

Living Lab per a l'adaptació al canvi climàtic a Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Projecte Life eCOadapt50

Sessió 3
Proposta d'accions
28 d'octubre de 2025

Life_eCO adapt50

Diputació Barcelona

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

MARC DEL PROJECTE

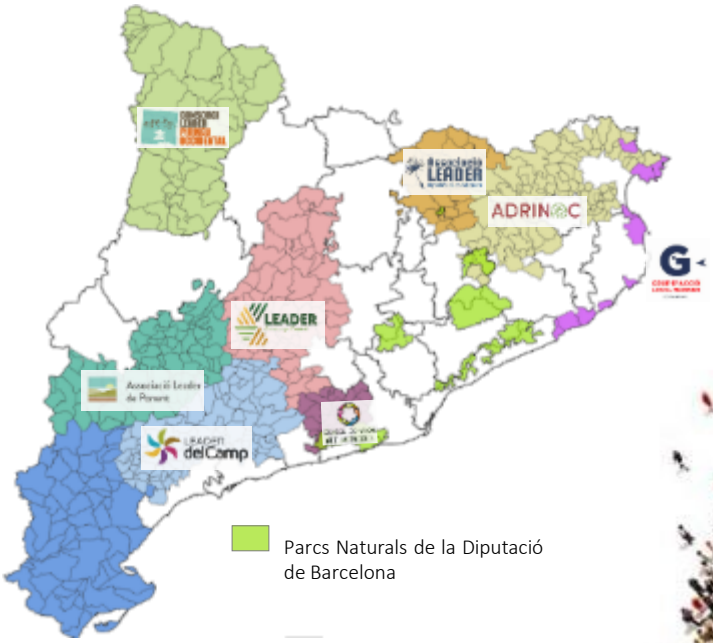
Life_eCO adapt50

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Diputació Barcelona

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

Diputació de Barcelona



Parcs Naturals de la 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 de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

BLOC 2: Proposta d'actuacions per a 2026

BLOC 3: Formulació de noves propostes



BLOC 1

Pla d'acció d'adaptació al canvi climàtic de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Línies estratègiques

Life_eCO adapt50

Diputació Barcelona

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

RESULTATS DE LA DIAGNOSI DELS RISCOS AVALUATS






Riscos de la zona litoral i prelitoral		AGRÍCOLA	RAMADER	FORESTAL	TURÍSTIC
R01	Risc d'incendis forestals			■	
R04	Escassetat d'aigua per al consum turístic				■
R05	Augment de l'erosió del sòl i inestabilitat de vessants	■		■	
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

Aportacions en la interpretació del context del Parc

- **Davallada** del 52% de la **precipitació mitjana** anual durant el darrer **episodi** de sequera respecte als darrers 30 anys

- Fort impacte de la **sequera** al Parc:
  - Assecament **dels punts d'aigua**
  - Estrès hídric de les **espècies forestals**
  - Més **plagues** i major **risc d'incendi**
  - Pèrdua de biodiversitat **d'amfibis**

- **Canvi de patró en les visites al Parc**, amb més afluència a l'hivern i menys a l'estiu





EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC

EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC OBSERVATS AL PARC	
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
FORESTAL	Progressiva desaparició del sector forestal per canvi climàtic
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 invasores
TURISME	Massificació de visitants (fi estacionalitat, turisme zones humides...)

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	Potenciació de l'**heterogeneïtat paisatgística** (mosaic) i de **refugis climàtics** per a la biodiversitat
4	Control d'**espècies exòtiques invasores**
5	Foment d'un major **accés a finançament** de les propietats forestals, ramaders i agricultors
6	**Gestió adaptativa** de l'espai natural (biodiversitat, prevenció d'incendis, protecció del sòl, generació d'aigua blava...)
7	**Planificació i normativa: Integració** de l'avaluació i gestió del **risc** als instruments d'ordenació del territori



BLOC 2

Proposta d'actuacions per a 2026

Life_eCO adapt50

Diputació Barcelona

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

ACTUACIONS
Pla Operatiu del Parc

Proposta actuacions	linies estratègiques							any implementació				
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	2026	2027	2028	2029	2030
Conservació de la flora i fauna autòctona/amenaçada												
Seguiment de molses, líquens, papallones, amfibis, ocells i mamífers						■		■	■	■	■	■
Monitoratge i establiment de sensors per seguiment de variables del sòl i la flora		■						■	■	■	■	■
Control d'espècies invasores				■				■	■	■	■	■
Millora i restauració d'hàbitats més adaptats al canvi climàtic												
Millora dels punts d'aigua per diversificar l'acollida de la biodiversitat de les finques públiques			■	■		▣		■	■			
Arrajament del safareig de Matarrodona i dragatge de la presa i mesures fauna a la bassa de Matarrodona			■			■		■	■			
Restauració dels entorns erosionats dels entorns inmediats de la Mola						■		■				
Execució dels teballs forestals per afavorir la regeneració de la pinassa a les Refardes						■		■				
Recuperació d'espais oberts de les finques públiques	■					■		■	■	■	■	■
Inici tramitació i concessió de la llicència d'ocupació dels camps del Marquet i la Muntada			■			■		■	■	■	■	■
Seguiment (cursos d'aigua, basses, hàbitats forestals i oberts...)						■		■	■	■	■	■
Prevenció d'incendis forestals												
Manteniment de la franja del camí rural de la vall d'Horta		■				■		■	■	■	■	■
Revisió de les basses de prevenció d'incendis del PBPIF del parc de les finques públiques	■					■		■	■	■	■	■
Aprovar la renovació del nou PBPIF	■						■	■				
Fomentar i executar les àrees estratègiques del PBPIF	■					■		■	■	■	■	■

	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	Potenciació de l'heterogeneïtat paisatgística (mosaic) i de refugis climàtics per a la biodiversitat
4	Control d'espècies exòtiques invasores
5	Foment d'un major accés a finançament de les propietats forestals, ramaders i agricultors
6	Gestió adaptativa de l'espai natural (biodiversitat, prevenció d'incendis, protecció del sòl, generació d'aigua blava...)
7	Planificació i normativa: Integració de l'avaluació i gestió del risc als instruments d'ordenació del territori

ACTUACIONS
Pla Operatiu del Parc









ACTUACIONS
Pla Operatiu del Parc

Proposta actuacions	linies estratègiques							any implementació				
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	2026	2027	2028	2029	2030
Foment de la ramaderia semi-extensiva												
Inici tramitació i llicència d'ocupació dels camps o pastures (si és viable) de la Vall i les Refardes			■			■		■	■	■	■	■
Subvencions a entitats no lucratives i a particulars					■			■	■	■	■	■
Foment de la gestió forestal d'adaptació als efectes del canvi climàtic												
Informar els plans tècnics forestals introduïnt criteris de conservació	■		■	■		■	■	■	■	■	■	■
Identificar i gestionar els rodals de finca pública potencialment madurs i de lliure evolució	■							■	■	■	■	■
Col·laborar amb Associacions de propietaris forestals	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■
Assessorament tècnic als ajuntaments	■	■					■	■	■	■	■	■
Subvencions a entitats no lucratives i subvencions a particulars	■	■						■	■	■	■	■
Fomentar l'eficiència hídrica dels edificis												
Recollida aigua de pluja i d'escorrentia a coll d'Estenalles						■		■				
Educació ambiental												
Incorporar l'adaptació al canvi climàtic a l'EA adreçada als visitants o als agents del territori	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	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	Potenciació de l'heterogeneïtat paisatgística (mosaic) i de refugis climàtics per a la biodiversitat
4	Control d'espècies exòtiques invasores
5	Foment d'un major accés a finançament de les propietats forestals, ramaders i agricultors
6	Gestió adaptativa de l'espai natural (biodiversitat, prevenció d'incendis, protecció del sòl, generació d'aigua blava...)
7	Planificació i normativa: Integració de l'avaluació i gestió del risc als instruments d'ordenació del territori

ACTUACIONS
Pla Operatiu del Parc









BLOC 3

Propostes

Què més s'hi podria fer?

Life_eCO adapt50

Diputació Barcelona

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

ACCIONS
Life eCOadapt

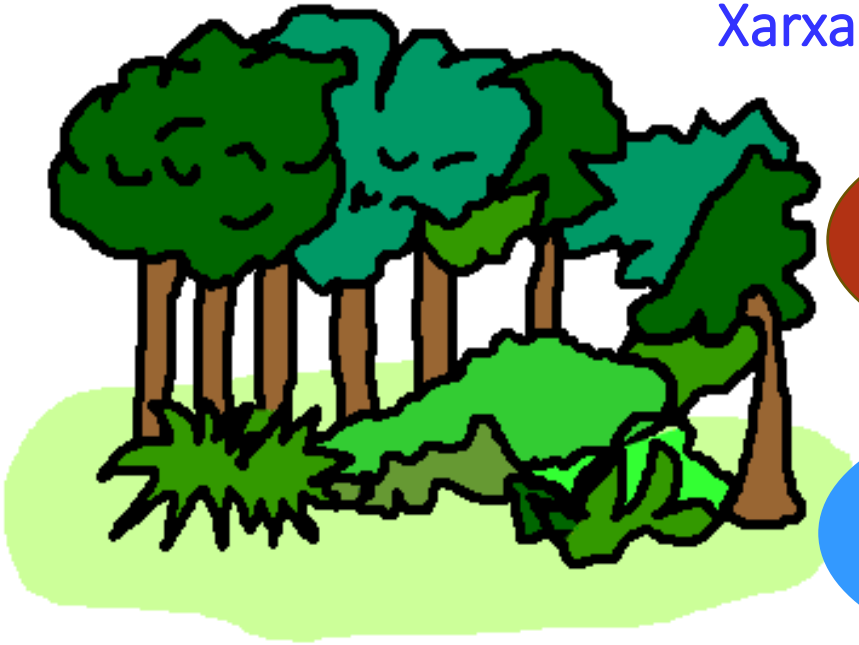


ACTUACIONS
Pla Operatiu del Parc

Actuacions al conjunt de la Xarxa de Parcs Naturals

ACCIONS
Life eCOadapt

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

Augment biodiversitat

Generació d'aigua blava

Captura de carboni

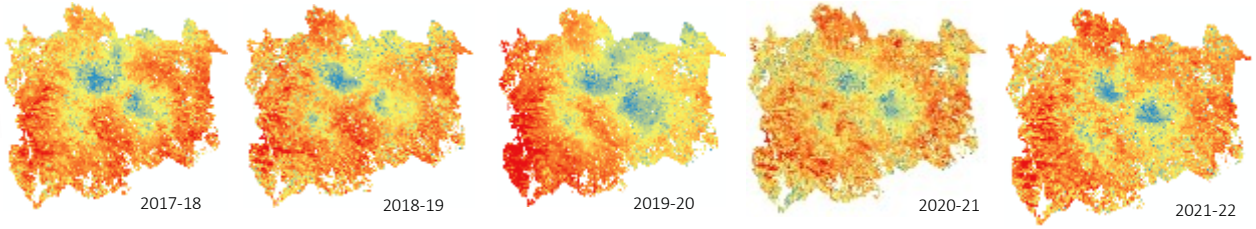
Protecció del sòl

ACCIONS
Life eCOadapt50

1



Diagnòstic i monitorització de l'estrès hídric de les masses forestals 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



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.





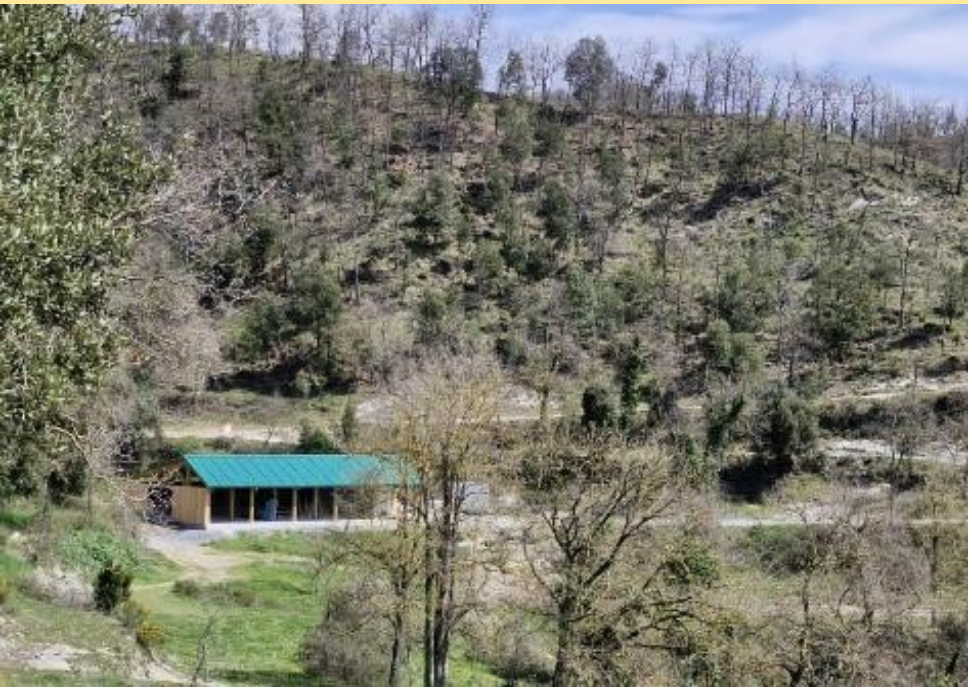
Ripollès Ges Bisaura (Gombrèn)

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

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



PROPOSTA D'ACCIONS

I a Sant Llorenç del Munt I l'Obac què hi podríem fer?

