

# Una visió regional de la contaminació/ descontaminació hidrogeològica: la Vall Baixa i delta del Llobregat



Vinyet Solà

Tècnica de CUADLL

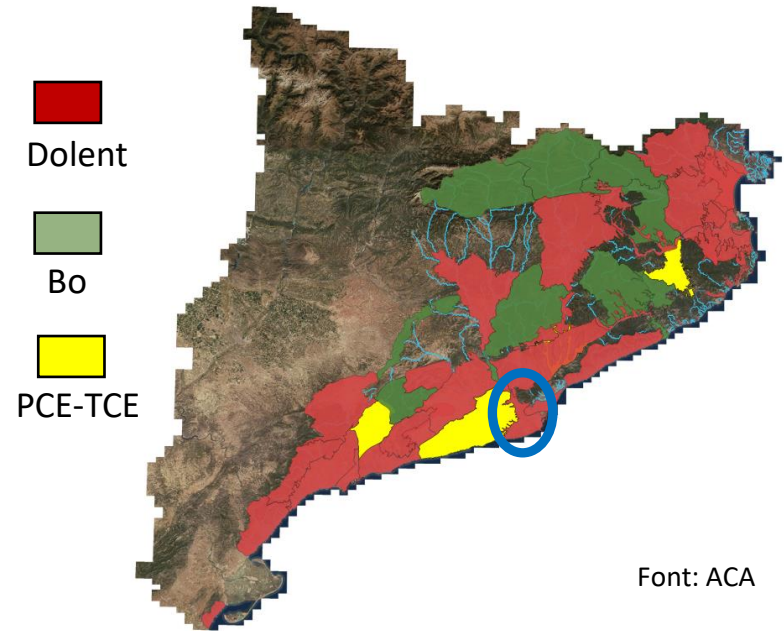
**3 d'abril de 2025**



# 1. Introducció

Pla de Gestió de Districte de Conca Fluvial de Catalunya 2022 – 2027 determina la massa d'aigua 39 en mal estat, tan quantitatiu com químic.

L'aqüífer de la Vall Baixa i profund deltaic del Llobregat és un recurs estratègic per garantir l'abastament a la població de Barcelona i la seva àrea metropolitana.

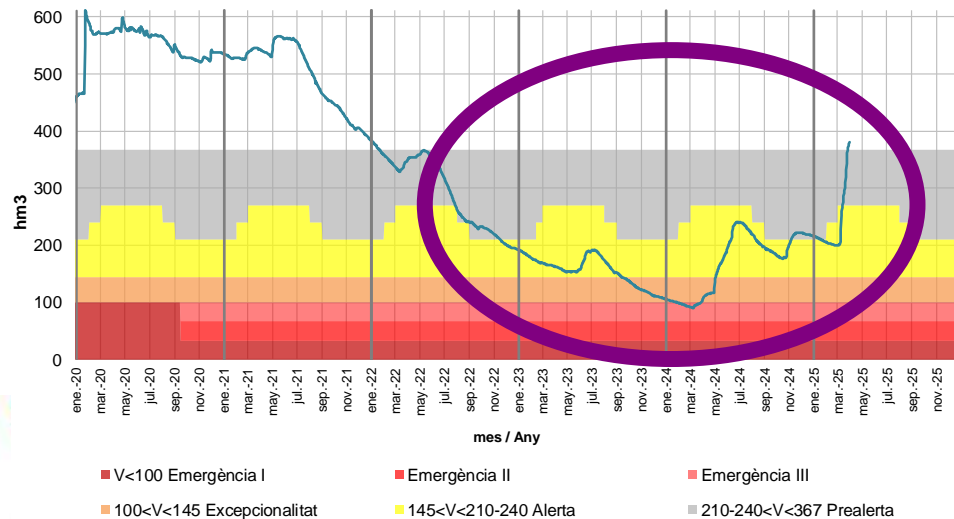


Font: ACA

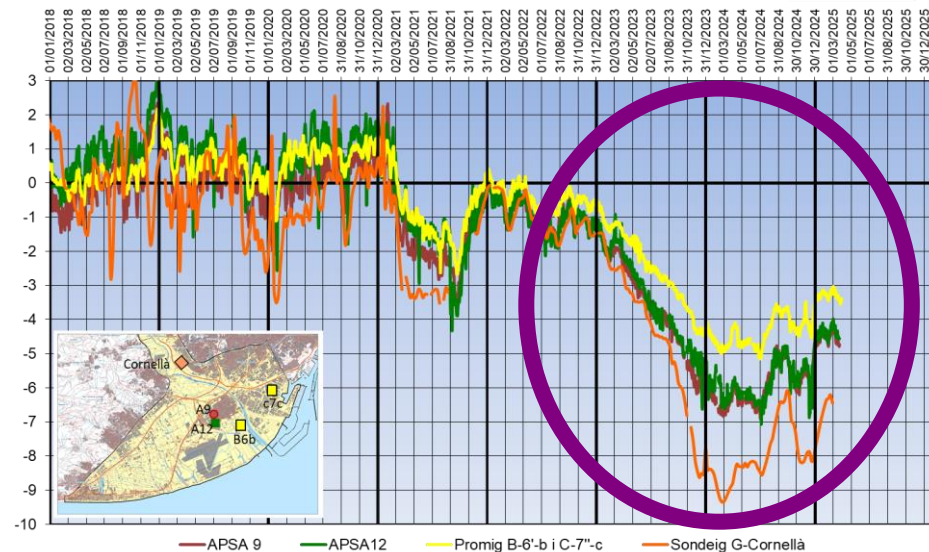
## EVOLUCIÓ DELS EMBASSAMENTS

Dades en hm3. Volum màxim Sistema Ter- Llobregat 612 hm<sup>3</sup> Data informe: 31/03/2025

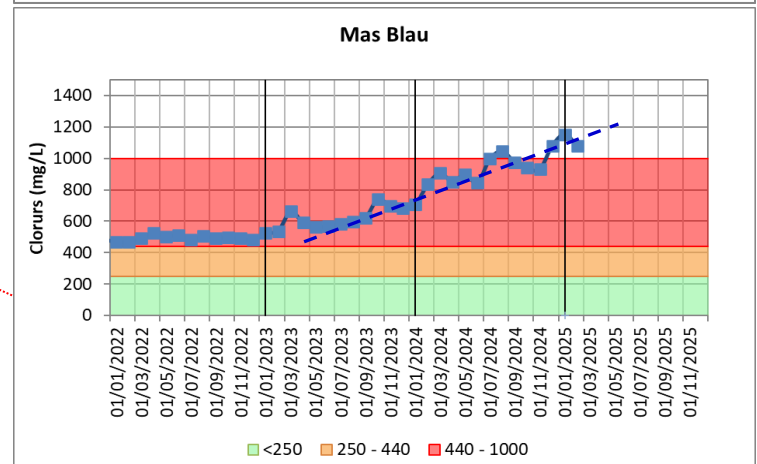
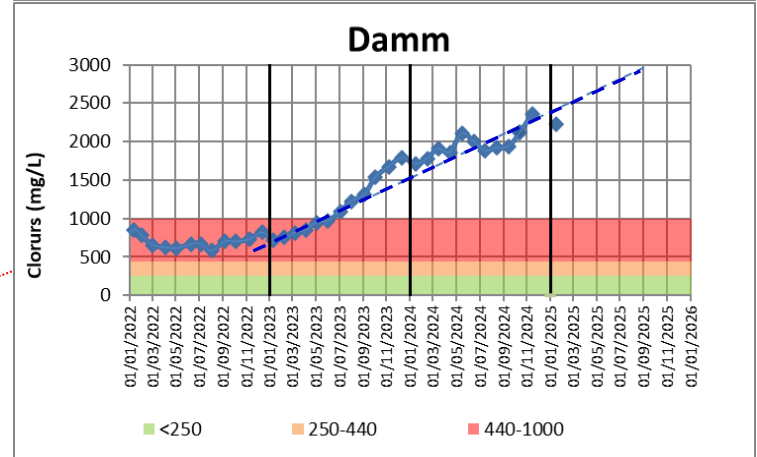
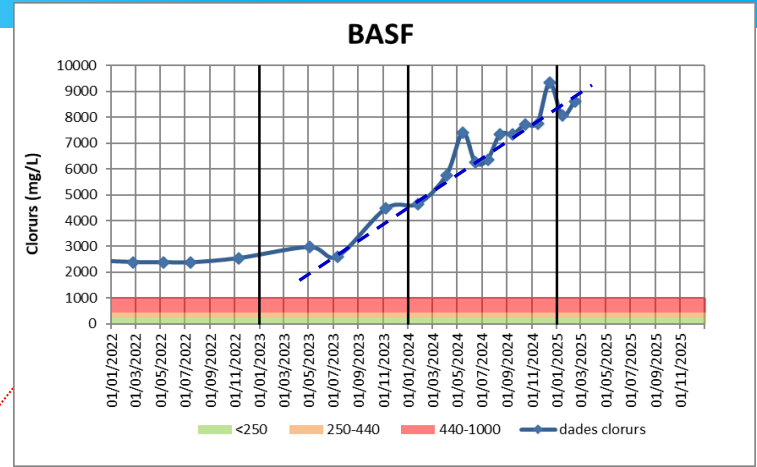
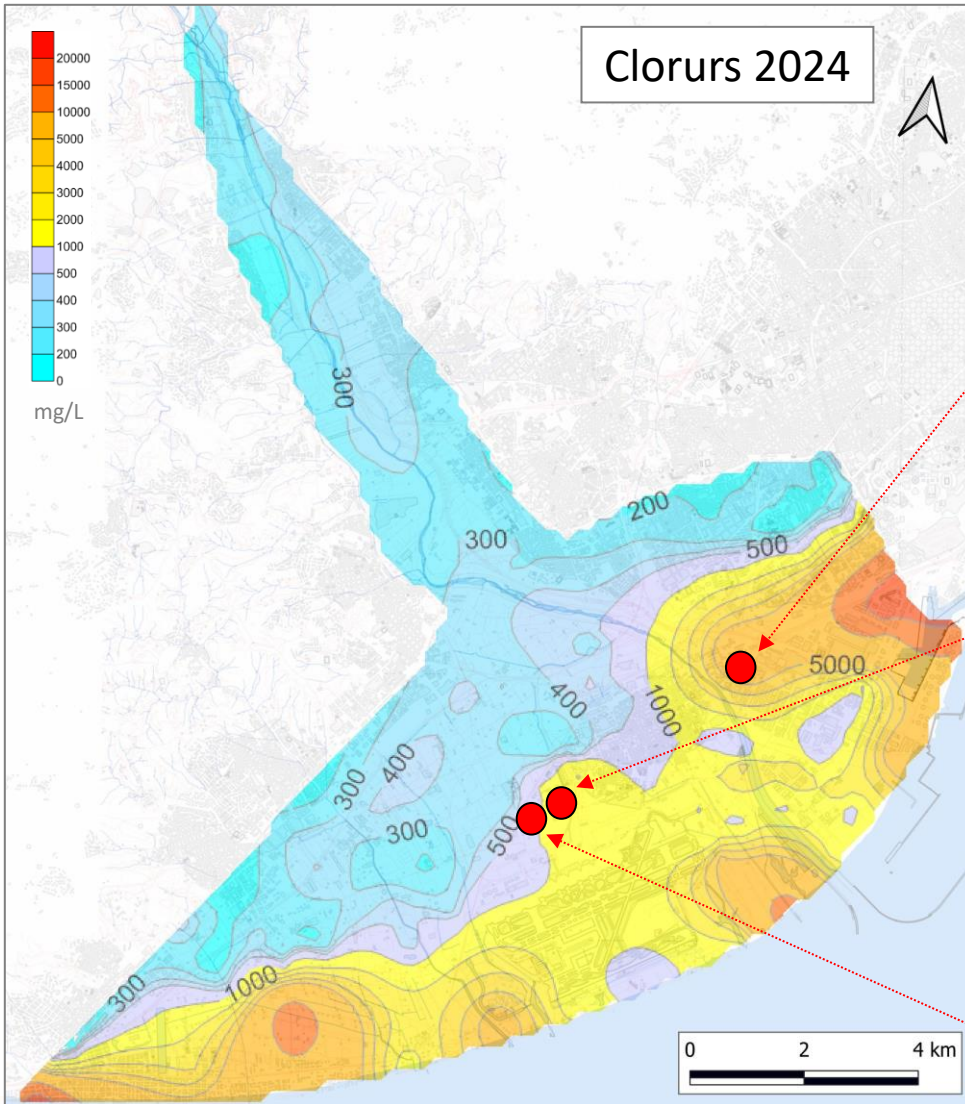
Sistema Llobregat	78,4%	167,7 hm <sup>3</sup>
Sistema Ter	53,5%	213,2 hm <sup>3</sup>
<b>Sistema Ter- Llobregat</b>	<b>62,2%</b>	<b>389,9 hm<sup>3</sup></b>



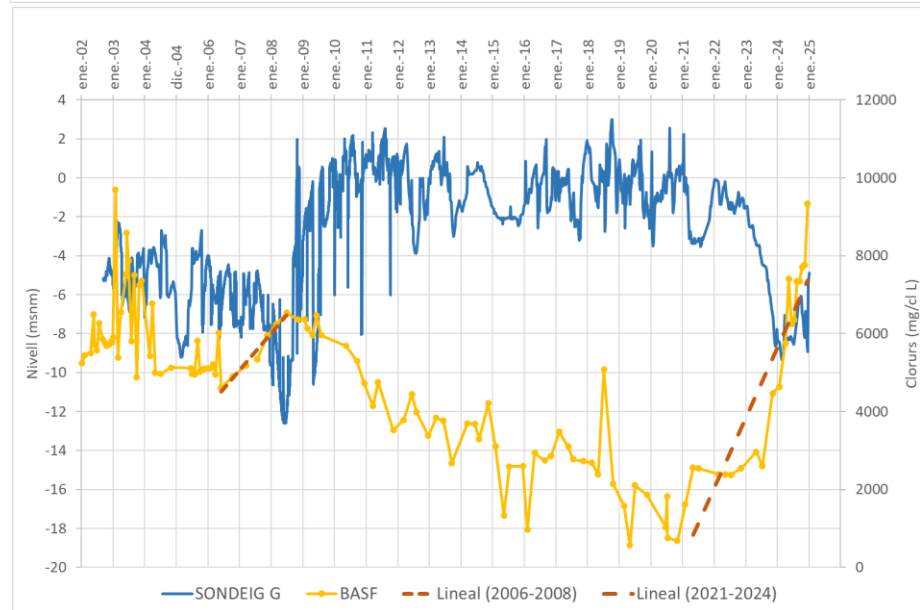
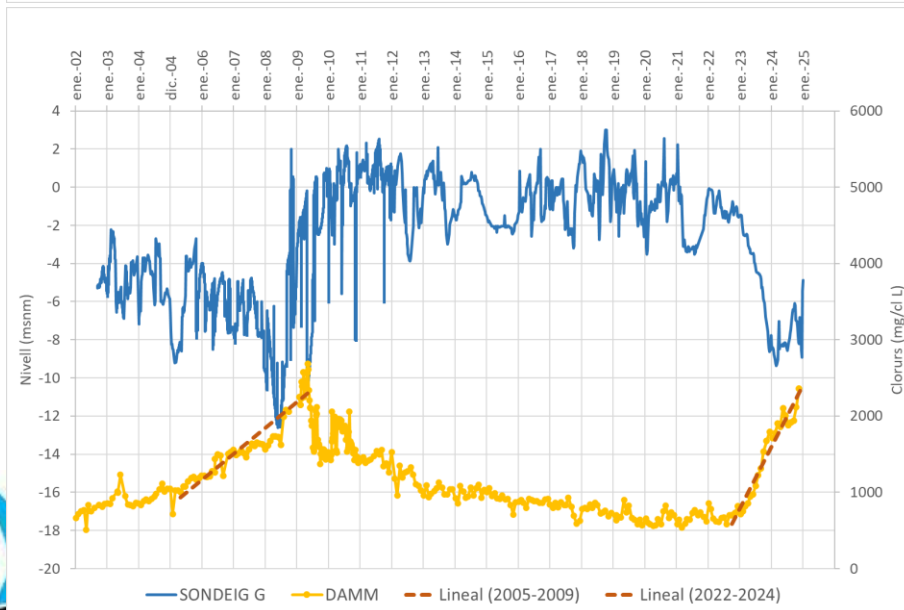
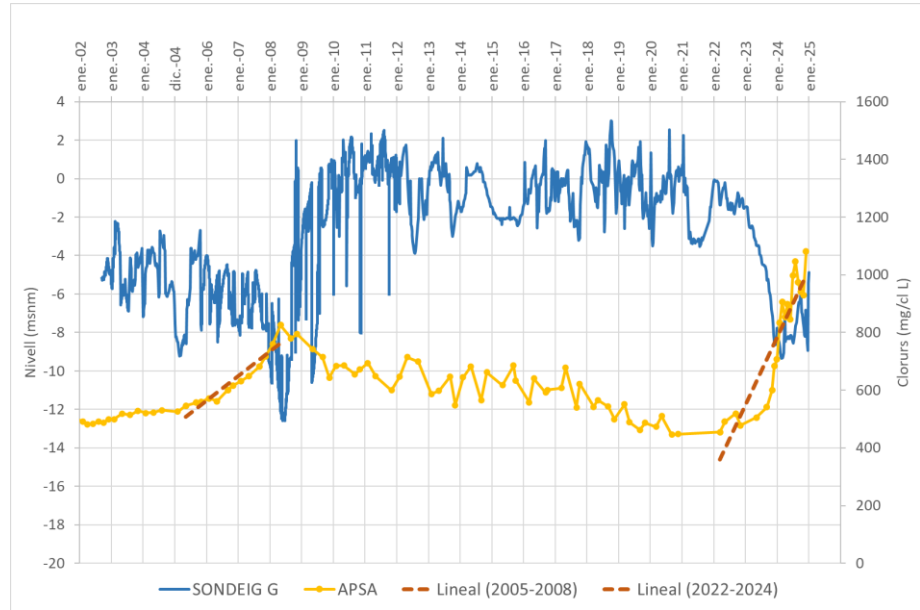
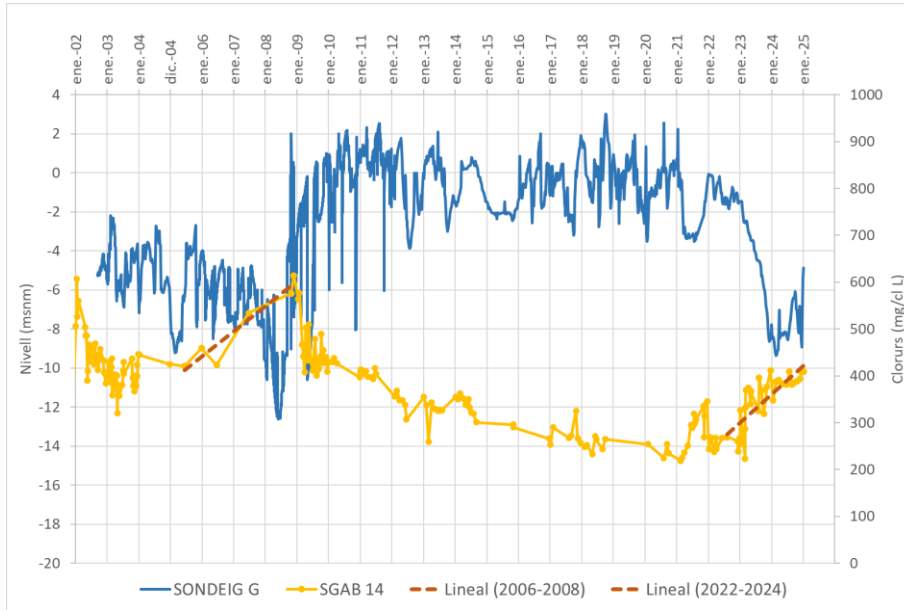
## Evolució de nivells a l'aqüífer profund del Delta al Prat de Llobregat



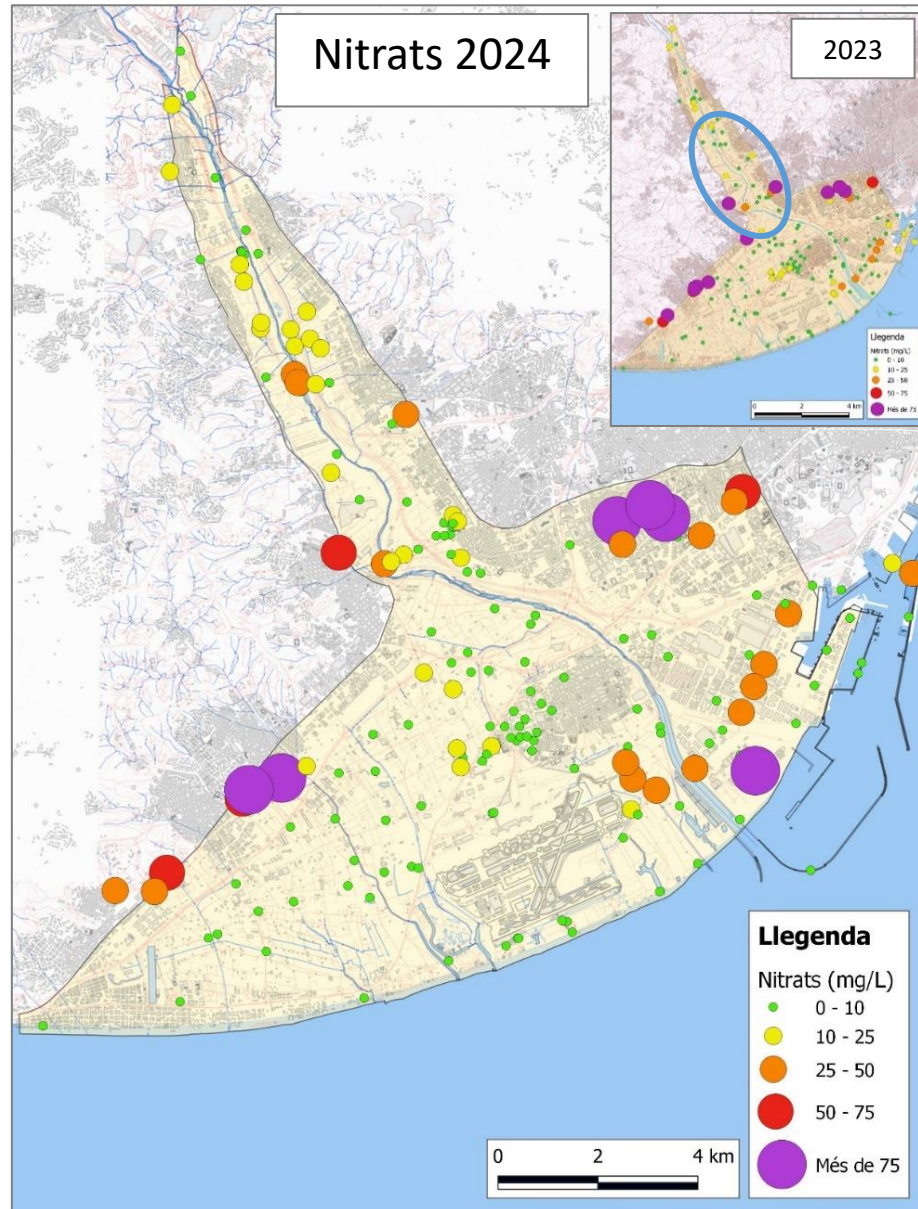
## 2. Repte: Millorar l'estat de l'aqüífer



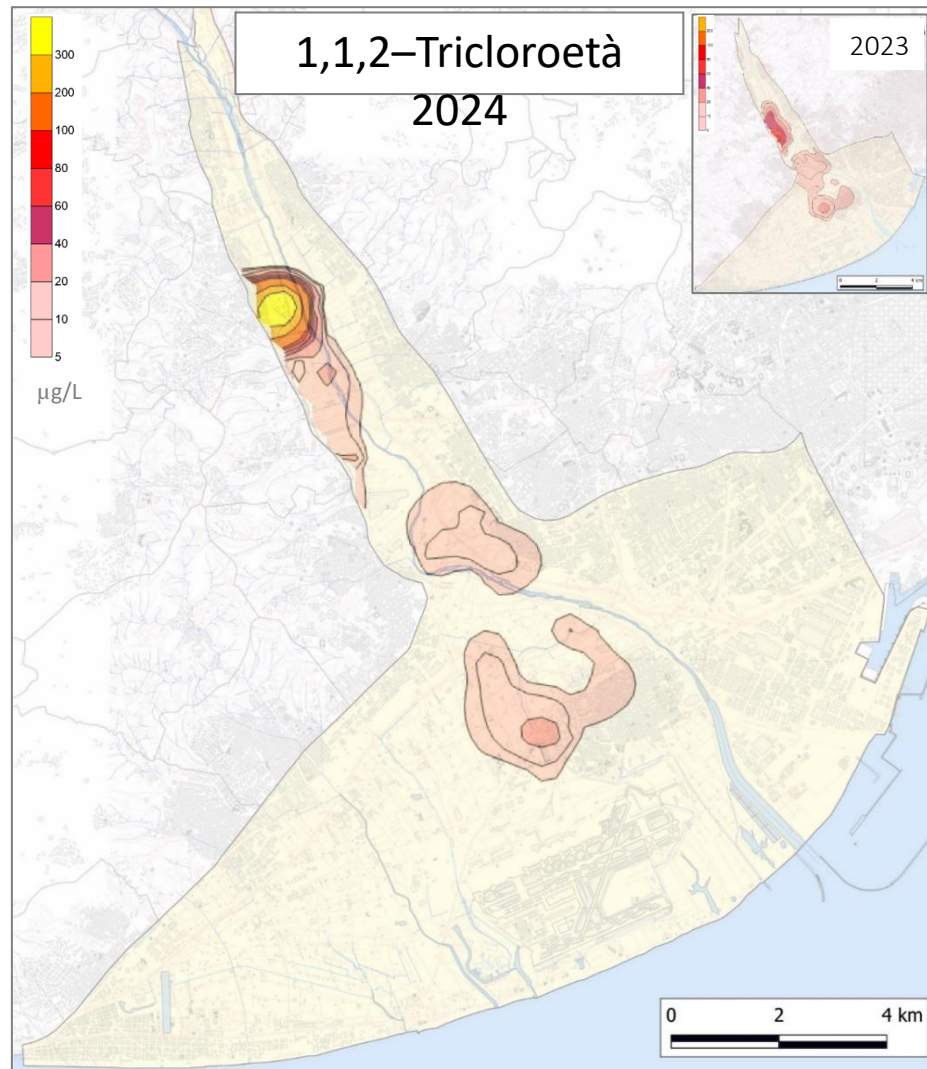
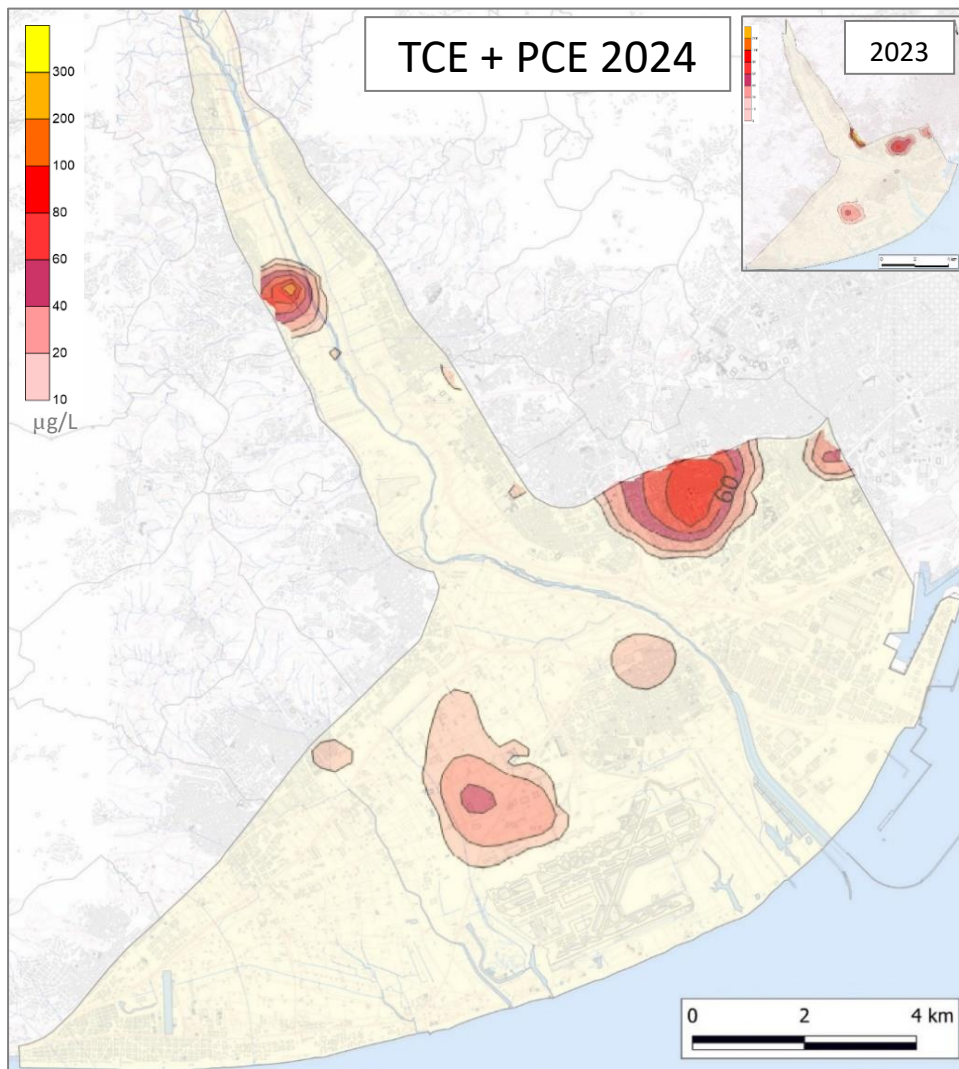
## 2. Repte: Millorar l'estat de l'aqüífer



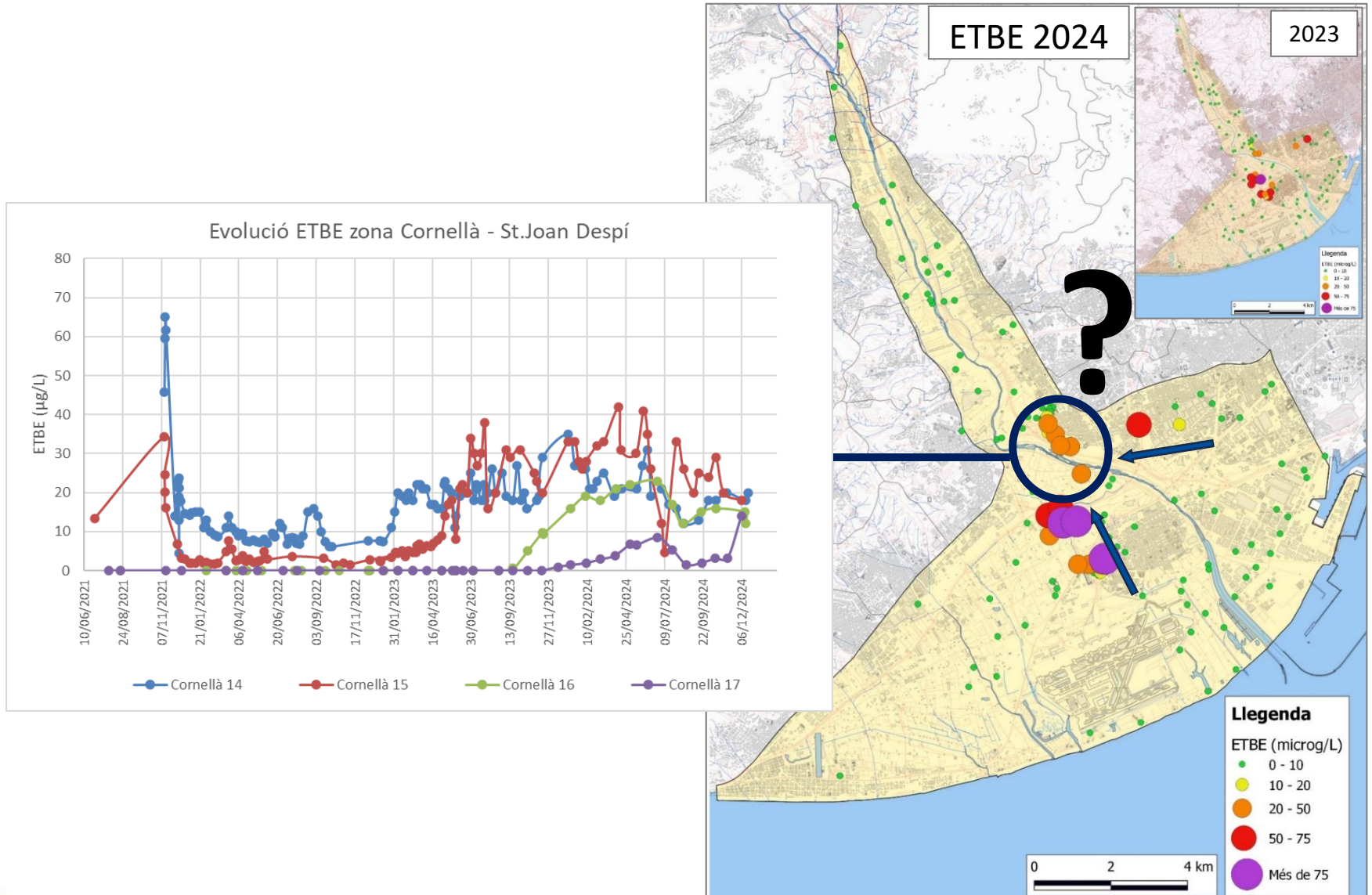
## 2. Repte: Millorar l'estat de l'aqüífer



## 2. Repte: Millorar l'estat de l'aqüífer



## 2. Repte: Millorar l'estat de l'aqüífer



### 3. Objectiu: ús de l'aigua regenerada per a la recàrrega

**CUADLL**  
Comunitat d'Usuaris  
d'Aigües de la Vall Baixa  
i Delta del Llobregat

## Adequació ambiental d'un tram del riu Llobregat a Molins de Rei.

### Implementació d'un sistema de recàrrega per a l'aqüífer

**Fase 1: Projecte Aqüífer**  
"Instruments innovadors per a la gestió integrada de les aigües subterrànies en un context d'escassetat hídrica"  
Projecte cofinançat per CUADLL i pel Programa Interreg Sudoe a través del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) 2021-2023

**Fase 2: Projecte VIGOR**  
"Ampliació de la capacitat de recàrrega de l'aqüífer i subministrament dual amb aigua del riu i/o regenerada".  
Projecte cofinançat per:

**Interreg Sudoe** Cooperar està a les teves mans [www.interreg-sudoe.eu](http://www.interreg-sudoe.eu)

**CUADLL**  
Comunitat d'Usuaris  
d'Aigües de la Vall Baixa  
i Delta del Llobregat

**CEMENTOS MOLINS** **Damm**

**Diagram Labels:**  
GANONDA RETURN AIGÜES RESIDUALS  
PISCINA  
HANNYTS I BUCLETES  
BASSA DE DECONTACIÓ AIGÜES  
BASSA D'INFILTRACIÓ 1  
BASSA D'INFILTRACIÓ 2  
MOTA DE PROTECCIÓ  
QUARTA BASSA: BASSA D'INFILTRACIÓ 3  
CINQUENA BASSA: BASSA D'INFILTRACIÓ 4  
MOTA PER DERIVACIÓ  
CANAL DE DERIVACIÓ  
BASSA DE CAPTACIÓ  
ZONA PILOT PROJECTE EUROPEU  
ZONA D'AMPLIACIÓ



Moltes gràcies!  
vsola@cuadll.org

Aigua regenerada      Aigua "natural"