



La gestión del ciclo urbano del agua en situaciones de sequía – Caso Barcelona.

Marta Salamero Sansalvadó
Directora Operaciones Proximidad
Aigües de Barcelona

CONAMA

 **Viladecans**
2030



 **Diputació**
Barcelona



01

Contexto de emergencia
hídrica

02

Obras de emergencia

03

Plan Operativo de Sequía en
Barcelona



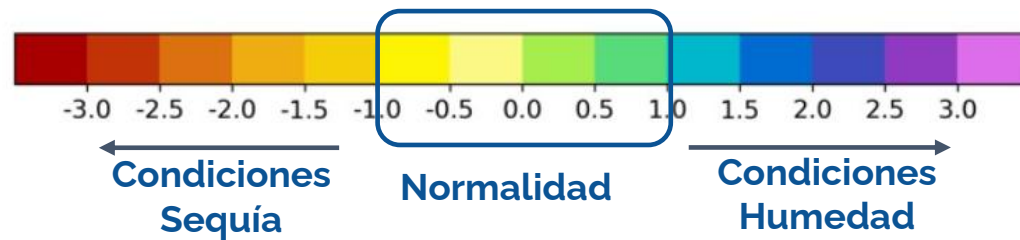
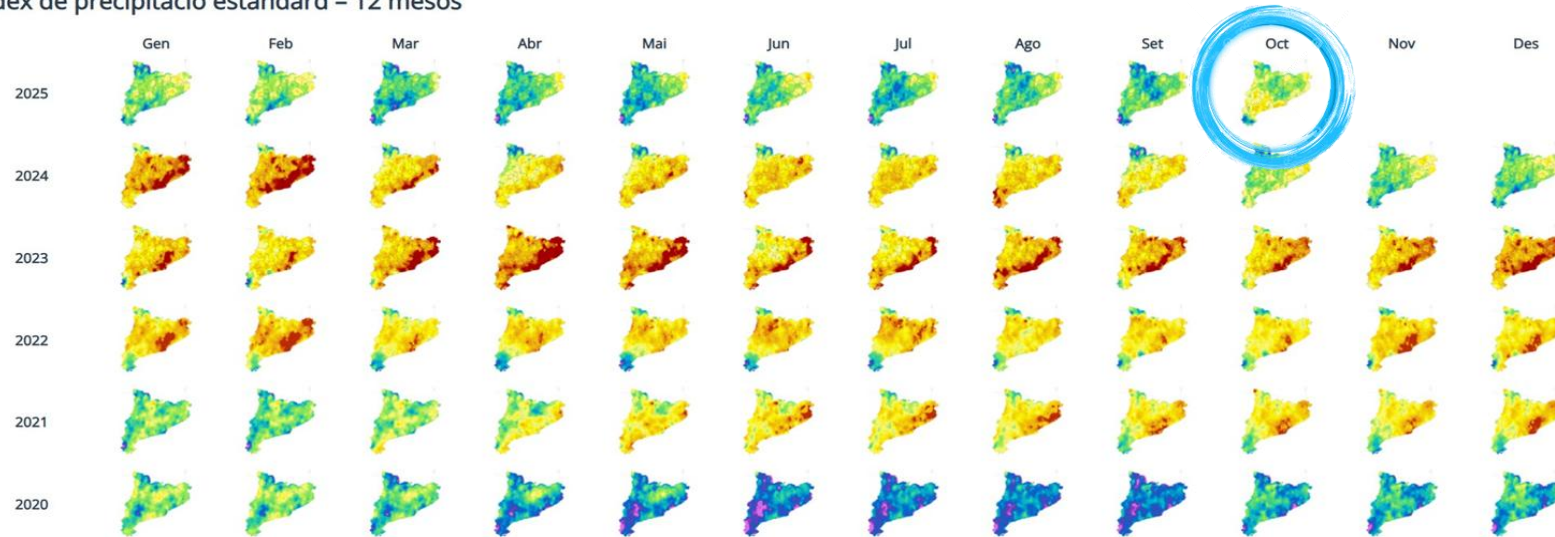
01

Contexto de emergencia hídrica



Vulnerabilidad hídrica - Índice de Precipitación Estándar

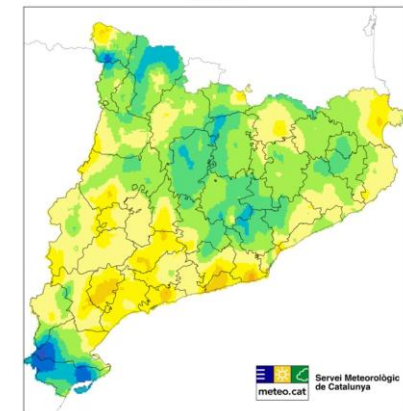
Índex de precipitació estàndard - 12 mesos



Nombre de desviaciones estándar de la precipitación respecto a la media

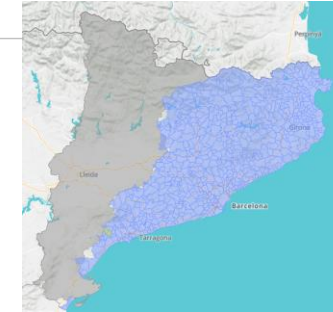
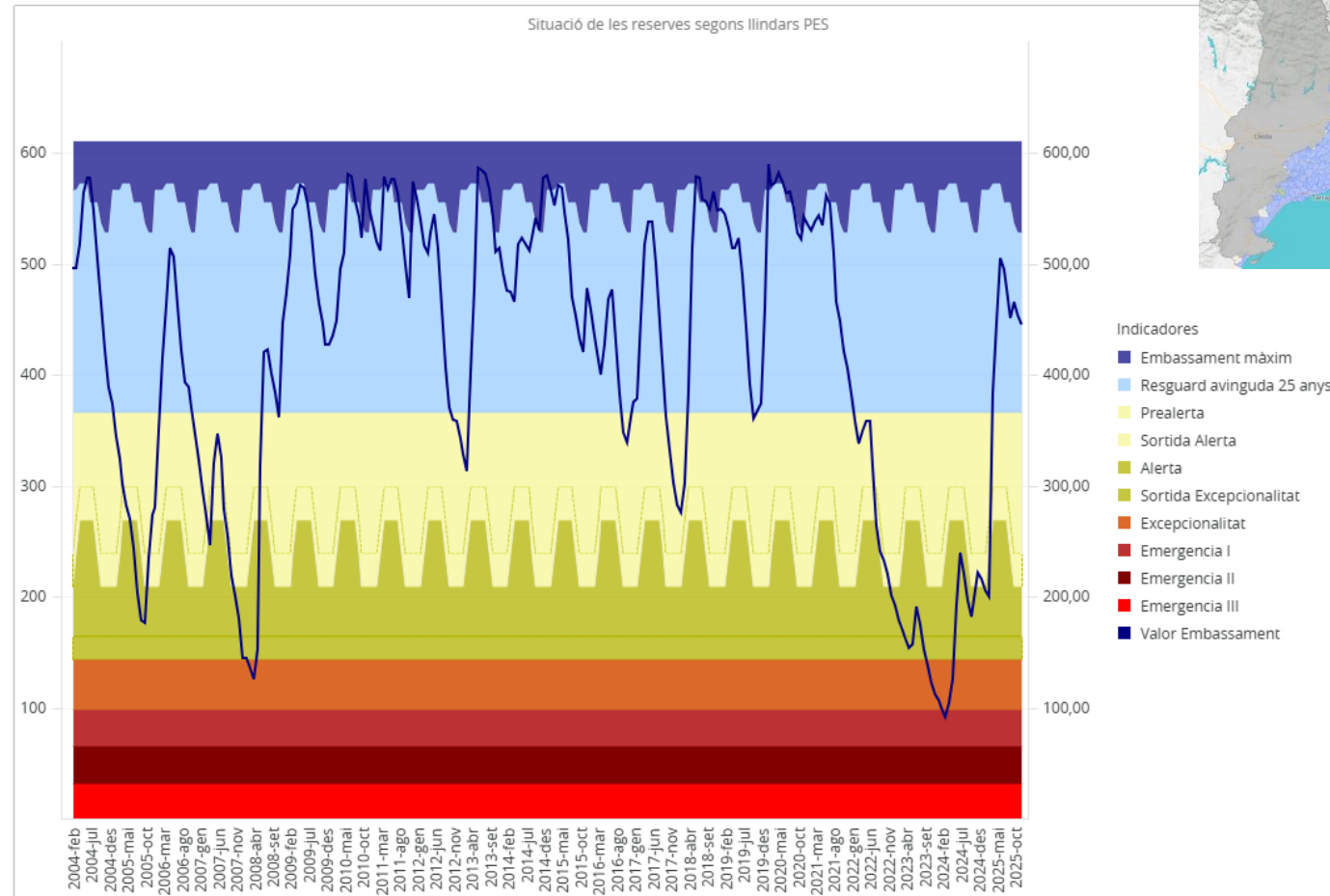


ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTÀNDARD IPE12
31/10/2025



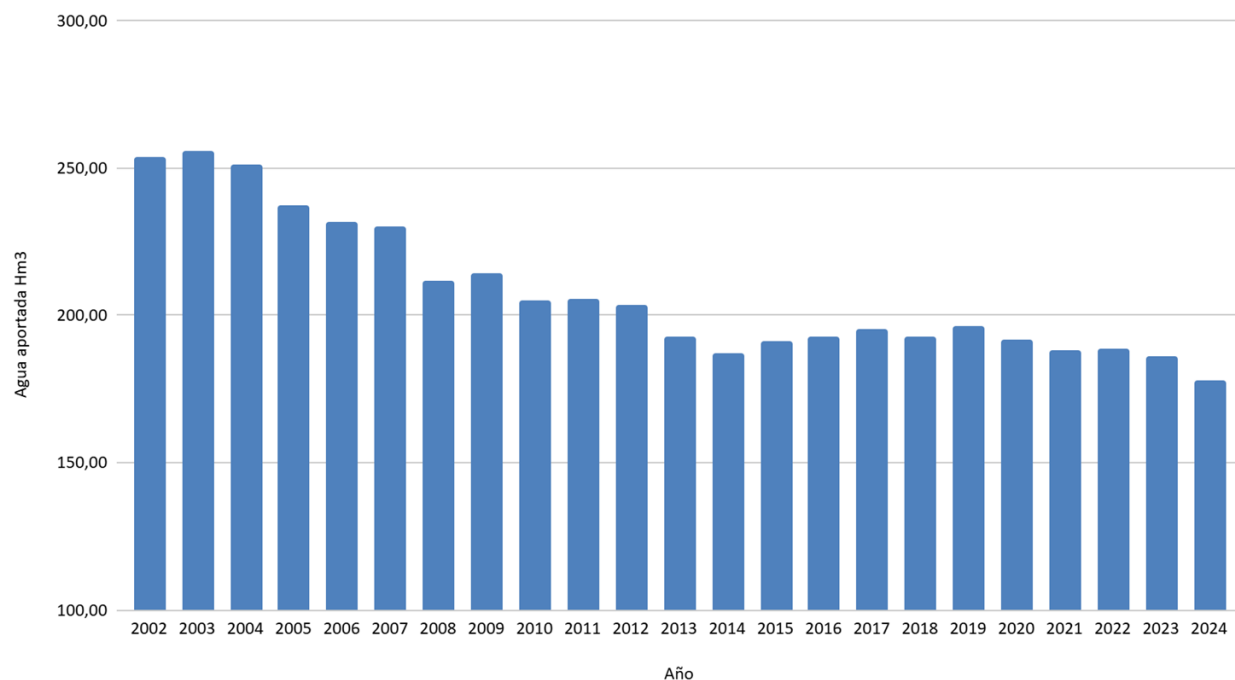
Font: Servei Meteorològic de
Catalunya

Vulnerabilidad hídrica - Reservas

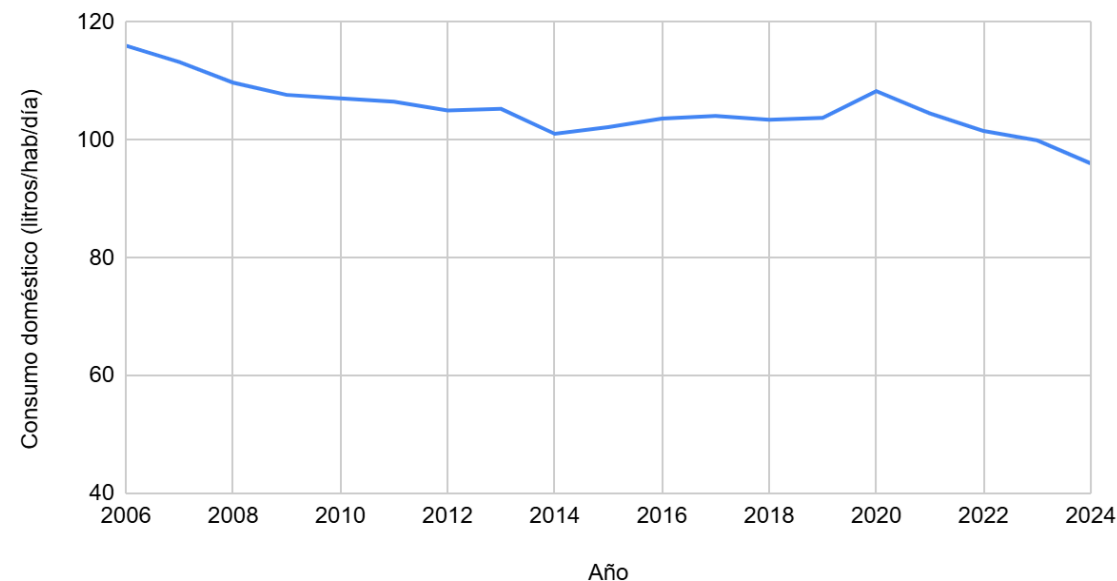


Àrea Metropolitana de Barcelona - Aigües de Barcelona

Agua aportada



Consumo doméstico (litros/hab/día)

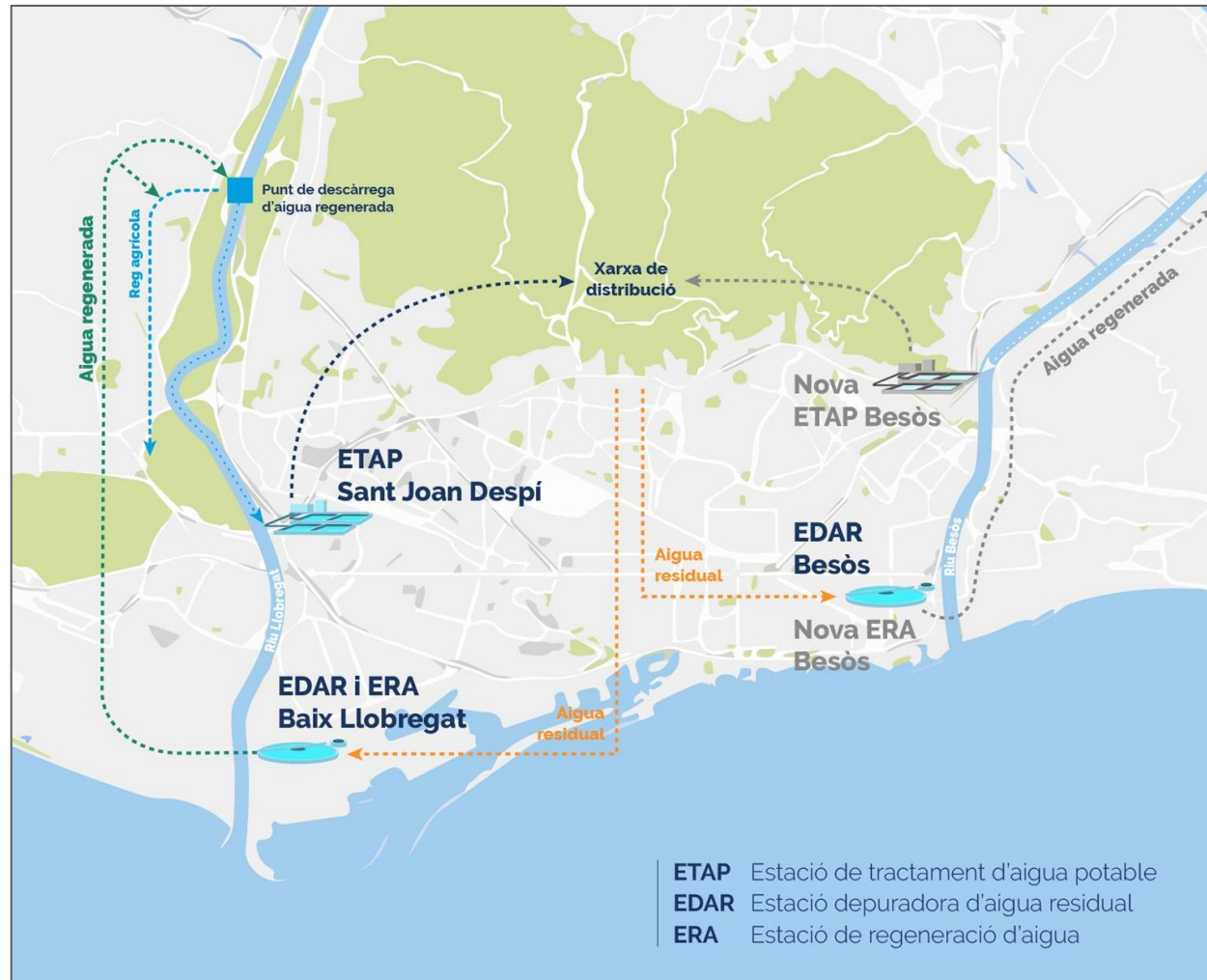


02

Obras de emergencia



Obras de emergencia



Objetivo: maximizar aprovechamiento recursos locales y fuentes de agua no convencionales

- Llobregat: Incrementar la resiliencia, asegurando caudales y calidad: ampliación OI St Joan Despí, nueva ETAP Estrella, nuevo campo de pozos
- Besós: Incrementar recurso. Necesidad de replicar modelo Llobregat en ámbito Besós (Agua Regenerada)

Reducir la dependencia de los recursos hídricos convencionales y garantizar un suministro de agua más sostenible.



03

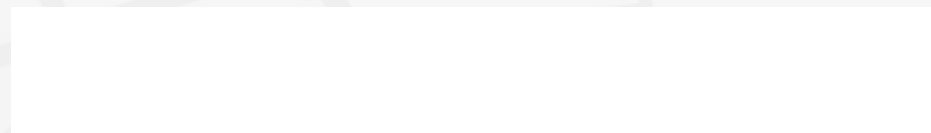
Plan operativo de sequía en Barcelona





Plan Operativo de sequía en Aigües de Barcelona

- **Objetivo:** contribuir a la **reducción de los volúmenes aportados** si las medidas aplicadas en cada municipio no son suficientes para reducir la dotación municipal.
- **Configuración supramunicipal de la red:** implementación independiente para cada municipio inviable. Aplicación de medidas por Zonas de Regulación Hidráulica (no coincidentes con límites municipales).
- **Estrategia:** basada en la reducción progresiva de la presión suministrada (en 3 niveles), **garantizando el suministro a clientes críticos**.
- Fechas clave: pruebas técnicas realizadas entre septiembre y noviembre de 2023. Aplicación real abril-mayo 2024.



CONAMA

