



Diputació  
Barcelona

Life\_eCO  
adapt50



Jornada tècnica

**Canvi climàtic i boscos a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.  
Evidències. Experiències. Life eCOadapt50**

# **Life eCOadapt50 – Cocreem acció estratègica per a l'adaptació al canvi climàtic dels territoris i l'economia local**

**Núria Parpal Servole**

Àrea d'Acció Climàtica i  
Transició Energètica,  
Diputació de Barcelona

**14 de març de 2024**

Paranimf de l'Escola Industrial  
C/ Comte d'Urgell, 187. Barcelona





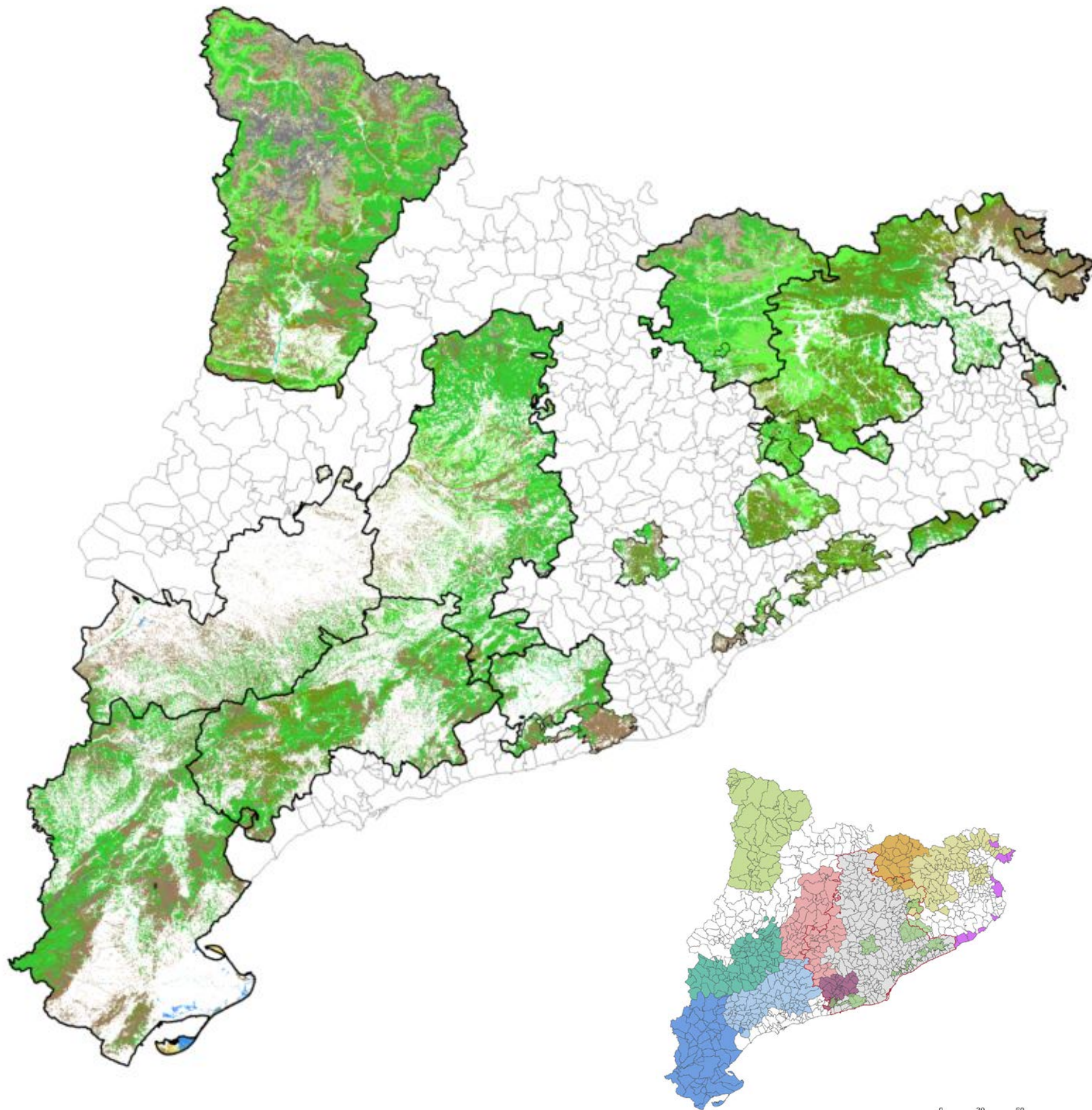
Durada: 2023 - 2030  
Pressupost total: 18.656.635,82 €  
Finançament 60% EU: 11.193.981,49€  
Aportació 40% socis:

Altres fons de finançament: > 73M€  
Europeus – 54M€  
Fons organismes públics – 11M€  
Fons privats – 8M€

Per l'acció  
5.618.970,00 €







Territoris: 19

Població: 906.378 habitants

Superfície: 19.389 km<sup>2</sup>

Superfície forestal: 7.108,5 km<sup>2</sup> (37%)

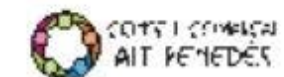
Sectors: agroramader, forestal, turístic, pesca i administració local

Socis: 23 + líder

Coordinador



Socis





- ✓ Construir futur als territoris
- ✓ Executar accions d'adaptació al canvi climàtic
- ✓ Implicar els agents socioeconòmics i la ciutadania en l'acció per l'adaptació al canvi climàtic
- ✓ Capacitar els agents socials i econòmics i la ciutadania per a que siguin protagonistes de l'acció
- ✓ Mobilitzar fons addicionals per l'execució d'accions





Àmbit / Sector	Perills climàtics	Impactes	Exposició	Vulnerabilitat	Risc	
Bosc i silvicultura	Sequera	Canvis en la composició i funcionament de les comunitats forestals	El sector forestal té una alta exposició a aquests perills. Cal no oblidar que Catalunya és el quart país d'Europa amb més superfície arbrada, després de Finlàndia, Suècia i Eslovènia	<i>Sensibilitat:</i> més alta com menys gestió se'n faci, a excepció d'aquelles zones que reuneixin les condicions per a una evolució natural cap a boscos madurs	Risc de disminució o fragmentació dels hàbitats d'algunes espècies vegetals	
		Predisposició a l'atac d'organismes defoliadors, com la processionària del pi ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> )			Risc de disminució de la productivitat i increment de la mortalitat d'espècies arbòries	
	Augment de la temperatura i anomalies associades a la precipitació	Increment de les taxes de respiració de la vegetació			<i>Capacitat adaptativa:</i> existeixen mesures d'adaptació – orientacions de gestió forestal sostenible– que moderen la vulnerabilitat	Risc que els boscos deixin d'actuar com a embornals i passin a convertir-se en emissors de CO <sub>2</sub>
		Increment/acumulació de combustible i condicions més favorables per a la ignició			Risc d'incendis forestals	
		Mortalitat d'arbres, decoloracions o pèrdues de fulles per damunt de l'habitual			Risc de decaïment del bosc	

## Mesures d'adaptació.

- Planificació/gestió forestal amb planificació hidrològica – paper dels boscos en el cicle de l'aigua
- Gestió forestal que augmenti la resistència i la resiliència dels boscos als impactes del canvi climàtic (biodiversitat, particularitats de la massa forestal...)
- Corresponsabilitat en la implementació d'accions d'adaptació – implicació
- Mercat de productes forestals
- Aprofundir en el coneixement de l'impacte del canvi climàtic sobre els recursos forestals i els serveis ecosistèmics





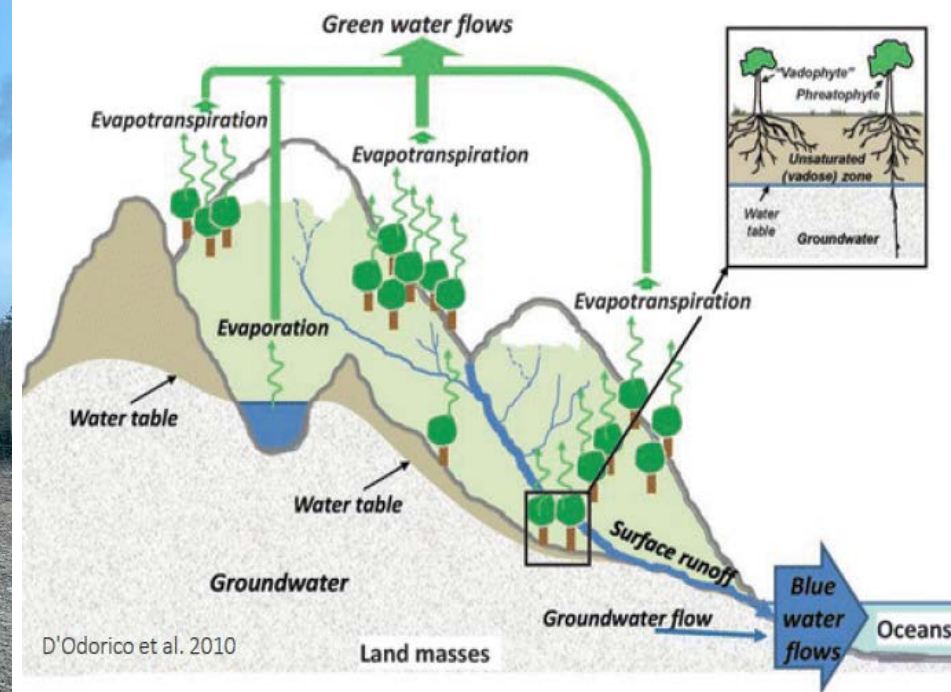
Refugis climàtics de bosc



© Antoni Prat



L'ús de la ramaderia extensiva com a eina de gestió forestal sostenible en els mosaics agroforestals



Increment de la resiliència dels boscos i millora de la generació d'aigua blava a la XPN



Prevenió del decaïment forestal, reducció del risc d'incendi i promoció de l'aigua blava



Turisme Sostenible



Gestió forestal i silvo-pastoral estratègica per preservar la biodiversitat i prevenir Grans Incendis Forestals



Gestió de l'aigua per l'agricultura, construccions resilientes al canvi climàtic. Estudi, catalogació i usos pràctics en una agricultura eficient i sostenible.



Treballs forestals per la millora de la biodiversitat i d'adaptació al canvi climàtic a les fagedes de la Muntanya de Matagalls.



Llenyers municipals





# L'acció...als sectors: pesca, agroramader i turístic



Diputació  
Barcelona

Life\_eCO  
adapt50



Observatori de la sequera de la Terra Alta



Gestió de l'aigua per l'agricultura, construccions resilientes al canvi climàtic. Estudi, catalogació i usos pràctics en una agricultura eficient i sostenible.

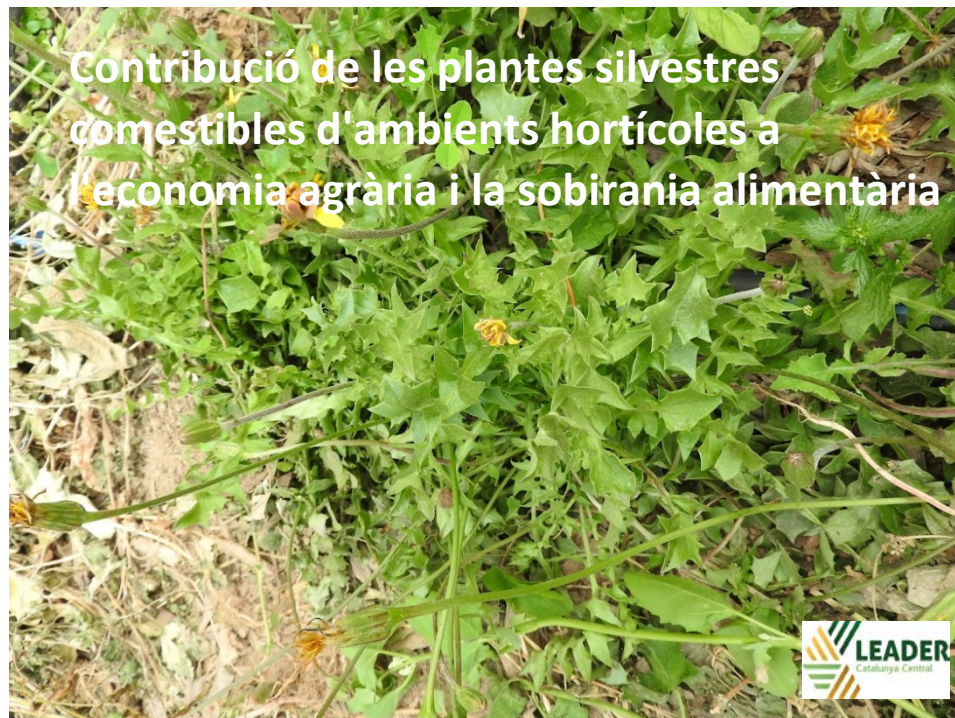


Associació Leader  
de Ponent

Punt blau, confraries responsables



Contribució de les plantes silvestres comestibles d'ambients hortícoles a l'economia agrària i la sobirania alimentària



Espai test ramader de la Vall del Ges



La recuperació de la varietat local de ceba de Ciutadilla com a eina de diversificació agrària i generació de circuits curts de comercialització



Associació Leader  
de Ponent

Com el canvi climàtic afectarà al consum de peix local associat al turisme?



Obrador compartit del parc agrari de la conca d'Òdena i central de comandes i distribució



Creació i promoció de la marca cigronet de Senan



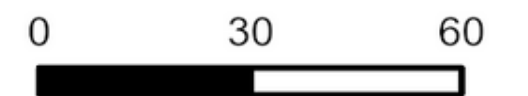
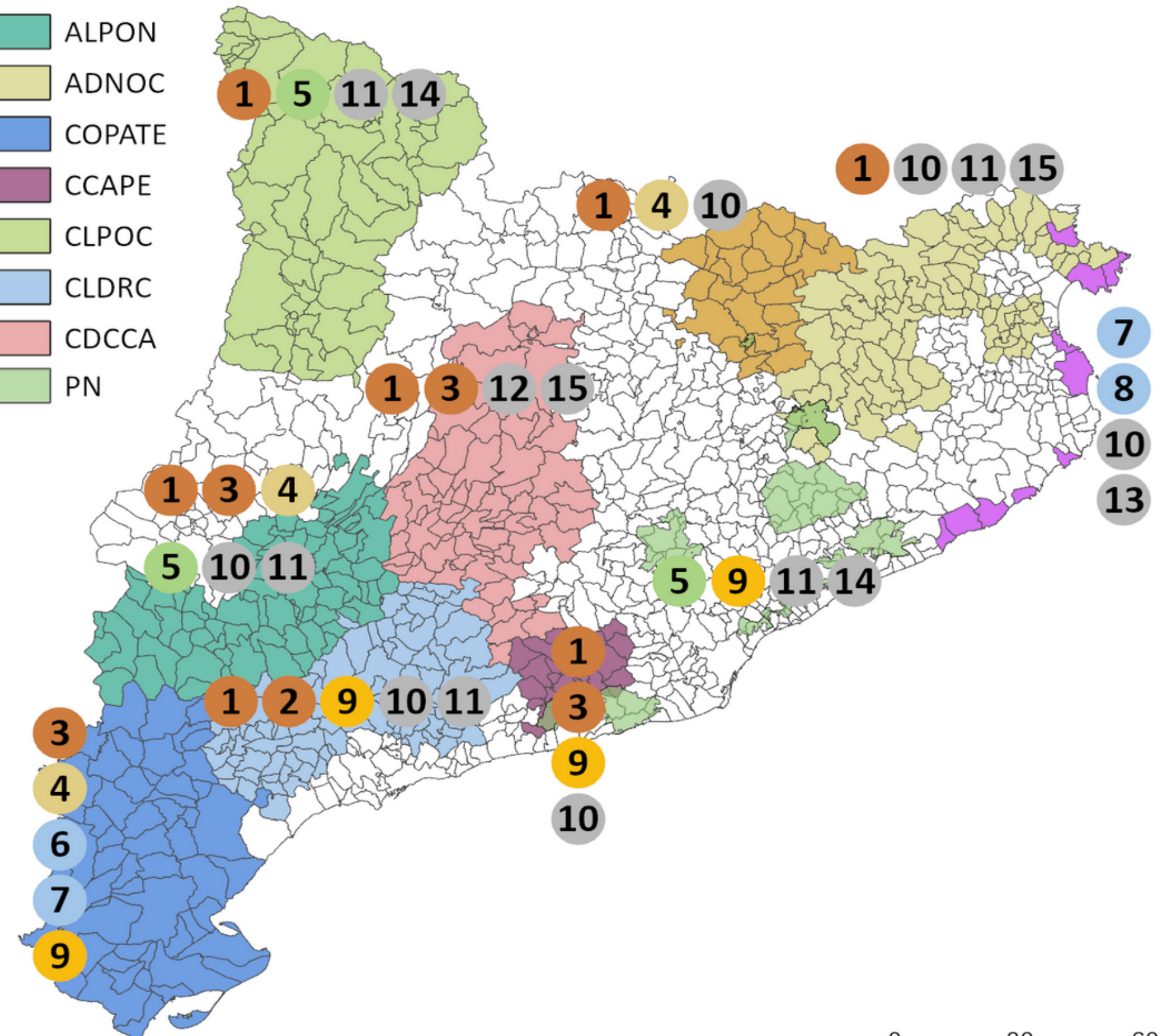




- 1 Tècniques agrícoles innovadores d'adaptació, assessorament tècnic i científic
- 2 Promoció de varietats agrícoles i ramaderes locals o més resilientes
- 3 Promoure el mercat de productes agro-alimentaris locals i sostenibles
- 4 Gestió silvo-pastoral per la resiliència i la prevenció d'incendis forestals
- 5 Promoure la gestió sostenible dels boscos i el mercat de productes forestals locals
- 6 Reduir l'impacte dels canvis morfològics a la costa
- 7 Tècniques de pesca innovadores d'adaptació i assessorament tècnic i científic
- 8 Promoure el mercat de productes de la pesca local, sostenible i resilient
- 9 Promoure la sostenibilitat i l'adaptació en el sector turístic
- 10 Augment de la sobirania energètica sostenible, reducció de l'ús de combustibles fòssils i les emissions de GEH
- 11 Millorar l'optimització de l'ús de l'aigua i l'adquisició de dades i el seguiment de l'ús de l'aigua en funció de les adaptacions del sector
- 12 Programes educatius centrats en l'adaptació al canvi climàtic
- 13 Integració de principis circulars sectorials i SBN per a l'adaptació al canvi climàtic
- 14 Avaluacions de la biodiversitat, restauració dels ecosistemes i promoció de la gestió sostenible per ser més resilientes al canvi climàtic
- 15 Altres

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <span style="color: brown;">●</span> Agro-ramaderia | <span style="color: green;">●</span> Forestal           | <span style="color: yellow;">●</span> Turisme   |
| <span style="color: gold;">●</span> Agroforestal    | <span style="color: blue;">●</span> Pesca i aqüicultura | <span style="color: grey;">●</span> Transversal |

- |   |
|---|
| <span style="color: purple;">■</span> ACOBR     |
| <span style="color: orange;">■</span> ALRGB     |
| <span style="color: teal;">■</span> ALPON       |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> ADNOC |
| <span style="color: blue;">■</span> COPATE      |
| <span style="color: purple;">■</span> CCAPE     |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> CLPOC |
| <span style="color: lightblue;">■</span> CLDRC  |
| <span style="color: pink;">■</span> CDCCA       |
| <span style="color: green;">■</span> PN         |







Diputació  
Barcelona

Life\_eCO  
adapt50



Cerca...

CA ES EN

eCOadapt50 Eixos d'actuació Accions Relació amb altres projectes Notícies Agenda Materials per a la difusió

# Cocreant acció estratègica per a l'adaptació al canvi climàtic dels territoris i l'economia local

.....



**8 anys**  
fins al 2030



**18,6 M€**  
pressupost



**24**  
socis



**+76**  
accions previstes



**+73 M€**  
inversió en altres  
accions

<https://ecoadapt50.eu/>

[otccs.ecoadapt50@diba.cat](mailto:otccs.ecoadapt50@diba.cat)



[@lifeecoadapt50](https://twitter.com/lifeecoadapt50)



[@lifeecoadapt50](https://www.instagram.com/lifeecoadapt50)



[@lifeecoadapt50](https://www.youtube.com/lifeecoadapt50)



[@lifeecoadapt50](https://www.linkedin.com/company/lifeecoadapt50)



Jornada tècnica

**Canvi climàtic i boscos a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.  
Evidències. Experiències. Life eCOadapt50**

# Life eCOadapt 50 – Accions a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona

**David Carrera Bonet**



Diputació  
Barcelona

Àrea d'Espais Naturals  
i Infraestructura Verda

**14 de març de 2024**

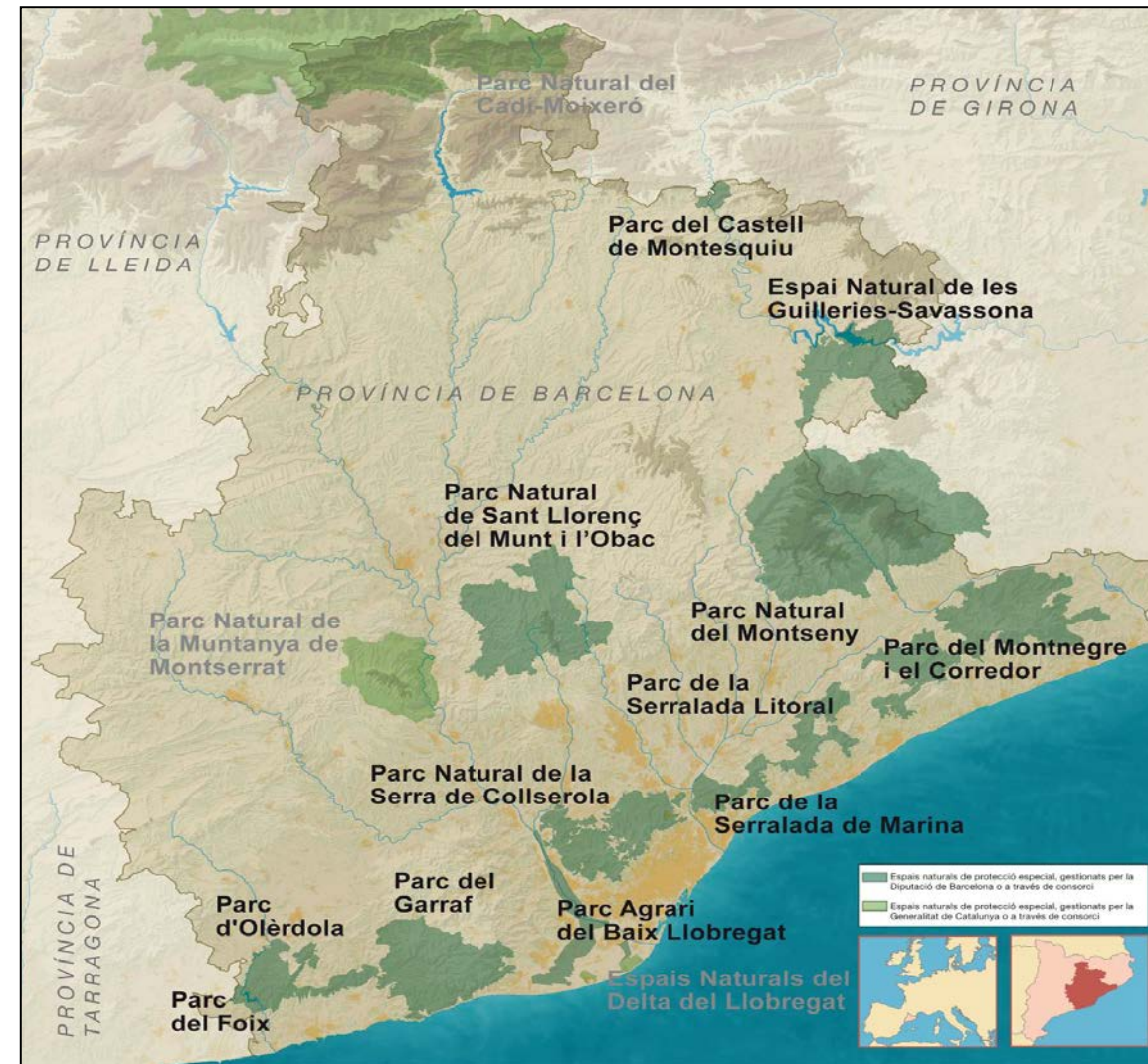
Paranimf de l'Escola Industrial  
C/ Comte d'Urgell, 187. Barcelona





## Àmbit:

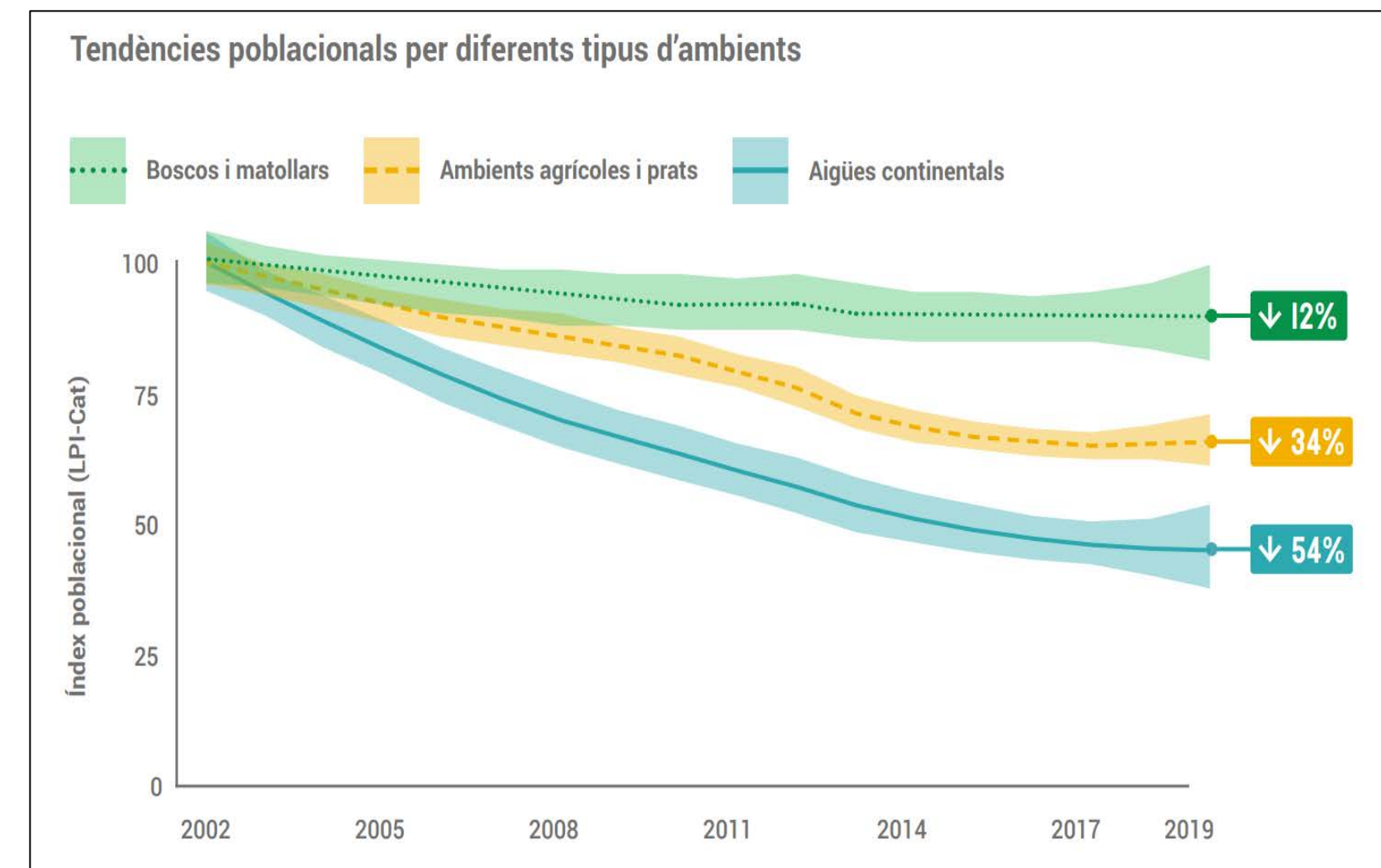
8 territoris implicats



## Objectius generals:

- incrementar la resiliència dels boscos al canvi climàtic i altres efectes del canvi ambiental global
- millorar la generació d'aigua blava
- concertar amb els agents socioeconòmics i la ciutadania les accions d'adaptació al canvi climàtic

## LPI-Cat (Informe "Estat de la Natura a Catalunya 2020")







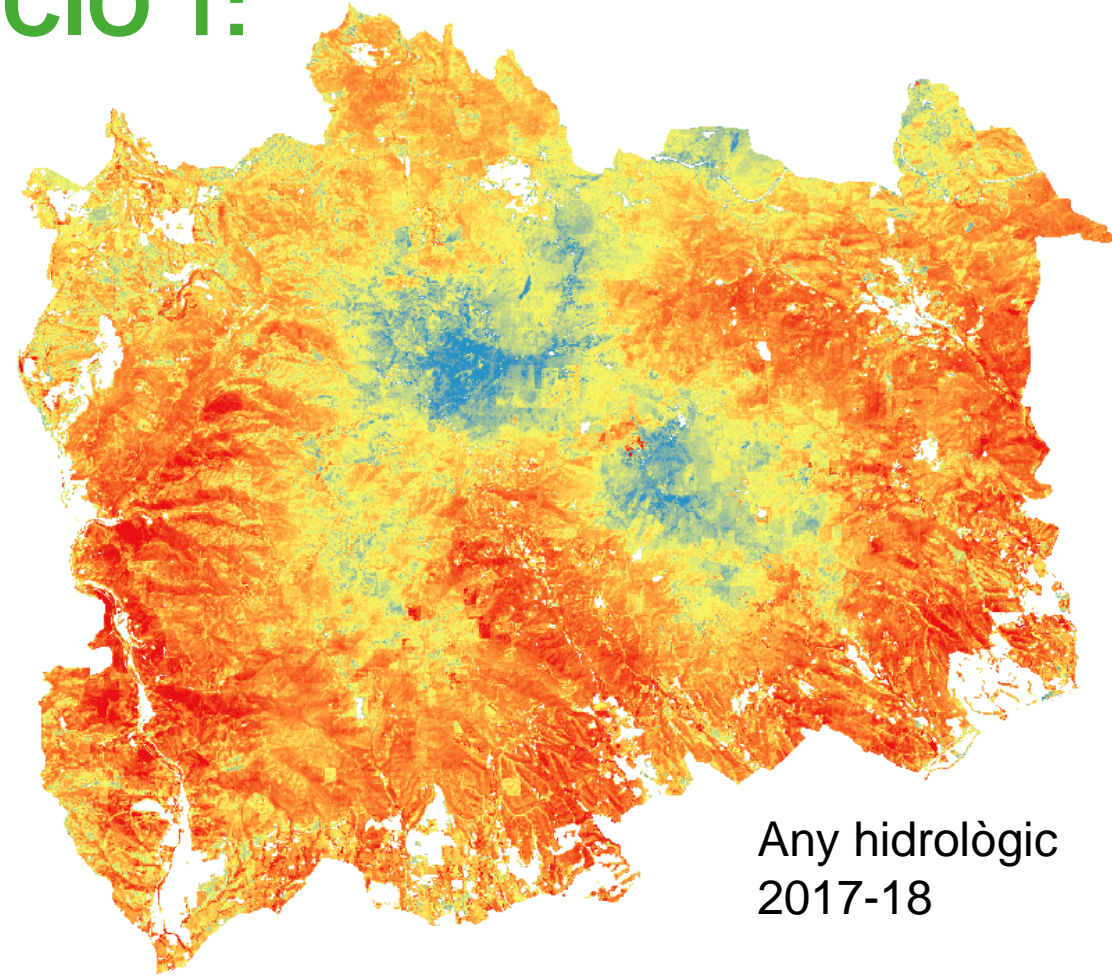
## ACCIÓ 1: Diagnòstic i monitorització en continu de l'estrès hídric de les masses forestals de la XPN (2024 [> 2017])



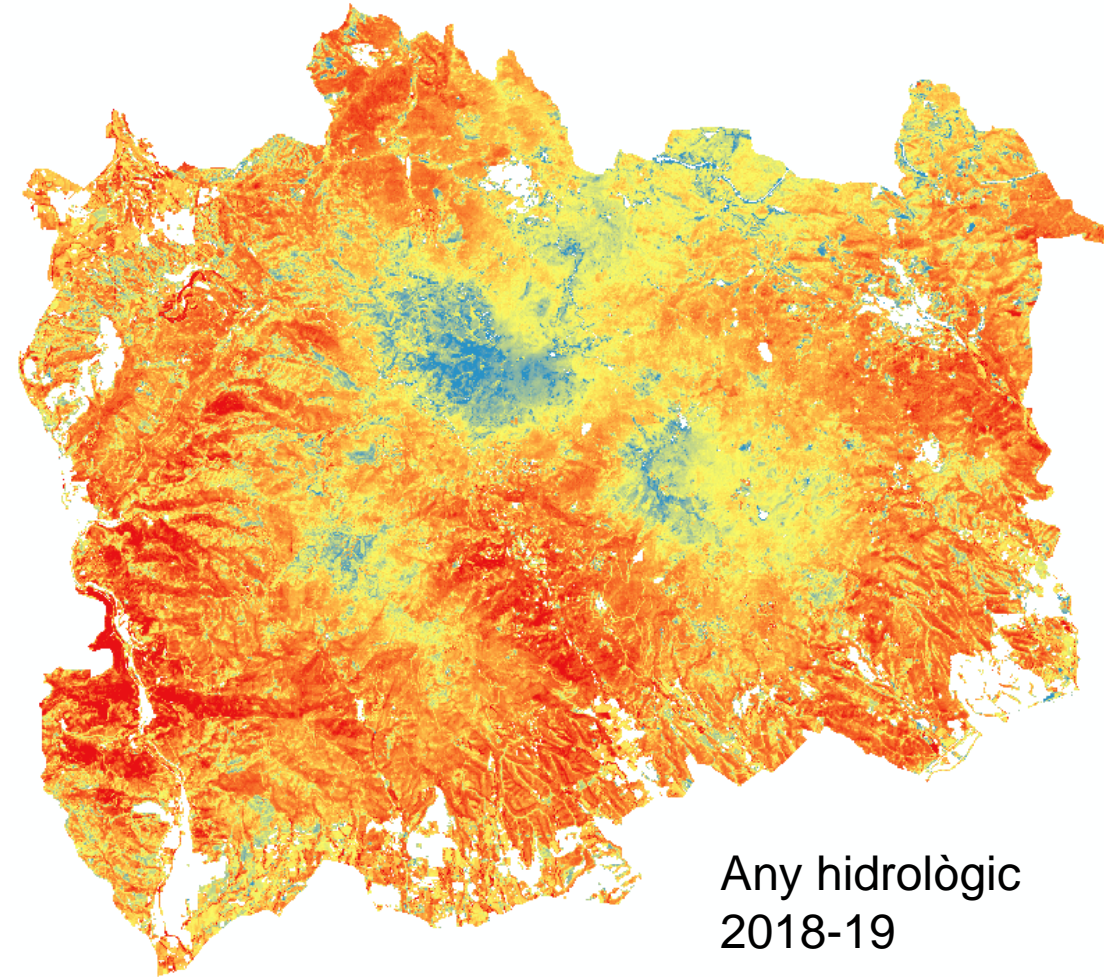




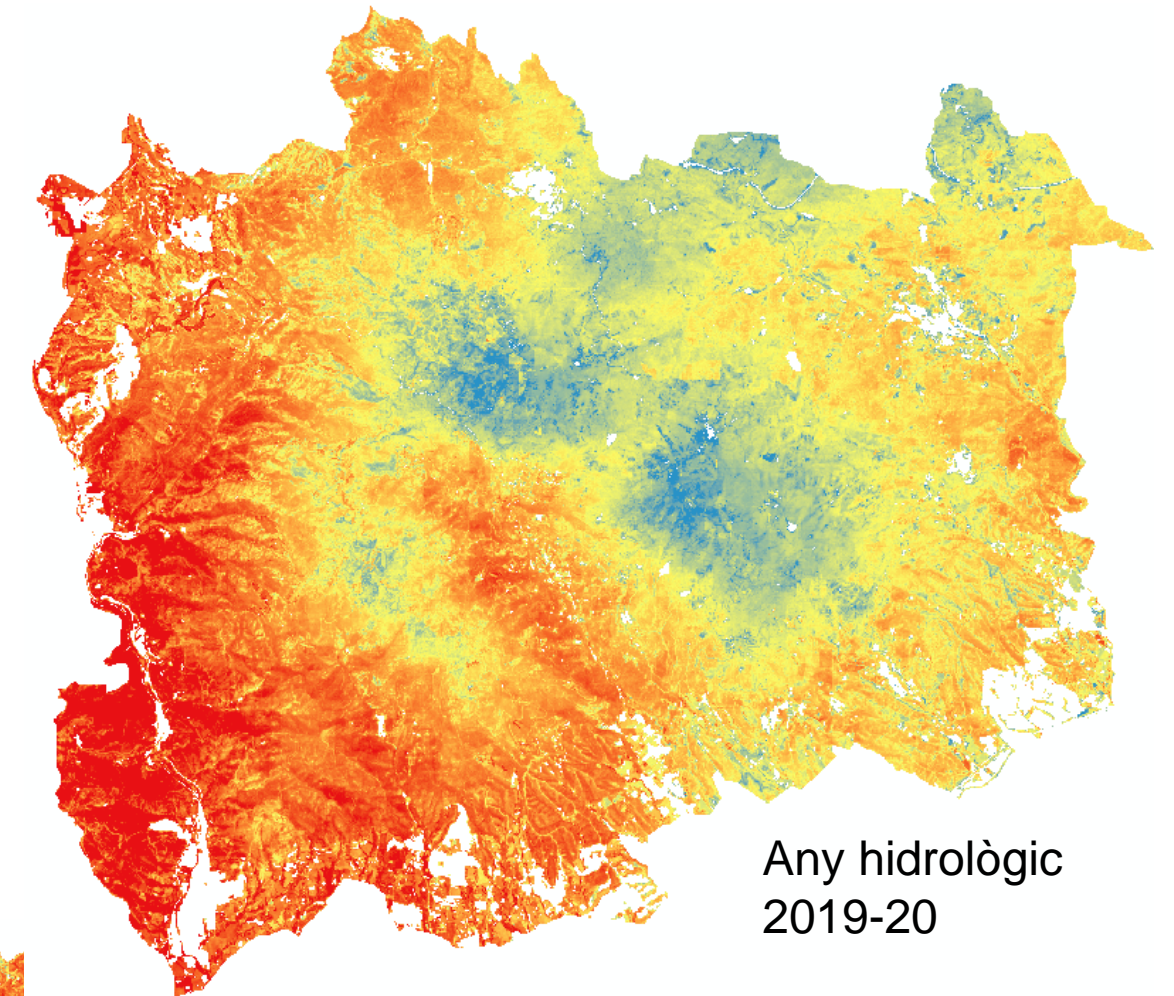
## ACCIÓ 1:



Any hidrològic  
2017-18



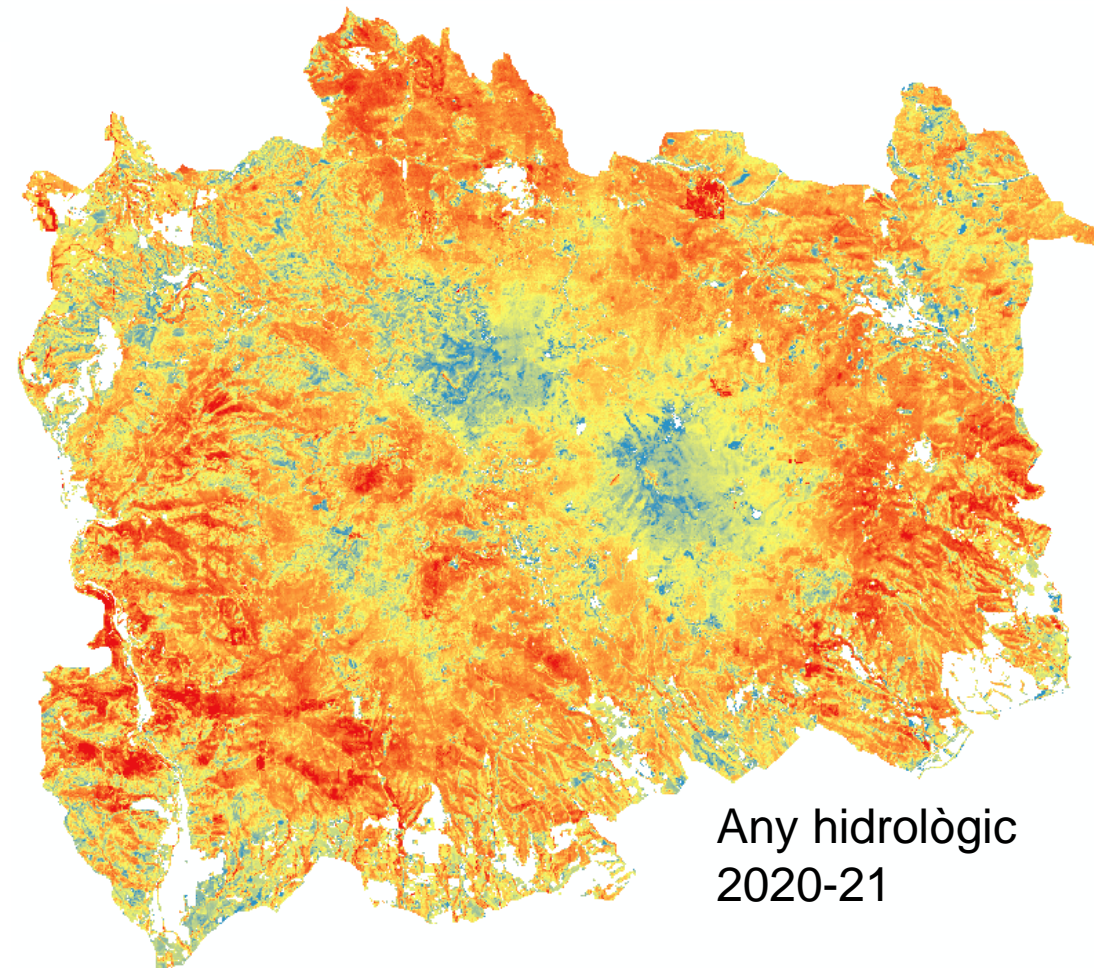
Any hidrològic  
2018-19



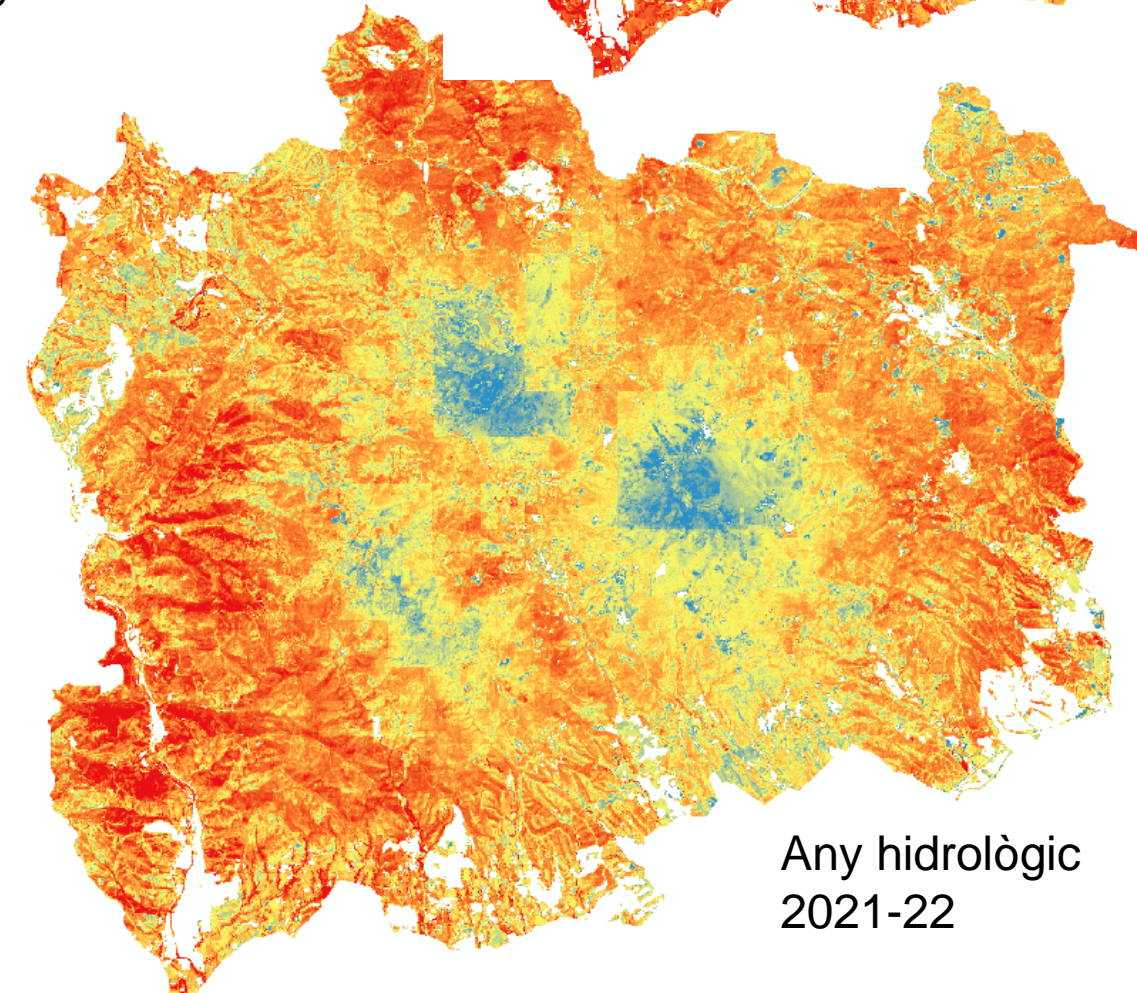
Any hidrològic  
2019-20

### Estimació del balanç hídric 2017-2022 PN-RB Montseny.

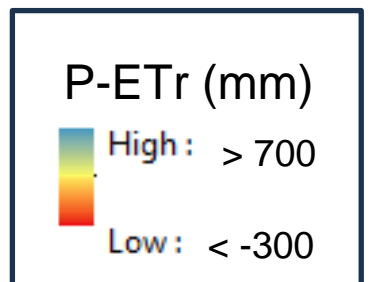
FONT: J. Cristobal, J. Latron, A. Àvila (2023). *Aplicació de la gestió hídrica a la millora de la conservació dels habitats i dels espais agraris del Parc Natural del Montseny - Reserva de la Biosfera (PNM-RB): recuperació de conques experimentals i estimacions de balanç hídric.*



Any hidrològic  
2020-21



Any hidrològic  
2021-22







## ACCIÓ 2: Inici del seguiment forestal i hidrològic de petites conques pilot (> 2025)

- mostra que reculli diversitat de casuístiques que es donen a la XPN
- prioritzant fer sinergia amb altres iniciatives de Seguiment: CARIMED, CMBMM, MICROCLIM...
- base per a una gestió forestal adaptativa i eco-hidrològica





## ACCIÓ 3: Gestió forestal adaptativa i eco-hidrològica de les conques pilot (2027-2030)

Maximització dels serveis ecosistèmics:

- millora de la resiliència de les masses forestals a la sequera i el risc d'incendis forestals
- potenciació de la seva biodiversitat (espais oberts i clarianes, paràmetres de maduresa del bosc...)
- protecció del sòl
- segrest de carboni
- generació d'aigua blava per als ecosistemes fluvials i per a les persones





## **ACCIÓ 4: Bastiment de l'estratègia d'adaptació al canvi climàtic dels 8 territoris i plans d'acció (2023-2030)**

- partint del model d'estratègia d'adaptació dels sistemes naturals de la XPN al canvi climàtic (CTFC-DIBA, 2024)
- vehiculat pels Living Labs com a instruments de participació i governança
- estenent el model de gestió forestal i del cicle hidrològic exitós de les conques pilot a la resta dels espais, i més enllà de la XPN