

GESTIÓ SOSTENIBLE I MILLORA CONTÍNUA DEL CICLE DE L'AIGUA A BARCELONA



Ajuntament de Barcelona

Barcelona
Cicle de l'Aigua SA

Indicadors resum 2018



Barcelona Cicle de l'Aigua, SA (BCASA)

és una empresa pública municipal creada el 2014 i integrada a l'Àrea d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.

Té com a missió gestionar el cicle de l'aigua de la ciutat, incloent-hi les platges, el litoral i la prestació d'altres serveis relacionats amb el medi ambient urbà, tot afavorint aquells processos que contribueixen a un ús més eficient dels recursos hídrics i energètics, a la millora de la qualitat de les aigües i a la minimització de l'impacte sobre els sistemes naturals.

Els principals referents de la seva actuació són els principis de la cultura de la sostenibilitat, i està orientada a afavorir l'estalvi i l'ús responsable de l'aigua a la ciutat. Està compromesa amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides; l'objectiu 6 diu: "Garantir la disponibilitat i una gestió sostenible de l'aigua i les condicions de sanejament".

Abastament
d'aigües freàtiques

Drenatge urbà
i clavegueram

Gestió del
litoral

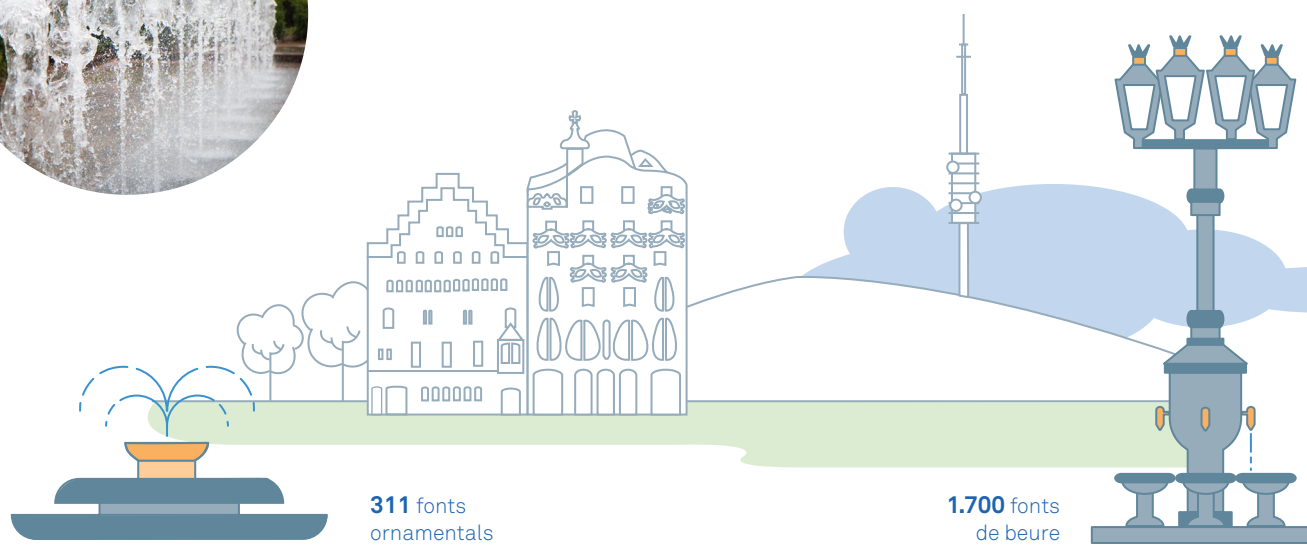
Altres
serveis

EL COMPROMÍS AMB LA GESTIÓ SOSTENIBLE DEL CICLE DE L'AIGUA

El manteniment de les fonts urbanes de beure i ornamentals



Les fonts urbanes de beure i les ornamentals milloren la qualitat de vida a la ciutat, ajuden a crear un entorn saludable i aporten un valor històric en ser símbols emblemàtics del patrimoni artístic de la ciutat. Les fonts de beure, a més, garanteixen l'accés universal a l'aigua de beure.

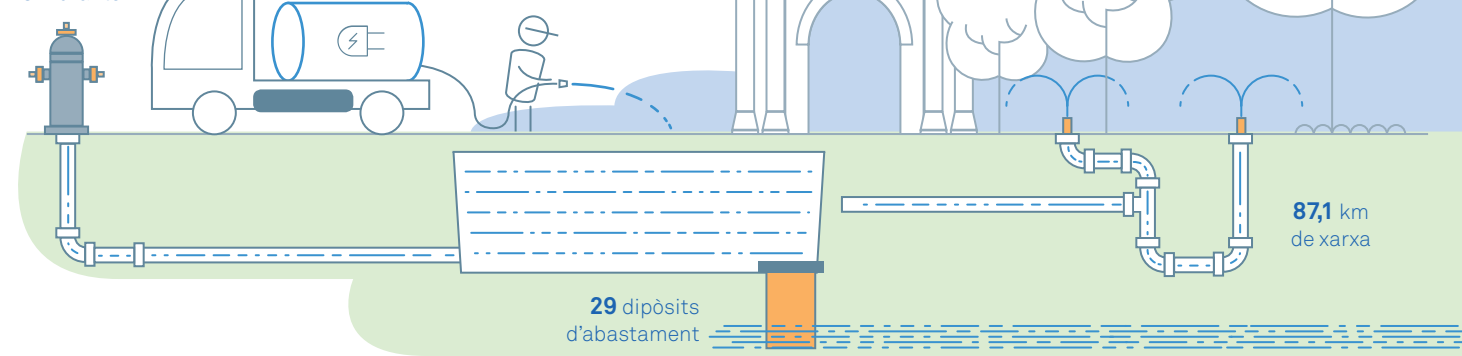


L'aprofitament de les aigües freàtiques i els recursos hídrics alternatius



L'aprofitament de les aigües freàtiques en els serveis municipals contribueix a reduir el consum d'aigua potable i fomentar l'ús de recursos hídrics alternatius. Les aigües del subsòl es fan servir per al reg de les zones verdes, l'arbrat viari i les jardineres, l'ompliment de les fonts ornamentals, i la neteja de carrers, clavegueram, monuments i dipòsits pluvials.

29 hidrants



El drenatge de les aigües residuals i pluvials de la ciutat

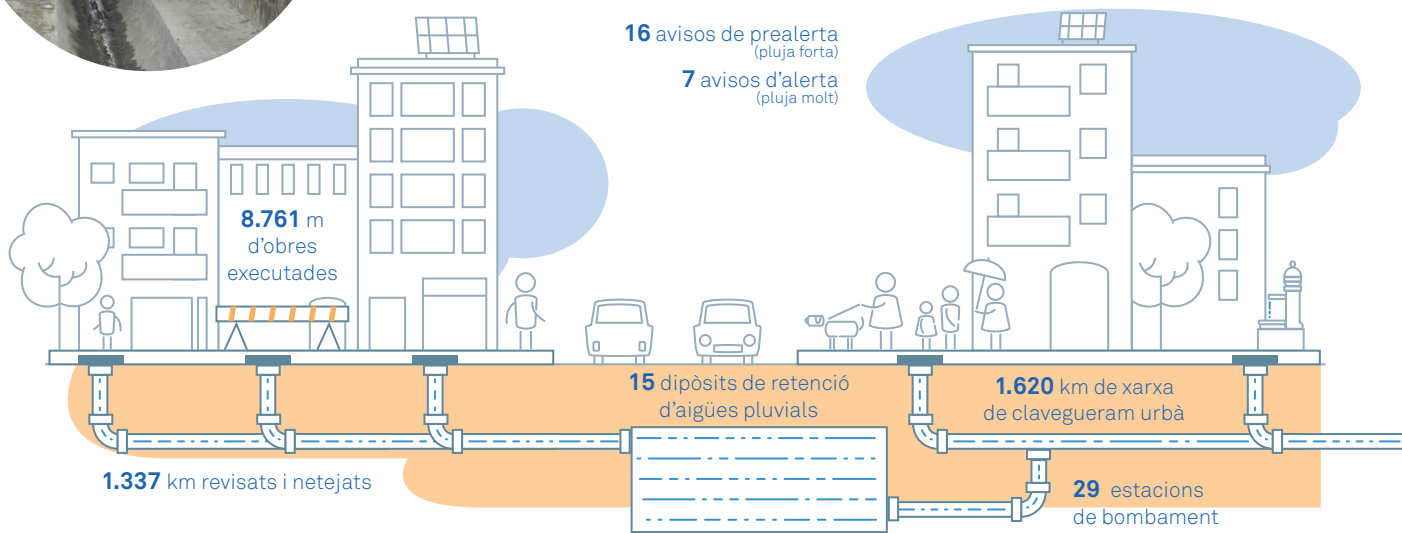


La xarxa de drenatge és la infraestructura que evacua les aigües residuals i pluvials dels habitatges i establiments comercials i industrials, alhora que facilita la canalització de les aigües de pluja de carrers i places de la ciutat. La gestió eficient i el manteniment i la neteja són fonamentals per garantir-ne la funció i qualitat del servei.



923 mm (l/m²)

79 dies de pluja significativa (> 1 mm)
24 dies de pluja important (> 10 mm)



La protecció del litoral, les platges i l'espai fluvial del Besòs



El front litoral de Barcelona és un espai natural cada vegada més freqüentat. La protecció de les platges i el litoral implica el manteniment i la millora dels serveis als visitants, el seguiment de les alertes per l'estat del mar i els abocaments, i la recollida de residus sòlids flotants. També es gestiona el Sistema d'alerta hidrològica del Parc Fluvial del riu Besòs per a la previsió de crescudes del riu.

AVISOS DE LES
ACTIVACIONS PER ONADES
DE LA MAR (ONADES)

7 prealertes
(previsió d'onades > 2,5 m o
constatació > 2 m)

6 alertes
(previsió alta d'onades > 2,5 m o
constatació > 2 m)

AVISOS A LES PLATGES
I PER ABOCAMENTS

27 vigilàncies
(mal estat de la mar; detecció
descàrrega sistema unitari)

20 prealertes
(afectació probable de la
qualitat de l'aigua del mar)

RIU BESÒS

33 prealertes
17 alertes
4 crisis
del sistema
d'alerta hidrològica

1.250 m² d'espais per a
gossos (platja de Llevant)
10.976 gossos

4 banderes blaves

9 platges – **4,5** km

3,8 milions
de visitants

36,45 m³ residus
flotants recollits al mar

ELS VALORS I L'ACCIÓ RESPONSABLE



Ajuntament de Barcelona

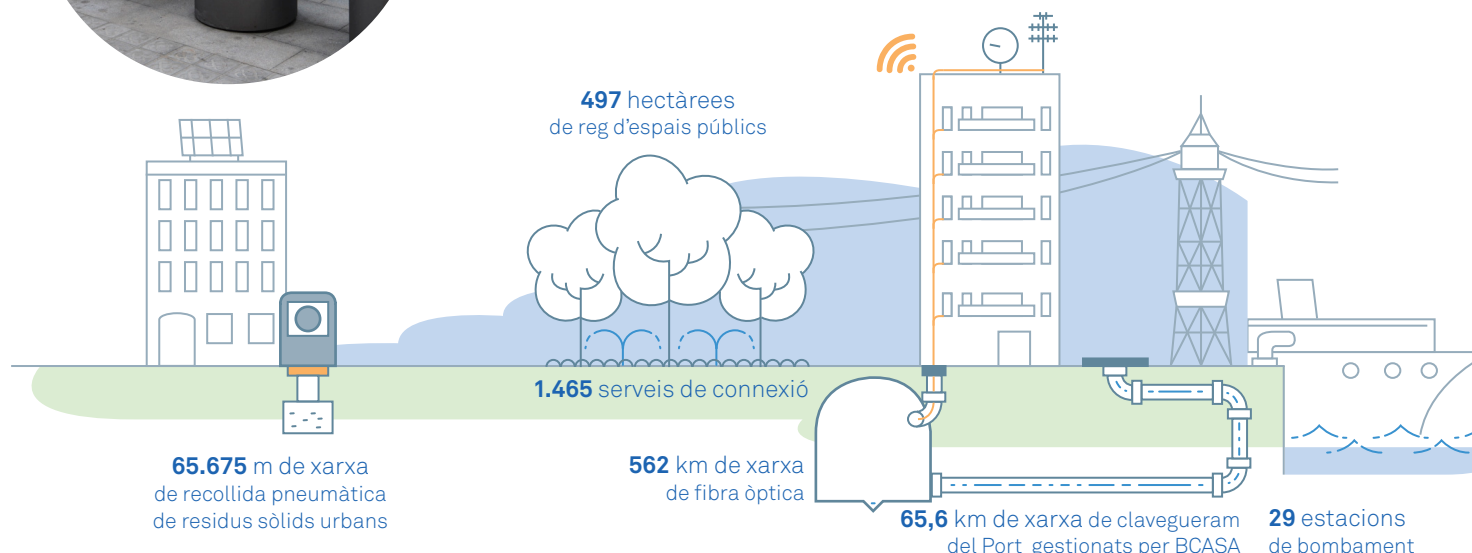
Barcelona
Cicle de
l'Aigua SA

Indicadors resum 2018

El suport a altres serveis urbans



- L'assistència tècnica a la construcció de la xarxa de recollida pneumàtica de residus sòlids urbans.
- La telegestió del sistema de distribució d'aigua per a reg d'espais públics (arbrat i superfície verda).
- L'aprofitament del clavegueram per a la instal·lació i el manteniment dels tubs de fibra òptica i altres serveis de comunicacions.
- El manteniment i la neteja del clavegueram del Port comercial de Barcelona, en connexió amb la xarxa municipal.



Consum d'aigua d'Ecologia Urbana



Consum d'aigua potable

2.568 Mm³ de les fonts ornamentals, espais verds, neteja urbana i clavegueram

5.684 Mm³ total municipal



Consum d'aigua freàtica

1.055 Mm³ de les fonts ornamentals, espais verds, neteja urbana i clavegueram

1.110 Mm³ total municipal

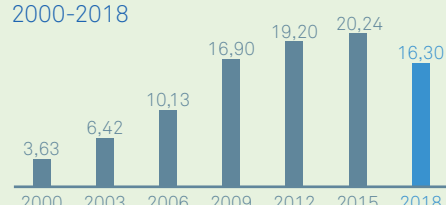
Índex de sostenibilitat

consum d'aigua freàtica respecte al consum total d'aigua (freàtica + potable)

30% - consum de les fonts ornamentals, espais verds, neteja urbana i clavegueram

16,3% - consum total municipal

Evolució de l'índex de sostenibilitat 2000-2018

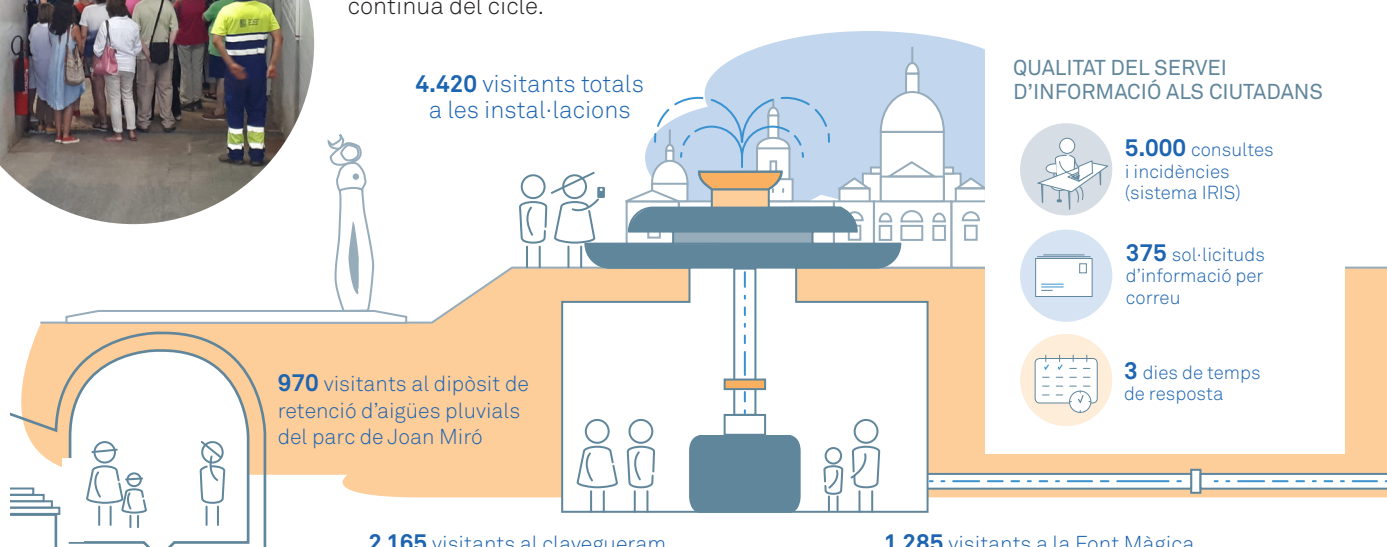


EL COMPROMÍS AMB LA INFORMACIÓ I L'ATENCIÓ PERSONALITZADA ALS CIUTADANS

La comunicació i sensibilització sobre el cicle de l'aigua a la ciutat

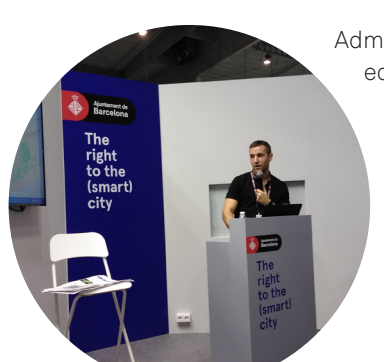


Els programes educatius i de sensibilització municipals apropen les instal·lacions, serveis i activitats del cicle urbà de l'aigua a tots els grups d'edat. Les reclamacions i suggeriments rebuts a través dels diversos canals de comunicació de l'Ajuntament de Barcelona oberts a la ciutadania permeten també avançar en la millora contínua del cicle.

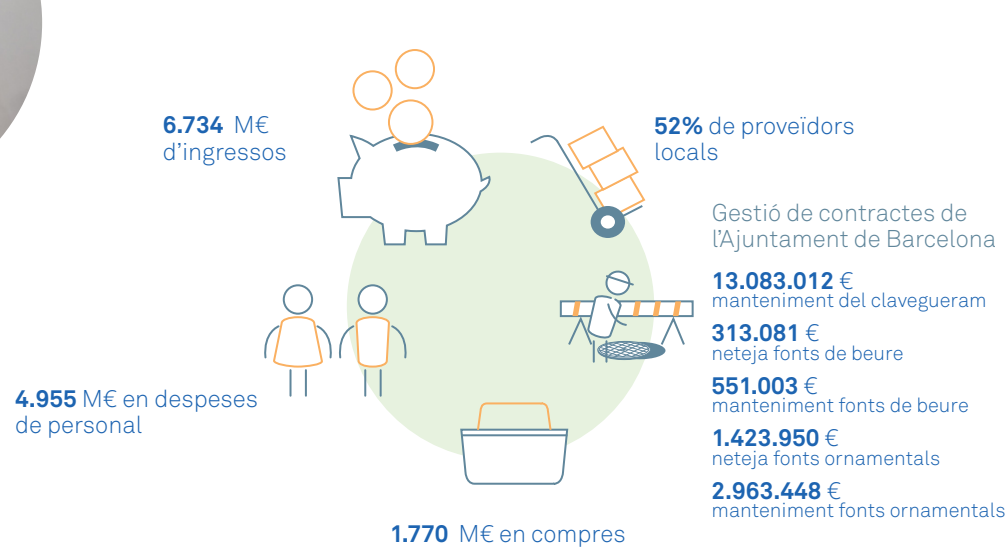


EL COMPROMÍS AMB UNA ACTIVITAT EMPRESARIAL TRANSPARENT I AMB VALORS

Una gestió econòmica responsable



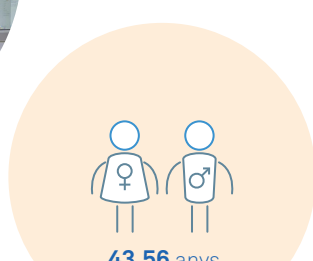
Administrar de manera eficient i transparent els recursos econòmics, buscant l'equilibri financer i fomentant els proveïdors locals, és el reflex d'una organització socialment responsable i amb valors, més encara si es tracta d'una empresa municipal.



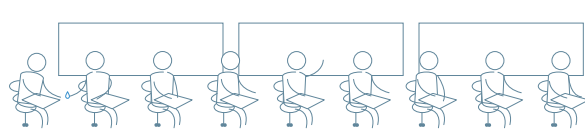
La creació d'un equip humà competent i en formació contínua



El capital humà aporta valor a les organitzacions. Un ambient laboral saludable, la flexibilitat horària, l'accés a nous coneixements i competències i el desenvolupament professional permeten retenir el millor talent al servei de la ciutat i les persones.



104 treballadors
35 dones i 69 homes



505,5 hores de formació (a 31 d'agost de 2018)