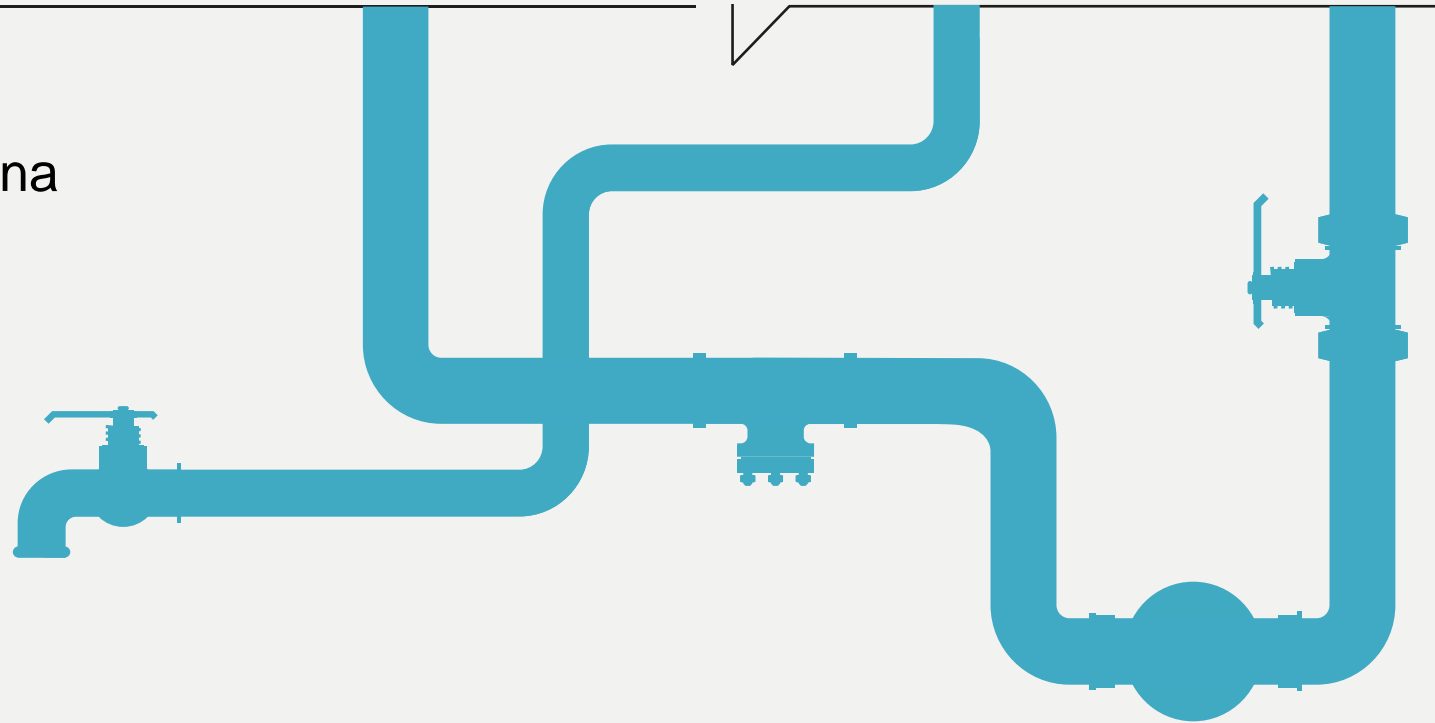


I Jornada del cicle local de l'aigua

L'abastament d'aigua potable municipal
en el context de sequera

16 de juliol de 2024

Paranimf de la Diputació de Barcelona



Olost i la sequera, una mala experiència

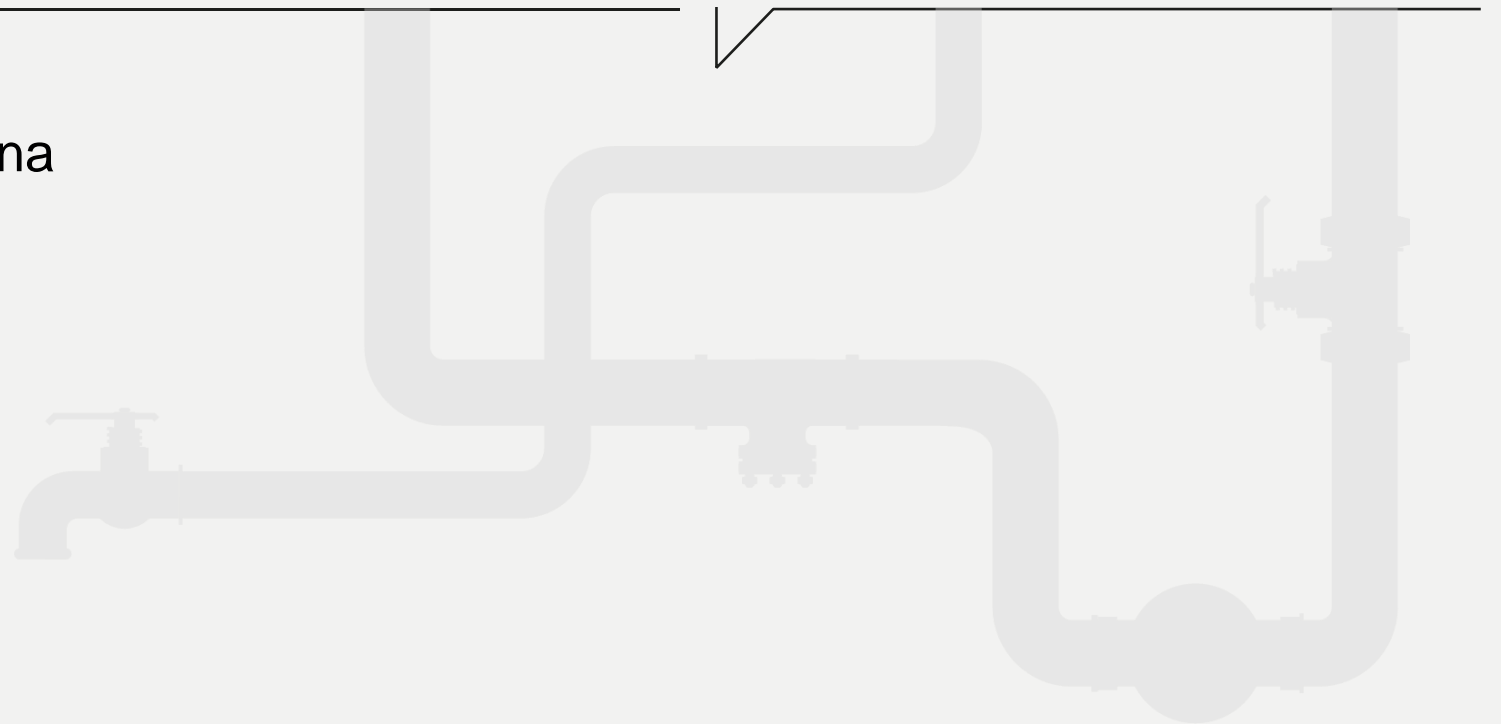
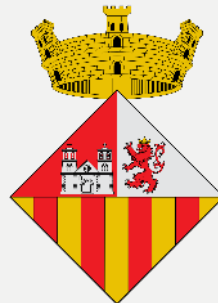
16 de juliol de 2024

Paranimf de la Diputació de Barcelona

Gil Salvans Muns

Alcalde

Ajuntament d'Olost



Olost i Santa Creu

- **Municipi de la Catalunya Central. Lluçanès**
- **Altitud 572 m.**
- **Població: 1.200 habitants**
- **2 nuclis de població**
- **Superfície: 29,4 km²**
- **Caps de bestiar: 24.000 (22.000 porcs, 1.200 ovelles i 450 vaques – IDESCAT 2020)**
- **Llocs de treball: + de 900 directes.**
- **Indústries: 4 grans indústries, (Ppal alimentària i prefabricats formigó)**



Abastament i consum aigua

- **Abastament:**

- Recurs propi: Pantà de la Gavarresa
- Pous de Vilaseva: concessió màxima de 300 m³/dia – Gestió AIGÜES OSONA

- **Consum d'aigua anual:**

- **ETAP i caiguda per gravetat**

| <u>Any</u> | <u>m³ Pantà</u> | <u>m³ Pous Vilaseca</u> | TOTAL (m³) | M³/hab i any | Subministra da Xarxa | % Pantà |
|------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 2020 | 187.816 | 103.104 | 290.920 | 242 | 264.209 | 65% |
| 2021 | 178.693 | 118.326 | 297.019 | 248 | 271.954 | 60% |
| 2022 | 263.545 | 88.435 | 351.980 | 293 | 324.202 | 75% |

El 2023 fatídic. Cronologia

Maig de 2023



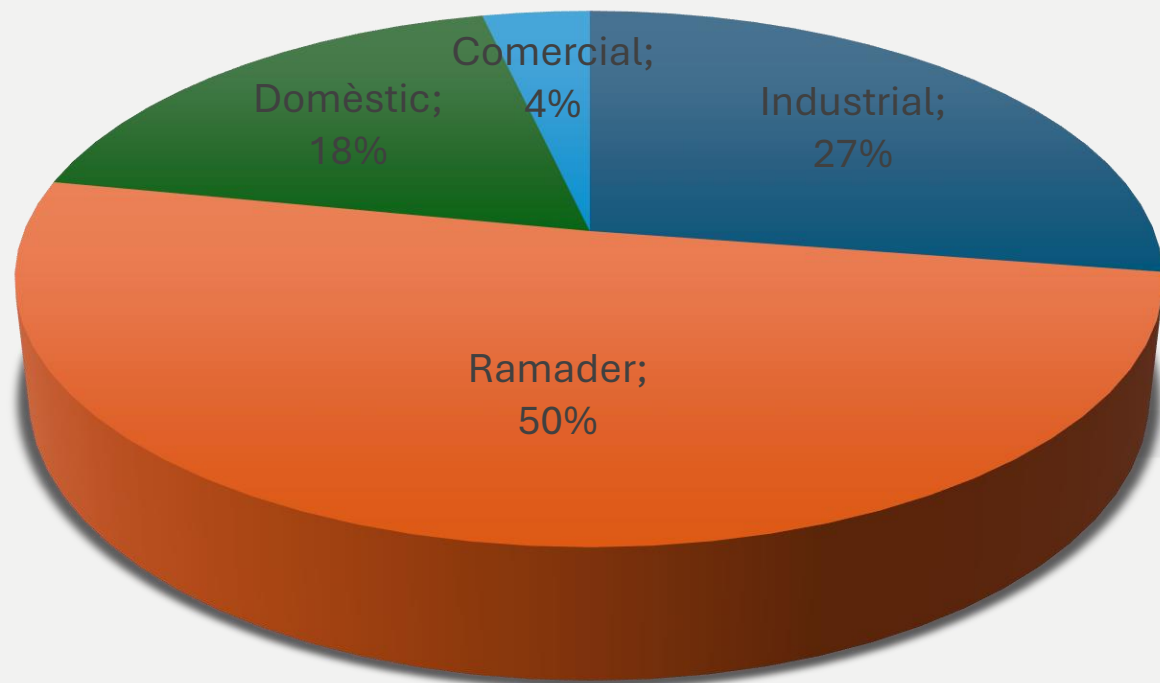
5 mesos

Octubre de 2023



El 2023 fatídic. Cronologia

CONSUM D'AIGUA A OLOST – TIPOLOGIA. 3r Trimestre 2023



■ Industrial ■ Ramader ■ Domèstic ■ Comercial

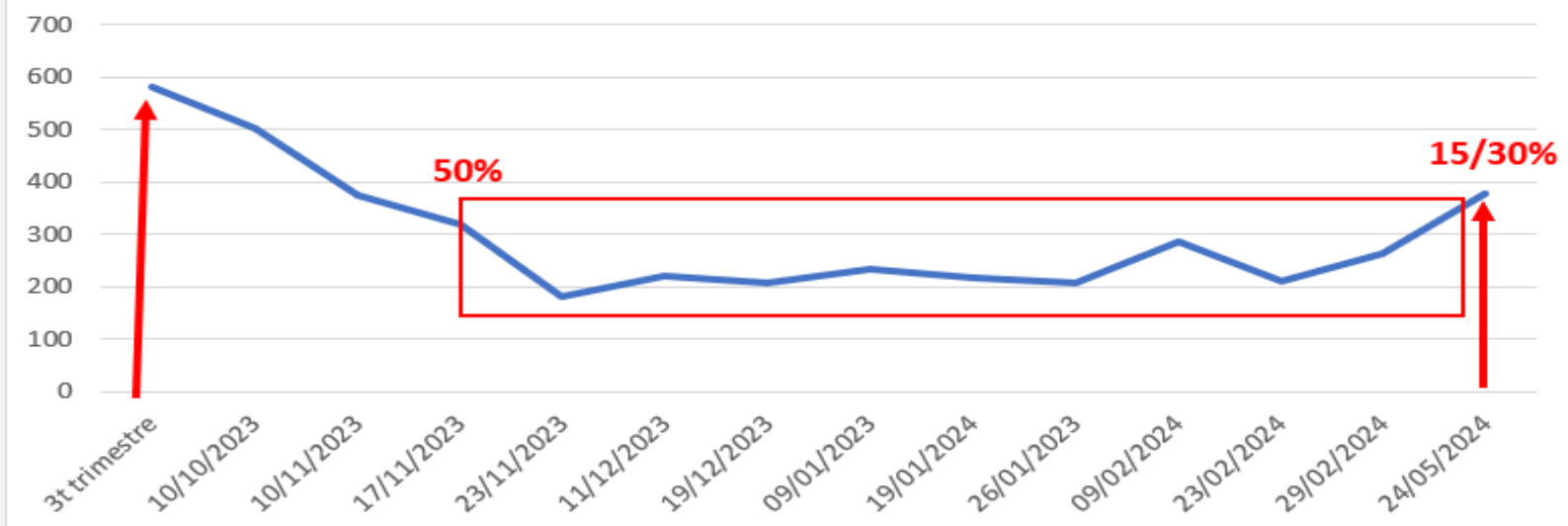
- Consum total: 68.900 m³/trimestre
- Consum mig diari: 850 m³/dia + pèrdues (1.000 m³/dia amb dies de 1.200 m³/dia)
- Consum domèstic 18% total
- Ind + Ramader 77%

El 2023 fatídic. Cronologia

- Campanyes xarxes i canal ajuntament: juliol i agost
- Mitjans de setembre el pantà baixa molt i només funciona 2 de 3 bombes
- 16 d'octubre iniciem l'entrada de cisternes d'aigua als dipòsits
- 17 d'octubre reunió amb grans consumidors per explicar situació i demanar reduccions del 30/50%
- Des de l'1 de novembre entren **16/18 cisternes diàries** a la planta (cost mensual entorn als 75.000 €)
- 11 de novembre el **pantà queda sec**, calculàvem 2/3 setmanes més
- 13 de novembre Aigües Osona ens avís que cal reduir 30% l'aportació dels pous de Vilaseca. De 300 m³/dia a 210 m³/dia.
- 19 de novembre el dissabte fatídic. Nucli Sta Creu sense aigua i **tancament durant 48 hores de l'aigua a les indústries i explotacions ramaderes**. Talls realitzats des de la xarxa general.
- 21 de novembre aprovem BAN alcaldia Declaració Emergència i mesures: reducció del 50% del consum industrials i ramaderes. Lectures setmanals i tallant l'aigua als incompliments. 3 talls



Evolució Consum Aigua GC Olost 2023/24 m3/dia



El 2023 fatídic. La importància de l'eficiència !! Moltes gràcies !!

- Novembre: Consum xarxa inferior 500 m³/dia, però consum total 600 m³/dia.
- Entrada de 10 cisternes de 18 m³ i 6 de 25 m³. Aportació: 330 m³.
- Pous de Vilaseca: 230 m³/dia.
- Entrada de 560 m³/dia... Consum entre 500 / 600 m³/dia... Patiment, seguiment... Una ajuda i una sort...
- Primers de novembre reunió Aigües Osona i Diputació Barcelona: cas d'Olost i possibilitat de suport **en recerca de fuites de la DIBA**. En menys de 20 dies, els “busques fuites” visiten Olost.
- Setmana del 20/11/2024 – busca fuites durant 3 nits i troben 4 fuites, una de important.
- **Mínim nocturn passa de 10 m³/h a 5 m³/h**, recuperem 120 m³/dia i ens acostem a consums totals a l'entorn de 450/470 m³/dia. Cisternes són suficients amb gestió i seguiment diari

El 2023 fatídic. Actuacions a llarg termini i seguim!!

- 6 mesos de cisternes, només cisternes, 75.000 € mensuals, suport econòmic per emergències de la Diputació de Barcelona ens salva la viabilitat econòmica de l'Ajuntament
- 2 perforacions de pous, sense sort, una 3a aquesta tardor.
- Apujar el cost de l'aigua un 60%, **el valor de l'aigua**
- **Consciència i pedagogia**, falta molt camí, massa...
- **Aprovació Ordenança** com eina per actuar i sancionar.
- **La gran inversió** a fer: neteja dels fangs del pantà (50% de la capacitat perduda). Cost de tot el pantà, 1M€ aproximadament.
- **Inversió prevista el 2024/25: 1.050.000 €** en millora de xarxes, sectorització municipi, ampliació capacitat ETAP i telelectures a tots els comptadors

Conclusions finals



- En hem enfrontat a una crisi molt greu sense tenir els mitjans ni estar preparats
- Donar valor a l'aigua és l'or del nostre temps
- No hi ha planificació de país ni municipal
- La sequera tornarà, farem la feina abans? Com diuen el sector forestal, els incendis s'apaguen a l'hivern
- De nou, gràcies a la Diputació de Barcelona per tot !

A wide, dry, cracked riverbed with a forested background. The ground is brown and heavily fissured, indicating a severe drought. The background shows a dense line of trees under a clear blue sky.

MOLTES GRÀCIES,

**Gil Salvans Muns
Ajuntament d'Olost**