



# RECONNECT – H2020

Regenerant **ECO**sistemes amb solucions basades en la  
**Natura** per a la **rEdu**Ció del risc hidrome**Teorològic**

Eva Crego Liz  
Agència Catalana de l'Aigua



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**



**Agència Catalana  
de l'Aigua**



# RECONNECT – H2020

- **Objectiu:** oferir una base empírica que ajudi a la consolidació d'un marc de referència europeu pel que fa a l'ús de **solucions basades en la natura (NBS)** en la **reducció del risc** hidrometeorològic (inundacions, sequeres, temporals de mar, esllavissaments)
- Consorci interdisciplinari format per més de **35 socis:** universitats, consultoria, indústria, organismes de conca

# Casos d'estudi

- **10 pilots** a nivell europeu
- **18 col-laboradors** internacionals (EU, Amèrica, Àsia)

## Pilots A

1. Estuari del riu Elba, Hamburg, **Alemanya**
2. Seden Strand, Odense, **Dinamarca**
3. Conca de la Tordera, **Catalunya**
4. Parc Natural de Portofino, **Itàlia**

## Pilots B

5. Conca del riu Riu Ijssel , **Holanda**
6. Conca del riu Inn, **Austria**
7. Gran Aarhus, **Dinamarca**
8. Conca del riu Thur, **Suïssa**
9. Conca del riu Var, **França**
10. Les Boucholeurs, **França**



# Altres projectes H2020





## Solucions basades en la natura (NBS)

*"solucions **inspirades i sustentades** per la **natura**, que són **rendibles**, que simultàniament proporcionen **beneficis mediambientals, socials i econòmics**, i que ajuden a crear resiliència. Aquestes solucions aporten més elements i processos naturals, i més diversos, a les ciutats i a l'entorn, mitjançant intervencions sistèmiques, eficients des del punt de vista del recurs i localment adaptades."*

# Soluciones basadas en la natura (NBS)

“Room for the River”  
Riu Waal, Holanda



Les Llobateres  
Riu Tordera, Sant Celoni



# Pla de Motes de la conca de la Tordera

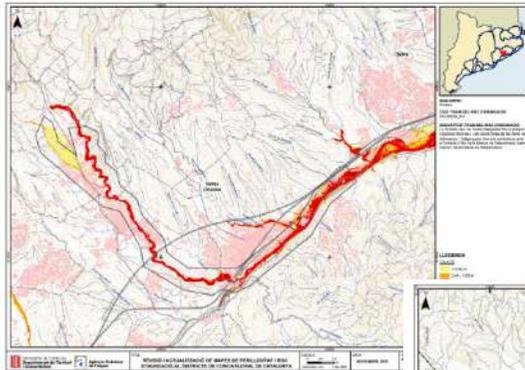
Actuacions per a la gestió de les motes i la recuperació de zones inundables

- **Diagnosi:** Actualitzada tota la informació de perillositat i zonificació de l'espai fluvial i publicada en els **MAPRI 2019**
- **5 TRI** identificats i estudiats a la conca de la Tordera
- **Delta de la Tordera:** inundable per a avingudes recurrents

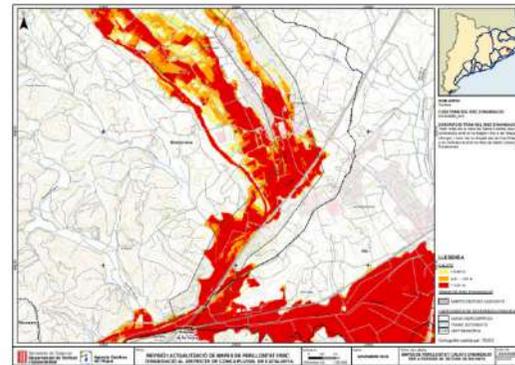
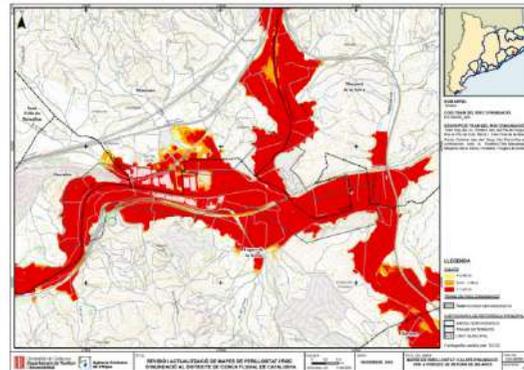
# Pla de Motes de la conca de la Tordera

Actuacions per a la gestió de les motes i la recuperació de zones inundables

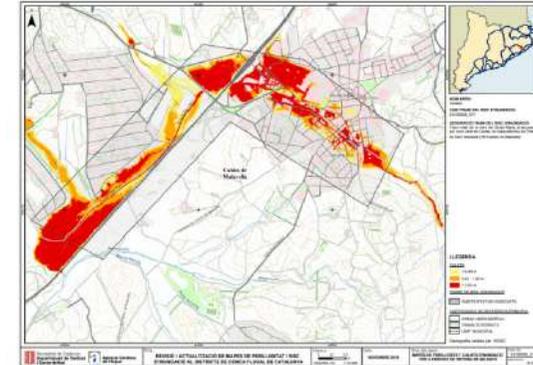
Tordera i rieres de Vallmanya i Vallgorguina (TMs Sant Esteve de Palautordera, Sant Celoni i Santa Maria de Palautordera)



Tordera i riera de Santa Coloma (TMs Massanes, Maçanet de la Selva, Hostalric i Fogars de la Selva)

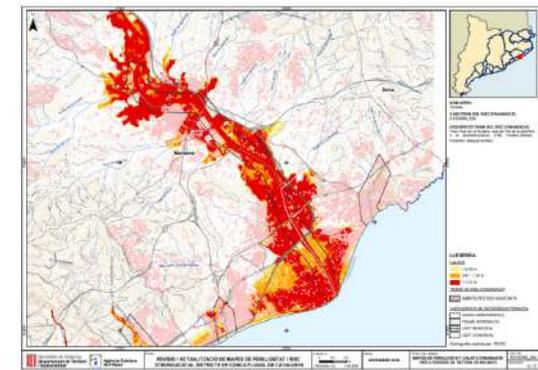


Riera de Santa Coloma i riu Esplet (TM Riudarenes)



Riera de Santa Maria (TM Caldes de Malavella)

Tordera, tram final (TMs Tordera, Blanes, Palafròls i Malgrat de Mar)





# Pla de Motes de la conca de la Tordera

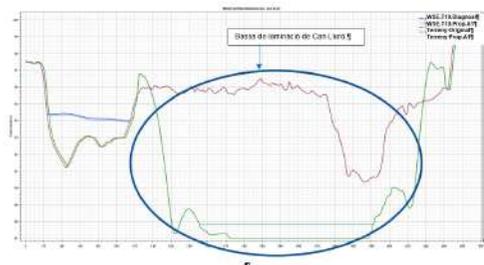
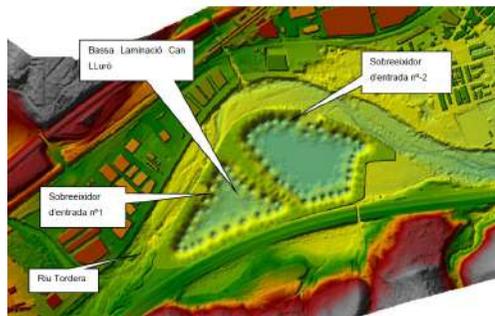
Actuacions per a la gestió de les motes i la recuperació de zones inundables

- **Prognosi:** Anàlisi de l'efectivitat de diferents mesures NBS en la reducció del risc d'inundació a nivell de conca i de tram
- **Selecció i prioritització d'actuacions** mitjançant una **anàlisi multi-criteri** i una **anàlisi cost-benefici**

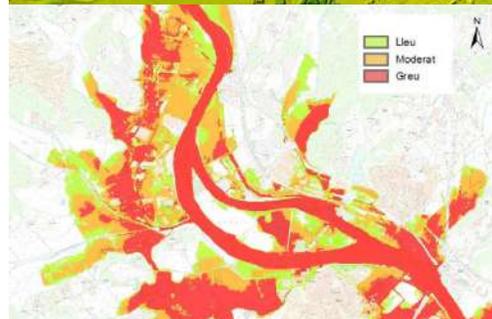
# Pla de Motes de la conca de la Tordera

Actuacions per a la gestió de les motes i la recuperació de zones inundables

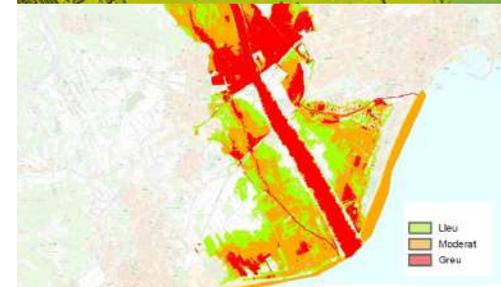
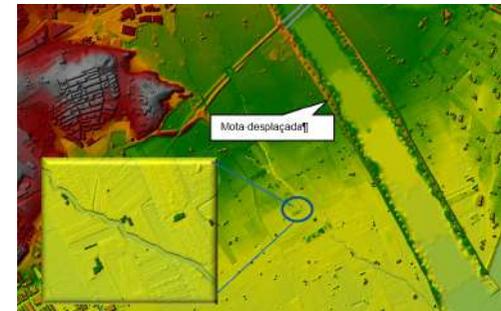
Zones de laminació i/o Basses de retenció



Recuperació d'antics braços

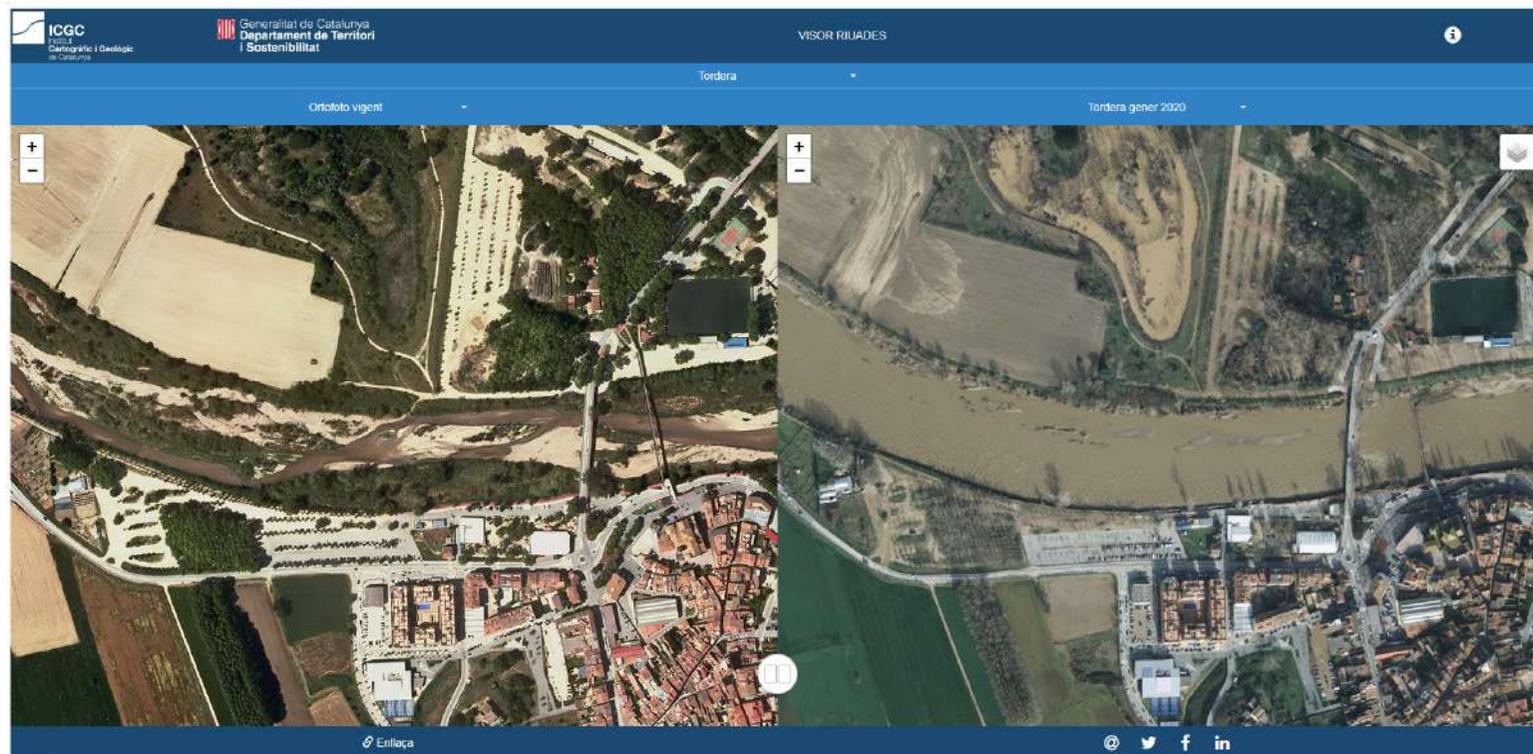


Retranqueig de motes



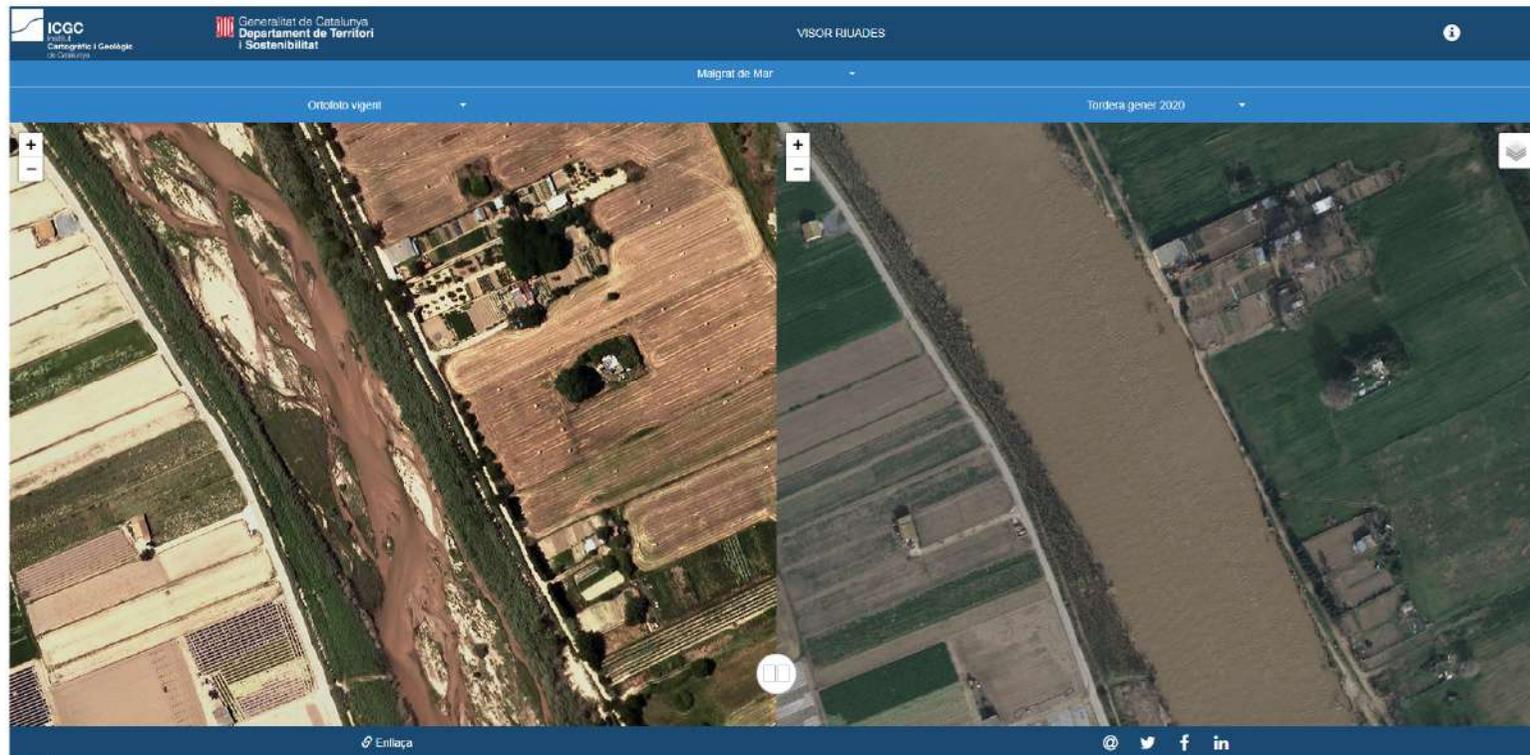
# Pla de Motes de la conca de la Tordera

Actuacions per a la gestió de les motes i la recuperació de zones inundables



# Pla de Motes de la conca de la Tordera

Actuacions per a la gestió de les motes i la recuperació de zones inundables



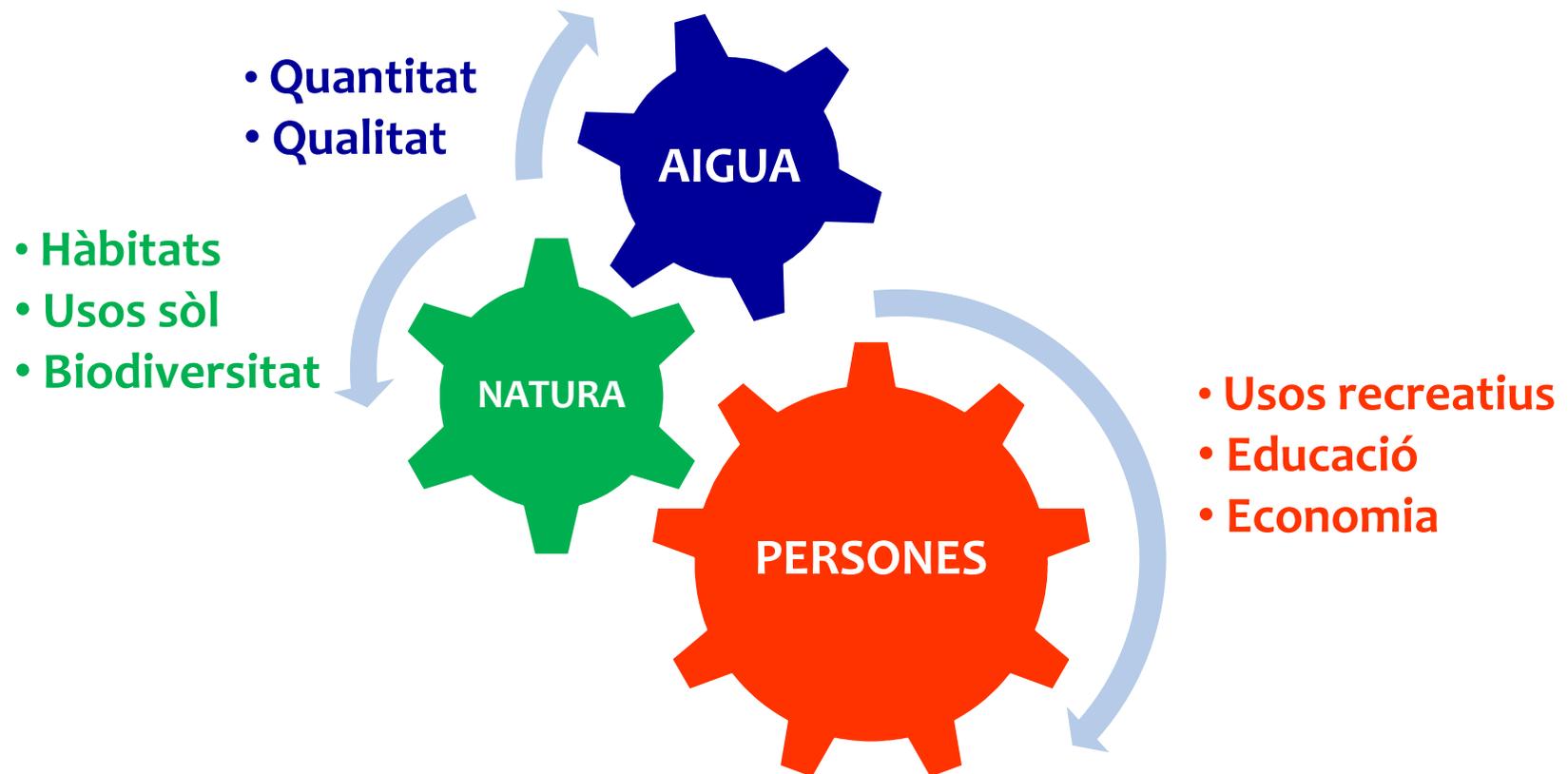
# RECONNECT - Metodologia

Grups de treball	
WP1	Marc científic, polític i d'ús
<b>WP2</b>	<b>Demostració de casos</b>
<b>WP3</b>	<b>Co-avaluació i validació</b>
WP4	Superant barreres, replicabilitat i sinèrgies amb col·laboradors
WP5	Consolidació de la base empírica, explotació i estandardització
WP6	Comunicació i divulgació

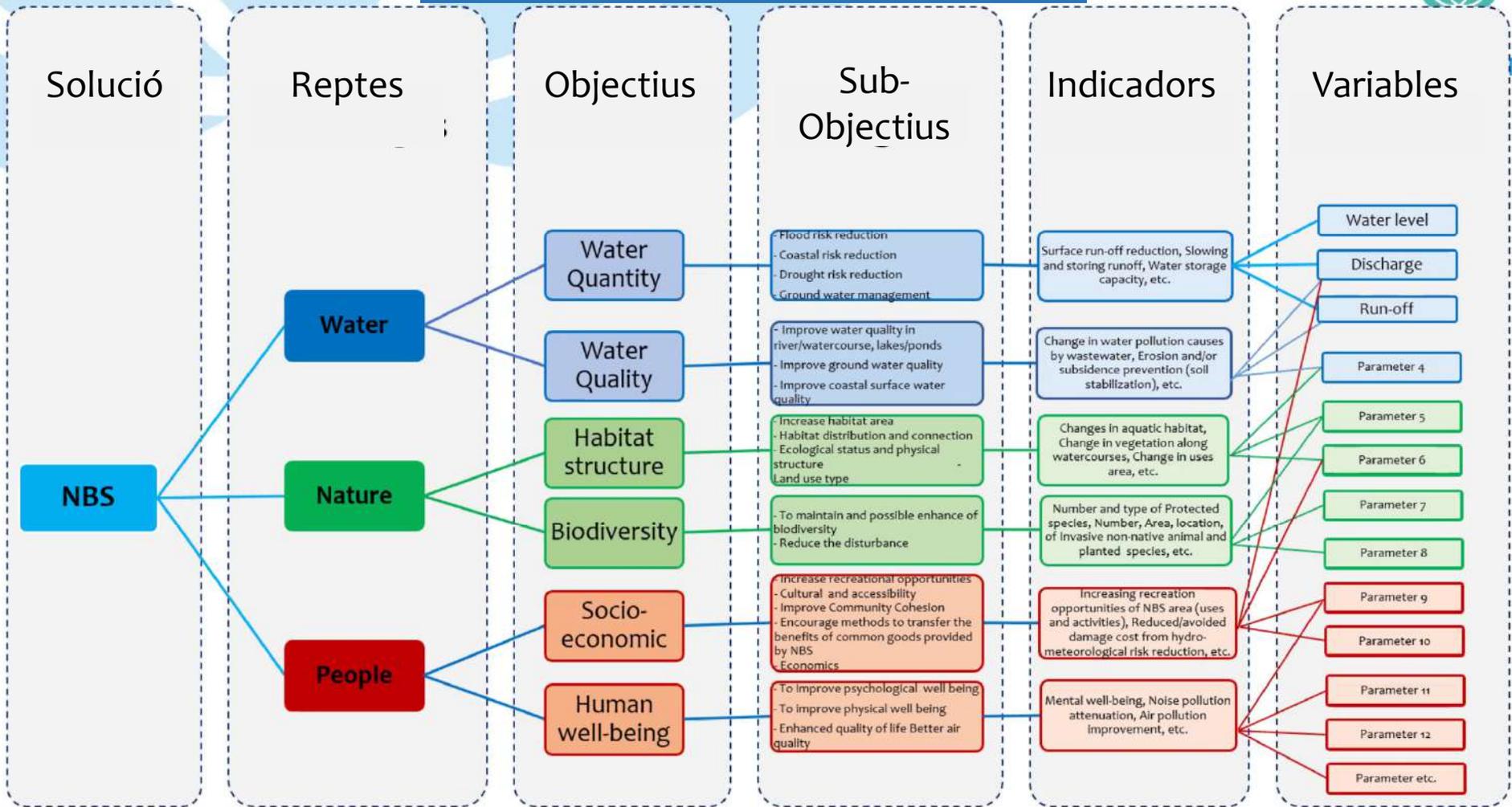


- Co-creació
- Co-disseny
- Co-monitoratge
- Co-avaluació

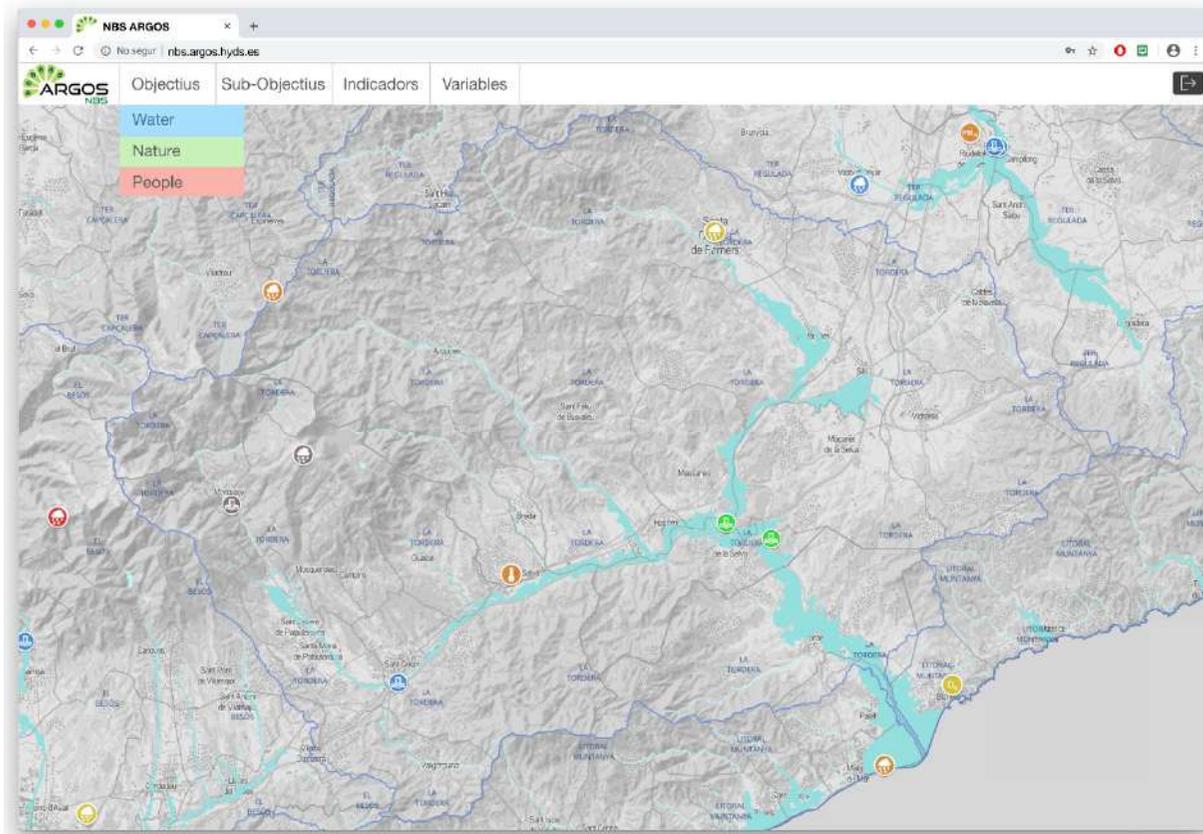
# RECONNECT - Monitoratge



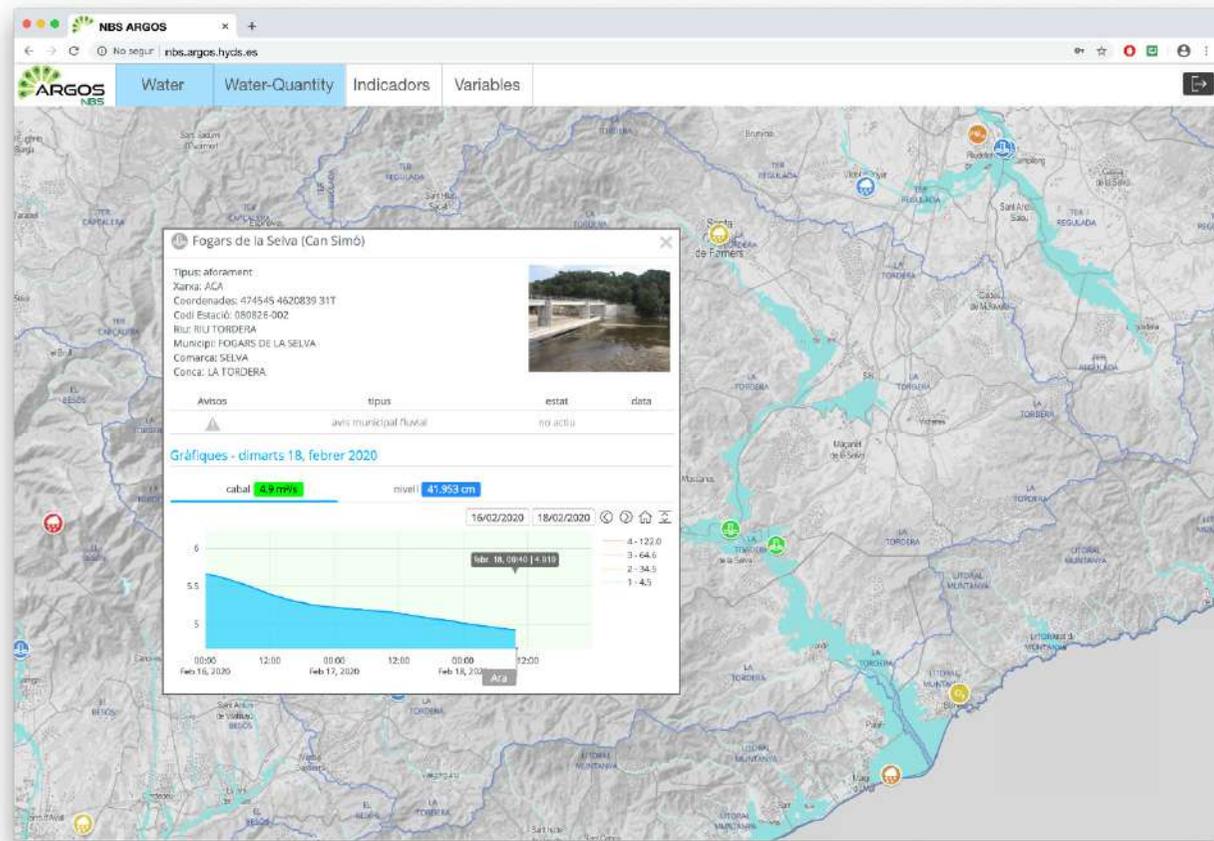
# Monitorització / Avaluació NBS



# RECONNECT - Monitoratge



# RECONNECT - Monitoratge



# Visió per a la conca de la Tordera





# MOLTES GRÀCIES



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Territori  
i Sostenibilitat**



**Agència Catalana  
de l'Aigua**

