



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

Marta Salamero Sansalvadó
Directora Operaciones Proximidad
Aigües de Barcelona

CONAMA



**Diputació
Barcelona**

01

Contexto de emergencia
hídrica

02

Obras de emergencia

03

Plan Operativo de Sequía en
Barcelona

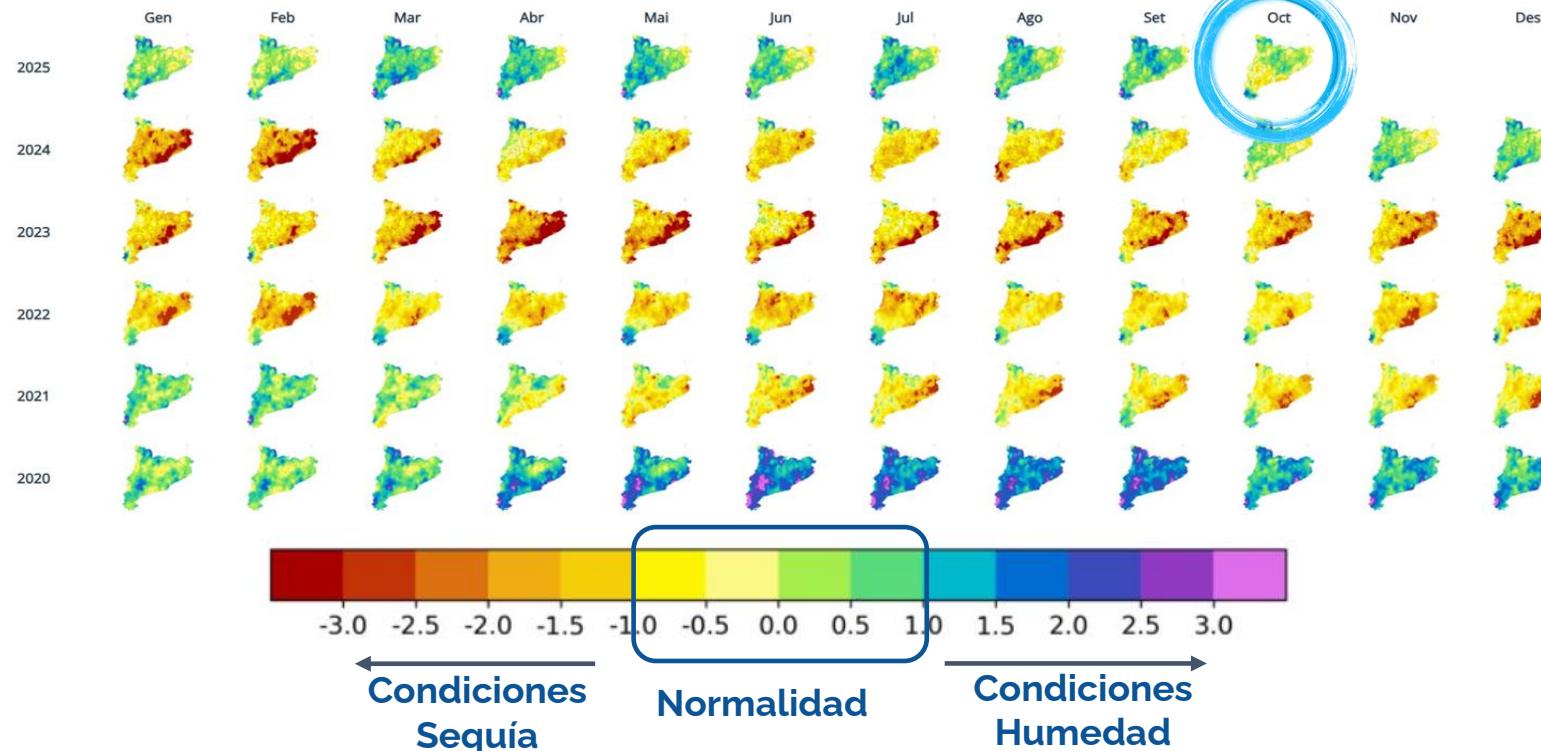
01

Contexto de emergencia hídrica



Vulnerabilidad hídrica - Índice de Precipitación Estándar

Índex de precipitació estàndard – 12 mesos

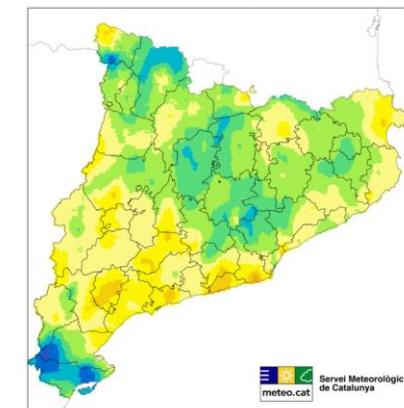


Nombre de desviaciones estándar de la precipitación respecto a la media



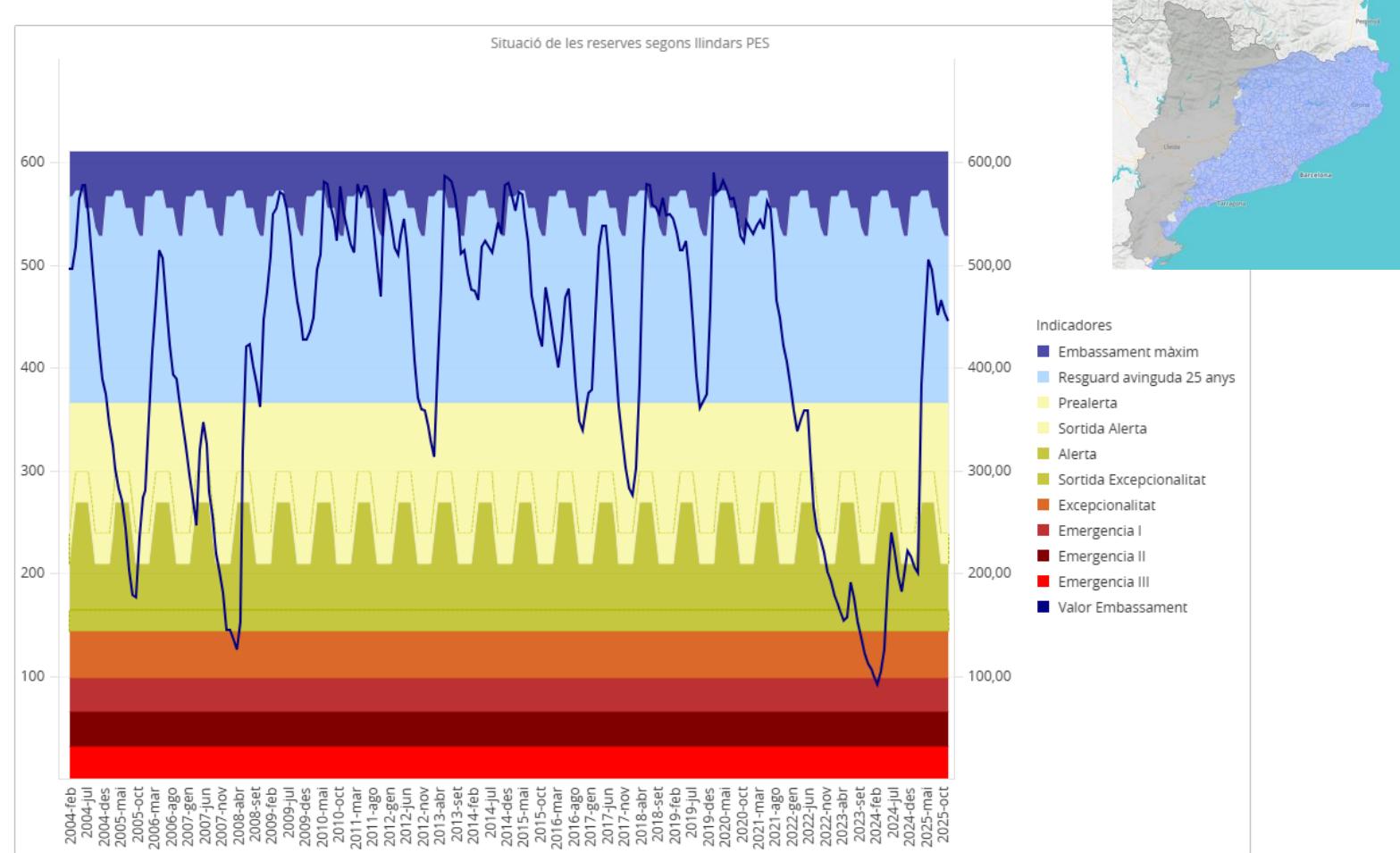
ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTÀNDAR IPE12

31/10/2025

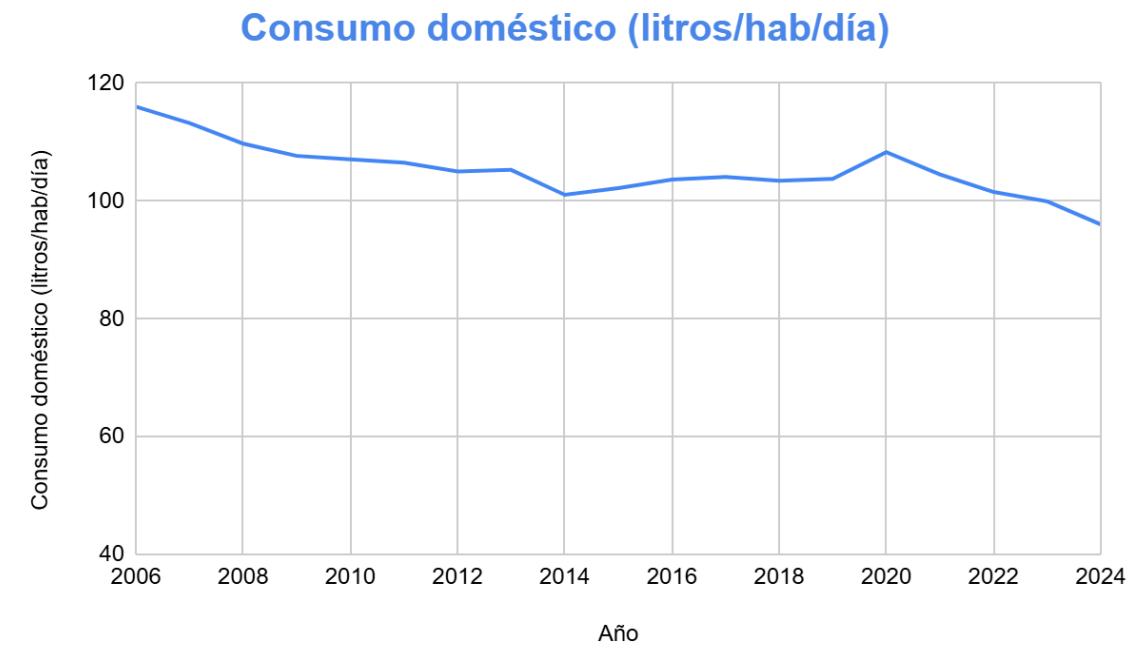
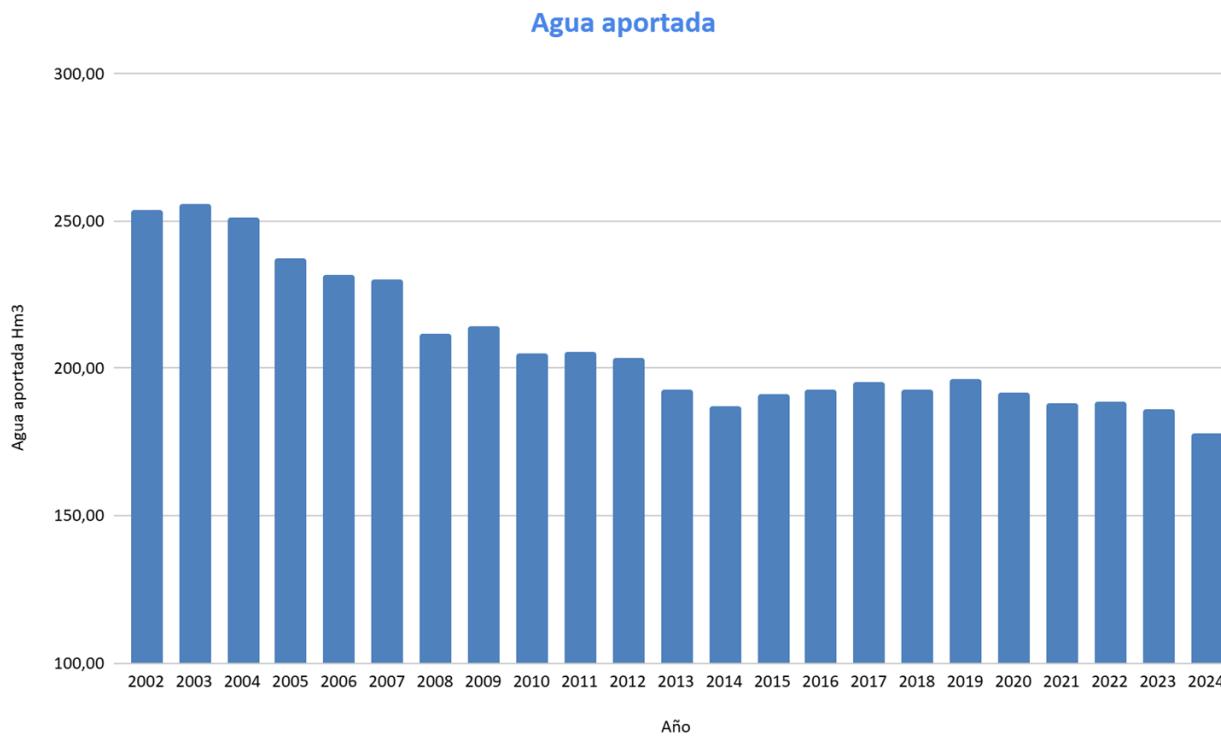


Font: Servei Meteorològic de Catalunya

Vulnerabilidad hídrica - Reservas



Área Metropolitana de Barcelona - Aigües de Barcelona



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 (Aqua 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

 **Viladecans
2030**



**Diputació
Barcelona**