



Reunió informativa sobre la sequera i el turisme

Abril 2023



**Agència Catalana
de l'Aigua**



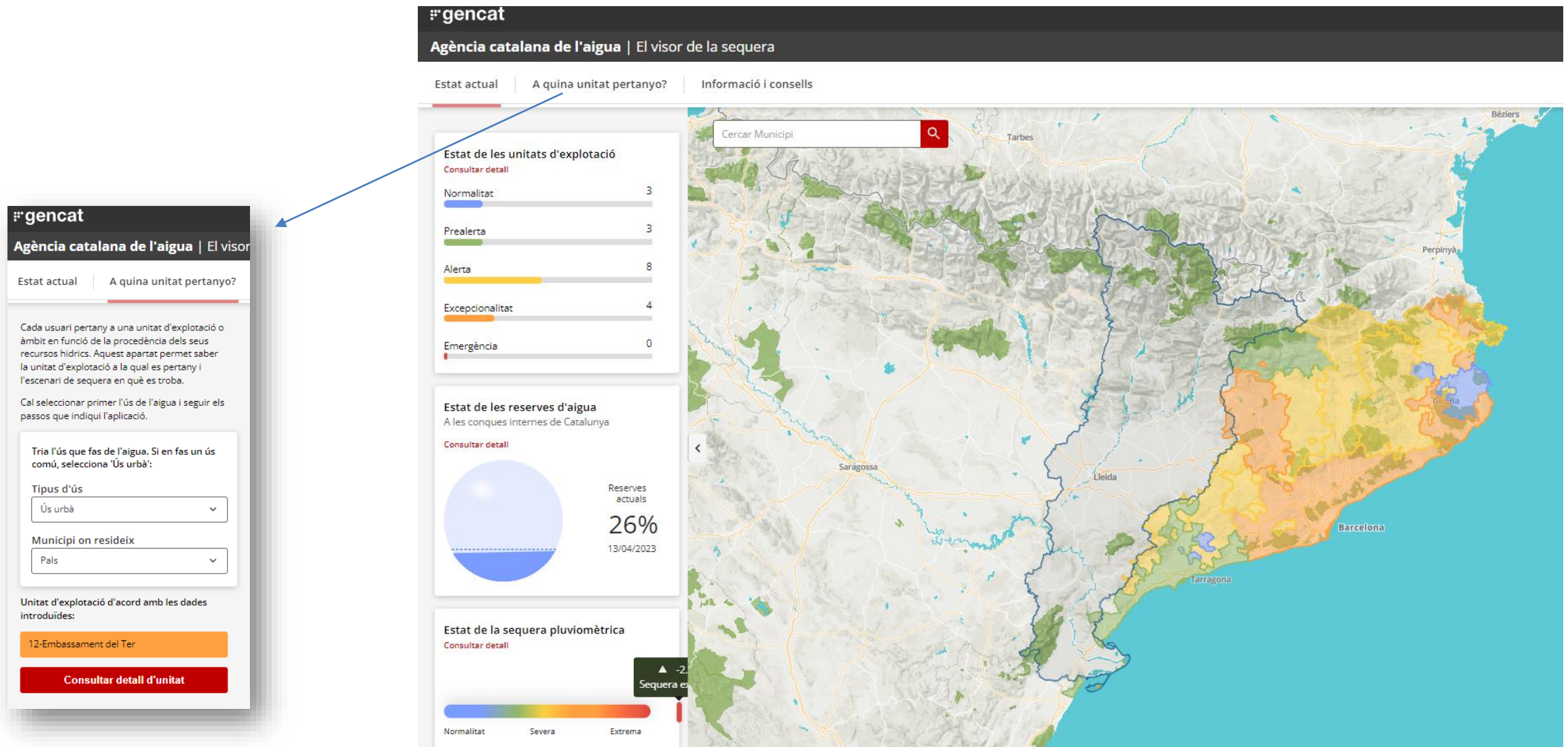
**Generalitat
de Catalunya**

Reunió informativa amb el sector turístic sobre l'estat de la sequera

Índex

1. Situació de la sequera en els diferents àmbits
2. Normativa aplicable en sequera
3. Evolució dels indicadors de sequera
4. Limitacions de consum en les unitats en alerta i excepcionalitat
5. Materials de suport

1. Situació de la sequera en els diferents àmbits



<https://sequera.gencat.cat>

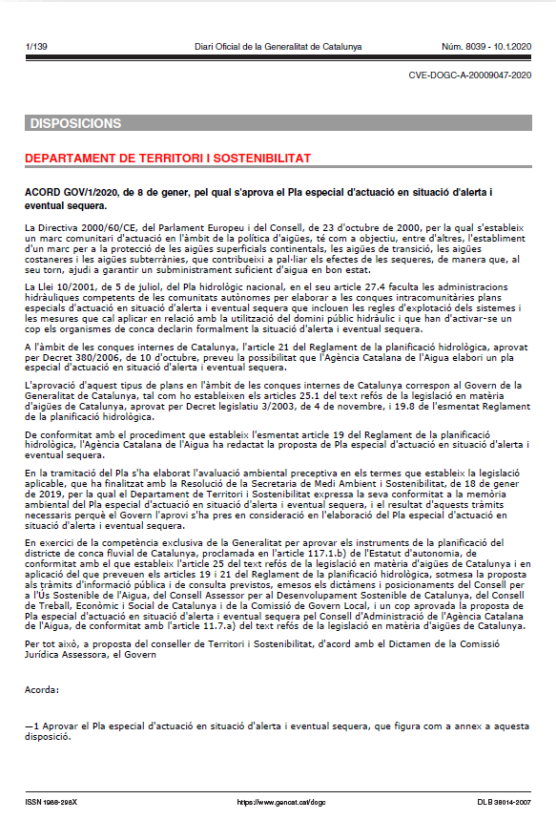
1. Situació de la sequera en els diferents àmbits

La declaració d'**Excepcionalitat** afecta de moment a **224 municipis**, amb una població agregada de **6 milions d'habitants**.

Taula. Nombre de municipis afectats, per UE i comarca

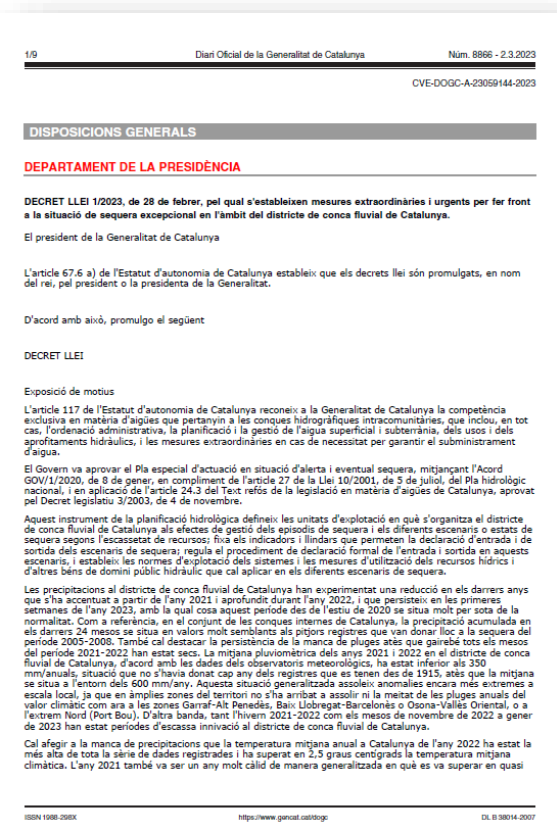
	Aqüífer Fluvià - Muga	Embassaments del Llobregat	Embassaments del Ter	Embassaments Ter-Llobregat	Total general
Alt Empordà	22				22
Alt Penedès				20	20
Anoia				4	4
Bages		20			20
Baix Empordà			11		11
Baix Llobregat		1		28	29
Barcelonès				5	5
Berguedà		5			5
Garraf				6	6
Gironès			10		10
Maresme				30	30
Selva			2	5	7
Solsonès		6			6
Vallès Occidental				19	19
Vallès Oriental				30	30
Total general	22	32	23	147	224

2. Normativa aplicable en sequera



PLA ESPECIAL DE SEQUERA (2020)

<https://dogc.gencat.cat/ca/document-del-dogc/?documentId=865417>



DECRET LLEI (2023)

<https://dogc.gencat.cat/ca/document-del-dogc/?documentId=953578>

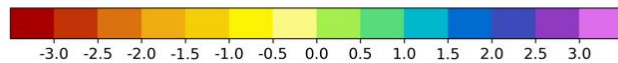
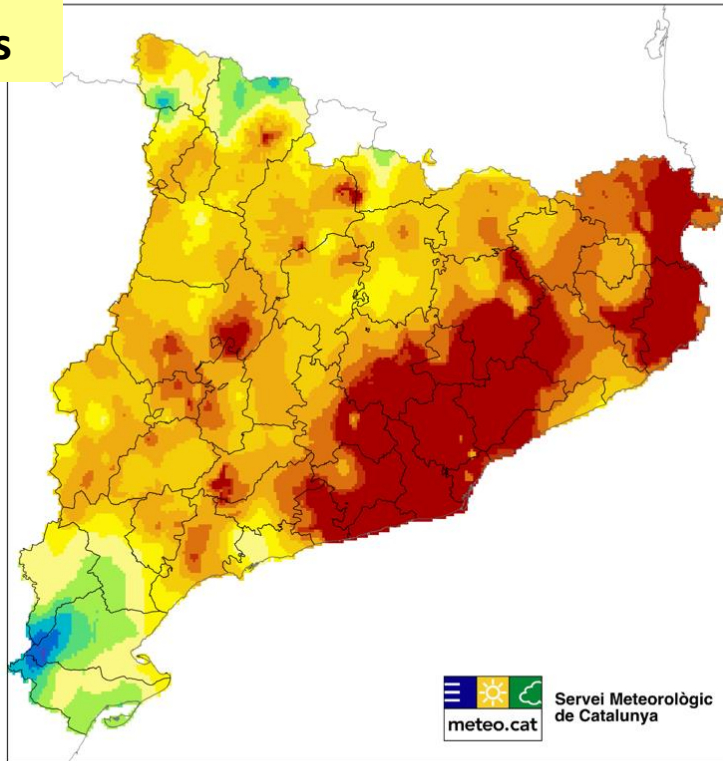
3. Evolució dels indicadors de sequera

Evolució de la pluviometria

**Darrers
dos anys**

ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTÀNDARD IPE24

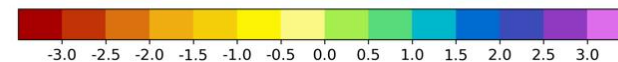
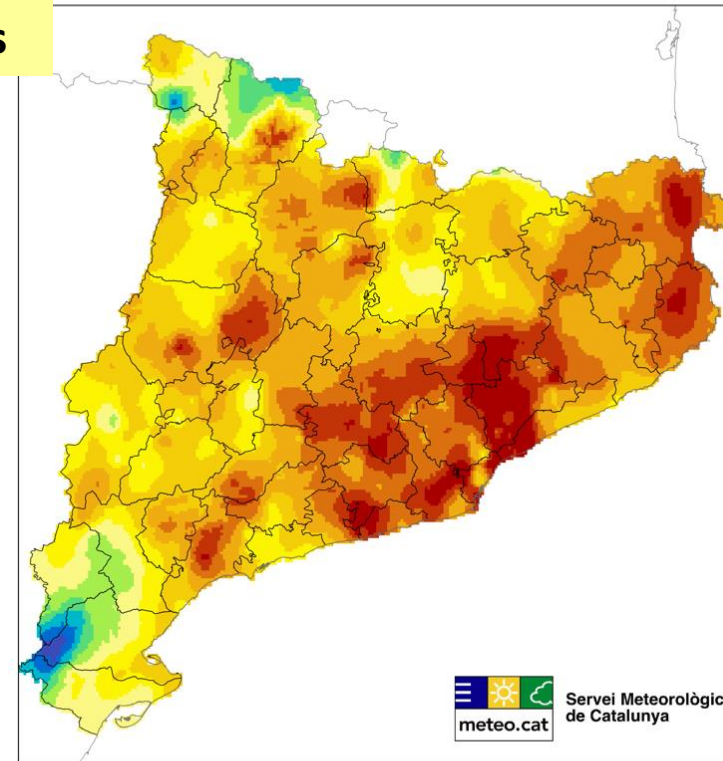
31/03/2023



**Darrers
tres anys**

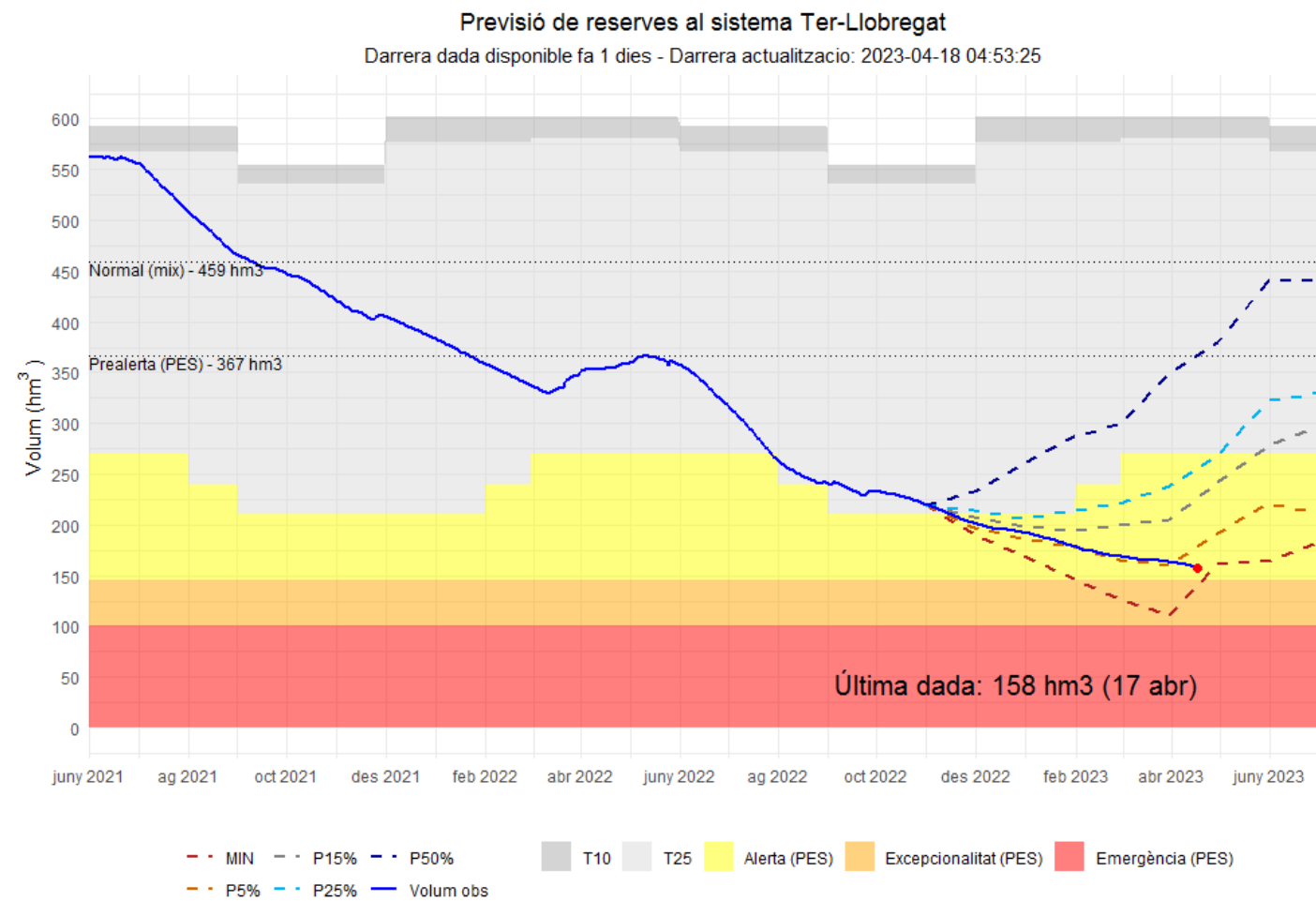
ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTÀNDARD IPE36

31/03/2023



3. Evolució dels indicadors de sequera

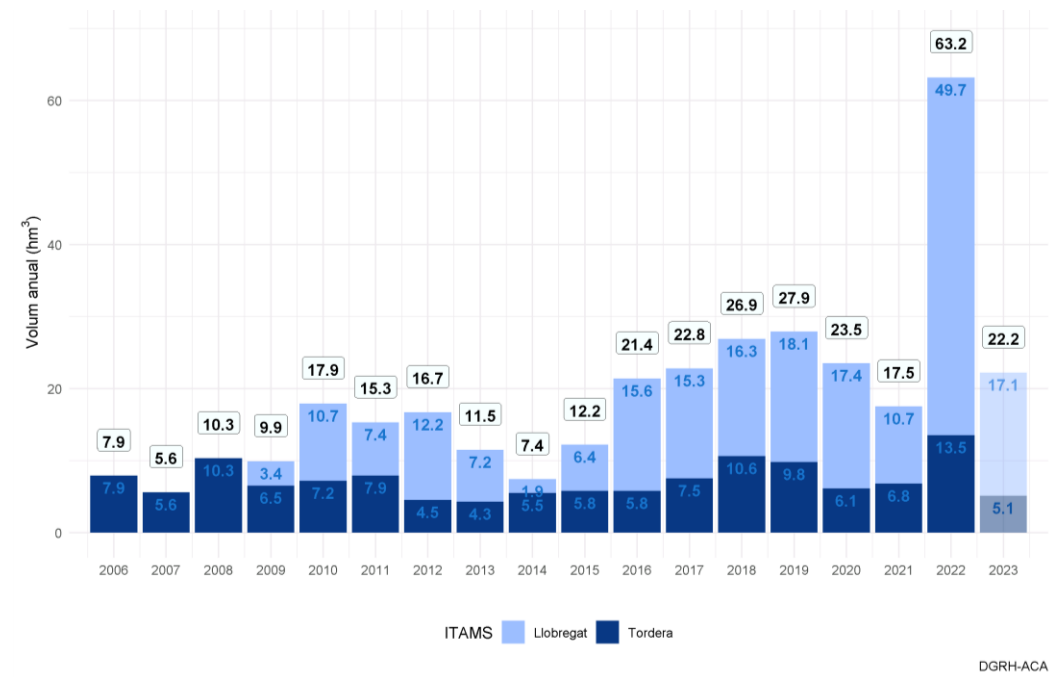
Evolució de les reserves al sistema Ter - Llobregat



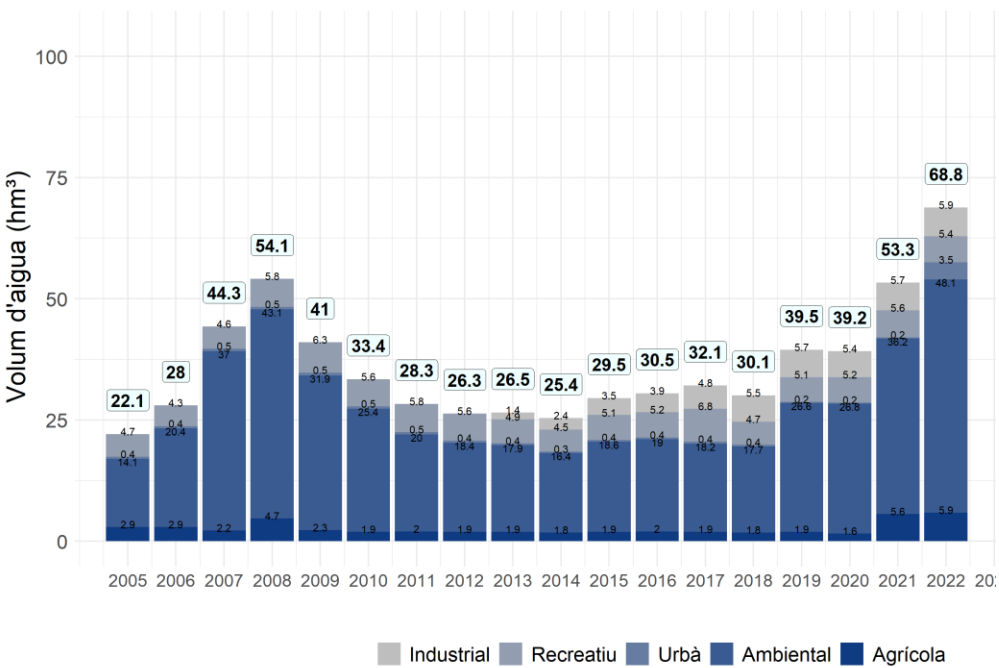
3. Evolució dels indicadors de sequera

Mobilització de recursos alternatius

DESSALINITZACIÓ D'AIGUA DE MAR



REUTILITZACIÓ D'AIGUA DEPURADA



4. Limitacions de consum en les unitats en alerta i excepcionalitat

Les limitacions depenen de la ubicació de l'activitat i de la seva font de subministrament

☐ **Ús de l'aigua per abastament de població**

- Determinats usos de l'aigua estan prohibits o limitats
- Els municipis han de respectar unes dotacions màximes en dipòsit.

☐ **Titulars d'aprofitaments (pous, mines, captacions superficials,...)**

- S'han d'assolir uns percentatges de reducció de consum respecte la situació de normalitat

☐ **Desembassaments**

- Volums assignats en les Comissions de Desembassament
- No permesos per usos no consumptius que suposin una pèrdua de recurs

4. Limitacions de consum en les unitats en alerta i excepcionalitat

Ús d'aigua per abastament de població

Determinats usos de l'aigua estan prohibits o limitats

Els municipis han de respectar unes dotacions màximes

En els municipis en estat d'excepcionalitat, els volums lliurats per a abastament de població no poden superar una dotació màxima equivalent de **230 litres per habitant i dia**. En alerta, 250 lhd.

Els municipis poden haver d'establir limitacions addicionals en l'ús de l'aigua.

En el càlcul de la dotació es té en compte una estimació de la població present en el municipi pels diferents mesos.

ALERTA per sequera

restriccions d'aigua en els usos urbans per a municipis en estat d'alerta

VOLUM MÀXIM D'AIGUA PER HABITANT I DIA
El volum total d'aigua que entra al dipòsit municipal per a l'abastament de la població no pot superar els 250 litres per habitant i dia (inclouent activitats econòmiques i comercials).

REG públic i privat
El reg de jardins i zones verdes ha de fer-se només en l'horari de menor necessitat (de 20h a 5h). La dotació per a reg ha de ser la mínima indispensable adaptant-se en tot moment a les condicions de cada dia.
El reg dels jardins particulars es pot fer, com a màxim, dos dies cada setmana. Les unitats locals han d'atendre, per defecte, els habitants amb numeració paritària o sense numeració podent regar els dies que tinguin numeració senar els dijous i els dimitingues.

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 vehicles, motors, retrovisors, llums i piques de motricitat amb esponja gelada.
- Es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials per a mantenir la seguretat i salut de les persones dels animals. S'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (iua o mont), ambulances, vehicles mèdics i transport de medicaments i de residus. Es farà sempre amb la mínima utilització d'aigua possible.

FONTS ORNAMENTALS
- Resta prohibit l'ompliment total o parcial de les fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua, excepte els llacs artificials que formen part vital de vida aquàtica, on es permet el mínim ús de l'aigua imprescindible per al seu manteniment, també es pot valorar el treball de la vida aquàtica afectada a aquell entorn que n'asseguri la mínima supervivència amb el mínim consum d'aigua.

GRANDES
- L'ús d'aigua procedent de la xarxa pública queda limitat a les quantitats necessàries per a l'abastament i neteja dels animals, del recinte. Per aquest darrer cas, la quantitat imprescindible per a mantenir la seguretat i salut de les persones dels animals. S'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (iua o mont), ambulances, vehicles mèdics i transport de medicaments i de residus. Es farà sempre amb la mínima utilització d'aigua possible.

ELIMINACIÓ DE POLS EN L'AIRE
- Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i a l'aire.

PISCINES - l'ús d'aigua potable per omplir queda limitat a:
- El compliment 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 complert o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres per habitant i dia (inclouent activitats econòmiques i comercials).

EXCEPCIONALITAT per sequera

restriccions d'aigua en els usos urbans per a municipis en estat d'excepcionalitat

VOLUM MÀXIM D'AIGUA PER HABITANT I DIA
El volum total d'aigua que entra al dipòsit municipal per a l'abastament de la població no pot superar els 230 litres per habitant i dia (inclouent activitats econòmiques i comercials).

PISCINES - l'ús d'aigua potable per omplir queda limitat a:
- El compliment 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 complert o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres per habitant i dia (inclouent activitats econòmiques i comercials).

REG - prohibir regar zones verdes i jardins públics i privats, excepte:
- Per reg de supervivència d'arbres o de plantes. Aquest reg de supervivència s'ha de fer amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20h a 5h, i només inclouent reg gota a gota o regador.
- 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 m³/hab/ha.
- La prohibició del reg en excepcionalitat no s'aplica al reg amb aigua de pluja recollida en tendals ni al reg amb aigua regenerada procedent de depuració.

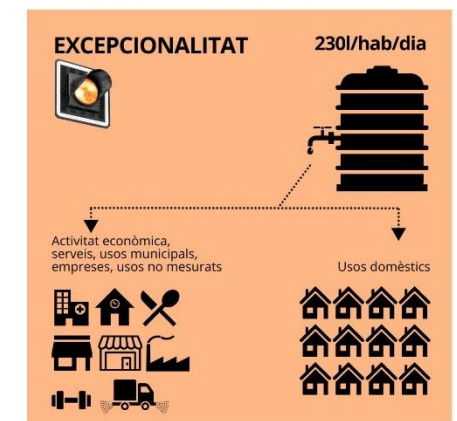
NETEJA de vehicles - l'ús de l'aigua queda limitat a:
- neteja en establiments comercials dedicats a aquesta activitat que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua. Fora d'aquests establiments només es permet la neteja de vehicles, motors, retrovisors, llums i piques de motricitat amb esponja gelada.
- Es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials per a mantenir la seguretat i salut de les persones dels animals. S'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (iua o mont), ambulances, 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, passejers, 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.
- Si es permet la neteja d'aparcadors i finques amb gelada i esponja.

FONTS ORNAMENTALS
- Resta prohibit l'ompliment total o parcial de les fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua, excepte els llacs artificials que formen part vital de vida aquàtica, on es permet el mínim ús de l'aigua imprescindible per al seu manteniment. S'ha d'evitar la contaminació de la vida aquàtica afectada a aquell entorn que n'asseguri la mínima supervivència amb el mínim consum d'aigua.

GRANDES
- L'ús d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a les quantitats necessàries per a l'abastament i neteja dels animals, del recinte i de les quantitats imprescindibles per a mantenir la seguretat i salut de les persones dels animals. S'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (iua o mont), ambulances, vehicles mèdics i transport de medicaments i de residus. Es farà sempre amb la mínima utilització d'aigua possible.

ELIMINACIÓ DE POLS EN L'AIRE
- Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i a l'aire.



4. Limitacions de consum en les unitats en alerta i excepcionalitat

Poblacions considerades en al càlcul de dotacions

El càlcul dels volums màxims a subministrar es realitza considerant les **xifres de població que s'indiquen a l'annex 3**.

Municipi	Gen	Febr	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des	Equivalent
Abrera	12.129	12.232	12.447	12.736	12.739	12.852	13.170	13.429	12.852	12.705	12.417	12.159	12.656
Aguilar de Segarra	250	251	252	254	255	255	257	260	256	254	251	251	254
Agullana	878	892	911	970	988	1.027	1.146	1.188	1.021	946	898	887	979
Aiguafreda	2.488	2.533	2.567	2.665	2.670	2.690	2.788	2.911	2.712	2.626	2.529	2.505	2.640
Aiguamúrcia	959	1.009	1.081	1.316	1.416	1.602	1.794	1.957	1.579	1.276	1.017	987	1.333
Aiguaviva	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774
Albanyà	166	175	187	225	237	262	339	366	258	210	179	172	231
Albinyana	2.482	2.590	2.747	3.257	3.474	3.876	4.294	4.648	3.826	3.169	2.607	2.542	3.293
Albiol, l'	473	486	505	567	593	642	693	736	636	556	488	480	571
Albons	739	757	781	856	879	929	1.080	1.134	921	826	765	751	868
Alcanar	10.796	11.427	11.904	13.283	13.350	13.639	15.014	16.739	13.953	12.733	11.374	11.037	12.937
Alcover	5.179	5.212	5.261	5.419	5.487	5.612	5.741	5.851	5.596	5.392	5.218	5.197	5.430
Aleixar, l'	976	1.024	1.093	1.316	1.411	1.587	1.770	1.926	1.566	1.278	1.031	1.003	1.332
Alella	9.628	9.709	9.771	10.056	10.369	10.555	10.761	10.894	10.568	10.137	9.702	9.659	10.151

- Té en compte:
 - ✓ Població permanent (dades IDESCAT)
 - ✓ Població d'acollida en hotels, segons residències, pensions, càmpings, etc
 - ✓ Factor d'ocupació mitjà en el mes
 - ✓ Població que surt del municipi per vacances

4. Limitacions de consum en les unitats en alerta i excepcionalitat

Poblacions considerades en al càlcul de dotacions

Els ajuntaments o els ens titulars del servei quan correspongui **poden proposar una modificació justificada d'aquests valors**. Poden fer-ho:

- A través del seu PE, si tenen l'obligació de presentar-lo
- Mitjançant informe específic tramés a l'ACA per EACAT.

Ha d'incloure:

- Proposta concreta de població a considerar per cada mes de l'any.
- Actualització, si s'escau, de la població resident.
- Tenint en compte la població no resident present al municipi, i la població resident no present.

Es consideren referències vàlides les **dades de població ETCA** (persones equivalents a temps complet anual) que fa l'IDESCAT. Si es volen proposar poblacions superiors, cal aportar un estudi específic (ex. *generació de residus*).

	Població estacional ETCA						
	T1	T2	T3	T4	total	Població resident	Població ETCA
2021	-561	2.090	18.721	2.422	5.731	38.402	44.133
2020	-156	169	9.827	-640	2.353	39.089	41.442
2019	2.259	20.688	35.742	6.301	16.305	38.373	54.678
2018	3.258	18.406	34.931	6.388	15.795	37.350	53.145
2017	2.040	19.272	36.110	6.115	15.940	36.878	52.818

(la població trimestral s'ha de repartir en la proposta mensualment segons algun criteri propi, per exemple considerar una dotació constant pel trimestre)

4. Limitacions de consum en les unitats en alerta i excepcionalitat

Ús d'aigua per **abastament de població**

Limitacions en excepcionalitat:



Reg de zones verdes i jardins

Prohibit en general, excepte:

- Supervivència de plantes i arbres, només de 20h a 8h i mitjançant gota a gota o regadora
- Gespa en superfícies destinades a la pràctica federada de l'esport, màxim < 450 m³/ha/mes
- Aigües de pluja recollides en teulades, aigües regenerades. Només en horari de nit, < 450 m³/ha/mes, indicant clarament l'origen de l'aigua mitjançant cartells.
- Reg municipal amb aigües freàtiques, si es demostra que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament, només en horari de nit, < 450 m³/ha/mes, indicant clarament l'origen de l'aigua mitjançant cartells

Fonts ornamentals i altres elements estètics

- Prohibit l'ompliment total o parcial.
- Només ús mínim de l'aigua en llacs artificials que suportin vida aquàtica.

Neteja de carrers, clavegueram, paviments i façanes:

Prohibit en general, excepte:

- Neteja resultat d'un accident, risc sanitari o seguretat viària.
- Neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja
- Aigua regenerada o freàtica, si es demostra que no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament, indicant clarament l'origen de l'aigua mitjançant cartells.

Eliminació de pols i matèria en suspensió

- Prohibit.

4. Limitacions de consum en les unitats en alerta i excepcionalitat

Ús d'aigua per **abastament de població**

Limitacions en excepcionalitat:



Ompliment de piscines

Prohibit en general, excepte:

- Reompliment parcial de piscines que disposin d'un sistema de recirculació d'aigua, en les quantitats indispensables per garantir la qualitat sanitari. *(en revisió)*
- Permès a centres educatius (fins 500 litres)
- No aplica a piscines amb aigua de mar

Neteja de vehicles:

- Permesa només en establiments comercials amb sistema de recirculació.
- Vehicles comercials per mantenir seguretat persones o animals (transport de menjar, ambulàncies, ...).
- Usuaris privats: només vidres, llums, miralls, ... mitjançant esponja i galleda

Granges (aigua potable)

- Quantitats mínimes necessàries per abeurament i neteja animals i neteja del recinte.

Preguntes freqüents:

<https://sequera.gencat.cat/ca/la-sequera/preguntes-frequeents/>

Si encara hi ha dubtes:

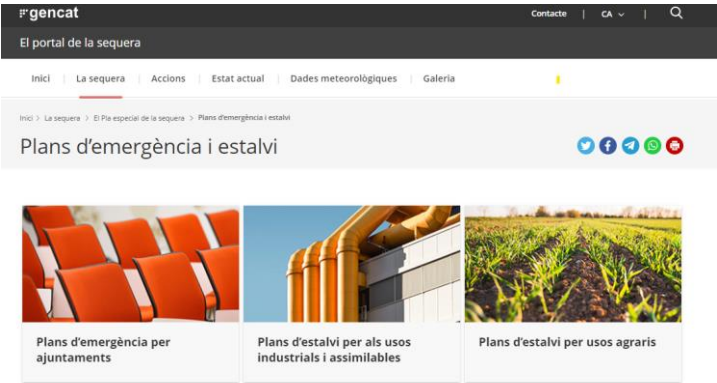
sequera.aca@gencat.cat

4. Limitacions de consum en les unitats en alerta i excepcionalitat

Titulars d'aprofitaments (pous, mines, captacions superficials,...)

Reduccions respecte al consum en normalitat per cada tipus d'ús i escenari de gestió.

Tipus d'ús	Alerta	Excepcionalitat	Emergència
Reg agrícola	25%	40%	80%
Usos ramaders	10%	30%	50%
Usos industrials	5%	15%	25%
Usos recreatius que impliquin el reg	30%	50%	Prohibit
Altres usos recreatius	5%	15%	25%



No obstant, les persones titulars d'aquests aprofitaments poden proposar a l'Agència Catalana de l'Aigua un **pla d'estalvi**, 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.

5. Materials de suport



https://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/J_Publicacions/03-guies/24-Mecanismes-estalviadors-aigua-Guia.pdf



https://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/G_R_D_I/Projectes-Vinculats-ACA/WSR-Repository TEC reutilitzacio.pdf



https://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/G_R_D_I/Projectes-Vinculats-ACA/WSR-pla-gestio-sostenible-aigua-privats.pdf

Gràcies per la vostra atenció

Agència Catalana de l'Aigua

Web: aca.gencat.cat

Twitter: [@aigua_cat](https://twitter.com/aigua_cat)

Instagram: [@aigua_cat](https://www.instagram.com/aigua_cat)

Facebook: facebook.com/aiguacat

YouTube Canal ACA