

Living Lab per a l'adaptació al canvi climàtic al Parc de la Serralada de Marina

Projecte Life eCOadapt50

Sessió 3
Propostes d'accions
10 de febrer de 2026

Life_eCO adapt50

Diputació Barcelona

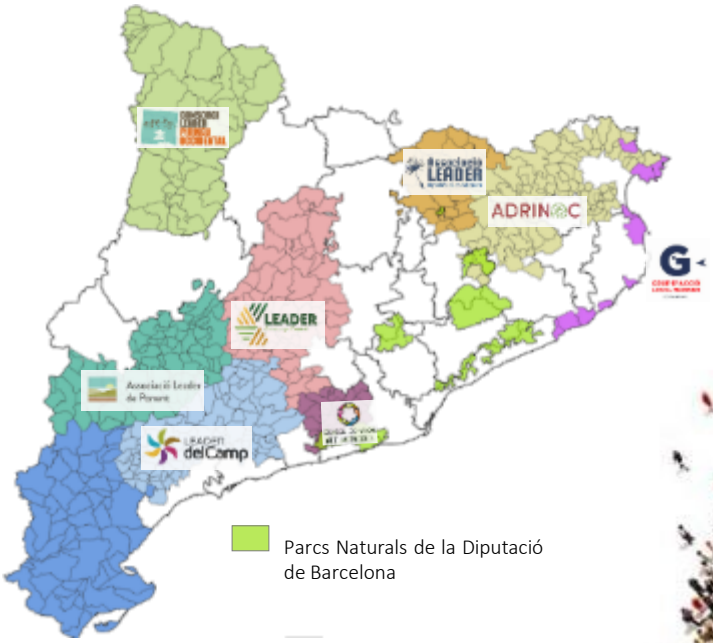
Parc de la Serralada de Marina

MARC DEL PROJECTE

Life_eCO adapt50

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

ESTRUCTURA DE LA SESSIÓ

BLOC 1: Línies estratègiques del Pla d'acció d'adaptació al canvi climàtic del Parc de la Serralada de Marina

BLOC 2: Proposta d'actuacions per a 2026

BLOC 3: Formulació de noves propostes



BLOC 1

Pla d'acció d'adaptació al canvi climàtic del Parc de la Serrada de Marina

Línies estratègiques

Life_eCO adapt50

Diputació Barcelona

Parc de la Serralada de Marina

RESULTATS DE LA DIAGNOSI DELS RISCOS AVALUATS

	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	■	■		■
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

EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC

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

Impactes destacats al Parc

Assecament generalitzat de punts d'aigua durant la darrera sequera

Important **decaïment forestal i de biodiversitat**, sobretot a la vessant marítima





LÍNIES ESTRATÈGIQUES DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIES ESTRATÈGIQUES	
1	**Zonificació de masses forestals** del Parc en funció de la vulnerabilitat al canvi climàtic
2	**Gestió dels impactes** dels canvis en els patrons climàtics
3	Potenciar el **paisatge mosaic**
4	Control d'**espècies exòtiques invasores**
5	Disminuir **l'erosió i l'empobriment del sòl**
6	Increment de la **disponibilitat d'aigua**
7	**Educació ambiental** adreçada als visitants del Parc

LÍNIES ESTRATÈGIQUES DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIES ESTRATÈGIQUES	
1	Gestió forestal adaptativa (~~Zonificació de masses forestals~~)
2	Conservació de la biodiversitat (~~Gestió dels impactes~~)
3	Potenciar el **paisatge en mosaic**
4	Control d'**espècies exòtiques invasores**
5	Disminuir **l'erosió i l'empobriment del sòl**
6	Increment de la **disponibilitat d'aigua**
7	**Educació ambiental** adreçada als visitants del Parc



BLOC 2

Proposta d'actuacions per a 2026

Life_eCO adapt50

Diputació Barcelona

Parc de la Serralada de Marina

ACTUACIONS
Pla Operatiu del Parc

Proposta actuacions	linies estratègiques						
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
Conservació de la flora i fauna autòctona/amenaçada							
Seguiment de flora amenaçada: *Arisarum simorrhinum, Lavatera olbia, Viola suavis*		■					
Seguiment de l'estat fenològic del cirerer d'arboç, l'estepa blanca i l'alzina (FENOCAT)		■					
Control i erradicació de flora invasora							
Talussos entre c.Lleida i c.Albèniz a Sta Coloma de Gramenet		■		■			
Vall de Betlem		■		■			
Millora i restauració d'hàbitats per adaptar-los al canvi climàtic							
Restauració zona cremada i bassa de la font a l'àrea d'esplai de les Oliveres		■			■	■	
Localitzar i restaurar punts erosionats per la frequentació a itineraris i miradors					■		
Actuacions a senders i camins a Zones d'interès ecològic i paisatgístic (ZIEP)					■		
Creu de Montigalà		■					
Sant Onofre		■					
Torrents i rieres							
Analisi de la xarxa hidrològica		■				■	
Actuacions de restauració		■				■	
Potenciar àrees de recollida d'aigua per les poblacions d'amfibis del parc		■				■	
Espais fontinals inventariats							
Revisió i seguiment del seu estat		■				■	
Restauració d'algun d'ells a partir de la viabilitat o prioritat estratègica		■				■	

1 **Gestió forestal adaptativa**
2 Conservació de la **biodiversitat**
3 Potenciar el **paisatge en mosaic**
4 Control **d'espècies exòtiques** invasores

5 Disminuir **l'erosió i l'empobriment del sòl**
6 Increment de la **disponibilitat d'aigua**
7 **Educació ambiental** adreçada als visitants del Parc

ACTUACIONS
Pla Operatiu del Parc

	Proposta actuacions	linies estratègiques						
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
Prevenció d'incendis forestals								
	Redacció del projecte de nou dipòsit autoabastable per recàrrega de aeronaus d'extinció a Badalona		■					
	Adaptació de les torres de guaita a noves tecnologie		■					
Gestió forestal d'adaptació als efectes del canvi climàtic								
	Seguiment de l'afectació de la sequera als entorns de la xarxa viària i espais freqüentats	■	■					
	Col·laboració en la gestió de finques públiques	■	■					
Foment de l'agricultura i la ramaderia semi-extensiva								
	Subvencions de la XPN a entitats o particulars			■	■			
Educació ambiental								
	Incorporar l'adaptació al canvi climàtic al Pla d'Educació Ambiental del Parc							■
	Campanya de comunicació de foment del transport públic per accedir al Parc					■		■
	Campanya informativa i de sensibilització sobre la utilització d'espècies invasores en jardineria		■		■			■

1 **Gestió forestal adaptativa**
2 Conservació de la **biodiversitat**
3 Potenciar el **paisatge en mosaic**
4 Control **d'espècies exòtiques** invasores

5 Disminuir **l'erosió i l'empobriment del sòl**
6 Increment de la **disponibilitat d'aigua**
7 **Educació ambiental** adreçada als visitants del Parc



BLOC 3

Propostes

Què més s'hi podria fer en el marc del Life eCOadapt50?

Life_eCO adapt50

Diputació Barcelona

Parc de la Serralada de Marina

ACCIONS
Life eCOadapt50



Actuacions al conjunt de la Xarxa de Parcs Naturals

ACCIONS
Life eCOadapt50



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



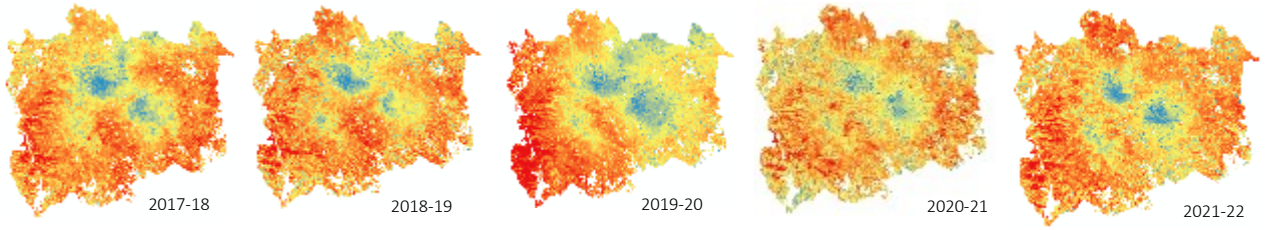
- Adaptació a la sequera i al risc d'incendis
- Augment biodiversitat
- Generació d'aigua blava
- Captura de carboni
- Protecció del sòl

ACCIONS
Life eCOadapt50

1



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



2



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

3



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

ACCIONS
Life eCOadapt50



Actuacions proposades en altres territoris del Life eCOadapt50

ACCIONS
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 assecar llenya de restes forestals per a qui no disposi d'espai per fer-ho

ACCIONS
Life eCOadapt50

Foment de ramaderia extensiva per pasturar en zones obertes i boscos

Ripollès Ges Bisaura(Espai Test ramader a 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

PROPOSTA D'ACCIONS

I al Parc de la Serralada de Marina...
què hi podríem fer?



PROPOSTA D'ACCIONS

I al Parc de la Serralada de Marina... què hi podríem fer?

Espais fontinals inventariats

- ✓ Revisió del seu estat
- ✓ Restauració d'algun d'ells segons viabilitat o prioritat



