

6

AGUA LIMPIA  
Y SANEAMIENTO



Mataró

128.956 habitants

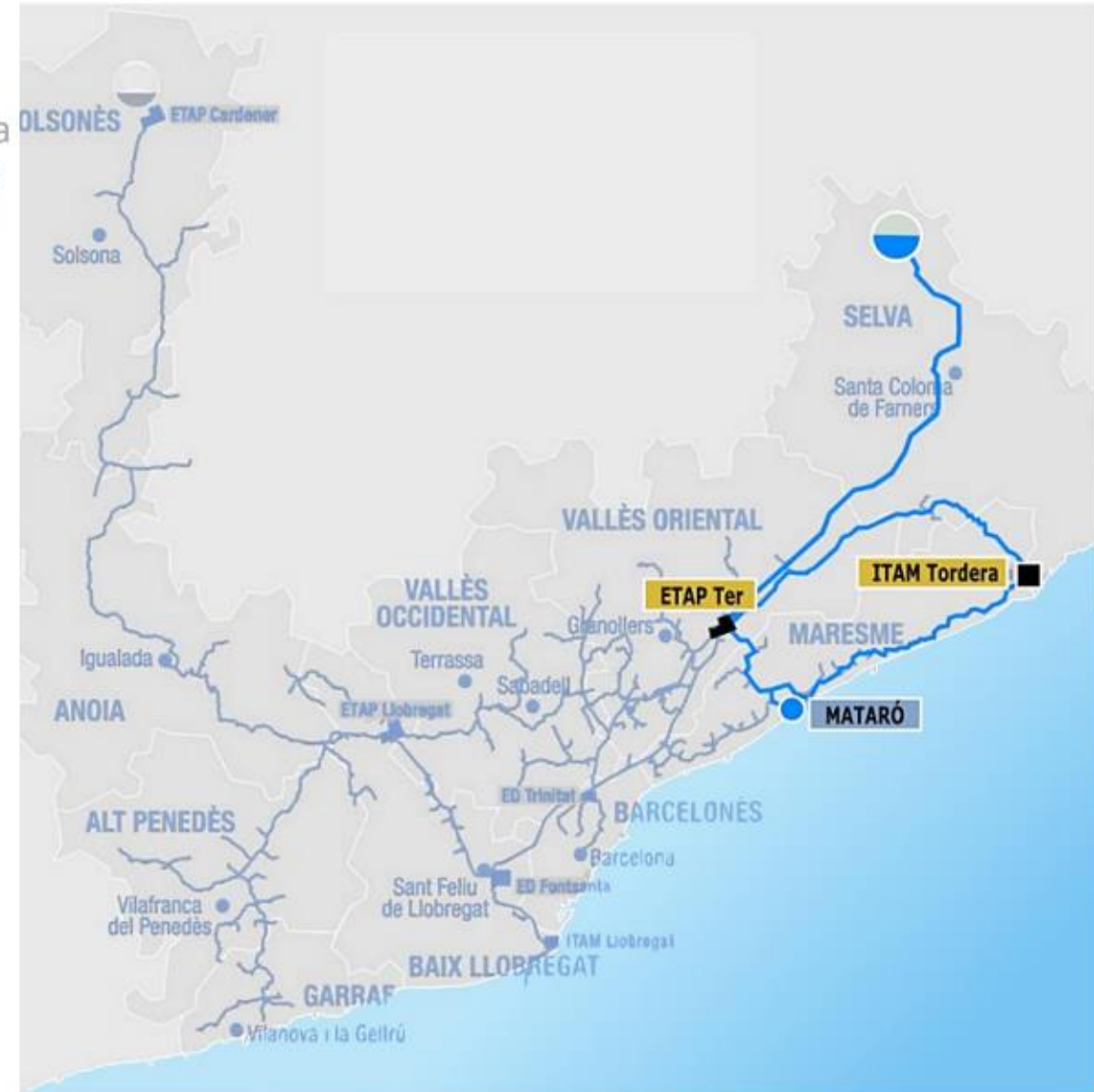
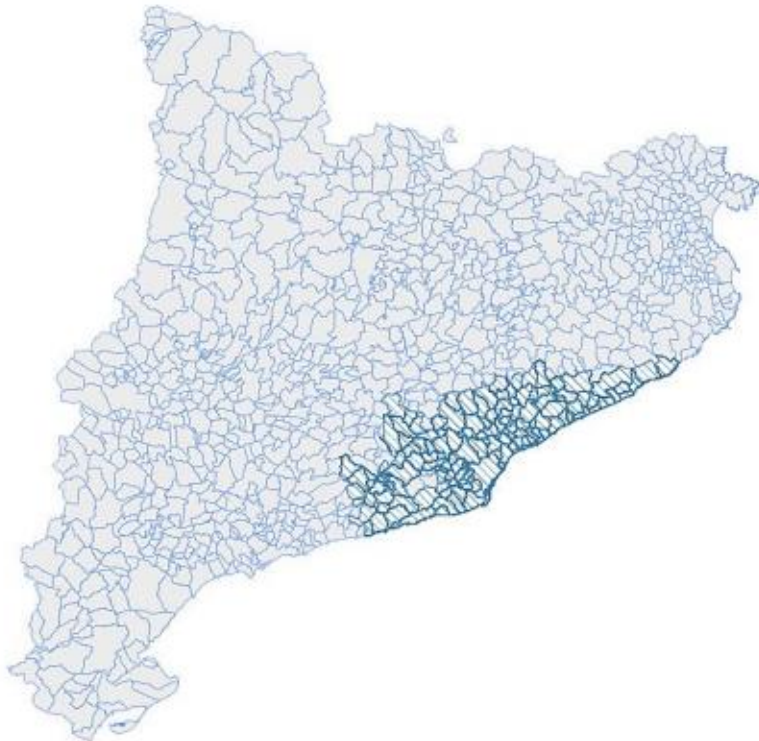
Abril 2023

# PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA



## VINCULACIÓ DEL MUNICIPI AMB EL PES

El Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera (PES) elaborat per l'ACA inclou a la ciutat de Mataró dins de la Unitat d'Explotació Ter-Llobregat



# EL SEMÀFOR DE LA SEQUERA



## Semàfor blau

Estat o escenari de normalitat.



## Semàfor verd

Estat o escenari de prealerta.

60% de les reserves



## Semàfor groc

Estat o escenari d'alerta.

40% de les reserves



## Semàfor taronja

Estat o escenari d'excepcionalitat

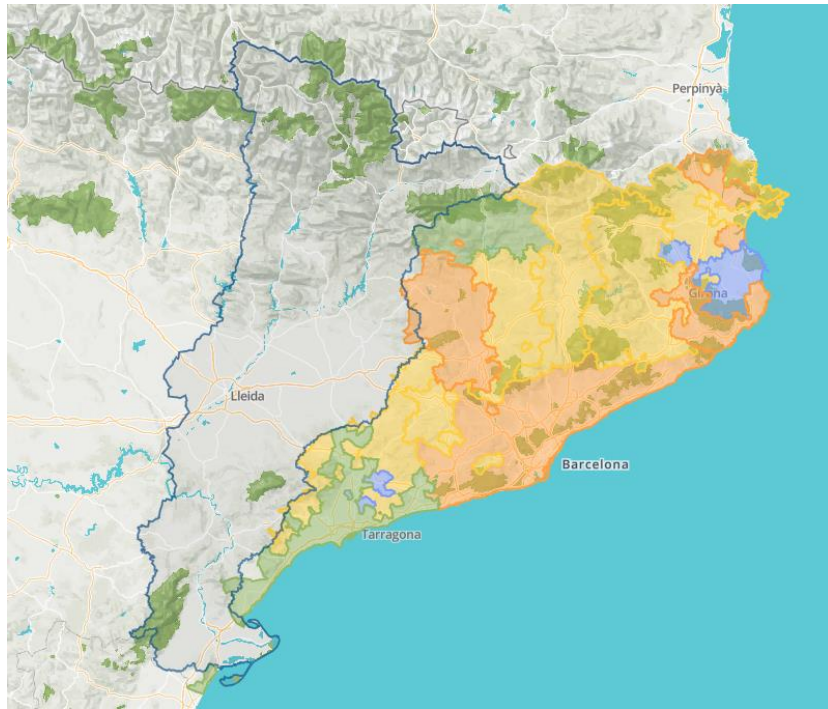
25% de les reserves



## Semàfor vermell

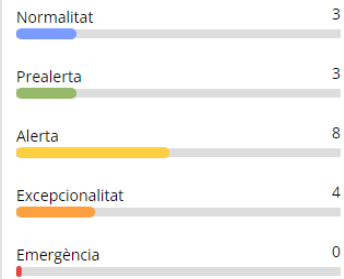
Estat o escenari d'emergència.

16% de les reserves



### Estat de les unitats d'explotació

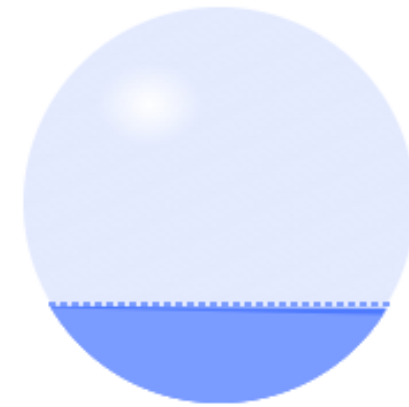
[Consultar detall](#)



## Estat de les reserves d'aigua

A les conques internes de Catalunya

[Consultar detall](#)



Reserves  
actuals

25%

25/04/2023

# EVOLUCIÓ RESERVES AIGUA

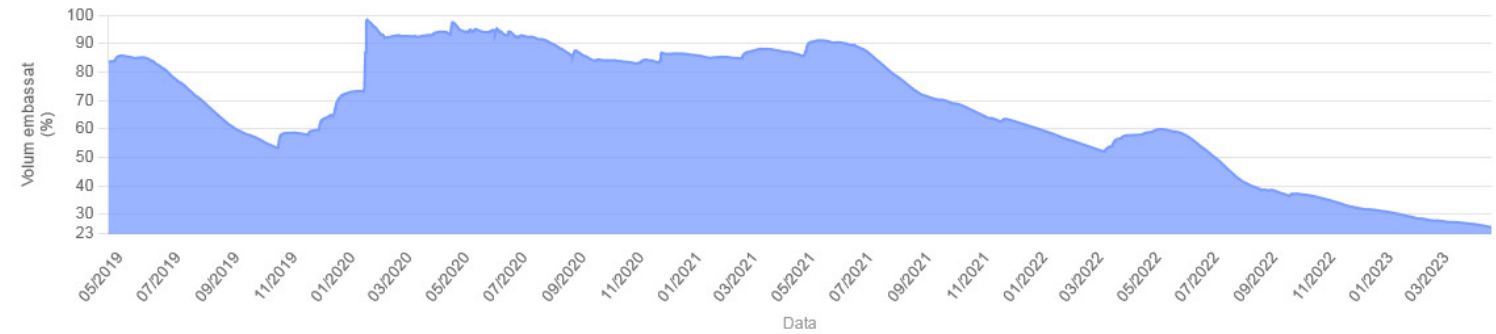
## Estat de les reserves d'aigua en les conques internes de Catalunya

El gràfic mostra l'estat de la mitjana de les reserves d'aigua en els embassaments de Catalunya. Pot modificar els valors X i Y per a observar les dades amb més precisió.

Mín. Y:    Màx. Y:

Des de:  Fins a:

[Tornar a avui](#)



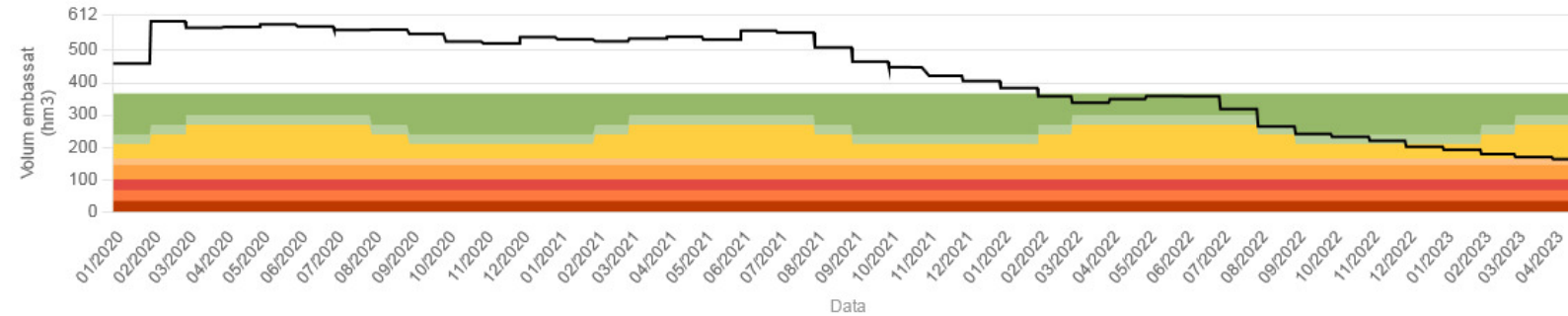
[Vista completa](#)

## Unitat d'Explotació: 13-Embassament Ter- Llobregat. Indicador d'embassament i estat de sequera calculat

Mín. Y:    Màx. Y:

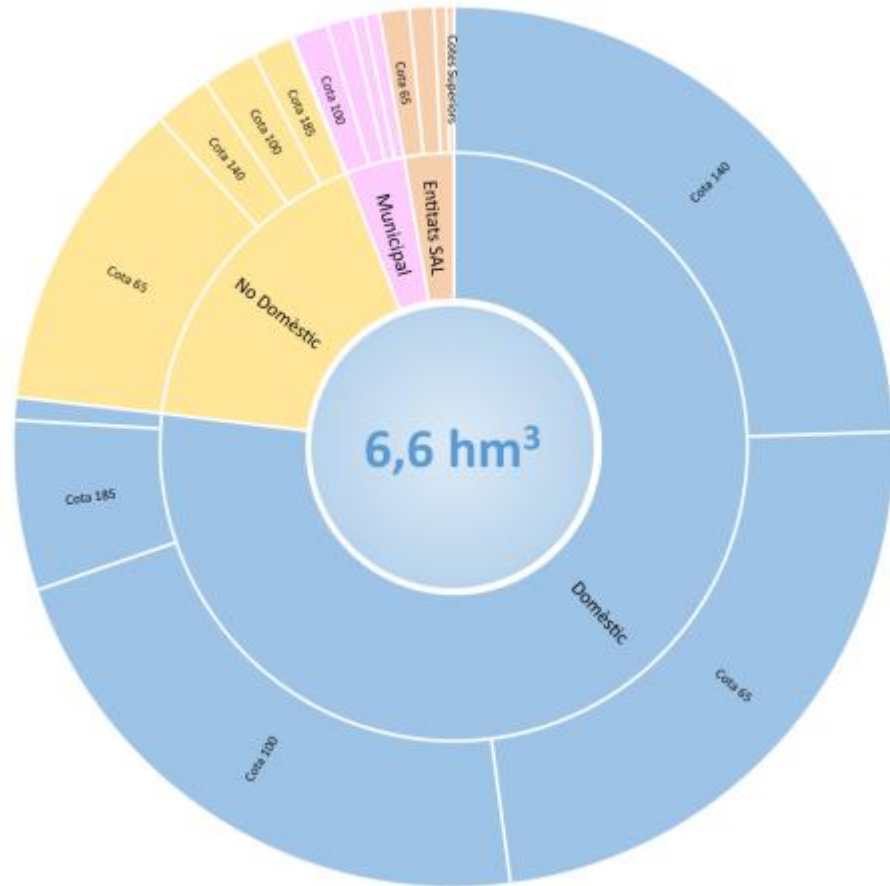
Des de:  Fins a:

[Tornar a avui](#)

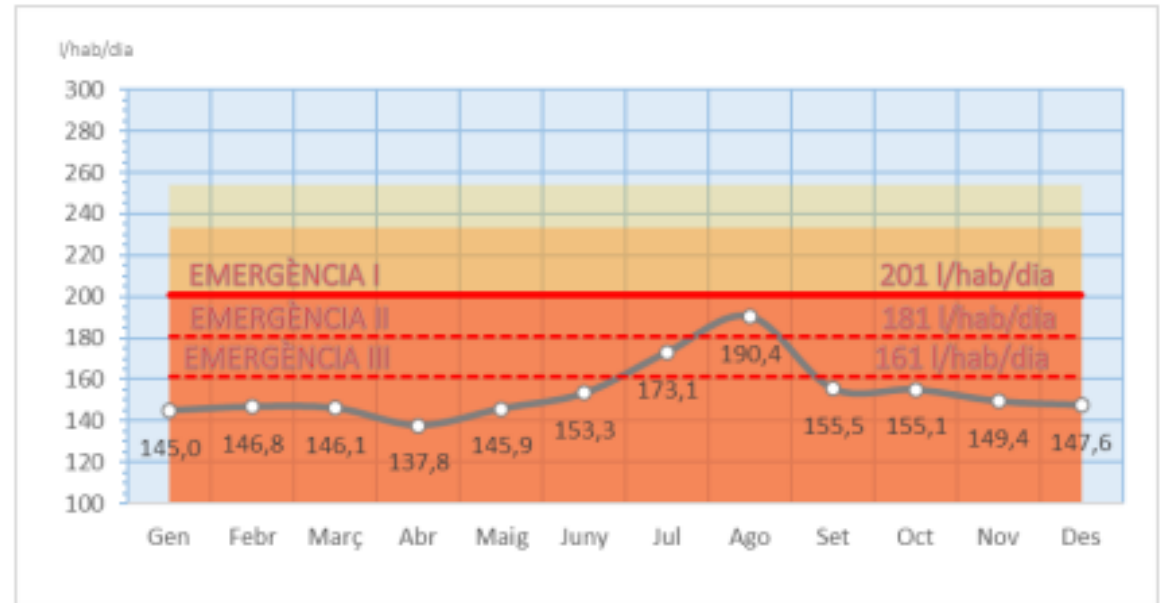


— Volum embassat  
EMERGÈNCIA III  
EMERGÈNCIA II  
EMERGÈNCIA  
EXCEPCIONALITAT  
SORTIDA EXCEPCIONALITAT  
ALERTA  
SORTIDA ALERTA  
PREALERTA

# MATARÓ ENFRONT LA SEQUERA EN DADES



Distribució del consum d'aigua per usos i Sectors d'abastament (any 2020).



Dotació màxima en estat d'EMERGÈNCIA

# IMPACTE DE LES MESURES A APLICAR

## NORMALITAT I PREALERTA

- Tots els usos estan garantits.
- La fase de Prealerta no comporta limitacions d'usos, però s'han d'iniciar accions preparatòries.



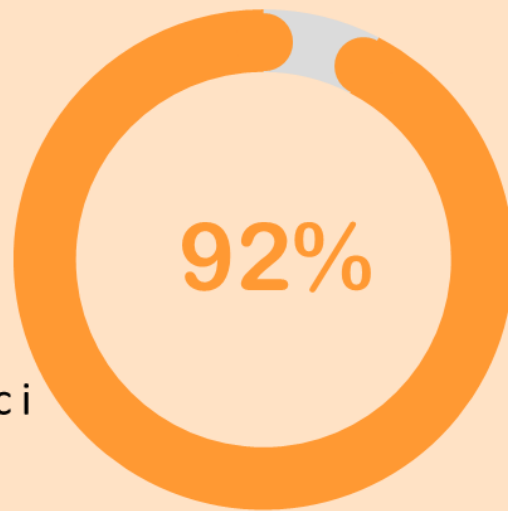
## ALERTA

- Probabilitat significativa de desabastament.
- Restricció sobre usos de l'aigua en neteja de carrers, emplenat de piscines i reg de jardins.



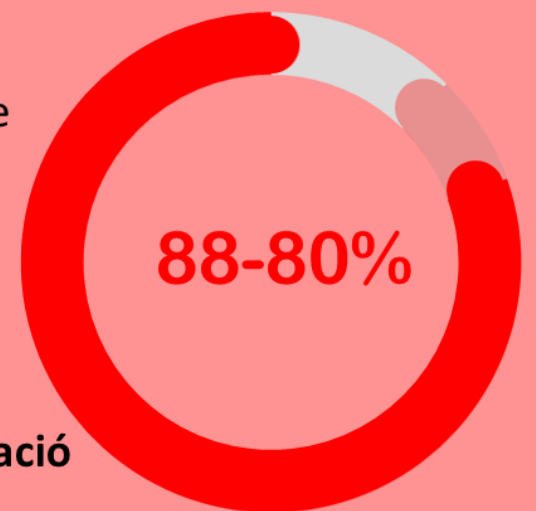
## EXCEPCIONALITAT

- Probabilitat alta de desabastament.
- Prohibició d'usos no prioritaris i reducció del consum en l'àmbit públic i privat.



## EMERGÈNCIA

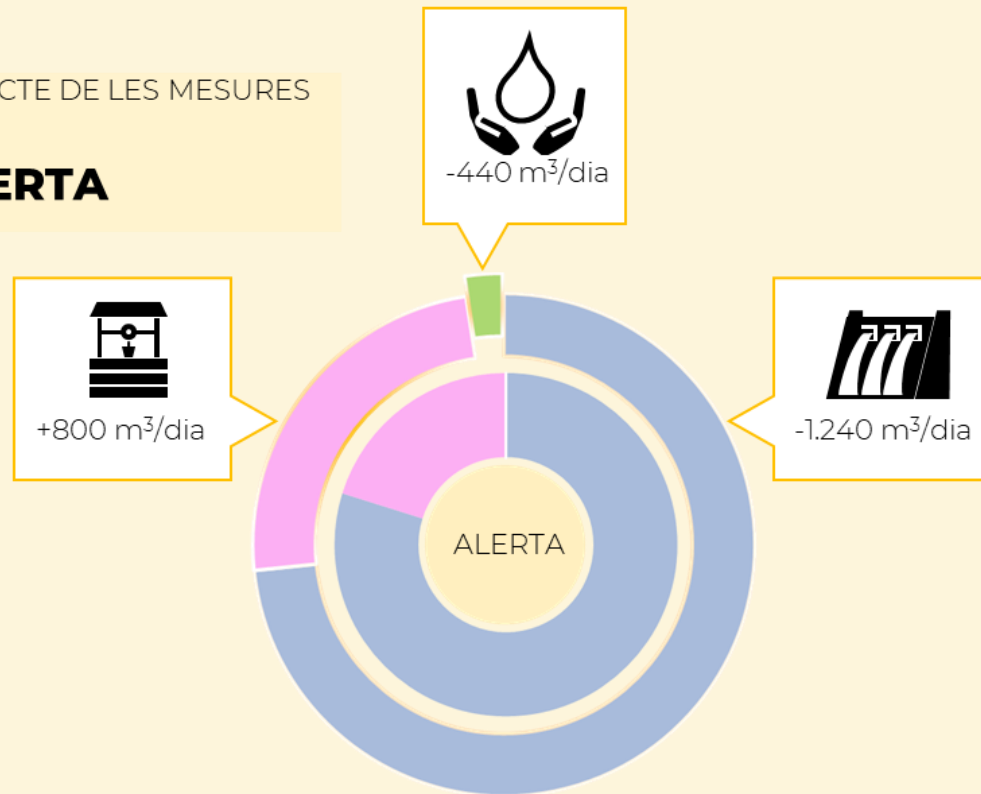
- Probabilitat molt alta de desabastament.
- Prohibició d'usos no prioritaris i mesures restrictives intenses i generalitzades.
- **Elevat impacte en població i sectors productius**



# MESURES EN SITUACIÓ D'ALERTA

IMPACTE DE LES MESURES

**ALERTA**

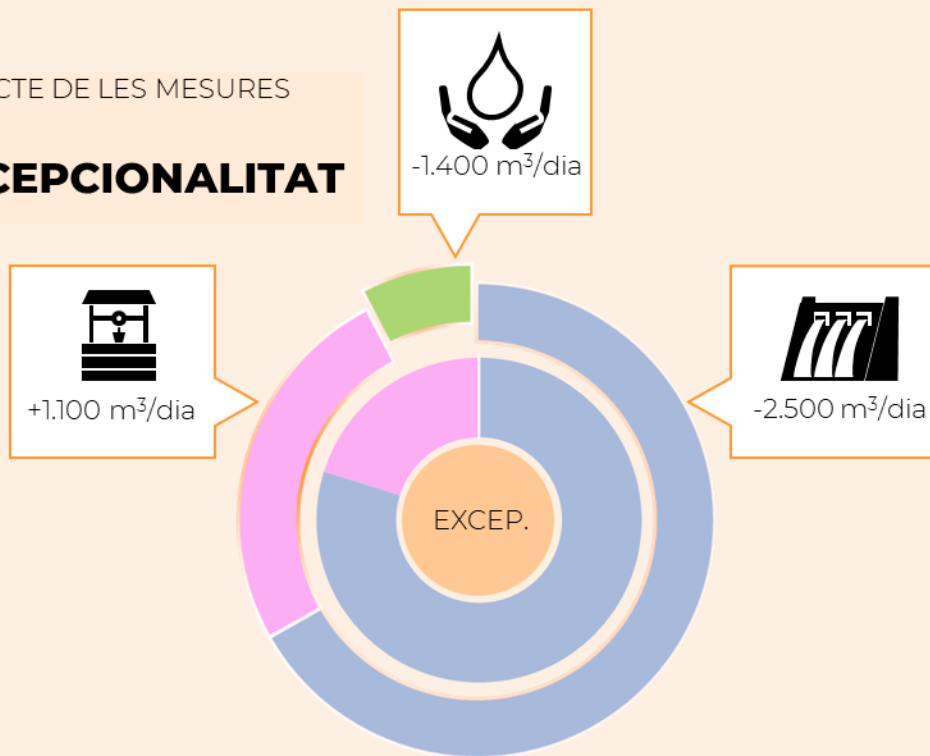


Tipus	Mesura
Organització i control	Coordinació de les accions establertes per la situació d'ALERTA per part del Grup Tècnic.
	Supervisió i presa de decisions del Comitè Municipal de Sequera.
	Règim sancionador.
	Coordinació amb els cossos de seguretat.
Administració i gestió	Augment de la freqüència de lectura dels comptadors.
	Actualització de l'inventari de piscines públiques i privades i intensificació del seu control per evitar consums no permesos.
	Notificació del canvi de tipus de subministrament pels abonats amb aforament.
Infraestructures	Aplicació de l'estratègia de revisió de la xarxa de subministrament i sanejament per a la detecció de fuites i la seva reparació per a situació d'ALERTA
	Augment del volum captat de l'aqüífer local en situació d'ALERTA.
	Aplicació de noves estratègies de control analític en situació d'ALERTA.
Sensibilització i comunicació	Desenvolupament de les accions establertes en el Pla de Comunicació de Sequera per a la situació d'ALERTA.
Demanda	Limitació de la dotació per reg.
	Limitacions horàries del reg de jardins i zones verdes.
	Limitació setmanal del reg de jardins particulars.
	Tancament de fonts ornamentals
	Es prohibeix a particulars la neteja de carrers, paviments, façanes, terrasses i similars utilitzant mànegues d'aigua o altres sistemes que utilitzin una làmina d'aigua per arrossegar la brutícia.
	Neteja de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars per part dels serveis municipals es realitzarà la neteja amb la mínima despesa d'aigua indispensable i prioritant l'ús d'aigua no procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable.
	Es prohibeix l'ús de l'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.
	Limitació d'utilització d'aigua per l'ompliment de piscines.
	Limitació de reg de camps esportius.
	Limitació de la neteja de vehicles.
	Limitació de dutxes públiques en platges

# MESURES EN SITUACIÓ D'EXCEPCIONALITAT

IMPACTE DE LES MESURES

**EXCEPCIONALITAT**



Tipus	Mesura
Organització i control	Coordinació de les accions establertes per la situació d'EXCEPCIONALITAT per part del Grup Tècnic.
	Supervisió i presa de decisions del Comitè Municipal de Sequera.
	Règim sancionador
	Contractació de cisternes d'aigua potable
	Coordinació amb els cossos de seguretat.
Administració i gestió	Eliminació dels aforaments
Infraestructures	Aplicació de l'estratègia de revisió de la xarxa de subministrament i sanejament per a la detecció de fuites i la seva reparació per a situació d'EXCEPCIONALITAT.
	Augment del volum captat de l'aqüífer local en situació d'EXCEPCIONALITAT.
	Aplicació de noves estratègies de control analític en situació d'EXCEPCIONALITAT.
Sensibilització i comunicació	Desenvolupament de les accions establertes en el Pla de Comunicació de Sequera per a la situació d'EXCEPCIONALITAT.
Demanda	Prohibició de l'ús d'aigua per a reg
	Els usos municipals que facin ús d'aigua procedent de recursos hídrics alternatius, han d'assenyalar l'origen de l'aigua, indicant clarament que es tracta d'aigua no potable.
	Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars.
	Limitació d'ús d'aigua per l'ompliment de piscines.



# MESURES EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

IMPACTE DE LES MESURES

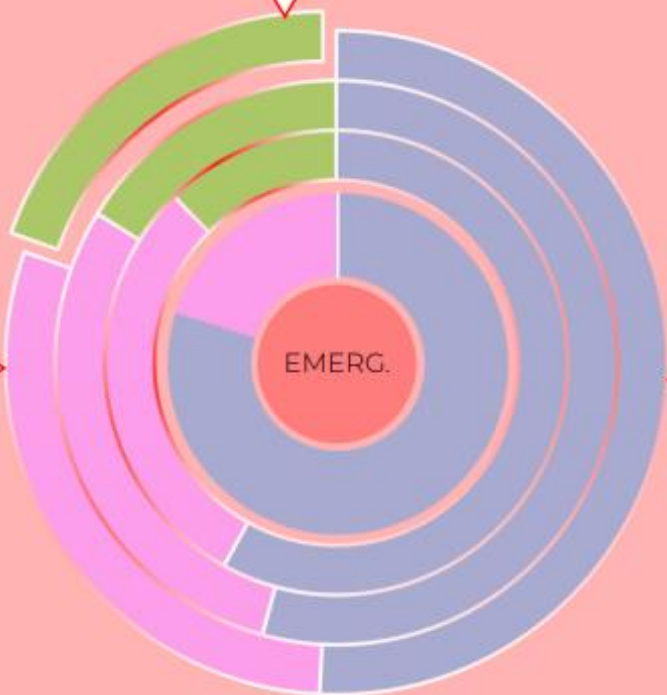
## EMERGÈNCIA



E.I : -2.200 m<sup>3</sup>/dia  
E.II : -2.900 m<sup>3</sup>/dia  
E.III : -3.500 m<sup>3</sup>/dia

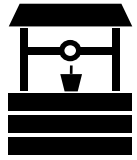


+1.900 m<sup>3</sup>/dia



E.I : -4.400 m<sup>3</sup>/dia  
E.II : -5.100 m<sup>3</sup>/dia  
E.III : -5.800 m<sup>3</sup>/dia

Tipus	Mesura
Organització i control	Coordinació de les accions establertes per la situació d'EXCEPCIONALITAT per part del Grup Tècnic.
	Supervisió i presa de decisions del Comitè Municipal de Sequera.
	Règim sancionador
	Coordinació amb els cossos de seguretat. Coordinació amb consumidors de risc (hospitals, bombers, centres de majors, etc)
Administració i gestió	Augment del nombre de lectures contínues del consum dels abonats
Infraestructures	Aplicació de l'estratègia de revisió de la xarxa de subministrament i sanejament per a la detecció de fuites i la seva reparació per a situació d'EMERGÈNCIA.
	Augment del volum captat de l'aqüífer local en situació d'EMERGÈNCIA.
	Aplicació de noves estratègies de control analític en situació d'EMERGÈNCIA.
Sensibilització i comunicació	Desenvolupament de les accions establertes en el Pla de Comunicació de Sequera per a la situació d'EMERGÈNCIA.
Demanda	Prohibició de l'ús d'aigua per reg.
	Prohibició de l'ús d'aigua per l'ompliment de piscines.
	Prohibició de qualsevol tipus de neteja de vehicles excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles amb sistemes de recirculació d'aigua.
	Tancament total de les dutxes públiques en platges.



## RECURSOS PROPIS

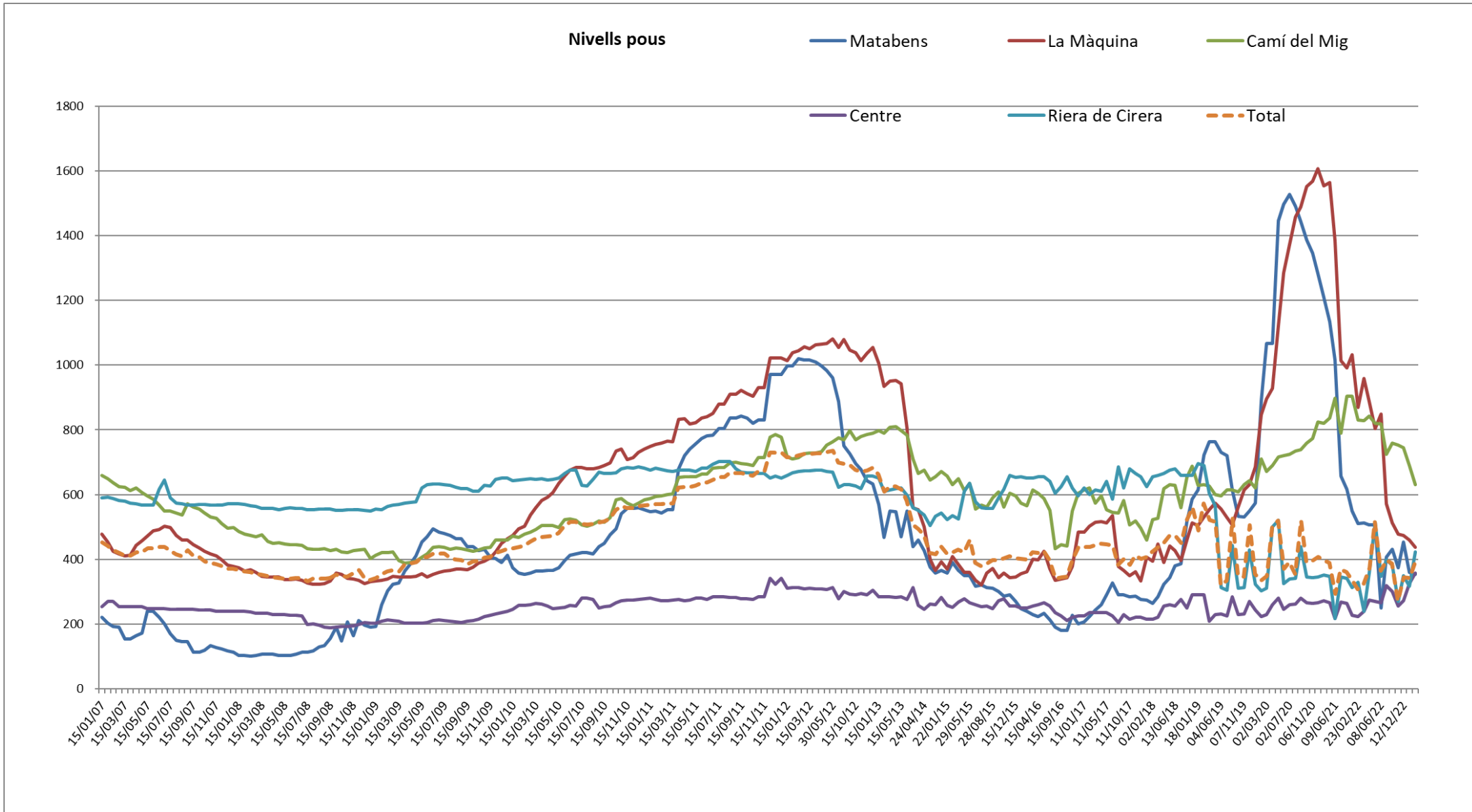
- Mitjana aportacions NORMALITAT:  
**125.000 m3/mes**
- Aportacions ALERTA  
( **+800 m3/dia**)
- Aportacions EXCEPCIONALITAT  
( **+1,100 m3/dia**)

A data 28-2-2023 les dades d'aportacions d'aigua pròpia són:

Aportacions previstes:	414.000 m3
Aportacions realitzades:	410.068 m3
<b>Diferència:</b>	<b>-4.332 m3 (-1%)</b>



# NIVELL POUS

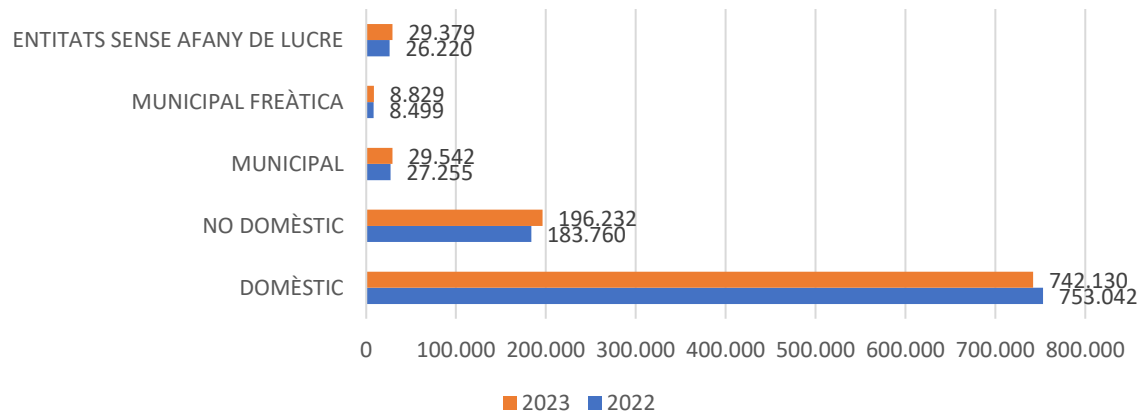




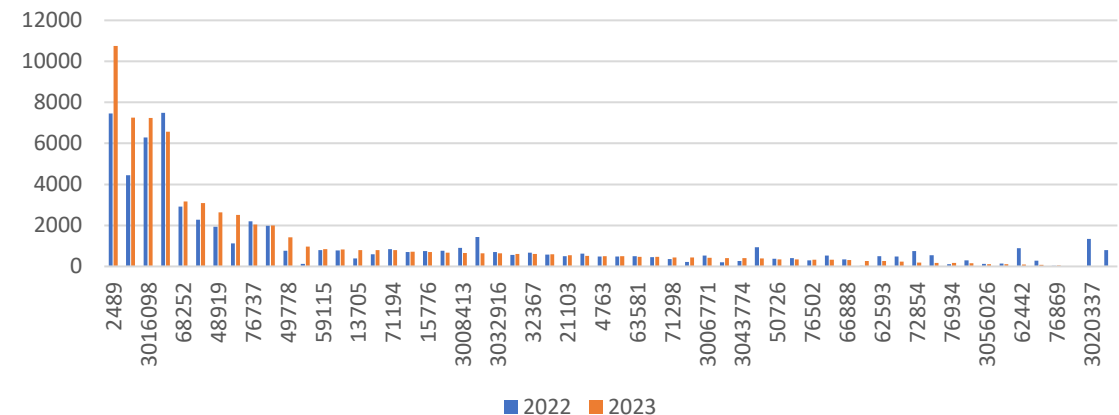
## ESTALVI

	2022	2023	Diferència 22/23
<b>DOMÈSTIC</b>	753.042	742.130	-1,45%
<b>NO DOMÈSTIC</b>	183.760	196.232	6,79%
<b>MUNICIPAL</b>	27.255	29.542	8,39%
<b>MUNICIPAL FREÀTICA</b>	8.499	8.829	3,88%
<b>ENTITATS SENSE AFANY DE LUCRE</b>	26.220	29.379	12,05%
<b>TOTAL</b>	<b>998.776</b>	<b>1.006.112</b>	<b>0,73%</b>

Comparativa entre 2022 i 2023 de consums de gener i febrer en m<sup>3</sup>



Comparativa de consums en m<sup>3</sup> els mesos de gener-febrer dels anys 2022 i 2023



# RESTRICCIONS

Domèstic	Restriccions ①
Reg (públic i privat)	Ús prohibit ①
Eliminació de pols a l'aire	Restriccions ①
Piscines	Restriccions ①
Neteja carrers, mobiliari urbà	Ús prohibit ①
Granges	Restriccions ①
Fonts ornamentals	Restriccions ①
Neteja de vehicles	Restriccions ①

Agrícola	Reducció al 40%
Ramader	Reducció al 30%
Industrial	Reducció al 15%
Recreatiu	Reducció al 50%



## VOLUM MÀXIM D'AIGUA PER HABITANT I DIA

Els volums totals d'aigua que entrin al dipòsit municipal per a l'abastament de la població no poden superar els 230 litres per habitant i dia (incloent activitats econòmiques i comercials).



## PISCINES - l'ús d'aigua potable per ompliment queda limitat a:

- El reompliment parcial de piscines amb sistema de recirculació de l'aigua, en les quantitats indispensables per garantir la qualitat sanitària de l'aigua.
- En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres per al bany d'infants.
- Aquestes limitacions no s'apliquen a les piscines d'aigua de mar que s'omplin i es buidin sense connexió a les xarxes d'abastament i de sanejament públiques.



## REG - prohibit regar zones verdes i jardins públics i privats, excepte:

- Per regs de supervivència d'arbres o de plantes. Aquest reg de supervivència s'ha de fer amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20 h a 8 h, i només mitjançant reg gota a gota o regadora.
- El reg de gespa queda prohibit en tots els casos, excepte en superfícies destinades a la pràctica federada de l'esport, on el reg es pot mantenir en les quantitats mínimes necessàries per permetre-la, sense superar la dotació màxima de 450 m<sup>3</sup>/ha/mes i acomplint la resta de limitacions que digui l'ens local.
- La prohibició del reg en excepcionalitat no s'aplica al reg amb aigües de pluja recollides en teulades ni al reg amb aigües regenerades procedents de depuradora.

## NETEJA de vehicles - l'ús de l'aigua queda limitat a:

- Neteja en establiments comercials dedicats a aquesta activitat que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua. Fora d'aquests establiments només es permet la neteja de vidres, miralls, retrovisors, llums i plaques de matrícula amb esponja i galleda.
- Es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals. S'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (vius o morts), ambulàncies, vehicles mèdics i transport de medicaments i de residus. Es farà sempre amb la mínima utilització d'aigua possible.



## NETEJA de carrers i mobiliari urbà

- Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària. En aquestes circumstàncies, la neteja es farà amb el mínim d'aigua indispensable.
- Sí que es permet la neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja.



## FONTS ORNAMENTALS

- Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua, excepte llacs artificials que facin de suport vital de vida aquàtica, on es permet el mínim ús de l'aigua imprescindible pel seu manteniment. S'ha d'estudiar i, si és viable, s'ha de realitzar el trasllat i/o la concentració de la vida aquàtica afectada a aquell entorn que n'asseguri la màxima supervivència amb el mínim consum d'aigua.



## GRANGES

L'ús d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a les quantitats necessàries per l'abeurament i neteja dels animals, així com per a la neteja del recinte. Per aquest darrer ús cal utilitzar només les quantitats imprescindibles per mantenir les condicions sanitàries i només en cas que no es disposi d'una font alternativa i exclusivament mitjançant sistemes de neteja a pressió o altres d'eficàcia equivalent.



## ELIMINACIÓ DE POLS EN L'AIRE

Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.

# EXEMPLE DE COMUNICACIONS ENVIADES A INDUSTRIALS

Benvolgut, benvolguda

L'Agència Catalana de l'Aigua, mitjançant la resolució ACC/747/2023, ha declarat la situació d'excepcionalitat per sequera a la unitat Ter-Llobregat, que és la unitat hidrològica de la qual s'abasteix la ciutat de Mataró, entre d'altres municipis.

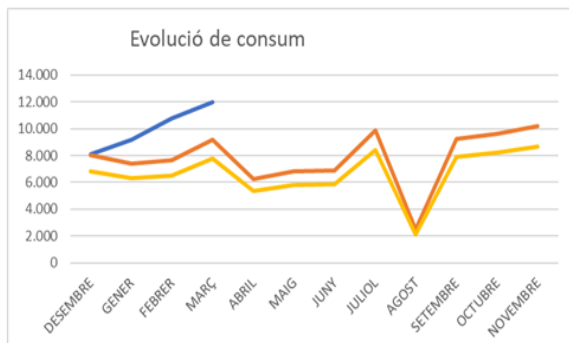
La declaració d'excepcionalitat, comporta una sèrie de limitacions en l'ús de l'aigua, que tenen com a objectiu allargar les reserves hídriques al màxim i retardar l'aplicació de mesures més restrictives.

Per garantir el subministrament d'aigua a la població de Mataró, l'Ajuntament ha publicat un [Decret d'Alcaldia](#) que trasllada a la ciutat les restriccions pel que fa al consum d'aigua acordades per l'ACA i establertes al Pla de Sequera de Mataró.

Segons aquest decret 2629 de l'Ajuntament de Mataró, **els consumidors industrials han de reduir un 15% el seu consum d'aigua respecte a la mitjana dels tres últims anys en situació de normalitat hidrològica**. El fet d'incomplir aquestes restriccions pot implicar sancions per part de l'Ajuntament de Mataró, que poden arribar a imports de fins a 3.000 euros.

No obstant, podeu optar per proposar a l'Agència Catalana de l'Aigua un pla d'estalvi compatible amb la resta de previsions del [Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera de l'ACA](#) i elaborat de conformitat amb el [model publicat a la plana web de l'Agència Catalana de l'Aigua](#), cas en el qual l'Agència pot resoldre un percentatge de reducció inferior, atenent a les particularitats de cada ús, les dotacions i l'eficiència del subministrament en condicions de normalitat i al grau d'afectació o interferència que les captacions de les explotacions suposen per als abastaments municipals del seu entorn.

Hem fet el càlcul de les seves mitjanes mensuals de consum i les pot veure reflectides en el següent gràfic:



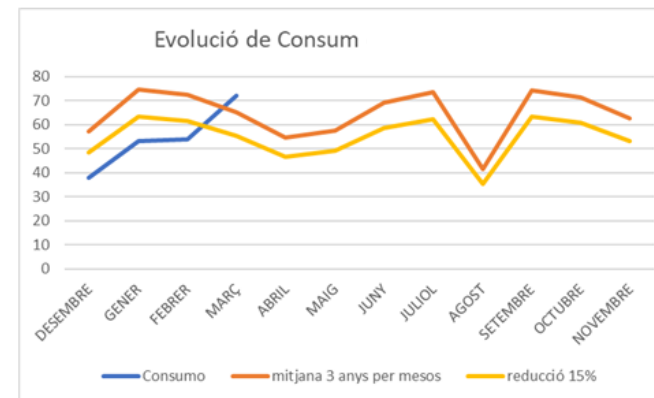
La declaració d'excepcionalitat, comporta una sèrie de limitacions en l'ús de l'aigua, que tenen com a objectiu allargar les reserves hídriques al màxim i retardar l'aplicació de mesures més restrictives.

Per garantir el subministrament d'aigua a la població de Mataró, l'Ajuntament ha publicat un [Decret d'Alcaldia](#) que trasllada a la ciutat les restriccions pel que fa al consum d'aigua acordades per l'ACA i establertes al Pla de Sequera de Mataró.

Segons aquest decret 2629 de l'Ajuntament de Mataró, **els consumidors industrials han de reduir un 15% el seu consum d'aigua respecte a la mitjana dels tres últims anys en situació de normalitat hidrològica**. El fet d'incomplir aquestes restriccions pot implicar sancions per part de l'Ajuntament de Mataró, que poden arribar a imports de fins a 3.000 euros.

No obstant, podeu optar per proposar a l'Agència Catalana de l'Aigua un pla d'estalvi compatible amb la resta de previsions del [Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera de l'ACA](#) i elaborat de conformitat amb el [model publicat a la plana web de l'Agència Catalana de l'Aigua](#), cas en el qual l'Agència pot resoldre un percentatge de reducció inferior, atenent a les particularitats de cada ús, les dotacions i l'eficiència del subministrament en condicions de normalitat i al grau d'afectació o interferència que les captacions de les explotacions suposen per als abastaments municipals del seu entorn.

Hem fet el càlcul de les seves mitjanes mensuals de consum i les pot veure reflectides al següent gràfic, on s'observa que ha mantingut el seu consum per sota de l'índex de reducció del 15% sobre la mitjana dels últims 3 anys en situació de normalitat hidrològica però l'últim mes ha augmentat el consum.



## Com podem estalviar aigua a casa?



Podem **evitar tenir les aixetes obertes** quan no necessitem aigua, per exemple quan rentem els plats. És millor obrir-la només quan s'hagin d'esbandir. Si t'has de rentar les dents, per exemple, pots omplir un got i tenir-lo a mà en lloc de deixar l'aixeta oberta.

**Reparant les aixetes o cisternes que degotin** i tinguin petites fuites.

Instal·lant airejadors a les aixetes, i cisternes de doble descàrrega als lavabos per **utilitzar la quantitat d'aigua que calgui segons la necessitat**.

**No utilitzis el vàter com si fos una paperera**, pensa que cada descàrrega aboca entre 6 i 10 litres d'aigua, i els residus que hi tiris, poden provocar problemes al sistema de sanejament.

El rentavaixella, igual que la rentadora, si es fan servir quan estan completament plens, contribueixen a l'estalvi d'aigua. En cas que sigui possible, **usa sempre programes curts o ecològics**.

Per rentar la fruita i les verdures, és millor posar-les totes en remull una estona abans que passar-les una per una pel raig de l'aixeta. L'aigua sobrant del recipient es pot reutilitzar per regar les plantes o per fregar.

Al bany, **opta per les dutxes abans que per omplir la banyera**. La quantitat d'aigua que es necessita, de mitjana, per omplir una banyera és molt superior a la d'una dutxa.



Si tens un pati, el pots **escombrar en lloc de netejar-lo amb la mànega**. D'aquesta manera es poden estalviar més de 400 litres d'aigua.

**Rega les plantes a primera hora del matí o al vespre**, per evitar que el sol evapori l'aigua que s'ha fet servir.