A close-up photograph of a person's face in profile, blowing on a dandelion seed head. The dandelion is held in their hand, and numerous seeds are captured in mid-air, floating away from the head. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting.

Dinamització d'espais de reflexió i co-creació, *Living Lab for Climate Change* (LL4CC), als Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona en el marc del projecte LIFE eCOadapt50

Segona sessió LL4CC:  
Avancem en base a la diagnosi

## ESTRUCTURA DE LA SESSIÓ

BLOC 1: Retorn final de la diagnosi del LIFE eCOadapt50  
– *Mireia Vila-Escalé* (10min)

BLOC 2: Presentació de la fase de propostes  
– *Mireia Vila-Escalé* (10min)

BLOC 3: Dinàmica de participació  
– Laura Puértolas (50 min)

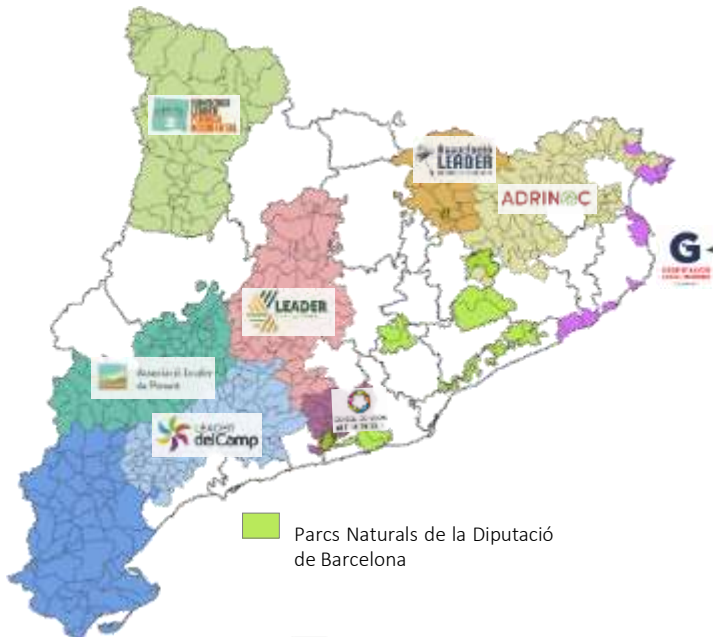
Cloenda

Life\_eCO  
adapt50



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

Diputació de  
Barcelona



19 grups  
territorials

Tots els  
espais de la  
XPN

Xarxa de  
Parcs Naturals

CO-CREACIÓ  
Living labs

4 Eixos sectorials

agroramaderia

forestal

turisme

pesca



# BLOC 1

Retorn final  
diagnosi del  
LIFE eCOadapt50  
Mireia Vila-Escalé

## Retorn dels resultats

En la sessió del 3 de desembre de 2024 es va compartir la diagnosi de la vulnerabilitat climàtica i se'n van recollir aportacions, en el context del Parc del Montnegre i el Corredor



Projeccions  
climàtiques

Resultats de  
l'enquesta de  
riscos

Riscos  
avaluats

Connexió amb  
4 sectors  
econòmics



1  
AGRÍCOLA



2  
RAMADER



3  
FORESTAL



4  
TURÍSTIC

# RESULTATS DE LA DIAGNOSI DELS RISCOS AVALUATS

Life\_eCO  
adapt50



Parc del Montnegre  
i el Corredor



Diputació  
Barcelona



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

Noves afectacions de riscos al sector ramader (verd fosc) proposades per les entitats participants a la sessió *Living Lab*, que s'afegeixen a la validació ja feta des del Parc (verd clar)



## Incorporacions als riscos avaluats

- Opinions en contra de la **divisió dels sectors** del projecte → **altres activitats econòmiques** importants en el context dels parcs seria la **caça** (sobretot per la gestió cinegètica del senglar)
- **Falta** considerar entre els riscos la **problemàtica que el turisme** associat als **punts d'aigua** (p.e. fonts, basses, etc.) pot suposar per a la **fauna autòctona**
- **Risc de desaparició del propi sector primari**, sobretot l'**agro-ramader** → S'està treballant un **estudi** de la conjuntura actual i les mesures a emprendre per mantenir el sector ramader i sempre que es compatibilitzi amb la conservació de la biodiversitat.
- **3 riscos es perceben com a mitjans al Parc** enlloc de baixos
  - **R05: Erosió del sòl i inestabilitat dels vessants** → sauló al Parc que s'erosiona més
  - **R15: Reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'activitat ramadera extensiva i semiextensiva**
  - **R18: Disminució de la producció de pastures**

## Aportacions en la interpretació del context del Parc

- Parc molt **forestal**, i el sector està afectat pel **canvi climàtic**, amb contrast entre els tipus de finques:
  - **Vessant interior: finques més grans**, sobretot d'alzina i suros, amb més tradició de **gestió forestal**
  - **Vessant costanera: finques més petites**, amb major predomini del **pi pinyoner**
- **Poca activitat agrícola**, n'ha patit molt els efectes (sobretot cultiu de farratge)
- **Només 12 pastors**, que combinen la pastura tradicional amb la silvo-pastura, amb afectació per sequera. **Mesures de suport** en els darrers anys, com ara la redacció del *Pla estratègic de ramaderia semi-extensiva del Montnegre i el Corredor*

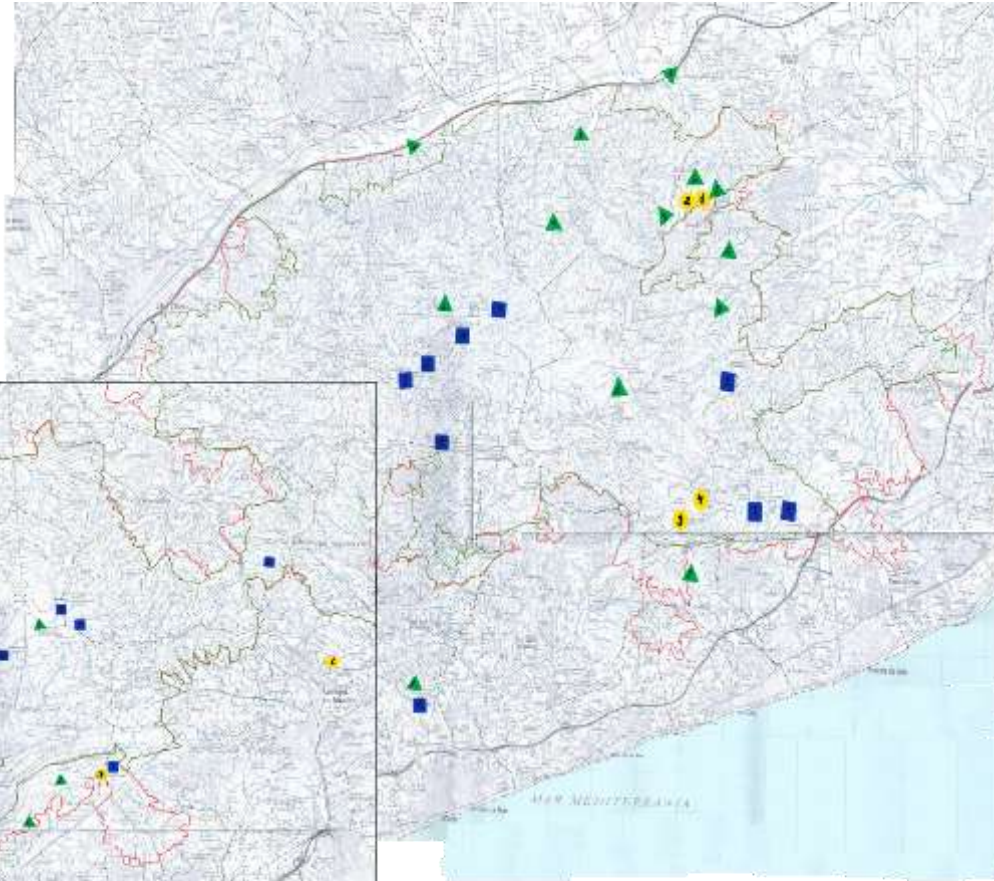






## Llistat final dels 8 efectes del canvi climàtic observats

1. **Reducció de la disponibilitat d'aigua**
2. **Decaïment forestal i mortalitat d'arbres**
3. **Pèrdua d'explotacions forestals**
4. **Pèrdua d'explotacions agro-ramaderes**
5. **Increment de plagues**
6. **Incendis forestals**
7. **Erosió incrementada per pluges intenses**
8. **Disminució dels recursos naturals per la fauna en l'entorn forestal**

## Localització de 49 punts al mapa amb efectes del CC destacats



 **Agro-ramader:**  
més localitzat en  
planes i valls amb  
les millors terres  
cultivables i aigua

 **Forestal:** major  
extensió dels  
impactes  
identificats al llarg  
del Parc

 **Turístic:** efectes  
identificats a la  
parc central del  
Parc, al voltant de  
Sant Martí del  
Montnegre i a Can  
Pallofa

# RESULTATS DELS EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC



Parc del Montnegre i el Corredor



Diputació Barcelona

EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC OBSERVATS A 5 PARCS DE LA XPN			MONTNEGRE I CORREDOR	SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC	GUILLERIES - SAVASSONA	MONTSENY	SERRALADA MARINA
E1	AIGUA	Menys aigua disponible al medi natural, basses, torrents i fonts					
E2	AIGUA	Manca d'aigua d'abastament					
E3	AIGUA	Canvis en la humitat i pluviometria (menys boira, rosada, més dies de vent...)					
E4	CLIMA	Poc confort i perill climàtic					
E5	FORESTAL	Risc d'incendis					
E6	FORESTAL	Mortalitat i decalimnt d'espècies silvícoles (inclou afectació a arbres monumentals)					
E7	FORESTAL	Caiguda d'arbres per assecament i vent					
E8	FORESTAL	Progressiva desaparició del sector forestal per canvi climàtic					
E9	AGRO-FORESTAL	Augment de plagues					
E10	AGRO-RAMADER	Reducció del rendiment de les pastures					
E11	AGRO-RAMADER	Canvis en els cultius i reducció de la productivitat					
E12	AGRO-RAMADER	Canvis en el cicle fenològic					
E13	AGRO-RAMADER	Progressiva desaparició del sector agro-ramader per canvi climàtic					
E14	SÒL	Augment de l'erosió i empobriment del sòl					
E15	BIODIV	Reducció de pol·linitzadors					
E16	BIODIV	Disminució dels recursos naturals per la fauna en l'entorn forestal					
E17	BIODIV	Pèrdua de biodiversitat					
E18	BIODIV	Increment invasores					
E19	TURISME	Massificació de visitants (fi estacionalitat, turisme zones humides...)					



## BLOC 2

### Presentació de la Fase de propostes

Mireia Vila-Escalé

## Quan?

### PRIMAVERA



- Línies estratègiques

### TARDOR



- Què es podria fer els propers anys?
- Proposta d'accions 2027-2030
- Actuacions al POA 2026

**2025**



- Priorització d'accions 2027-2030



- El Pla d'acció 2027-2030
- Actuacions al POA 2027

**2026**

Implementació + Seguiment + POAs 2027-2030

**2027-2030**

**FI DEL  
PROJECTE  
(2030)**

# Quines accions?

## Condicions indispensables de les accions que es proposin

1. És una acció d'**adaptació al canvi climàtic**?
2. És una acció orientada a algun dels **sectors del projecte**?
3. L'acció es circumscriu als **territoris del projecte**?

# 6 criteris



**BLOC I. Adaptació  
al canvi climàtic  
(grau en que l'acció  
respon a riscos del  
territori)**



**BLOC VI. Beneficis  
(ecològics i  
socials)**



**BLOC II. Viabilitat  
(econòmica,  
tècnica, social i  
institucional)**

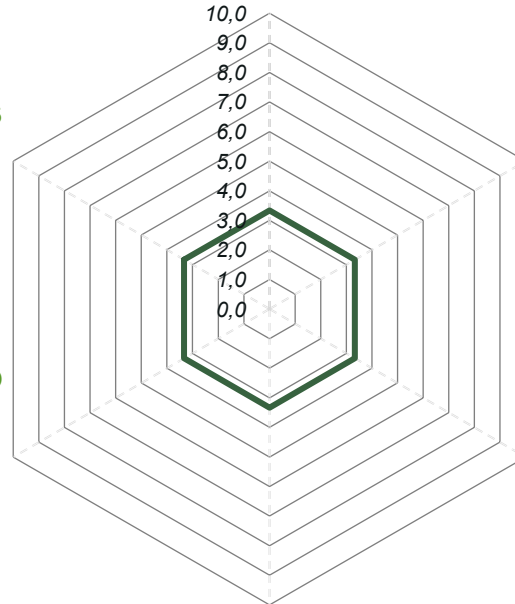


**BLOC V. Innovació  
(tècnica,  
econòmica,  
comercial i en  
governança)**

**BLOC III.  
Transversalitat  
(contribueix a  
l'ACC en un o més  
sectors)**



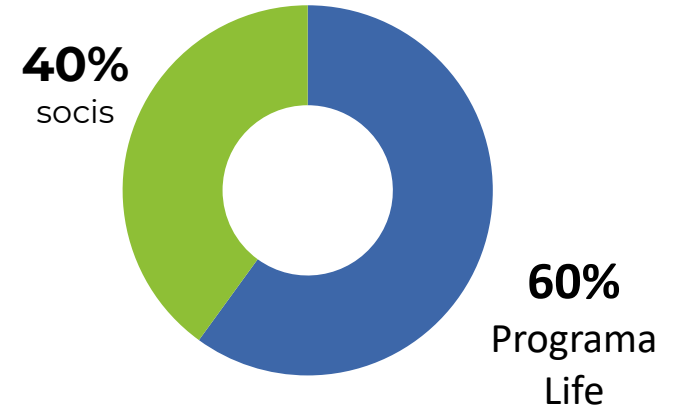
**BLOC IV.  
Replicabilitat  
(sectorial i  
territorial)**



## Les fonts de finançament

### Pressupost directe del projecte

- 60% programa Life de la Comissió Europea.
- 40% socis públics i privats del projecte.

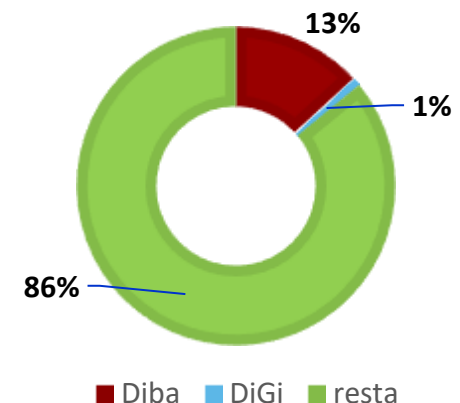


### Altres fonts de finançament per a les accions als espais XPN

- Diputació de Barcelona (XPN) i Diputació de Girona (Montseny)
- Fons complementaris. En procés d'anàlisi per part del Comitè Assessor Financer (FAB).

### Pressupost directe per a les accions

- 5,6 milions d'euros per als 19 territoris
- Pressupost per a les accions als espais de la XPN  
742.000€ Diba (**13%**) + 48.000€ DiGi (**1%**) per al Montseny







## Estratègia d'Adaptació al Canvi Climàtic del Parc del Montnegre i el Corredor en el marc del projecte Life

**Objectiu:** Conservació dels sistemes naturals i millora de la seva resiliència

- **Proposta de línies estratègiques per el pla d'acció al Parc del Montnegre i el Corredor**
  - ❑ LE 1 Potenciar el **paisatge en mosaic**: recuperació d'espais oberts (millora de la biodiversitat i prevenció incendis), potenciar les masses mixtes amb una gestió forestal sostenible i el bosc madur
  - ❑ LE2 Identificar de **masses i/o zones forestals vulnerables**
  - ❑ LE3 Fomentar un major **accés a finançament** dels propietaris forestals, ramaders i agricultors
  - ❑ LE4 Potenciar el **sector ramader semi-extensiu**
  - ❑ LE5 Disminuir l'**erosió** i l'empobriment del sòl
  - ❑ LE6 Controlar les **espècies exòtiques invasores**
  - ❑ LE7 Incrementar la **disponibilitat d'aigua** (eficiència hídrica, recollida d'aigües pluvials, aigua blava, etc.)



**BLOC 3**  
Dinàmica de  
participació  
Laura Puértolas

Volem connectar més les possibles grans línies d'acció amb els efectes que ja hem detectat al Parc sobre el canvi climàtic

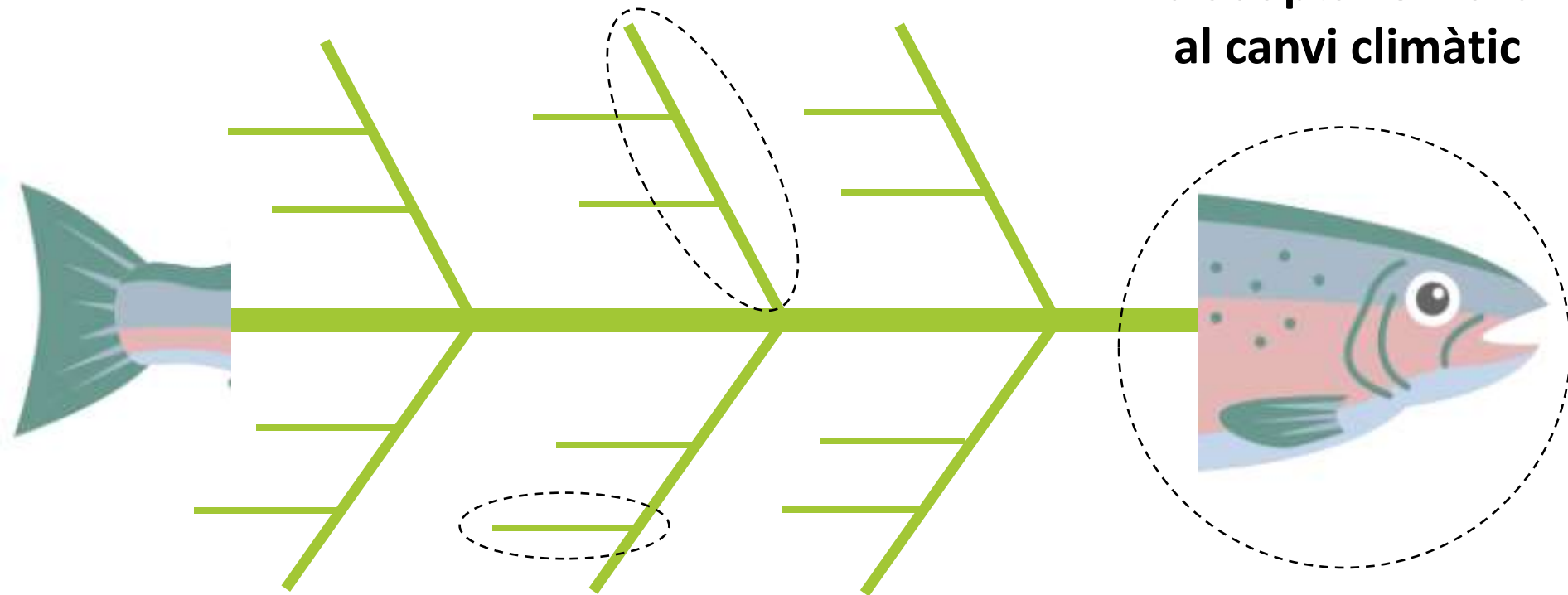
COMPARTIM



**Us proposem crear tots junts un diagrama d'espina de peix considerant els efectes observats al territori del parc**

## ESPINES GRANS: Línies d'actuació

**CAP: Repte  
d'adaptar el Parc  
al canvi climàtic**



**ESPINES PETITES: A quins impactes  
donem resposta amb les línies  
d'actuació?**

# RESULTATS DELS EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC



Parc del Montnegre i el Corredor



Diputació Barcelona

EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC OBSERVATS A 5 PARCS DE LA XPN			MONTNEGRE I CORREDOR	SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC	GUILLERIES - SAVASSONA	MONTSENY	SERRALADA MARINA
E1	AIGUA	Menys aigua disponible al medi natural, basses, torrents i fonts					
E2	AIGUA	Manca d'aigua d'abastament					
E3	AIGUA	Canvis en la humitat i pluviometria (menys boira, rosada, més dies de vent...)					
E4	CLIMA	Poc confort i perill climàtic					
E5	FORESTAL	Risc d'incendis					
E6	FORESTAL	Mortalitat i decalimnt d'espècies silvícoles (inclou afectació a arbres monumentals)					
E7	FORESTAL	Caiguda d'arbres per assecament i vent					
E8	FORESTAL	Progressiva desaparició del sector forestal per canvi climàtic					
E9	AGRO-FORESTAL	Augment de plagues					
E10	AGRO-RAMADER	Reducció del rendiment de les pastures					
E11	AGRO-RAMADER	Canvis en els cultius i reducció de la productivitat					
E12	AGRO-RAMADER	Canvis en el cicle fenològic					
E13	AGRO-RAMADER	Progressiva desaparició del sector agro-ramader per canvi climàtic					
E14	SÒL	Augment de l'erosió i empobriment del sòl					
E15	BIODIV	Reducció de pol·linitzadors					
E16	BIODIV	Disminució dels recursos naturals per la fauna en l'entorn forestal					
E17	BIODIV	Pèrdua de biodiversitat					
E18	BIODIV	Increment invasores					
E19	TURISME	Massificació de visitants (fi estacionalitat, turisme zones humides...)					

En relació a la diagnosi que hem treballat conjuntament...

DISCUSSIÓ EN PLENARI



**Què us semblen les grans  
línies d'actuació de cara al  
futur?**



**En trobeu a faltar alguna?**

Us agraïm la vostra  
participació!



Cloenda

