

Consell d'Administració de Barcelona Cicle de l'Aigua, SA

17 de març de 2025



**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

■ Índex

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior.
2. Formulació de comptes corresponent a l'exercici 2024.
3. Informe de Direcció.
4. Precs i preguntes.



01

Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior



02

Formulació de comptes corresponent a l'exercici 2024

COMPARATIVA COMPTE DE PÈRDUES I GUANYES DESEMBRE 2024 BCASA
(en milers d'euros)

Conceptes	PRESSUPOST 2024 APROVAT (Consell d'Administració 28/09/23)	TANCAMENT EXERCICI 2024 (Consell d'Administració 17/03/25)	DIFERÈNCIA	
			€	%
Ingressos d'explotació	9,802	12,496	2,694	27.5%
Ingressos de fibra òptica	803	750	-53	-6.6%
Ingressos dels ports	599	679	80	13.3%
Ingressos d'altres projectes de tercers	0	36	36	N/A
Subvenció Ajuntament de Barcelona	8,206	10,852	2,646	32.2%
FNGEU (Platges)	194	180	-14	-7.3%
Despeses de personal	-6,478	-6,430	48	-0.7%
Sous i salaris	-4,901	-4,820	81	-1.7%
Càrregues socials	-1,522	-1,554	-32	2.1%
Formació, FAS i altres	-55	-56	-1	1.0%
Altres despeses d'explotació	-3,268	-6,037	-2,769	84.7%
Direcció de Planificació i Innovació	-498	-661	-163	32.8%
Direcció de Projectes i Obres	-15	-96	-81	542.7%
Direcció d'Operacions	-858	-1,156	-298	34.7%
Direcció de Platges	-1,262	-3,569	-2,307	182.8%
Direcció de Recursos (Inclou DG i DJ)	-441	-419	22	-5.1%
FNGEU (Platges)	-194	-136	58	-30.0%
Amortitzacions / Financer / Reversions / Bonificacions	-56	-21	35	-62.5%
Resultat d'explotació	0	9	9	N/A



03

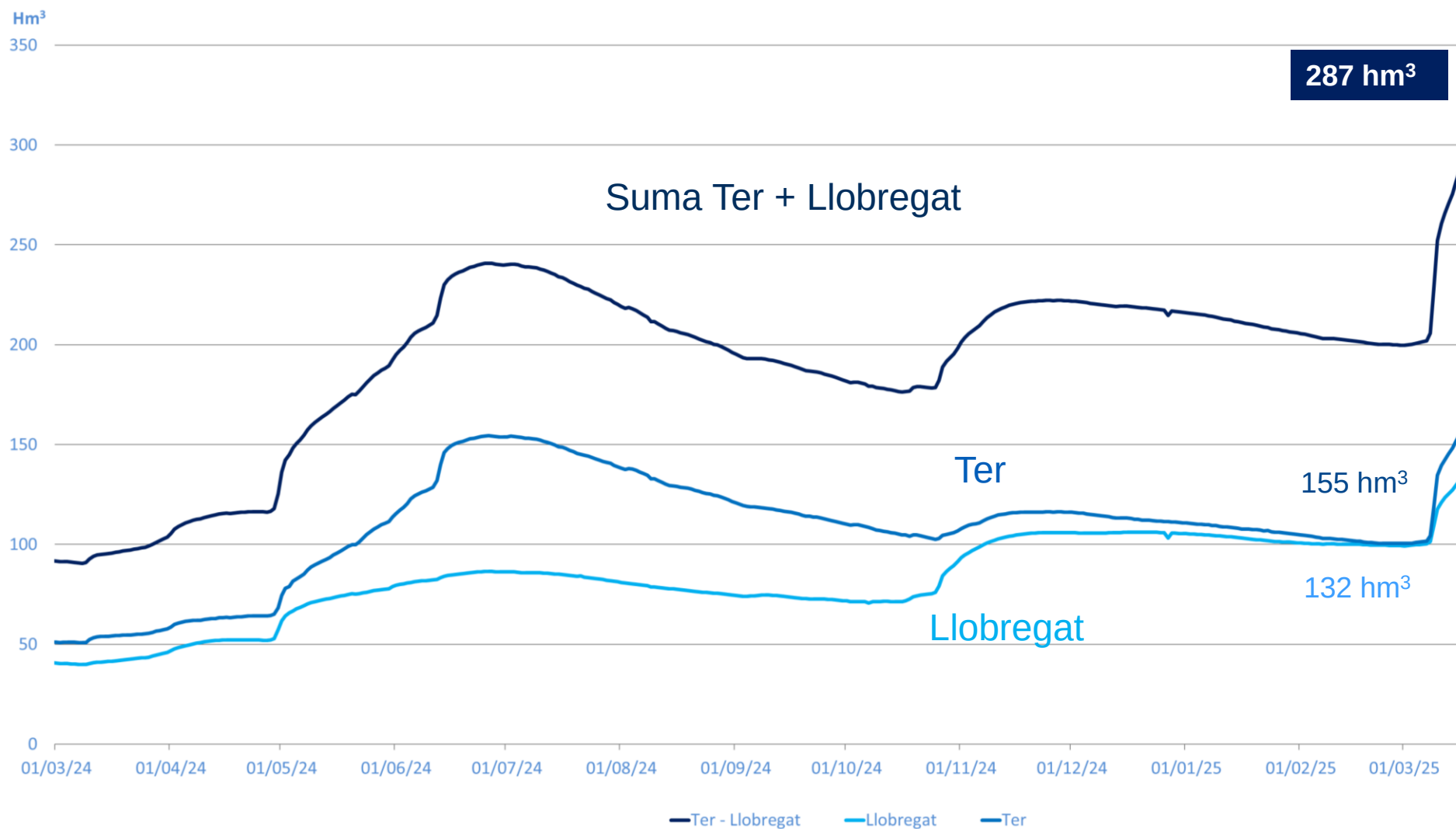
Informe de Direcció

Sequera Barcelona

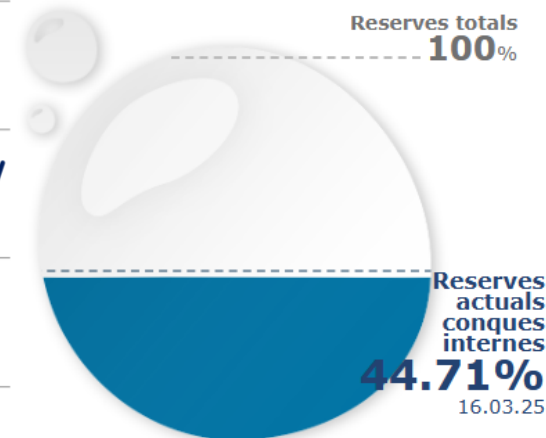


**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA



Estat de les reserves d'aigua a les conques internes de Catalunya



Capacitats:

Ter - Llobregat:
612 hm³

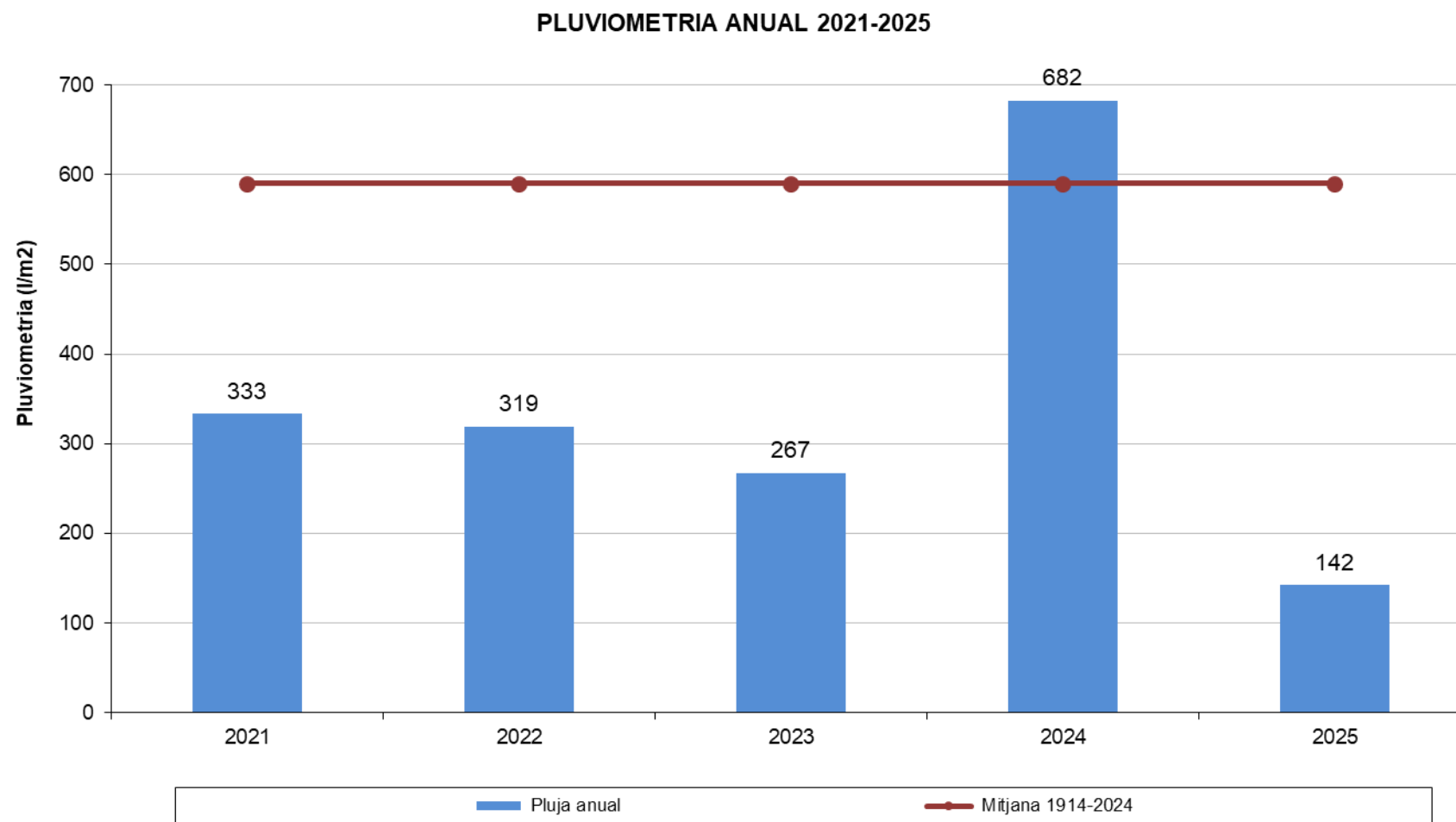
Ter: **398 hm³**
Sau, Susqueda

Llobregat: **214 hm³**
La Baells, Sant Ponç i Llosa del Cavall

■ Sequera Conca Ter–Llobregat: evolució

	Dia d'entrada en el corresponent nivell	Volums llindars
Nivell de Prealerta I	21 de febrer 2022	367 hm ³
Nivell d' Alerta	22 de novembre 2022	210 hm ³
Nivell d' Excepcionalitat	7 de març de 2023	145 hm ³ (s'activa amb 167,71 hm ³)
Nivell de Pre Emergència	24 de novembre de 2023	S'activa amb 114,67 hm ³
Nivell d' Emergència I	2 de febrer de 2024	100 hm ³
Nivell d' Excepcionalitat	13 de maig 2024	145 hm ³ (s'activa amb 165,07 hm ³)
Nivell d' Alerta	28 de juny 2024	270 hm ³

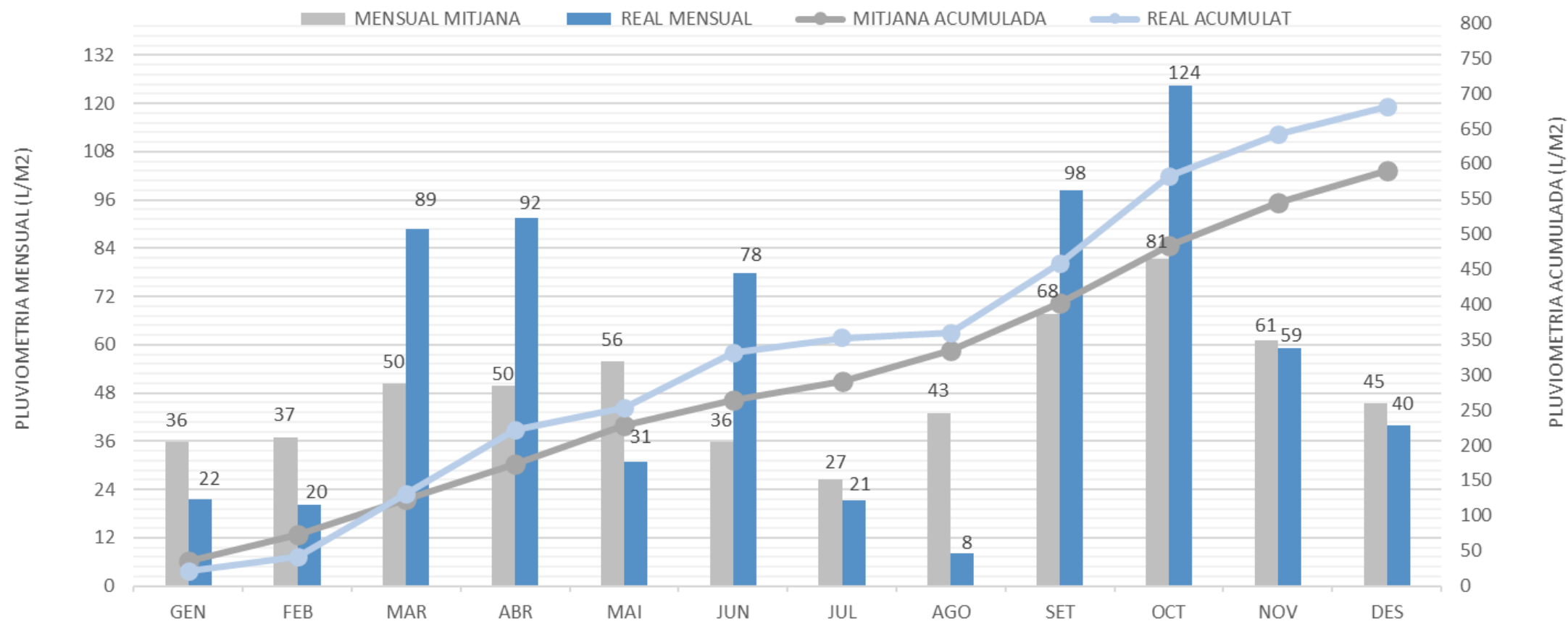
Sortida Alerta: 240 hm³ de setembre a gener; 270 hm³ febrer i agost; 300 hm³ de març a juliol



Actualitzat 16/03/25

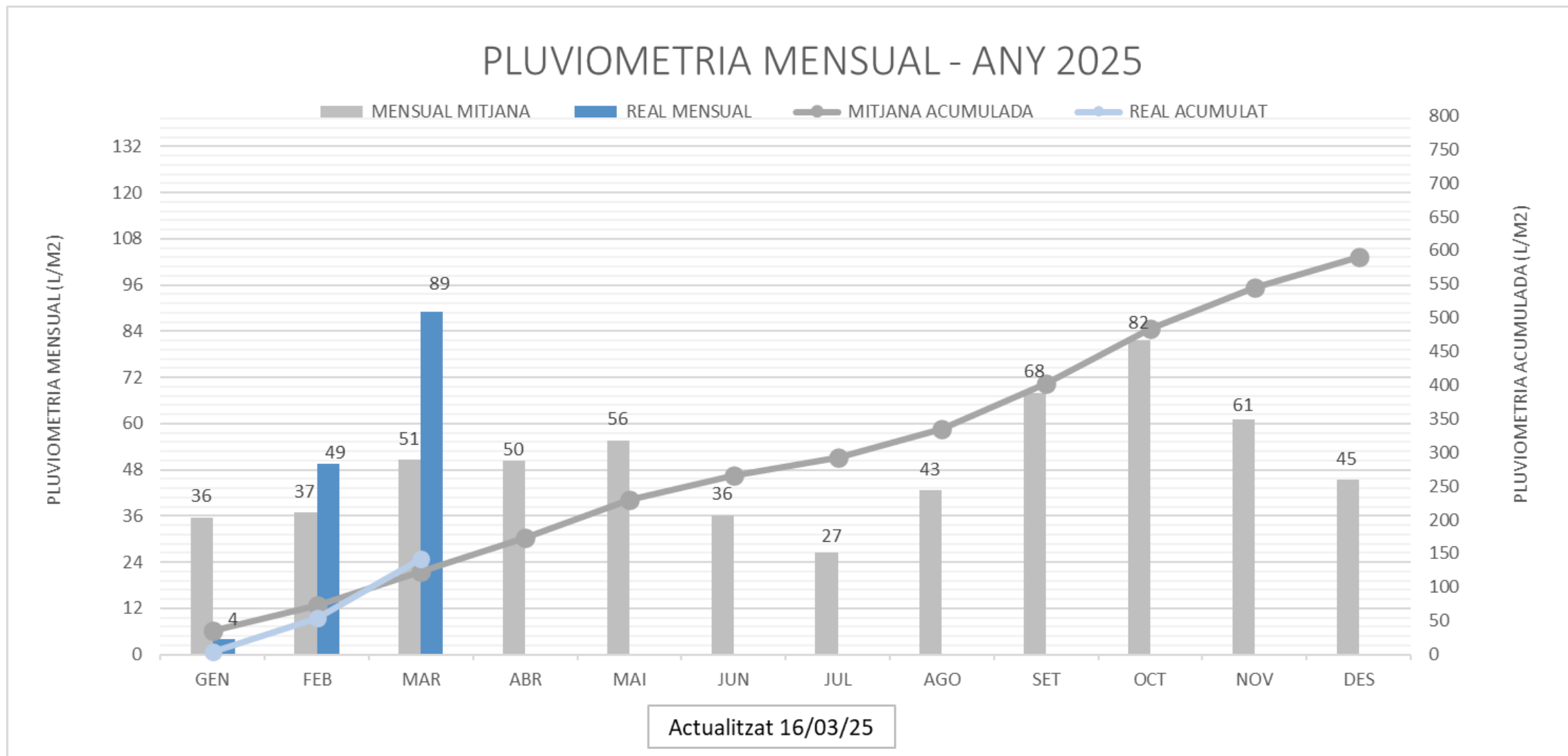
■ Pluviometria

PLUVIOMETRIA MENSUAL - ANY 2024



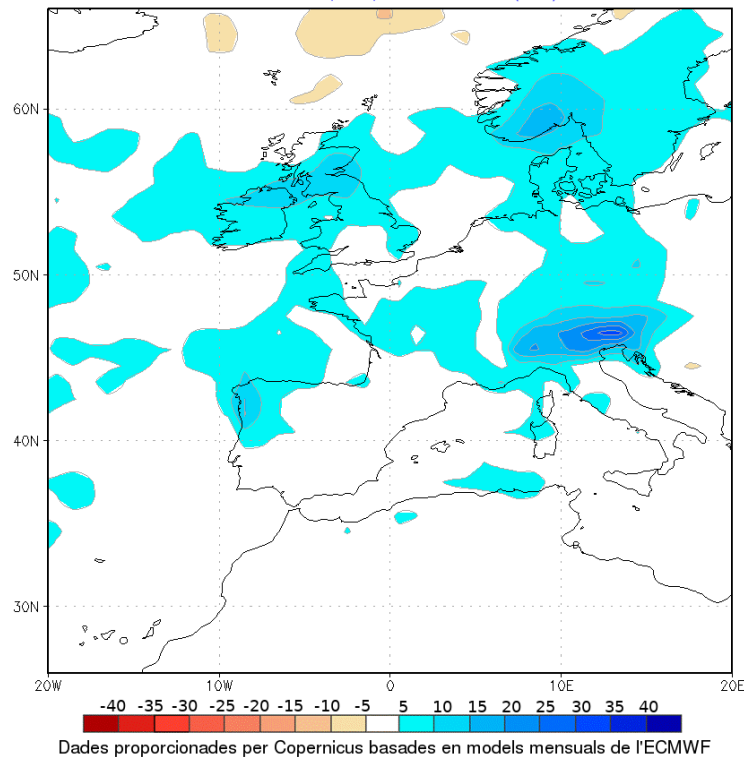
Actualitzat 17/12/24

Pluviometria



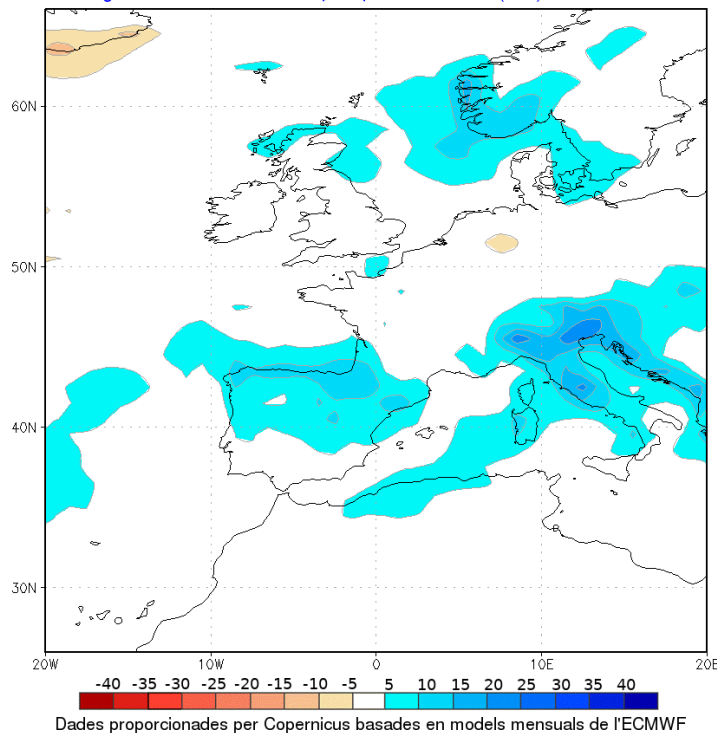
■ Previsions pluviomètriques tres mesos: SMC

Abril del 2025 -- Anomalia de precipitació mensual (mm)



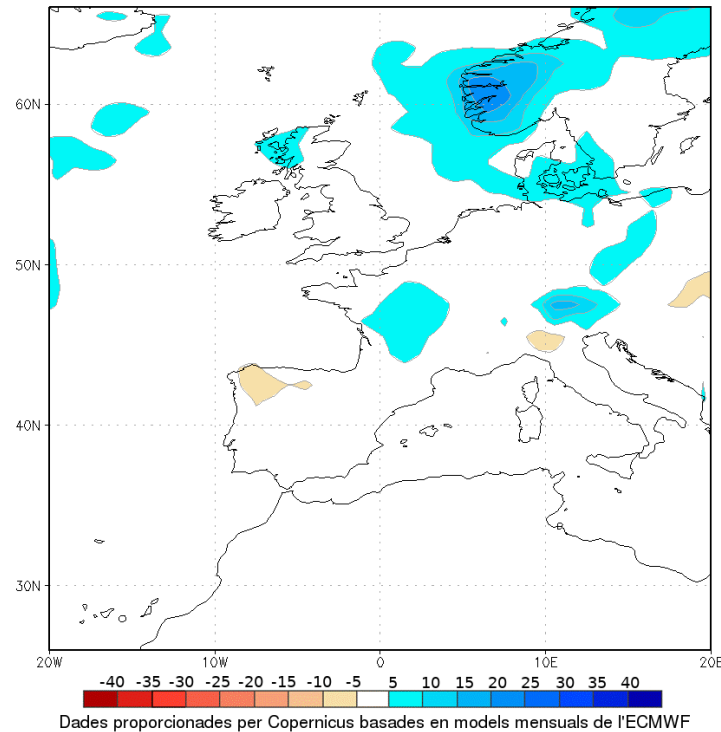
Pluja: habitual
Temperatura: 0,5 °C per sobre

Maig del 2025 -- Anomalia de precipitació mensual (mm)



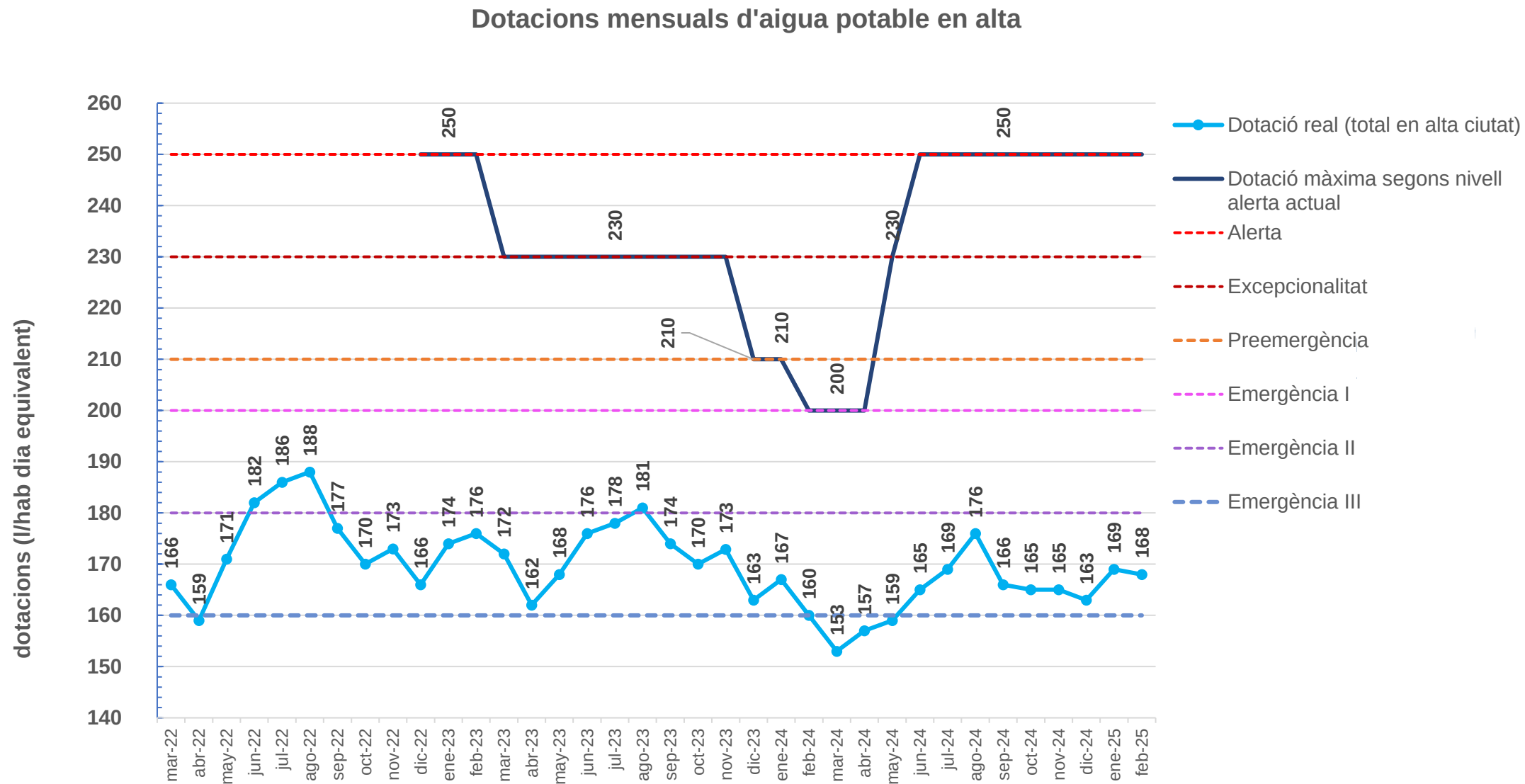
Pluja: 5 mm per sobre
Temperatura: 0,25 °C per sobre

Juny del 2025 -- Anomalia de precipitació mensual (mm)



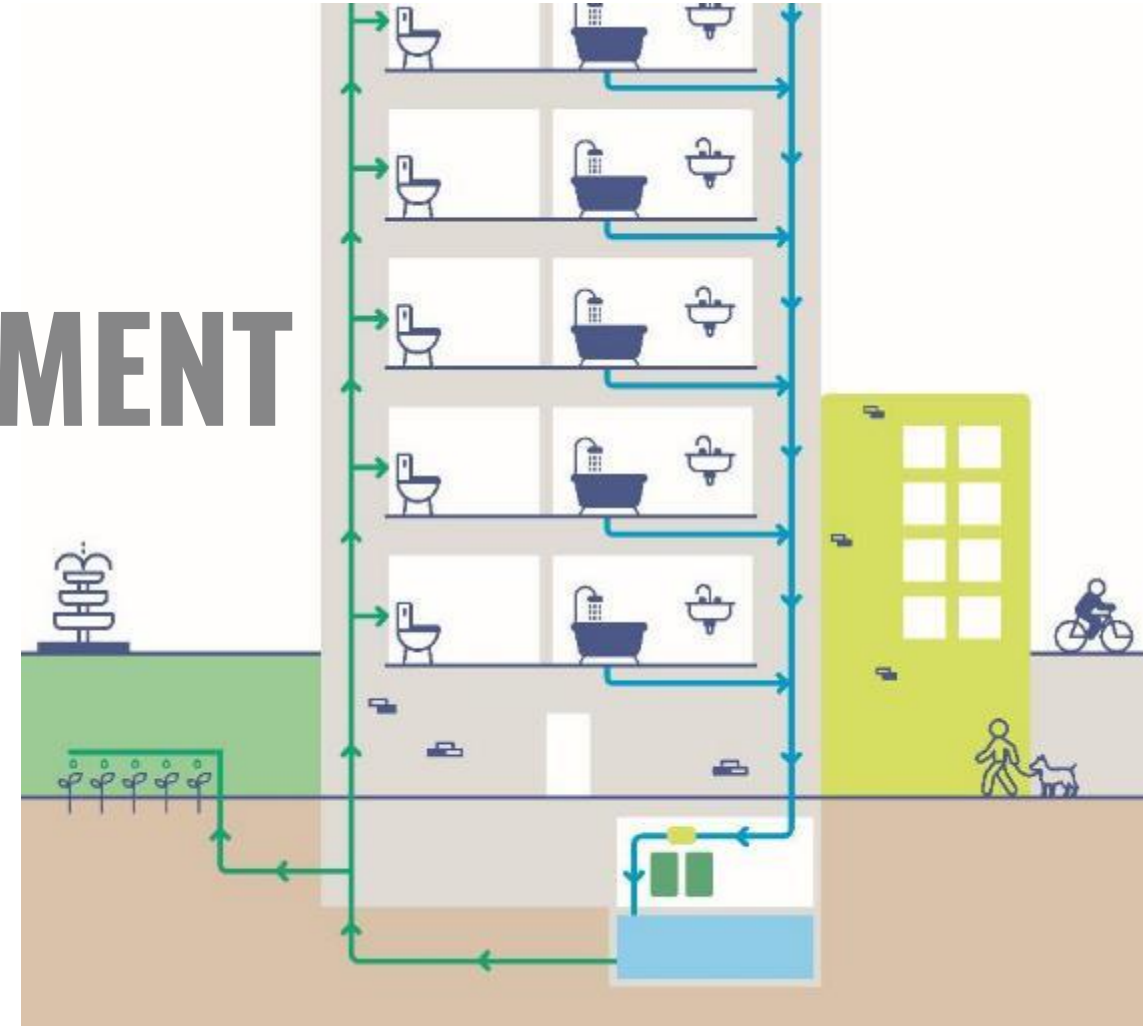
Pluja: habitual
Temperatura: 0,5 °C per sobre

■ Dotacions en alta d'aigua potable i resultats obtinguts





NOVA ORDENANÇA REGULADORA DELS SISTEMES D'APROFITAMENT D'AIGÜES GRISES BARCELONA



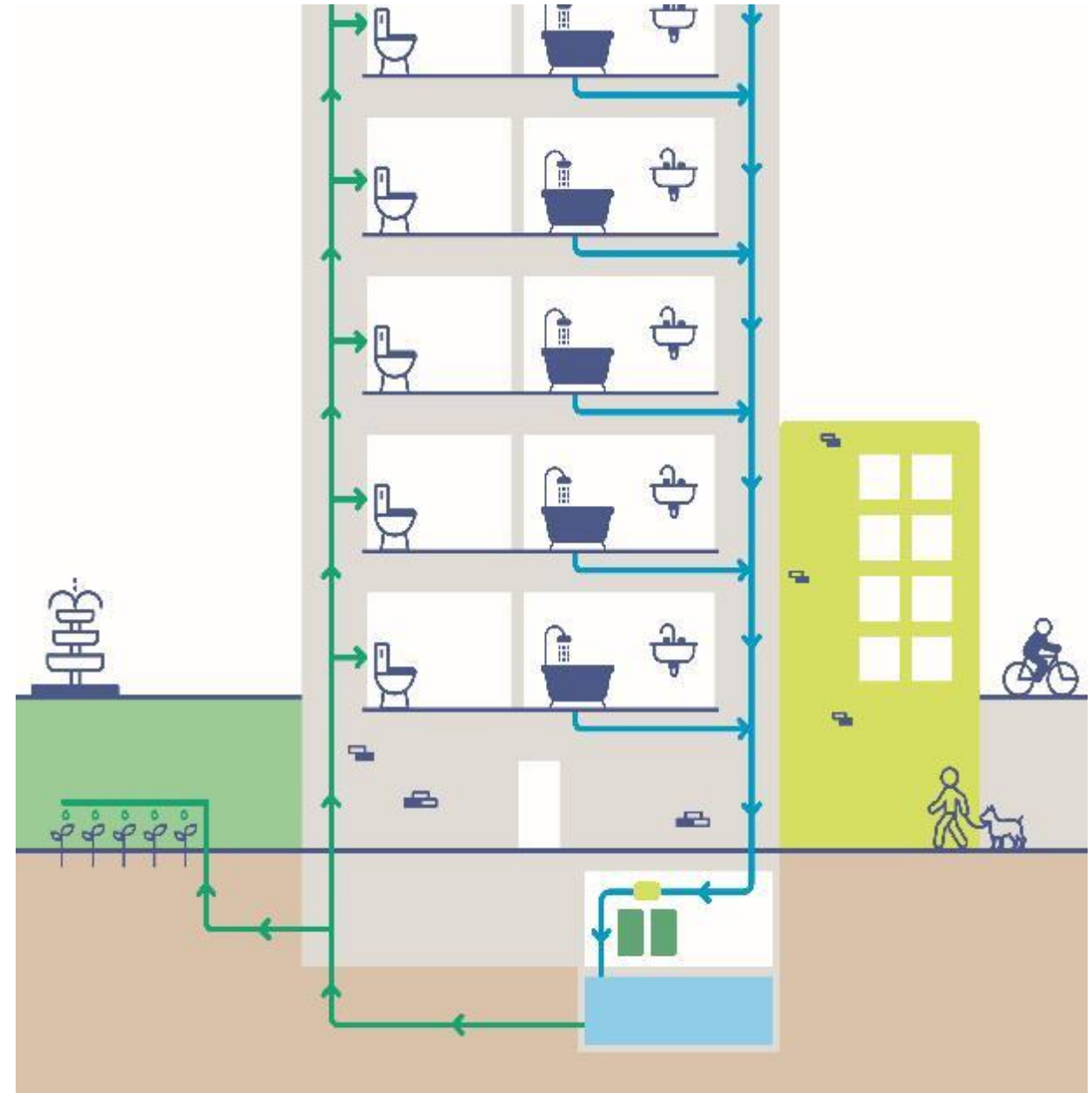


CALENDARI

APROVACIÓ INICIAL CEUMH: 18 febrer

EXPOSICIO PÚBLICA 30 DIES:

- Publicació BOP: 25 febrer
- Al·legacions fins: 8 abril inclòs



■ Inversions 2024 i 2025

Gestionades per BCASA, any 2024 Import total: 2.368.140,99 €

Gestionades per BCASA, any 2025 Import total: 3.908.889,04 €

Accions destacades:

1. Actualització del sistema d'informació per a la gestió d'avisos i alertes relacionades amb el cicle de l'aigua a la ciutat de Barcelona

Realització del servei d'anàlisi, disseny, adaptació, configuració i implantació d'una nova eina per a la gestió en continu dels avisos i les alertes per cobrir les necessitats operatives i tecnològiques del cicle de l'aigua.

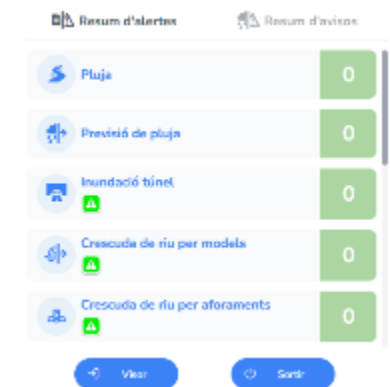
Incorpora alertes:

Pluja, inundació túnel Ronda del Mig, crescuda del riu Besòs, abocament a platges, mal estat de la mar, vent per fonts ornamentals, activitat elèctrica per a les torres de les platges, onada de calor, sequera.

El procés d'implantació inclou:

- Centralitzar dades de sensors i d'altres fonts de dades.
- Creuar informació en temps real i analitzar-la de manera automàtica.
- Disseminar alertes
- Visualitzar dades i alertes.

Inici implantació:	novembre 2024
Final previst:	setembre 2025
Pressupost:	216.142,24 €
Any 2024:	141.573,17 €
Any 2025:	74.569,07 €



2. Remodelació de la infraestructura del CDP- BCASA

Renovació de la infraestructura base dels servidors virtuals de la cabina d'emmagatzematge d'informació corporativa i de l'equipament de connectivitat entre els dos equipaments i renovació del sistema de còpies de seguretat de les màquines i de les dades corporatives.

Inici implantació:	novembre 2024
Final previst:	setembre 2025
Pressupost:	307.197,98 €
Any 2024:	237.197,98 €
Any 2025:	70.000,00 €



Xassís i servidors



Cabina discos

■ Inversions 2024 i 2025

3. Millores en les comunicacions

Renovació dels equips de comunicació (routers) industrials desplegats a la xarxa de comunicacions privada del telecontrol de BCASA, per substituir els actuals equips 2G (GPRS) per models de routers amb accés a xarxes 4G i connexió del Dipòsit de Zona Universitària amb fibra òptica dedicada des del punt de connexió actual de fibra al Dipòsit de Doctors Dolsa.

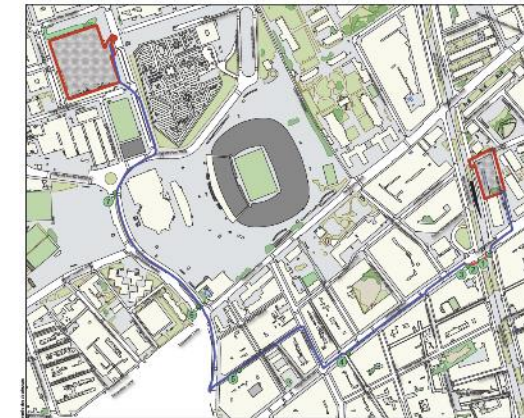
Inici implantació: novembre 2024

Final previst: desembre 2025

Pressupost: 98.346,30 €

Any 2024: 13.346,30 €

Any 2025: 85.000,00 €



Traçat Fibra òptica

4. Millores SCADA xarxa clavegueram i freàtica

Desenvolupament programa de control global d'instal·lacions d'aigua freàtica incorporant nous sistemes:

- Aigua freàtica Muntanya de Montjuïc
- Sistema interconnexió Glories-Joan Miró

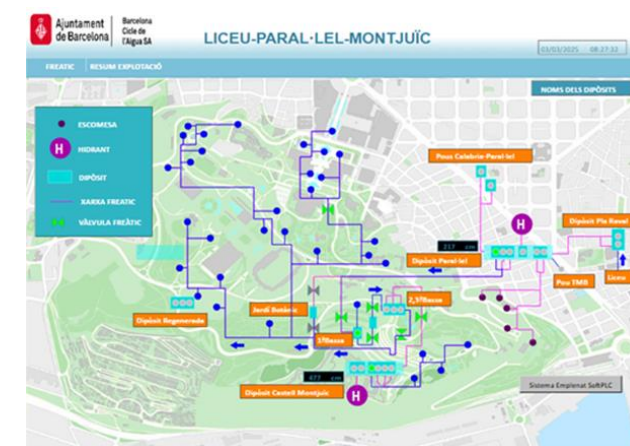
Inici implantació: juliol 2024

Final previst: desembre 2025

Pressupost: 210.000 €

Any 2024: 72.000 €

Any 2025: 138.000 €



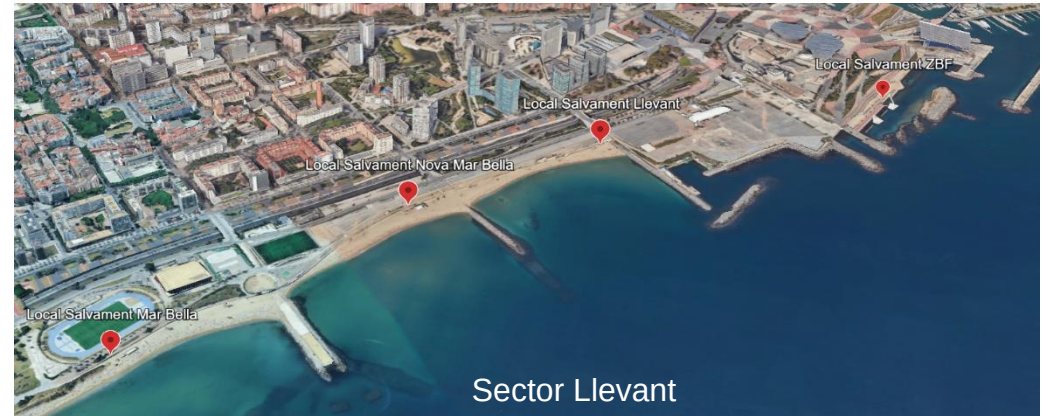
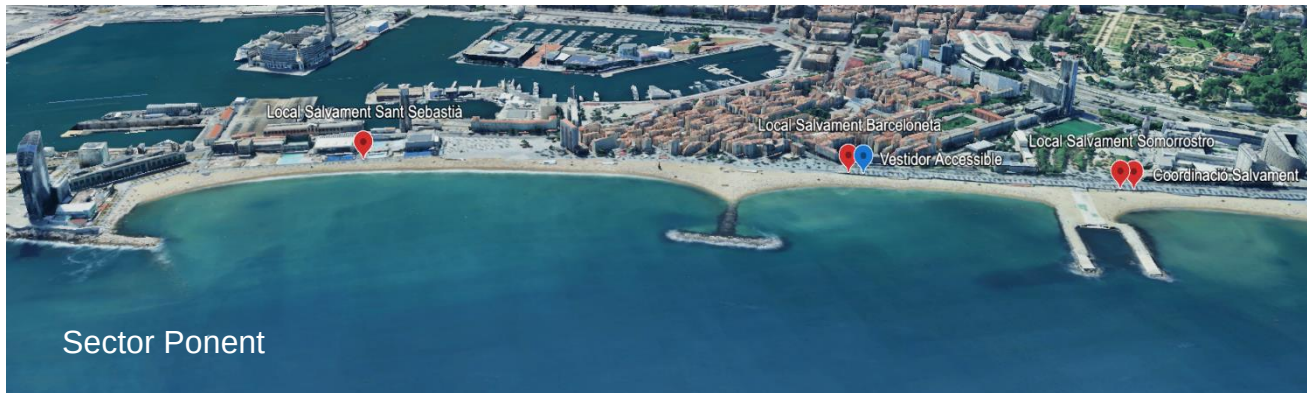
■ Inversions 2024 i 2025

5. Remodelació locals platges

Redacció del projecte de renovació dels locals existents a les platges del servei de salvament i Socorrisme.

Execució de les obres d'adequació d'un local situat sota del passeig marítim de la Barceloneta, per a complir les funcions de servei de suport al bany i vestidor accessible.

Pressupost 2024: 215.764,90 € (vestidor)
28.010 € (projecte locals)



■ Inversions 2024 i 2025

6. Obres d'instal·lació de nous equips de climatització a l'edifici de Barcelona Cicle de l'Aigua

El sistema de climatització de l'edifici es realitzava a partir d'una caldera de gas, per a la producció d'aigua calenta, i de dues refredadores, una d'elles de backup, que subministraven aigua freda i calenta que es distribuïen mitjançant unes bombes cap a l'interior de l'edifici.

La renovació del sistema de climatització ha comportat:

- Instal·lació d'un sistema de Volum Refrigerant Variable, amb recuperació de calor, a coberta.
- Instal·lació d'unitat de renovació d'aire, a coberta. Cabal de tractament 8.400 m³/h.
- Retirada de calderes de planta coberta, i de fanc oils de les 3 plantes d'oficines.
- Substitució del quadre de maniobra de clima.

Pressupost 2024: 542.596,69 €

ABANS



DESPRÉS



7. Obres reparació mur Nova Mar Bella (temporal Ciaran)

Maig 2024: Finalització de les obres de reconstrucció del mur i aportació de sorres de protecció.

Pressupost: 1,78 M€

Any 2023: 1,04 M€

Any 2024: 0,74 M€



■ Inversions 2024 i 2025



Gestionades per BIMSA

Import total: 69,9 M€

Accions destacades:

1. Actuacions xarxa clavegueram

201 actuacions

9 km obra nova

13 km rehabilitació

40,6 M€

2024 Redaccions de projectes

Obres del 2025-2027

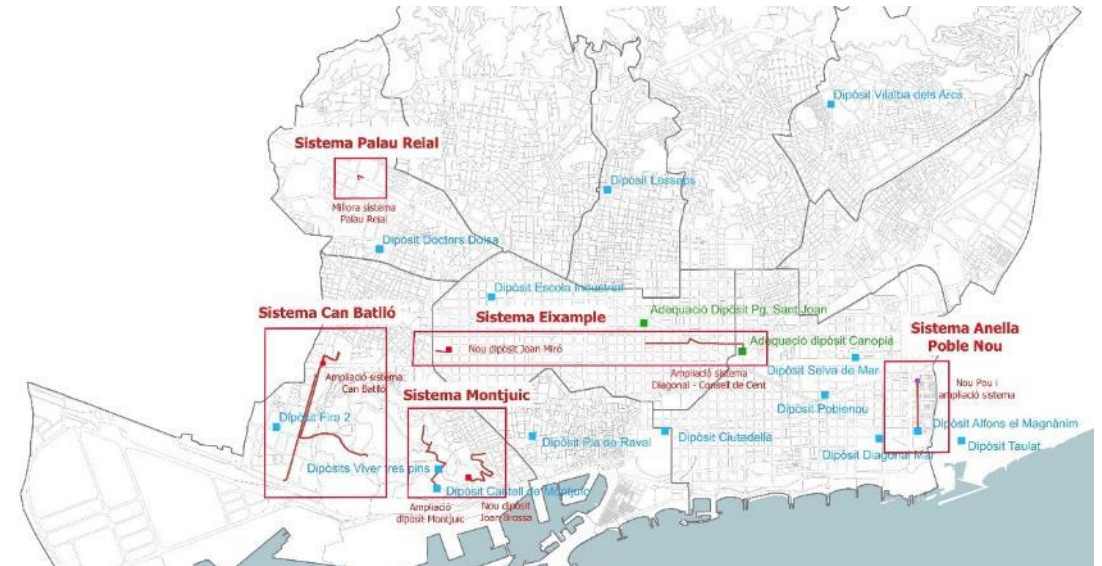
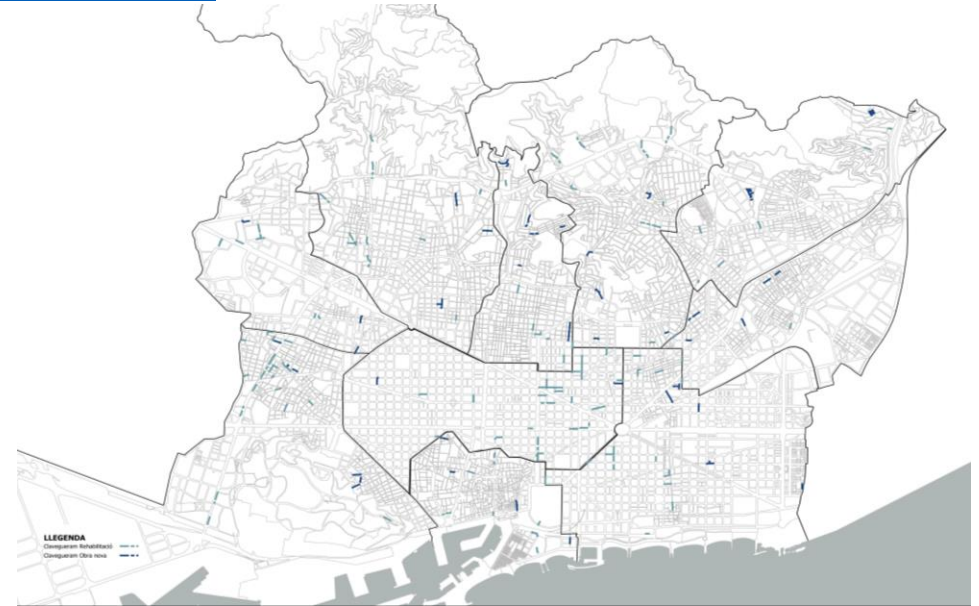
2. Actuacions xarxa freàtica

Actuacions en 5 sistemes

Increment 15% recurs disponible
(150.000 m³/any)

20,6 M€

2024 Inici obres. Finalització 2025





3. Actuacions fonts

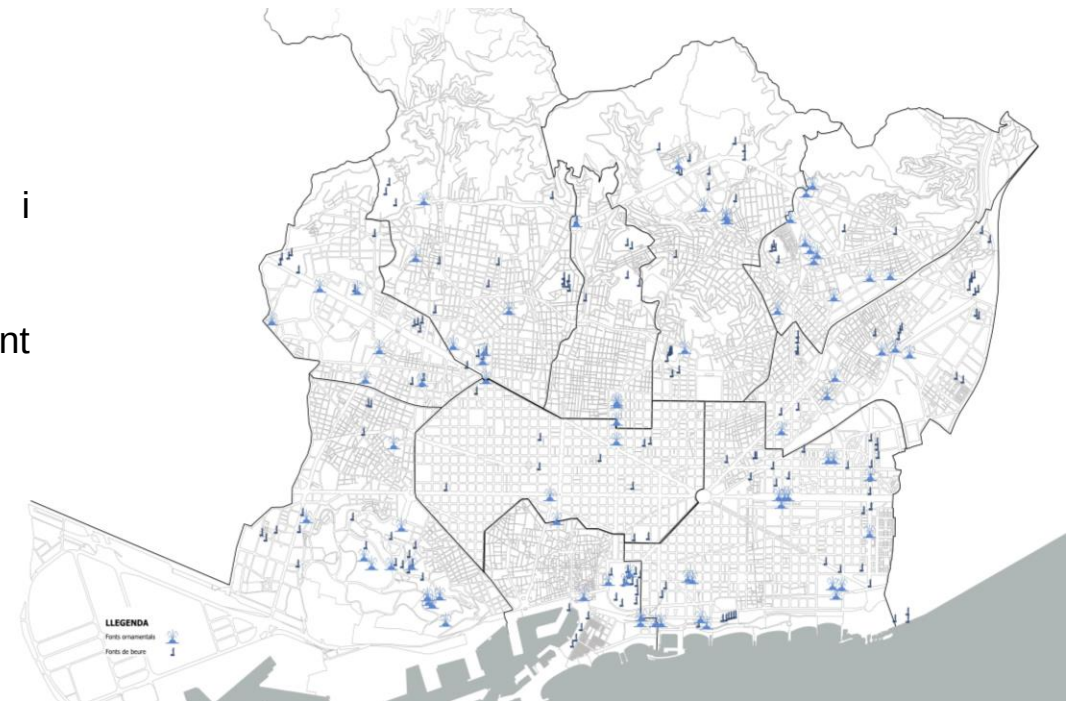
244 actuacions

8,7 M€

- Fonts Beure: segregació escomesa aigua potable-xarxa de reg. (169 act)
- Fonts ornamentals: millores filtració i cloració de l'aigua; millores seguretat. (74 act)
- Font Màgica: nou sistema funcionament font; canvi il·luminaria per leds; nou sistema so.

Redaccions de projectes fonts beure i ornamentals.

Iniciades obres nou sistema funcionament Font Màgica. Finalització juliol 2025.



■ Inversions 2025

1. Millora zona de banys del Fòrum. FNGEU

L'objecte del projecte és definir les obres de millora i adequació de la urbanització i les infraestructures a la zona dels banys del Fòrum.

Les principals fites del projecte són:

- Millora de l'Espai Públic.
- Accessibilitat a l'aigua.
- Renaturalització de l'illa de Pangea.

Estat:

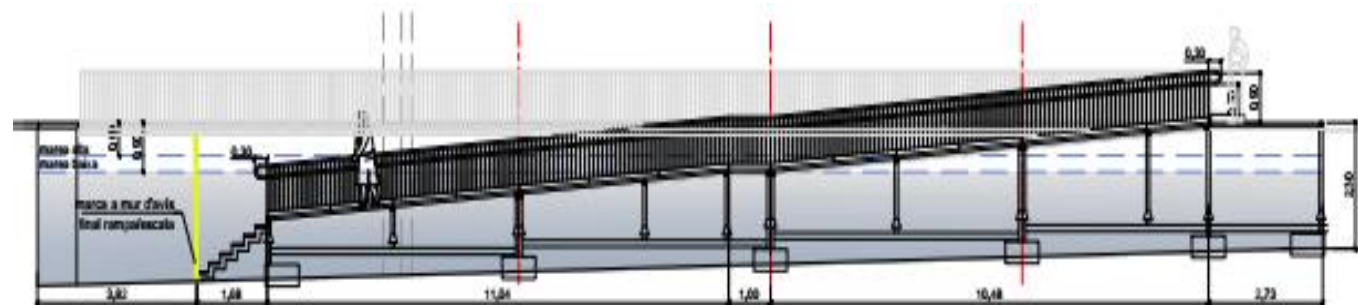
Projecte redactat, en fase d'aprovació.

Pressupost base de licitació:

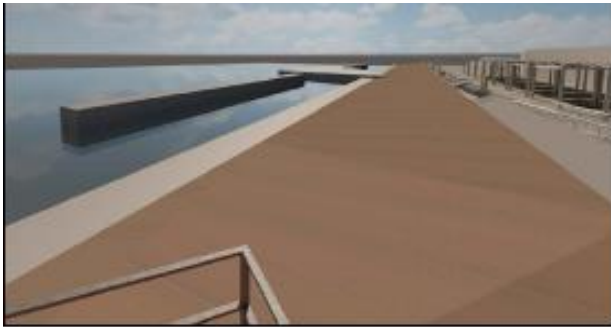
1.445.817,41 €



■ Inversions 2025



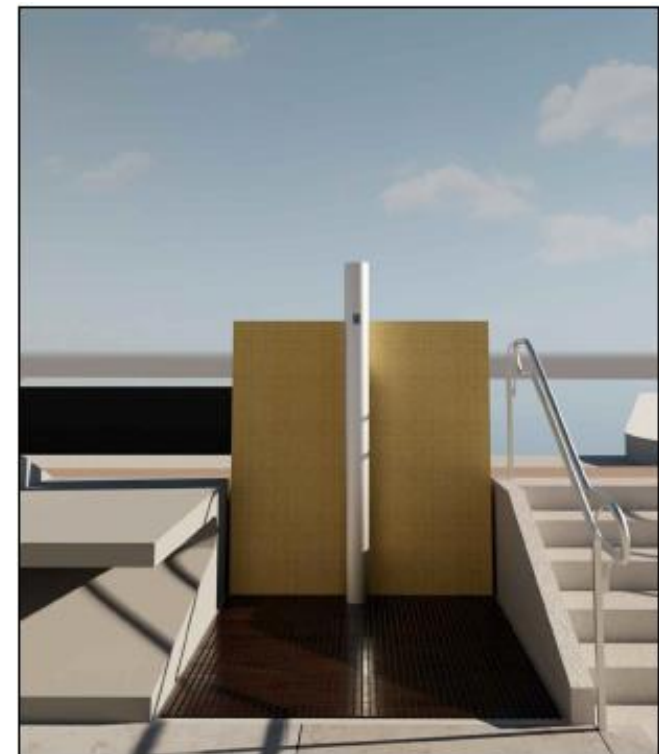
Nova rampa accés al bany



Reforma pavimentació



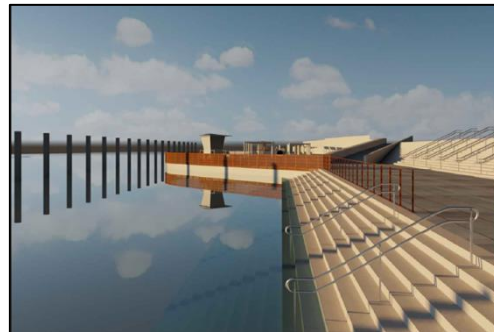
Reforma barana arquitectònica



Millores a la zona de dutxes per criteris de perspectiva de gènere



Millora visibilitat torre vigilància (enderroc parcial murs de formigó)



Adequació general a normativa de baranes

■ Inversions 2025

2. Obres adequació local Hotel Vela. FNGEU

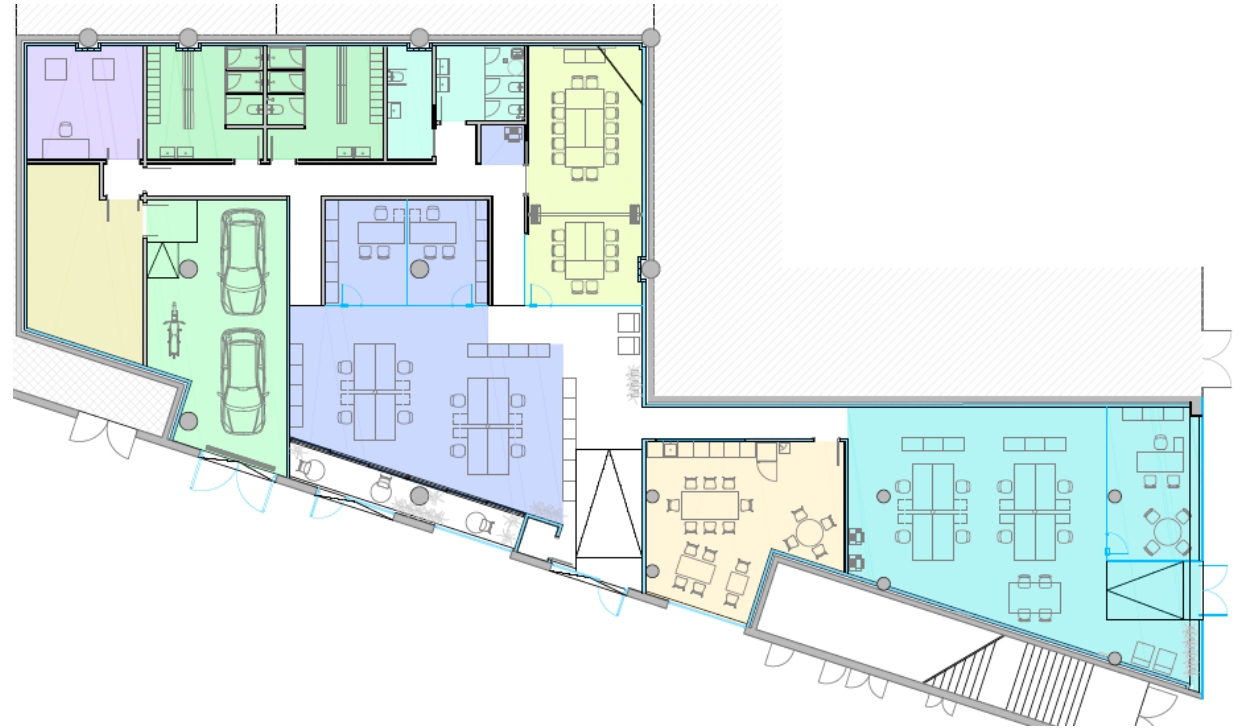
L'objecte del projecte és definir l'adequació del local ubicat al passeig Mare Nostrum, 19-21, per a fer-lo servir com oficines administratives de Barcelona Cicle de l'Aigua (BCASA), direcció de platges.

Estat:

Licitació obra en curs

Pressupost base de licitació:

1.070.168,53 €



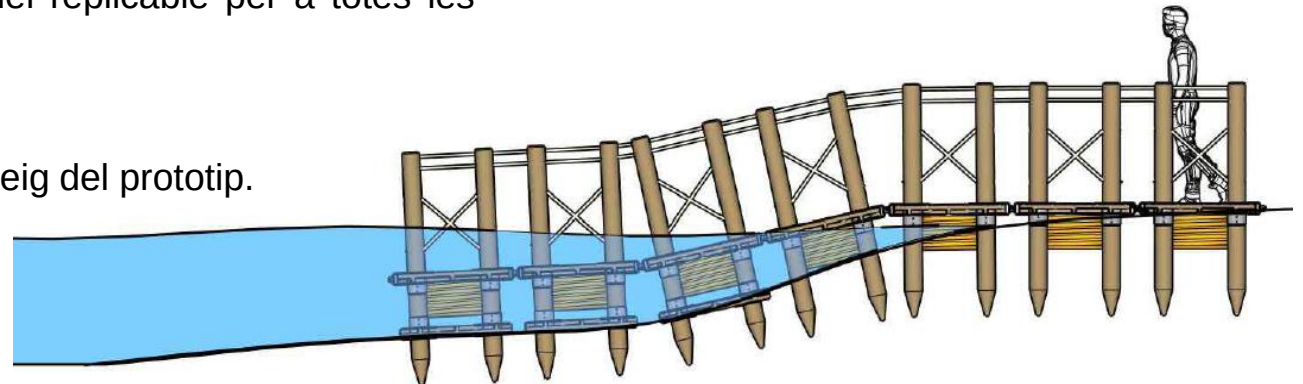
3. Prototip Passeres bany autònom platges. FNGEU

Desenvolupar una solució d'accés que permeti el bany autònom per a persones amb diversitat funcional o mobilitat reduïda, garantint un model replicable per a totes les platges de Barcelona.

Projecte executiu redactat.

En fase de publicació el concurs per a la construcció i testeig del prototip.

Pressupost prototip: 235.730,71 €





04

Precs i preguntes



**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA