



Comissió extraordinària de desembassament

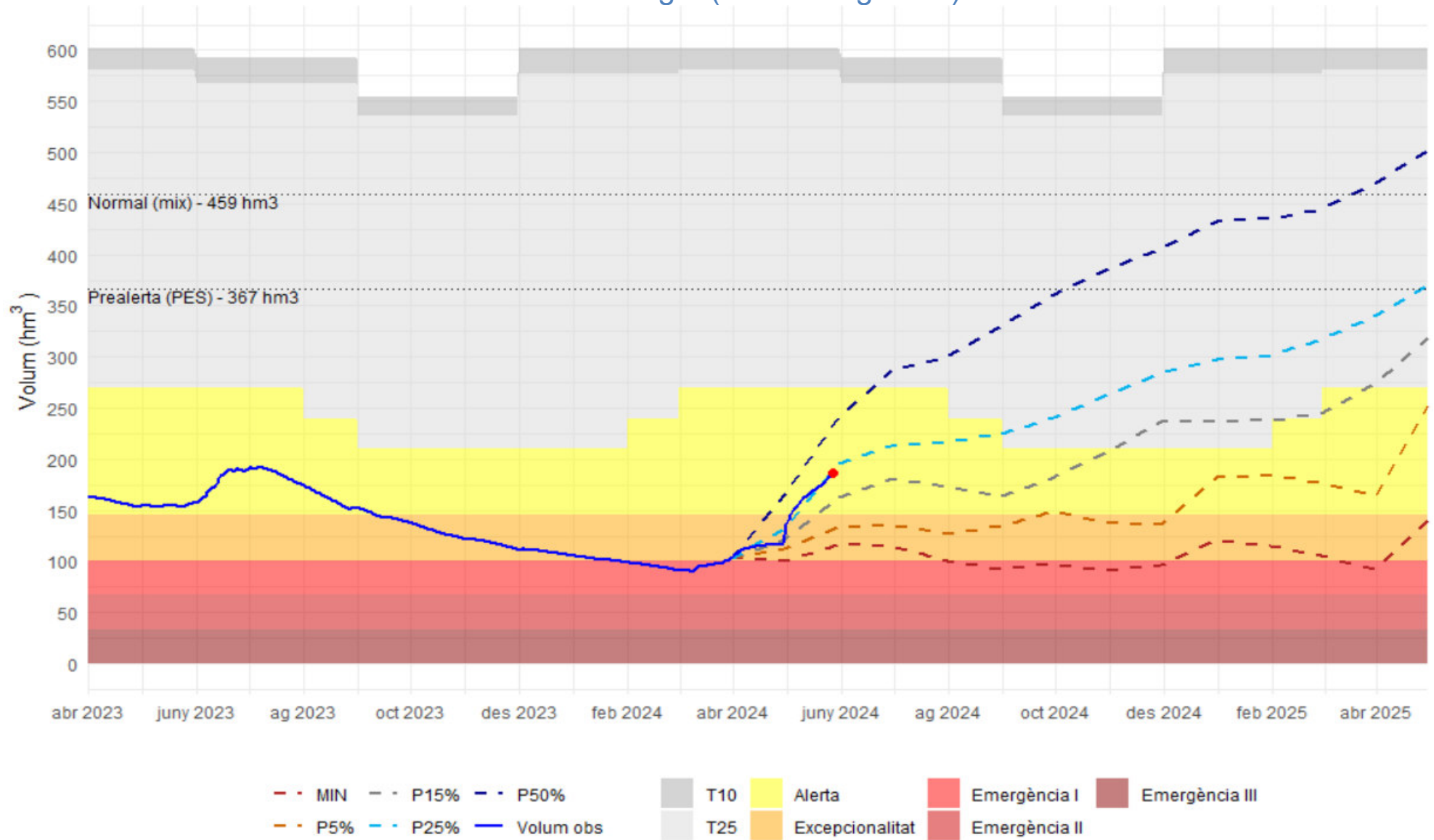
Ter - Llobregat

3 de juny de 2024

1. Evolució de les reserves embassades
2. Previsió d'evolució de les reserves embassades
3. Proposta de desembassament

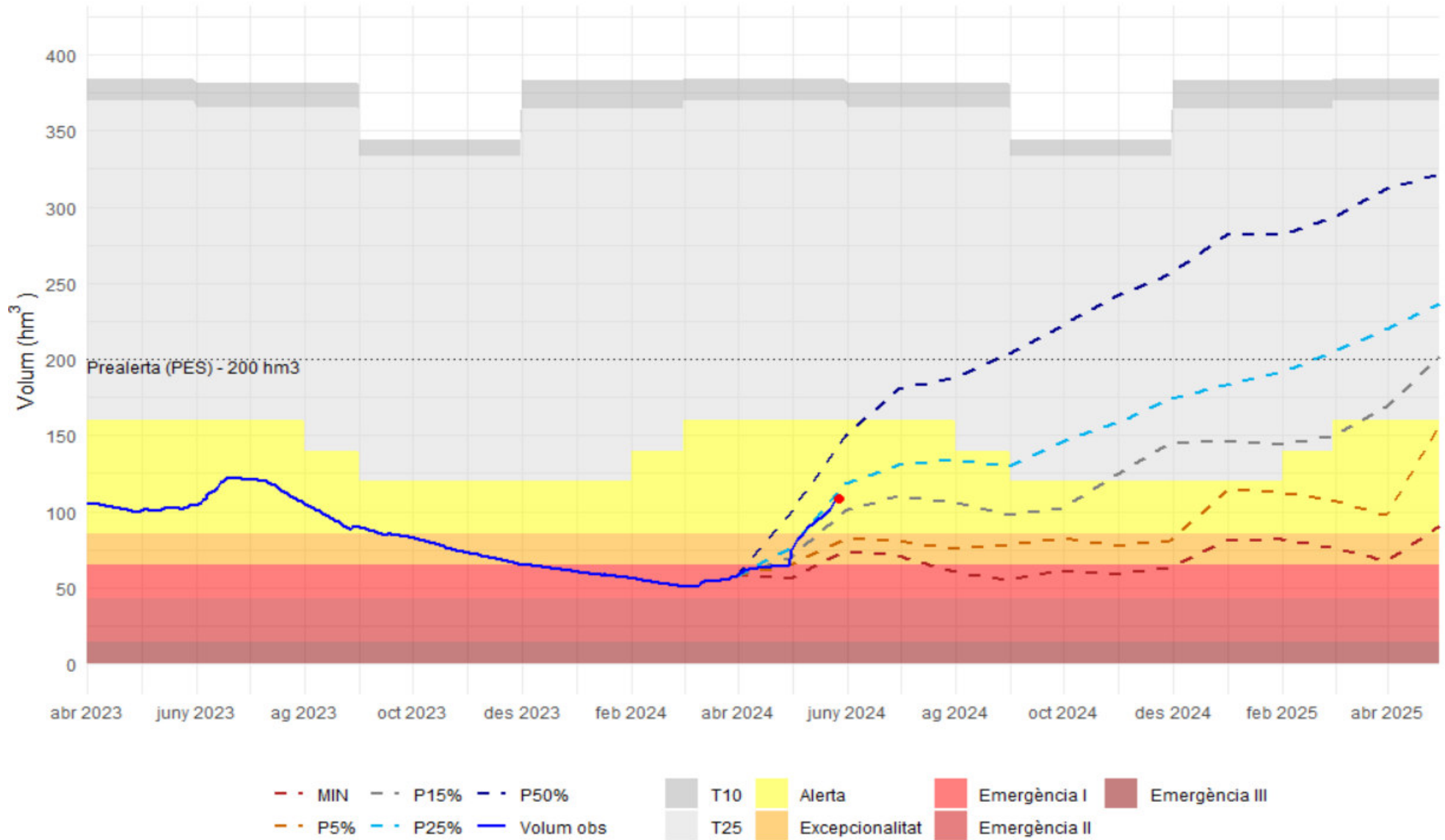
1. Evolució de les reserves embassades

Evolució de les reserves al sistema Ter - Llobregat (abril - maig 2024)



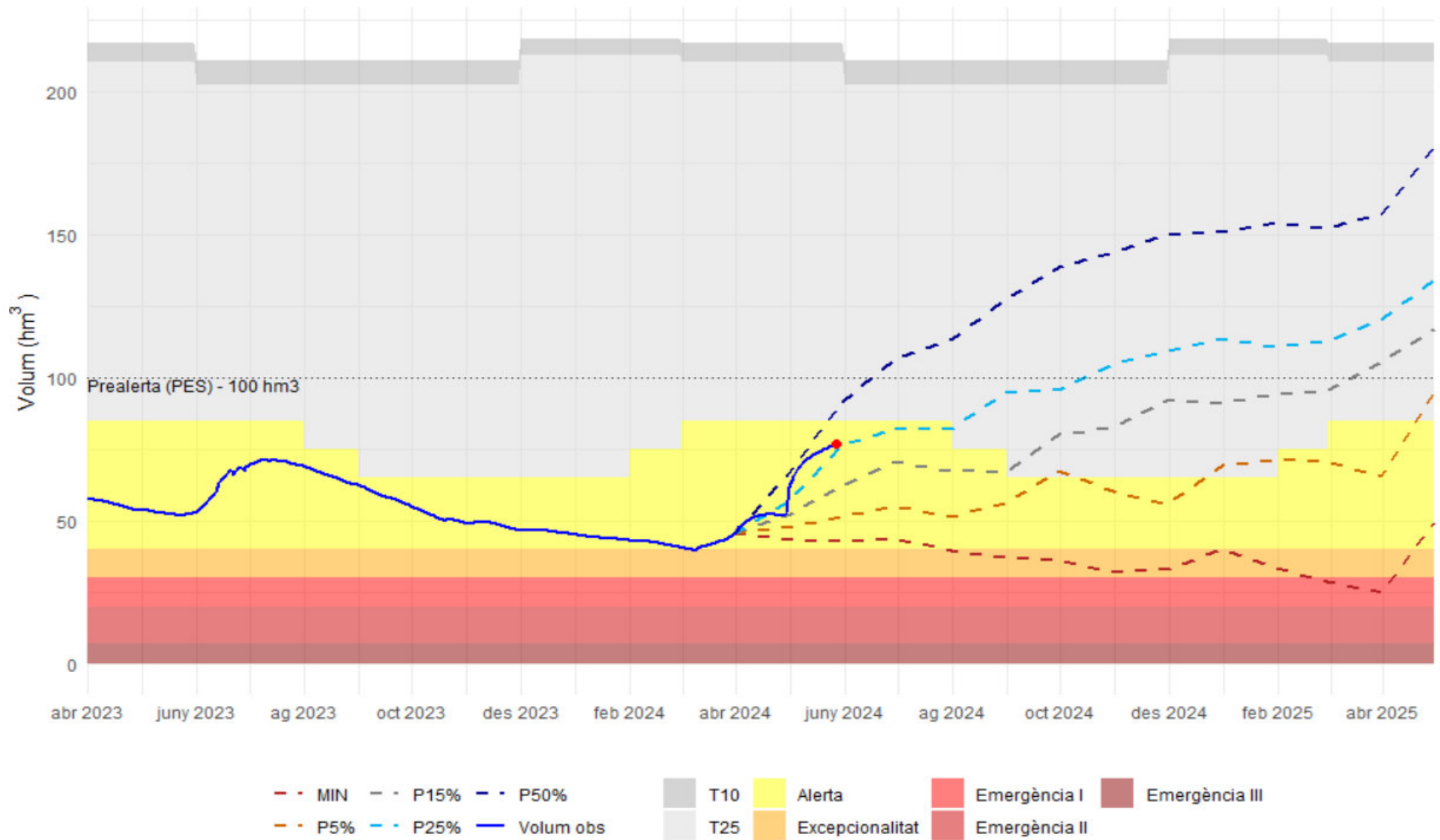
1. Evolució de les reserves embassades

Evolució de les reserves al sistema Ter (abril - maig 2024)



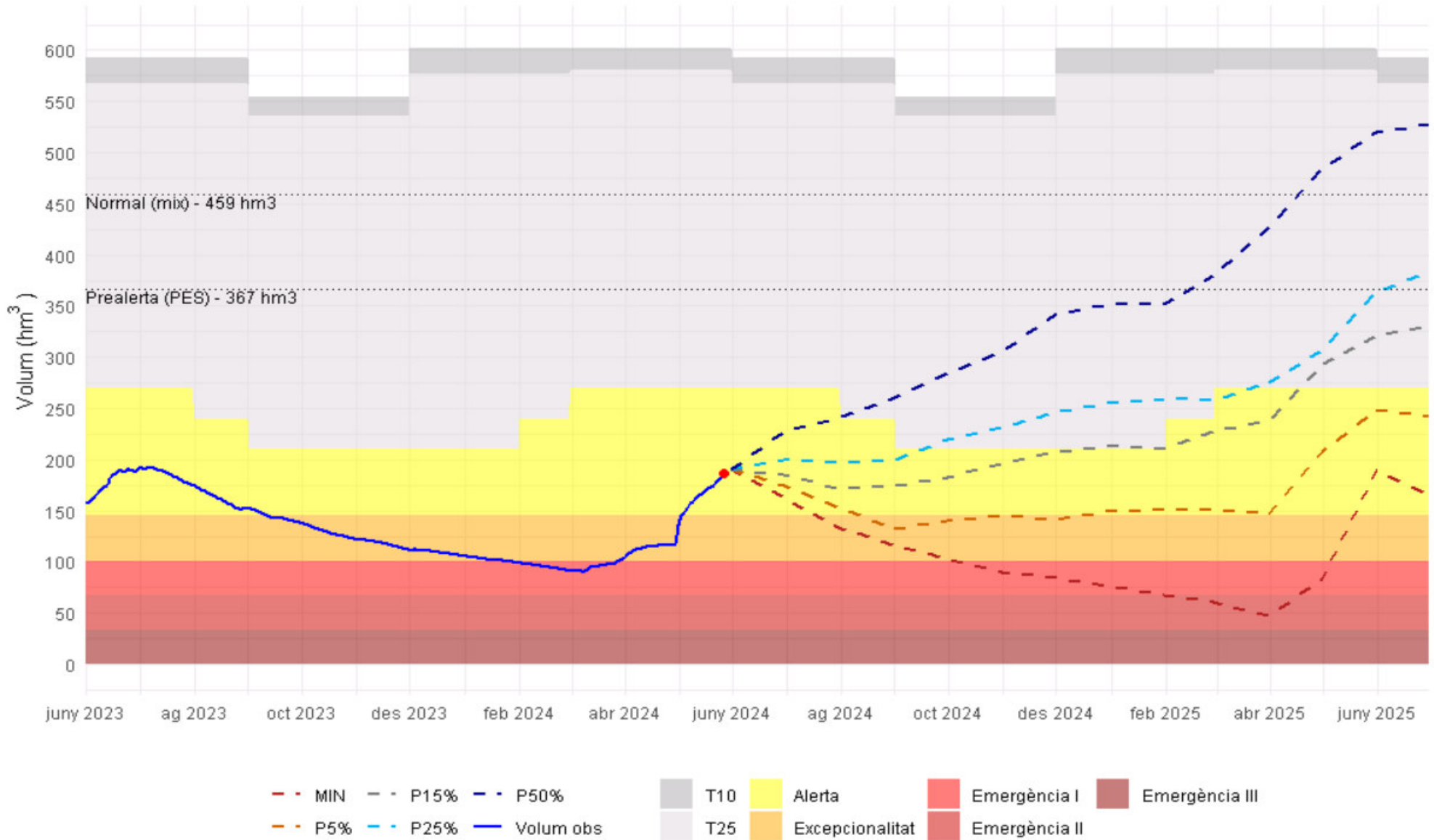
1. Evolució de les reserves embassades

Evolució de les reserves al sistema Llobregat (abril - maig 2024)



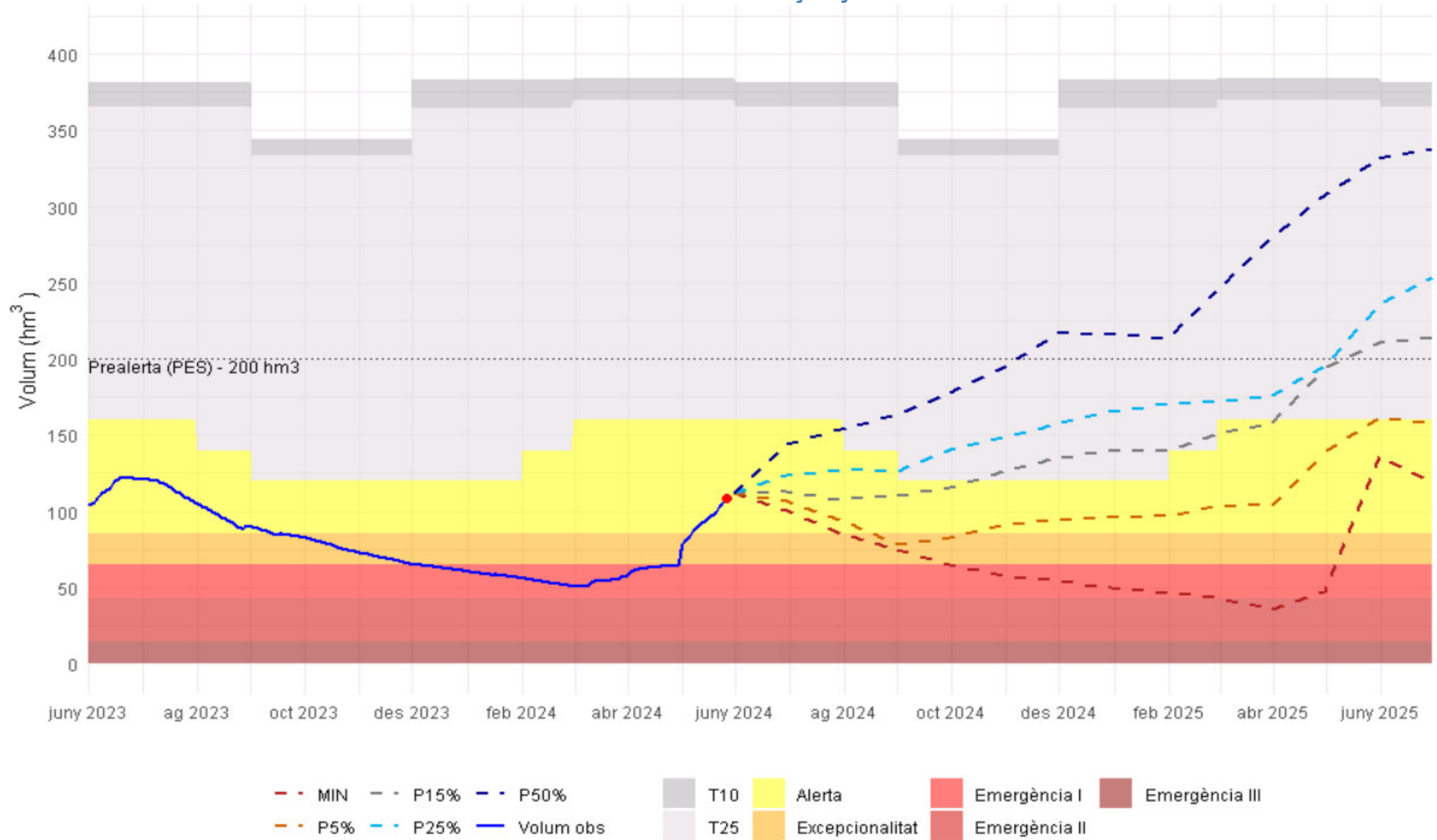
1. Evolució de les reserves embassades

Previsió d'evolució de les reserves al sistema Ter - Llobregat a 1 de juny de 2024



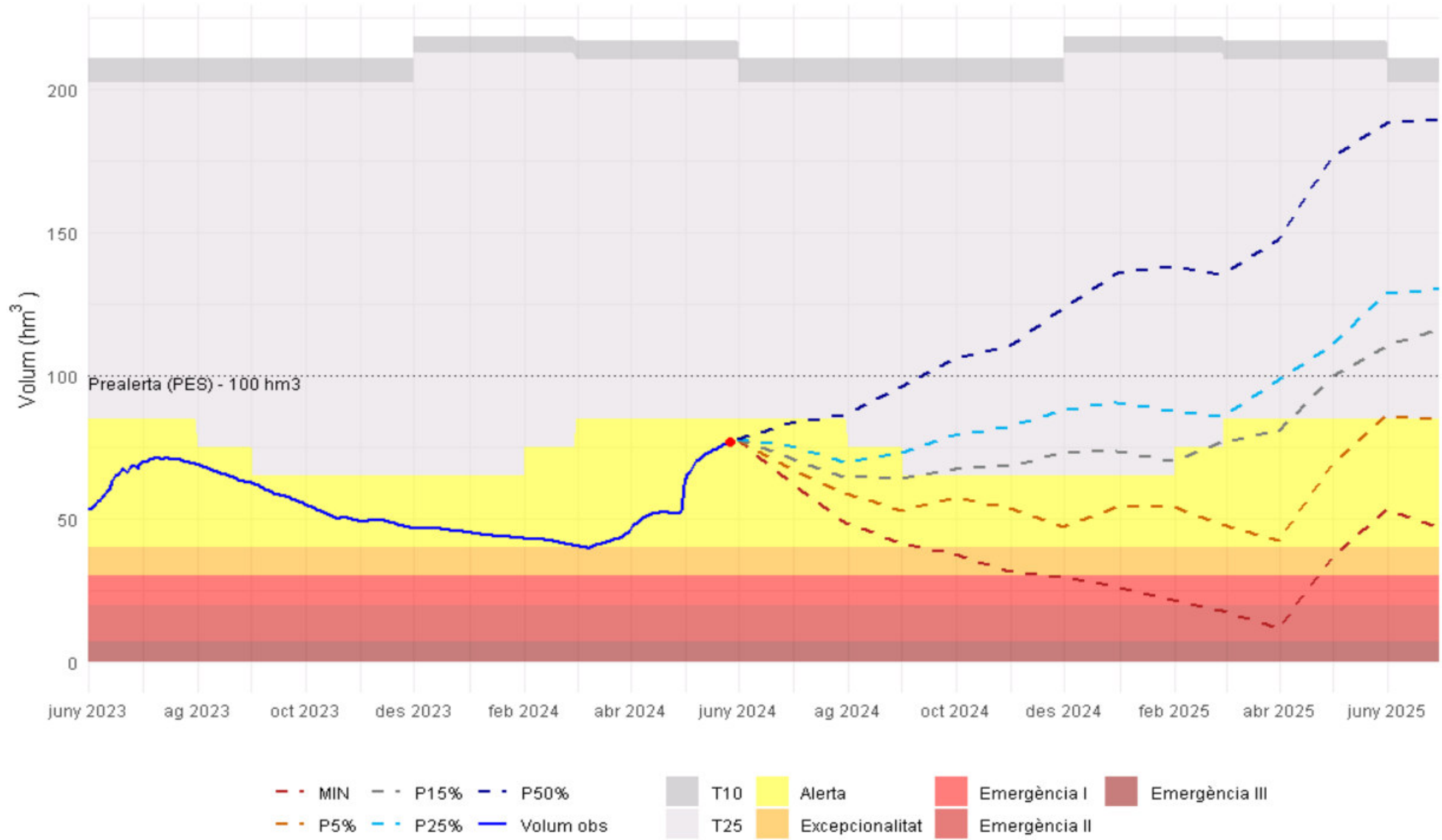
1. Evolució de les reserves embassades

Previsió d'evolució de les reserves al sistema Ter a 1 de juny de 2024



1. Evolució de les reserves embassades

Previsió d'evolució de les reserves al sistema Llobregat a 1 de juny de 2024



3. Proposta de desembassament

Contingut:

- Criteris i condicionants
- Proposta de desembassament abril - setembre 2024. Volums
- Proposta de desembassament abril - setembre 2024. Cabals
- Esquema resum de la proposta de desembassament

3. Proposta de desembassament

criteris i condicionants

1. Cabals de manteniment

Donat que el sistema Ter - Llobregat es troba actualment en l'escenari d'excepcionalitat per sequera, per al període abril - setembre 2024 seran d'aplicació els cabals establerts per aquest escenari a l'annex 6 del Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera. Els principals cabals a efectes de la seva influència sobre els desembassaments són:

Cabal mínim circulant (m³/s)	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre
Ter al Pasteral	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Ter a Girona (EA A0010)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Ter al Pont de Torroella	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Llobregat a La Baells	0,225	0,225	0,225	0,150	0,150	0,150
Cardener a Sant Ponç	0,128	0,128	0,098	0,079	0,079	0,079
Llobregat a Sant Joan Despí	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500

Si durant el proper semestre el volum embassat al sistema es recuperés i es modifiqués l'estat declarat actualment, seran d'aplicació els cabals de manteniment d'obligat compliment que fixa el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya 2016-2021 (si s'arribés a normalitat o prealerta) o el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera (si es retorna a alerta).

3. Proposta de desembassament

Críteris i condicionants

2. Proposta de desembassament

Els volums establerts en la proposta són màxims destinats des d'embassaments, amb una hipòtesi d'aportacions pèssimes. En les previsions d'evolució s'ha considerat el requeriment de cabals circulants pels recs vells de Sentmenat i Molí de Pals.

Els volums assignats per a reg són volums o cabals derivats que poden incloure diferents usos a més del reg.

D'acord amb el punt 4.3.d del PES, les reserves de volums mensuals per als regadius en el període juny-setembre s'han establert sota el criteri que no es creui el llindar d'emergència durant tot el període en el cas que es donés la sèrie d'aportacions pèssima. En cas que es donés la declaració d'emergència en el semestre, els volums totals per als usuaris de reg al Ter i al Llobregat no es veurien reduïts. Els volums mensuals corresponent als mesos d'abril i maig es corresponen amb el mínim entre el consum de recurs regulat real que es va donar i el màxim permès d'acord amb l'estat de sequera vigent en cada mes.

Els volums destinats als usos d'abastament a l'àmbit Xarxa Ter-Llobregat es fixen d'acord amb la proposta aprovada pel consell de xarxa en cada escenari hidrològic (Directrius generals d'explotació de la xarxa Ter - Llobregat). En les previsions d'evolució s'han aplicat les modificacions que les Directrius d'explotació preveuen en cas de desequilibri entre el Ter i el Llobregat.

No es reserva cap volum per a usos hidroelèctrics.

Els cabals subterranis proposats s'hauran d'adequar en qualsevol cas a les normes d'explotació coordinada que estableix el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya així com a aquelles determinacions incloses als títols concessionals vigents.

Les dades de les ITAMs del Llobregat i la Tordera són orientatives, només a nivell informatiu. Corresponen als valors de les Directrius d'explotació.

3. Proposta de desembassament

Període: abril - setembre 2024

Sistema Ter

		abr-24	maig-24	juny-24	jul-24	ag-24	set-24	total
Abastament	ATL ETAP Ter	4,19	4,05	4,19	4,19	3,92	4,19	24,73
	ETAP Montfullà	1,20	1,37	1,59	1,86	1,88	1,44	9,36
	Total abastament	5,39	5,42	5,78	6,05	5,80	5,63	34,09
Reg	C.R. Pardina	0,00	0,00	0,23	0,47	0,23	0,23	1,16
	C.R. Anglès	0,00	0,00	0,37	0,44	0,37	0,22	1,40
	C.R. Sant Julià Llor	0,00	0,01	0,08	0,08	0,08	0,08	0,33
	C.R. Vilanna	0,00	0,00	0,34	0,44	0,41	0,14	1,33
	C.R. Monar	0,00	0,00	0,42	0,49	0,49	0,21	1,61
	C.R. Cervià	0,00	0,00	1,05	1,49	0,99	0,31	3,84
	C.R. Vinyals	0,00	0,00	0,85	1,63	1,04	0,65	4,17
	C.R. Sentmenat	0,00	0,00	3,51	4,02	3,51	1,41	12,45
	C.R. Molí de Pals	0,00	0,00	3,82	4,29	3,82	1,70	13,63
	Total reg	0,00	0,01	10,67	13,35	10,94	4,95	39,92
Altres	Oci. Aj.Salt, Pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Desembassament total		5,39	5,43	16,45	19,40	16,74	10,58	74,01

Sistema Llobregat

		Dades en hm3	abr-24	maig-24	juny-24	jul-24	ag-24	set-24	total
Abastament (recurs superficial)	Aigües de Manresa		0,62	0,71	0,75	0,85	0,81	0,76	4,50
	Taigua		0,39	0,40	0,39	0,40	0,40	0,39	2,37
	ATL ETAP Llobregat		5,65	5,84	5,65	5,84	5,84	5,65	34,47
	ATL ETAP Cardener		0,40	0,41	0,40	0,41	0,41	0,40	2,43
	ABEMGCIA ETAP S.J.Despi		2,63	2,72	2,63	2,72	2,72	2,63	16,06
Total abast. Superficial			9,69	10,08	9,82	10,22	10,18	9,83	59,83
Reg	Sèquia de Manresa		0,00	0,00	0,93	0,93	0,70	0,56	3,12
	Canal Dreta Llobregat		0,38	0,31	0,96	1,52	1,52	1,52	6,21
	Total reg		0,38	0,31	1,89	2,45	2,22	2,08	9,33
Desembassament total			10,07	10,39	11,71	12,67	12,40	11,91	69,16

Altres fonts de recurs

Abastament (recurs subterrani)	Taigua		0,75	0,78	0,75	0,78	0,78	0,75	4,59
	ATL ETAP Llobregat		0,52	0,54	0,52	0,54	0,54	0,52	3,18
	ABEMGCIA ETAP S.J.Despi		3,89	4,02	3,89	4,02	4,02	3,89	23,72
	ABEMGCIA ETAP Besòs		1,04	1,07	1,04	1,07	1,21	1,17	6,60
	ABEMGCIA Pous Estrella		0,52	0,54	0,52	0,54	0,54	0,52	3,18
	Total abast. Subterrani		6,72	6,95	6,72	6,95	7,09	6,85	41,27
ITAMs	Llobregat		4,80	4,96	4,80	4,96	4,96	4,80	29,28
	Tordera		1,73	1,79	1,73	1,79	1,79	1,73	10,56
	Total ITAMs		6,53	6,75	6,53	6,75	6,75	6,53	39,84
Aigua regenerada	Ús prepotable S.J. Despi		2,85	2,95	2,85	2,95	2,95	2,85	17,39*

(*) En cas que l'aportació d'aigua regenerada per a us prepotable es pugui incrementar per sobre del valor mig previst d'1,1 m³/s, es podrà reduir la captació subterrània de SJD, mantenint la producció total prevista conjunta a la planta.

Nota 1: Es reserva fins a 0,1 hm³/mes per a l'ETAP de Sallent.

Nota 2: Els volums reservats per a les CCRR Sentmenat i Molí de Pals no inclouen els cabals ambientals dels recs vells.

Nota 3: Si la situació hidrològica que es dona finalment és diferent a la de disseny, prevaldrà la producció objectiu i esperable fixada a les Directrius d'explotació del sistema TLL sobre aquesta reserva per ATL, ABEMGCIA i Taigua.

Nota 4: Nota 4: Els volums reservats per al Canal de la dreta del Llobregat inclouen la part d'aigua regenerada que pugui provenir de les ERA del Prat del Llobregat i de Sant Feliu del Llobregat.

3. Proposta de desembassament

Període: abril - setembre 2024

Dades en m3/s

Sistema Ter

		abr-24	maig-24	juny-24	jul-24	ag-24	set-24	total
Abastament	ATL ETAP Ter	1,62	1,51	1,62	1,56	1,46	1,62	1,56
	ETAP Montfullà	0,46	0,51	0,61	0,70	0,70	0,56	0,59
	Total abastament	2,1	2,0	2,2	2,3	2,2	2,2	2,16
Reg	C.R. Pardina	0,00	0,00	0,09	0,18	0,09	0,09	0,07
	C.R. Anglès	0,00	0,00	0,14	0,16	0,14	0,08	0,09
	C.R. Sant Julià Llor	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
	C.R. Vilanna	0,00	0,00	0,13	0,16	0,15	0,05	0,08
	C.R. Monar	0,00	0,00	0,16	0,18	0,18	0,08	0,10
	C.R. Cervià	0,00	0,00	0,41	0,56	0,37	0,12	0,24
	C.R. Vinyals	0,00	0,00	0,33	0,61	0,39	0,25	0,26
	C.R. Sentmenat	0,00	0,00	1,35	1,50	1,31	0,54	0,79
	C.R. Molí de Pals	0,00	0,00	1,47	1,60	1,43	0,66	0,86
	Total reg	0,00	0,00	4,12	4,98	4,08	1,91	2,52
Altres	Oci. Aj.Salt, Pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Desembassament total		2,08	2,03	6,35	7,24	6,25	4,08	4,68

Sistema Llobregat

		abr-24	maig-24	juny-24	jul-24	ag-24	set-24	total
Abastament (recurs superficial)	Dades en hm3							
	Aigües de Manresa	0,24	0,27	0,29	0,32	0,30	0,29	0,28
	Taigua	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	ATL ETAP Llobregat	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	ATL ETAP Cardener	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	ABEMGCIA ETAP S.J.Despí	1,01	1,02	1,01	1,02	1,02	1,01	1,02
Total abast. Superficial	3,74	3,76	3,79	3,82	3,80	3,79	3,78	
Reg	Sèquia de Manresa	0,00	0,00	0,36	0,35	0,26	0,22	0,20
	Canal Dreta Llobregat	0,15	0,12	0,37	0,57	0,57	0,59	0,39
	Total reg	0,15	0,12	0,73	0,91	0,83	0,80	0,59
Desembassament total		3,89	3,88	4,52	4,73	4,63	4,59	4,37

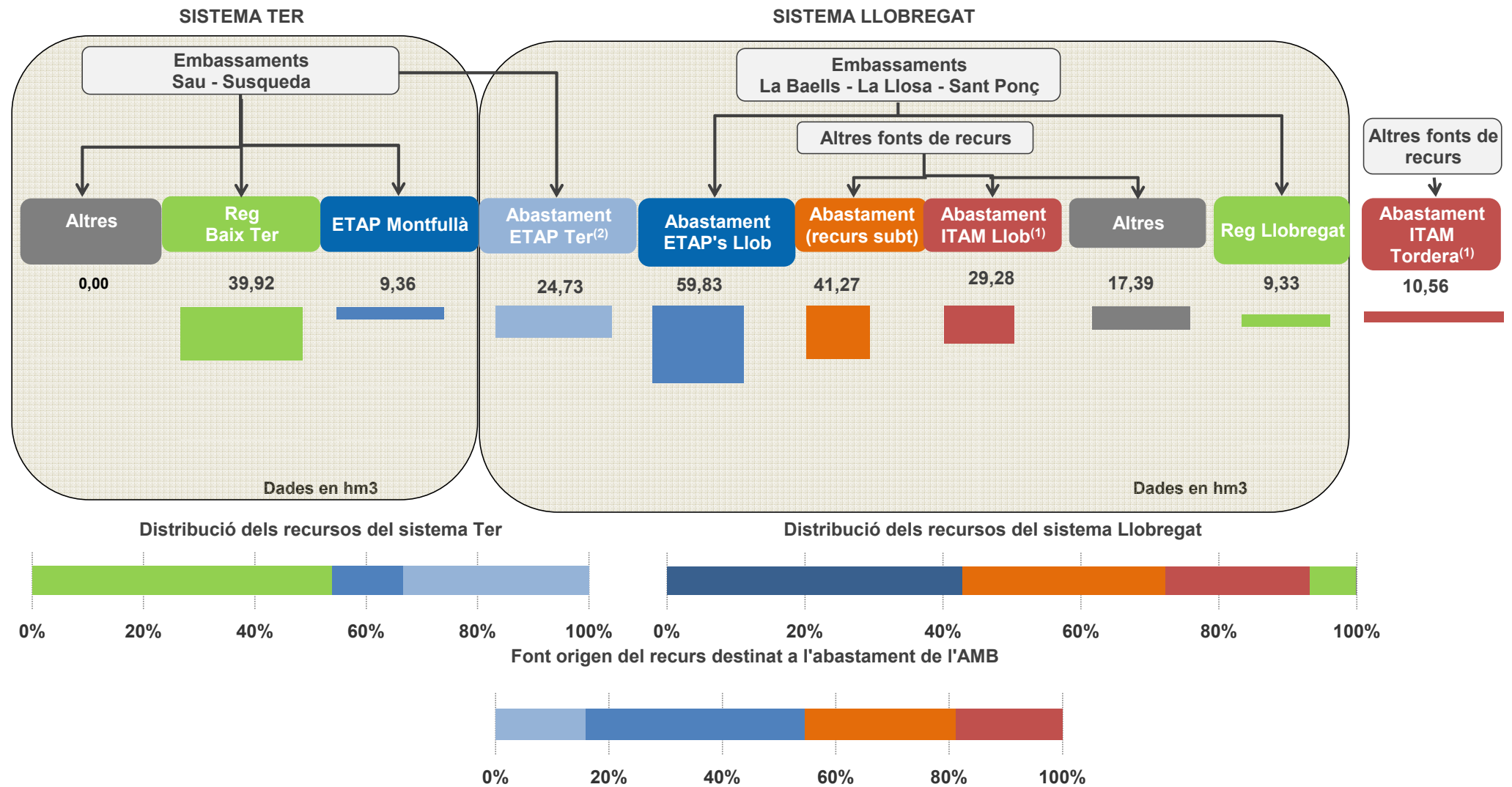
Altres fonts de recurs

Abastament (recurs subterrani)	Taigua	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
	ATL ETAP Llobregat	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	ABEMGCIA ETAP S.J.Despí	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	ABEMGCIA ETAP Besòs	0,40	0,40	0,40	0,40	0,45	0,45	0,42
	ABEMGCIA Pous Estrella	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Total abast. Subterrani	2,59	2,59	2,59	2,59	2,65	2,64	2,61
ITAMs	Llobregat	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	Tordera	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	Total ITAMs	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
Aigua rege-nerada	Ús prepotable S.J. Despí	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10

Comissió ordinària de desembassament - Ter-Llobregat

3. Proposta de desembassament

Període: abril - setembre 2024



(1) Les dades de funcionament de les ITAMs del Llobregat i la Tordera són orientatives, nomès a nivell informatiu.

(2) El recurs tractat a l'ETAP del Ter també abasteix municipis d'altres conques (Maresme, Besòs, ...)

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](https://www.facebook.com/aiguacat)

YouTube Canal ACA