



Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

Esmorzar-col·loqui CCOC

4 de març de 2024

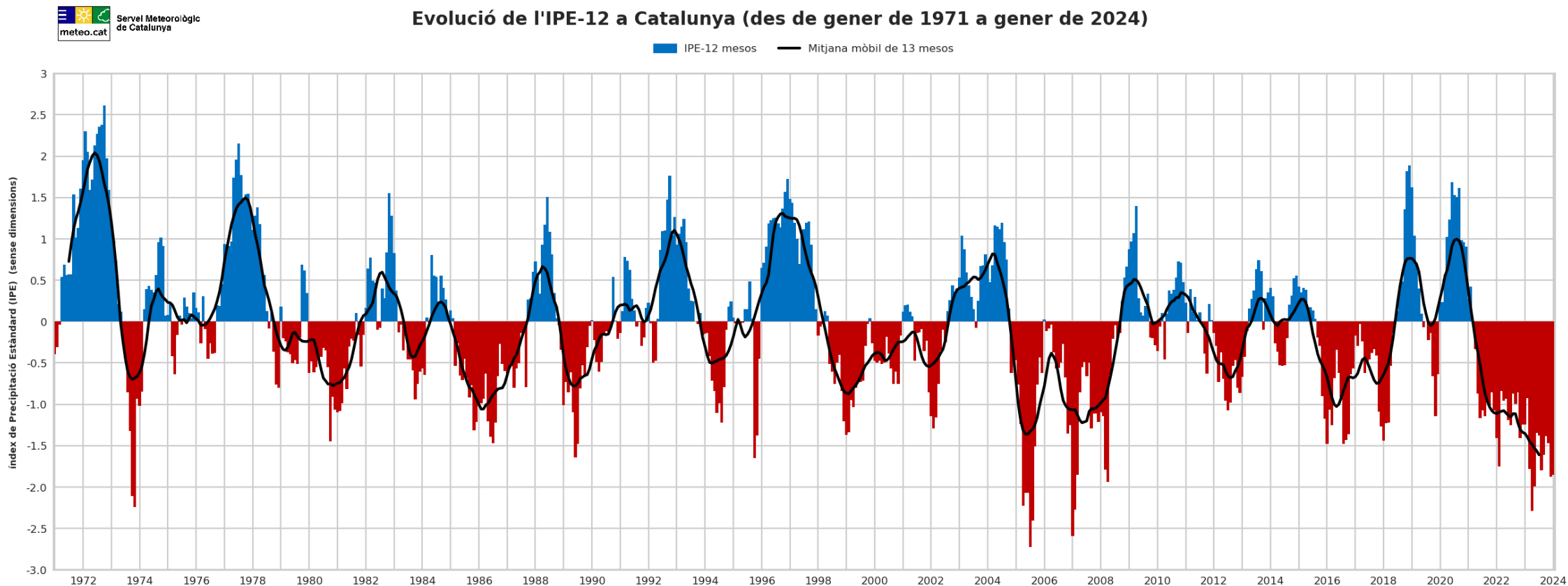
Sumari

- 1. Per què parlem de gestió de crisi**
- 2. Solucions estructurals**
- 3. Solucions temporals**
- 4. La tramitació per emergència**

PER QUÈ PARLEM DE GESTIÓ DE CRISI

Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

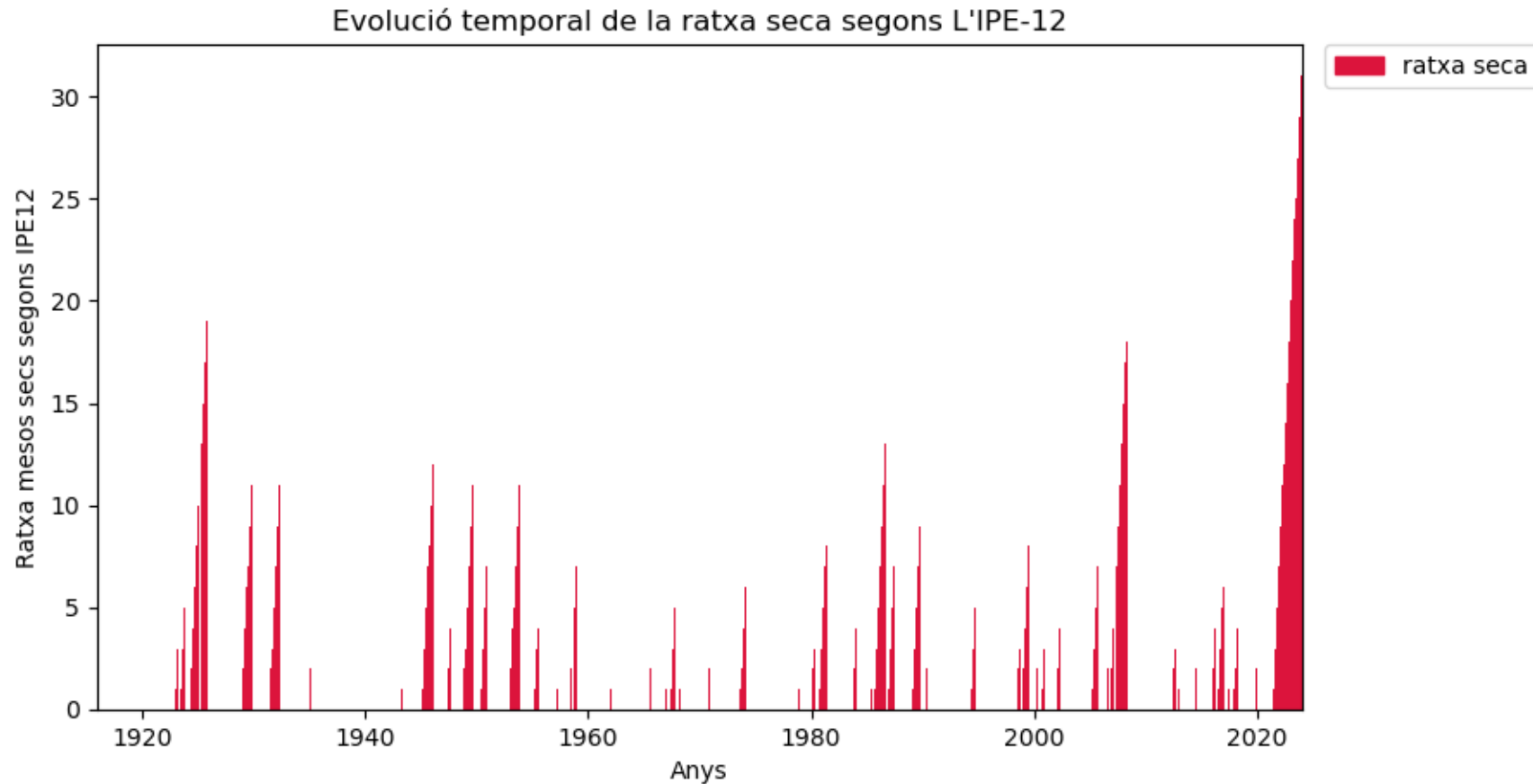
IPE 12 mesos: evolució des del 1971



L'evolució de la gràfica de l'IPE 12 actualitzada a gener, continua mostrant **l'actual episodi com el més llarg i ininterromput dels darrers cinquanta anys**, i valors que es mantenen per sota del $-1,5$.

Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

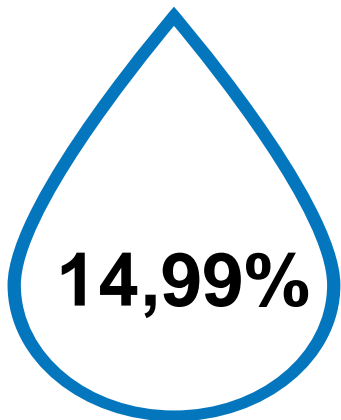
Comparativa sequera 2005/08 vs. actual



El nombre de mesos consecutius amb un IPE-12 sota condicions de sequera va ser de 19 mesos a la sequera 2004-2008. En la sequera actual, aquest mateix paràmetre és de 41 mesos, rècord absolut des que hi ha dades (1915)

Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

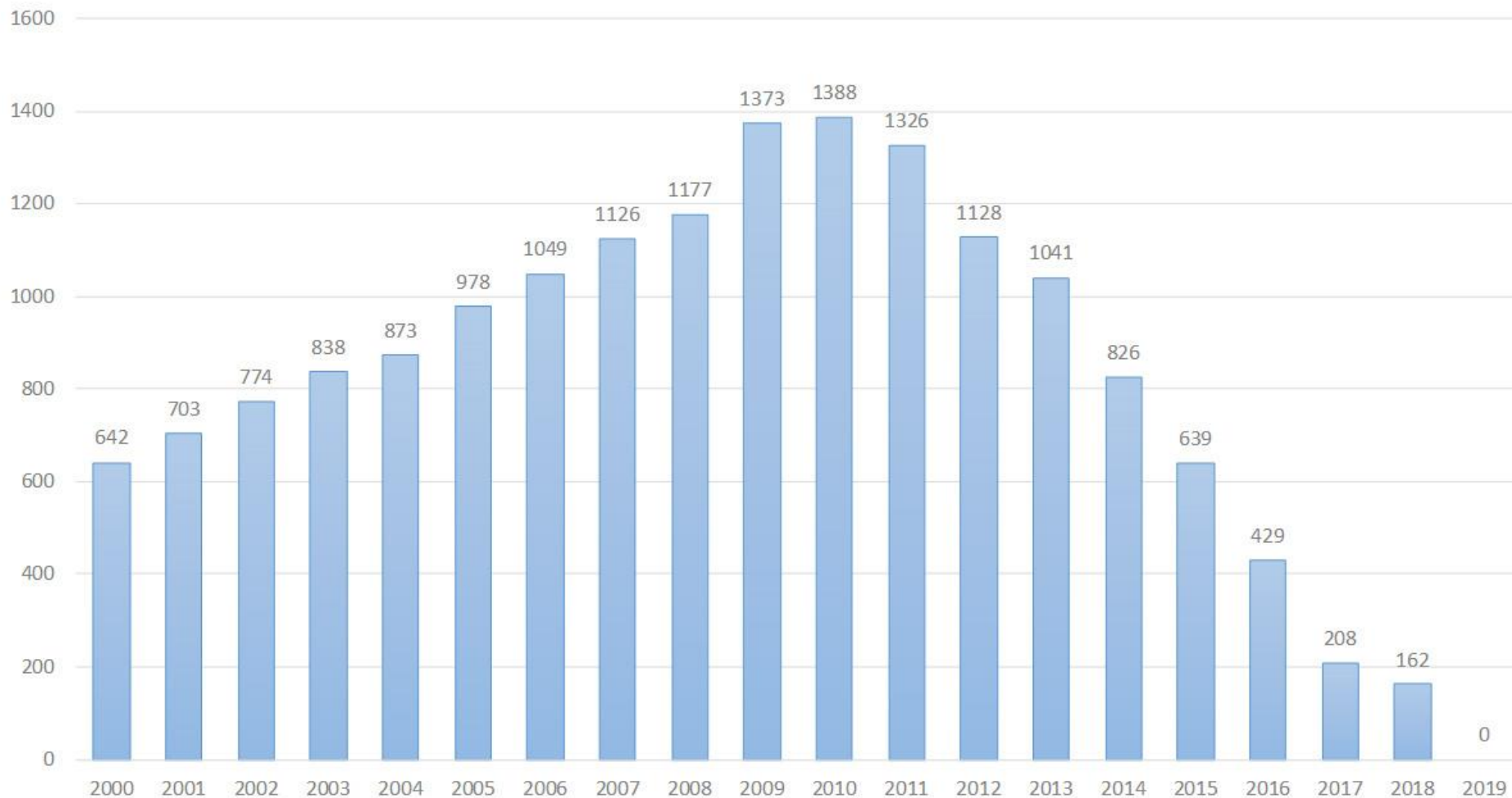
Estat de les reserves dels embassaments Ter-Llobregat



Embassament (Conca)	Volum màxim	Estat actual		Estat fa un any		Mitjana a la mateixa data	
	hm ³	hm ³	%	hm ³	%	5 anys hm ³	10 anys hm ³
Sau (Vilanova de Sau)	165,26	1,75	1,06	23,36	14,14	105,70	106,07
Susqueda (Osor)	233,00	49,27	21,15	86,24	37,01	168,84	169,88
la Baells (Cercs)	109,43	21,52	19,66	28,82	26,34	78,20	80,06
la Llosa del Cavall (Navès)	80,00	12,93	16,16	20,94	26,18	57,49	57,51
Sant Ponç (Clariana de Cardener)	24,38	6,28	25,74	9,82	40,27	19,24	20,87
TOTAL	612,07	91,75	14,99	169,19	27,64	429,47	434,40

Dades a
29.02.2024

Evolució de l'endeutament bancari de l'ACA (a 31 de desembre)



L'Agència Catalana de l'Aigua va aturar les inversions entre el 2011 i el 2019 a canvi de retornar el seu deute bancari, **de més de 1.300 milions d'euros.**

SOLUCIONS ESTRUCTURALS

Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

La Regió Metropolitana de Barcelona **consumeix anualment 400 hm³/any.**

Actualment, **produïm 200 hm³/any** amb:

- 💧 **aigua dessalada**
- 💧 **aigua regenerada**
- 💧 **pous**

= la meitat de l'aigua que es consumeix.

El Govern està impulsant un **pla d'inversions de**

+ de 2.400 milions

per als pròxims anys

CATALUNYA

JA NO DEPENDRÀ

DE LA PLUJA 

EL 2030



Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

2024



Ampliació de l'estació de tractament d'aigua potable del Besòs

Ampliació de l'estació de tractament d'aigües residuals de Sant Feliu de Llobregat

+ 35 HM³/ANY

TOTAL 235 hm³/any

2025



2 noves estacions de tractament d'aigua potable: Besòs Montcada i Bon Pastor

+ 80 HM³/ANY

TOTAL 315 hm³/any

2028



Ampliació dessalinitzadora de la Tordera

+ 60 HM³/ANY

TOTAL 375 hm³/any

2029



Nova dessalinitzadora del Foix

+ 30 HM³/ANY

TOTAL 405 hm³/any

ETAPs BESÒS

2025



2 noves estacions de tractament d'aigua potable: Besòs Montcada i Bon Pastor

+ 80 HM³/ANY

- Montcada: captació d'aigües subterrànies
- Bon Pastor: captació d'aigües superficials

Obres no incloses al Pla de gestió de l'aigua 2022-2027, el Govern les ha activat davant en el context d'emergència actual.

200 MEUR

ETAP LLOBREGAT

2027



**Ampliació
potabilitzadora del
Llobregat**

Fase 1

Construcció de dos nous decantadors lamel·lars
Remodelació de les instal·lacions de filtres

Fase 2

Ampliació de les instal·lacions (EDR) fins a 4 m³/s
de capacitat de tractament.

115 MEUR

Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

ITAM TORDERA

2028



Ampliació
dessalinitzadora de la
Tordera

+ 60 HM³/ANY

Construcció d'una nova planta dessalinitzadora al costat de l'actual, situada a la desembocadura de La Tordera, a Blanes.

Actuació a executar per ACUAMED.

287 MEUR

ITAM FOIX

2029



Nova dessalinitzadora
del Foix

+ 30 HM³/ANY

Construcció d'una nova dessalinitzadora amb capacitat de producció de 30 hm³/any d'aigua potable situada al terme municipal de Cubelles.

Servirà per a abastir zones del Penedès-Garraf i zones actualment abastides per la xarxa del Consorci d'Aigües de Tarragona.

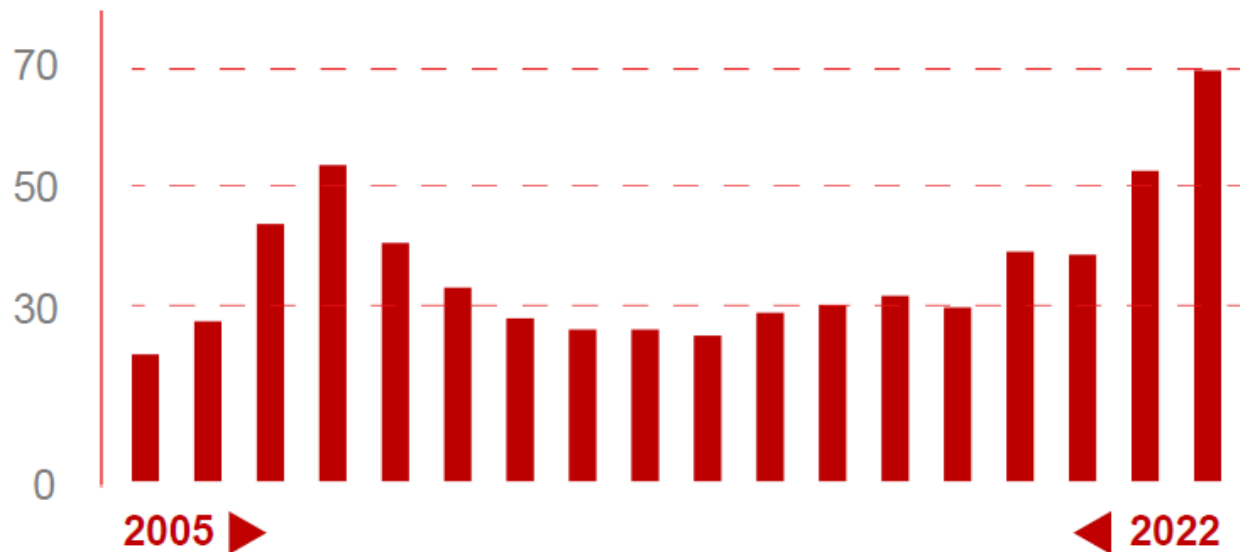
Actuació a executar per ACUAMED.

205 MEUR

Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

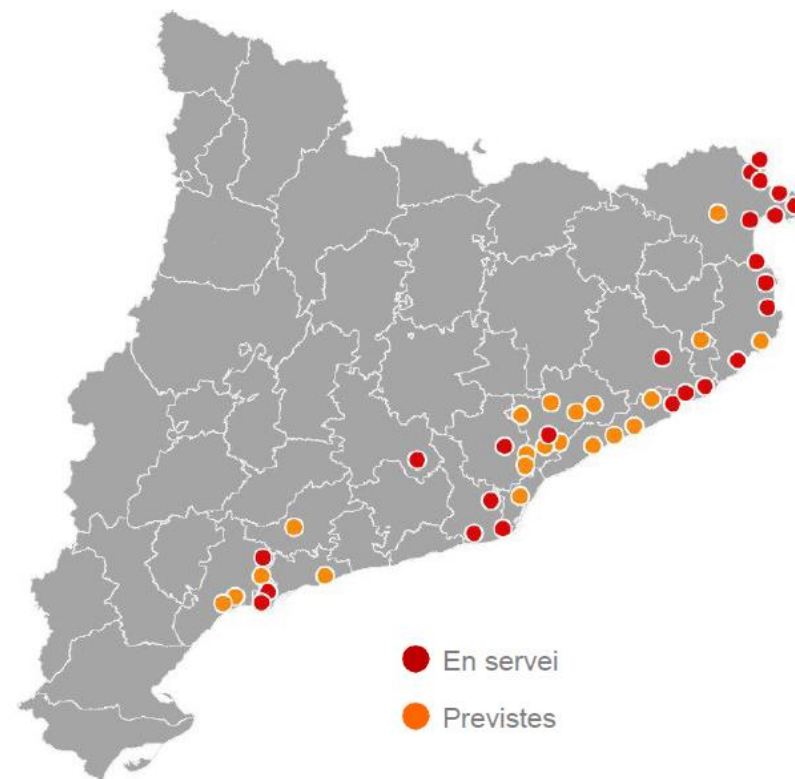
Recursos no convencionals: la regeneració

Evolució del volum d'aigua reutilitzada (hm³)



Volum actual (2022)
70 hm³

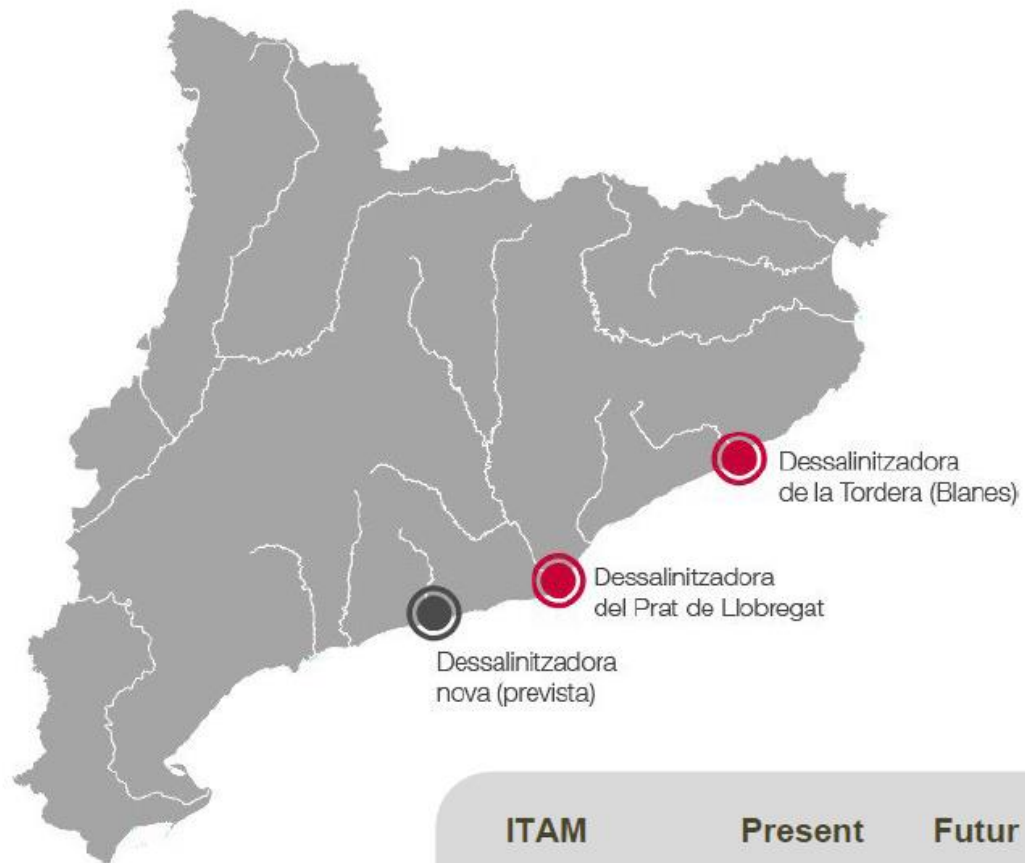
Propers 5 anys
120 hm³



Font: Presentació Taula nacional de l'aigua

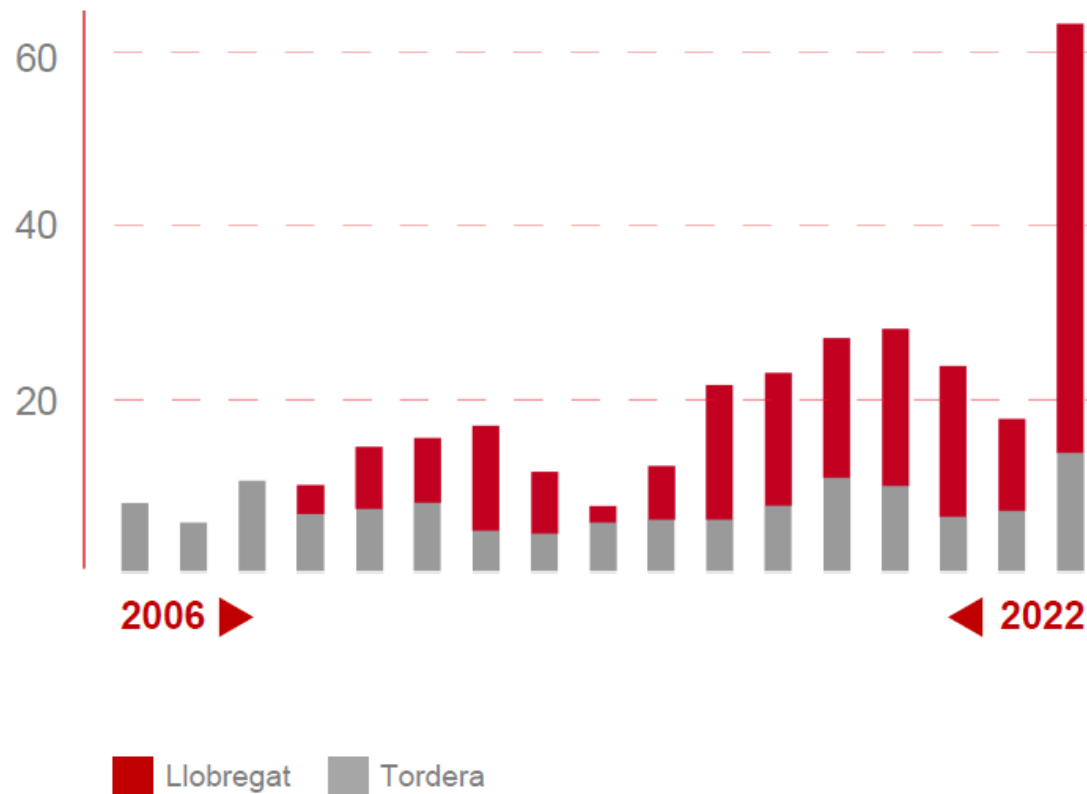
Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

Recursos no convencionals: la dessalinització



ITAM	Present	Futur
Tordera	20 hm ³	80 hm ³
El Prat	60 hm ³	60 hm ³
Nova (Foix)	-	20 hm ³

Evolució del volum d'aigua dessalinitzada (hm³)



Font: Presentació Taula nacional de l'aigua

Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

Quadre d'inversions ATL 2024-2029

PLA INVERSIONS	PIR Ordinari – 180 actuacions		Actuacions extraordinàries					TOTAL ANY
	PIR ordinari	PIR noves connexions a xarxa	ITAM Tordera II	PTT - EDT TRAM IV	ETAP TER	ETAP Llobregat	ITAM Foix	
Anys								
2024	31.500.000	2.375.000	0	3.800.000	0	7.875.000	0	45.550.000
2025	29.953.901	4.000.000	28.688.264	22.800.000	21.046.216	7.875.000	0	114.363.381
2026	31.916.774	2.600.000	114.753.057	11.214.449	38.640.000	0	0	199.124.280
2027	27.052.319	4.000.000	143.441.321	0	38.640.000	29.550.000	24.424.421	267.108.061
2028	27.500.000	4.000.000	0	0	32.200.000	35.100.000	86.000.000	184.800.000
2029	28.475.000	3.025.000	0	0	0	35.100.000	104.000.000	170.600.000
TOTAL INVERSIONS	176.397.994	20.000.000	286.882.642	37.814.449	130.526.216	115.500.000	214.424.421	981.545.722

SOLUCIONS TEMPORALS

Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

“Estem estudiant d'on podríem portar aigua amb vaixells, però seria molt cara. El metre cúbic d'aigua pot sortir per entre 4 i 10 euros.”

David Mascort. Conseller d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural.

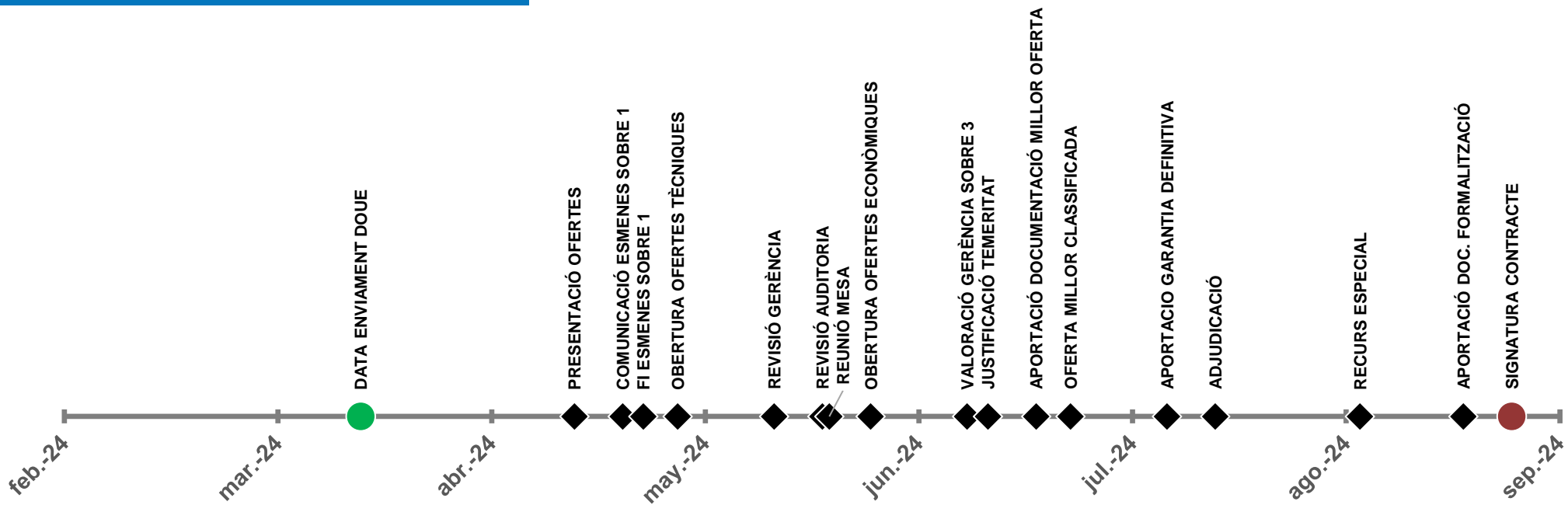
Font: El Món a RAC1. 22/11/2023



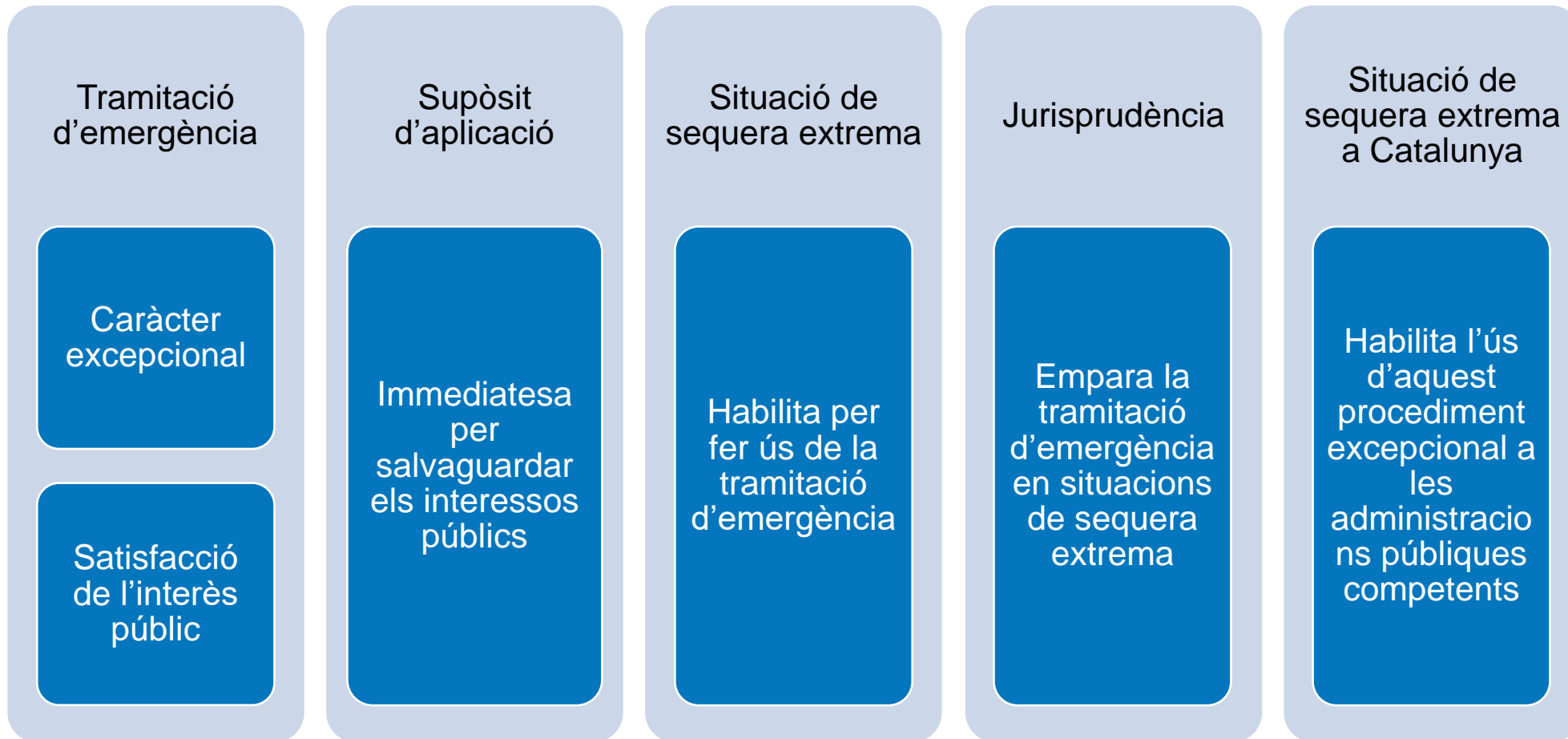
LA TRAMITACIÓ PER EMERGÈNCIA

Cronograma de la licitació de l'obra del desdoblament ETAP Ter-Trinitat

Contracte harmonitzat obres



Informe sobre la situació de sequera excepcional a Catalunya i la contractació d'emergència de les obres hidràuliques



Gestió en temps de crisi: solucions temporals o estructurals?

La solució al dèficit hídric, l'increment de la resiliència davant l'impacte del canvi climàtic i la garantia d'aigua passa per un sumatori d'alternatives de fonts de proveïment i 3 grans eixos d'acció vinculats als ODS 2030:

Diversificació / Digitalització / Descarbonització

Una de les solucions estructurals passa per connectar-se a una xarxa en alta:

Aigua superficial / Aigua dessalinitzada / Aigua regenerada

EMERGÈNCIA PER SEQUERA L'AIGUA NO CAU DEL CEL



Estalvia aigua. És urgent.

sequera.gencat.cat

Generalitat
de Catalunya

Per la sostenibilitat,
sempre endavant 

Moltes gràcies per la vostra atenció

Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat