

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

19 de desembre de 2024



**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior.
2. Comunicació del nomenament d'un nou conseller.
3. Informe de Direcció.
4. 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 25 d'octubre de 2024



Ajuntament
de Barcelona

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

Certifico:

Que el Plenari del Consell Municipal, en la sessió de 25 d'octubre de 2024, a la qual van assistir quaranta dels quaranta-un membres de ple 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: 1.- DESIGNAR membre del Consell d'Administració de la Societat Privada Municipal, Barcelona Cicle de l'Aigua, SA, el Sr. Marc Tolrà i Rosell, en substitució del Sr. Albert Aixalà Blanch. 2.- 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. 3.- 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.

I PERQUÈ AIXÍ CONSTI, expedeixo, signo i lliuro la present certificació, amb el vistiplau de l'Alcaldia i el segell de la Corporació municipal, a Barcelona el dia vint-i-vuit d'octubre de dos mil vint-i-quatre.



03

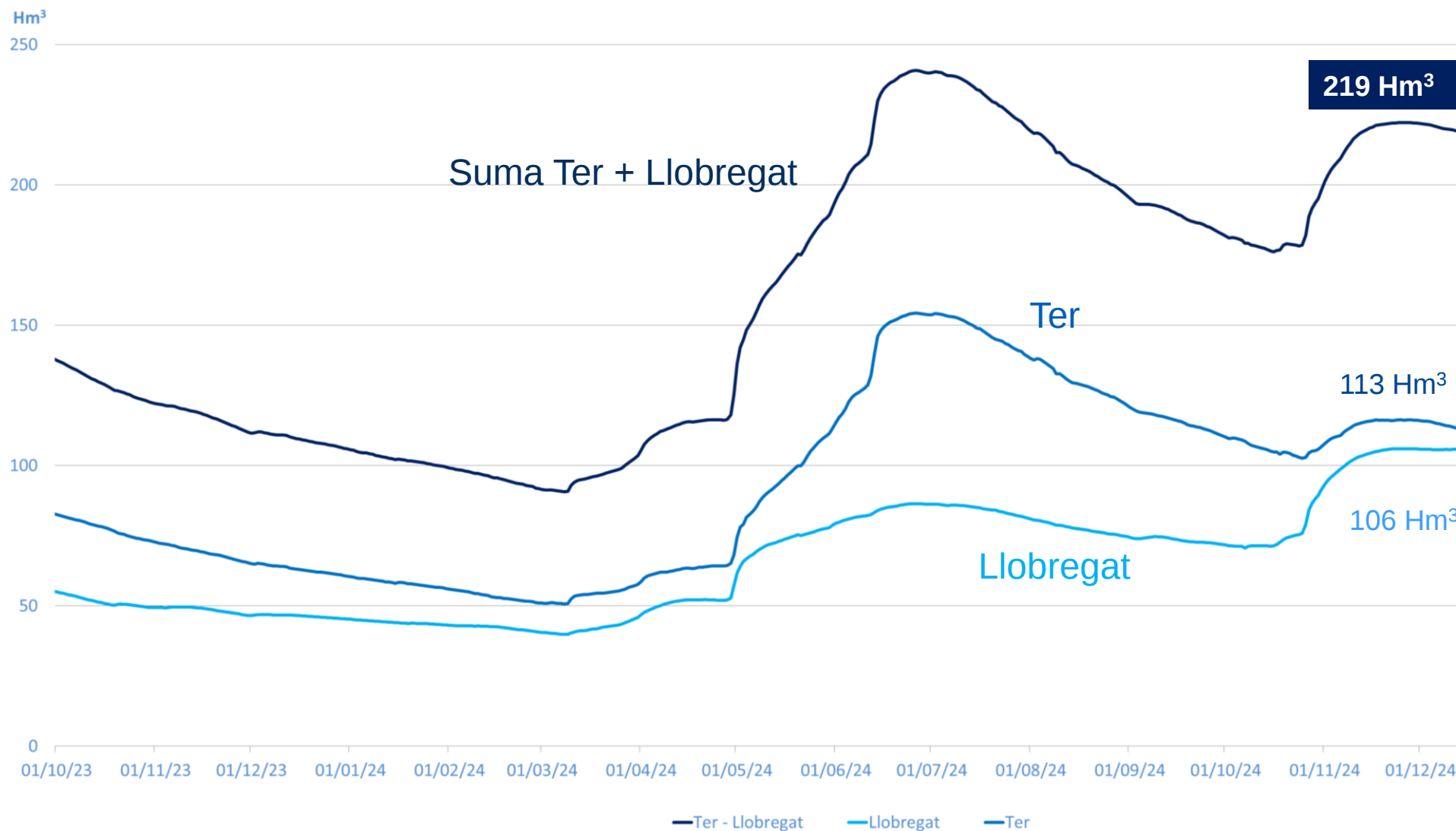
Informe de Direcció

Sequera Barcelona

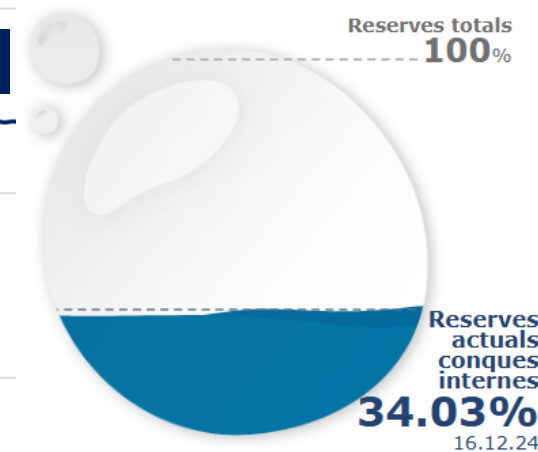


**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA



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



Capacitats:

Ter - Llobregat:
612 hm³

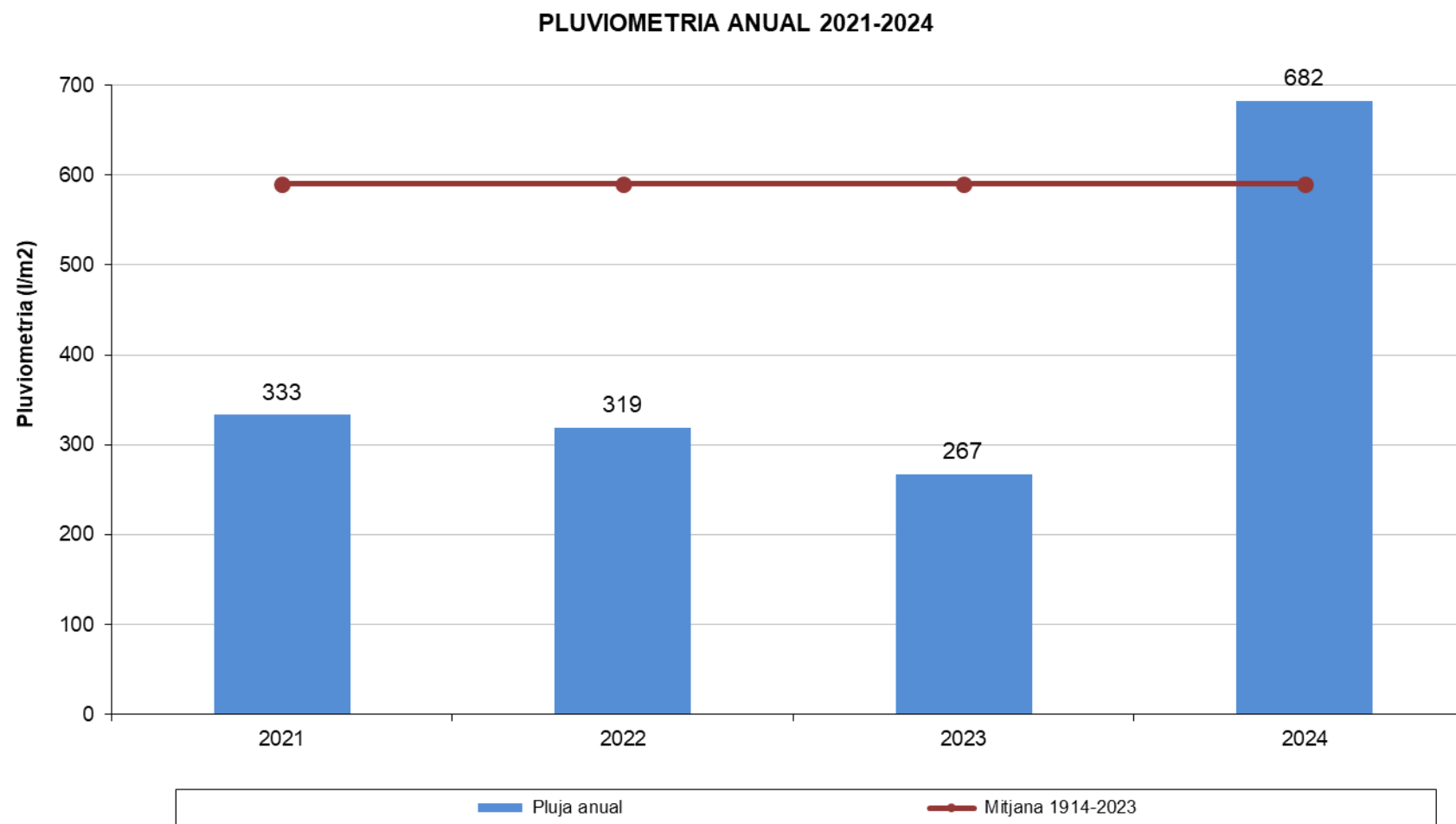
Ter: **398 hm³**
Sau, Susqueda

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

■ Sequera Conca Ter–Llobregat: evolució

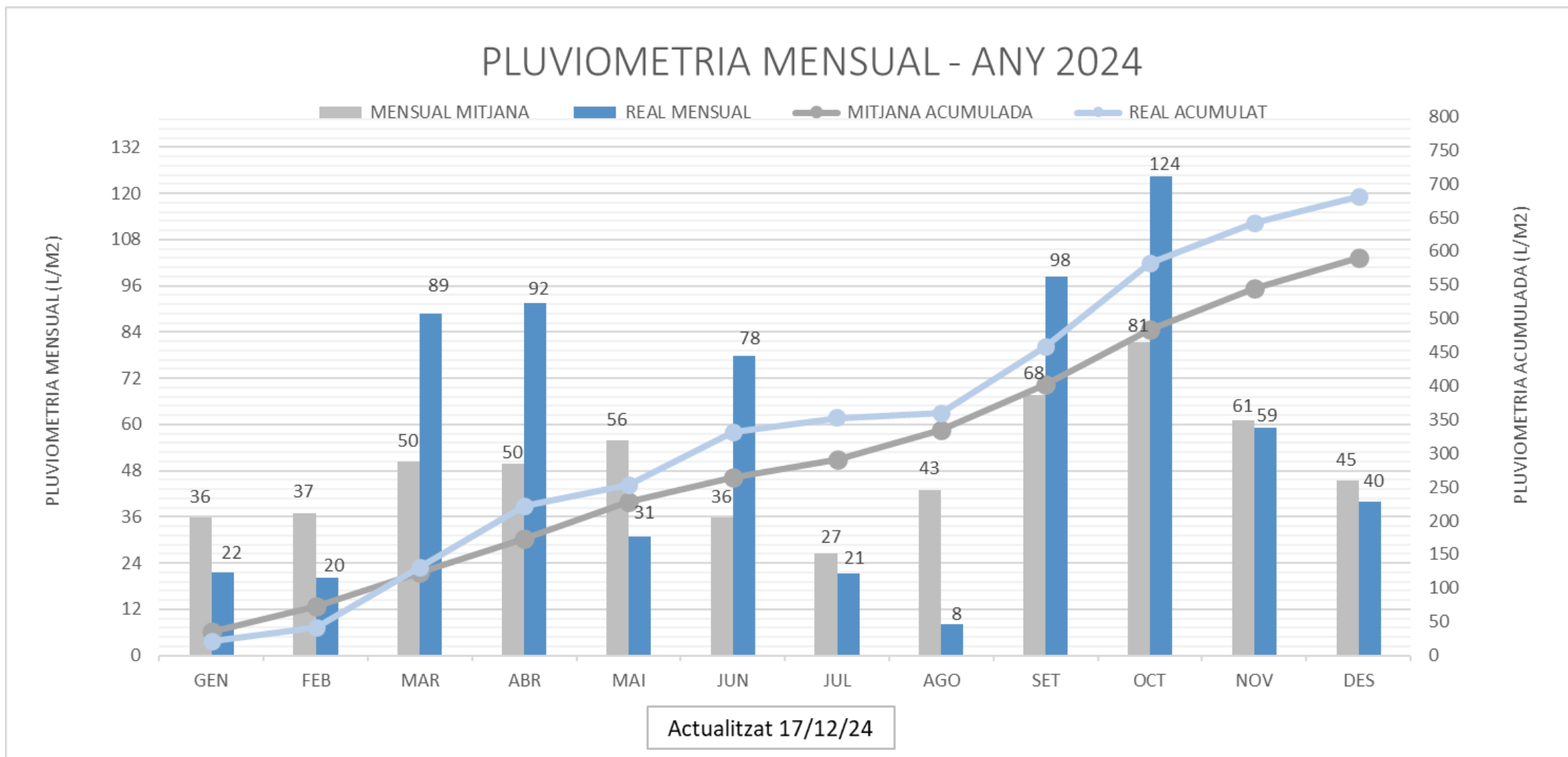
	Dia d'entrada en el corresponent nivell	Volums llindars
Nivell de Prealerta I	21 de febrer 2022	367 hm ³
Nivell d' Alerta	22 de novembre 2022	210 hm ³
Nivell d' Excepcionalitat	7 de març de 2023	145 hm ³ (s'activa amb 167,71 hm ³)
Nivell de Pre Emergència	24 de novembre de 2023	S'activa amb 114,67 hm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



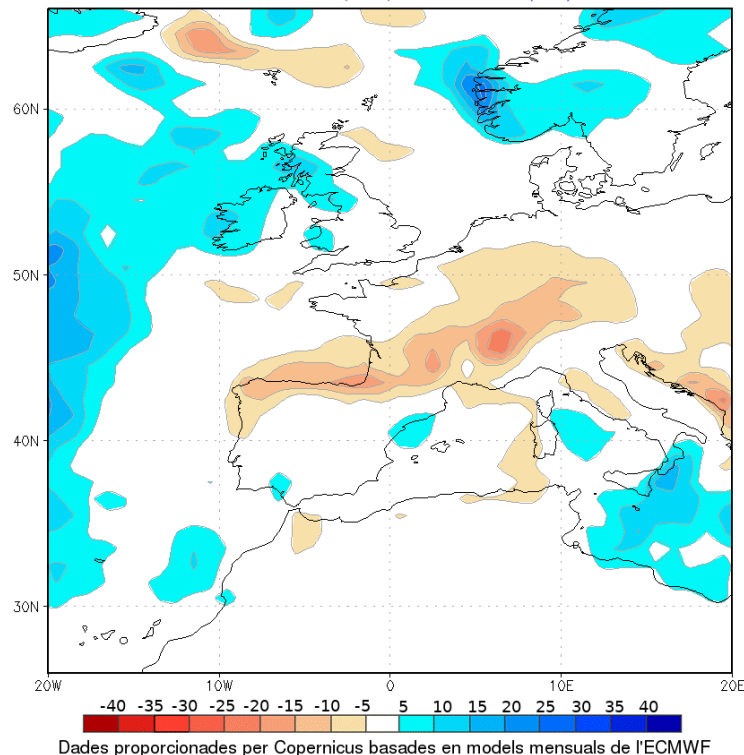
Actualitzat 17/12/24

Pluviometria



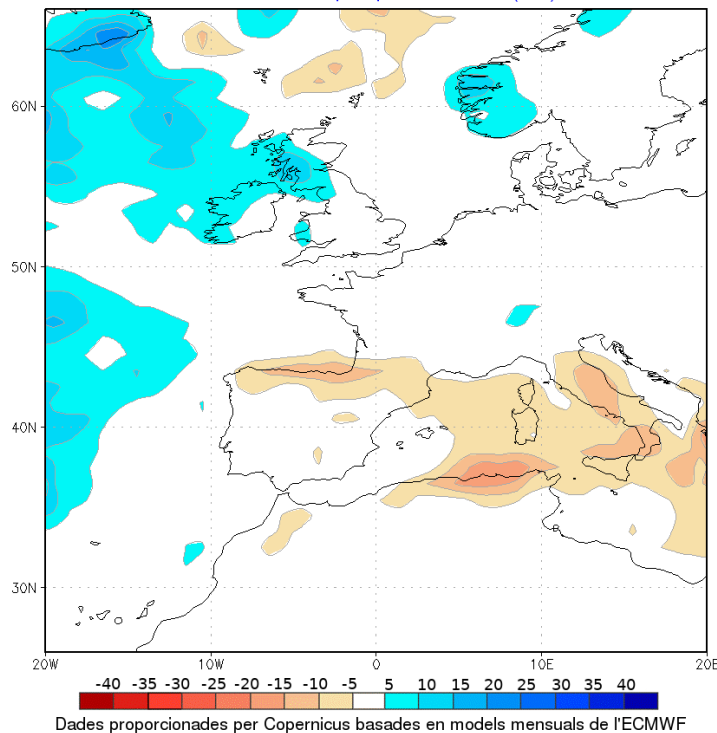
■ Previsions pluviomètriques tres mesos: SMC

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



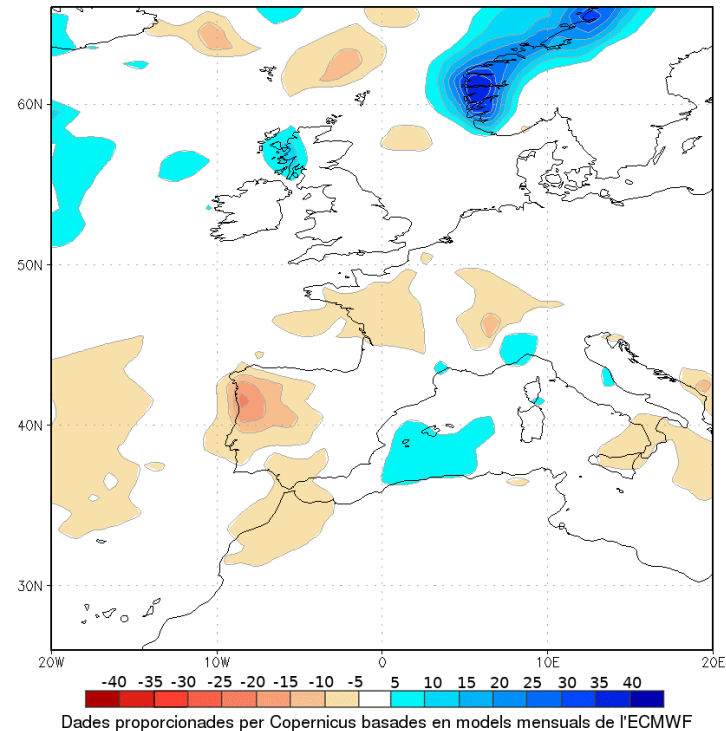
Pluja: 5 mm per sobre
Temperatura: 1 °C per sobre

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



Pluja: 5 mm per sota
Temperatura: 1 °C per sobre

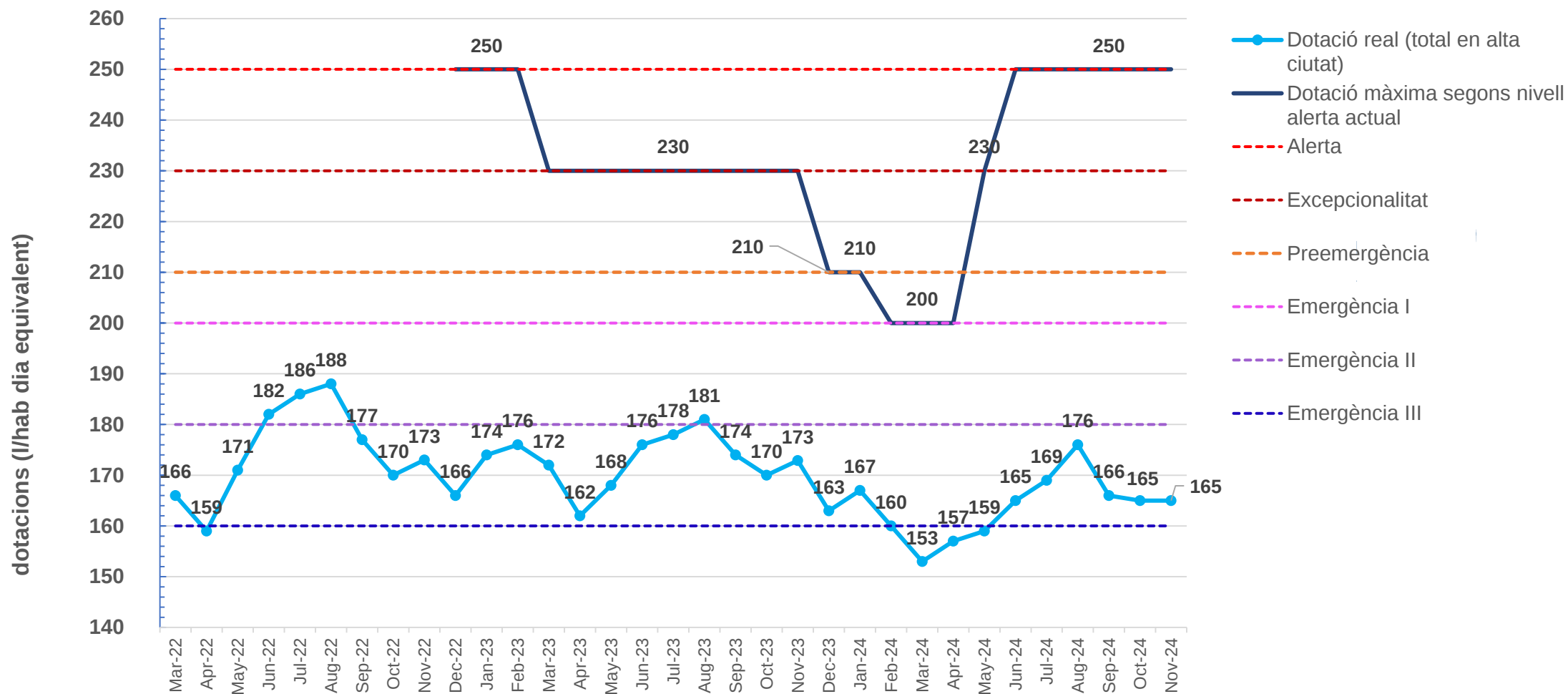
Març del 2025 -- Anomalia de precipitació mensual (mm)



Pluja: habitual
Temperatura: 1 °C per sobre

■ Dotacions en alta d'aigua potable i resultats obtinguts

Dotacions mensuals d'aigua potable en alta





INFORME DE LA TEMPORADA DE PLATGES 2024

DIRECCIÓ DE PLATGES

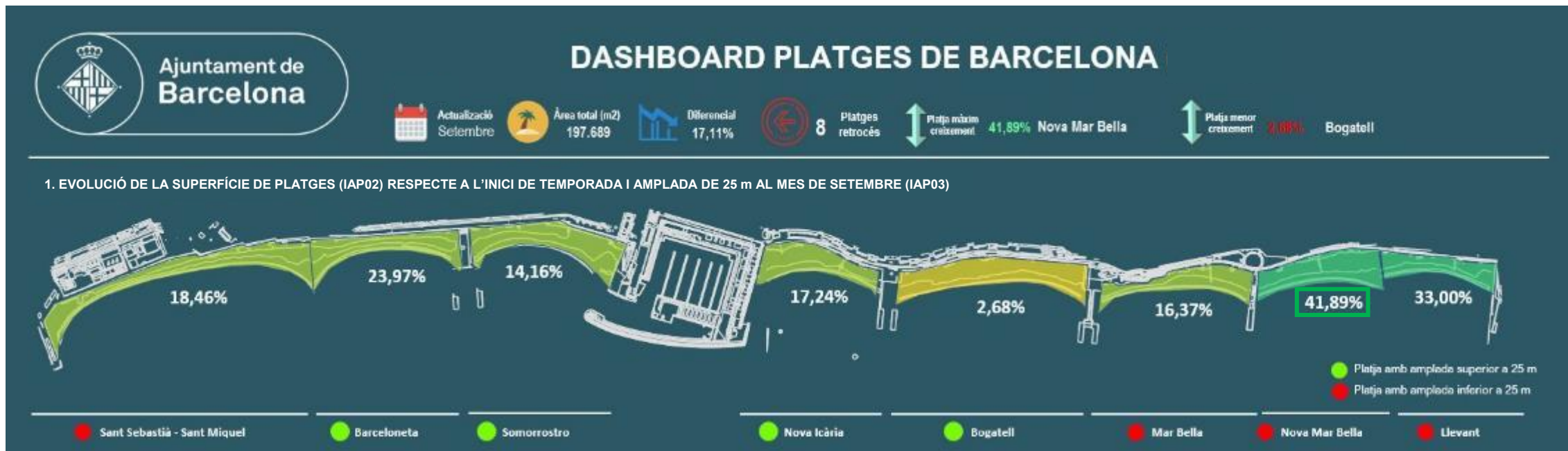


**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA



■ Disponibilitat de sorra



- L'àrea total mitjana de les platges durant la temporada de bany del 2024 ha estat de 200.415 m², un 8,5% més que l'any 2023 (184.732 m²) gràcies a les aportacions de sorra que s'han pogut realitzar.
- Des de l'inici de la temporada, el **major increment** de la superfície de sorra ha tingut lloc a la platja de la **Nova Mar Bella** (+41,89%).
- Les platges que han presentat una **amplada inferior, en algun punt, a 25 metres**, comproment la seva funció de protecció, han estat: **Sant Sebastià, Mar Bella, Nova Mar Bella i Llevant**.

■ Aportació de sorres



Durant el 2024 s'han efectuat diverses operacions d'**aportació de sorres** a les platges de Barcelona pel seu acondicionament:

Aportació de **26.000 m³** de sorra a la platja de la **Nova Mar Bella** per protegir l'obra de reconstrucció d'emergència.

12 d'abril al 14 de maig

Dragatge de **23.000 m³** de sorra de la bocana del **Port Olímpic** que s'han aportat a les platges de **Sant Sebastià** (17.000 m³), **Somorrostro** (2.000 m³) i **Nova Icària** (4.000 m³).

2 al 19 de juny, 17 al 18 de juliol i 22 al 26 d'agost

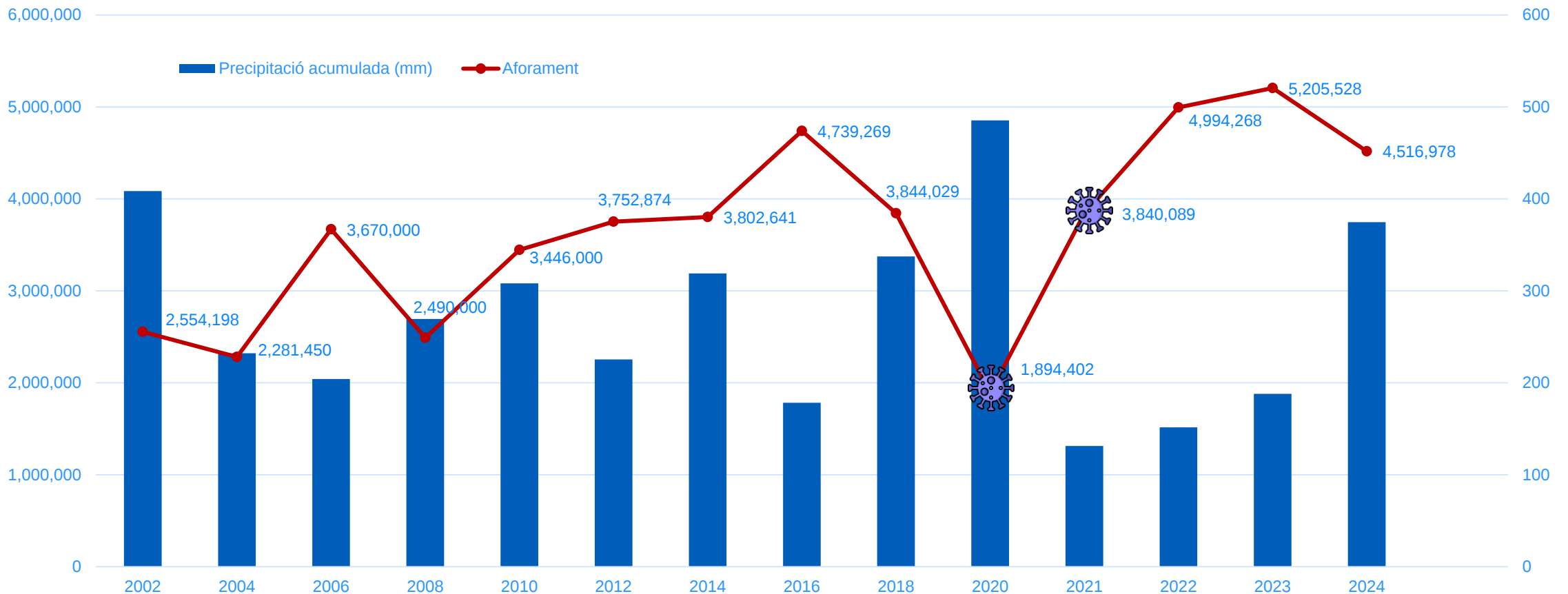
Aportació de **3.000 m³** a la platja de **Sant Sebastià** per reforçar la zona de la platja més afectada per la pèrdua de sorra i establir la posició de la torre 2 de salvament.

16 al 19 de setembre

■ Afluència i ús de les platges

La temporada de platges 2024 s'ha estès des del **23 de març** fins al **19 d'octubre** degut a la celebració de la Copa Amèrica. Del 23 de març al 29 de setembre però s'han comptabilitzat **4,5 milions d'usuaris** al llarg de totes les platges. Un **13% menys que el 2023** (5,2 milions).

COMPARATIVA ANUAL ENTRE L'AFORAMENT I LA PRECIPITACIÓ ACUMULADA EN TEMPORADA DE BANY



La disminució de l'aforament d'aquesta temporada respecte la passada es pot explicar per l'increment de la precipitació acumulada en temporada de bany. La pluviometria de l'any 2024 es troba un 13% per sobre de la mitjana històrica.

■ Capacitat de càrrega de les platges

La capacitat de càrrega s'ha superat puntualment a les platges de la **Barceloneta** (2 dies) i **Llevant** (4 dies), que són les dues platges que presenten la menor superfície de sorra als sectors de ponent i llevant, respectivament.

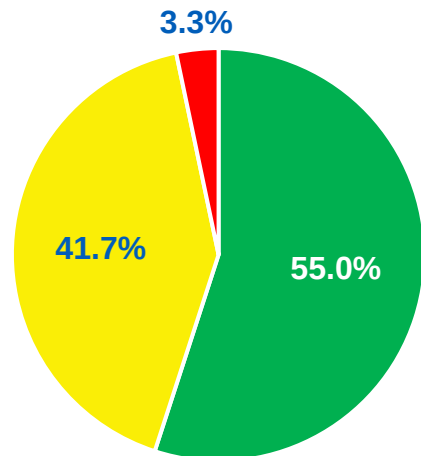
PLATJA	Capacitat de càrrega (nº usuaris)	Llindar superat durant temporada de bany
Sant Sebastià	5.682	No
Sant Miquel	4.176	No
Barceloneta	4.746	2 dies
Somorrostro	7.268	No
Nova Icària	5.216	No
Bogatell	8.132	No
Mar Bella	4.075	No
Nova Mar Bella	3.164	No
Llevant	2.831	4 dies

■ Qualitat de les aigües de bany

En general, la **qualitat de l'aigua de bany** ha estat **excel·lent** en tots els mostrejos realitzats durant la temporada de platges.

- El **90%** de les mostres han donat **qualitat excel·lent** (≤ 100 EI).
- Un **3%** de les mostres han donat **qualitat bona** (entre 100-200 EI).
- Un **7%** de les mostres han donat **qualitat insuficient** (> 200 EI) associada a episodis de pluja.

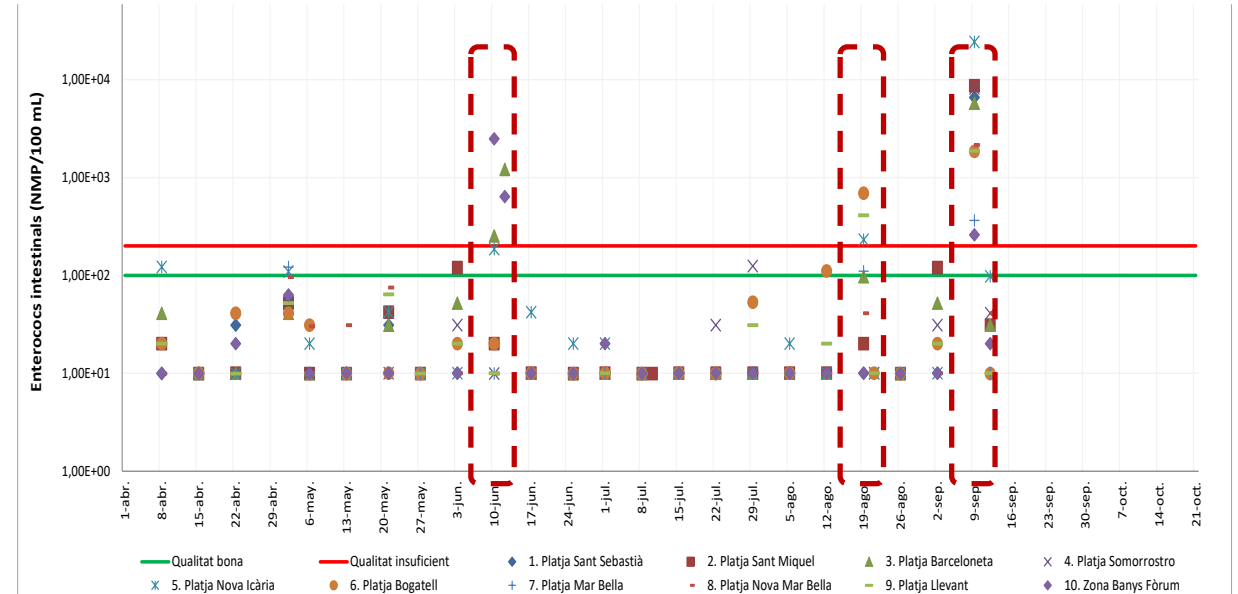
Percentatge de banderes



■ Verda ■ Groga ■ Vermella

La raó principal de l'hissat de **banderes grogues** ha estat la **qualitat de l'aigua a causa dels abocaments relacionats amb les pluges**.

Concentració d'enterococs intestinals en aigua durant temporada de bany (2024)



Críteris de la qualitat de l'aigua (Directiva 2006/7/CE)

Paràmetre aigua	Excel·lent	Bona	Insuficient
Enterococs intestinals	≤100	100-200	>200
Escherichia coli	≤250	250-500	>500

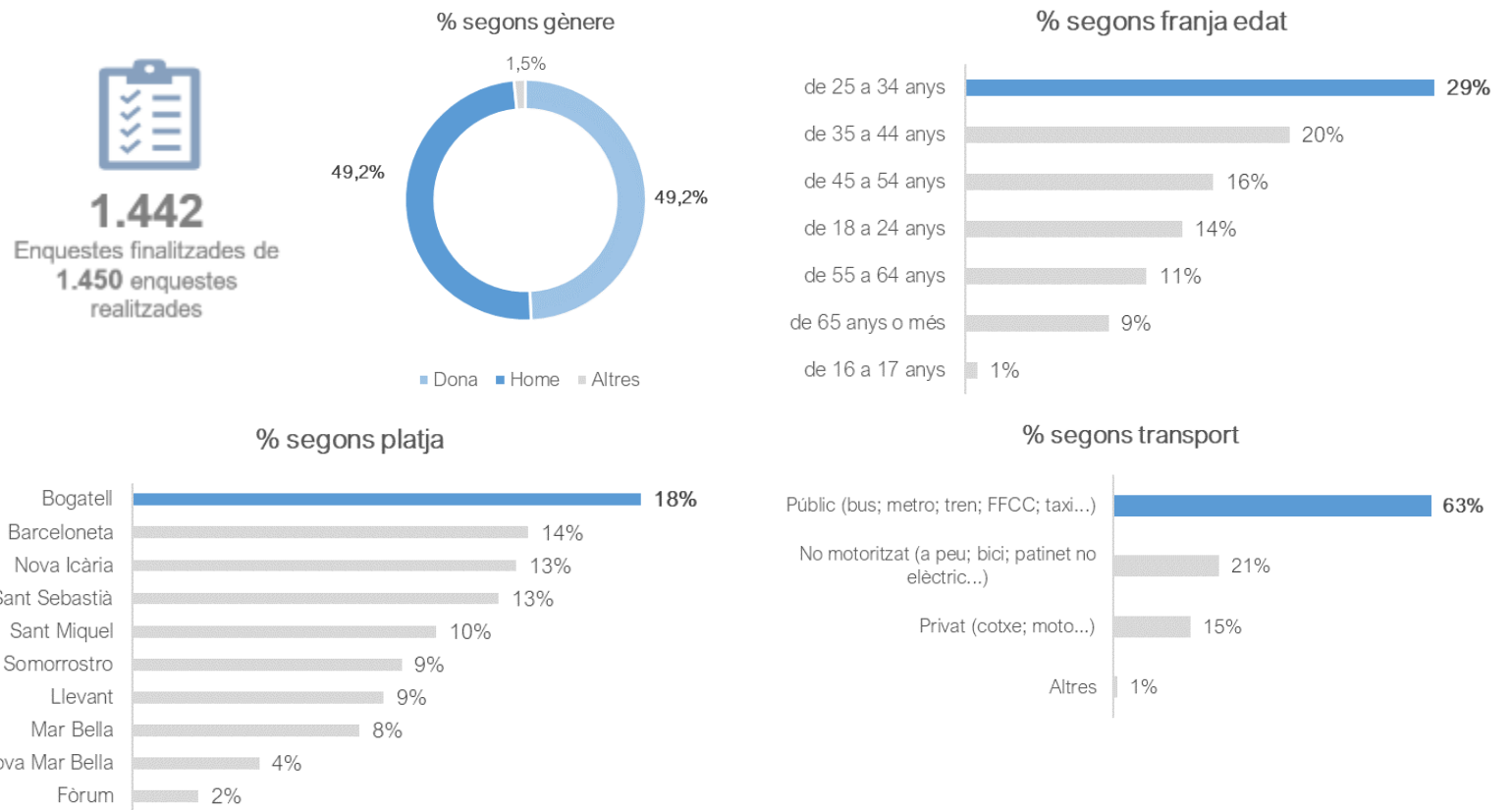
Unitats. ufc/100ml (Unitats formadores de colònies en 100ml d'aigua)

■ Enquestes de les platges

Enguany el Servei d'Informació ha realitzat una enquesta representativa als usuaris de les platges. S'han realitzat un total de **1.450 enquestes**, en les que s'han enquestat un **49% d'homes**, **49% dones** i **2% no binaris**, sent la franja entre els **25 i els 44 anys** la més enquestada.

La valoració global mitjana dels usuaris de les platges és d'un **7,50**.

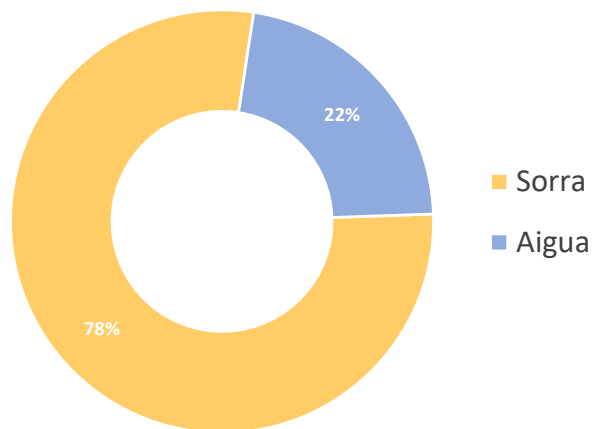
DADES DEMOGRÀFIQUES



El **71%**
volen **un espai natural**
respectuós amb el medi
ambient

■ Evolució dels usos esportius

- **L'ús Esportiu a les platges de la ciutat s'ha mantingut a nivells elevats, amb més de 74.877 esportistes.**



- **Esport a la sorra:** vòlei, tenis-platja, futbol, cal·listènia, gimnàs, etc.
 - **Més de 7.712 pistes esportives muntades a sorra.**
 - 14 autoritzacions: **3.218 h autoritzades** en zones organitzades a sorra.
- **Esport a l'aigua (primers 200 m):** pàdel-surf, surf, windsurf, caiac, vela, natació, *snorkel*, busseig, etc. Enguany **s'ha disposat d'un total de 8 canals d'embarcacions** per afavorir la pràctica esportiva.



■ Serveis vinculats a la infraestructura



NETEJA DE LA SORRA

- Aquesta temporada s'han introduït noves garbelladores per a la neteja d'espais de difícil accés.
- S'han recollit **793.760 kg** de deixalles, un 27% menys que al 2023, de les quals el 30% estaven a la sorra i el 70% en les papereres disponibles a platges (29% rebuig i 41% envasos).
- Les platges on s'han recollit més residus han estat: **Bogatell** (157.512 kg) i **Somorrostro** (133.522 kg).

MANTENIMENT

- En la temporada de banys de 2024 s'ha **incrementat l'esforç de revisions** de manteniment diàries respecte a 2023, passant de 5 a 9 (aproximadament **un 60% més**).

Temporada	2023	2024
Nombre d' OTs en temporada alta	562	989
Dies de temporada alta	108	110
Mitjana d'inspeccions diàries	5	9



■ Serveis a les persones usuàries



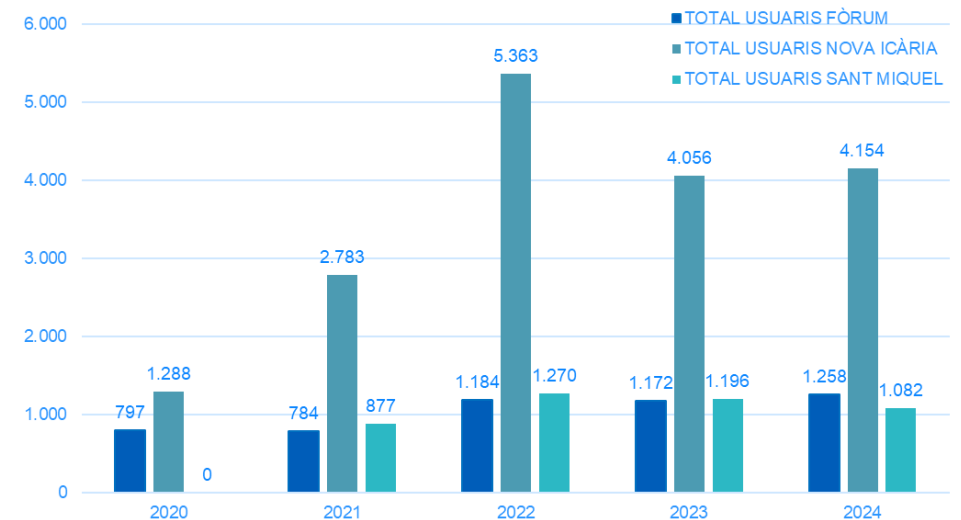
SALVAMENT I SOCORRISME

- El servei de Salvament i Socorrisme ha realitzat un total de **74.778 intervencions**.
- Ha obtingut una valoració mitjana de **9,1** per part de les persones usuàries de platges.
- Les actuacions de Salvament i Socorrisme s'han concentrat principalment en les **prevencions (92,2%)**, amb dades molt similars a les de les temporades anteriors, però lleugerament superiors al 2023, sense ser cap indicador destacable.

BANY ASSISTIT

- El Servei de suport al Bany ha atès a **6.499 persones usuàries**, que han representat **25.721 usos**.
- **Disminueix un 5% els banys a mar respecte al 2023**, degut probablement a l'increment de precipitacions d'aquesta temporada.

USUARIS	DESCRIPCIÓ	TOTALS
	Individual	85%
	Grups i residències	15%
	Nombre de grups	130
	Total d'usuaris	6.499



■ Serveis a les persones usuàries



EDUCACIÓ AMBIENTAL

- El Centre de la Platja (CdP) ha establert la seva programació d'acord amb **6 eixos principals: els moviments poblacionals, la biodiversitat, el residu zero, el canvi climàtic, la maritimitat i les ciutats oceàniques.**
- S'han realitzat un total de **105 activitats** (63 activitats dirigides a tots els públics, 30 sessions del laboratori de la platja, 6 esdeveniments i 6 exposicions temporals) que han comportat la participació de **4.389 persones**. I s'han coordinat **55 accions de recollida de residus** que han mobilitzat **2.843 persones**.
- La **Jugateca ambiental** de l'Àrea Metropolitana ha realitzat, de forma complementària, 8 sessions durant el mes de maig-juny que ha mobilitzat 215 persones.

COMUNICACIÓ

- S'ha seguit reforçant l'espai de la platja amb diversos elements de comunicació. Aquest any s'ha fet èmfasi en la **prohibició de fumar a les platges durant tot l'any** i en la **prohibició d'accedir als espigons** sobretot durant la Copa Amèrica.



■ Serveis a les persones usuàries

Percentatge d'atencions segons la seva tipologia



PUNT LILA

- S'ha disposat del servei de **punt lila diürn** (de 10 a 20 h) a les platges que ha estat complementat amb un **servei d'enquestes** que des de l'equip de Feminismes s'ha posat en funcionament les nits de cap de setmana i festius (de 23 a 6 h).
 - S'han realitzat un total d'**11 atencions**: 2 assessoraments, 5 intervencions i 4 derivacions.
 - El servei es continua valorant molt positivament, obtenint un **9,18** sobre 10.

GESTIÓ NOCTURNA

- S'ha executat un **dispositiu nocturn específic d'intervenció social a les platges de Ciutat Vella entre l'1 d'agost i el 15 de setembre** en col·laboració amb els Serveis de Neteja i Guàrdia Urbana de Barcelona.
- L'equip de Serveis Socials (SGC-EACA) ha realitzat contactes d'informació de recursos i recull de necessitats amb un **TOTAL de 18 persones** amb dinàmiques de **pernocta** a les platges de Ciutat Vella i han realitzat contactes de limitació informativa amb un **TOTAL de 457 persones** amb dinàmiques d'**oci nocturn** a la Platja del Somorrostro.



■ Espai per a ciutadans amb gossos a la platja de Llevant

Nombre de gossos								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	01/06 al 25/09	14/07 al 16/09	25/05 al 15/09	11/06 al 27/09	30/05 al 12/09	28/05 al 11/09	27/05 al 11/09	24/05 al 09/09
Maig	-	-	621	-	427	584	352	1.078
Juny	5.007	0	5.410	2.663	4.321	4.288	3.463	3.407
Juliol	5.645	3.540	5.210	3.986	4.600	4.359	4.169	4.465
Agost	6.007	6.221	5.672	3.501	3.828	3.806	3.556	5.256
Setembre	1.609	1.215	1.139	1.494	1.023	691	1.020	720
Total Gossos	18.268	10.976	18.054	11.644	14.199	13.728	12.560	14.926

Procedència dels gossos (%)								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Barcelona ciutat	80 %	66 %	69 %	76%	70%	73%	74%	74%
Fora de Barcelona	20 %	34 %	31 %	24%	30%	27%	26%	26%



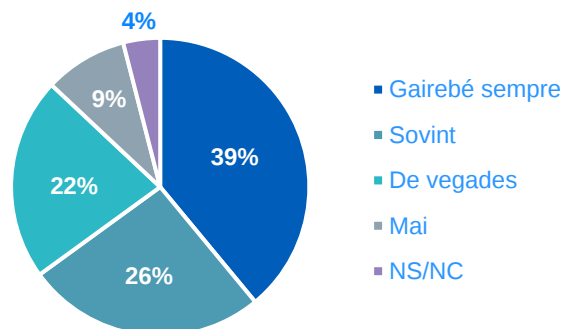
- L'espai de l'àrea de gossos s'ha mantingut respecte a l'any passat. Aquest any s'han realitzat 4 jornades amb activitats específiques de gossos pigall, després de l'èxit de l'anterior temporada.
- Durant la present temporada s'han detectat diversos episodis on la **qualitat de la sorra ha estat baixa**, amb valors superiors a 10^4 UFC/100g d'*Enterococs Intestinals*, que han requerit l'activació de les fases 2 i 3 del protocol de contingència elaborat per l'ASPB. Els motius d'aquesta baixa qualitat de la sorra han estat la quantitat de pluja registrada.
- **L'espai per a ciutadans amb gossos ha rebut una valoració de 8,37** en l'enquesta.

■ Compliment de la prohibició de fumar a les platges

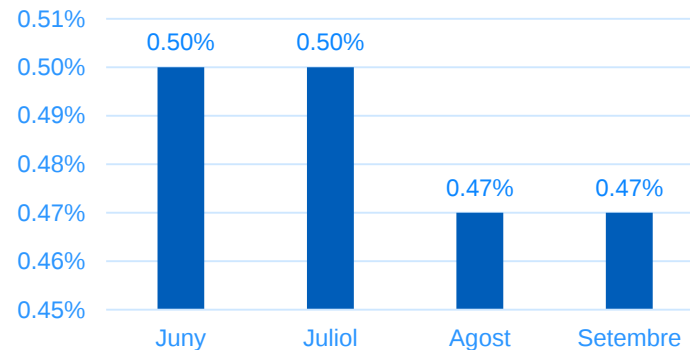
Platja	% fumadors
Sant Sebastià	0,59%
Sant Miquel	0,71%
Barceloneta	0,49%
Somorrostro	0,52%
Nova Icària	0,39%
Bogatell	0,39%
Mar Bella	0,33%
Nova Mar Bella	0,44%
Llevant	0,39%
Fòrum	0,89%
TOTAL	0,49%

- Les platges sense fum estan consolidades a la ciutat, tot i que la problemàtica de les burilles a la sorra persisteix.
- S'ha observat que el **0,49%** dels usuaris de les platges estaven fumant.
- Les platges on s'han concentrat **més fumadors** han estat la Zona de Banys del Fòrum, Sant Miquel i Sant Sebastià.
- La iniciativa manté la seva valoració positiva, amb un **8 sobre 10**.
- Les burilles continuen sent el major problema associat. Un **65%** de les persones enquestades manifesten haver vist burilles en els últims 15 dies (un 39% gairebé sempre i un 26% sovint).

Amb quina freqüència veuen els usuaris burilles a la sorra?



Evolució del percentatge de persones fumant



■ Servei de dinamització de la zona de banys del Fòrum



- El nou servei ha estat desenvolupat per l'entitat **Superacció** que ha organitzat **tallers** de musicoteràpia, reparació de bicicletes, ràdio, cinefòrums, activitats esportives (futbol 3x3, natació, aiguagym, crossfit, sortida en bicicleta i skate) o medi ambient.
- Han participat un total de **1.599 persones** al llarg de la temporada, sent les **activitats esportives** les que han agrupat al 50% dels participants, seguides dels tallers de **medi ambient** (18%) i la **musicoteràpia** (12%).
- El rang d'edat dels participants ha estat **entre 10 i 56 anys**.
- S'ha incorporat la **Zona Play Barcelona**, com a espai d'ús per a activitats esportives. Un espai proper a la zona amb pistes d'esports i àrees d'interès.

■ Certificacions

Les **10 platges** de Barcelona han renovat el **certificat Biosphere** de Turisme Sostenible per aquesta temporada.



6 platges han onejat aquest any la **Bandera Blava**: **Sant Sebastià, Somorrostro, Bogatell, Mar Bella, Nova Marbella i Zona de Banys del Fòrum.**

La ZBF ha estat presentada a candidatura per primera vegada i ha obtingut el guardó i Somorrostro ha recuperat el guardó perdut el 2017.

■ Ampliació de serveis per Copa Amèrica



- **Operativa de platges:** S'amplia l'horari de servei des del 22 d'agost fins al 27 d'octubre, de 08:00 h a 19:00 h.
- **Salvament i Socorrisme:** S'amplia l'horari de servei des del 22 d'agost fins al 27 d'octubre, de 10:30 h a 18:30 h. Es garanteix la disponibilitat de la moto d'aigua per reforçar la presència d'ús de canals i tancament de la bocana durant els dies de regata. Es desdobra el VIR per mantenir la configuració del personal sanitari com a temporada alta, menys a Mar Bella, Nova Mar Bella, Llevant i Fòrum que es mantenen en règim de temporada mitja.
- **Bany Assistit:** S'amplia l'horari de servei des del 22 d'agost fins al 27 d'octubre, de 10:30 h a 18:30 h, al punt de Nova Icària. Els punts de Sant Miquel i Fòrum finalitzen servei el 29 de setembre.
- **Servei d'Informació:** S'amplia l'horari de servei des del 22 d'agost fins al 20 d'octubre, de 12:00 h a 18:00 h, a les platges de Sant Sebastià, Sant Miquel, Barceloneta, Somorrostro, Nova Icària i Bogatell. S'incorporen tasques de sensibilització als canals d'entrada i sortida d'embarcacions i comptatge d'aforament als espigons. Del 30 d'agost al 20 d'octubre també s'amplia el servei de Punt Lila diürn, en reactiu, durant el mateix horari.
- **Lavabos públics:** S'amplia l'horari de servei des del 22 fins al 27 d'octubre, de 10:00 h a 18:30 h.
- **Abalisament:** S'amplia la durada de l'abalisament de la zona de bany a 200 m i dels canals d'entrada i sortida d'embarcacions fins al 28 de setembre.

■ Esdeveniments de la regata cultural a la platja

Clàssica a la platja

12 de juliol | 30.000 assistents

Concert de música clàssica a la platja de Sant Sebastià dins dels actes de la Regata Cultural de la Copa Amèrica.



La Mercè

20 al 22 de setembre | 70.000 assistents (en pic d'afluència)

Celebració dels concerts de les Festes de la Mercè 2024 a la platja del Bogatell.



Viu la Vela

25 de setembre | 1.000 assistents

Trobada d'escoles per practicar esports nàutics i participar en tallers mediambientals sobre l'oceà a la platja de la Nova Icària.



Cerimònia inaugural de la Copa Amèrica de vela

10 d'octubre | 60.000 assistents

Presentació de l'espectacle *Barcelona, far al món*, a la platja del Bogatell.



Regata dels 300 de patí de vela

20 i 21 de setembre | 700 assistents

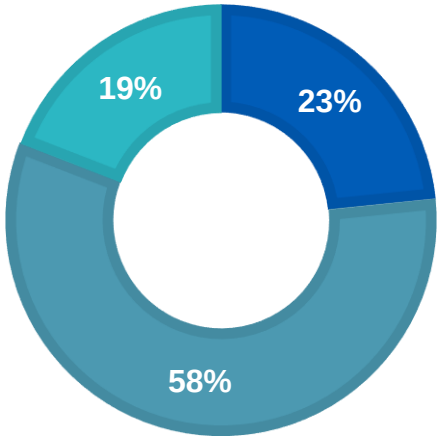
Regata d'exhibició de patins de vela catalans des de la platja del Somorrostro.

■ SEGUIMENT DE LES ACCIONS DEL PROGRAMA DE ACCIÓ DE PLATGES

- Les accions del Programa d'Acció de Platges s'estan executant a bon ritme.
- S'han acabat el 23% de les accions i el 58% estan en un percentatge d'execució d'entre el 50 i el 75%.
- Els reptes amb les accions més avançades són els de les platges més segures (ampliació equip GUB Platges, identificació itineraris segurs, etc.) i el de platges adaptades al Canvi Climàtic (estudi Passeig Mar Bella, instal·lació boia oceanogràfica, etc.).

ESTAT D'EXECUCIÓ DE LES ACCIONS DEL PROGRAMA D'ACCIÓ DE PLATGES 2024-2027

■ Acabades
■ En procés
■ Iniciades



Reptes	% Execució
Entorn més naturalitzat	50
Platges més accessibles i millor connectades	50
Platges més segures	80
Activitats més compromeses	65
Infraestructures i serveis més òptims i sostenibles	45
Platges sense residus	60
Platges més saludables	50
Platges adaptades al canvi climàtic	70
Platges més inclusives	50
Millora de la governança	40



Ajuntament
de Barcelona

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

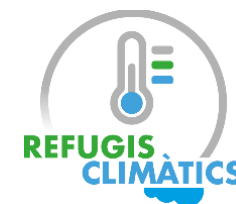


Ajuntament
de Barcelona

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

PROJECTES R+D+i AMB FINANÇAMENT EUROPEU

DIRECCIÓ DE PLANIFICACIÓ I INNOVACIÓ





PROJECTES R+D+i AMB FINANÇAMENT EUROPEU (2014-2024)

PROJECTES



6 projectes finalitzats
1 projecte en curs
(ENFORCE)

2 propostes en curs
(ALBIRAMAR, CONPRESOL)

35 propostes presentades
per obtenir finançament
europeu

78 col·laboracions

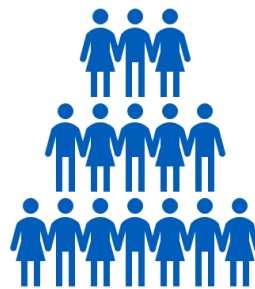
PRESSUPOST



1.427.665 €
pressupost R+D+i

Finançament
europeu obtingut
(72%)
964.963 €

RRHH



12% del personal
treballa habitualment
en R+D+i

Any 2019 (ECHORD,
RESCCUE,
iBATHWATER,
SCOREWATER, UIA)
42 persones
40% del personal,
van participar en R+D+i

DEDICACIÓ



50.000 h
invertides
en R+D+i

2,63%
sobre total hores

IMPACTE



505 accions
articles
científics i
divulgatius,
jornades,
webinars, jocs.



Projecte FP7 “Apropar la robòtica a les necessitats de les ciutats.”
(gen 2015 - març 2019)

Objectiu: Millorar les inspeccions del clavegueram. Introduir una solució robòtica podria reduir els riscos laborals així com optimitzar els recursos del servei d'inspecció de clavegueram.



Participants: Ajuntament de Barcelona, BCASA, UPC-Institut de Robòtica, Munich – TUM

Pressupost total del projecte: 24,80 milions €

Pressupost BCASA: 314.538 € *Finançament FP7 UE: 50%*



25 persones
54 PM



51
publicacions i
altres accions



El rol de BCASA en el projecte va ser:

- Definició de les funcionalitats.
- Suport tècnic als consorcis participants.
- Avaluació de les proves.
- Disseminació del projecte.

IMPACTES DEL PROJECTE:

1. **Aprenentatge** general sobre projectes europeus.
2. **Solucions** molt interessants per **inspeccions estructurals** o en cas d'incidents.
3. Els prototips de robots finals, **no aconsegueixen realitzar totes les funcions d'inspecció del clavegueram**.





Projecte H2020 “Resilience to cope with Climate Change in Urban arEas” (maig 2016 - abril 2020)

Objectiu: Desenvolupar un sistema de suport a les decisions per a ser més resilient en la gestió de l'aigua de les ciutats.



Participants: Ajuntaments de Barcelona (BCASA), Lisboa i Bristol, Companyies d'Aigües Europees, fins a un total de 17 entitats.

Pressupost total del projecte: 8.023.342,50 €

Pressupost BCASA: 107.500,00 € *Finançament H2020 UE: 70%*



5 persones
14 PM

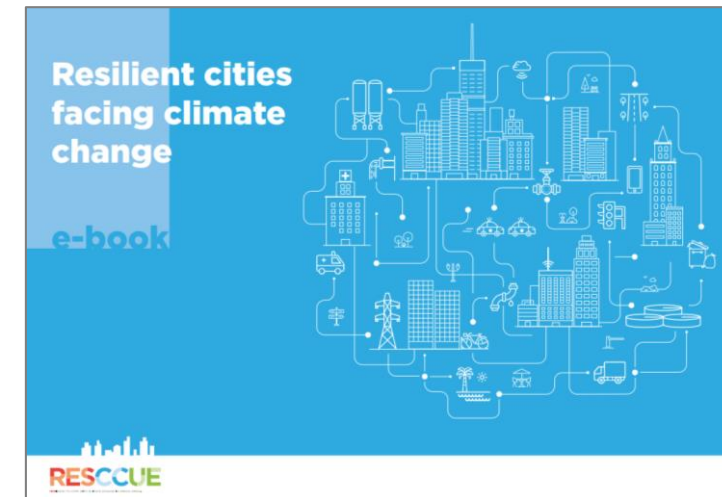
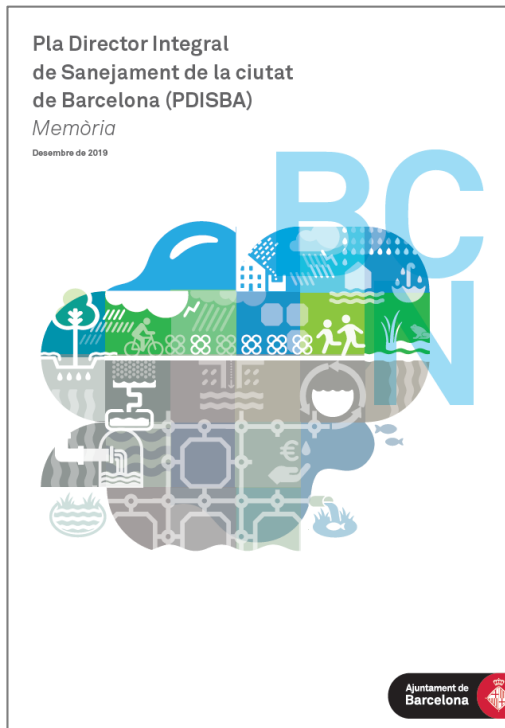


121
publicacions i
altres accions



IMPACTES DEL PROJECTE

1. El projecte ha contribuït al desenvolupament de les **projeccions climàtiques** (temperatura, precipitació, pujada del nivell del mar, onades de calor, sequera) de Barcelona.
2. Ha aportat dades que s'han inclòs al PDISBA, **d'afecció al trànsit de vianants i vehicles**.
3. Ha estat una oportunitat per BCASA per treballar amb **altres àrees de l'Ajuntament**, altres ciutats i entitats europees.



Ebook <https://toolkit.resccue.eu/wp-content/uploads/2021/11/RESCCUE-e-book.pdf>



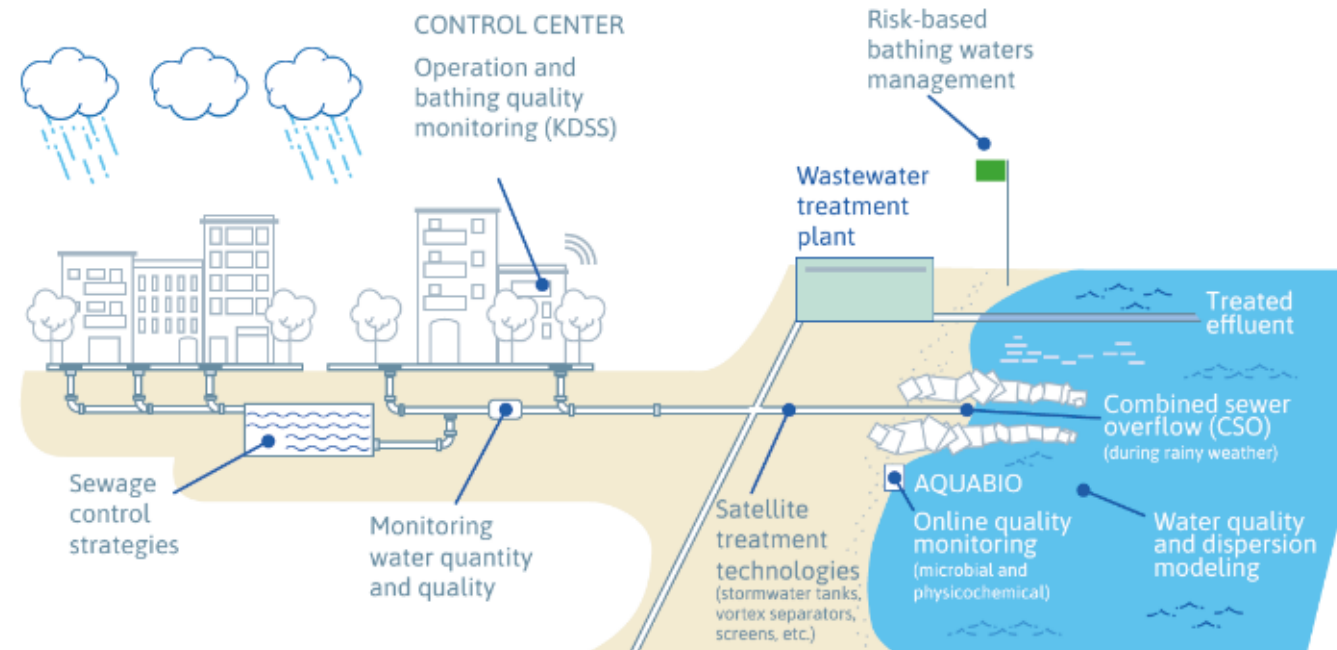
Ajuntament
de Barcelona

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA



Advanced urban water management to efficiently ensure bathing water quality (set 2018 – set 2022)

Objectiu: Millorar la qualitat de les aigües de bany.



Participants: Ajuntaments de Barcelona, BCASA, KWB-Berlin, ADASA i EURECAT.

Pressupost total: 2.274.164 €

Pressupost BCASA: 428.766 € *Finançament UE: 60%*



26 persones
36 PM



78
publicacions i
altres accions



IMPACTES DEL PROJECTE

1. **EQ** a platges de Somorrostro i Nova Icària i **MOLIBATH**, una eina per millorar la monitorització de la qualitat de les platges de Barcelona.
2. **KDSS**, per reduir el volum de **DSU** a les platges.
3. **Pintes de retenció** dels residus impropis del clavegueram.



Ajuntament
de Barcelona

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA



Projecte H2020 “Smart City Observatories to implement REsilient Water management” (maig 2019 – des 2023)

Objectiu: Construir un sistema de gestió de les aigües residuals de la ciutat d'acord amb els ODS 6, 11 i 12.

Què implica a Barcelona: Instal·lació, manteniment i tractament de dades d'estacions de qualitat de l'aigua al clavegueram, que recullin aigües d'una conca a nivell de barri de la ciutat.

3 barris: Carmel, Poblenou i Sant Gervasi.

Primer projecte que es desenvolupa a Barcelona sobre Sewer Sociology.

Participants:

Suècia: 6 organitzacions de Goteborg

Holanda: 4 organitzacions d'Amersfoort

Catalunya: ICRA, Eurecat, IERMB, Scan Ibèria i BCASA.

Pressupost total: 5.787.787,50 €

Pressupost BCASA: 302.081,05 € *Finançament H2020 UE: 70%*

Amersfoort

Flooding episodes



Barcelona

Sewer sociology



Goteborg

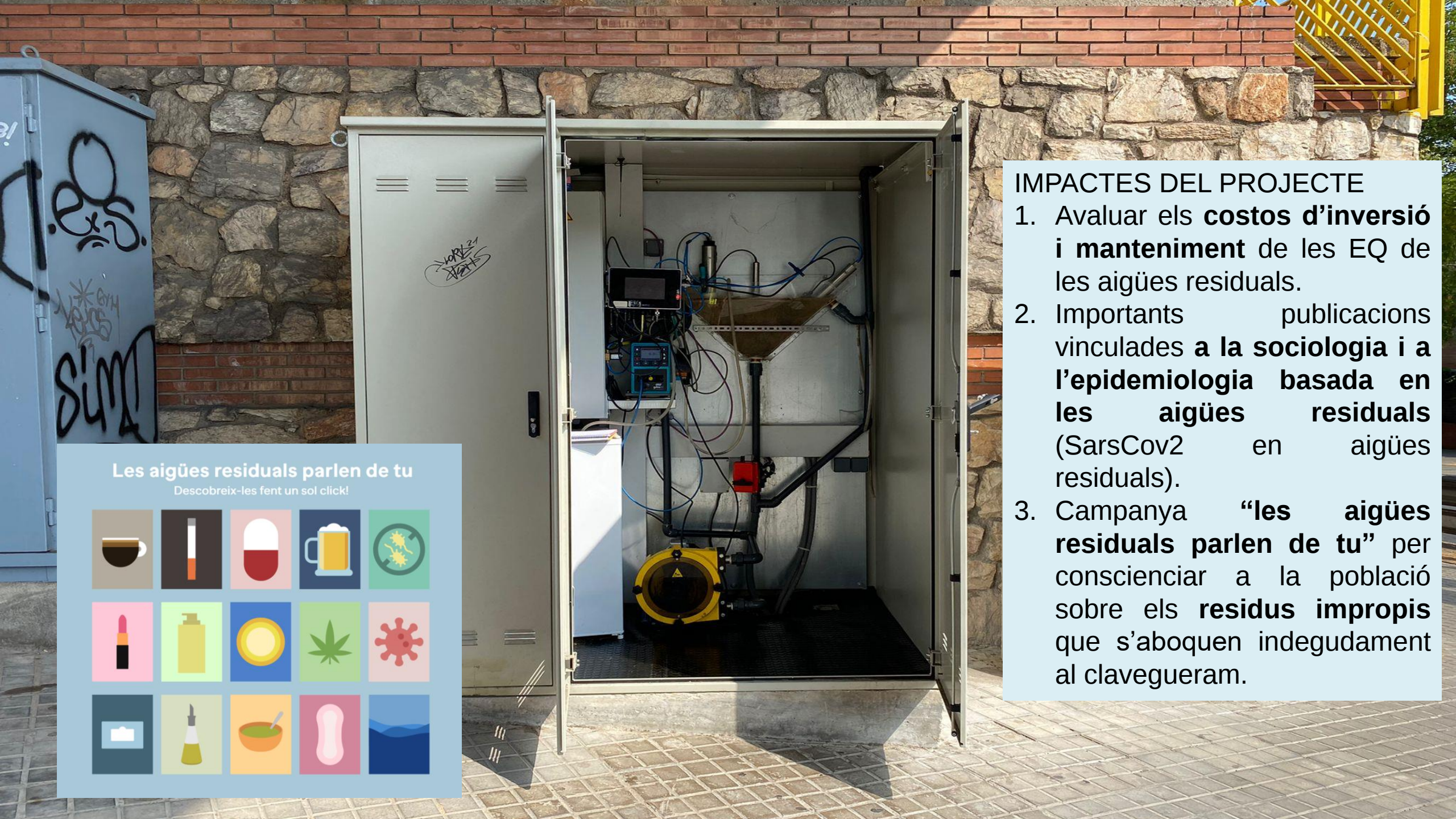
Water-safe construction



32
persones
41 PM



141
publicacions i
altres accions



Les aigües residuals parlen de tu

Descobreix-les fent un sol click!



IMPACTES DEL PROJECTE

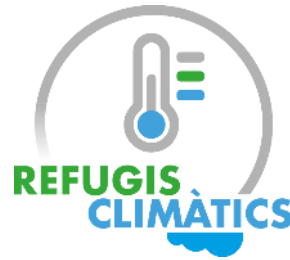
1. Avaluar els **costos d'inversió i manteniment** de les EQ de les aigües residuals.
2. Importants publicacions vinculades a la **sociologia i a l'epidemiologia** basada en les **aigües residuals** (SarsCov2 en aigües residuals).
3. Campanya "**les aigües residuals parlen de tu**" per conscienciar a la població sobre els **residus impropis** que s'aboquen indegudament al clavegueram.



Ajuntament
de Barcelona

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

GBG_AS2C



UIA03-264: “Green, Blue & Grey_Adapting Schools to Climate Change” (nov 2018 - oct 2022)

Objectiu: Cercar solucions blaves, verdes i grises per a una adaptació climàtica de les escoles.

Què implica a Barcelona: L'oportunitat de convertir els patis escolars en refugis climàtics per a incrementar la qualitat de vida i la salut.

Participants: Ajuntament de Barcelona, ASPB, ISGlobal, ITCA-UAB, Consorci de l'Educació, BCASA, Escola Vila Olímpica.

Pressupost total del projecte: 4.997.459,80 €

Pressupost BCASA: 119.880,00 € *Finançament UIA UE: 80%*



14 persones
18 PM



112
publicacions i
altres accions



IMPACTES DEL PROJECTE

1. **Catàleg de solucions** per a les escoles, per a fer front al canvi climàtic, que el Consorci de l'Educació de Barcelona ja ha incorporat en els nous projectes.
2. Treballar amb les àrees l'Agència de Salut Pública, i l'Agència de l'Energia de l'Ajuntament de Barcelona, per **millorar la salut i benestar dels infants** de Barcelona.





**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

Projectes en curs

Projectes amb finançament europeu en curs

QUÈ ÉS?

Empower citizens to join Forces with public authorities in protecting the Environment

Convocatòria:

HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE-01-12

Climate neutrality and adaptation to climate change

Governance models enabling sustainability

Rural, coastal, peri-urban and urban areas developed in a sustainable, balanced and inclusive manner

Food and nutrition security for all within planetary boundaries

Preservation and restoration of biodiversity and ecosystems

Sustainable and circular management and use of natural resources as well as prevention and removal of pollution



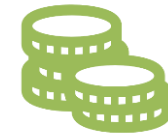
RESUM



Empoderar a la ciutadania juntament amb les autoritats públiques per incorporar la ciència ciutadana per garantir el compliment mediambiental i establir una agenda política.



22 socis (9 països)



7M€



48 mesos



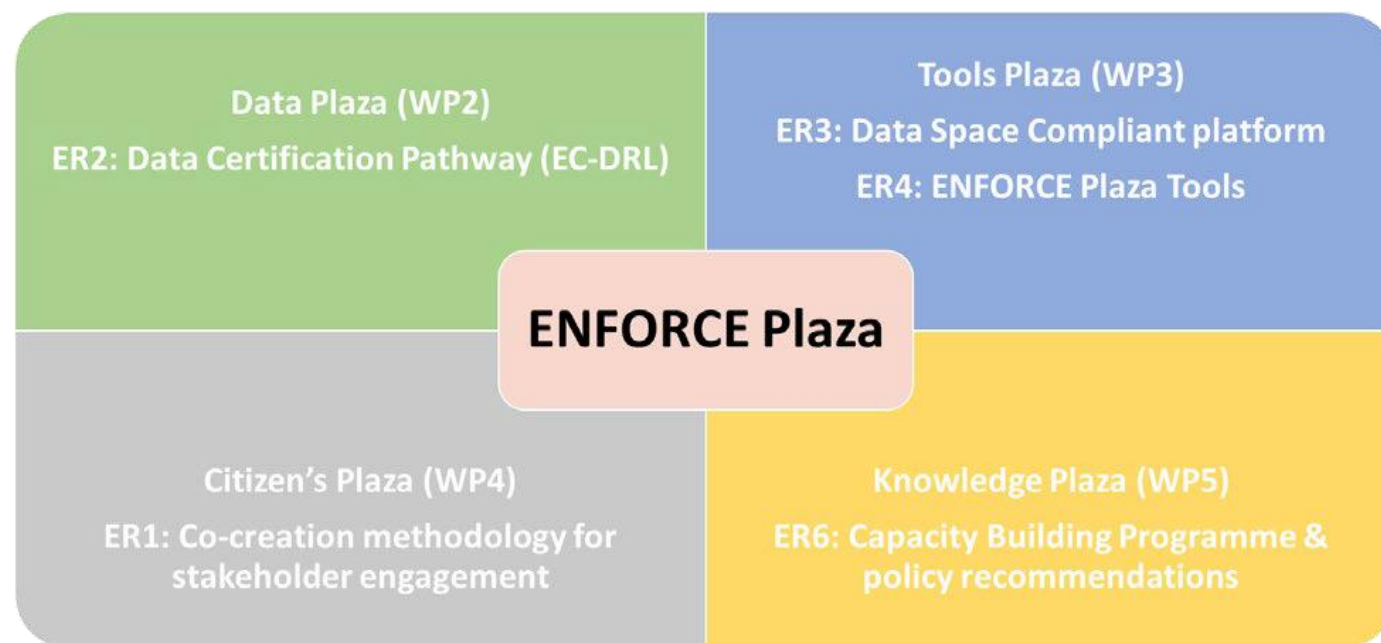
G.A.C. GROUP
Innovation & Performance For Impact



**UNIVERSITY OF
THESSALY**

OBJECTIUS

- Desenvolupar **ENFORCE Plaza**:
 - **Data Plaza** Obtenció dades certificades.
 - **Citizens' Plaza** Living Labs per empoderar a la ciutadania.
 - **Knowledge Plaza** Guia de support en els processos.
 - **Tools Plaza** Integrar les dades, anàlisi i visualització.
- Realitzar **8 pilots diferents en 7 països**.
- Promoure una **robusta estratègia** conjuntament amb **recomendacions sobre el compliment ambiental**, demostrant la fortalesa de la **ECCI (Environmental Compliance through Citizens and Innovation)**.



Casos d'estudi



**1. Valle Galeria, IT
(ASUD)
Contaminació aire**



**2. Brasov, RO
(NIRDF)
Protecció dels boscos**



**3. Crete, EL (UoC)
Reduir la pressió sobre la
biodiversitat**



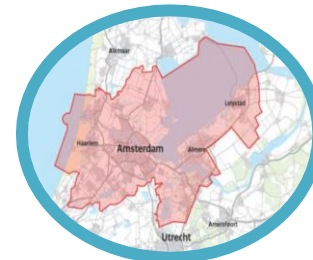
**4. Barcelona, ES
(CSIC)
Platges urbanes**



**5. East Devon Catchment, UK
(WRT)
Contaminació aigua**



**6. Puglia Region, IT
(CIHEAM)
Gestió de residus**



**7. Amsterdam, NL
(WAAG)
Impacte agroquímics en
la salut**



**8. Flanders, BE
(UH)
Impacte de la
contaminació de PFAS
als sòls**



**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

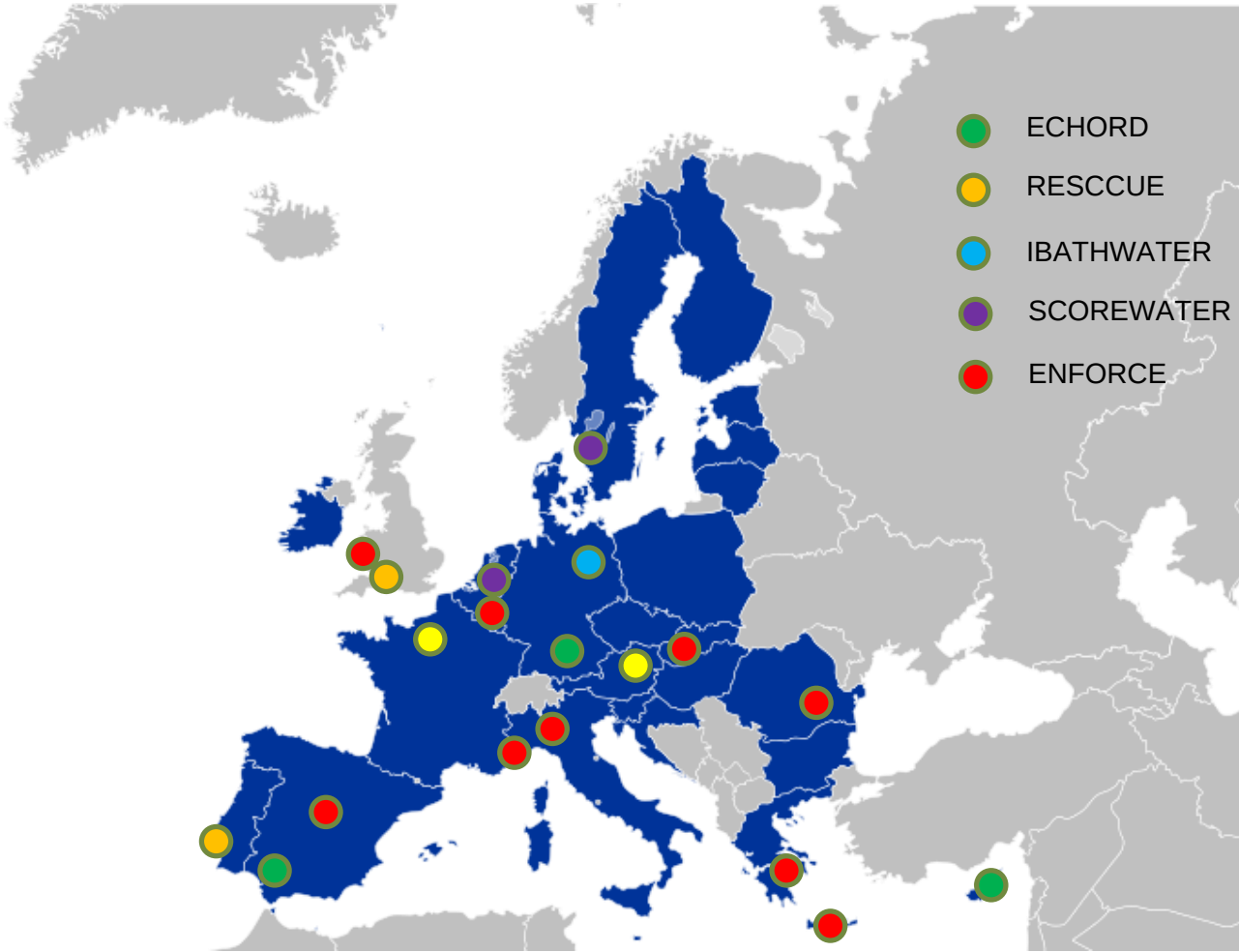
CONCLUSIONS



Elevat impacte aconseguit: Participació en la publicació d'articles científics, divulgatius, jornades tècniques, grups de treball, confecció d'eines didàctiques per la millora del cicle urbà de l'aigua.

Important col·laboració amb **19 ciutats europees**, un total de **14 països**, per la R+D+i en el cicle de l'aigua.

	ECHORD++	RESCCUE	iBAHTWATER	SCOREWATER	UIA	ENFORCE	TOTALS
Reports projecte públics	1	35	5	42	97		180
Reports confidencials	15	14	33	23	2		87
Articles científics	14	35	3	3	1		56
Articles divulgació	10	2	10	35	5		62
Webs divulgació	1	1	1	2	1		6
Jocs, altres productes	0	0	1	1	1		3
Material de comunicació (rollups, tríptics, posters, informes)	5	19	20	20	2		66
Esdeveniments, Jornades	5	15	5	15	3	2	45
TOTALS	51	121	78	141	112	2	505



■ Seguiment del pressupost 2024

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

Conceptes	PRESSUPOST 2024 (Aprovat al Consell d'Administració del 28 de Setembre de 2023)	REVISIÓ PRESSUPOST 2024 (Proposta pel Consell d'Administració del 19 de Desembre de 2024)	DIFERÈNCIA	
			€	%
Ingressos d'explotació	9,802	12,494	2,691	27.5%
Ingressos de fibra òptica	803	803	0	0.0%
Ingressos dels ports	599	599	0	0.0%
Ingressos d'altres projectes de tercers	0	46	46	N/A
Subvenció Ajuntament de Barcelona	8,206	10,852	2,646	32.2%
Ingressos FNGEU (Platges)	194	194	0	0.0%
Despeses de personal	6,478	6,478	0	0.0%
Sous i salaris	4,901	4,901	0	0.0%
Càrregues socials	1,522	1,522	0	0.0%
Formació, FAS i altres	55	55	0	0.0%
Altres despeses d'explotació	3,268	5,960	2,691	82.3%
Direcció de Planificació i Innovació	498	698	200	40.2%
Direcció de Projectes i Obres	15	34	19	128.2%
Direcció d'Operacions	858	922	64	7.5%
Direcció de Platges	1,262	3,644	2,381	188.6%
Direcció de Recursos (inclou DG i DJ)	441	468	27	6.1%
Despeses FNGEU (Platges)	194	194	0	0.0%
Amortitzacions / Financer	56	56	0	0.0%
Resultat d'explotació	0	0	0	N/A



04

Precs i preguntes



**Ajuntament
de Barcelona**

Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA