



OLIVELLA

AJUNTAMENT

INFORME TÈCNIC

Expedient núm.: 1379.0363.2024

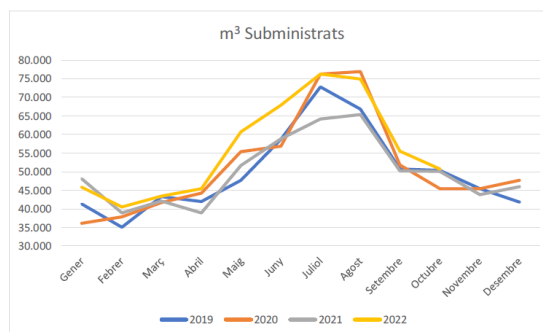
Assumpte: Tramitació per emergència de la contractació per les actuacions per a la sectorització i el telecontrol de les xarxes d'abastament d'aigua.

Antecedents

1. La xarxa de distribució a l'usuari d'aigua potable d'Olivella ha superat la seva vida útil i presenta greus deficiències que provoquen múltiples fuites repetitives.
2. L'increment habitual del consum d'aigua potable que es produeix a l'estiu, es especialment important en el nostre municipi, per la pròpia activitat dels veïns, com per l'increment d'habitants ocasionals aportats per les activitats turístiques.

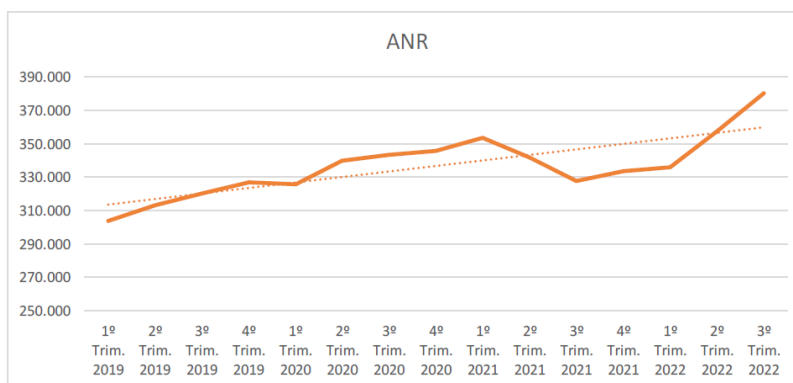
L'evolució del consum durant l'any és:

VOLUMS AIGUA SUBMINISTRADA					
	2019	2020	2021	2022	2022 vs 21
Gener	41.305	36.107	48.165	45.827	-4,85%
Febrer	35.144	37.865	38.942	40.542	4,11%
Març	43.322	41.690	42.185	43.461	3,02%
Abril	41.984	44.310	38.950	45.411	16,39%
Maig	47.649	55.367	51.717	60.683	17,34%
Juny	58.713	56.907	58.904	67.871	15,22%
Juliol	72.828	76.220	64.232	76.309	18,80%
Agost	66.883	76.905	65.370	74.897	14,57%
Setembre	50.785	51.758	50.218	55.480	10,48%
Octubre	50.332	45.423	50.061	50.791	1,46%
Novembre	45.417	45.478	43.817		
Desembre	41.858	47.707	45.969		
TOTAL	596.220	615.738	598.530		



3. El volum d'aigua potable que es perd per fuites és molt important i la seva evolució s'incrementa cada any. L'evolució és:

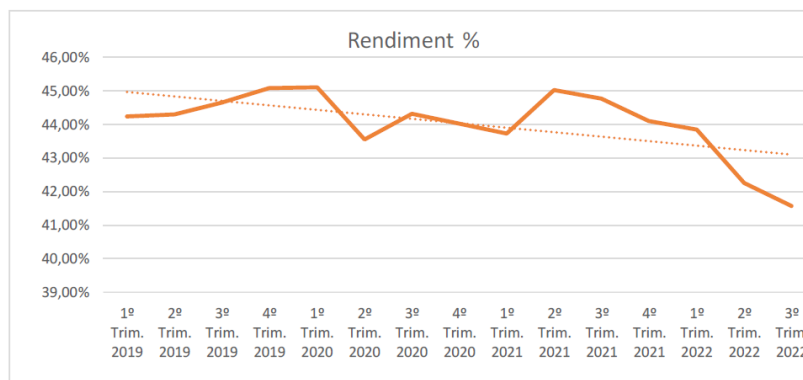
	ANR
1º Trim. 2019	303.634
2º Trim. 2019	313.180
3º Trim. 2019	320.343
4º Trim. 2019	326.938
1º Trim. 2020	325.923
2º Trim. 2020	339.904
3º Trim. 2020	343.488
4º Trim. 2020	345.969
1º Trim. 2021	353.762
2º Trim. 2021	341.784
3º Trim. 2021	327.900
4º Trim. 2021	333.475
1º Trim. 2022	335.843
2º Trim. 2022	357.739
3º Trim. 2022	380.457



Aquesta situació determina un rendiment de la xarxa extremadament baix, al voltant del 44 % per a l'any 2022, i es preveu que el rendiment de l'any 2023 sigui inferior per la gran quantitat de fuites que es van produir durant l'any passat.

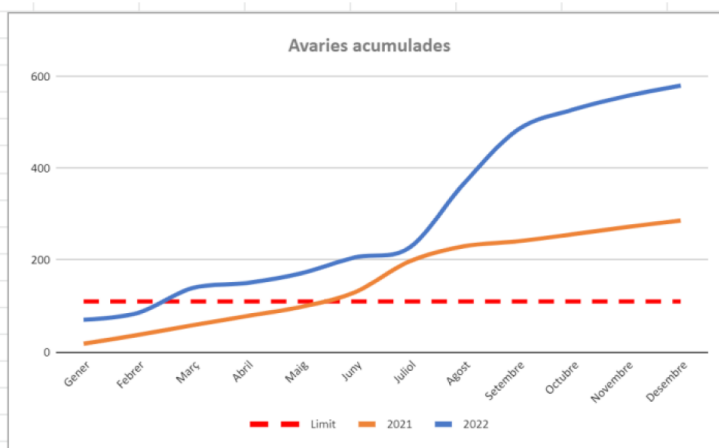


	RENDIMENT
1ª Trim. 2019	44,23%
2ª Trim. 2019	44,29%
3ª Trim. 2019	44,65%
4ª Trim. 2019	45,07%
1ª Trim. 2020	45,11%
2ª Trim. 2020	43,54%
3ª Trim. 2020	44,32%
4ª Trim. 2020	44,02%
1ª Trim. 2021	43,72%
2ª Trim. 2021	45,01%
3ª Trim. 2021	44,77%
4ª Trim. 2021	44,10%
1ª Trim. 2022	43,84%
2ª Trim. 2022	42,26%
3ª Trim. 2022	41,56%



Estadísticament i en valors acumulats, la última gràfica disponible, indica que a l'any 2022 es van produir 580 avaries, un increment important en relació a l'any 2021.

	2021	2022
Gener	18	70
Febrer	37	85
Març	58	139
Abril	78	150
Maig	98	171
Juny	130	206
Juliol	197	227
Agost	230	366
Setembre	241	484
Octubre	256	527
Novembre	272	557
Desembre	286	580



Fins al 31 d'agost de 2023 es tenien comptabilitzades 604 avaries, el que representa un increment del 65%.

4. La situació d'emergència per sequera ens obliga a prendre mesures per millorar el rendiment de la xarxa, i l'estat de la xarxa ens obliga a actuar amb actuacions que tinguin per objectiu aquesta millora.

5. Una de les mesures que pot ser relativament ràpida és baixar la pressió de la xarxa de subministrament, amb l'objectiu de consumir menys aigua i per evitar que la pressió provoqui fuites, i que en cas de que es produeixin, aquestes perdin menys aigua.

Les condicions orogràfiques del nostre municipi i la distribució dels carrers, fan que les pressions de treball de les canonades estigui en alguns trams en valor elevats per tal de poder arribar amb una pressió adequada als habitatges que es troben en una cota més alta.

6. L'entrada en vigor de la declaració d'emergència 1 a partir del 2 de febrer de 2024, amb unes dotacions de consums més restrictives i donada la situació de la



nostra xarxa, fan necessària la contractació per emergència de la instal·lació d'equips reguladors de pressió, per minimitzar i reduir les pèrdues per fuites.

7. La Llei 9/2023, del 19 de maig, de mesures extraordinàries i urgents per afrontar la situació de sequera excepcionals a Catalunya, publicada al DOGC núm.8290, de 22 de maig del 2023, preveu a l'article 2 la tramitació d'emergència de les obres i actuacions prioritàries.

*1. Els expedients de contractació d'obres, subministraments i serveis que es tramiten en aplicació del Decret Llei 1/2023 i d'aquesta llei, pels quals s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a tot el territori de Catalunya, en els àmbits declarats en situació d'excepcionalitat i d'emergència poden ésser objecte de tramitació d'emergència als efectes del que disposa **l'article 120 de la Llei de l'Estat 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic**, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, del 26 de febrer de 2014.*

*2. Les obres i actuacions que consten en el Decret Llei 1/2023 i en els annexos d'aquesta llei són urgents i prioritàries, **i poden ésser objecte de contractació pel procediment que fixa l'apartat 1 i executades per les administracions competents en el servei d'abastament.***

3. El procediment de contractació d'emergència que disposa l'apartat 1 i el caràcter d'urgència i prioritat de les obres i actuacions que estableix l'apartat 2 s'apliquen a tots els expedients de contractació d'obres, subministraments, assistències i actuacions necessaris per a afrontar la situació de sequera excepcional.

*4. Les obres i actuacions dels àmbits declarats en situació d'excepcionalitat i d'emergència poden ésser executades **pels operadors vinculats a la gestió de l'aigua o per les entitats gestores dels serveis d'abastament, amb l'autorització prèvia dels ajuntaments.***

5. L'Annex 1 de la Llei de l'Estat 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic, fa una relació de les Tipologies d'actuacions per a executar pel procediment d'emergència", dins l'epígraf 45.24 Obres hidràuliques, codi CPV 45240000-1 Treballs de construcció per projectes hidràulics, compren les obres relatius a l'actuació de sectorització i el telecontrol de les xarxes d'abastament d'aigua.

7. La companyia AGBAR és la gestora del servei de subministrament d'aigua potable, des del 22 de maig de 1995 i el 15 de setembre de 2009 es va acordar l'ampliació de la gestió del servei fins el 22 de febrer de 2040.

Es considera que aquesta empresa és la que disposa dels coneixements i equips materials i humans suficients i necessaris per poder realitzar aquestes actuacions amb la màxima rapidesa, eficàcia i amb el mínim cost.

8. El 14 de febrer de 2024 amb registre d'entrada E/0940-2024, Judith Renalias Martínez de Antoñana en representació d'AGBAR, presenta el document Memòria valorada del projecte de regulació de la demanda d'aigua a la xarxa d'olivella.

El document es troba a l'expedient administratiu electrònic.

Proposen:



- La instal·lació de 3 comptadors.
- Pilotatge de 6 vàlvules reguladores existents per controlar el seu funcionament.
- Instal·lació de 9 noves reguladores de pressió.
- L'import total del pressupost que presenta és de 218.222,33 € IVA inclòs.

Fonaments de dret

1. Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya.
2. ACORD GOV/18/2024, de 16 de gener, pel qual s'introdueix una modificació puntual al Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera, aprovat per l'Acord GOV/1/2020, de 8 de gener.
3. RESOLUCIÓ ACC/220/2024, d'1 de febrer, per la qual es declara l'estat d'emergència I per sequera hidrològica a les unitats d'explotació Embassaments del Ter-Llobregat, Embassaments del Ter i Embassaments del Llobregat, es declara la sortida d'alerta de la unitat d'explotació del Consorci d'Aigües de Tarragona i s'actualitzen diversos estats de sequera pluviomètrica.
4. DECRET LLEI 1/2023, de 28 de febrer, pel qual s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya.

Conclusions

1. APROVAR la contractació per tramitació d'emergència a l'empresa AGBAR gestora del servei de subministrament d'aigua potable, per la realització de les obres de la Memòria valorada del projecte de regulació de la demanda d'aigua a la xarxa d'olivella, amb un import de 218.222,33€ IVA inclòs.

L'enginyer tècnic municipal
José Sánchez Puga