

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

14 de març de 2024



**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

■ Índex

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior.
2. Comunicació del nomenament d'un nou conseller.
3. Formulació de comptes corresponent a l'exercici 2023.
4. Informe de Direcció.
5. Precs i preguntes.



01

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



02

Comunicació del nomenament d'un nou conseller

■ Acord del Plenari del Consell Municipal en sessió de 26 de gener de 2024



JORDI CASES I PALLARÈS, Secretari General de l'Excm. Ajuntament de Barcelona,

Certifico:

Que el Plenari del Consell Municipal, en la sessió de 26 de gener de 2024, a la qual van assistir trenta-nou dels quaranta-un membres de dret que l'integren va aprovar, per unanimitat:

“ADOPTAR en l'exercici de les competències reservades a l'Ajuntament com a soci únic de la Societat Privada Municipal, Barcelona Cicle de l'Aigua, SA, l'acord següent: PRIMER.- DESIGNAR membre del Consell d'Administració de la Societat Privada Municipal, Barcelona Cicle de l'Aigua, SA, el Sr. Carlos Hornero Sánchez, en substitució de la Sra. Bàrbara Pons Giner. SEGON.- ESTABLIR que el termini de designació del conseller que es nomena serà l'establert en els respectius estatuts, sens perjudici de la renovació que fos procedent en el canvi de mandat consistorial. TERCER.- FACULTAR indistintament el/la President/a i el/la Secretari/ària del Consell d'Administració per comparèixer davant notari i elevar a escriptura pública els nomenament anterior, com també per complir els tràmits necessaris per a la seva inscripció en el Registre Mercantil i també la correcció d'errors materials en cas necessari.”

I que, amb els mateixos vots, es va aprovar també l'acta en la part que estrictament fa referència a l'adopció dels acords precedents per tal d'agilitzar-ne la inscripció en el Registre Mercantil.

PERQUÈ AIXÍ CONSTI, expedixo, signo i lliuro la present certificació, amb el vistiplau de l'Alcaldia i el segell de la Corporació municipal, a Barcelona el vint-i-nou de gener de dos mil vint-i-quatre.

V. i. P.


L'ALCALDE







03

Formulació de comptes corresponent a l'exercici 2023

■ Formulació de comptes 2023

COMPARATIVA COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS DESEMBRE 2023 BCASA

(en milers d'euros)

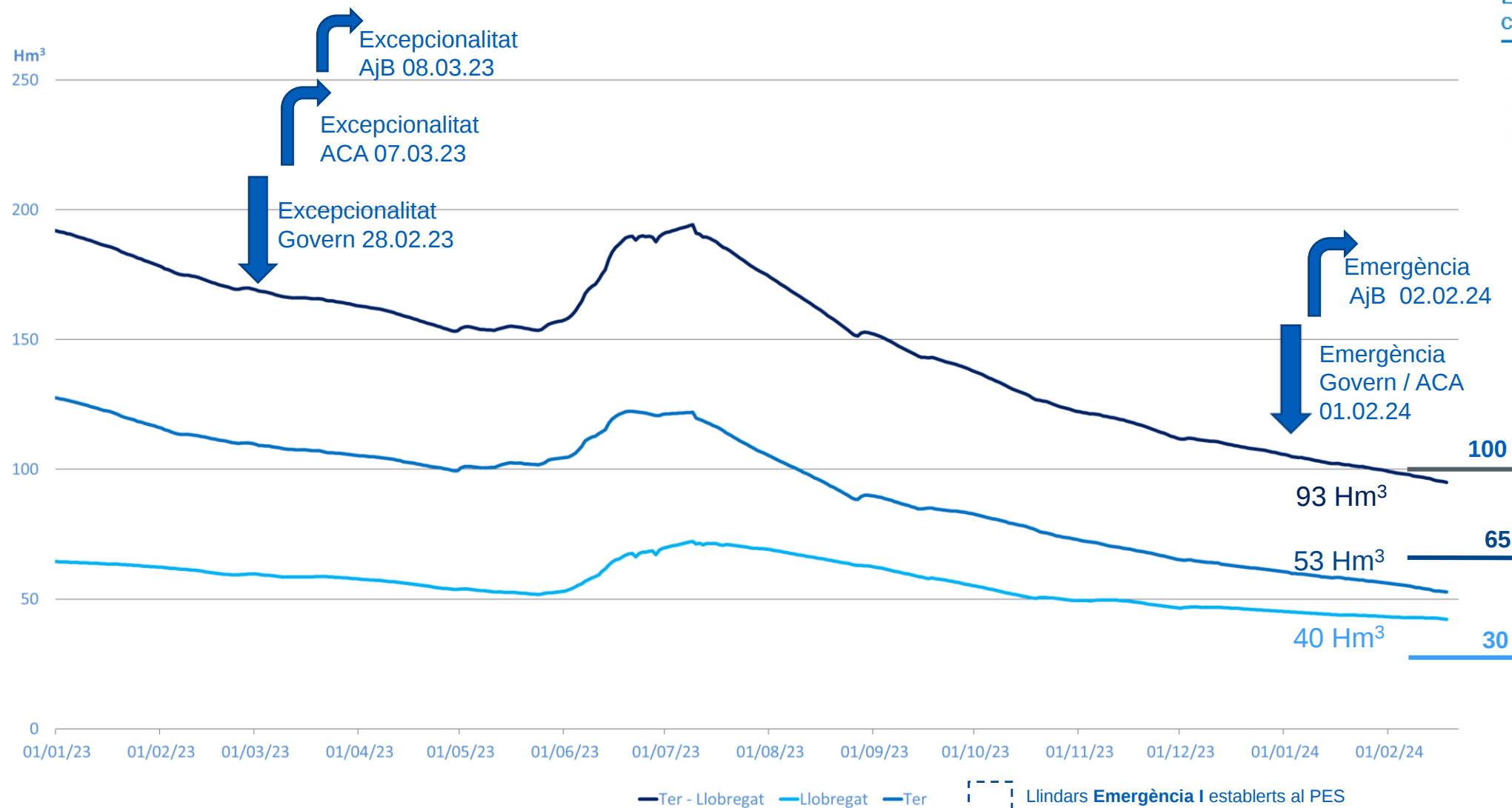
Conceptes	PRESSUPOST 2023 APROVAT (Consell d'Administració 22/09/22)	TANCAMENT EXERCICI 2023 (Consell d'Administració 14/03/24)	DIFERÈNCIA	
			€	%
Ingressos d'explotació	7.692	8.159	467	6,1%
Ingressos de fibra òptica	803	828	25	3,1%
Ingressos dels ports	548	649	101	18,4%
Ingressos d'altres projectes de tercers	85	91	6	6,8%
Subvenció Ajuntament de Barcelona	6.256	6.551	295	4,7%
ENGEU (Platges)	0	40	40	N/A
Despeses de personal	-5.724	-6.208	-484	8,5%
Sous i salaris	-4.329	-4.624	-295	6,8%
Càrregues socials	-1.340	-1.484	-144	10,8%
Formació, FAS i altres	-55	-100	-45	81,1%
Altres despeses d'explotació	-1.912	-1.909	3	-0,2%
Direcció de Planificació i Innovació	-498	-583	-85	17,0%
Direcció de Projectes i Obres	-15	-4	11	-74,8%
Direcció d'Operacions	-858	-860	-2	0,2%
Direcció de Platges	-100	-86	14	-14,0%
Direcció de Recursos (Inclou DG i DJ)	-441	-377	64	-14,6%
Amortitzacions / Financer / Bonificacions	-56	-30	26	-45,9%
Resultat d'explotació	0	12	12	N/A



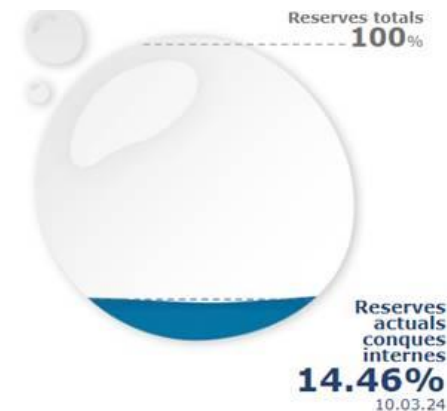
03

Informe de Direcció

Sequera Barcelona
Emergència



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

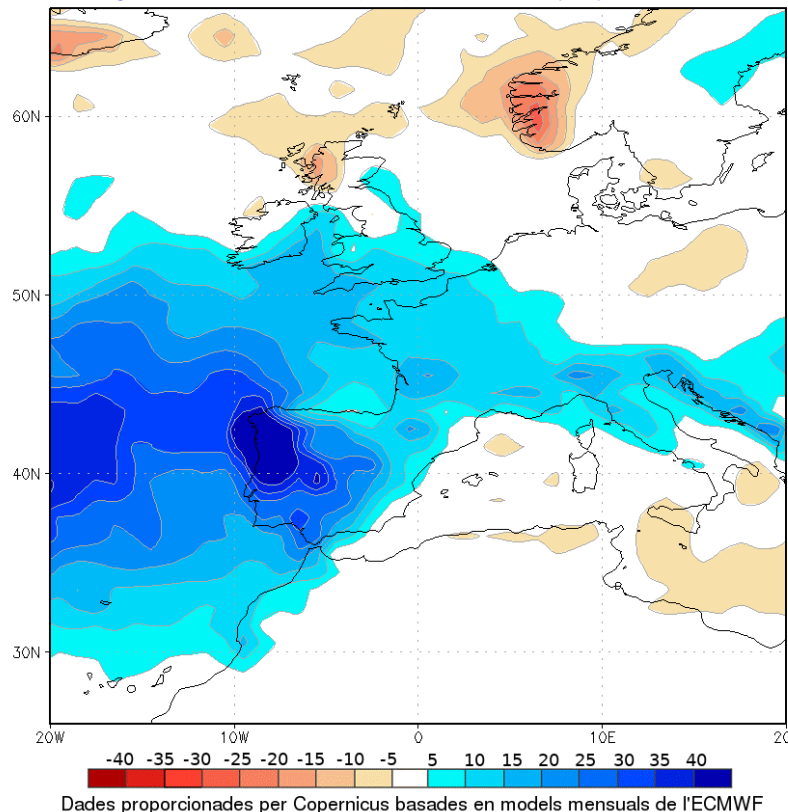


- Ter - Llobregat: 612 hm³
- Ter (398 hm³): Sau, Susqueda
- Llobregat (214 hm³): La Baells, Sant Ponç i Llosa del Cavall

Previsió SMC pròxims 3 mesos

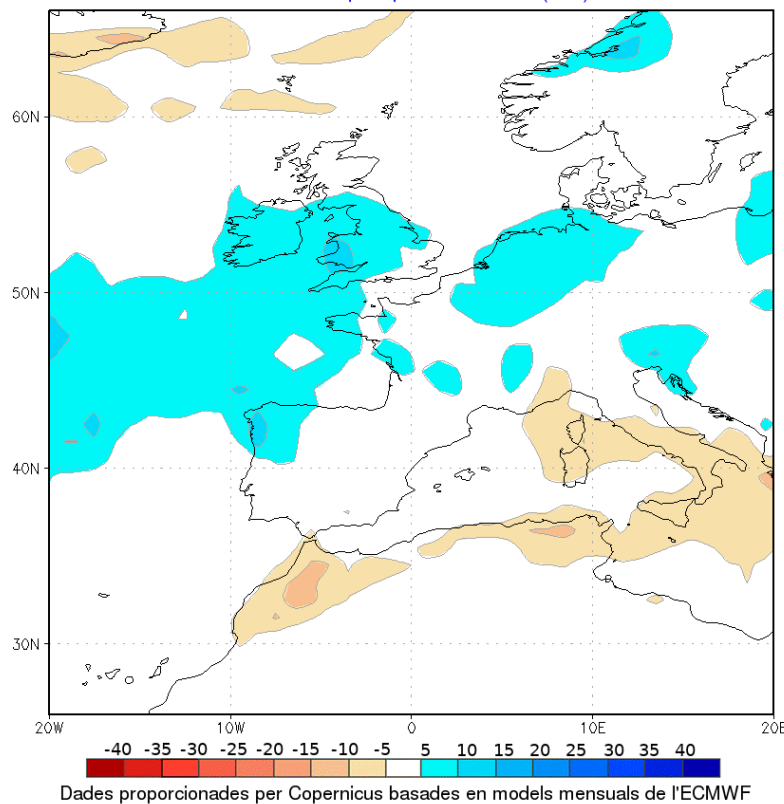
Març 2024

Març del 2024 -- Anomalia de precipitació mensual (mm)



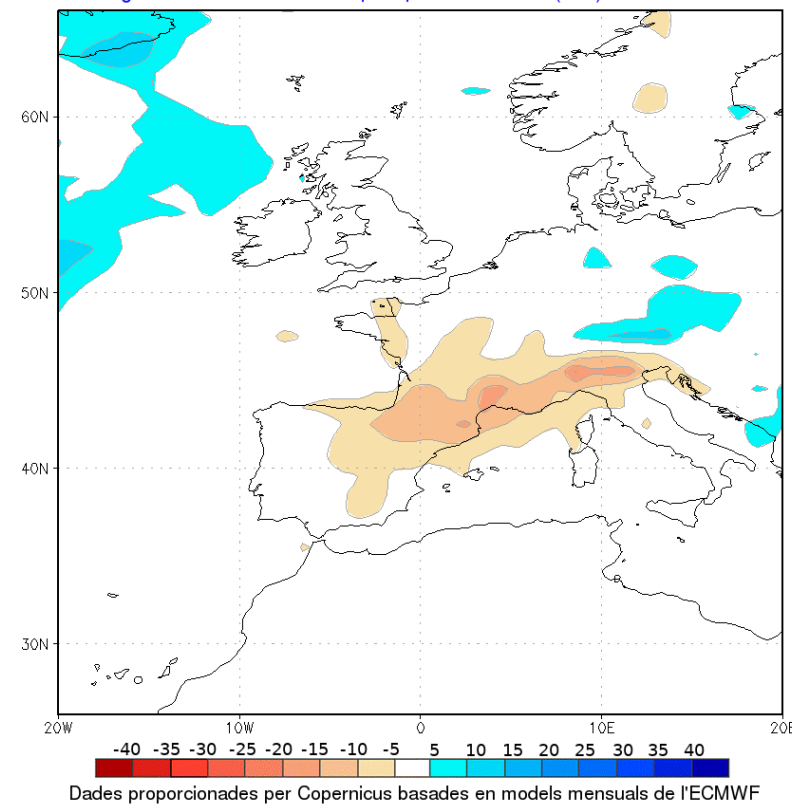
Abril 2024

Abril del 2024 -- Anomalia de precipitació mensual (mm)

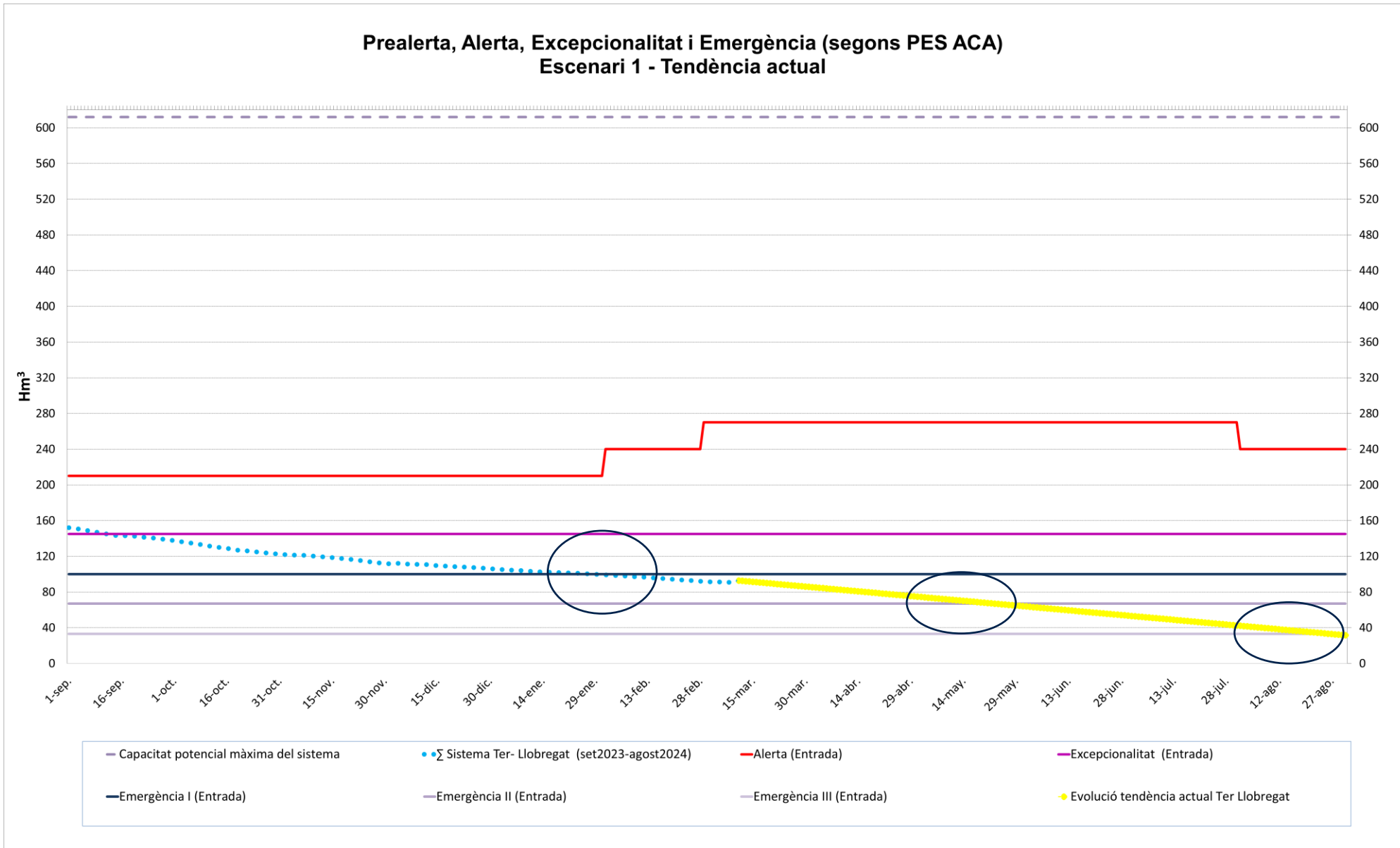


Maig 2024

Maig del 2024 -- Anomalia de precipitació mensual (mm)



Previsió evolució Unitat Explotació Ter-Llobregat: tendència actual



EMERGÈNCIA 1 per sequera

restriccions d'aigua en els usos urbans per a municipis en estat d'emergència 1 dels sistemes Ter-Llobregat i Darnius-Boadella*



VOLUM MÀXIM D'AIGUA PER HABITANT I DIA

Els volums totals d'aigua que entrin al dipòsit municipal per a l'abastament de la població no poden superar els 200 litres per habitant i dia (incloent activitats econòmiques i comercials).



NETEJA DE VEHICLES

Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi en establiments comercials de neteja de vehicles amb recirculació d'aigua.

NETEJA DE CARRERS I MOBILIARI URBÀ

Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària. En aquestes circumstàncies, la neteja es farà amb el mínim d'aigua indispensable. Es pot utilitzar aigua regenerada o aigua freàtica (1).
Es permet la neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja.

REG DE ZONES VERDES I JARDINS, PÚBLICS I PRIVATS

Queda prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat, excepte:
Per la supervivència d'arbrat i jardins botànics públics si es fa amb aigües regenerades o amb aigües freàtiques (1).
El reg s'ha de fer en hores de baixa insolació, utilitzant la mínima quantitat d'aigua indispensable. S'ha d'indicar de manera visible l'origen de l'aigua utilitzada, no potable.

REG ESPORTIU

El reg de camps esportius de gespa (o altres superfícies que requereixen reg) per a la pràctica només de l'esport federat, es podrà dur a terme amb aigua regenerada o freàtica (1).
S'han d'aplicar les mesures d'estalvi addicionals equivalents al volum d'aigua emprat en el reg, incloent si cal el tancament de dutxes.
El reg s'ha de fer en hores de baixa insolació, utilitzant la mínima quantitat d'aigua indispensable. S'ha d'indicar de manera visible l'origen de l'aigua utilitzada, no potable.

PISCINES PÚBLIQUES, PRIVADES, COMUNITÀRIES (inclou les d'establiments turístics):

Està prohibit l'ompliment total o parcial de tot tipus de piscines. Només està permès el reompliment parcial, utilitzant aigua en les quantitats indispensables per garantir-ne la qualitat sanitària i que disposin de sistemes de recirculació d'aigua, de:

- **Piscines cobertes** inscrites al cens d'equipaments esportius de la Generalitat de Catalunya, sempre que apliquin mesures d'estalvi equivalents al volum d'aigua utilitzat en el reompliment (tancament de dutxes o altres).
- **Piscines descobertes** que s'utilitzen tot l'any per a la pràctica esportiva federada. Estan obligades a tancar les dutxes per compensar el seu ús.

Està permès l'ompliment i reompliment parcial de:

- **Piscines d'ús terapèutic** ubicades en hospitals, residències i centres d'educació especial, i centres de la Xarxa de Serveis Socials d'Atenció Pública, així com també en piscines particulars destinades al bany de persones que disposen d'una avaluació del grau de discapacitat en la qual consta que pateixen alteracions de la conducta.
- **Piscines d'aigua de mar:** es permet el seu ompliment total o parcial sempre que s'omplin i es buidin sense connexió a les xarxes de sanejament (ja que poden malmetre el funcionament de les depuradores).

FONTS ORNAMENTALS

Es prohibeix l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua excepte els refugis de fauna en perill d'extinció o destinats a la recuperació de les espècies autòctones, que es poden omplir amb la mínima quantitat d'aigua indispensable procedent de la regeneració o del freàtic (1).

DUTXES A LES PLATGES

Es prohibeix utilitzar les dutxes i instal·lacions per a la neteja dels peus a les platges.

PISTES DE GEL I ALTRES USOS TEMPORALS

Es prohibeix la realització d'actes lúdics, públics o privats, que comportin que comporti la utilització d'aigua susceptible de ser apta per al consum humà, com ara les pistes de gel temporals o d'ús lúdic, les festes de l'escuma, els jocs d'aigua o similars.

ELIMINACIÓ DE POLS EN L'AIRE

Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.



Agència Catalana
de l'Aigua



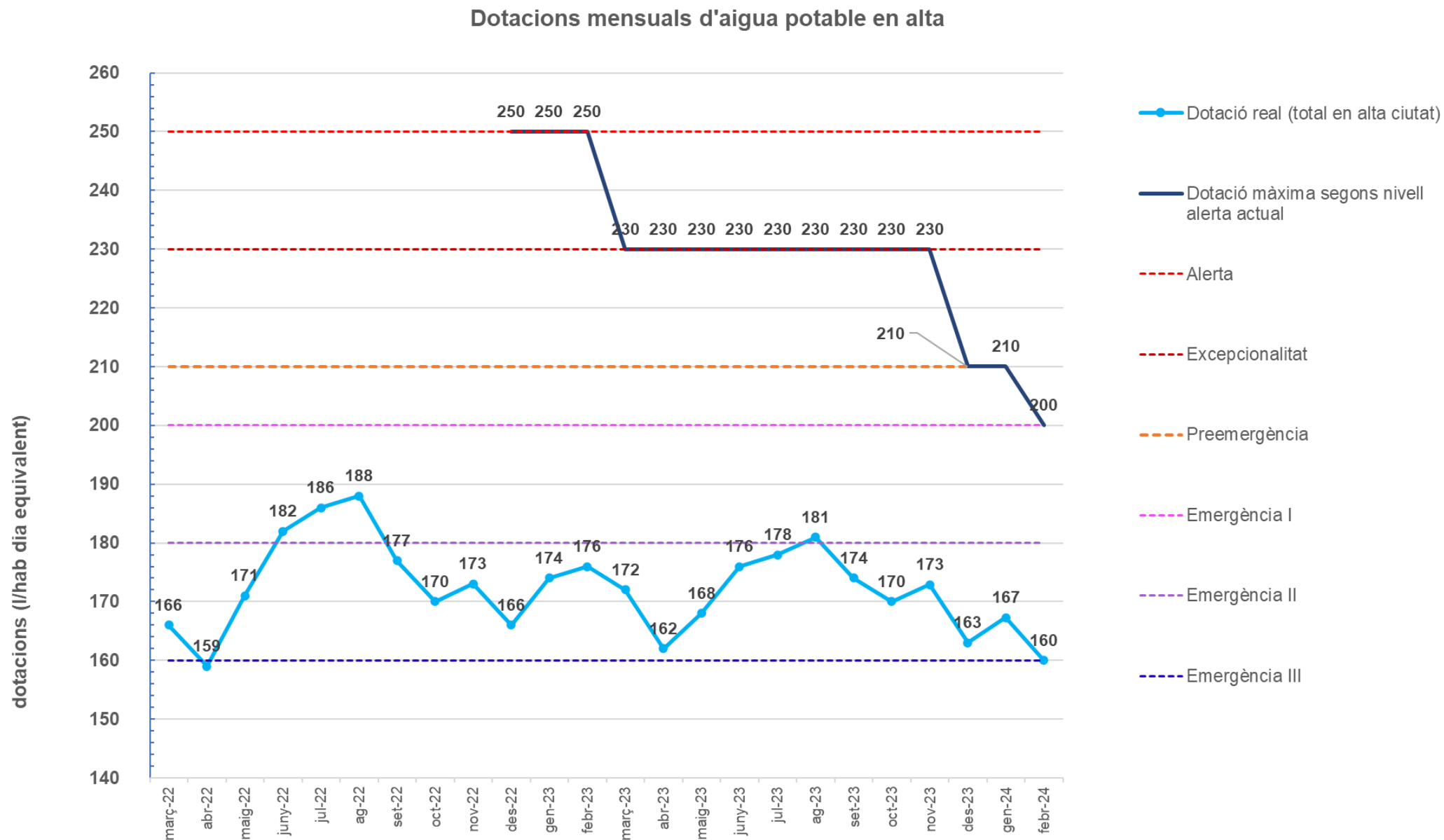
Generalitat
de Catalunya



* Més informació al Visor de la Sequera

(1) Es pot utilitzar aigua freàtica sempre i quan es comprovi, mitjançant avaluació hidrogeològica, que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari.

Protocol Sequera Barcelona – Dotacions en alta d'aigua potable





RESUM ESTRATÈGIA COMUNICATIVA AJUNTAMENT FASE EMERGÈNCIA

- Actualització **web municipal** www.barcelona.cat/sequera: Inclou nova fase Emergència, afectacions, FAQs i missatge institucional 1a. Tinència.
- Barra superior als webs municipals canviada amb la fase de Emergència.
- Push a l'**app Barcelona a La Butxaca**.
- **Xarxes Socials**: GIF Bones pràctiques.
- Nota de premsa i Pla de mitjans (branded la Vanguardia i El Periódico).
- **Novetats cartells**:
 - **Parcs i Jardins**, 22 venecianes als parcs que avisen que la sequera afecta l'estat de la vegetació.
 - **Esports**: accions comunicatives equipaments esportius.
- **Campanya institucional informativa** amb col·laboració amb la GENE (Opis, banderoles, digitals).
- Programa d'activitats i recursos **educatius** XEAB anomenat "El valor de l'aigua".

EMERGÈNCIA PER SEQUERA CONSELLS PER ESTALVIAR AIGUA A CASA

1 TANQUEU LES AIXETES

Tanqueu l'aixeta mentre us ensaboneu les mans, us renteu les dents o us ensaboneu a la dutxa.

2 TRIEU DUTXAR-VOS A BANYAR-VOS

Una banyera plena gasta uns 300 litres d'aigua, mentre que si us dutxeu en gasteu uns 50.



L'AIGUA NO CAU DEL CEL
Estalvia aigua. És urgent.



Per la sostenibilitat, sempre endavant

EMERGÈNCIA PER SEQUERA CONSELLS PER ESTALVIAR AIGUA A CASA

3 RECOLLIU L'AIGUA DE LA DUTXA

Utilitzeu un cubell per recollir l'aigua mentre no surt calenta i aprofitau-la per a altres usos com ara regar les plantes de casa.

4 RENTADORA I RENTAPLATS AMB CÀRREGA COMPLETA

Aprofitau al màxim la seva capacitat!



L'AIGUA NO CAU DEL CEL
Estalvia aigua. És urgent.



Per la sostenibilitat, sempre endavant





Ajuntament
de Barcelona

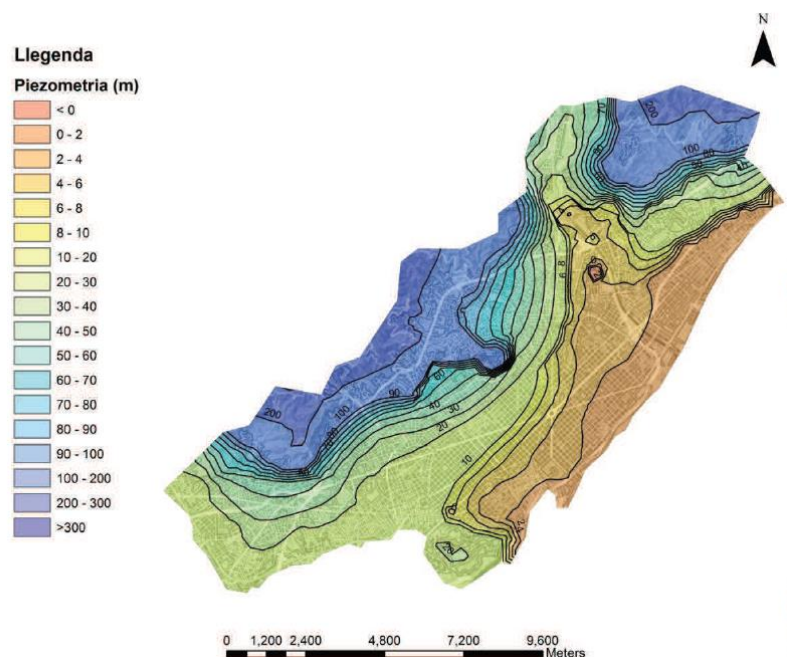
RESILIÈNCIA
DAVANT LA
SEQUERA

INCREMENT DE
L'APROFITAME
NT D'AIGUA
FREÀTICA

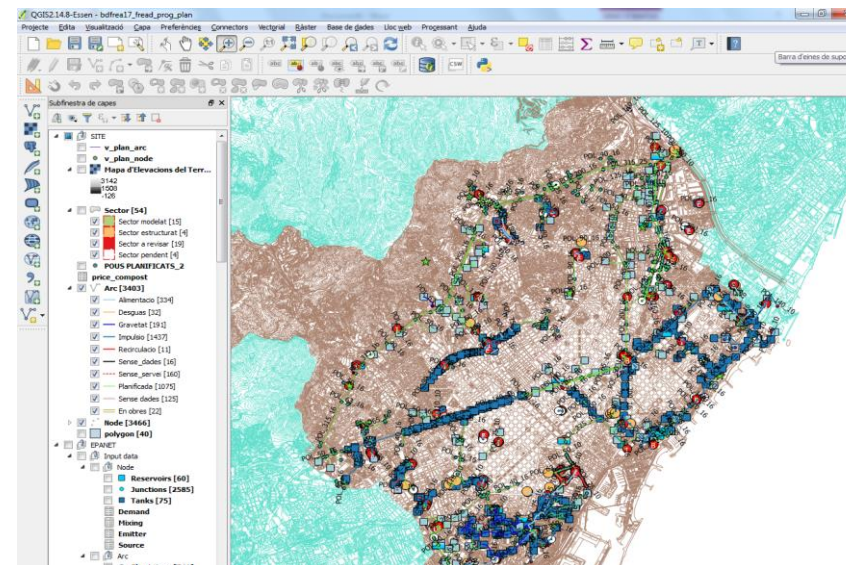
PLA
ENDREÇA



LA XARXA FREÀTICA MUNICIPAL APROFITAMENT SOSTENIBLE DELS RECURSOS HÍDRICS DE PROXIMITAT



Freàtic abundant i poc profund.
Volum potencial 20-25 hm³/any



Volum aprofitament
Concessió Municipal
4,4 hm³/any



INVERSIONS A LA XARXA DE FREÀTIC

LÍNIES D'INVERSIÓ PER LA
MILLORA I AMPLIACIÓ
DE LA XARXA DE FREÀTIC

ACTUACIONS AL SISTEMA DE MONTJUIC: 7.000.000
EUROS

SISTEMA EIXAMPLE: 3.500.000
EUROS

SISTEMA CAN BATLLÓ: 1.500.000
EUROS

ABASTAMENT DIAGONAL I CONSELL DE CENT: 500.000
EUROS

ALFONS EL MAGNÀNIM: 500.000 EUROS

SISTEMA PALAU REIAL: 300.000 EUROS

CLORACIÓ DELS DIPÒSITS: 1.100.000 EUROS



SISTEMA DE MONTJUÏC

Es construirà un nou dipòsit als entorns dels jardins de Joan Brossa i una nova canonada d'alimentació que va des de la cota mitja del sistema de Poble Sec fins aquest futur dipòsit. Finalment, es construirà una nova canonada de distribució d'aigua des del Castell de Montjuïc fins els jardins de l'entorn del Palau Nacional.

L'objectiu de l'actuació és donar garantia en el subministrament a la muntanya de Montjuïc, aportant suficient recurs i pressió a les escomeses. També es fa arribar l'aigua als jardins de Laribal.

Increment de la demanda: 50.000 m³ l'any
Import de l'actuació: 7.000.000 €

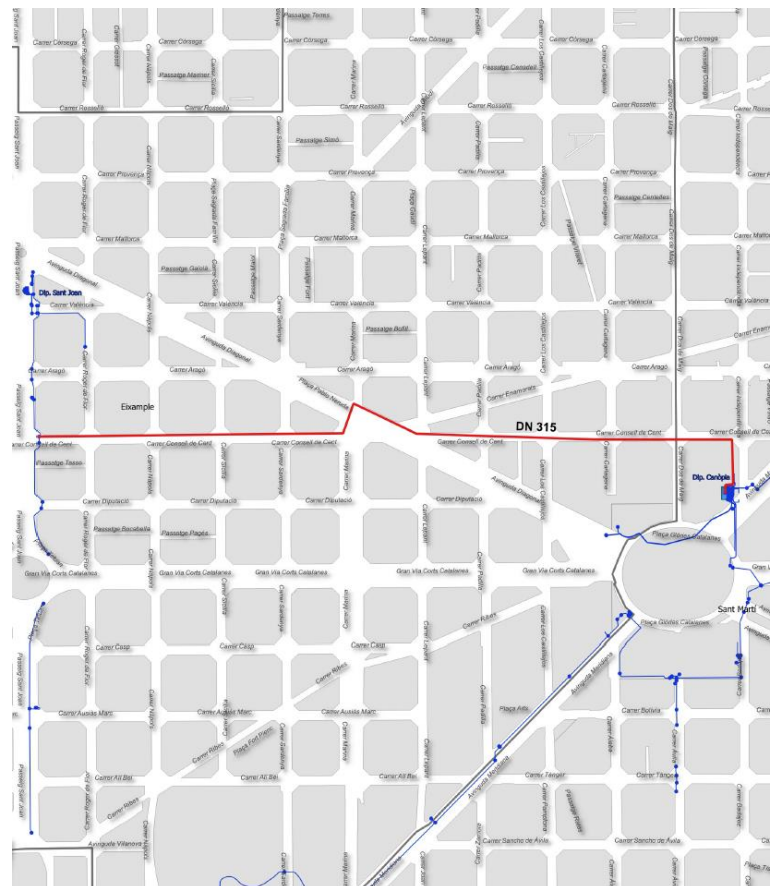
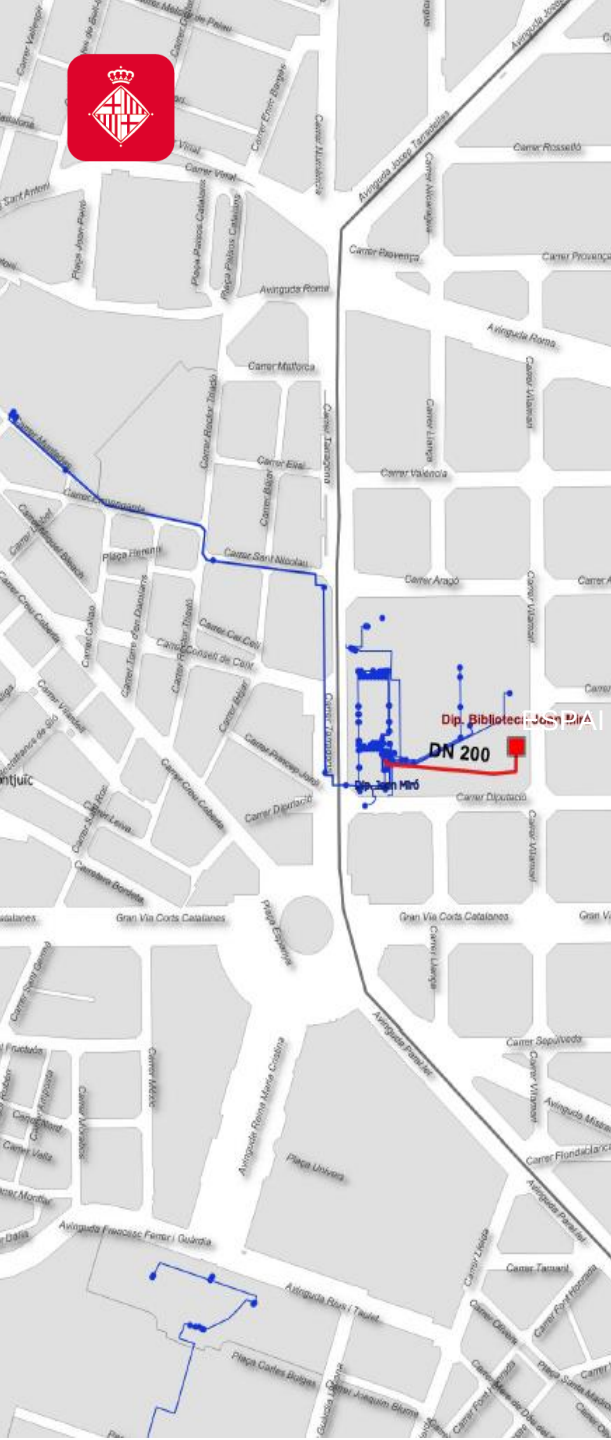


SISTEMA EIXAMPLE

Construcció de canonada entre Consell de Cent i el dipòsit de la Canòpia i construcció d'un dipòsit al parc de l'Escorxador, que s'interconnectarà amb el dipòsit existent al sistema de Joan Miró.

L'objectiu de l'actuació és proporcionar aigua als nous punts de consum sorgits de la remodelació del carrer de Consell de Cent. També garantir el recurs al sistema existent de Joan Miró, que abasteix d'aigua el parc i el llac de l'Espanya Industrial.

Increment de la demanda: 20.000 m³ l'any
Import de l'actuació: 3.500.000 €





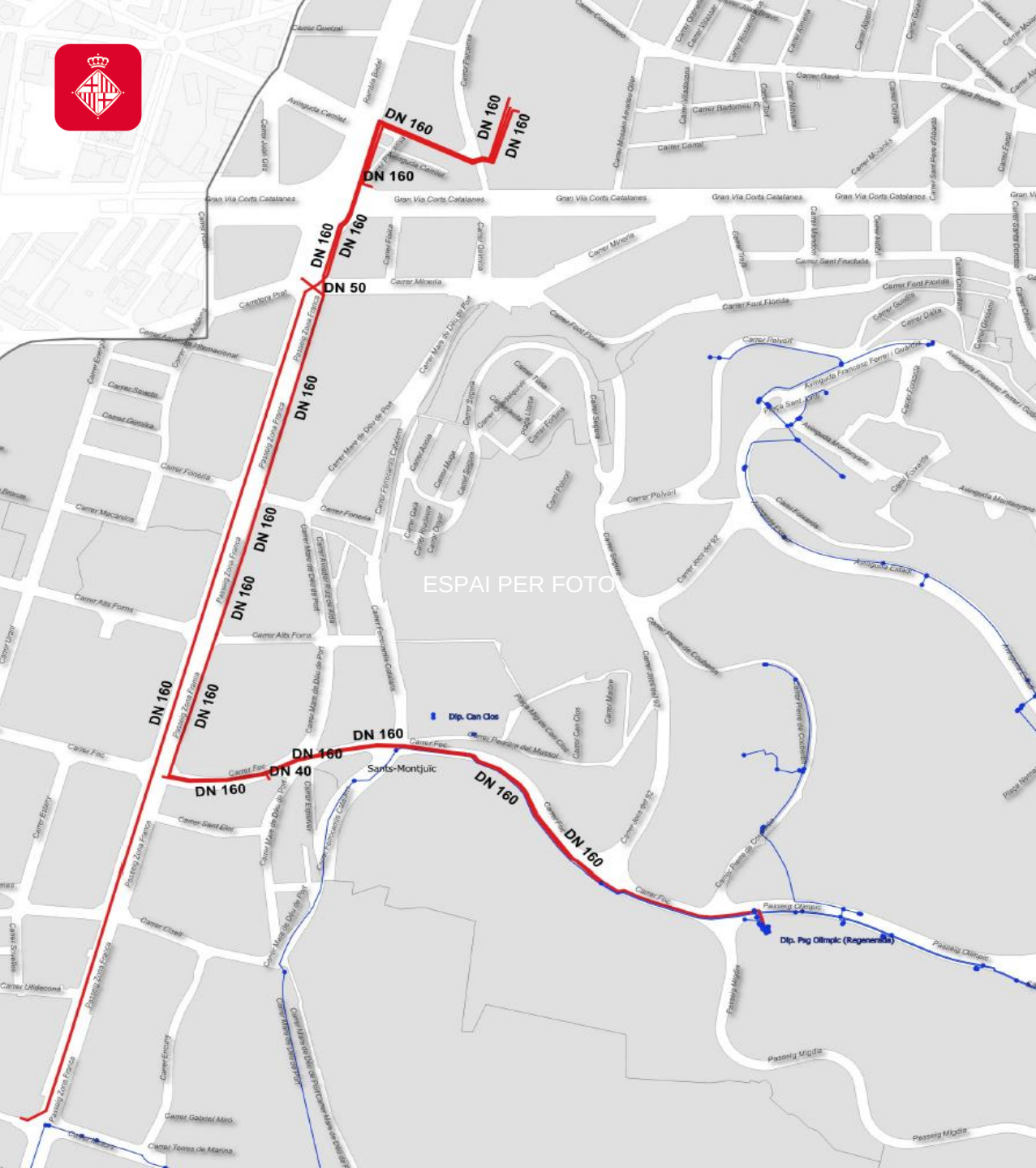
CAN BATLLÓ

Es portarà aigua des del dipòsit de Can Batlló al dipòsit de Montjuïc de 100 m³, mintjantçant canonada per Zona Franca.

L'objectiu de l'actuació és dotar de més aigua el sistema de Montjuïc, regar els jardins de Can Clos i construir la canonada per fer arribar l'aigua al futur dipòsit anti-DSU del carrer Motors.

Increment de la demanda: 10.000 m³
l'any

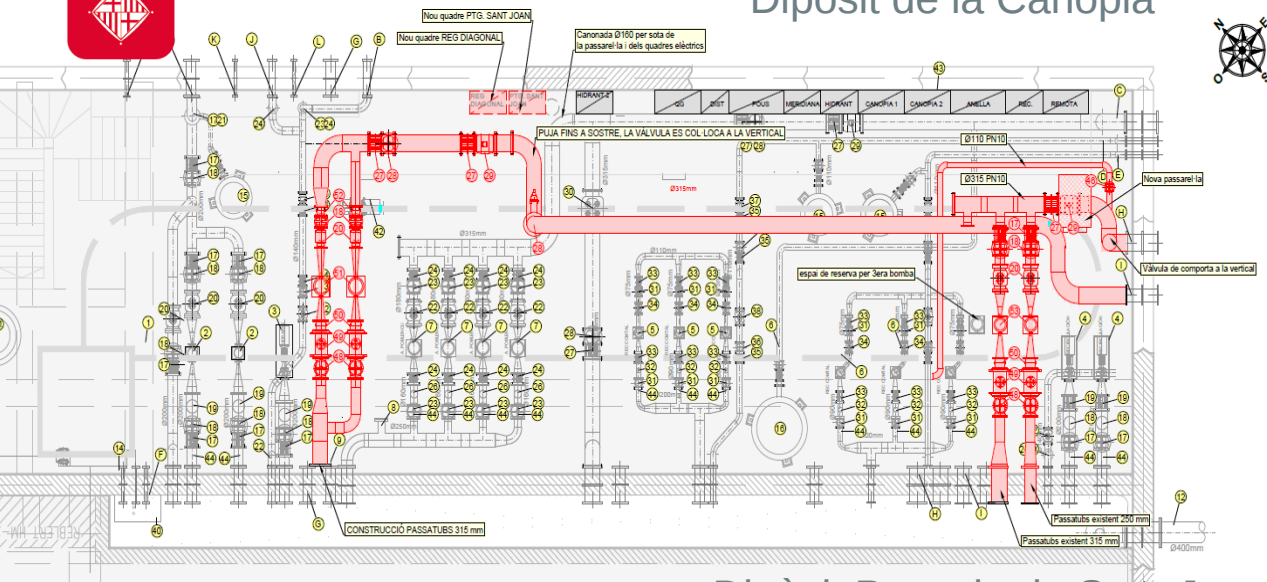
Import de l'actuació: 1.500.000 €



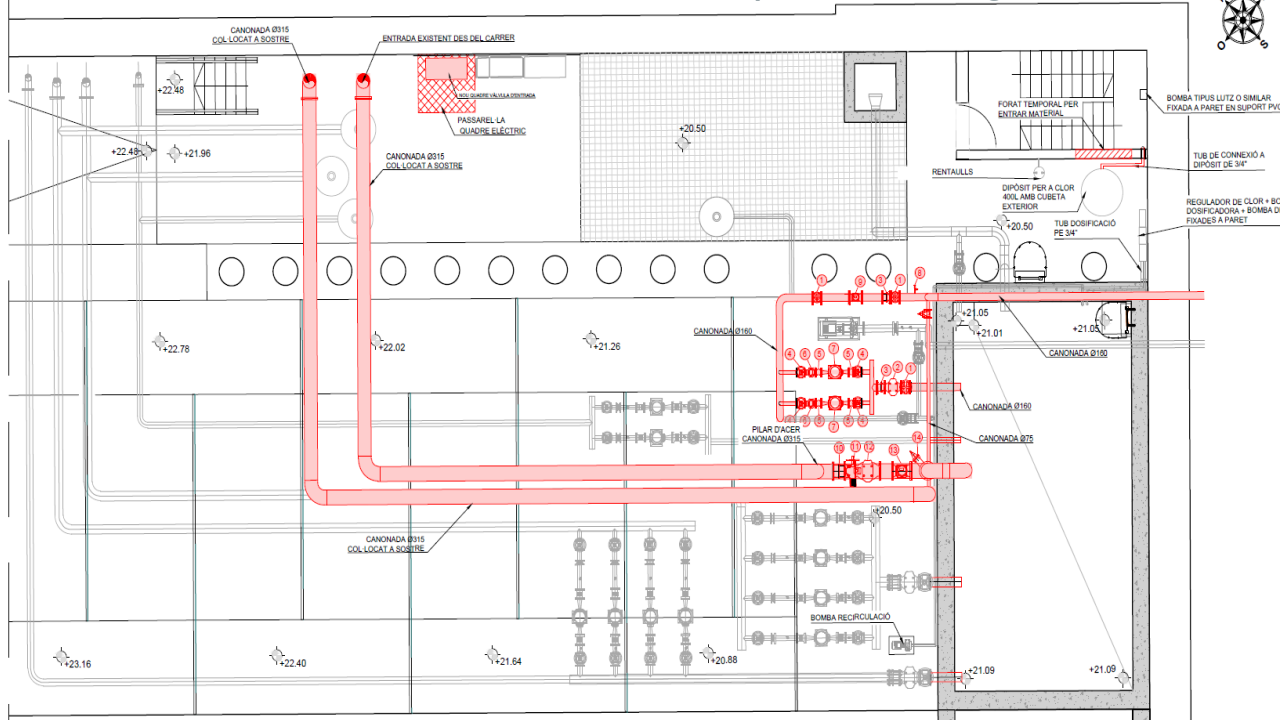


Dipòsit de la Canòpia

Línies d'inversió a la xarxa de freàtic | PLA ENDREÇA



Dipòsit Passeig de Sant Joan



ABASTAMENT DIAGONAL I CONSELL DE CENT

S'instal·laran nous grups de bombament al dipòsit de la Canòpia i al dipòsit de Passeig de Sant Joan.

L'objectiu de l'actuació és subministrar aigua freàtica a la nova Diagonal associada a les obres del tramvia i als punts de consum de Passeig de Sant Joan.

Increment de la demanda: 55.000 m³ l'any

Import de l'actuació: 500.000 €



ACTUACIONS AL SISTEMA D'ALFONS EL MAGNÀNIM

Es farà una nova captació a Alfons el Magnànim, a l'alçada del carrer Marroc, i una nova canonada per poder abastir el dipòsit del sistema

L'objectiu de l'actuació és dotar de més aigua el sistema per oferir garantia de recurs als usuaris.

Increment de la demanda: 50.000 m³
l'any

Import de l'actuació: 500.000 €

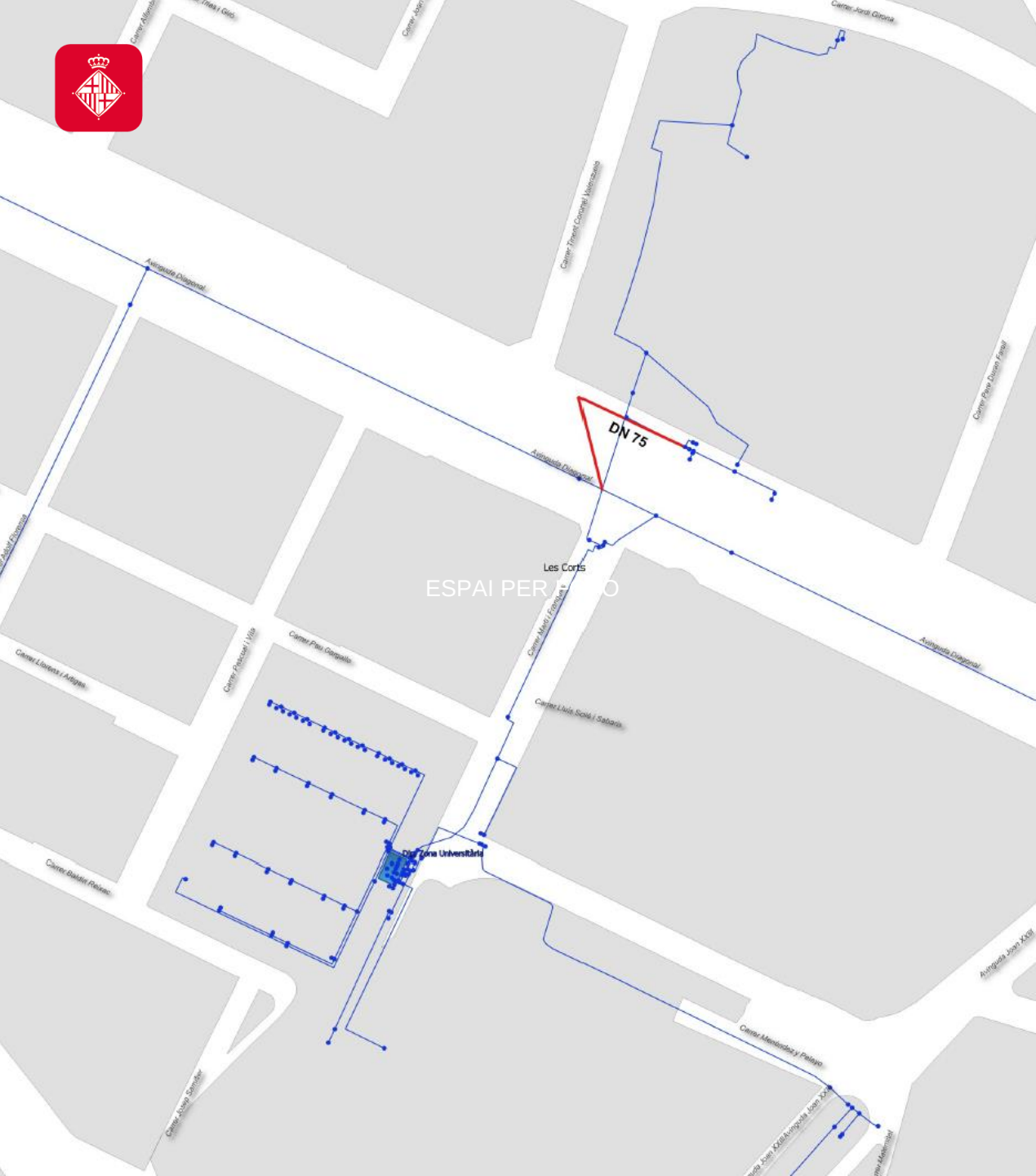


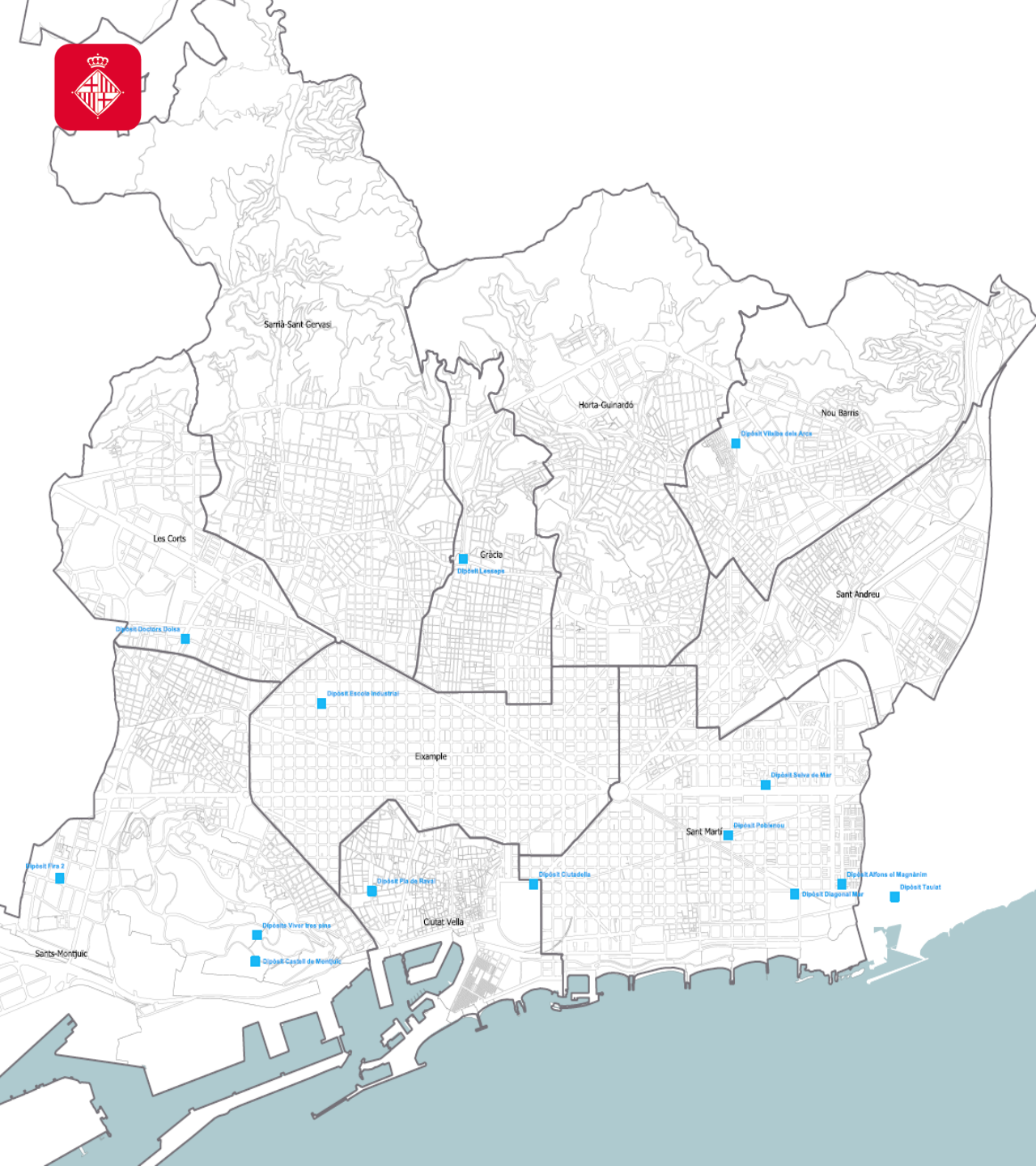
SISTEMA PALAU REIAL

Es fa arribar una canonada de freàtic per la claveguera per creuar la Diagonal, a l'alçada del carrer Martí i Franquès, així es podrà alimentar el reg del Palau Reial amb aigua freàtica. Se segreguen dues fonts d'aigua potable.

L'objectiu de l'actuació és poder fer arribar l'aigua freàtica al Palau Reial, permetent que tots els consums de reg i fonts del parc es facin amb un recurs alternatiu.

Increment de la demanda: 15.000 m³ l'any
Import de l'actuació: 300.000 €





CLORACIÓ DELS DIPÒSITS

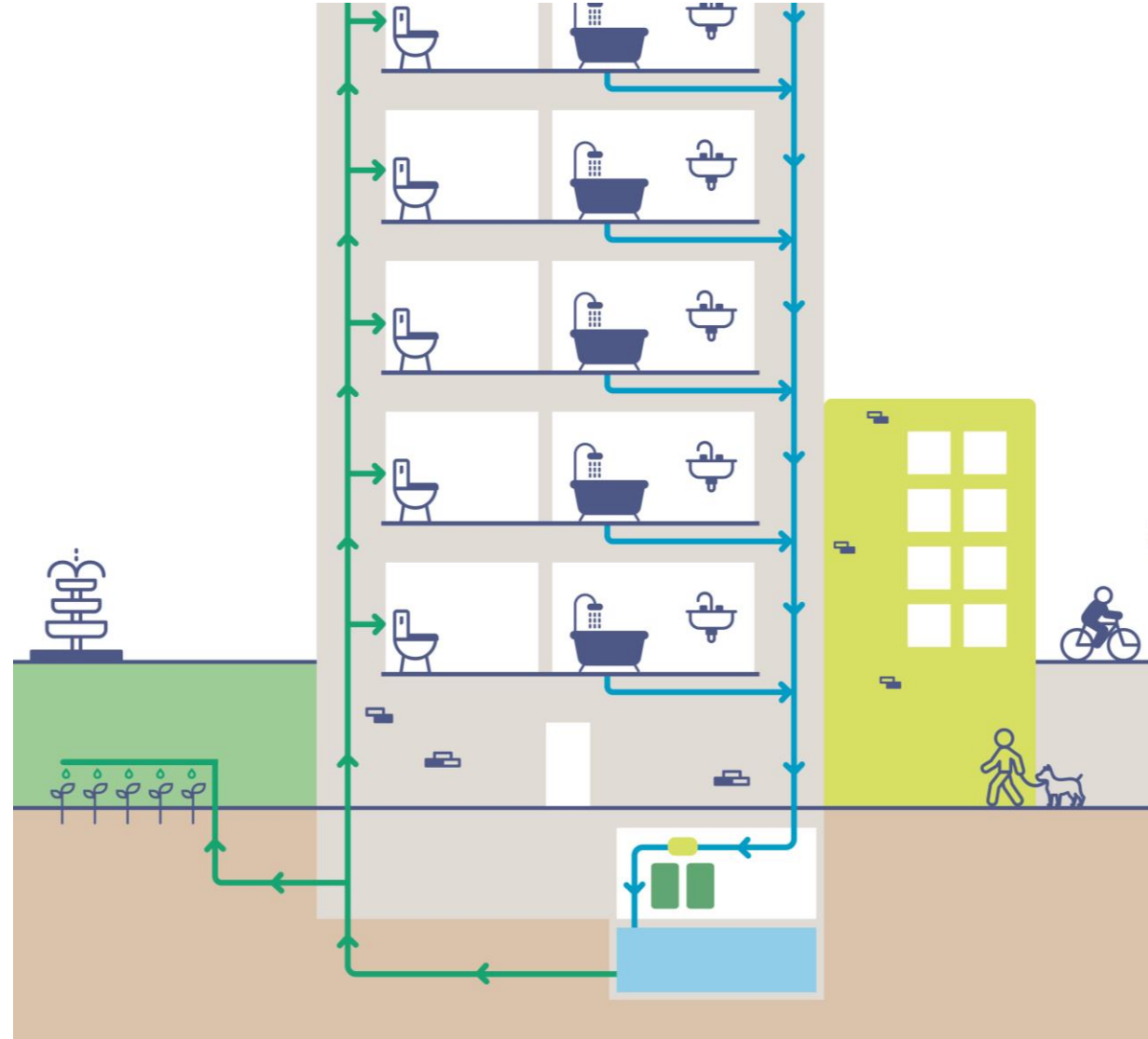
Aquesta actuació contempla la instal·lació dels elements necessaris per a la desinfecció de l'aigua mitjançant clor. Es farà en 14 dipòsits (Alfons el Magnànim, Castell de Montjuïc, Ciutadella, Diagonal Mar, dipòsit Doctors Dolsa, dipòsit Escola Industrial, dipòsit Fira 2, Lesseps, Poblenou, Pla de Raval, Selva de Mar, dipòsit Taulat, dipòsit Vilalba dels Arcs, basses del Viver de Tres Pins).

L'objectiu de l'actuació és la garantia sanitària de l'aigua, complint amb els requisits del nou RD 487/2022 per la prevenció i control de la legionel·losi

Import de l'actuació: 1.100.000 €



LES AIGÜES GRISES “UN POTENCIAL D'ESTALVI”





REDUIR EL CONSUM D'AIGUA POTABLE A NIVELL DE CIUTAT

En l'àmbit domèstic, el reaprofitament de les aigües grises pren especial força perquè és el que permet reduir de forma significativa el consum d'aigua potable.





SÓN LES AIGÜES PROCEDENTS DE BANYERES I DUTXES

També l'aigua sobrant de piscines
i del seu manteniment.

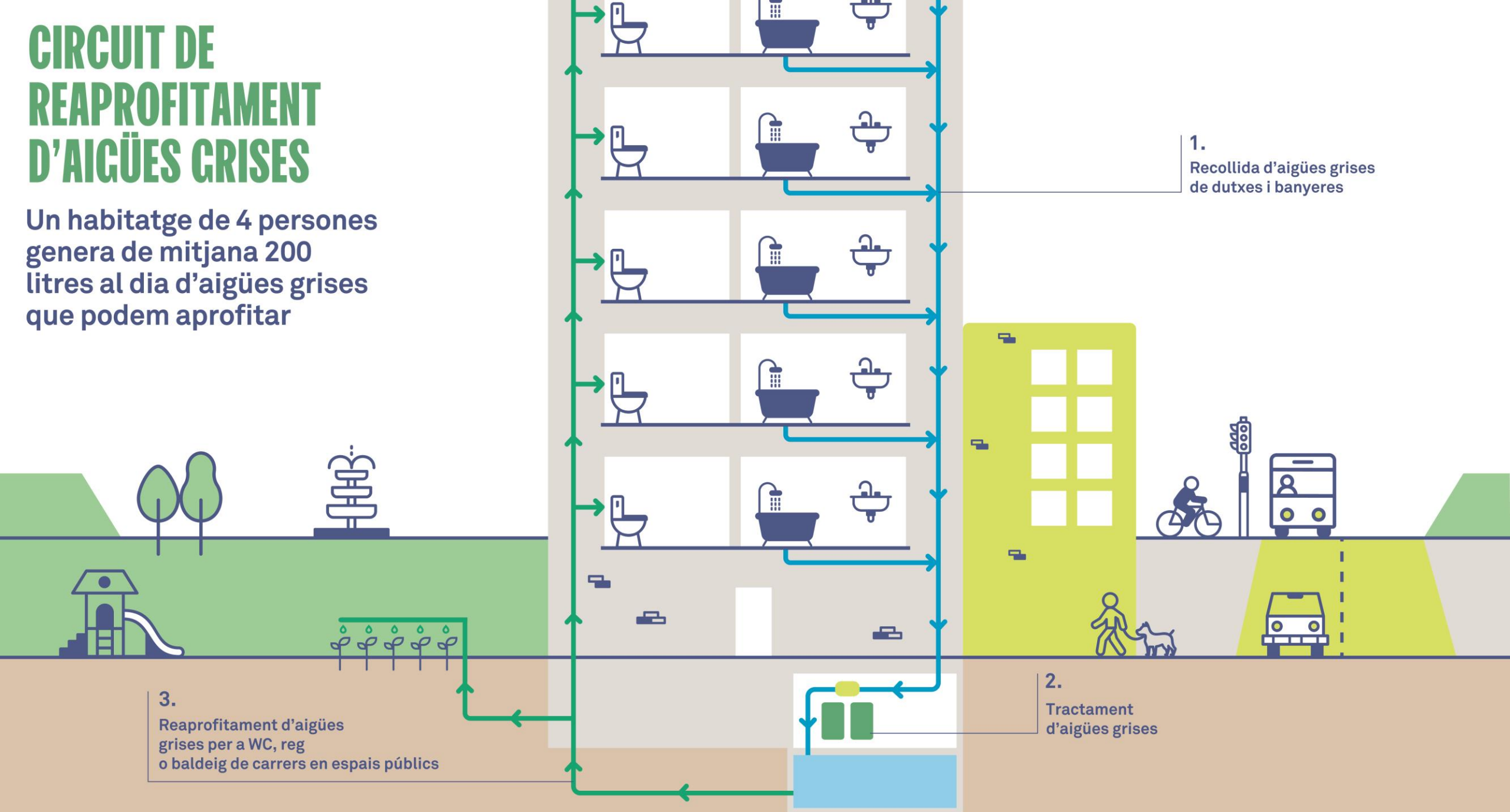
**Una vegada tractades,
es poden utilitzar per:**

Cisternes WC
Reg de zones verdes



CIRCUIT DE REAPROFITAMENT D'AIGÜES GRISES

Un habitatge de 4 persones genera de mitjana 200 litres al dia d'aigües grises que podem aprofitar





POTENCIAL D'ESTALVI MOLT ELEVAT

50 L

AIGÜES GRISES GENERADES
PER PERSONA I DIA EN L'ÀMBIT
DOMÈSTIC

35 L

CONSUM PER PERSONA I DIA PER A
DESCÀRREGUES DE CISTERNES WC

80 L

AIGÜES GRISES GENERADES
PER PERSONA I DIA EN HOTELS
DE CATEGORIA SUPERIOR

300.000m³

POTENCIAL ANUAL D'ESTALVI
D'AIGUA POTABLE
(considerant el ritme de
desenvolupament



ON INSTAL·LAR SISTEMES D'APROFITAMENT D'AIGÜES GRISES?

SÍ

Edificis de nova construcció o
grans rehabilitacions de 16 o
més habitatges, poliesportius i
hotels i edificacions

amb producció d'aigües grises de més de 500 m³/any

NO

Centres hospitalaris, centres
sanitaris, residències per a la





QUINES AIGÜES S'HAN DE RECOLLIR I TRACTAR?

SÍ

Aigües de dutxes
i banyeres

NO

Aigües de rentamans, cuines, bidets,
rentadores, rentaplats, processos industrials
i aigües que continguin greixos, olis,
detergents, productes químics
contaminants o amb agents infecciosos i/o
restes fecals





APROFITAR LES AIGÜES GRISES COMPORTA UN ESTALVI ECONÒMIC

En els edificis de 16 o més
habitatges la instal·lació per aprofitar
les aigües grises representa un
estalvi econòmic gràcies a l'estalvi
del consum d'aigua potable

	16 habitatges	26 habitatges	50 habitatges
Cost manteniment anual per habitatge	95 €	90 €	60 €
Estalvi anual consum d'aigua per habitatge (inclou comunitat)	-185 €	-214 €	-230 €
ESTALVI ANUAL PER HABITATGE	90 €	124 €	170 €



PROCÉS PARTICIPATIU

Generar un debat ciutadà al voltant de l'articulat de l'Ordenança reguladora dels sistemes d'aprofitament d'aigües grises, posant especial èmfasi en els sistemes i criteris d'aplicació de la mateixa.

INFORMACIÓ

DEBAT

REDACCIÓ I
RETORN

SEGUIMENT

Sessió 1: agents públics i investigació

- Representants de l'administració pública així com a persones investigadores d'universitats i expertes en la matèria
- 11 març

Sessió 2: agents tècnics

- Col·legis professionals, instal·ladors, promotors d'habitatges.
- 12 març

Sessió 3: persones usuàries

- Entitats veïnals i socials, clubs esportius públics i privats, hotelers i restauració.
- 11 març

Sessió 4: Consell per la Sostenibilitat

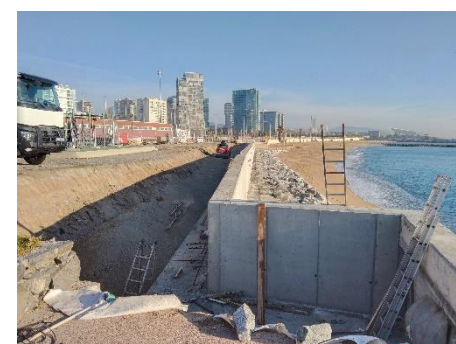
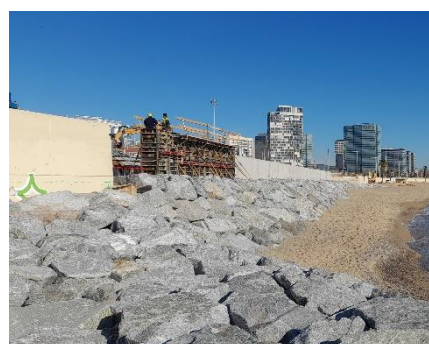
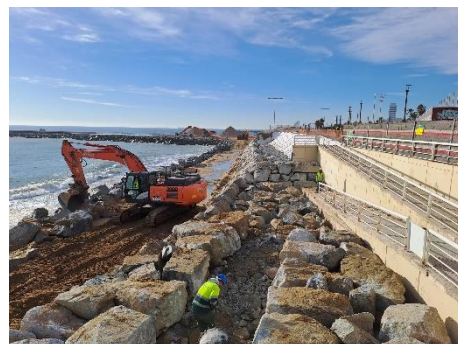
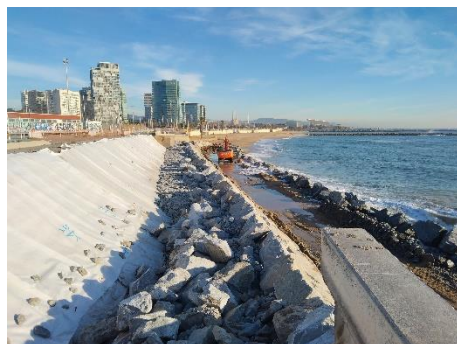
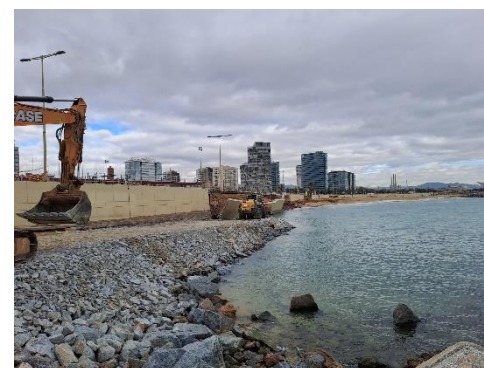
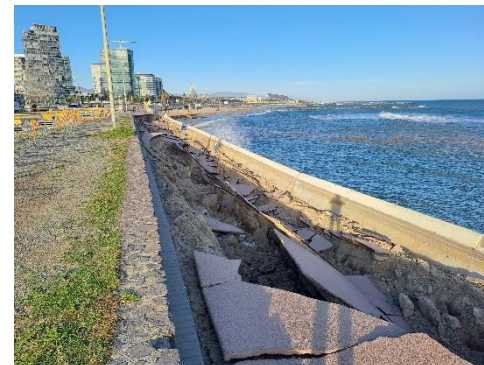
- Grup de treball específic sobre el cicle de l'aigua i l'aprofitament de recursos hídrics alternatius.
- Pendent programar

Sessió 5: Consell per l'Habitatge Social

- Sessió específica amb les entitats interessades del Consell per l'Habitatge Social
- 21 març

■ Obres previstes 2024: Mur de la Nova Mar Bella

Obra d'emergència per a la reparació del mur de la platja de la Nova Mar Bella (temporal Ciaran)





04

Precs i preguntes



**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA