

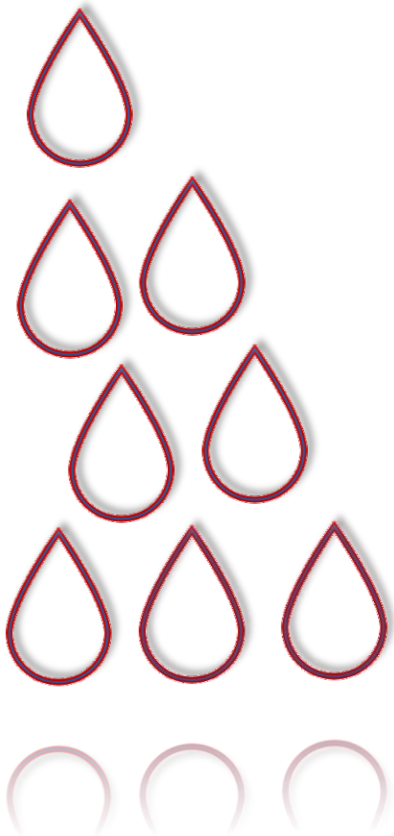
Resultats de l'enquesta sobre la xarxa municipal d'abastament d'aigua i clavegueram

Abril de 2023

Servei de Planificació i Avaluació
Coordinació d'Estratègia Corporativa i Concertació Local



Diputació
Barcelona



▶ **Introducció**

▶ **Resultats**

▶ **Xarxa d'abastament d'aigua** (des de pàg. 8)

▶ **Xarxa de clavegueram** (des de pàg. 21)

▶ **Conclusions** (des de pàg. 36)



INTRODUCCIÓ

Context

Realització de dues enquestes que s'emmarquen en un estudi global de la xarxa d'abastament d'aigua i de la xarxa de clavegueram. Amb aquesta finalitat es van elaborar dos qüestionaris corresponents a cada àmbit.

Objectius

Valorar l'estat general de la xarxa, per detectar les necessitats i problemàtiques relacionades.

Valorar el model de gestió i el suport de la Diputació.

Identificar prioritats d'actuació de cara al proper mandat.

Impulsors

Gerència de Serveis d'Equipaments, Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic (Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals) amb el suport del Servei de Planificació i Avaluació (Àrea de Presidència).

L'Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat (Àrea d'Acció Climàtica) ha participat en l'elaboració dels qüestionaris aportant l'expertesa en l'àmbit.

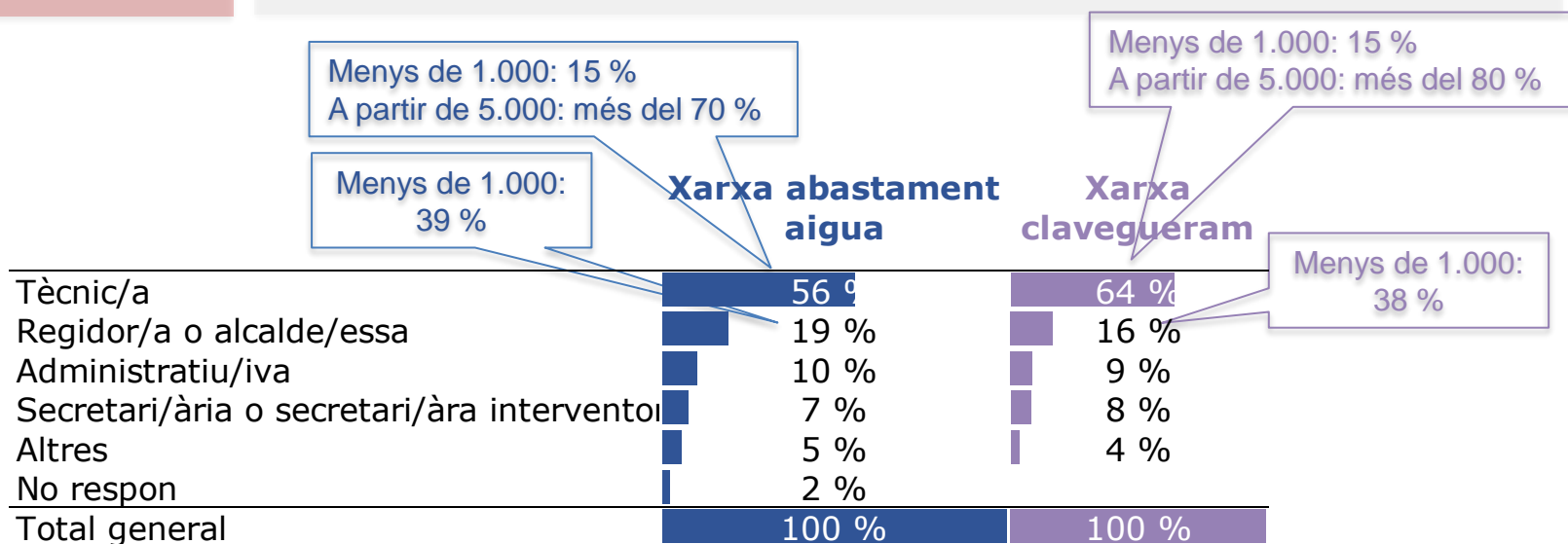
INTRODUCCIÓ



Diputació
Barcelona

Univers de l'estudi

Municipis de la província de Barcelona (excepte Barcelona ciutat), a través dels referents de l'àmbit corresponent de cada ajuntament.



Metodologia

2 enquestes en línia, realitzades amb l'eina corporativa de formularis.

El treball de camp es va realitzar entre els dies 3 de febrer i 14 de març de 2023.

INTRODUCCIÓ

Tipus d'anàlisi

Descriptiva.

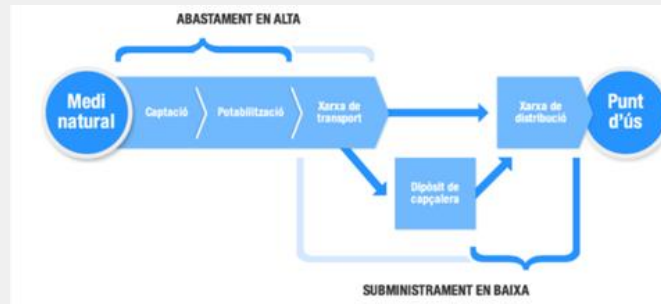
L'informe de resultats es divideix en dos blocs diferenciats que corresponen a les dues enquestes realitzades:

Enquesta sobre la xarxa d'abastament d'aigua i

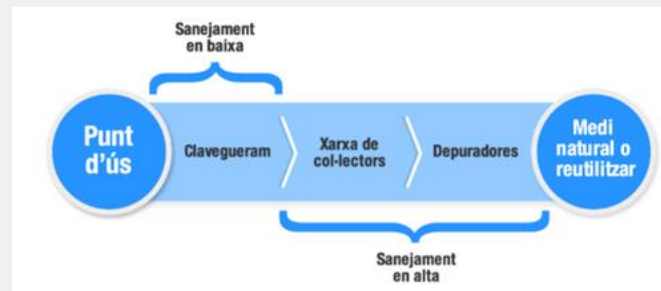
Enquesta sobre la xarxa de clavegueram

Glossari

XARXA DE DISTRIBUCIÓ EN ALTA. Son les xarxes supramunicipals, tant d'abastament com de clavegueram, que distribueixen l'aigua als municipis. Són competència de la Generalitat. Font ACA



XARXA DE DISTRIBUCIÓ EN BAIXA. És la distribució de l'aigua que fan els municipis, fins als usuaris. Font ACA



Glossari

TIPUS DE GESTIÓ. Font ACA

GESTIÓ DIRECTA, mitjançant els serveis municipals o una empresa municipal.

GESTIÓ INDIRECTA, amb una concessió a una empresa externa.

RENDIMENT DE LA XARXA. Indica l'eficàcia de les instal·lacions destinades a la distribució d'aigua als abonats. Un baix rendiment implica que existeixen molts problemes relacionats amb pèrdues d'aigua a la xarxa (fuites grans i microfuites), funcionament anòmal de comptadors (subcontatge), consums no mesurats i possibles furts d'aigua. Es considera que una xarxa té un rendiment dolent quan està per sota del 70%. Es considera que el valor objectiu s'ha de situar al voltant del 85% amb tendència a millorar. Font CCI. INDICADORS DEL SERVEI MUNICIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA. GUIA DE REFERÈNCIA. 2018

SOBREEIXIDOR. Element de seguretat del sistema públic de sanejament que permet alliberar l'excés de cabal circulant, per tal de protegir les infraestructures de la xarxa. Font ACA

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

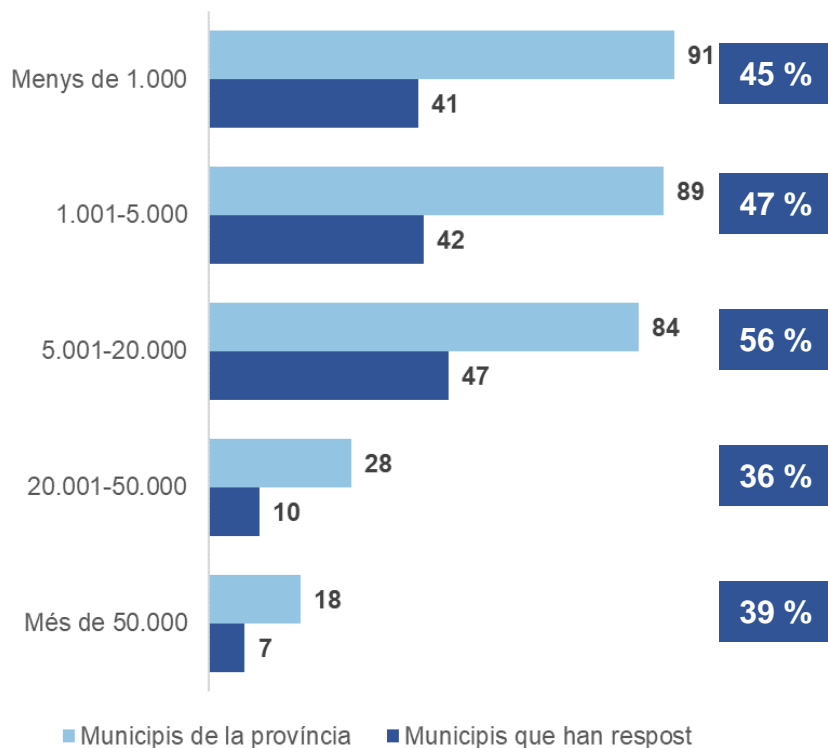
PERFIL DELS MUNICIPIS ENQUESTATS

Es van recollir **147 enquestes**: un **47 % de resposta**.

Els municipis d'entre 5.001 i 20.000 són els que més van contestar.

Per comarques, al Moianès, al Vallès Oriental, al Bages i al Maresme, l'índex de resposta va ser superior a la mitjana.

Municipis per tram de població



Resposta per comarca

Comarca	Municipis de la província	Municipis que han respost	% resposta
Moianès	10	7	70 %
V. Oriental	39	26	67 %
Bages	30	18	60 %
Maresme	30	16	53 %
Anoia	33	15	45 %
Osona	47	21	45 %
V. Occidental	23	10	43 %
Berguedà	30	13	43 %
Alt Penedès	27	11	41 %
Garraf	6	2	33 %
Baix Llobregat	30	7	23 %
Barcelonès	4	1	25 %
Selva	1	0	0 %
Total	310	147	47 %

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

PERFIL DELS MUNICIPIS ENQUESTATS

La majoria dels municipis que van contestar l'enquesta estan connectats a la xarxa en alta (64 %), coincidint amb la distribució real. En un 52 % dels casos, la gestió del subministrament de la xarxa d'abastament és indirecta. (Nota: la informació sobre connexió a la xarxa i el tipus de gestió dels municipis son dades reals. Font: Diputació de

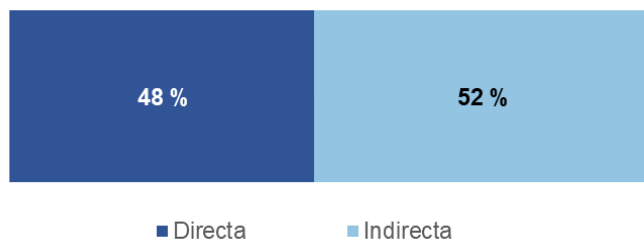
Barcelona per connexió i ACA per sistema de gestió).

Els municipis de menys de 1.000 habitants que van respondre es distingeixen d'aquesta caracterització: la majoria no estan connectats a la xarxa en alta i fan una gestió directa del servei.

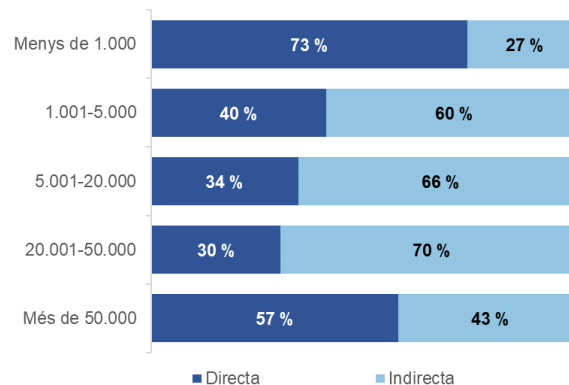
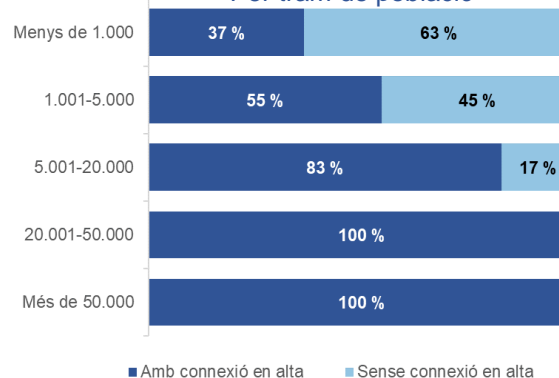
Municipis enquestats segons la connexió a la xarxa



Municipis enquestats segons tipus de gestió de l'abastament d'aigua



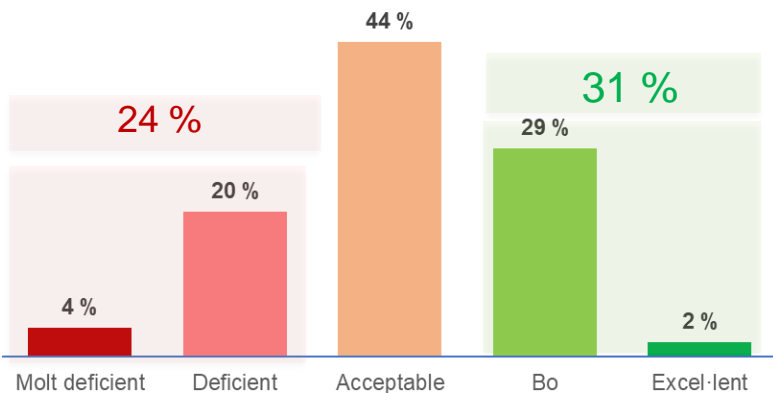
Per tram de població



XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

VALORACIÓ DE LA XARXA

- Valoració de l'estat de la xarxa d'abastament d'aigua del municipi

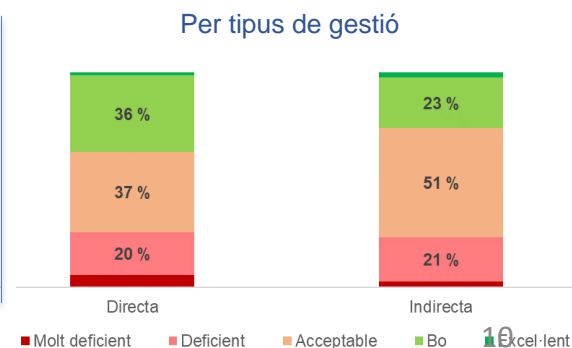
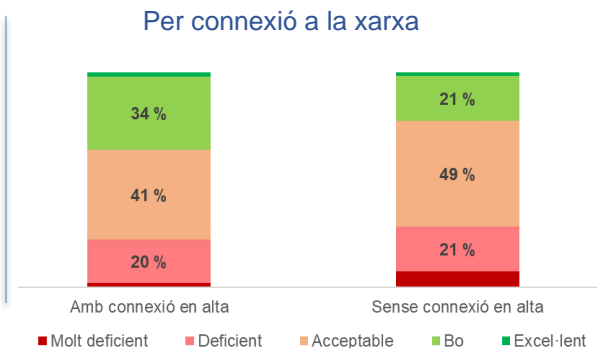
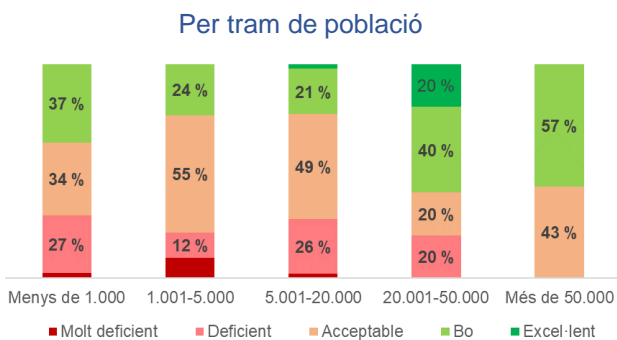


Per un 44 % dels municipis enquestats l'estat de la xarxa és acceptable.

Un terç dels municipis enquestats van qualificar l'estat de la xarxa d'abastament com a excel·lent o bona i un 24 % la van valorar negativament.

Els municipis que van valorar millor l'estat de la xarxa van ser:

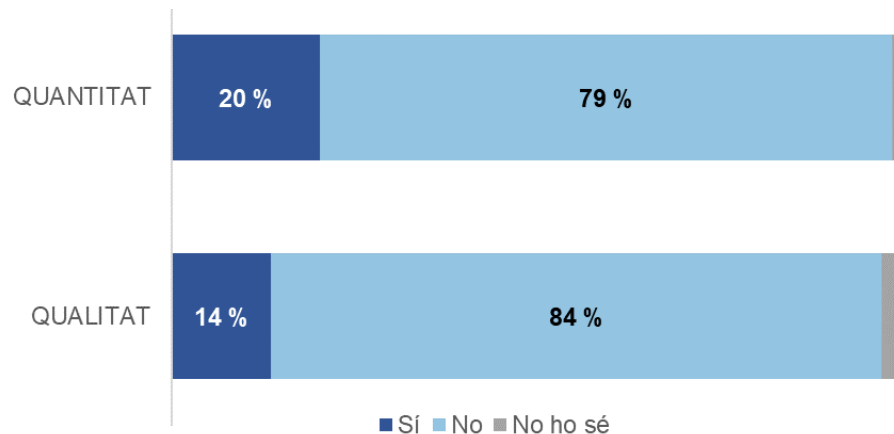
- Els municipis de més de 20.000 habitants
- Els municipis amb connexió en alta
- Els municipis amb gestió directa



XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

PROBLEMÀTIQUES AMB EL SUBMINISTRAMENT

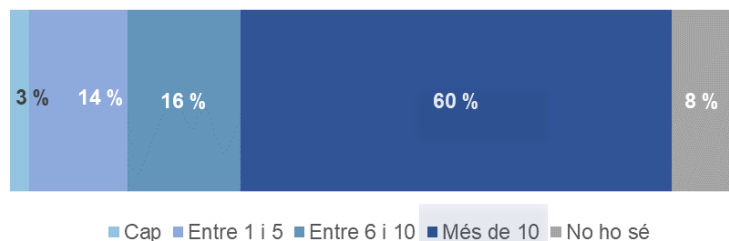
- Restriccions per problemes amb la quantitat i la qualitat d'aigua en els darrers 5 anys



Un **20 %** dels municipis enquestats **havien tingut restriccions** en els darrers 5 anys **per problemes amb la quantitat de l'aigua i un 14 % per problemes amb la qualitat.**

Els tipus de municipis amb més dificultats en aquest àmbit son els municipis de menys de 1.000 habitants (41 % havia tingut restriccions per problemes amb la quantitat i el 24 % per problemes amb la qualitat) i els municipis sense connexió en alta (38 % amb restriccions per quantitat i el 19 % per problemes de qualitat).

- Nombre de talls en el subministrament per avaries a la xarxa amb una durada mínima d'1 hora en els darrers 5 anys

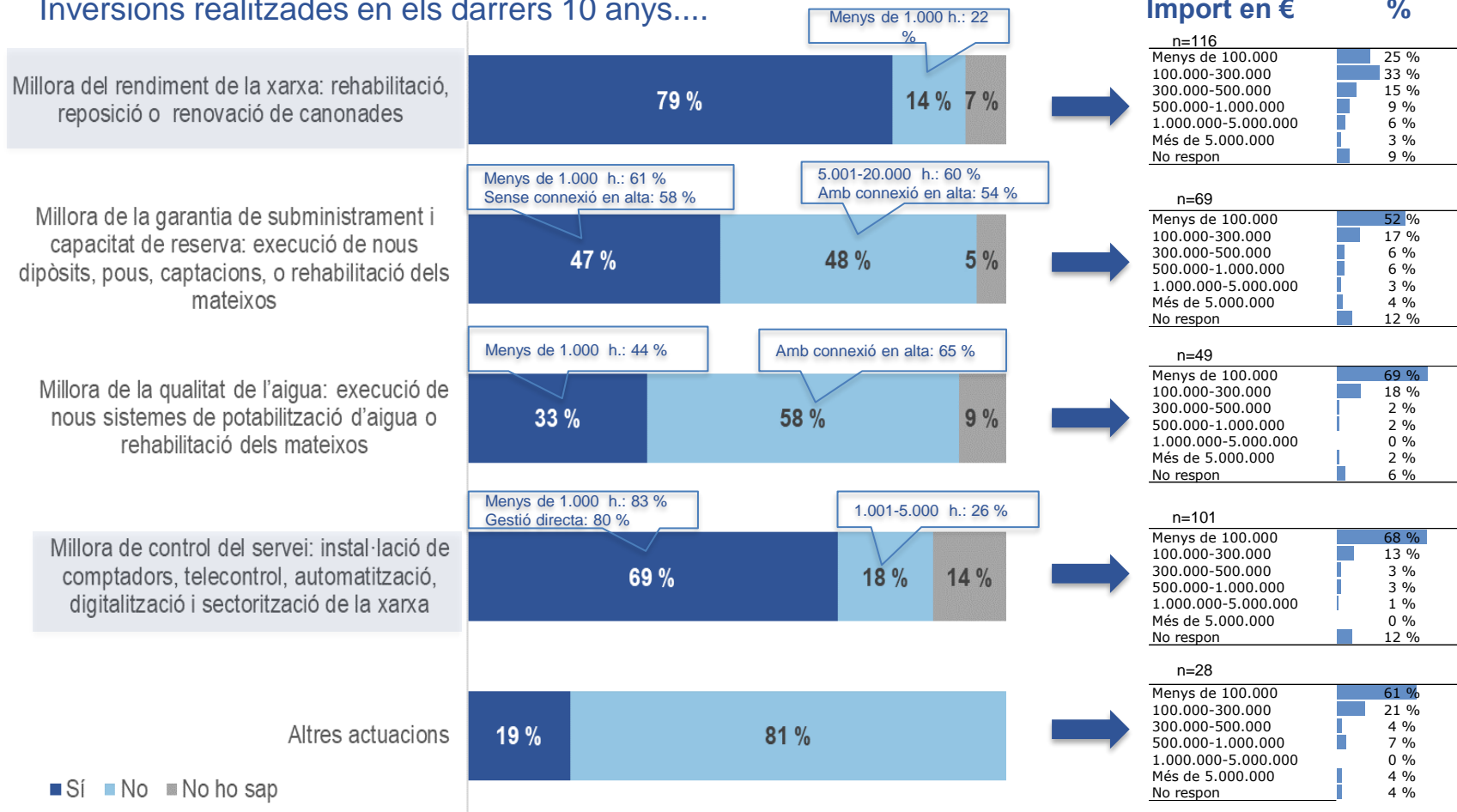


Gairebé tots (97 %) van declarar talls en el subministrament per avaries a la xarxa amb una durada mínima d'1 hora en els darrers 5 anys. D'aquests, un 60 %, més de 10 talls.

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

INVERSIONS I MANTENIMENT

- Inversions realitzades en els darrers 10 anys....

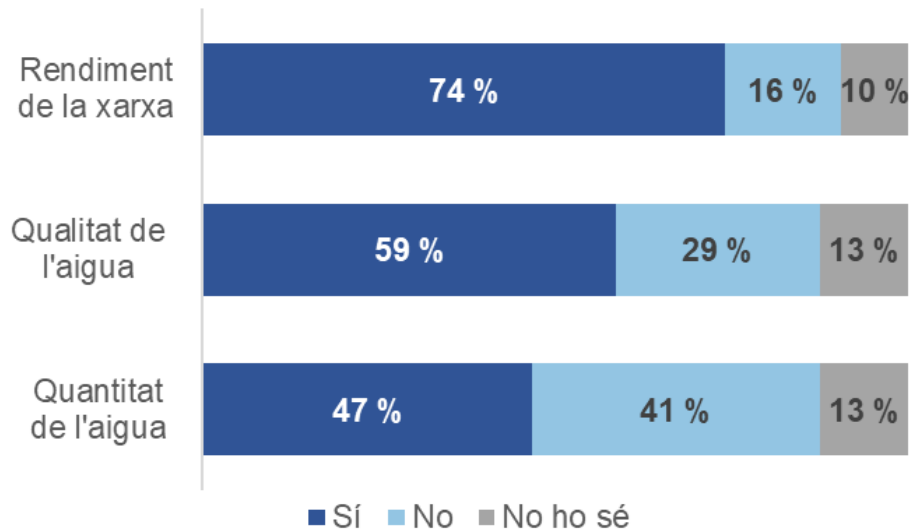


Majoritàriament, **les inversions realitzades en els darrers 10 anys s'han dirigit a la millora del rendiment de la xarxa (79 %)**, amb una despesa aproximada en la majoria dels municipis enquestats de menys de 300.000 euros i **a la millora de control del servei (69 %)**, amb una despesa aproximada de menys de 100.000 euros.

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

INVERSIONS I MANTENIMENT

- Un cop executades les inversions, s'han aconseguit millores en...



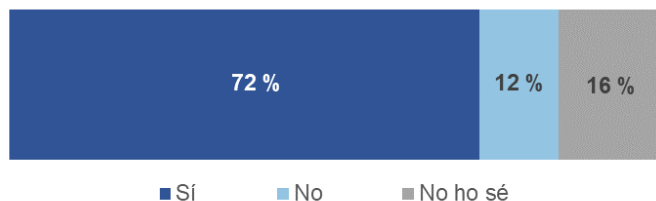
Un cop executades les inversions, la majoria dels municipis enquestats van valorar que **s'han aconseguit millores en la qualitat de l'aigua (59 %) i sobretot en el rendiment de la xarxa (74 %).**

En relació a la **quantitat de l'aigua, la valoració que en van fer era més ajustada:** un 47 % dels municipis enquestats van respondre que sí s'han aconseguit millores i un 41 % han dit que no.

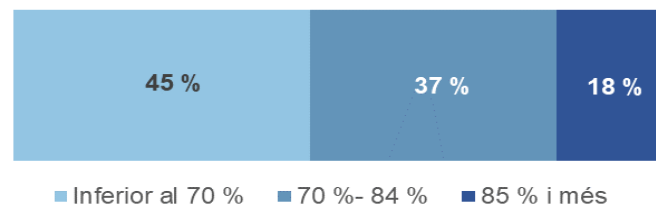
XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

CONTROL I EFICIÈNCIA

- Disponibilitat d'un sistema de comptadors que permeti conèixer el rendiment aproximat de la xarxa

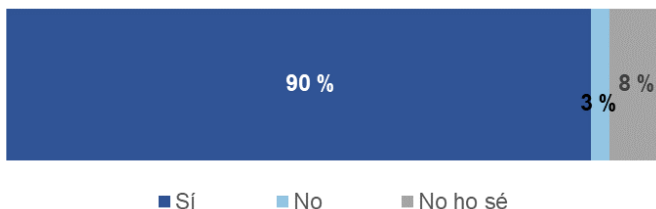


- Rendiment de la xarxa

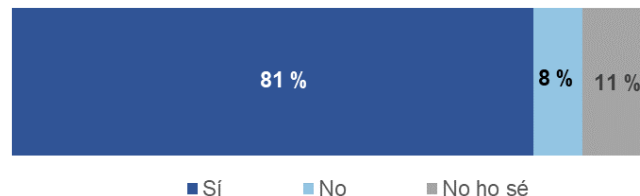


El 72 % dels municipis enquestats tenen un sistema de comptadors que permet conèixer el rendiment de la xarxa. En un 12 % dels casos no en disposen (entre els menors de 1.000 és del 17 %). En el 45 % dels municipis, el rendiment de la xarxa inferior al 70 %, un valor considerat negatiu. Només el 18 % té un rendiment de com a mínim 85 %, el valor objectiu en el que es considera que s'ha de situar amb tendència a millorar (vegeu Glossari).

- Funcionament correcte dels comptadors de la **xarxa d'abastament** (n=106)



- Funcionament correcte dels comptadors de la **xarxa d'abonats** (n=106)



En la gran majoria dels municipis, el funcionament dels comptadors tant de la xarxa d'abastament com de la xarxa d'abonats van afirmar que és correcte.

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

CONTROL I EFICIÈNCIA

- Disponibilitat de telecontrol de la xarxa amb sistema d'avisos en cas d'avaría



En el 56 % dels casos van respondre que es disposa d'un sistema de telecontrol d'avisos en cas d'avaría. Entre els municipis de més de 20.000 habitants, el percentatge supera el 70 %.

■ Sí ■ No ■ No ho sé



- El sistema de telecontrol cobreix tot el municipi (n=83)



Entre els que en disposen, **en gairebé el 60 % dels municipis, cobreixen tot el municipi.** En un 36 % dels casos, no el cobreix.

■ Sí ■ No ■ No ho sé

- Realització de campanyes periòdiques de revisió de xarxa i/o de detecció de fuites



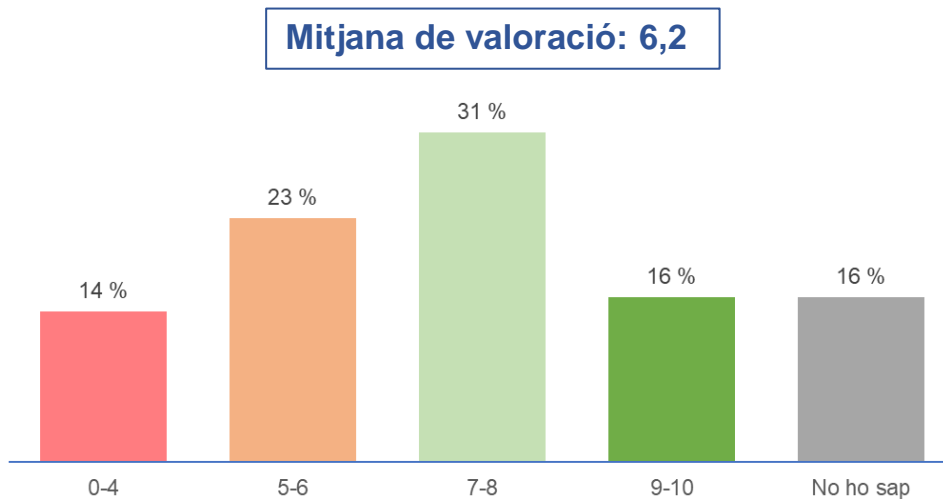
Un terç dels municipis enquestats van afirmar que no es realitzen campanyes periòdiques de revisió de la xarxa i/o de detecció de fuites.

■ Sí ■ No ■ No ho sé

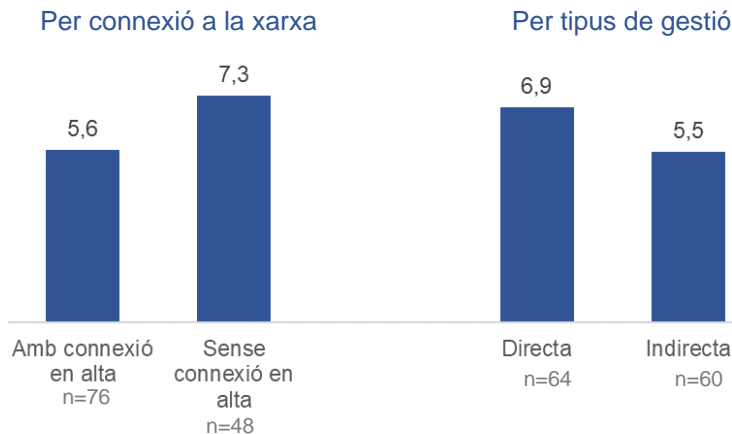
XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

- Valoració del suport ofert per la Diputació



En relació a la xarxa d'abastament d'aigua, els municipis enquestats **van valorar el suport ofert per la Diputació de Barcelona amb un 6,2.**



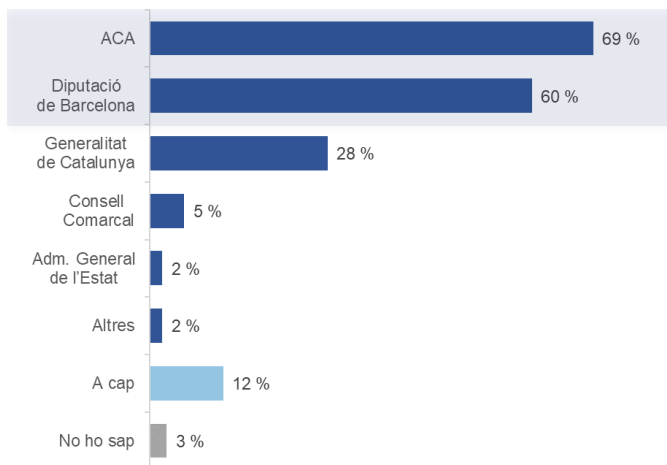
Els municipis enquestats sense connexió en alta a la xarxa i els municipis que gestionen directament el servei, van valorar millor el suport rebut (7,3 i 6,9).

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

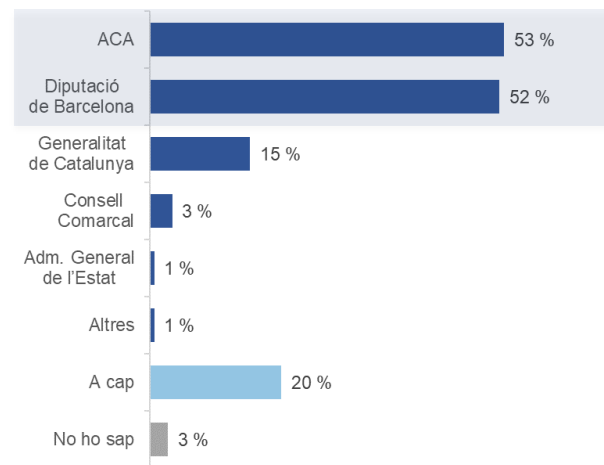
MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

- En relació a la xarxa d'abastament d'aigua, en els darrers 5 anys (2017-2022), a quina o quines administracions...

han demanat suport per al finançament
(més d'una resposta)

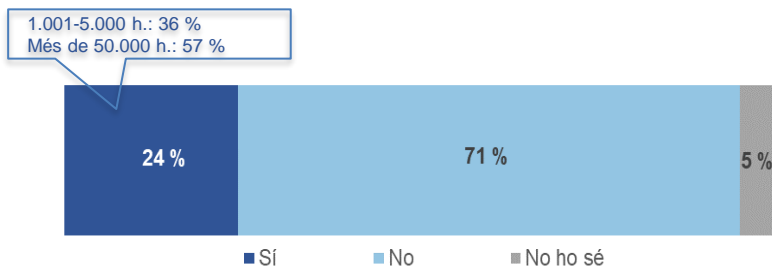


els han concedit finançament
(més d'una resposta)



L'ACA i la Diputació de Barcelona son les administracions que més suport han donat als municipis enquestats.

- Han demanat suport en forma de Fons Next Generation

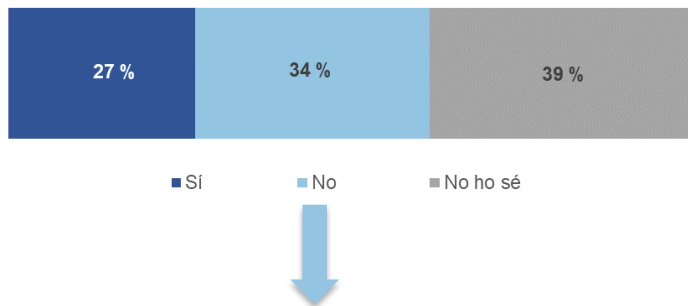


Només 1 de cada 4 municipis han demanat suport al Fons Next Generation per a la xarxa d'abastament d'aigua.

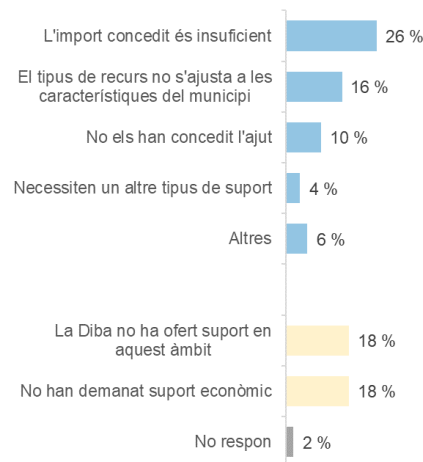
XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

- El **suport econòmic** ofert per la DIBA ha cobert adequadament les necessitats de millora i manteniment de la xarxa



- Per què no ha cobert adequadament les necessitats (n=50)



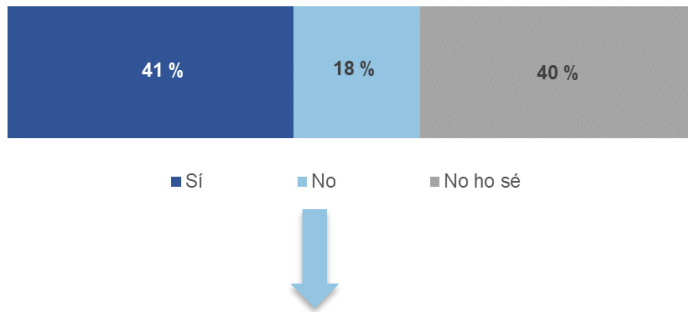
Sobre la valoració del suport econòmic ofert per la Diputació de Barcelona, per un **34 % dels municipis enquestats no cobreix adequadament les necessitats de millora i manteniment de la xarxa**, principalment **perquè l'import concedit és considerat insuficient (26 %)**. També esmentaven que el **tipus de recurs no s'ajusta a les característiques del municipi** (per la dispersió del municipi, per exemple), que no els han concedit l'ajut o bé que necessiten un altre tipus de suport (orientat a d'altres aspectes relacionats amb la xarxa, com canviar el sistema de comptadors, o sectoritzar amb telecontrol).

En aquesta pregunta destaca que un 18 % dels que creien que aquest tipus de recurs no cobreix les necessitats dels municipis assenyalava que la Diputació no ofereix suport econòmic per la millora i el manteniment de la xarxa o bé que no l'havien demanat. En aquest sentit, aquests conceptes poden donar explicació també al 39 % que no sabia respondre si el suport econòmic ofert per al Diba cobreix adequadament les necessitats municipals.

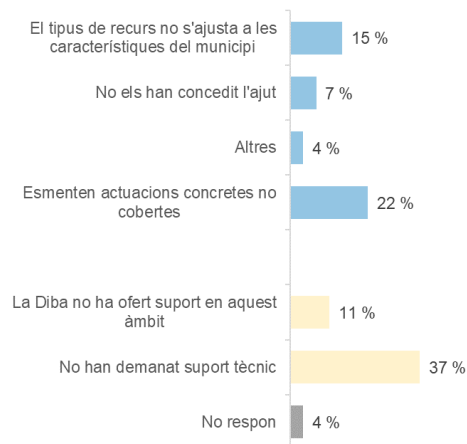
XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

- El **suport tècnic** ofert per la DIBA ha cobert adequadament les necessitats de millora i manteniment de la xarxa



- Per què no ha cobert adequadament les necessitats (n= 27)



Pel que fa al **suport tècnic**, la valoració d'aquest tipus de suport és millor: el **41 % considerava que sí que cobreixen adequadament les necessitats** de millora i manteniment de la xarxa, enfront del 18 % que considerava que no.

Entre aquests, el 15 % considerava que **el tipus de recurs tècnic no s'ajusta a les característiques del municipi** (de nou per la dispersió) i a un 7 %, no els havien concedit l'ajut.

En aquesta pregunta es van poder recollir també actuacions concretes que consideraven no cobertes:

Cal poder planificar amb l'actualització del pla director, i cal tenir projectes executius per poder executar obres i millores a la xarxa d'aigua potable.

Cal una anàlisi més profunda de la resiliència dels sistemes d'abastament, especialment pel que fa a la garantia del recurs.
Cal també que la Diputació s'impliqui en la supramunicipalització de les xarxes de transport i els sistemes de captació en alta.
Seria interessant que la Diputació adquirís llicències conjuntes de telegestió per a les microxarxes dels petits municipis.

Ha de millorar el servei de les analítiques que es fan a la xarxa.

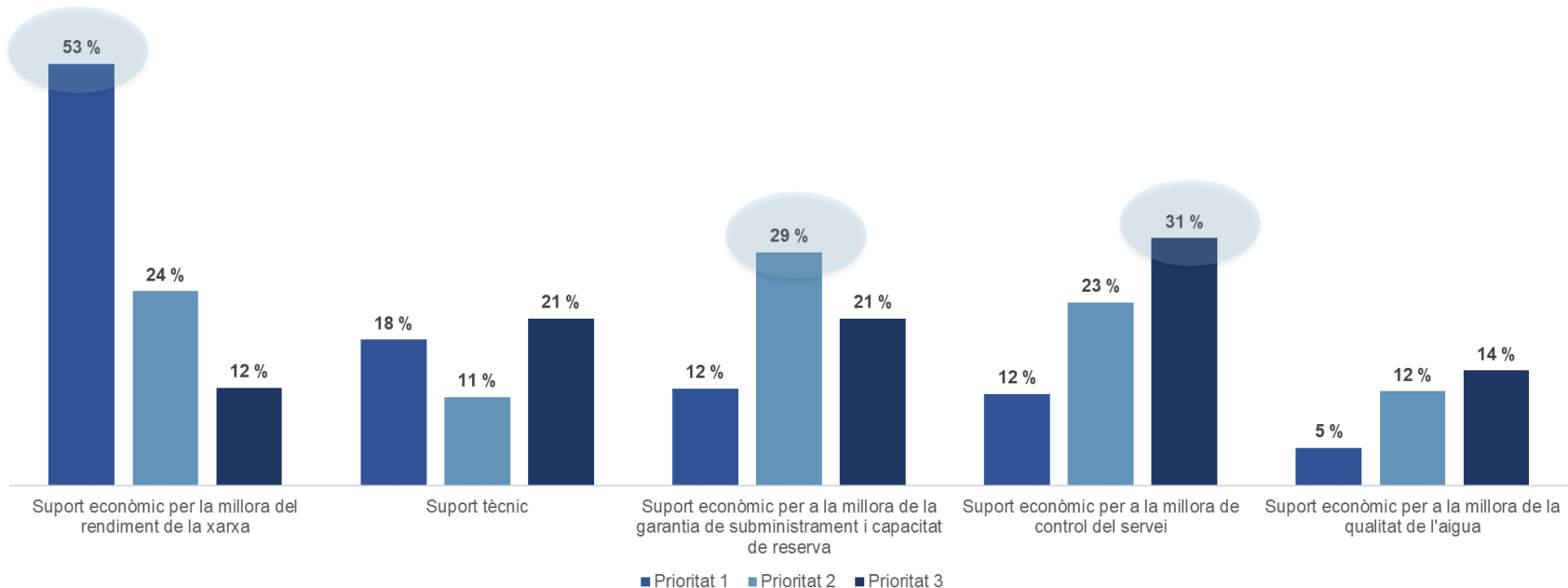
No hi ha ajudes per substitució canonades en baixa.
Convindria fer més inversió en renovació de xarxa.
Necessitem més suport en auditories tècniques de la xarxa, del servei, etc.

En aquest tipus de recurs, també destaca l'alt percentatge de no resposta en l'adequació de la cobertura, però que també es pot relacionar amb el poc coneixement del tipus de suport (11 %) i que directament no n'han demanat (37 %).

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

- Àmbits en els que és més prioritari el suport de la Diputació de Barcelona durant el proper mandat



Finalment, es va demanar als referents municipals que, d'entre un llistat d'àmbits de suport de la Diputació de Barcelona, assenyalessin els 3 prioritaris.

L'àmbit de suport prioritari és clarament (53 % com a prioritat 1) el suport econòmic per a la millora del rendiment de la xarxa.

El suport econòmic per a la millora de la garantia de subministrament i capacitat de reserva i el suport econòmic per a la millora de control del servei també van aparèixer prioritzats.

XARXA DE CLAVEGUERAM

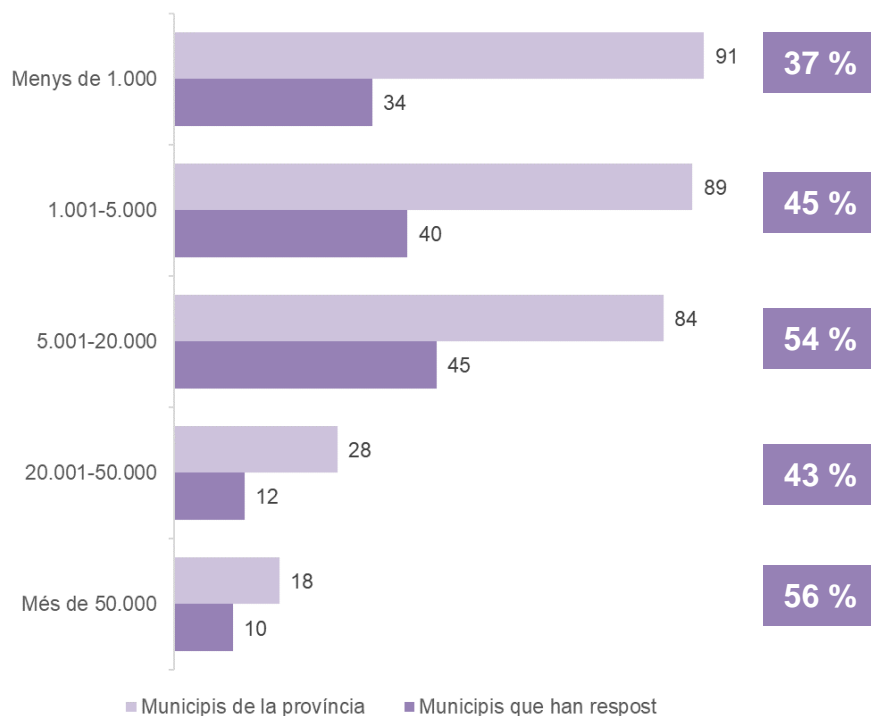
PERFIL DELS MUNICIPIS ENQUESTATS

Es van obtenir 141 enquestes: un **45 % de resposta**.

Els municipis d'entre 5.001 i 20.000 habitants són els que més van contestar.

Per comarques, al Moianès, al Maresme, al Vallès Oriental, al Bages i al Baix Llobregat, l'índex de resposta ha estat superior a la mitjana.

Municipis per tram de població



Resposta per comarca

Comarca	Municipis de la província	Municipis que han respost	% resposta
Moianès	10	8	80%
Maresme	30	19	63%
V. Oriental	39	22	56%
Bages	30	16	53%
Baix Llobregat	30	15	50%
Alt Penedès	27	11	41%
Osona	47	18	38%
Anoia	33	12	36%
Berguedà	30	10	33%
Garraf	6	2	33%
V. Occidental	23	7	30%
Barcelonès	4	1	25%
Selva	1	0	0%
Total	310	141	45%

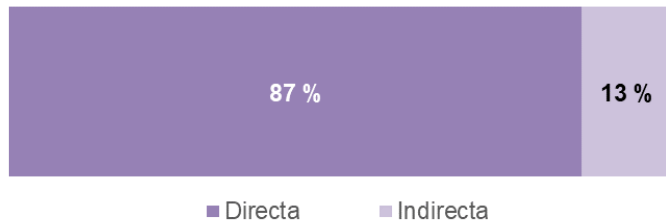
XARXA DE CLAVEGUERAM

PERFIL DELS MUNICIPIS ENQUESTATS

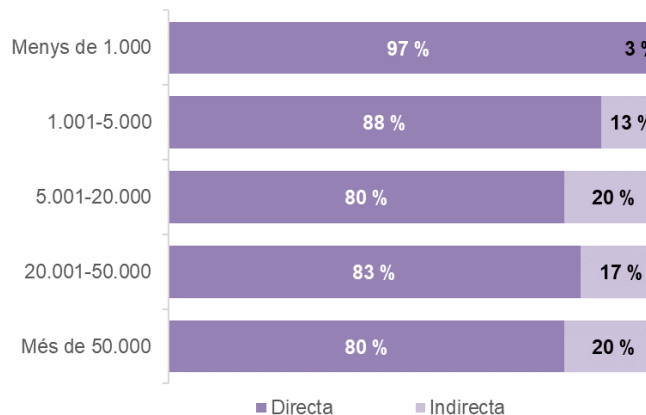
La **majoria dels municipis** que van contestar l'enquesta sobre clavegueram en **fan una gestió directa (87 %)**. (Nota: la informació sobre el tipus de gestió del clavegueram dels municipis son dades reals. Font: ACA)

Els municipis de menys de 1.000 habitants que van respondre fan més gestió directa del servei de clavegueram que en la resta de trams.

Municipis enquestats segons tipus de gestió del clavegueram



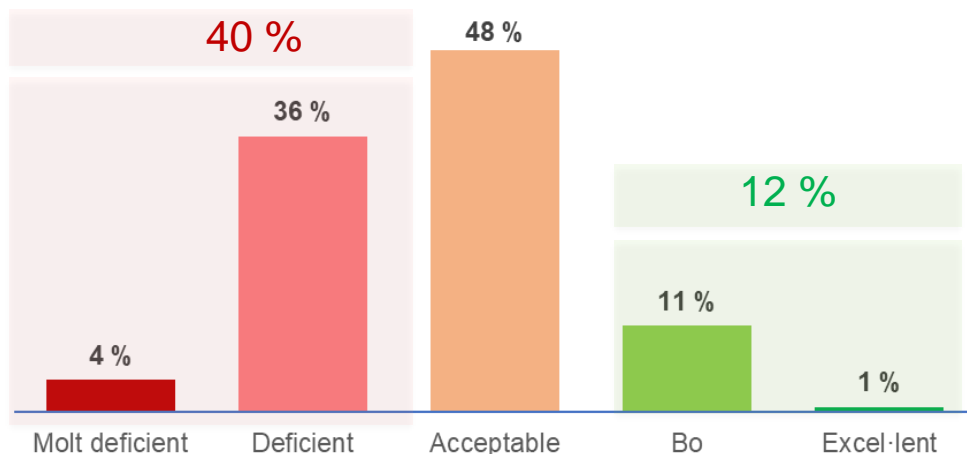
Per tram de població



XARXA DE CLAVEGUERAM

VALORACIÓ DE LA XARXA

- Valoració de l'estat de la xarxa de clavegueram del municipi

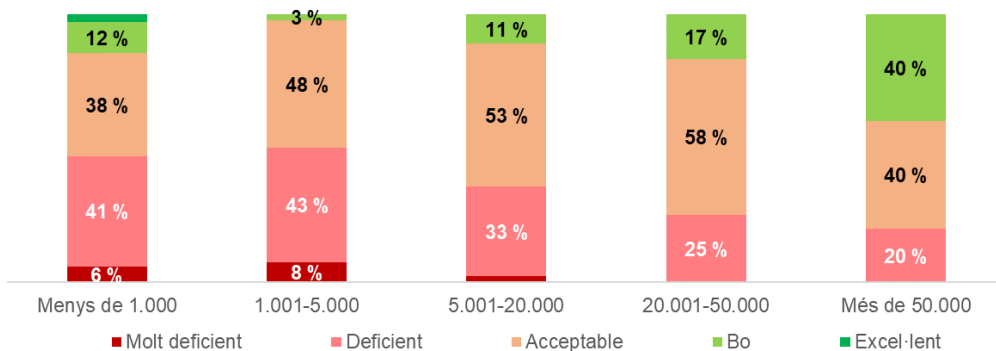


El 48 % dels municipis enquestats van valorar la xarxa de clavegueram com a acceptable i un 40 % la va qualificar de deficient o molt deficient.

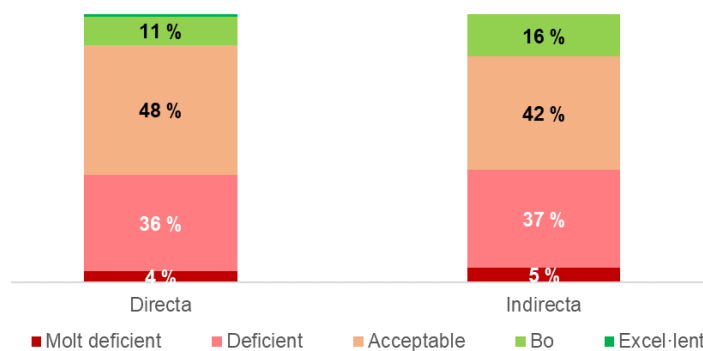
Només un 12 % va valorar l'estat de la xarxa de clavegueram positivament.

Els municipis més petits han valorat pitjor la xarxa de clavegueram.

Per tram de població



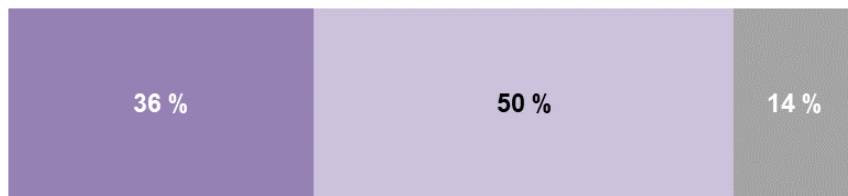
Per tipus de gestió



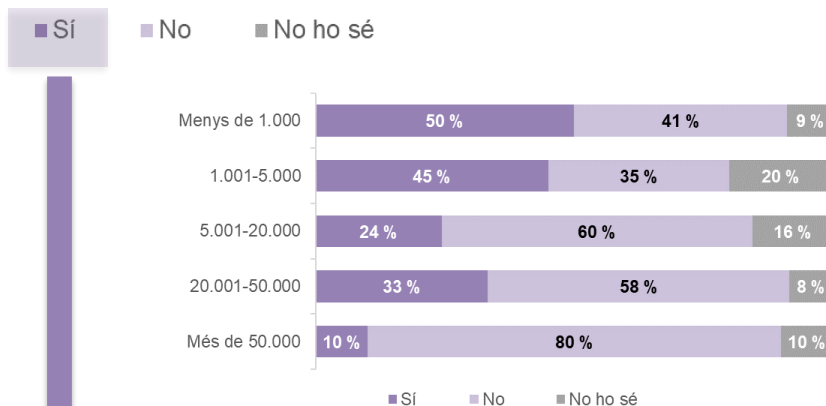
XARXA DE CLAVEGUERAM

PROBLEMÀTIQUES A LA XARXA DE CLAVEGUERAM

- Existència de punts d'abocament d'aigües residuals al medi natural, en temps sec, en el municipi

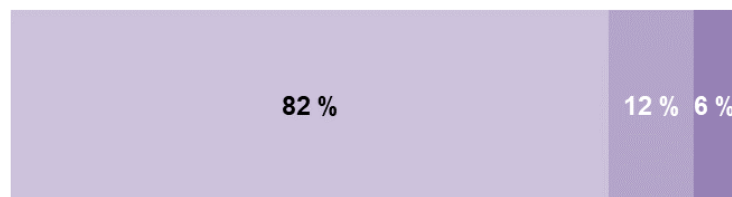


En el 36 % dels municipis enquestats existeixen punts d'abocament d'aigües residuals al medi natural.



En els municipis de menys de 5.000 en tenen més en comparació amb la resta.

- Nombre de punts d'abocament d'aigües residuals al medi natural (n=51)



En els municipis on sí que en tenen, van comptar majoritàriament entre 1 i 5 punts d'abocament.

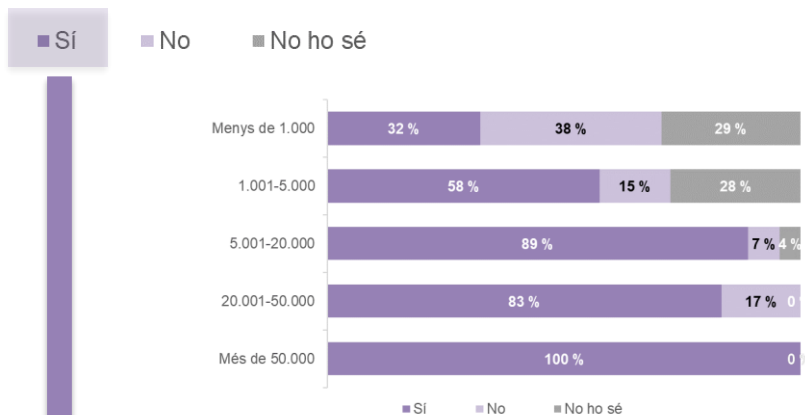
XARXA DE CLAVEGUERAM

PROBLEMÀTIQUES A LA XARXA DE CLAVEGUERAM

- Existència de sobreeixidors a la xarxa de clavegueram del municipi

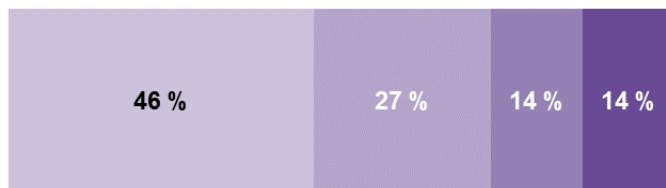


En la majoria de municipis (67 %) hi ha sobreeixidors a la xarxa de clavegueram.



Entre els municipis més grans, l'existència de sobreeixidors és majoritària.

- Nombre de sobreeixidors de la xarxa de clavegueram (n=94)



En els municipis on sí que en tenen, el **46 % compten entre 1 i 5 sobreeixidors**, i en el **27 % entre 6 i 10**.

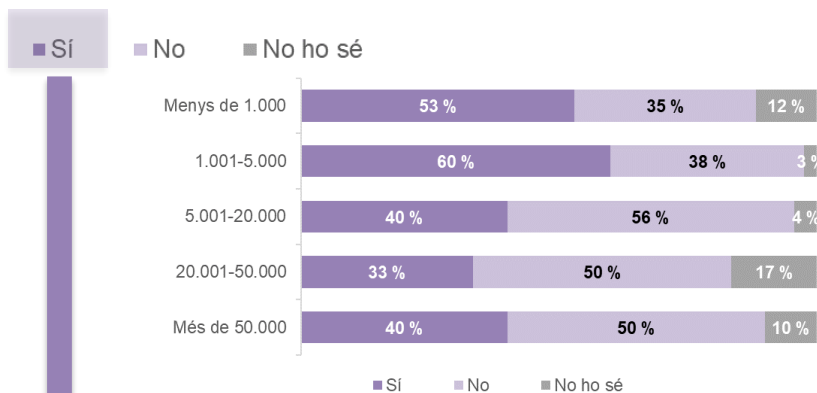
XARXA DE CLAVEGUERAM

PROBLEMÀTIQUES A LA XARXA DE CLAVEGUERAM

- Existència de nuclis de població sense connexió a un sistema col·lectiu de depuració d'aigües residuals en el municipi

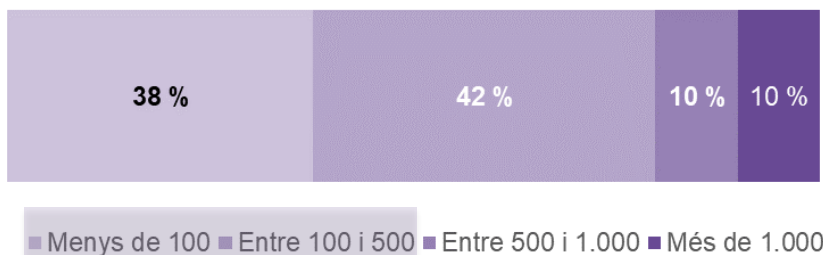


En gairebé la meitat dels municipis enquestats (48 %) hi ha nuclis de població sense connexió a un sistema col·lectiu de depuració d'aigües residuals.



Aquest tipus de nuclis es donen més en municipis de menys de 5.000 habitants.

- Població resident aproximada en aquests nuclis de població (n=69)



La població resident aproximada en aquests nuclis de població seria majoritàriament de fins a 500 persones (80 %).

XARXA DE CLAVEGUERAM

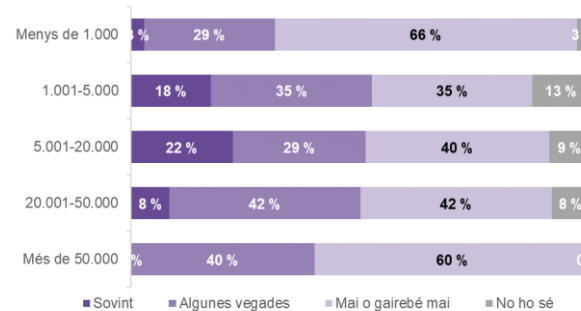
PROBLEMÀTIQUES A LA XARXA DE CLAVEGUERAM

- Danys per inundacions en episodis de pluja intensa, per manca de capacitat de la xarxa de clavegueram per recollir l'aigua de pluja



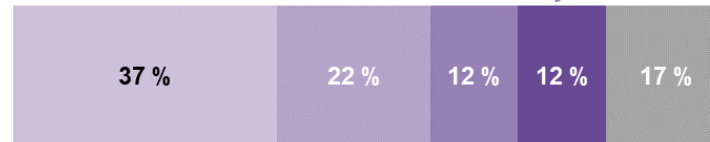
El **46 %** dels municipis enquestats van respondre que **sovint o algunes vegades tenen danys per inundacions en episodis de pluja intensa** per manca de capacitat de la xarxa de clavegueram.

■ Sovint ■ Algunes vegades ■ Mai o gairebé mai ■ No ho sé



Els municipis d'entre 1.001 i 20.000 són els que es van declarar més perjudicats per aquest fenomen: entre un 18 % i un 22 % van respondre que sovint tenen danys.

Cost global aproximat dels danys per inundacions en els darrers 10 anys (n=65)



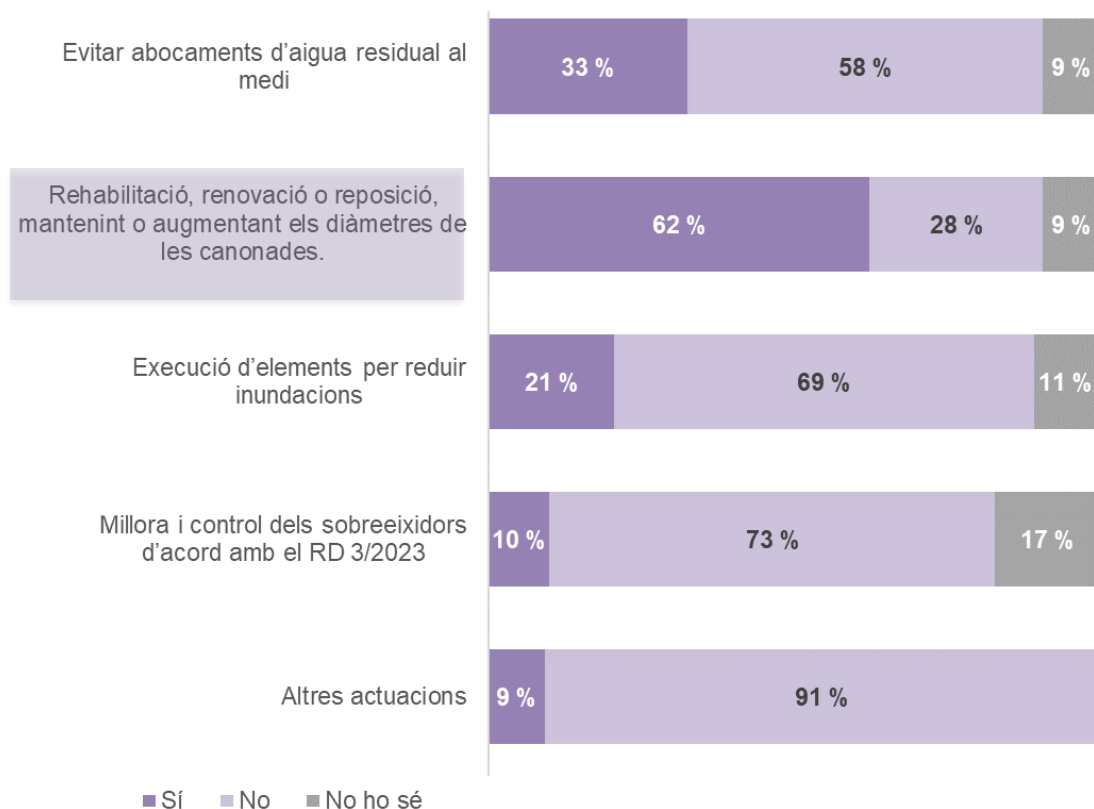
■ Menys de 50.000 ■ Entre 50.000 i 100.000
■ Entre 100.000 i 500.000 ■ Més de 500.000
■ No respon

Per al 58 % dels municipis, aquestes inundacions han suposat un cost de fins a 100.000 euros aproximadament en els darrers 10 anys.

XARXA DE CLAVEGUERAM

INVERSIONS I MANTENIMENT

- Inversions realitzades en els darrers 10 anys...



Import

%

n=46	
Fins a 100.000	28 %
Entre 100.000 i 250.000	15 %
Entre 250.000 i 500.000	22 %
Entre 500.000 i 1.000.000	9 %
Més d'1.000.000	13 %
No respon	13 %

n=88	
Fins a 100.000	48 %
Entre 100.000 i 250.000	10 %
Entre 250.000 i 500.000	11 %
Entre 500.000 i 1.000.000	14 %
Més d'1.000.000	10 %
No respon	7 %

n=29	
Fins a 100.000	41 %
Entre 100.000 i 250.000	7 %
Entre 250.000 i 500.000	21 %
Entre 500.000 i 1.000.000	3 %
Més d'1.000.000	14 %
No respon	14 %

n=14	
Fins a 100.000	71 %
Entre 100.000 i 250.000	0 %
Entre 250.000 i 500.000	7 %
Entre 500.000 i 1.000.000	7 %
Més d'1.000.000	0 %
No respon	14 %

n=12	
Fins a 100.000	67 %
Entre 100.000 i 250.000	8 %
Entre 250.000 i 500.000	8 %
Entre 500.000 i 1.000.000	0 %
Més d'1.000.000	17 %
No respon	0 %

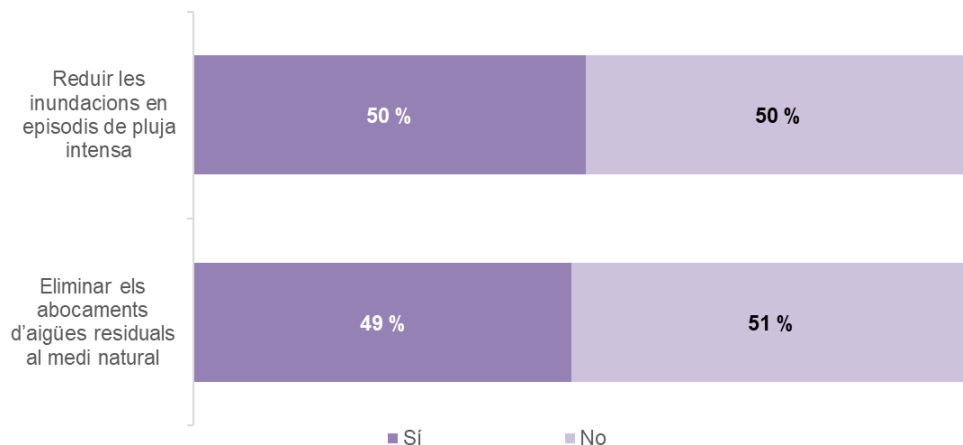
Les inversions realitzades en els darrers 10 anys en la xarxa de clavegueram s'han dirigit en la majoria de municipis enquestats a la rehabilitació, renovació o reposició de les canonades, amb una despesa aproximada de fins a 100.000 en el 48 % dels casos.

Pel que fa a la resta d'inversions, la majoria de municipis van respondre que no s'havien dut a terme.

XARXA DE CLAVEGUERAM

INVERSIONS I MANTENIMENT

- Un cop executades les inversions, s'ha aconseguit...



Per tram de població

	Menys de 1.000	1.001-5.000	5.001-20.000	20.001-50.000	Més de 50.000
Sí	30 %	54 %	55 %	58 %	60 %
No	70 %	46 %	45 %	42 %	40 %

	Menys de 1.000	1.001-5.000	5.001-20.000	20.001-50.000	Més de 50.000
Sí	13 %	64 %	58 %	50 %	50 %
No	87 %	36 %	42 %	50 %	50 %

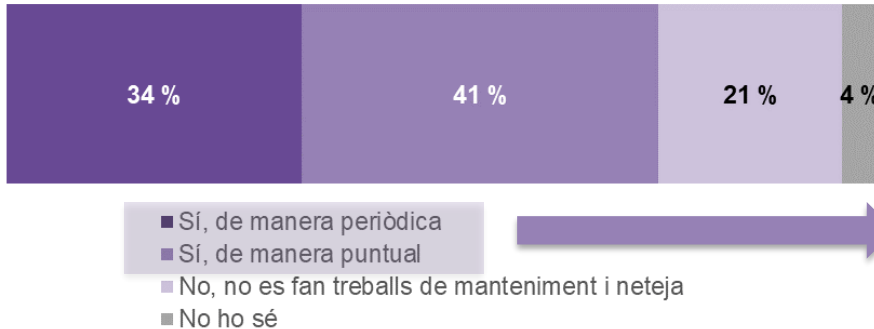
La meitat dels municipis van contestar que un cop executades les inversions es van reduir les inundacions en episodis de pluja intensa i es van eliminar els abocaments d'aigües residuals.

En els municipis més petits és on van assenyalar més dificultats a l'hora d'assolir aquests objectius.

XARXA DE CLAVEGUERAM

INVERSIONS I MANTENIMENT

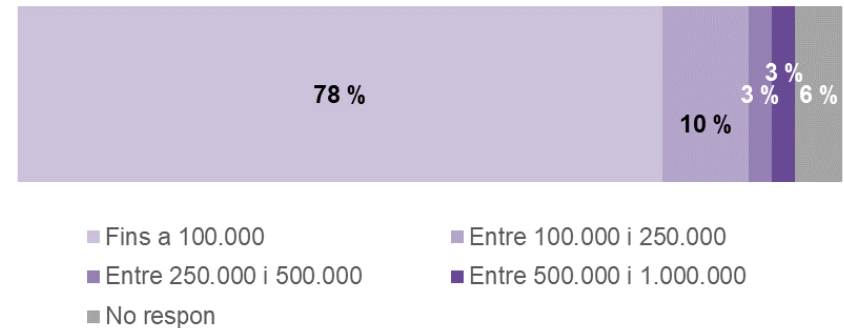
- Realització de treballs de manteniment i neteja de la xarxa de clavegueram i/o de detecció de fuites



Per tram de població

	Menys de 1.000	1.001-5.000	5.001-20.000	20.001-50.000	Més de 50.000
Sí, de manera periòdica	6 %	18 %	47 %	83 %	80 %
Sí, de manera puntual	53 %	50 %	36 %	17 %	20 %
No, no es fan treballs de manteniment i neteja	35 %	28 %	13 %	0 %	0 %
No ho sé	6 %	5 %	4 %	0 %	0 %

- Pressupost anual per als treballs de manteniment de la xarxa (n=106)



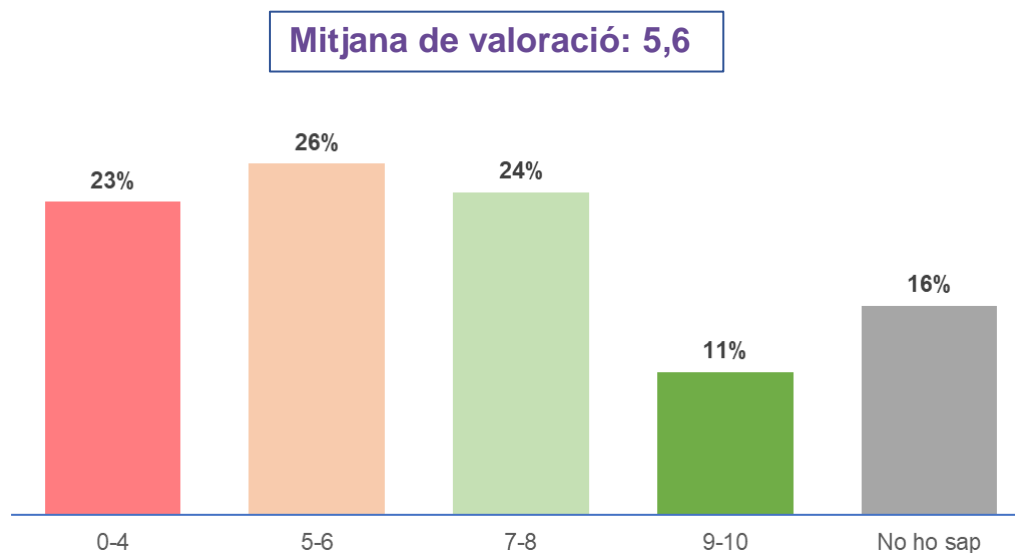
El 75 % dels municipis enquestats van assenyalar que realitzen treballs de manteniment i neteja de la xarxa de clavegueram, tot i que només un 34 % de manera periòdica (i es fa principalment en els municipis més grans). Es destina un pressupost aproximat de fins a 100.000 euros, tot i que entre els municipis més grans el pressupost és més elevat.

Entre els municipis de menys de 5.000 els treballs de manteniment es farien de manera més puntual (50 % aproximadament) o bé no en fan (35 % entre els de menys de 1.000 habitants).

XARXA DE CLAVEGUERAM

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

- Valoració global del suport ofert per la Diputació de Barcelona



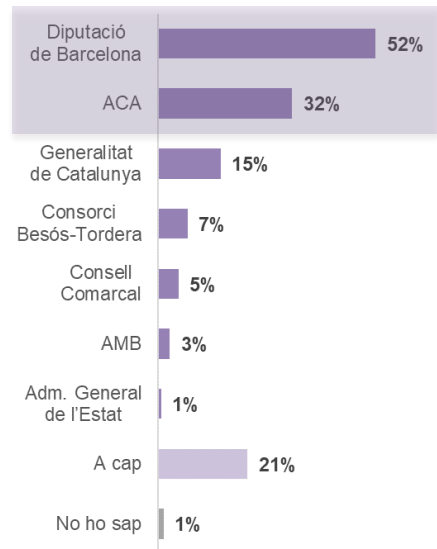
En relació a la xarxa de clavegueram, els municipis enquestats **van valorar el suport ofert per la Diputació de Barcelona amb un 5,6.**

XARXA DE CLAVEGUERAM

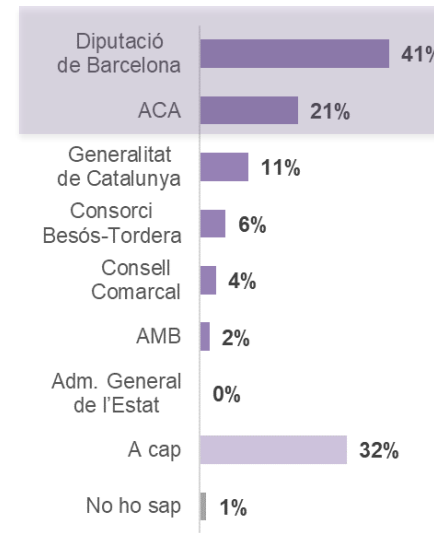
MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

- En relació a la xarxa de clavegueram, en els darrers 5 anys (2017-2022), a quina o quines administracions

han demanat suport per al finançament
(més d'una resposta)

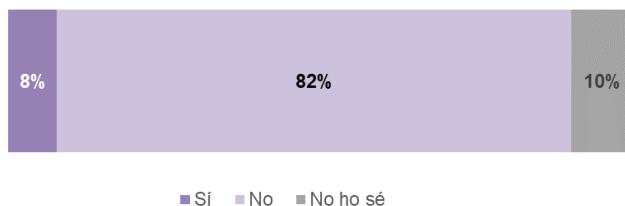


els han concedit finançament
(més d'una resposta)



La Diputació de Barcelona i l'ACA son les administracions que més suport han donat als municipis enquestats en els darrers 5 anys.

- Han demanat suport en forma de Fons Next Generation

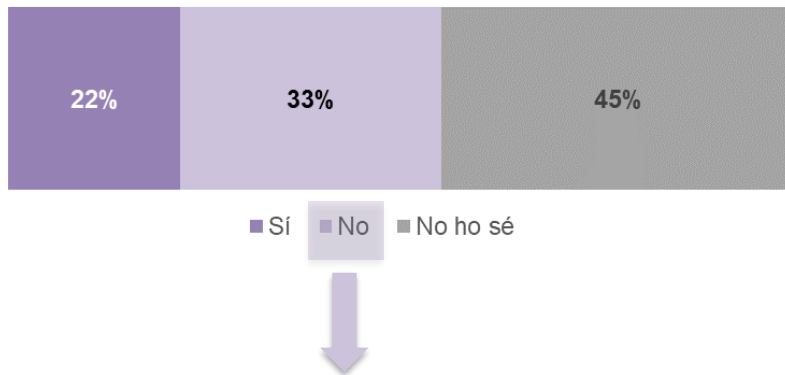


Només el 8 % dels municipis enquestats han demanat suport al fons Next Generation.

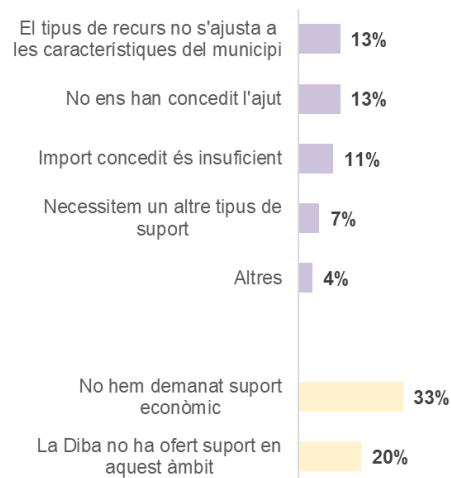
XARXA DE CLAVEGUERAM

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

- El suport econòmic ofert per la DIBA ha cobert adequadament les necessitats de millora i manteniment de la xarxa



- Per què no ha cobert adequadament les necessitats (n=46)



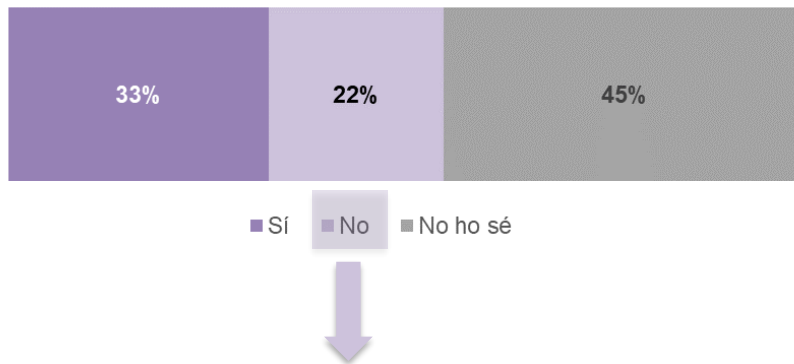
A l'hora de valorar el suport econòmic ofert per la Diputació en l'àmbit del clavegueram, **un terç dels enquestats van considerar que no cobria adequadament les necessitats municipals de millora i manteniment de la xarxa**, principalment perquè el recurs econòmic no els serveix perquè els municipis tenen unes característiques concretes que no encaixen amb els supòsits del recurs (per exemple, no disposar encara de sistema de depuració d'aigües residuals del nucli urbà), perquè **no els han concedit l'ajut** o bé perquè consideren que **l'import és insuficient**.

En el cas del clavegueram, també hi ha un 21 % de respostes que assenyalaven que la Diputació no ofereix suport en aquest àmbit i un 32 % que van respondre que no havien demanat suport econòmic, un desconeixement que també es podria vincular a l'elevada no resposta a l'hora de valorar l'adequació del suport econòmic.

XARXA DE CLAVEGUERAM

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

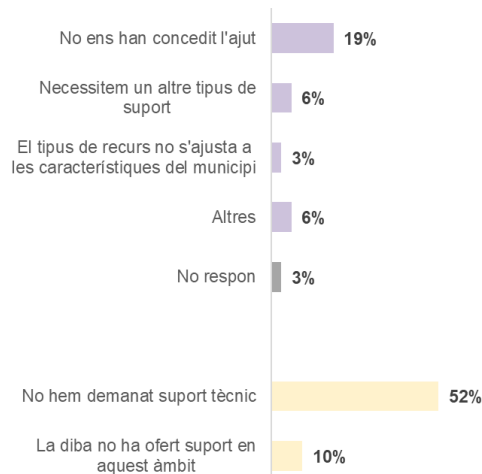
- El **suport tècnic** ofert per la DIBA ha cobert adequadament les necessitats de millora i manteniment de la xarxa



■ Sí ■ No ■ No ho sé



- Per què no ha cobert adequadament les necessitats (n=31)



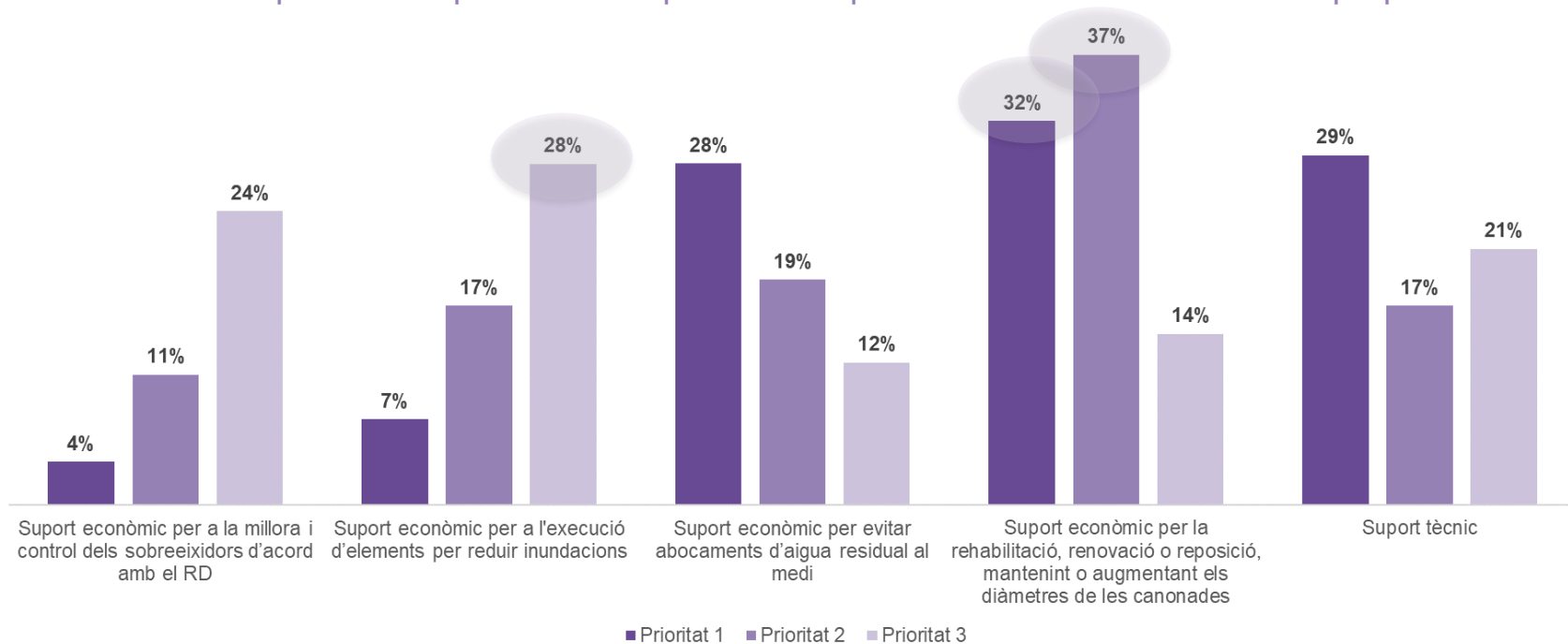
Sobre el suport tècnic ofert per la Diputació en l'àmbit del clavegueram, un 22 % dels enquestats també van considerar que **no cobria adequadament les necessitats municipals, principalment perquè no els havien concedit l'ajut, i perquè no s'ajusten a les característiques municipals.**

Sobre el suport tècnic que ofereix la Diputació, la meitat dels municipis que consideraven el suport poc adequat, no n'havien demanat cap.

XARXA DE CLAVEGUERAM

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

- Àmbits en els que és més prioritari el suport de la Diputació de Barcelona durant el proper mandat



Finalment, es va demanar als referents municipals que, d'entre un llistat d'àmbits de suport de la Diputació de Barcelona, assenyalessin els 3 prioritaris.

L'àmbit de suport prioritari és clarament el suport econòmic per a la rehabilitació, renovació o reposició, mantenint o augmentant els diàmetres de les canonades, que apareix assenyalat com a primera i segona prioritat per un terç dels enquestats.

CONCLUSIONS

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA



Diputació
Barcelona

PERFIL

La majoria dels municipis que van contestar l'enquesta estan connectats a la xarxa en alta (64 %) i en un 52 % dels casos la gestió del subministrament de la xarxa d'abastament d'aigua és indirecta.

VALORACIÓ DE LA XARXA

La xarxa d'abastament d'aigua va ser valorada com a acceptable per un 44 % dels municipis i deficient o molt deficient per un 24 %. Només un terç dels municipis la va valorar positivament.

PROBLEMÀTIQUES AMB LA XARXA

Un 20 % dels municipis enquestats havien tingut restriccions en els darrers 5 anys per problemes amb la quantitat de l'aigua i un 14 % per problemes amb la qualitat i gairebé tots (97 %) van declarar talls en el subministrament per avaries a la xarxa amb una durada mínima d'1 hora en els darrers 5 anys. D'aquests, un 60 %, més de 10 talls.

INVERSIONS I MANTENIMENT

Majoritàriament, les inversions realitzades en els darrers 10 anys s'han dirigit a la millora del rendiment de la xarxa (79 %) i a la millora de control del servei (69 %).

CONCLUSIONS

XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA



Diputació
Barcelona

CONTROL I EFICIÈNCIA

El 72 % dels municipis enquestats tenien un sistema de comptadors que permet conèixer el rendiment de la xarxa, i la majoria va respondre que funcionen correctament (més del 80 %).

El 82 % té un rendiment inferior al 85 %, el valor objectiu en el que es considera que s'ha de situar amb tendència a millorar.

Un terç dels municipis enquestats van afirmar que no es realitzen campanyes periòdiques de revisió de la xarxa i/o de detecció de fuites.

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

Els municipis enquestats van valorar el suport ofert per la Diputació de Barcelona amb un 6,2. Els municipis amb connexió en alta (5,6) i gestió indirecta (5,5) el valoren pitjor.

Sobre la cobertura de les necessitats municipals del suport econòmic i del suport tècnic, hi ha una elevada no resposta, que es pot vincular també amb el desconeixement dels recursos oferts. Entre els que es decanten, el 34 % va dir que el suport econòmic no s'adequa a les necessitats municipals, per insuficiència de l'import o per les característiques específiques municipals.

L'àmbit de suport prioritari va ser clarament (53 % com a prioritat 1) el suport econòmic per a la millora del rendiment de la xarxa.

CONCLUSIONS

XARXA DE CLAVEGUERAM

PERFIL

La **majoria dels municipis** que van contestar l'enquesta sobre clavegueram en **fan una gestió directa (87 %)**.

VALORACIÓ DE LA XARXA

El **48 % van valorar la xarxa de clavegueram com a acceptable** i un **40 % la va qualificar de deficient o molt deficient**.

Només un **12 %** va valorar l'estat de la xarxa de clavegueram positivament. Els municipis més petits la van valorar pitjor.

PROBLEMÀTIQUES AMB LA XARXA

En el **36 % dels municipis enquestats existeixen punts d'abocament d'aigües residuals al medi natural**, sobretot en els municipis de menys de 5.000 habitants.

En **gairebé la meitat dels municipis enquestats (48 %)** hi ha nuclis urbans d'habitatges sense connexió a un sistema col·lectiu de depuració d'aigües residuals, sobretot en els municipis de menys de 5.000 habitants.

El **46 % dels municipis van respondre que sovint o algunes vegades tenen danys per inundacions en episodis de pluja intensa** per manca de capacitat de la xarxa de clavegueram. El **67 % dels municipis va respondre que tenen sobreexidors a la xarxa de clavegueram**, sobretot en els municipis més grans.

CONCLUSIONS

XARXA DE CLAVEGUERAM

INVERSIONS I MANTENIMENT

Les inversions realitzades en els darrers 10 anys en la xarxa de clavegueram s'han dirigit en la majoria de municipis enquestats a la rehabilitació, renovació o reposició de les canonades.

Un cop executades les inversions, només en la meitat dels municipis es van reduir les inundacions en episodis de pluja intensa i es van eliminar els abocaments d'aigües residuals.

Només un 34 % realitzen treballs de manteniment i neteja de la xarxa de clavegueram de manera periòdica (i es fa principalment en els municipis més grans).

MODEL DE GESTIÓ I FINANÇAMENT

Els municipis enquestats van valorar el suport ofert per la Diputació de Barcelona amb un 5,6.

Sobre la cobertura de les necessitats municipals del suport econòmic i del suport tècnic, en l'àmbit del clavegueram de nou hi ha una elevada no resposta, probablement vinculada també al desconeixement dels recursos oferts.

L'àmbit de suport prioritari és clarament el suport econòmic per a la rehabilitació, renovació o reposició, mantenint o augmentant els diàmetres de les canonades, que va aparèixer assenyalat com a primera i segona prioritat per un terç dels enquestats.