



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

Projecte Life eCOadapt50

Sessió 4: 12/05/2026

Quina proposta presentem?



**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

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: Itinerari fet a les sessions anteriors

BLOC 2: Retorn de les propostes presentades a la sessió anterior

BLOC 3: Què presentem?



BLOC 1

Itinerari fet a sessions
anteriors



Diputació
Barcelona



Parc Natural
de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac

RESULTATS DE LA DIAGNOSI DELS RISCOS AVALUATS

Life_eCO
adapt50



Parc Natural
de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac



Diputació
Barcelona



Riscos diagnosticats al Parc

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

EFFECTES 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

- | | |
|---|--|
| 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 PROPOSADES

1. **Recuperar les petites i antigues rescloses** que ja existien a rieres que tenen molt estiatge per promoure la biodiversitat donada la reserva d'aigua que això suposaria.
2. **Recuperar les aigües de les fonts intermitents** del Parc amb rescloses o dipòsits per emmagatzemar l'aigua. Alguns exemples: Caus del Guitart/els Cauets (al torrent de Les Foradades); la Pedregosa; la Barbotera; la Saiola; torrent de la Font del Conill
3. Fer un **estudi hidrològic i avaluar el risc geològic** per conèixer el comportament dels aquífers, rieres i torrents amb el nou règim pluviomètric com a pas previ a altres possibles accions
4. **Facilitar l'accés a terres de conreu** i donar suport tècnic i econòmic a joves agricultors i ramaders del Parc per generar espais oberts (paisatge en mosaic)
5. Posar en marxa diferents accions per **fomentar la pastura** de vaques, ovelles o cavalls del sotabosc i mantenir així els espais que es puguin anar obrint: realitzar un cens d'explotacions ramaderes intensives i extensives, identificar els punts on es podria pasturar (cens d'espais on pasturar) i analitzar els tipus de ramats més adients per fer-ho en cada cas.
6. Buidatge dels **sediments de bases i rescloses** i aprofitament del material **com adob** a finques properes com ara Casajoana, la Vall, Talamanca o les Refardes

ACTUACIONS PROPOSADES

7. **Gestió forestal adaptativa:** tria de peus no prioritaris per fomentar arbres més resilient a la sequera
8. **Carboneres mòbils** per convertir la biomassa en biocarbó/biochar/ carbó de piròlisi, que segresta el CO2 i fomenta la qualitat del sòl.
9. Detecció i eliminació **d'espècies invasores** (bidens i Seneci del Cap) a camins, torrents i rieres amb actuacions de **voluntariat** d'entitats col·laborades: fer jornades d'erradicació
10. **Crear producte turístic regeneratiu** aprofitant actuacions de voluntariat per a l'erradicació d'espècies invasores.
11. Tenir en compte **les línies estratègiques** per al Pla d'acció **del Life eCOadapt50** en l'elaboració del nou Pla d'Acció de la **CETS** (Carta Europea de Turisme Sostenible).



BLOC 2

Retorn de les propostes
presentades



ACTUACIONS 1 i 2

Incrementar la disponibilitat d'aigua recuperant antics punts o infraestructures

Proposta d'actuació Life nº 2

- ✓ Diagnosi de l'estat rescloses i basses
- ✓ Millores a 4 basses

ACTUACIÓ 3

Fer un estudi hidrològic i avaluar el risc geològic

Proposta d'actuació Life nº 1

ACTUACIONS 4 i 5

Generar espais oberts per al conreu i la pastura i altres actuacions de suport al sector agroramader

Proposta d'actuació Life nº 3

Futur estudi de diagnosi ramaderia

- ✓ Concessions en finques públiques
- ✓ Subvencions a particulars de la XPN
- ✓ Banc de terres

ACTUACIÓ 6

Buidatge dels **sediments de bases i rescloses** i aprofitament del material **com adob** a finques properes

Possible a les basses de la Vall, les Refardes i la del camí d'accés a Mata-rodonà en un període de sequera

ACTUACIÓ 7

Gestió forestal adaptativa

Proposta d'actuació Life nº 3

- ✓ Creació de **discontinuitats** per reduir risc d'incendis
- ✓ Gestió de **combustible i inflamabilitat**

ACTUACIÓ 8

Carboneres mòbils

Explorar la proposta:

- ✓ Consulta a CTFC
- ✓ Inclusió en les subvencions a finques privades de la XPN?

ACTUACIONS 9 i 10

Detecció i eliminació d'espècies invasores amb voluntariat d'entitats o turisme regeneratiu

TAULA DE VOLUNTARIAT

ACTUACIÓ 11

Tenir en compte **les línies estratègiques** per al Pla d'acció **del Life eCOadapt50** en l'elaboració del nou Pla d'Acció de la **CETS** (Carta Europea de Turisme Sostenible).

PREVIST



BLOC 3

Què presentem?



1. Estudi pilot sobre l'aprofitament del vector aigua a la conca de la Riera de les Arenes

2. Restauració de punts d'aigua (basses i fonts) i els hàbitats associats

3. Manteniment i recuperació d'espais oberts per a i la ramaderia extensiva i l'agricultura de secà

1. Estudi pilot sobre l'aprofitament del vector aigua a la conca de la Riera de les Arenes

Estudi hidrològic i d'avaluació del risc geològic com a **pas previ per definir accions per a:**

- ✓ Aprofitament d'aigües de pluja i esorrenties per a la generació de basses naturals i suport als usos rurals, basses d'infiltració per a la recuperació dels aqüífers
- ✓ Aprofitament d'aigües subterrànies
- ✓ Defensa contra inundacions en zones urbanes i periurbanes
- ✓ Control de l'erosionabilitat

Cost aproximat: 18.000 €

2. Restauració de punts d'aigua (basses i fonts) i els hàbitats associats

Restauració de punts d'aigua amb possible emmagatzematge per afavorir la pastura extensiva, la biodiversitat i l'adaptació del PN al Canvi Climàtic

Accions:

1. Actualització darrer diagnòstic de punts al PN
2. Disseny xarxa de punts d'aigua multifuncional.
3. Selecció de punts d'aigua prioritaris on actuar.
4. Pla d'actuació per millorar els serveis ecosistèmics i funcionalitats potencials dels punt prioritaris

Cost aproximat: 18.000 €

3. Manteniment i recuperació d'espais oberts per a i la ramaderia extensiva i l'agricultura de secà

Accions:

- ✓ Desbrossada i retirada d'arbustiva en antics camps de conreu.
- ✓ Recuperació de pastures i foment del pastoreig extensiu per mantenir-les.
- ✓ Millora de punts d'aigua i restauració d'antics marges i camins

Cost aproximat: 18.000 €

Actuacions complementàries per a la protecció de les masses forestals

- ✓ Creació de **discontinuitats** per reduir risc d'incendis
- ✓ Gestió de **combustible i inflamabilitat**

Riscos de la zona litoral i prelitoral		Prop 1	Prop 2	Prop 3
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			