

PROPOSTA D'APROVACIÓ INICIAL DEL PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE CALAFELL.

Identificació de l'expedient 11117/2025

Fets

1. En data de juliol de 2025 CEMSSA, com a empresa municipal gestora del servei municipal d'aigua potable presenta a l'Ajuntament de Calafell proposta de Pla director d'abastament d'aigua potable.
2. La redacció d'aquest document es preveia en l'encomana de gestió que el propi Ajuntament de Calafell va realitzar a CEMSSA per a la prestació del servei d'abastament d'aigua potable, clavegueram i pluvials de Calafell per acord de Ple de data 28 de juny 2022.
3. L'anterior pla director datava de l'any 2010 essent del tot necessària la seva revisió per tal d'identificar l'estat actual del servei i proposar actuacions que donin resposta a les necessitats actuals del mateix.
4. Consta a l'expedient el pla Director d'abastament d'aigua potable presentat per CEMSSA.
5. Consta a l'expedient l'informe de l'enginyer tècnic i responsable del Pla Director del qual es desprèn de manera literal el següent:

[...]

Consideracions

El document de Pla director es fonamenta en un estudi sobre les necessitats, les disponibilitats i l'avaluació del balanç actual en cabals i en instal·lacions considerant igualment les previsions de creixement de població.

El document planteja i analitza les diferents alternatives existents i futures, per tal d'aprofitar al màxim els recursos disponibles, així com millorar i adequar el conjunt d'instal·lacions d'abastament, valorar les diferents deficiències que pugui tenir la xarxa d'aigua potable, així com incrementar les possibles fonts de subministrament.

Les actuacions que es proposen s'adrecen a donar compliment de manera prioritària als següents objectius:

- *Assegurar l'abastament d'aigua potable a la població.*
- *Que el subministrament d'aigua potable es realitzi dins dels criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua del consum humà (RD 3/2023)*
- *Implementar les actuacions necessàries per al bon funcionament del servei, avaluant la forma d'afrontar les inversions i la seva repercussió en les tarifes*

En base a un anàlisi exhaustiu de les instal·lacions, els rendiments de les mateixes, i les necessitats dels diferents sectors de servei es plantegen diferents actuacions a portar a terme per tal de disposar d'unes instal·lacions en condicions adequades. Un pes important de les actuacions recau en l'estat de la xarxa de

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació ef524bd6b65341b7839744715f8d6a42001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>





distribució, molt envellida i amb un percentatge molt elevat de fibrociment (63,51%) que genera problemes importants a nivell de servei i de rendiment de la xarxa que es fixa en el 51,44%

	ANY 2024
CABAL APORTAT (m ³)	3.939.549
CABAL REGISTRAT (m ³)	2.026.494
RENDIMENT	51,44 %

Taula 1

Per tal d'avaluar el funcionament i necessitats de la xarxa el Pla director incorpora un model matemàtic que permet simular el seu funcionament sense necessitat de realitzar maniobres físiques en la mateixa. En base a aquestes simulacions, en el document s'extreuen conclusions que permeten elaborar propostes per a la millora del servei.

Estat actual i mancances detectades

Dipòsits i qualitat de l'aigua

Es plantegen diferents mancances en funció de cada dipòsit (total de 11) que van des de temes de compartimentació, fuites, elements de seguretat i subministrament elèctric.

Xarxa

Xarxa amb una antiguitat considerable, essent més de la meitat de fibrociment. Es realitza una ponderació considerant l'edat total de la xarxa que es fixa en 41,4 anys.

Hidrants

Xarxa d'extinció d'incendis deficient on alguns dels hidrants estan muntats en canonades amb una secció reduïda que no permet donar el cabal requerit i amb sectors sense cobertura.

Telecontrol


Es disposa de telecontrol en tots els dipòsits a excepció de Valldemar tot hi que existeix marge de millora important a nivell de comptadors de sectorització.

Propostes d'actuació

- Maniobres en dipòsits per optimització dels recursos existents i maniobrabilitat entre ells
- Renovació de canonades principals i de distribució proposant-se fundició i polietilè d'alta densitat en funció de diàmetres i aplicacions detallant-se prioritats a nivell de substitució
- Renovació de reguladores
- Renovació de comptadors domiciliaris
- Optimització de sectorització amb implantació d'equips de comptatge i telecontrol

Valoració de les propostes d'actuació

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	ef524bd6b65341b7839744715f8d6a42001
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp





El Pla director d'aigua potable objecte d'informe incorpora un anàlisi econòmic on s'avalua la viabilitat financera del servei d'aigua a Calafell considerant els ingressos, els costos operatius del servei, les tarifes aplicades als usuaris i les inversions necessàries per mantenir i millorar la infraestructura.

L'estructura amb els principals imports econòmics a considerar és la següent:

Esercici 2024	
Total ingressos aigua potable 2024	4.750.621,17 €
Total costos aigua potable 2024	4.641.484,25 €
Balanç del servei del 2024	109.136,92 €
metres cúbics facturats el 2024	2.025.995,00
Cost mig 2025	2,29
Tarifa mitjana 2024 (ingressos/m3)	2,34 €

Inversions que planteja el pla director		
Actuacions	PEC (DG+BI)	PEC (DG+BI+IVA)
Adequació dipòsits	947.747,67 €	1.146.774,68 €
Estudi nous recursos	35.700,00 €	43.197,00 €
Millora en la qualitat de l'aigua	65.922,57 €	79.766,31 €
Renovació cabalímetres	98.436,67 €	119.108,37 €
Ampliació telecontrol	17.477,72 €	21.148,04 €
Renovació canonades alta	197.934,10 €	239.500,27 €
Optimització dipòsits	17.850,00 €	21.598,50 €
Renovació comptadors domiciliaris	4.039.015,30 €	4.887.208,51 €
Adequació vàlvules reguladores	44.214,55 €	53.499,60 €
Renovació canonades princ. baixa	1.767.922,76 €	2.139.186,54 €
Renovació canonades dist. baixa	18.955.895,36 €	22.936.633,38 €
Total inversions previstes	26.188.116,70 €	31.687.621,20 €

Vistes les importants necessitats d'inversió, el pla director planteja una inversió anual fins el 2030 per import de 949.240,25€ a repercutir a la tarifa resultant les següents previsions:

	2025	2026	2027	2028	2029
Cabal facturat (m3)	2.025.995,00	2.036.125,00	2.046.306,00	2.056.537,00	2.066.820,00
Despeses	5.400.578,24 €	5.497.788,65 €	5.343.079,78 €	5.596.748,84 €	5.439.255,21 €
Cost mig (€/m3)	2,67 €	2,70 €	2,61 €	2,72 €	2,63 €
Repercussió inversions (€/m3)	0,47 €	0,47 €	0,46 €	0,46 €	0,46 €
TARIFA MITJANA	3,13 €	3,17 €	3,07 €	3,18 €	3,09 €
PROMITG TARIFA MITJANA PELS PROPERS 5 ANYS (€/M3)					3,13 €

Conclusions

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació ef524bd6b65341b7839744715f8d6a42001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>



Es proposa l'aprovació del pla director d'aigua potable presentat per CEMSSA atès que el document incorpora una avaluació de l'estat del servei i les seves instal·lacions juntament amb les línies mestres a nivell de propostes d'inversió a afrontar en els propers anys.

Cal destacar la necessitat de portar a terme les inversions que es plantegen vist el rendiment de la xarxa i l'estat d'envelliment de la mateixa, i el fet que per tal de poder-hi fer front cal procedir a la revisió de la tarifa del servei."

Fonaments de dret

1. L'article 25 de la Llei de Bases de Règim Locals estableix que el municipi per la gestió dels seus interessos i en l'àmbit de les seves competències pot promoure activitat i prestar els serveis públics que contribueixin a satisfer les necessitat i aspiracions de la comunitat veïnal.

Concretament l'esmentat article en el seu apartat 2. c) estableix com a matèria competent l'abastament d'aigua potable a domicili i evacuació i tractament d'aigües residuals.

Així mateix, l'article 26 a) estableix el servei d'aigua potable com servei d'obligatòria prestació.

2. Decret 6353/2023 de 13 de setembre de delegació en els tinents d'alcalde i regidors.

La Comissió Informativa d'Estratègia Urbana amb els vots a favor dels regidors/es del PSC, PP i JUNTS, i les abstencions dels regidors/es d'ERC, UAM, VOX i la CUP, proposen al Ple:

1. Aprovar inicialment el Pla Director d'abastament d'Aigua Potable del municipi de Calafell d'acord amb l'informe tècnic emès i per tal d'establir les directrius de millora de la xarxa.

2. Sotmetre el present acord a informació pública, complint amb els requeriments de publicitat als Diaris oficials preceptius, taulell d'edictes, a un diari i al Portal de Transparència de l'Ajuntament, i exposar-los al públic pel termini de 30 dies hàbils per tal que qualsevol interessat en pugui consultar els seu contingut i presentar les al·legacions que cregui convenientes, que seran resoltes pel Ple municipal en el tràmit d'aprovació definitiva, si fos el cas. En cas de no presentar-se cap al·legació, el present expedient romandrà aprovat definitivament, sense cap ulterior acord.

3. Notificar aquest acord a CEMSSA i als Departaments afectats de l'Ajuntament

4. Contra aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, es podrà interposar recurs contenciós administratiu davant dels Jutjats Contenciosos Administratius de Tarragona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent al de la seva notificació. Alternativament i de forma potestativa, es podrà interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des del dia següent al de la seva notificació.

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació ef524bd6b65341b7839744715f8d6a42001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

