



Living Lab per a l'adaptació  
al canvi climàtic al Montseny

Projecte Life eCOadapt50

**Sessió 3**

**Proposta d'accions**

**25 de novembre de 2025**



**Diputació  
Barcelona**



**Diputació  
de Girona**



**Parc Natural  
del Montseny**  
Reserva de la Biosfera

**Life\_eCO  
adapt50**



# MARC DEL PROJECTE



Diputació de Girona



Diputació Barcelona



Parc Natural del Montseny  
Reserva de la Biosfera



## PLA D'ACCIÓ PER A L'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

Diputació de Barcelona

16 grups territorials

Tots els espais de la XPN

Xarxa de Parcs Naturals

4 Eixos sectorials

agroramaderia

forestal

turisme

pesca





Diputació  
de Girona



Diputació  
Barcelona



Parc Natural  
del Montseny  
Reserva de la Biosfera

## ESTRUCTURA DE LA SESSIÓ

BLOC 1: Línies estratègiques del Pla d'acció d'adaptació al canvi  
climàtic del Montseny

BLOC 2: Proposta d'actuacions



# BLOC 1

Pla d'acció d'adaptació al canvi climàtic  
del Montseny

Línies estratègiques



Diputació  
Barcelona



Diputació  
de Girona



Parc Natural  
del Montseny  
Reserva de la Biosfera



# RESULTATS DE LA DIAGNOSI DELS RISCOS AVALUATS

Life\_eCO  
adapt50



Diputació  
de Girona



Diputació  
Barcelona



Parc Natural  
del Montseny  
Reserva de la Biosfera



Riscos de la zona litoral i prelitoral		AGRÍCOLA	RAMADER	FORESTAL	TURÍSTIC
R01	Risc d'incendis forestals				
R02	Increment de les necessitats de reg				
R03	Canvis en la distribució d'espècies agrícoles i alteració dels cicles de cultius				
R04	Escassetat d'aigua per al consum turístic				
R05	Augment de l'erosió del sòl i inestabilitat de vessants				
R06	Canvi en els patrons de demanda turística				
R08	Pèrdua de confort climàtic				
R10	Augment del decaïment forestal				
R11	Reducció dels cabals de rius i major durada de l'estiatge				
R15	Reducció d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva				
R16	Risc d'inundació fluvial				
R17	Risc de pèrdua de la qualitat del sòl				
R18	Disminució de la producció pastures				
R19	Canvis en la distribució d'espècies forestals				

**Matriu final  
resum dels  
riscos avaluats  
per sectors que  
són d'aplicació  
al Parc**

## EFFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC OBSERVATS AL PARC

<b>AIGUA</b>	Menys aigua disponible al medi natural, basses, torrents i fonts
<b>AIGUA</b>	Manca d'aigua d'abastament
<b>AIGUA</b>	Canvis en la humitat i pluviometria (menys boira, rosada, més dies de vent...)
<b>CLIMA</b>	Poc confort i perill climàtic
<b>CLIMA</b>	Risc d'incendis
<b>FORESTAL</b>	Mortalitat i decaïment d'espècies silvícoles (inclou afectació a arbres monumentals)
<b>FORESTAL</b>	Caiguda d'arbres per assecament i vent
<b>FORESTAL</b>	Progressiva desaparició del sector forestal per canvi climàtic
<b>AGRO-FORESTAL</b>	Augment de plagues
<b>AGRO-RAMADER</b>	Reducció del rendiment de les pastures
<b>AGRO-RAMADER</b>	Canvis en els cultius i reducció de la productivitat
<b>AGRO-RAMADER</b>	Canvis en el cicle fenològic
<b>AGRO-RAMADER</b>	Progressiva desaparició del sector agro-ramader per canvi climàtic
<b>SÒL</b>	Augment de l'erosió i empobriment del sòl
<b>BIODIV</b>	Reducció de pol·linitzadors
<b>BIODIV</b>	Disminució dels recursos naturals per la fauna en l'entorn forestal
<b>BIODIV</b>	Pèrdua de biodiversitat
<b>BIODIV</b>	Increment invasores
<b>TURISME</b>	Massificació de visitants (fi estacionalitat, turisme zones humides...)

## LÍNIES ESTRATÈGIQUES

1	Potenciar el <b>paisatge en mosaic</b>
2	Potenciar <b>les masses mixtes</b> i el <b>bosc madur</b> amb una gestió forestal sostenible
3	Identificar les <b>masses i/o zones forestals vulnerables</b> i gestionar els impactes
4	Conservació de la <b>biodiversitat</b>
5	Incrementar la <b>disponibilitat d'aigua</b>
6	Potenciar el <b>sector primari</b> i fomentar <b>produccions sostenibles</b> dins la marca Montseny, Reserva de la Biosfera
7	<b>Control d'espècies exòtiques</b> invasores
8	Regular els <b>accessos</b> i les <b>activitats</b> dels visitants al Parc Natural del Montseny
9	Millora del <b>confort climàtic</b> d'habitants i visitants



## BLOC 2

### Propostes d'actuacions



Diputació  
Barcelona



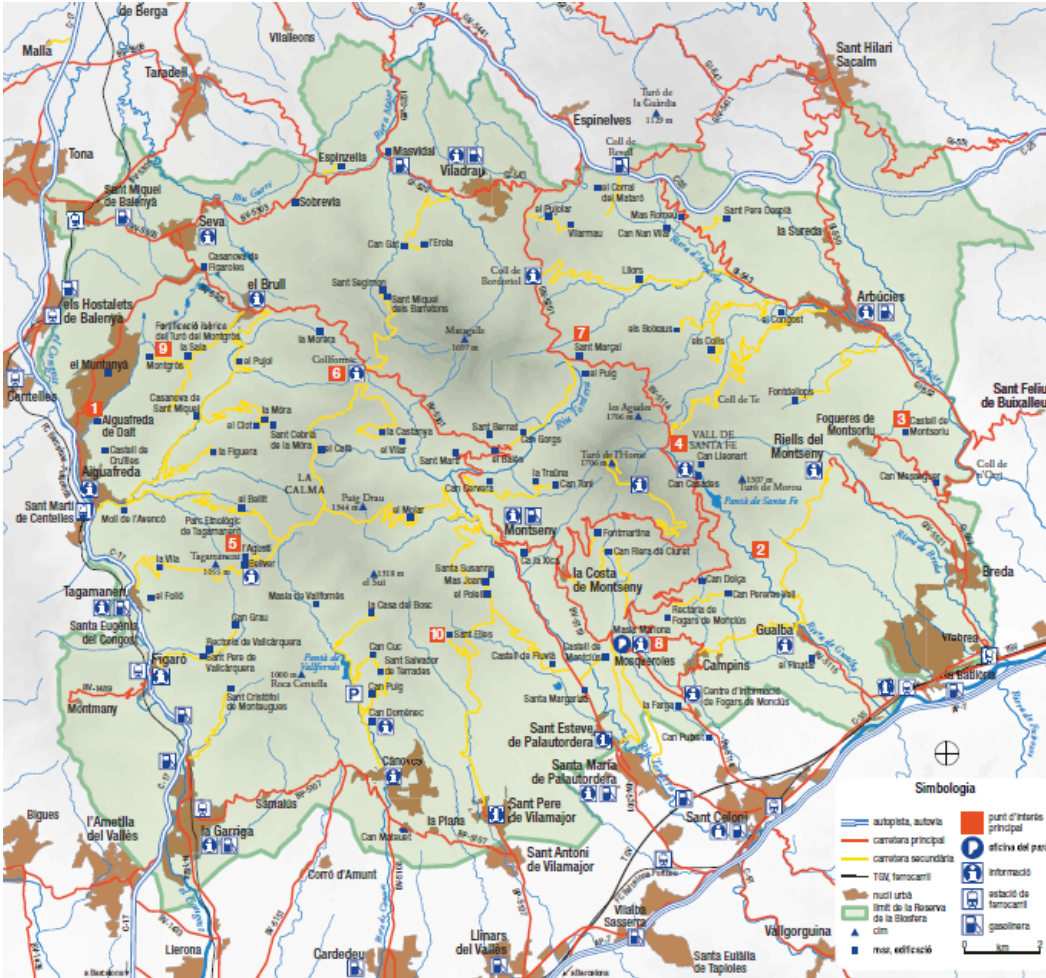
Diputació  
de Girona



Parc Natural  
del Montseny  
Reserva de la Biosfera







## Actuacions al Montseny

## Treballs forestals per a la millora de la biodiversitat i d'adaptació al canvi climàtic a les fagedes de la muntanya de Matagalls



### Riscos

- Decaïment forestal
- Canvis en la distribució d'espècies forestals
- Disminució biodiversitat

### Objectius

- Reduir competència
- Millorar la biodiversitat
- Augmentar la resiliència dels boscos

### Actuacions

- Aclarida d'arbres de futur: 450 peus/Ha. de diverses espècies d'interès per biodiversitat
- Creació, manteniment i ampliació de clarianes per diversificar els hàbitats

### Pressupost

48.000 €

### Superfície

24,5 Ha

# ACCIONS

## Life eCOadapt50

Life\_eCO  
adapt50



Diputació  
de Girona



Diputació  
Barcelona

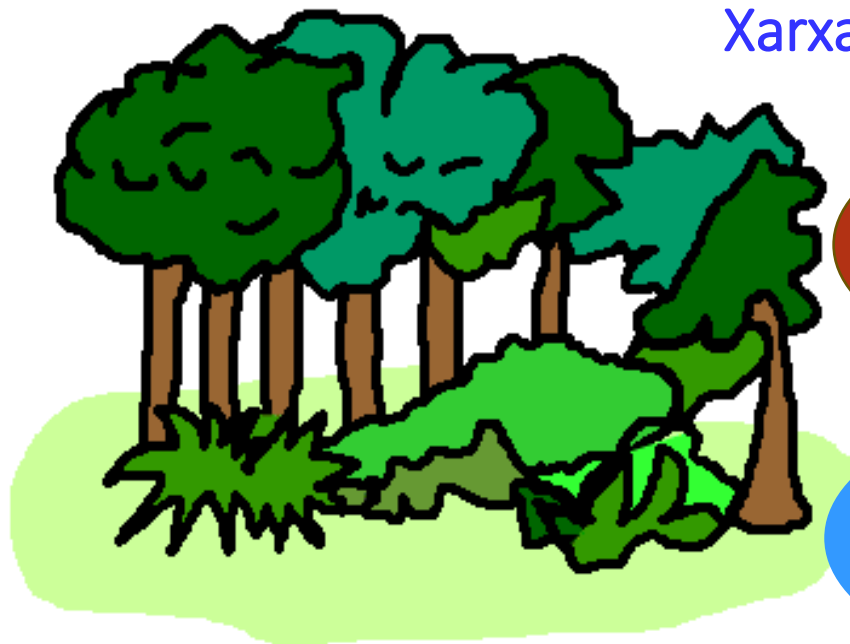


Parc Natural  
del Montseny  
Reserva de la Biosfera



Actuacions al conjunt de la  
Xarxa de Parcs Naturals

## Gestió adaptativa i eco-hidrològica de les masses forestals als espais naturals de la Xarxa de Parcs Naturals



Adaptació  
a la sequera  
i al risc d'incendis

Generació  
d'aigua blava

Protecció  
del sòl

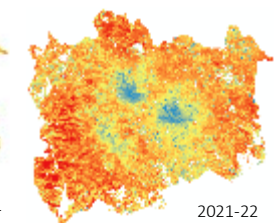
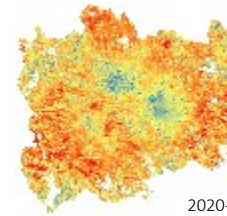
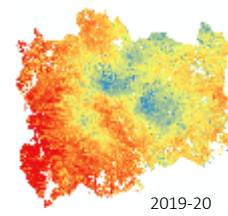
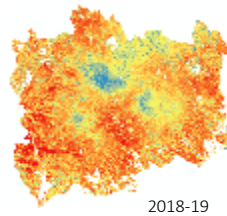
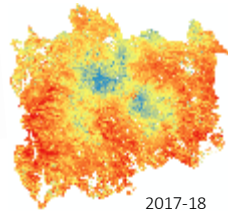
Augment  
biodiversitat

Captura  
de carboni

1



Diagnòstic i monitorització de l'estrès hídric de les masses forestals dels espais de la Xarxa de Parcs Naturals



2



Seguiment forestal i hidrològic de petites conques pilot (> 2026)

3



Gestió forestal adaptativa i eco-hidrològica de les conques pilot (2027-2030)

# ACCIONS

## Life eCOadapt50



Diputació de Girona



Diputació de Barcelona



Parc Natural del Montseny  
Reserva de la Biosfera



Actuacions proposades en altres territoris del Life eCOadapt50

Territori de Ponent

Xarxa **BioSensors** agroclimàtics



Segrià

**Forn mòbil** per generar biocarbó amb restes vegetals agràries i forestals.



Ripollès Ges Bisaura (Gombrèn)

5 **llenyers municipals** on assecat llenya de restes forestals per a qui no disposi d'espai per fer-ho

## Foment de ramaderia extensiva per pasturar en zones obertes i boscos

### Ripollès Ges Bisaura(Sant Pere de Torelló)

Posada en funcionament d'una finca per a un ramat d'ovelles de llet que pasturarà zones obertes i boscos



### Zona Nord Oriental i territori de Ponent

**Tancats virtuals:** Maneig de ramaderia extensiva amb collars GPS a la Vall del Corb i a la Garrotxa





## Foment de ramaderia extensiva per pasturar en zones obertes i boscos

Zona Nord Oriental (Alt Empordà)

**Agroforesteria:** gestió forestal planificada en una finca basada en la tallada per permetre i afavorir a la pastura.



Ripollès Ges Bisaura(Sant Pau de Segúries)

**Ramaderia regenerativa** en una finca de 100 Ha per incrementar la fertilitat dels sòls



I al Montseny....  
què més hi podríem fer?

