

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
– *Cinta Pérez* (10min)

BLOC 2: Presentació de la fase de propostes
– *Cinta Pérez* (10min)

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

Cloenda

MARC DEL PROJECTE

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

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

BLOC 1

Retorn final
diagnosi del
LIFE eCOadapt50
Cinta Pérez

Retorn dels resultats

En la sessió del 21 de gener de 2025 es va compartir la diagnosi de la vulnerabilitat climàtica i se'n van recollir aportacions, en el context del Parc de la Serralada de Marina



Projeccions
climàtiques

Resultats de
l'enquesta de
riscos

Riscos
avaluats

Connexió amb
4 sectors
econòmics



AGRÍCOLA



RAMADER



FORESTAL



TURÍSTIC

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

Incorporacions als riscos avaluats

- La més destacada, que engloba les altres, és la combinació entre l'**activitat massiva de visitants** al Parc, agreujant els efectes del canvi climàtic (increment de risc d'incendis, erosió, etc.)
- **Reducció de l'estacionalitat**, l'augment de les temperatures afavoreix l'afluència de visitants, tant a l'hivern com també amb activitats nocturnes.
- Tendència a la **reducció** de la **biodiversitat** al Parc
- **Increment del risc d'incendi** en un espai majoritàriament forestal
- **Augment** i expansió de **vectors de malalties**, com ara paparres i mosquits (comú i tigre)

Aportacions en la interpretació del context del Parc

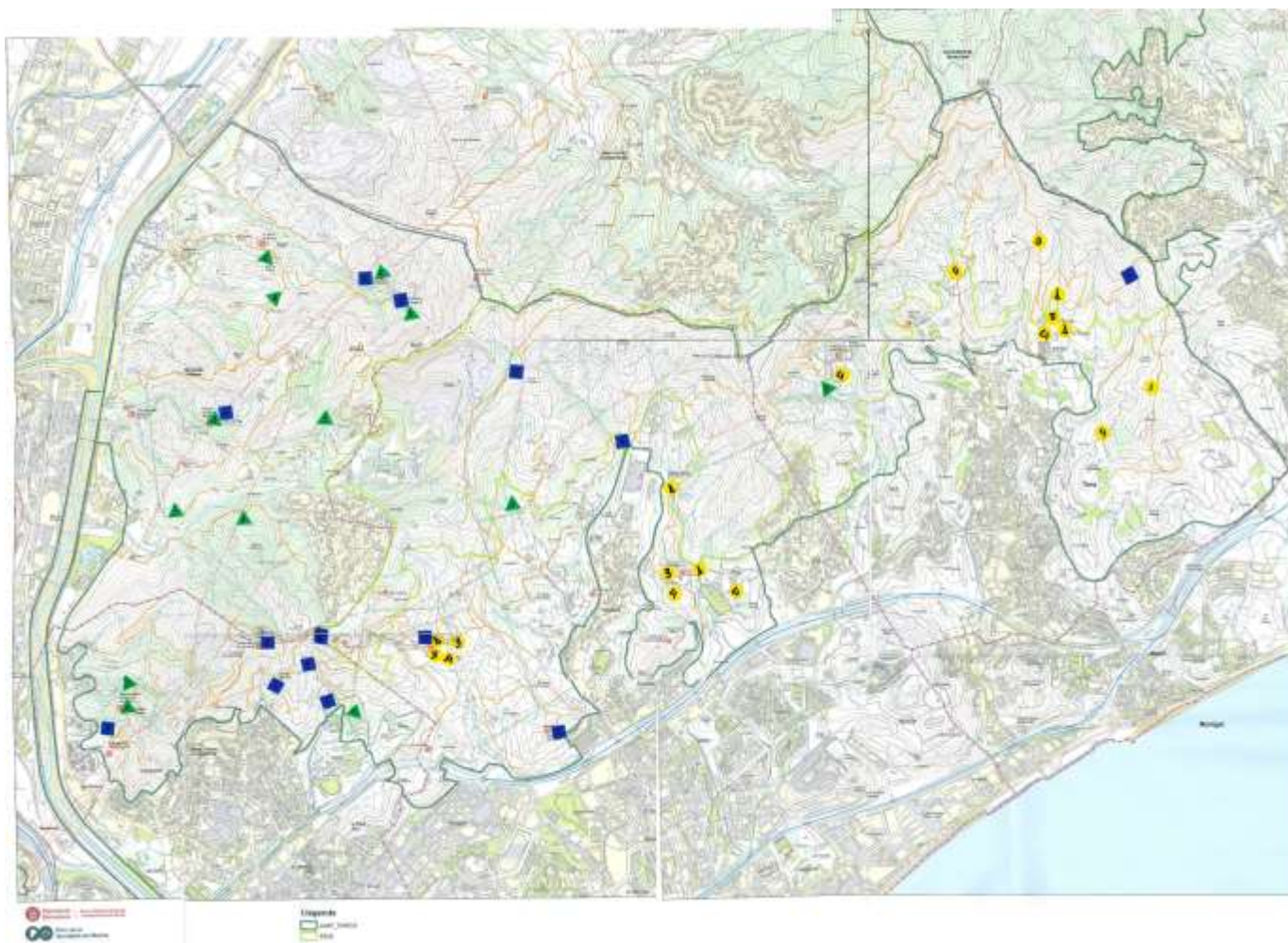
- Se'n va destacar la **forta pressió de visitants**
 - Enclavament reduït, només 2.086 ha.
 - Envoltat per 385.000 persones
 - El 2024 va tenir 362.000 visitants
- **Feblesa del sector primari**
 - Tot i algunes iniciatives de vinya o cultiu ecològic, la majoria d'explotacions són d'autoconsum
 - La majoria del Parc és propietat privada
 - No hi ha cap explotació forestal
- Assecament generalitzat de pous, mines i fonts durant la darrera sequera
- Important decaïment forestal i de biodiversitat, sobretot a la vessant marítima



Llistat final dels 11 efectes del canvi climàtic observats

1. **Assecament** de fonts, mines i pous
2. **Massificació** dels **espais naturals** (patrimoni, aparcaments, incivisme)
3. **Mortalitat** de la **vegetació** (arbres, arbustos, etc)
4. **Pèrdua/reducció** de **pol·linitzadors**
5. **Pèrdua** de **confort** climàtic
6. **Pèrdua** de biodiversitat
7. **Augment** de **plagues**
8. **Augment** del **risc d'incendi**
9. **Erosió** i empobriment del **sòl**
10. **Canvis** en el cicle **fenològic**
11. **Canvis** en la producció i disponibilitat de **pastures i conreus**

Localització de 49 punts al mapa amb efectes del CC destacats



Agro-ramader:
més localitzats a la
part oriental i sud
del Parc

Forestal: tot i
l'afectació
generalitzada, s'ha
destacat l'afectació
a la banda
occidental del parc

Turístic: També es
destaca l'afectació
a la banda
occidental del
Parc, sobretot en
zones de major
afluència de
visitants

RESULTATS DELS EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC



Parc de la
Serralada de Marina



Diputació
Barcelona

EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC OBSERVATS A 5 PARCS DE LA XPN			SERRALADA MARINA	MONTNEGRE I CORREDOR	SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC	GUILLERIES - SAVASSONA	MONTSENY
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 decaïment 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...)					

A close-up photograph of a person's face in profile, blowing on a dandelion seed head. Numerous dandelion seeds are captured in mid-air, floating upwards and outwards against a blurred green background.

BLOC 2

Presentació de la Fase de propostes

Cinta Pérez

Quan?

PRIMAVERA



- Línies estratègiques

TARDOR



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

2025



- Priorització d'accions



- El Pla d'acció
- Actuacions al POA 2027

2026

Implementació + Seguiment + POAs 2028-2030

2027-2030

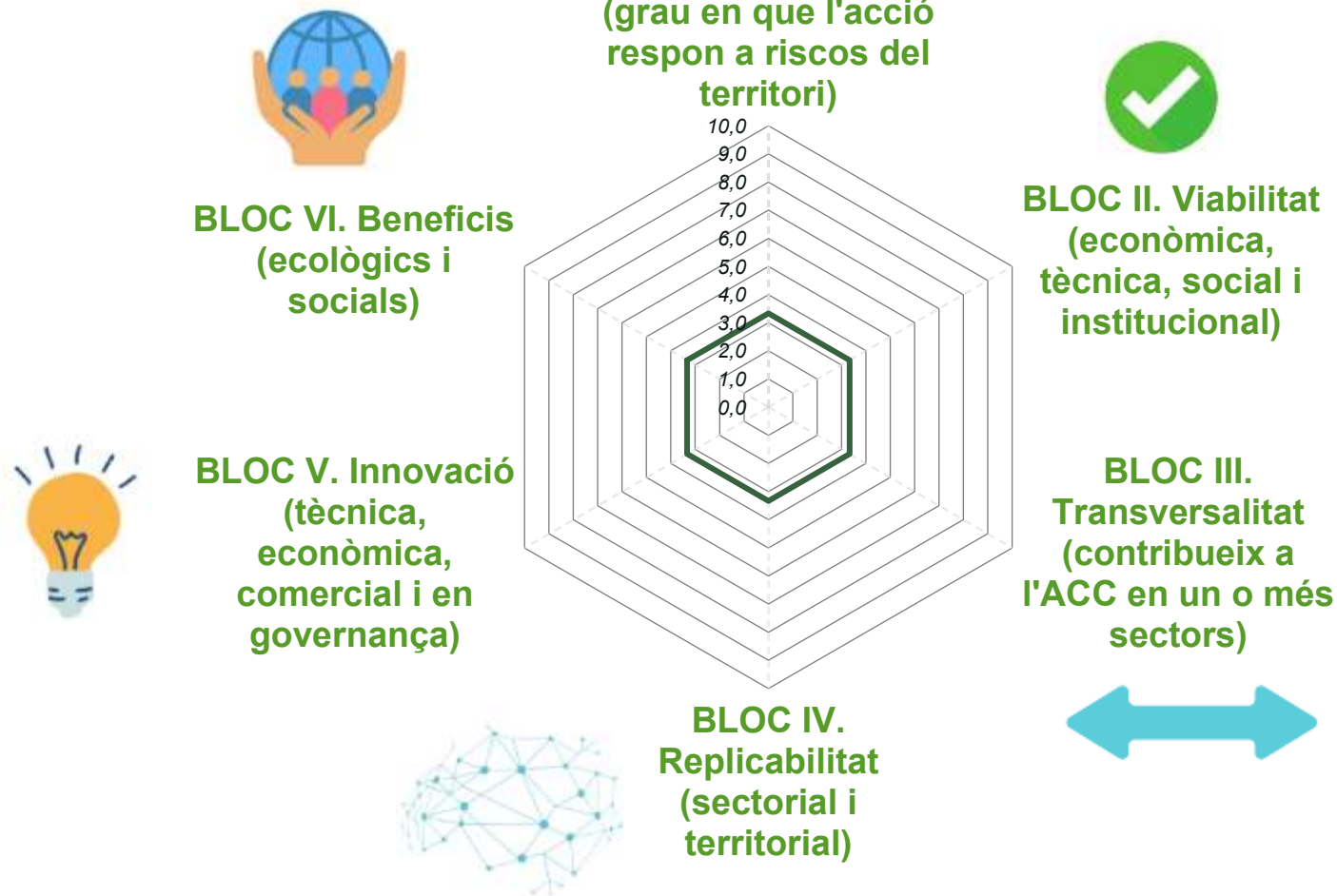
**FI DEL
PROJECTE
(2030)**

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





Estratègia d'Adaptació al Canvi Climàtic del Parc de la Serralada de Marina 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 de la Serralada de Marina**
- ☐ LE1 Zonificació de **masses forestals** del parc en funció de la vulnerabilitat al canvi climàtic i gestió dels impactes
- ☐ LE2 Gestió dels **impactes dels canvis en els patrons** climàtics (**sequera i fortes precipitacions**)
- ☐ LE3 Potenciar el **paisatge mosaic**: recuperació d'espais oberts (millora de la biodiversitat i prevenció incendis), potenciar les masses mixtes amb una gestió forestal sostenible
- ☐ LE4 Control d'**espècies exòtiques invasores**
- ☐ LE5 Disminuir l'**erosió** i l'empobriment del sòl
- ☐ LE6 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

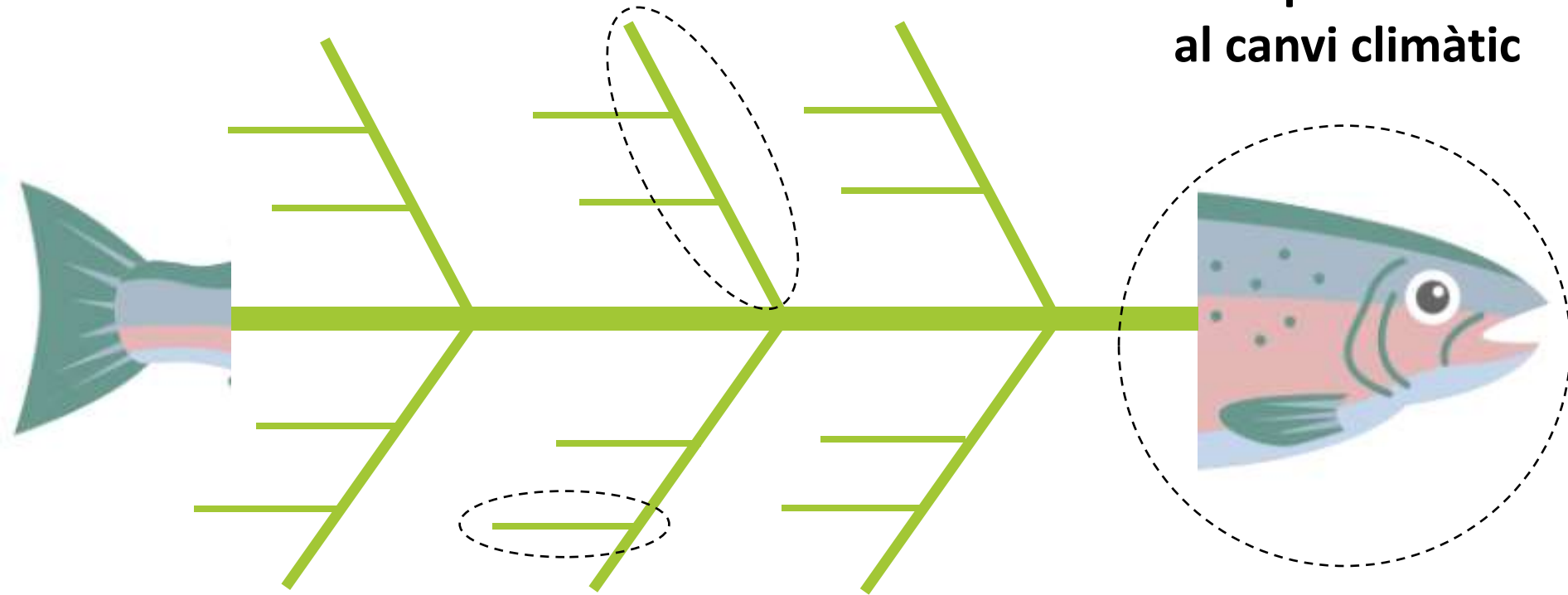
COMPARTIM



**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 de la
Serralada de Marina



Diputació
Barcelona

EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC OBSERVATS A 5 PARCS DE LA XPN			SERRALADA MARINA	MONTNEGRE I CORREDOR	SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC	GUILLERIES - SAVASSONA	MONTSENY
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 decaïment 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

