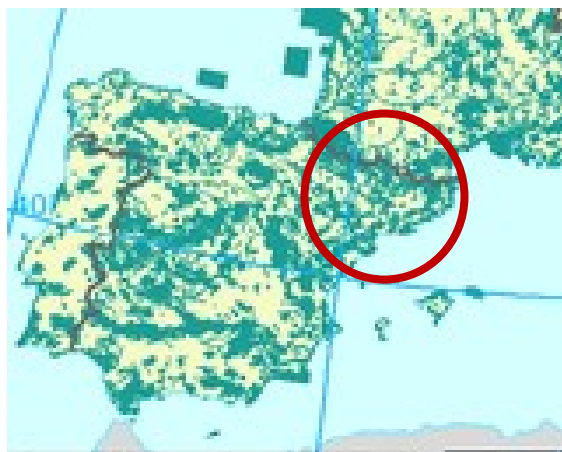
Colaboran:



Organizan:



Àmbito geogràfic

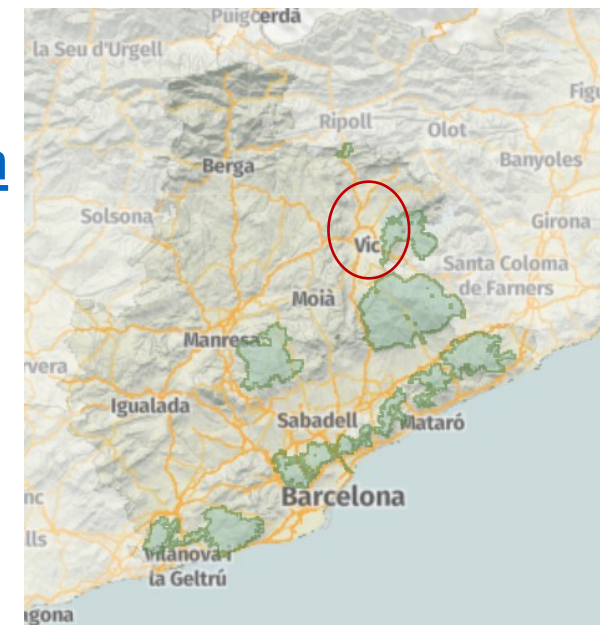


Plan de espacios naturales de Catalunya (1995)



<https://sig.gencat.cat/visors/enaturals.html>

Red de Parques Naturales de la Diputación de Barcelona

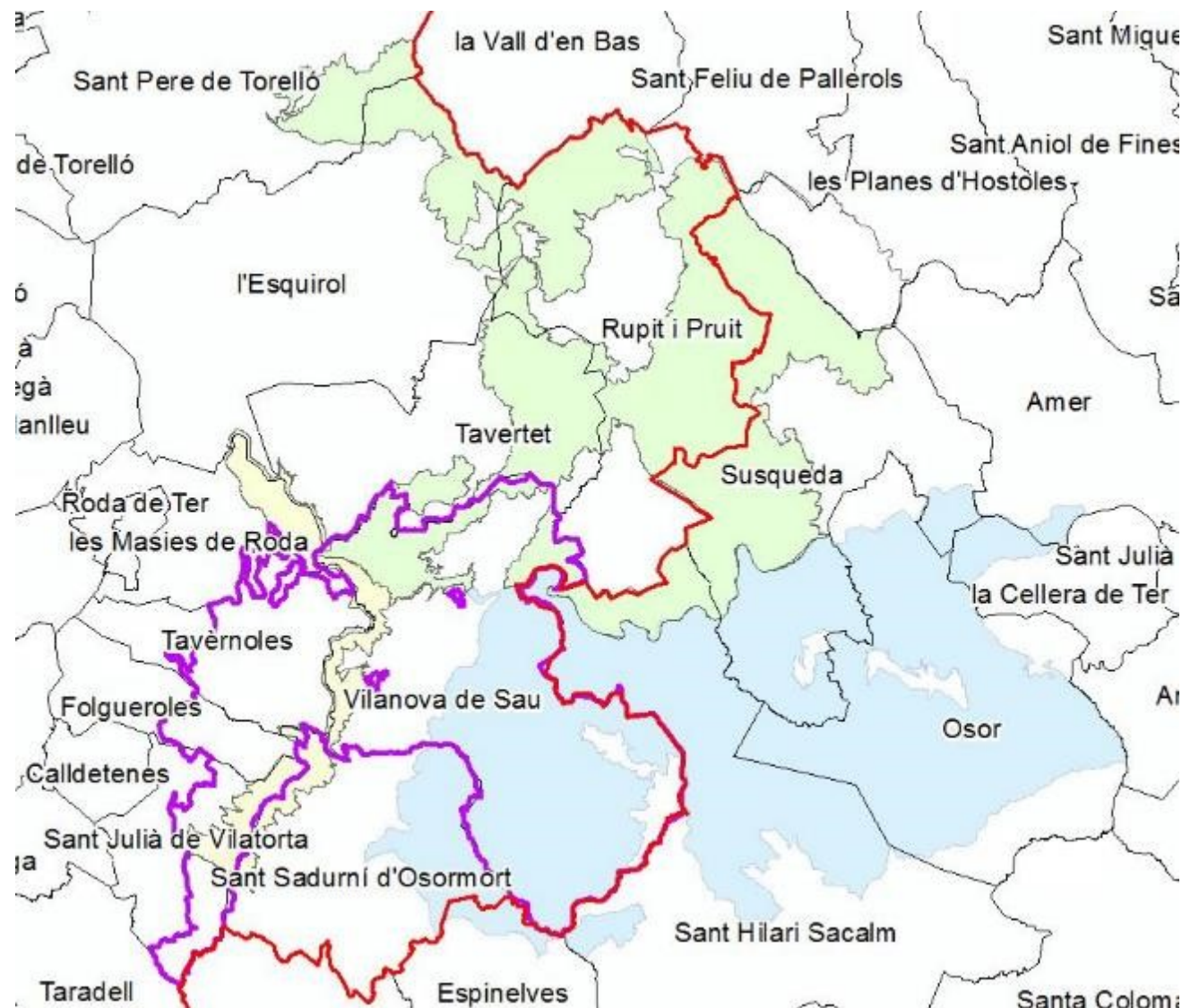


- **13 espacios naturales** de alto valor paisajístico, ecológico, cultural y patrimonial
- **100.000 hectáreas** de territorio
- **100 municipios**
- **22 % del territorio**
- **70 %** de la población de Catalunya

No es un parque natural, pero sí un espacio natural protegido integrado por figuras de protección incluidas en el Plan de espacios de interés natural (PEIN) de la Generalitat de Catalunya y Red Natura 2000 - GIL (Guilleries), SVS (Savassona), CLS (Collsacabra)

Red Natura 2000, ZEC, ZEPA, LIC – ES5120012-Les Guilleries; ES5110005-Sistema transversal català

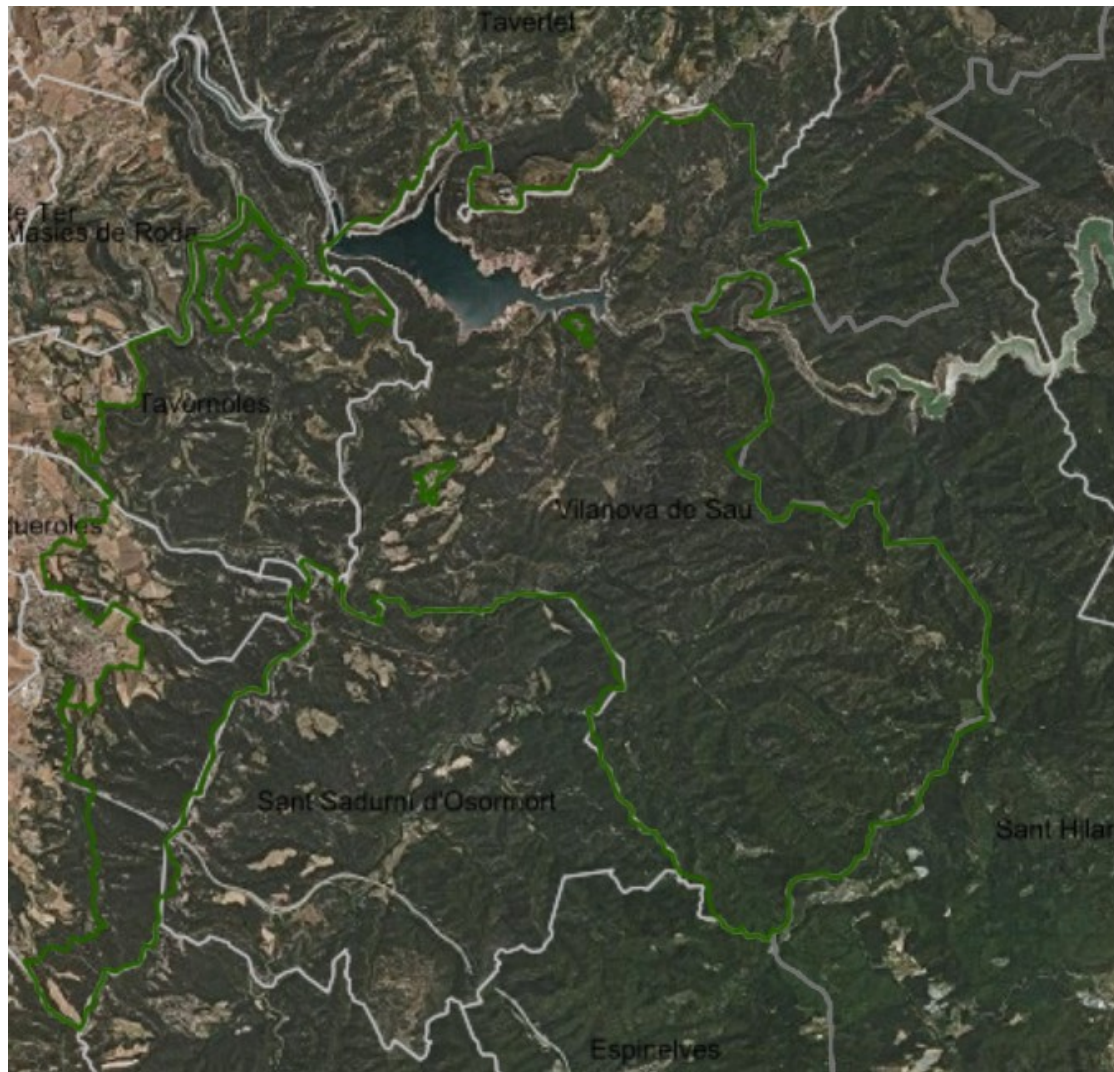
Categoría UICN: V – paisaje terrestre protegido

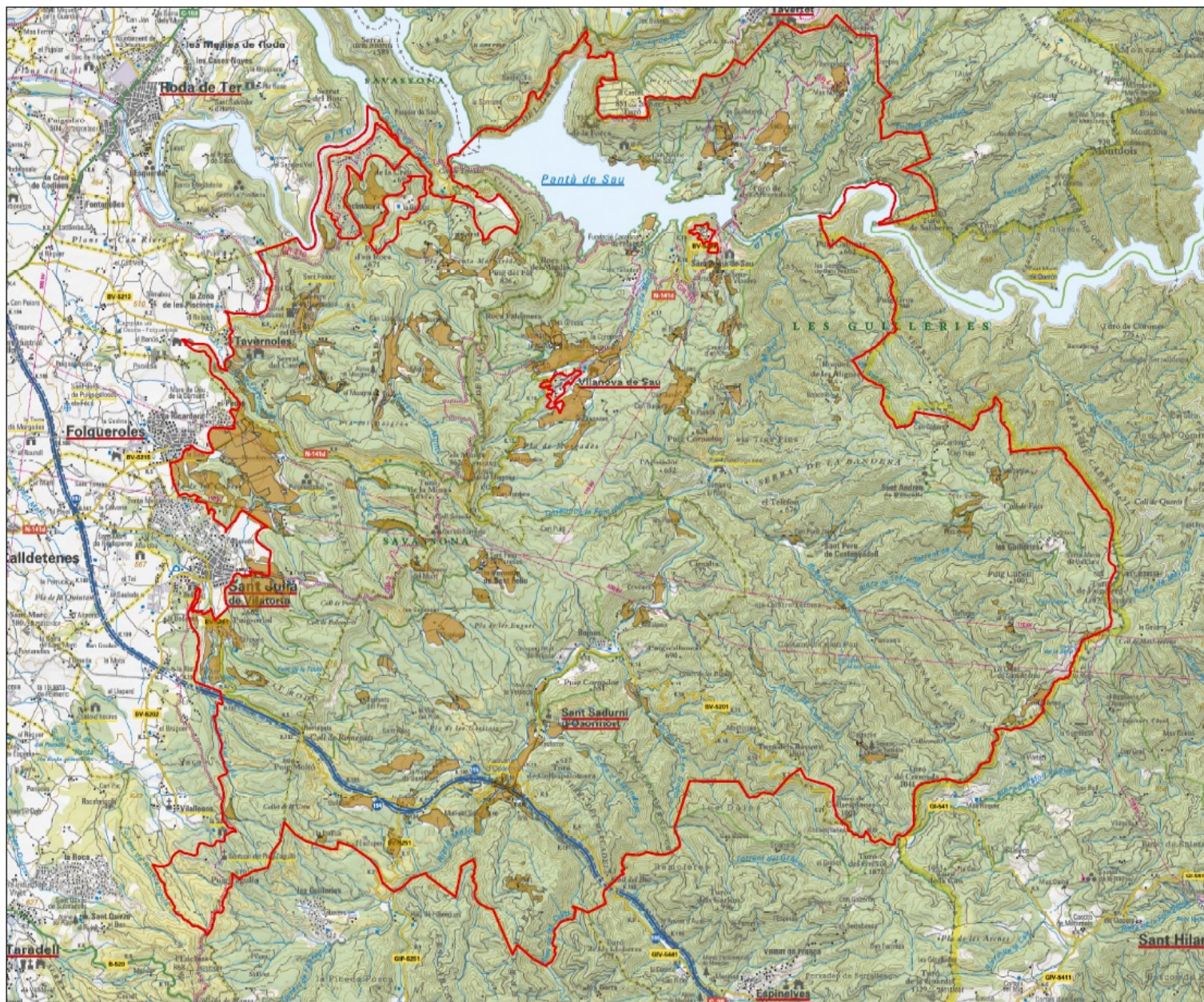


— Límite
ámbito plan
especial

— Límite
provincial

Organismo gestor	Consorcio del Espacio Natural de Les Guillerries-Savassona: Diputación de Barcelona y los ayuntamientos de Folgueroles, Tavèrnoles, Sant Julià de Vilatorra, Sant Sadurní d'Osormort y Vilanova de Sau
Normativa	Plan especial de protección y mejora del Espacio Natural de Les Guillerries-Savassona, aprobado definitivamente por edicto el 8 de marzo de 2004 (DOGC núm. 4093, de 17/3/2004).
Superficie	8382,77 ha ámbito del PE + 1061,61 ha EINs municipio Sant Sadurní d'Osormort (convenio)





Espai Natural de les
Guilleries-Savassona



Diputació
Barcelona

Pla Forestal
Espai Natural
Guilleries-Savassona

Camps i pastures

Limit E.N.
Guilleries- Savassona

Camps i pastures

Total ha: 750

Escala 1/50.000

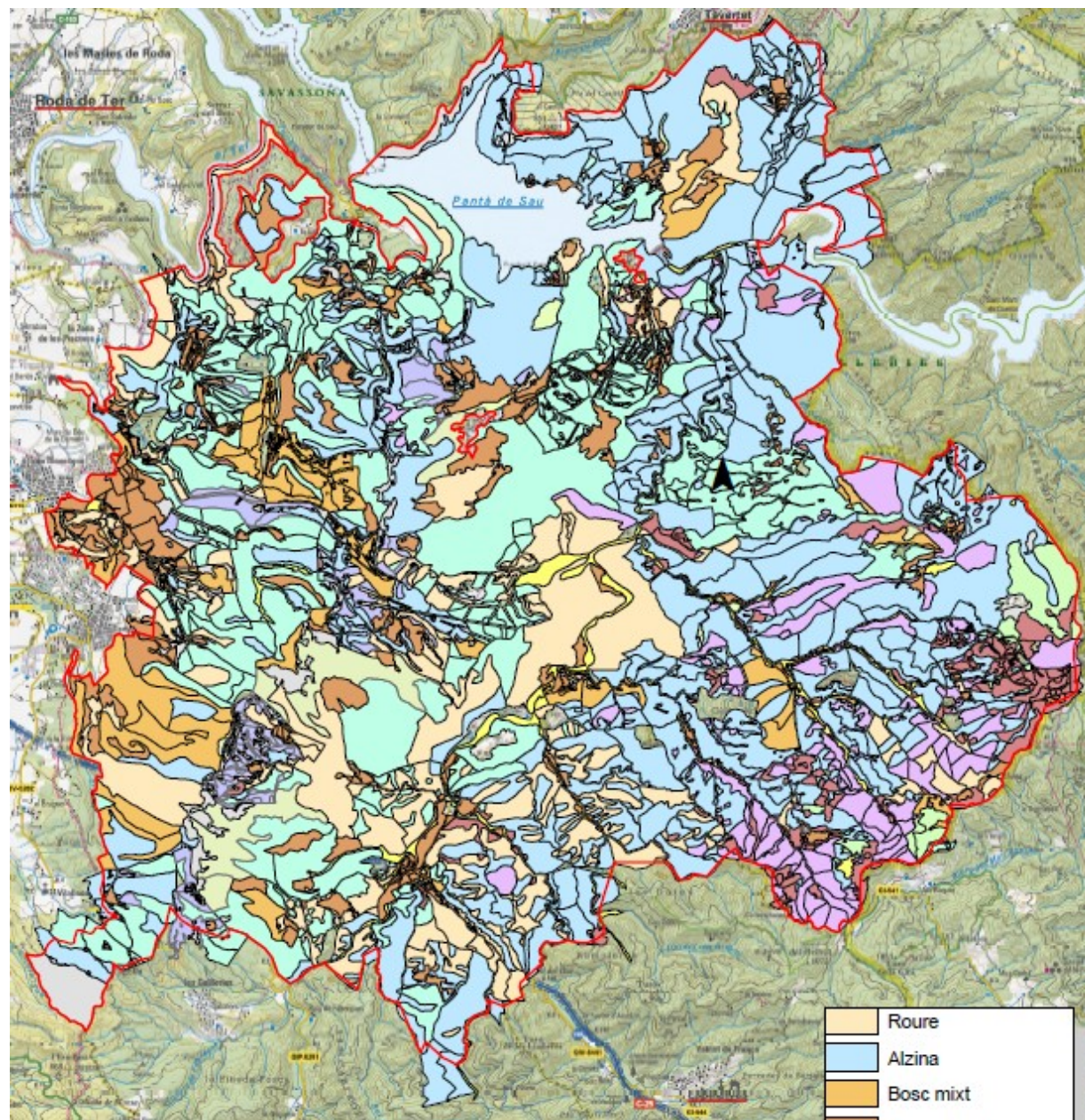
Data Novembre 2018

El Tècnic redactor

Marti Comellas Serra

Campos y pastos

Principales especies (forestales)





Material y métodos: Bases de referencia



Clima

Mediterráneo húmedo

Submediterráneo
continental

Clima temperado con
tendencia atlántica

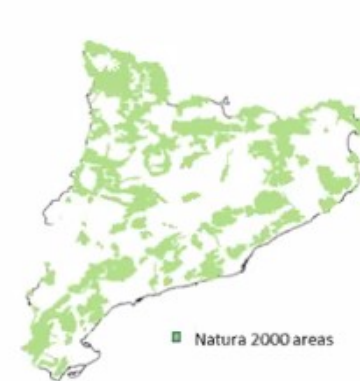
A) Location of Catalonia (NE Spain)



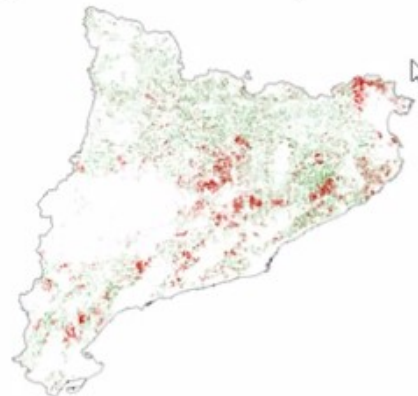
B) Bioclimatic regions



C) Natura 2000 areas



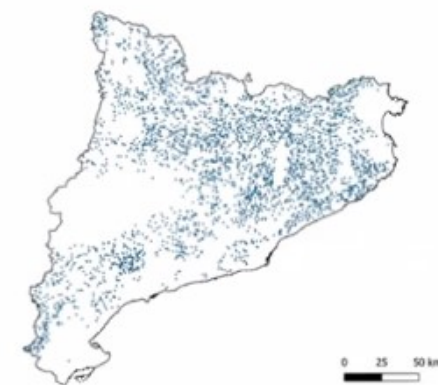
D) Forest disturbances (1985-2023)



E) Forest decay (2012-2023)



F) Forest inventory plots



Efectos del cambio climático en el pino silvestre

- ❖ Cambio de área de distribución.
- ❖ Cambios en la composición específica.
- ❖ Aumento de las afecciones de plagas y enfermedades.
- ❖ Aumento del riesgo de incendios forestales.
- ❖ Restricción de la productividad forestal.

Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, y Centre de la Propietat Forestal (2011). *Models de gestió per als boscos de pi roig (Pinus sylvestris L.): producció de fusta i prevenció d'incendis forestals.*

Objetivos

- ❖ Mejorar los hábitats forestales y fomentar la gestión forestal en el espacio natural.
- ❖ Aplicar la gestión forestal adecuada para integrar la adaptación a los efectos del cambio climático de los bosques de pino silvestre.
- ❖ Mejorar la estabilidad de las masas forestales.
- ❖ Aumentar su resiliencia y potenciar los servicios ecosistémicos asociados.
- ❖ Ejecutar también trabajos forestales de prevención de incendios para reducir el combustible y cortar la continuidad vertical.

**Propiedad
privada
99,61 %**

Actuaciones

1. Inventario de zonas afectadas.
2. Seguimiento.
3. Actuaciones concretas para eliminar pino silvestre 2023-24.

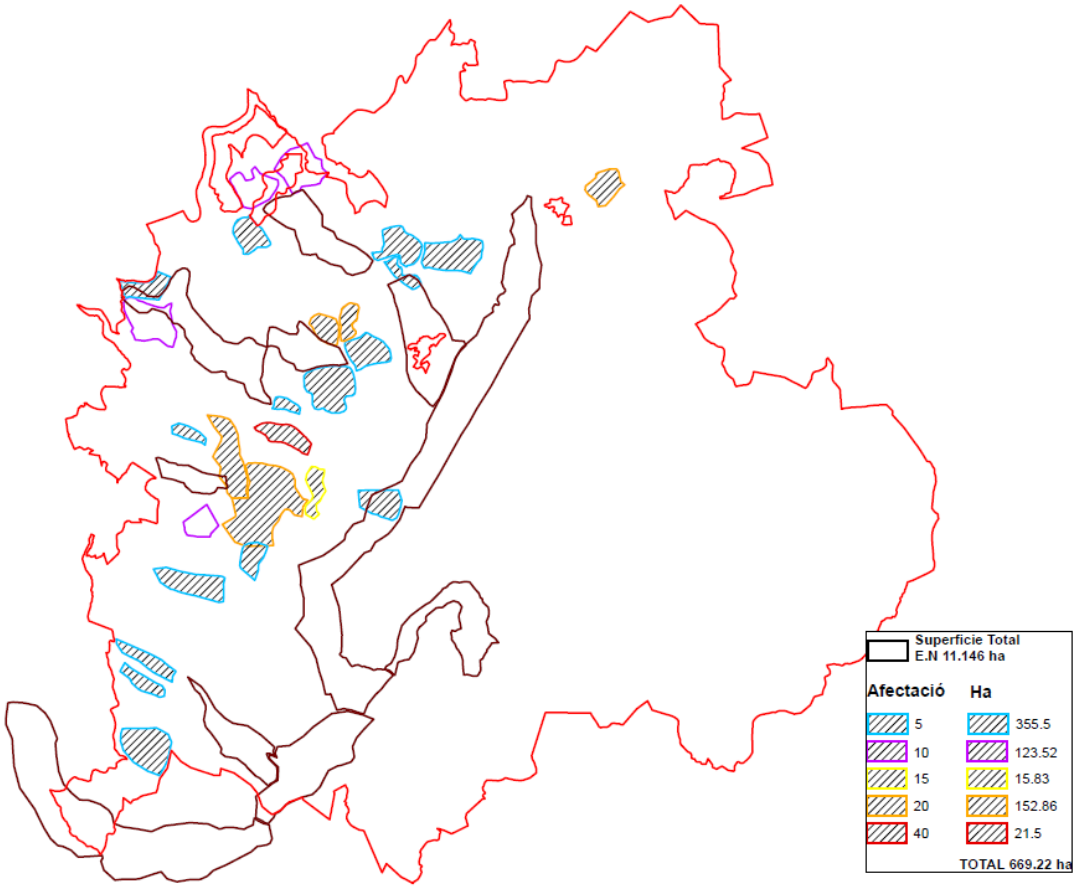
Finca	ha	Importe €
Can Barretina	35	
Serra de Puig Castellar	21,5	
Sant Llorenç	68	
		21.300

4. Áreas estratégicas de gestión (AEGs).
5. Gestión en algunas AEGs, aplicando criterios de gestión adaptativa.

INVENTARI DE ZONES AMB AFECTACIÓ DE SEQUERA ESTIU 2022

Zona 1: Serra de Puigcastellar

Afectació de 40% de la vegetació a Pi roig, alzina i roure



Actuaciones

❖ Proyectos de gestión del bosque para la adaptación al cambio climático

Año	Finca	Importe €
2018	Les Fagedes (6,3 ha), La Coromina (2,6 ha), Fagedes i Anados (5,8 ha)	36,837,19*
2021	El Pou (18,58 ha + 2,45 ha) Masgrau (3,44 ha)	69.916,22
2022	La Coromina (9 ha + 1 control)	22.324,50
2023/24	Les Tallades (18 ha)	46.827,00
2025	La Coromina (21 ha + rebaño ovejas)	47.008,50
2026	La Coromina (10 ha), Can Pont (5 ha), Castell de Savassona (5 ha + rebaño vacas)	38.115,00

AEGs ➡

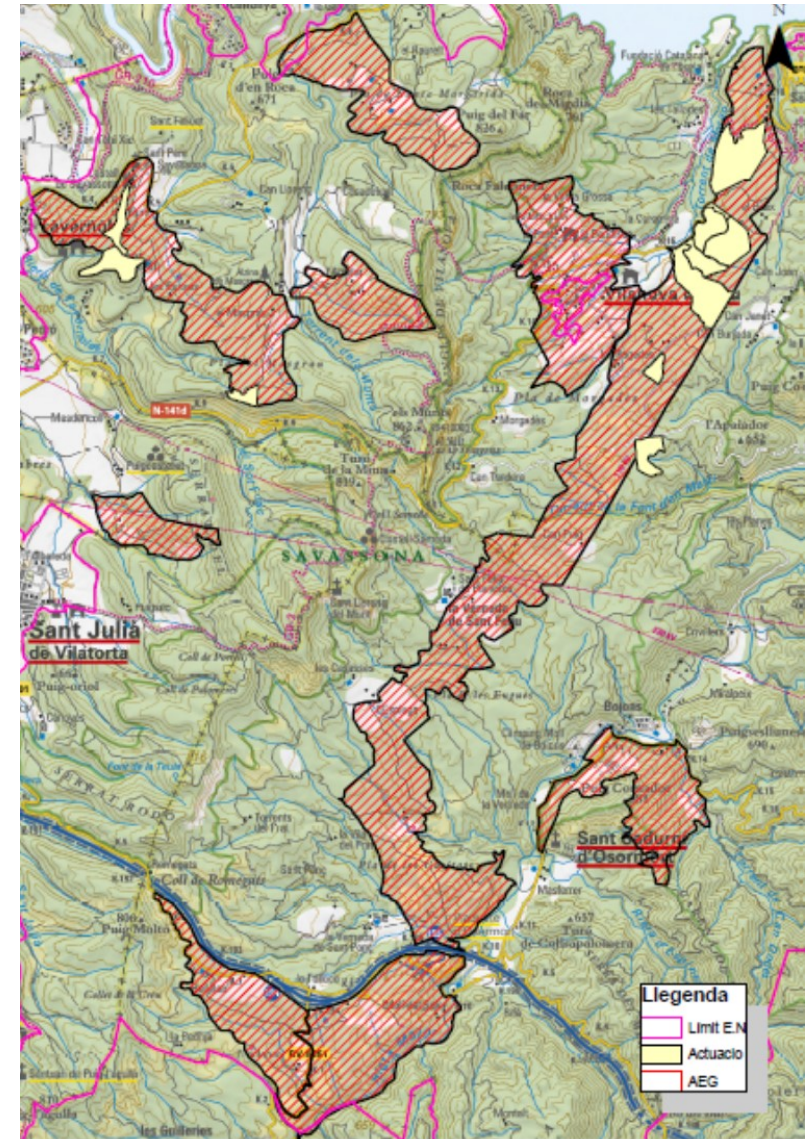
Recursos:

- 1 técnico forestal
- 4 guardas (seguimiento)
- Presupuesto 100 % Consorcio/DIBA

* Convenio de colaboración Diputación de Barcelona y la Fundación Bancaria “la Caixa” para el desarrollo de actuaciones de conservación de la biodiversidad en los espacios naturales protegidos.

Actuaciones (AEGs)

- ❖ Gestión posterior con rebaños (MEDIACIÓN Y APOYO)
- ❖ Proyecto voluntariado – 3 ha
- ❖ Proyecto LIFE eCOadapt – Plan acción sector primario
- ❖ FEDER_BCN Resiliencia Forestal



Resultados

- ❖ Zonas de baja combustibilidad.
- ❖ Seguimiento del Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Catalunya (CTFC)
– parcelas control y trabajadas (pendiente de entrega de resultados)– desde hace 4 años.
- ❖ Se deberá tramitar la aprobación oficial de las áreas estratégicas de gestión.
- ❖ Las fincas vecinas están realizando el mismo tipo de gestión (excepto el tratamiento de restos vegetales por razón de costes) a favor de roble y encina.



Lecciones aprendidas

- ❖ Sinergias sector público-privado.
- ❖ Buena respuesta por parte de la población local respecto a no tener aspecto de bosque abandonado - buena recepción del rebaño.
- ❖ Efecto ejemplarizante (nuevo paradigma de la conservación).
- ❖ El cambio climático, en cuya situación el pino silvestre se encuentra al límite de su óptimo ecológico, es una realidad y debemos actuar.
- ❖ La toma de decisiones debe apoyarse con datos científicos.

**...hacia paisajes
agroforestales resilientes**

¡¡Muchas gracias!!

