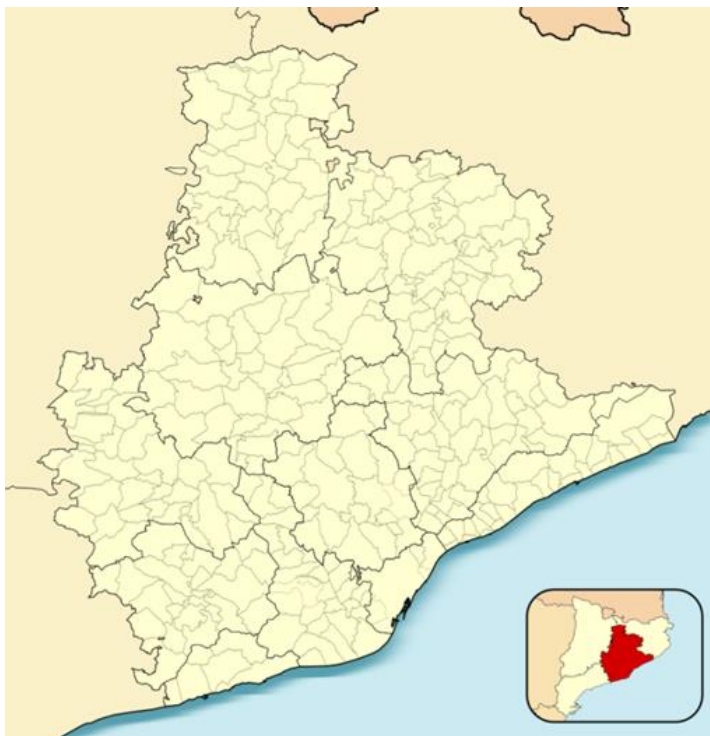




Demanda municipal per l'augment de la disponibilitat de recursos complementaris a la xarxa d'aigua potable



Rosa Quirante

Medi Ambient i Sostenibilitat. Diputació de Barcelona
quirantevm@diba.cat



Objectiu programes Diputació

Promoure l'estalvi i la disposició de recursos complementaris d'aigua per tal d'afavorir l'adaptació dels municipis al nou escenari derivat dels efectes del canvi climàtic



Impacte del canvi climàtic que afecten als recursos hídrics a Catalunya



Projeccions disponibilitat aigua (horitzó 2021-2051, respecte 2015, font: OCCC)

18 %
reducció a
les
comarques
de l'interior

22 %
reducció a
les
comarques
del litoral

4,7 %
reutilització
d'aigües
residuals
urbanes

20% de
pèrdues en
xarxes
municipals

83% de
l'aigua
utilitzada
per a reg del
verd urbà és
de xarxa

Algunes dades



**Augmentar
la capacitat
adaptativa
del municipi**

**Facilitar
dades per a
la presa de
decisiones**



Augmentar
la capacitat
adaptativa
del municipi

Inversions

Subvencions per obres d'inversió a les xarxes de subministre

Promoció d'ús de fonts alternatives per a projectes de reg



Facilitar
dades per a
la presa de
decisiones

Suport tècnic

Auditories, estudis comparatius de gestió i prestació del servei d'abastament d'aigua del verd urbà i sistemes de reg

Estudis hidrogeològics i utilització de fonts pròpies

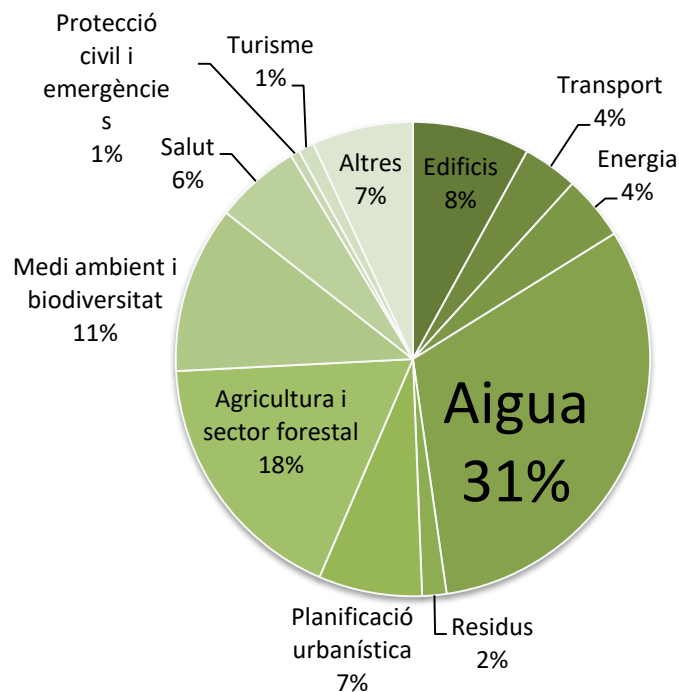
Plans d'adaptació al canvi climàtic

Eines de valoració amb criteris d'adaptació del verd urbà i sistemes de reg



Plans d'adaptació al canvi climàtic

Distribució de la despesa segons sectors



Font. Anàlisi dels Plans d'adaptació al canvi climàtic a la província de Barcelona: primers resultats



Objectius del programa complementari per a l'execució d'actuacions d'abastament d'aigua en baixa. Pla "Xarxa de Governos Locals 2016-2019" de la Diputació de Barcelona

Garantir la qualitat i disponibilitat del recurs

Renovar les xarxes d'aigua

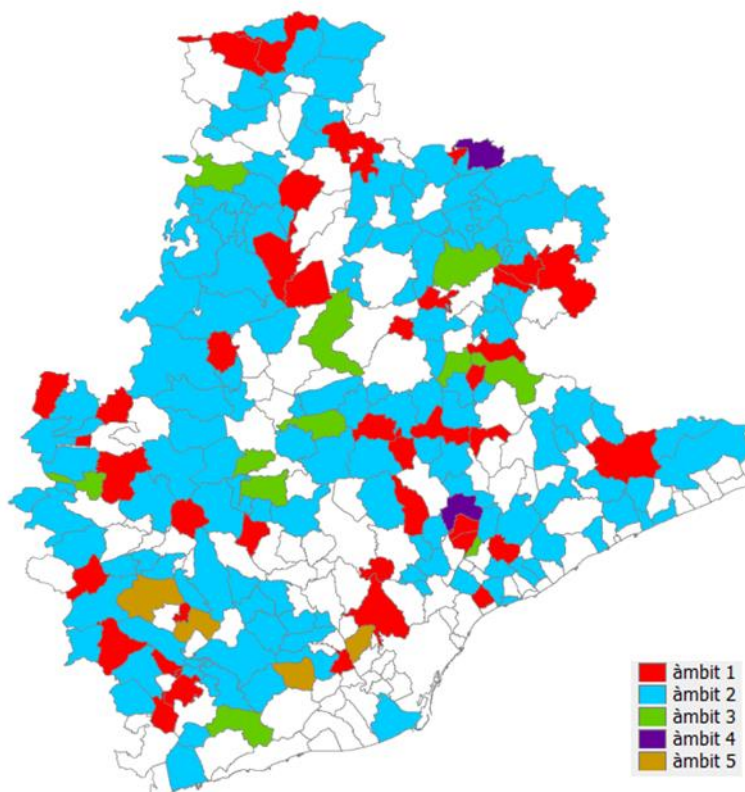
Reduir les pèrdues d'aigua a les xarxes

Millorar la gestió diària de les xarxes

Aprofitar fonts complementàries per a diferents usos



Programa complementari per a l'execució d'actuacions d'abastament d'aigua en baixa. 2017. Pla "Xarxa de Governos Locals 2016-2019" de la Diputació de Barcelona

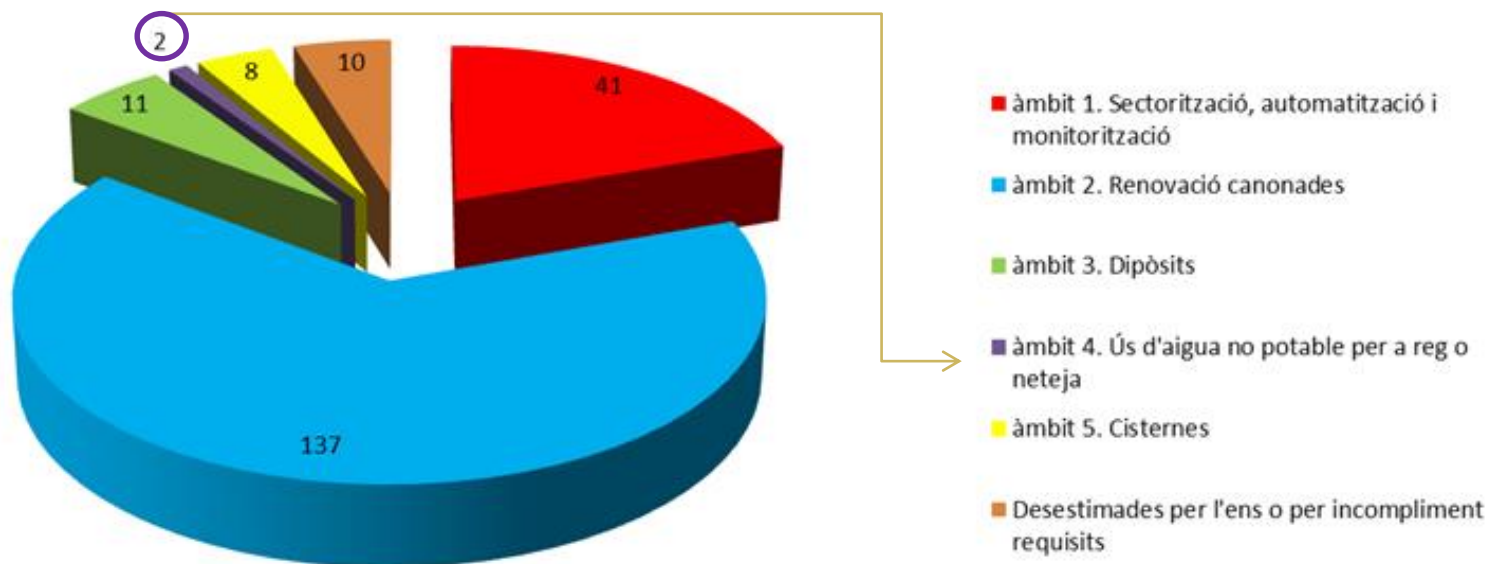


**5 M
euros**

- 209 peticions
- Dotació màxima 100.000 euros
- 90 actuacions concedides

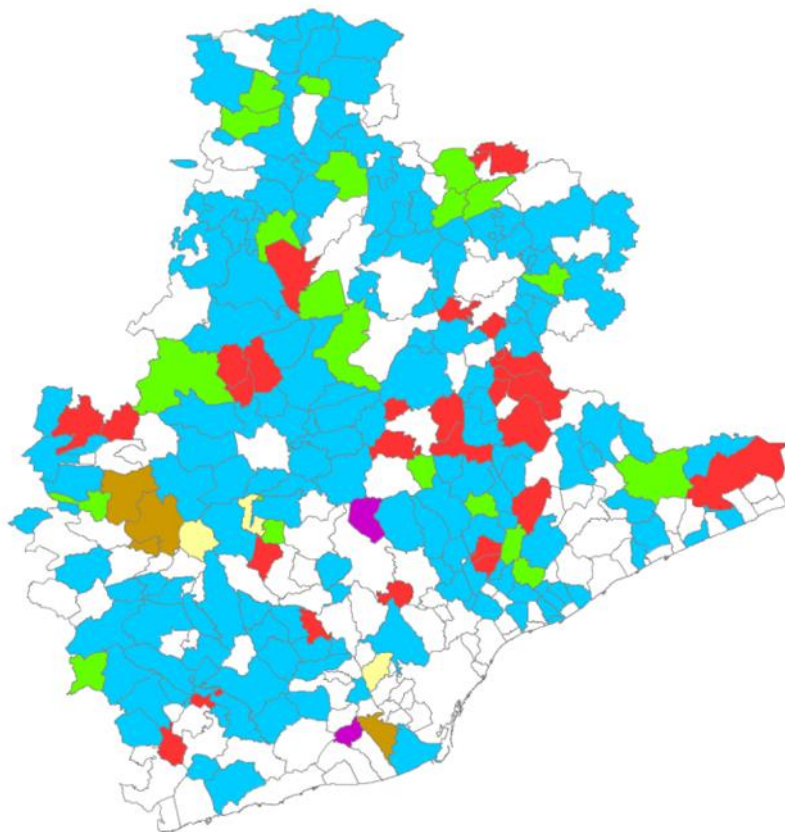


Nombre de peticions per àmbits del Programa complementari per a l'execució d'actuacions d'abastament d'aigua en baixa. 2017





Distribució de les peticions del programa complementari per a l'execució d'actuacions d'abastament d'aigua en baixa. 2018.

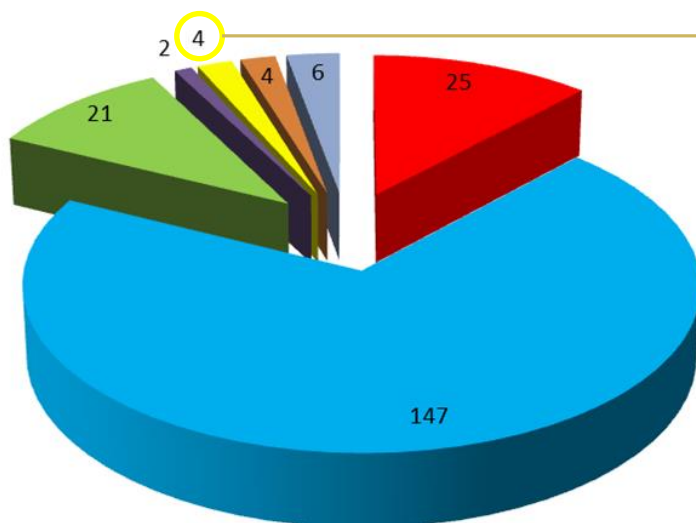


**6 M
euros**

- **209 peticions**
- **Dotació
màxima
75.000 euros**
- **90
actuacions
concedides**



Nombre de peticions per àmbits del programa complementari per a l'execució d'actuacions d'abastament d'aigua en baixa. 2018



■ Línia 1 "Sectorització i monitorització de la xarxa en baixa"

■ Línia 2 "Renovació de xarxes antigues en baixa de plom, fibrociment, amiant, PVC i altres materials"

■ Línia 3 "Nova construcció o ampliació de xarxa d'abastament en baixa"

■ Línia 4 "Millora de l'eficiència en l'ús de l'aigua en edificis o equipaments municipals"

■ Línia 5 "Aprofitament d'aigües no potables per reg i/o neteja"

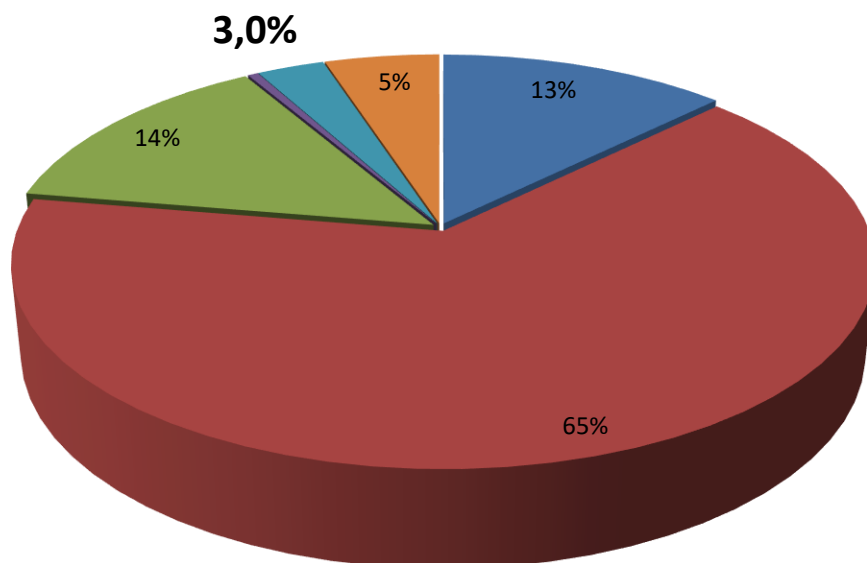
■ Línia 6 "Aportacions externes d'aigua mitjançant camions cisternes"

■ Desestimades



Distribució dels recursos econòmics. 2017-2018

266.068 euros



- Línia 1 "Sectorització i monitorització de la xarxa en baixa"
- Línia 2 "Renovació de xarxes antigues en baixa de plom, fibrociment, amiant, PVC i altres materials"
- Línia 3 "Nova construcció o ampliació de xarxa d'abastament en baixa"/diposit
- Línia 4 "Millora de l'eficiència en l'ús de l'aigua en edificis o equipaments municipals"
- Línia 5 "Aprofitament d'aigües no potables per reg i/o neteja"



Augmentar
la capacitat
adaptativa
del municipi

Inversions

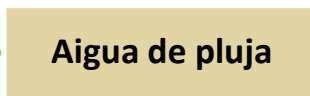
Facilitar
dades per a
la presa de
decisions

Suport tècnic

Ús

Origen

Actuacions



Millora pous

Dipòsits

Dipòsits

Ús

Origen





Diagnòsi



Poca implantació de l'ús de fonts complementàries

L'ús majoritari per reg

Els pous en desús són la primera font complementària

La recollida d'aigua de pluja és la segona font complementària

La reutilització té escassa implantació en el món local



Reflexions

Dificultat del món local per la implantació de l'ús d'aigua reutilitzada

- **Distància al recurs**
- **Gestors diferents (abastament/sanejament)**
- **Àmbits territorials diferents**

Escassetat d'ajuts d'altres administracions

Poques experiències municipals