

# Comissió ordinària de desembassament

Ter - Llobregat

3 de maig de 2024

1. Anàlisi de la gestió realitzada
2. Anàlisi de la situació actual i previsió d'evolució
3. Proposta de desembassament

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

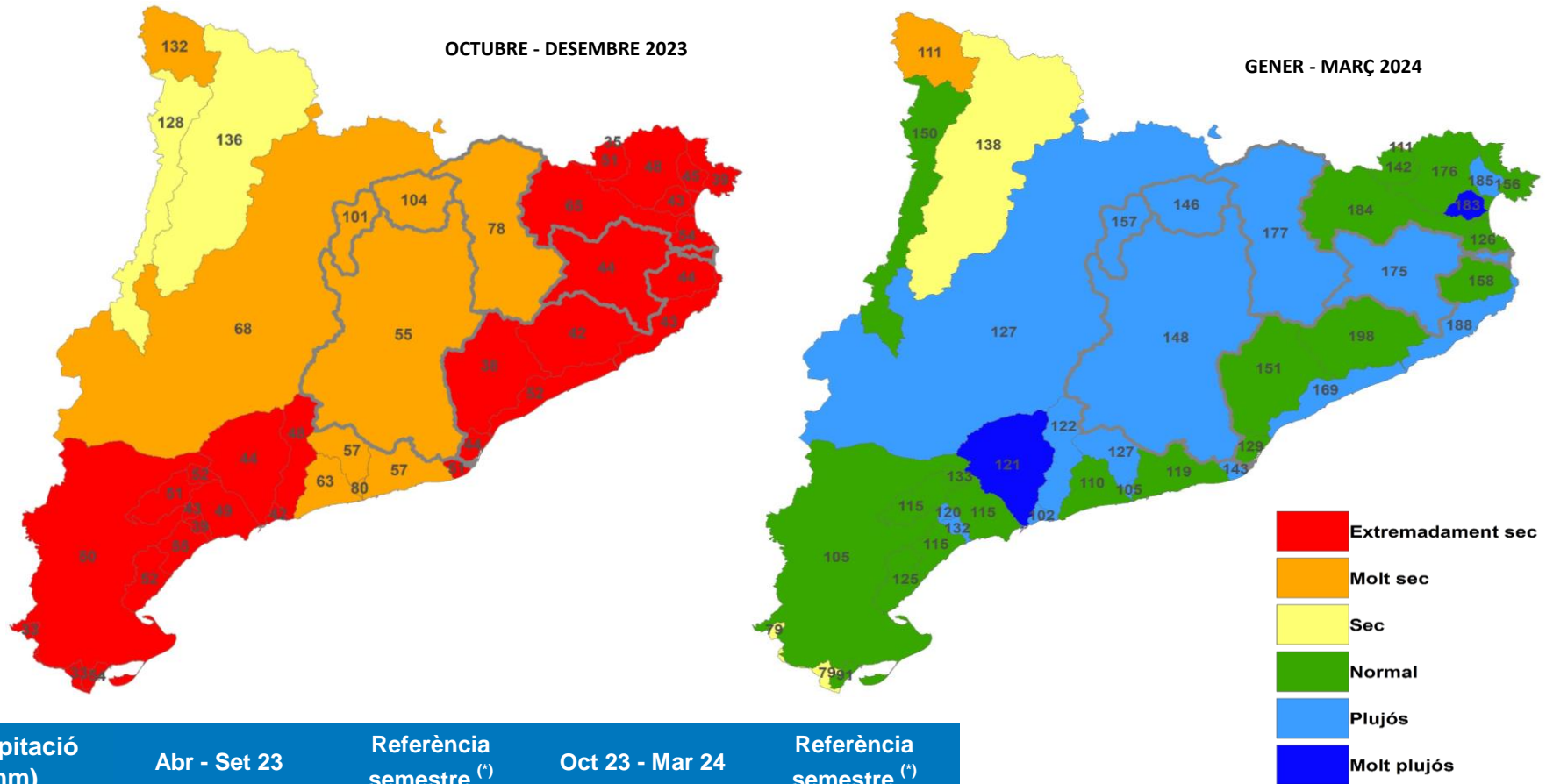
---

## Contingut:

- Pluviometria a Catalunya i sistema Ter-Llobregat
- Evolució de les reserves als sistemes Ter, Llobregat i Ter -Llobregat
- Evolució dels desembassaments al sistema Ter - Llobregat
- Distribució dels volums desembassats i compliment dels valors acordats a la CD ordinària de novembre de 2023. Sistemes Ter - Llobregat, Ter i Llobregat
- Compliment del règim de cabals de manteniment al Ter i al Llobregat
- Evolució del transvassament Ter - Llobregat
- Evolució de les aportacions de les ITAMs
- Distribució dels recursos regulats, subterranis i no convencionals al sistema Ter-Llobregat
- Distribució de la demanda de recurs superficial per a abastament
- Distribució de la demanda de recurs superficial per a reg
- Evolució de l'estat dels aqüífers

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Pluviometria a Catalunya



Precipitació (mm)	Abr - Set 23	Referència semestre (*)	Oct 23 - Mar 24	Referència semestre (*)
CIC	327	404	209	349
Ter - Llobregat	395	458	222	342

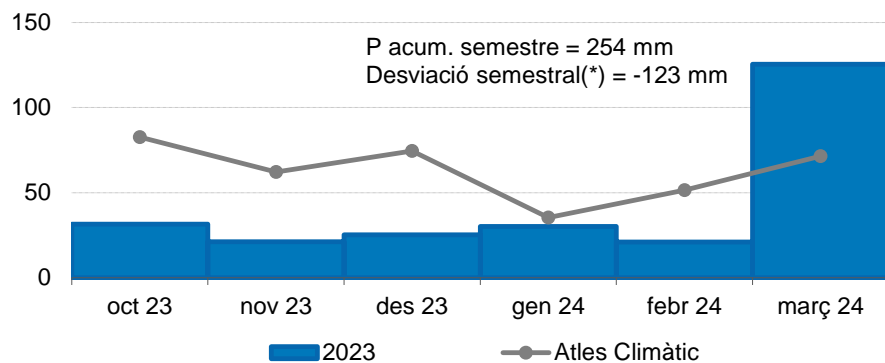
(\*)Valors de referència corresponents a l'Atlas Climàtic

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

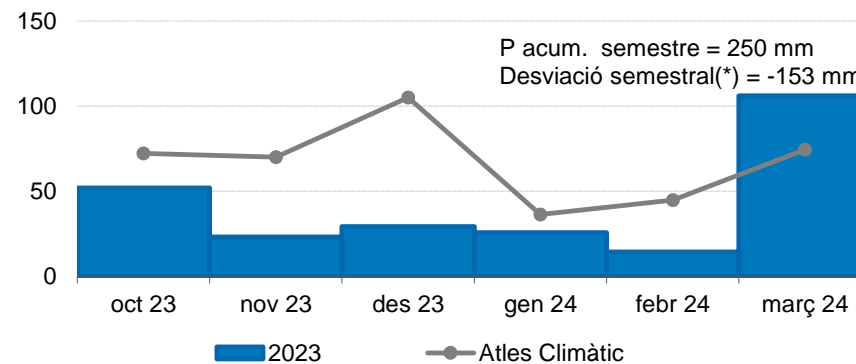
## Pluviometria al sistema Ter-Llobregat

### Precipitació acumulada mensual aigua amunt dels embassaments

#### Capçalera Ter

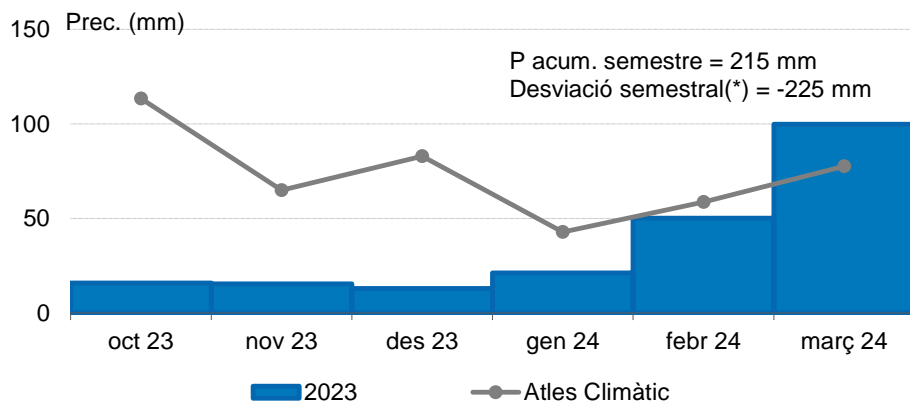


#### Capçalera Llobregat

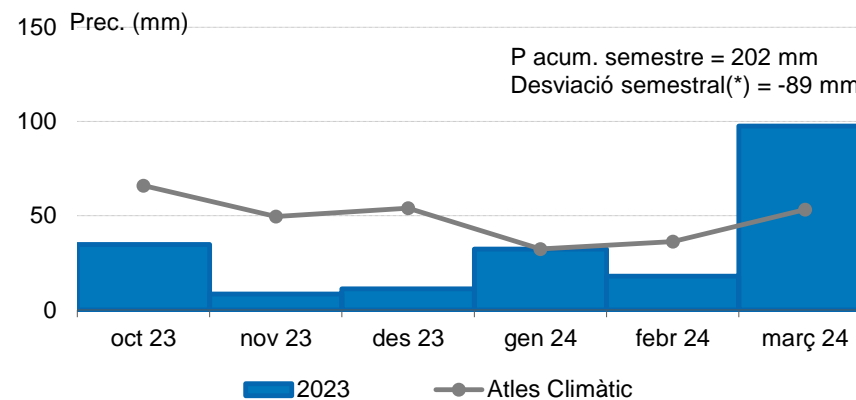


### Precipitació acumulada mensual aigua avall dels embassaments

#### Conca regulada Ter



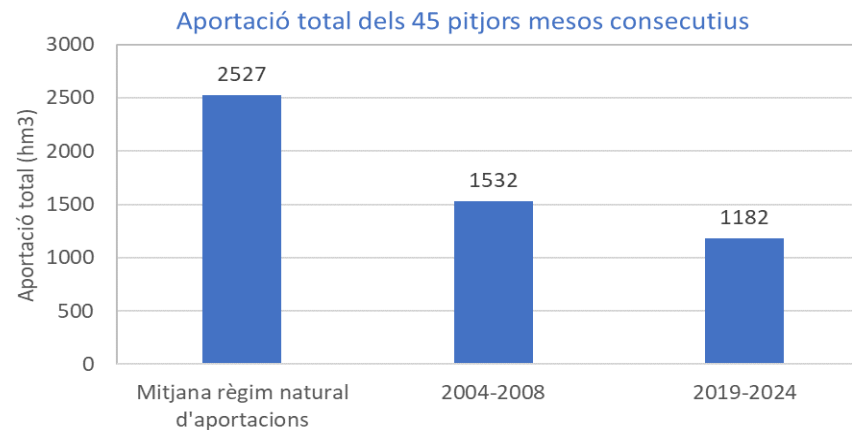
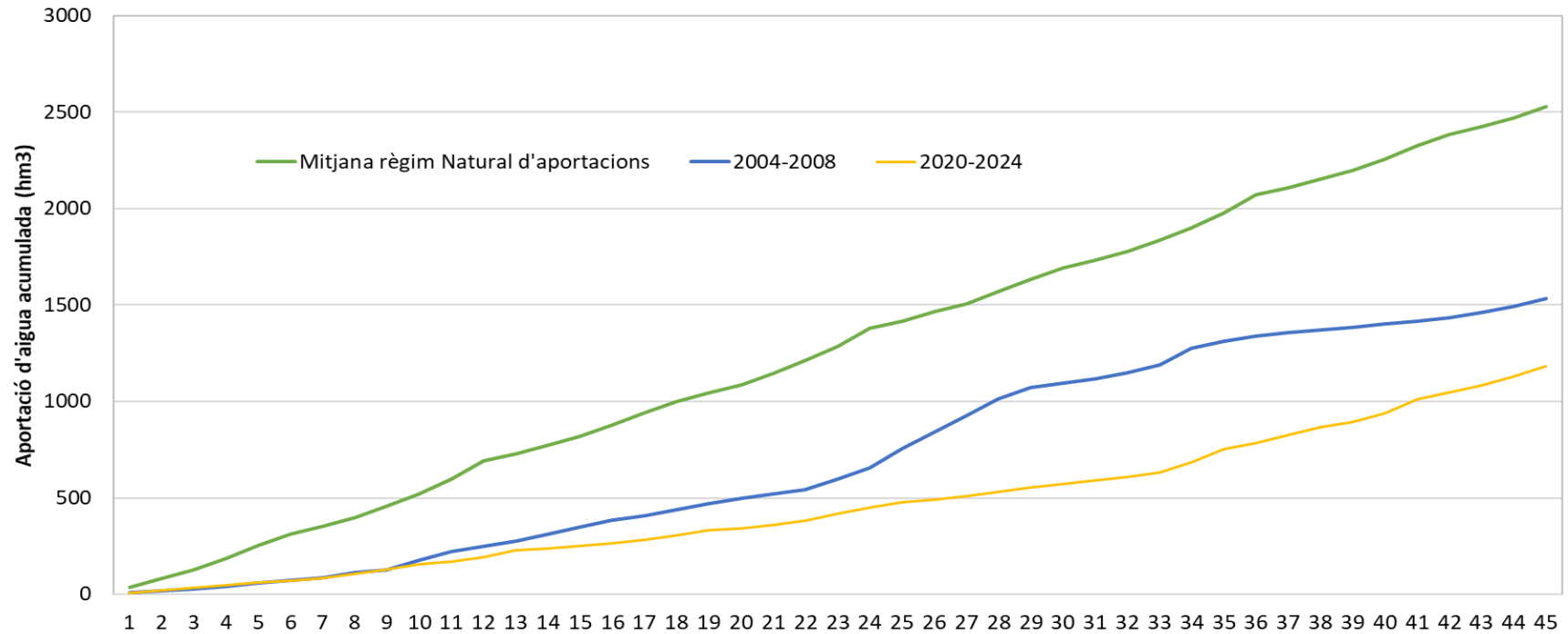
#### Conca regulada Llobregat



(\*) Valors positius indiquen precipitació acumulada superior a la de referència i valors negatius dèficit pluviomètric.

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

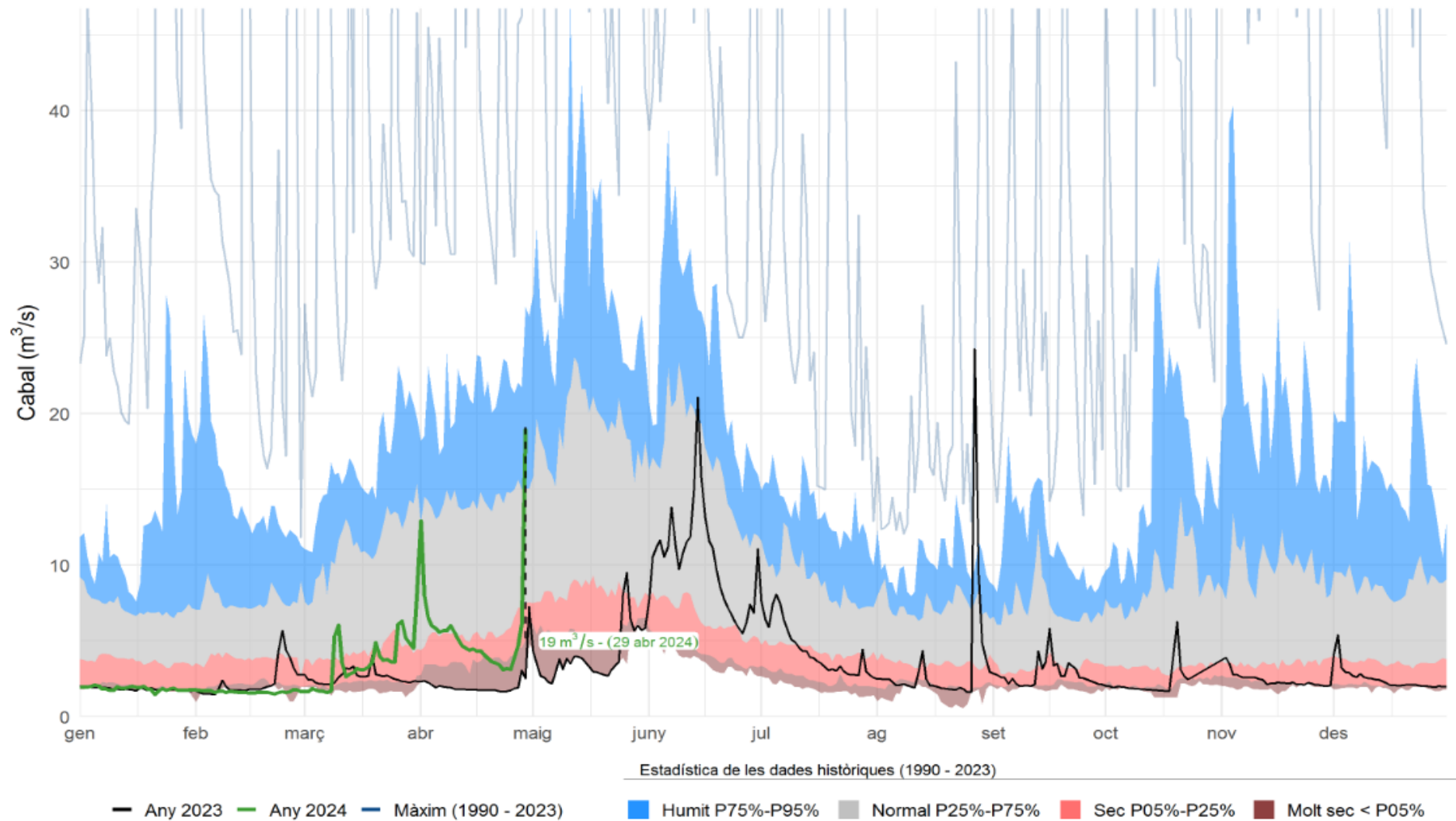
## Caracterització de les aportacions als embassaments durant la sequera



# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

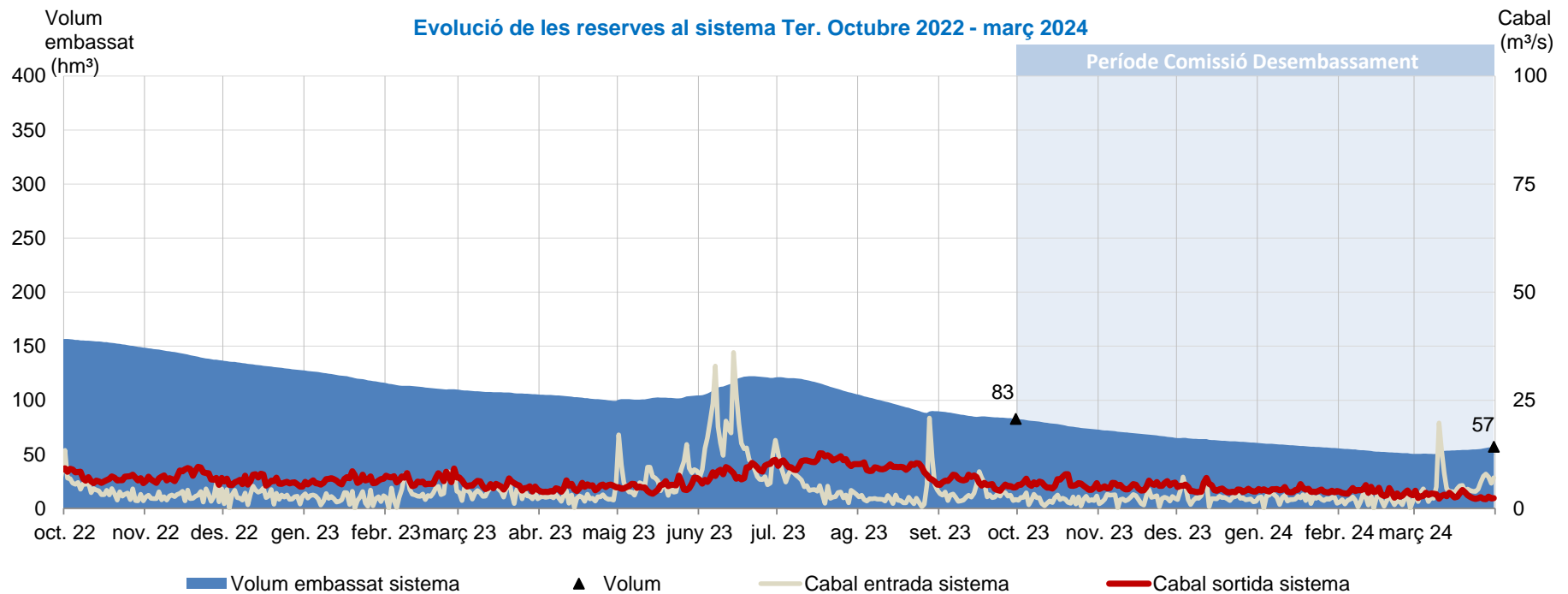
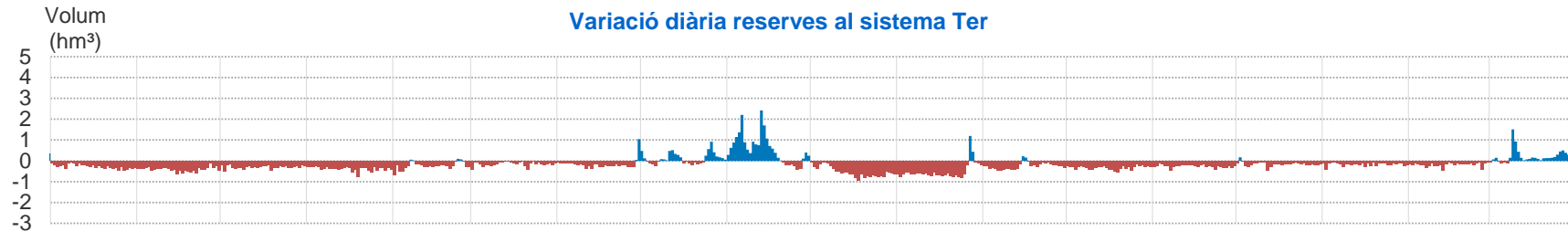
## Evolució de les reserves al sistema Ter

Evolució del cabal del riu Ter a l'estació de Ripoll (1985 - 2024)



# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Evolució de les reserves al sistema Ter

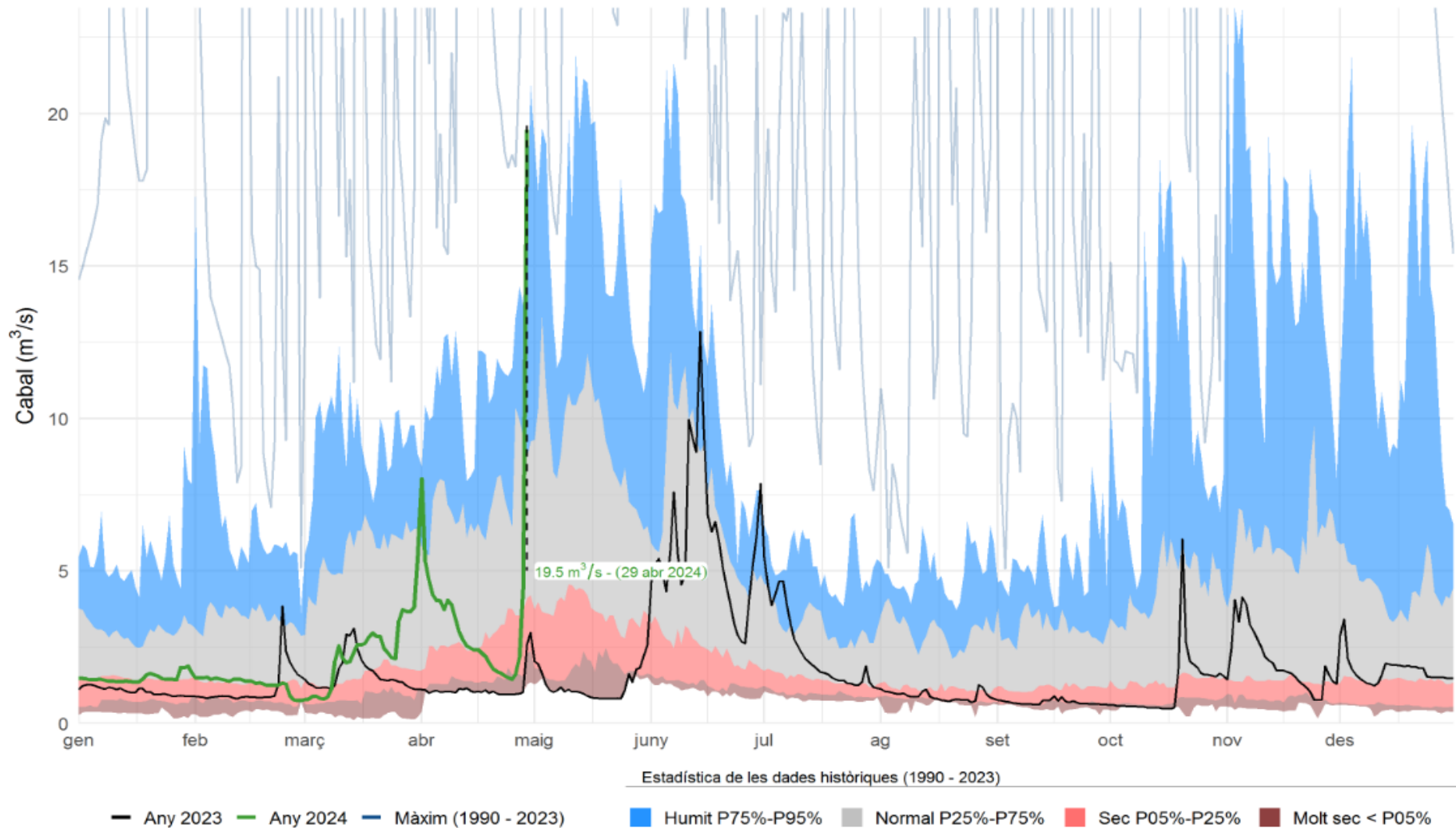




# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

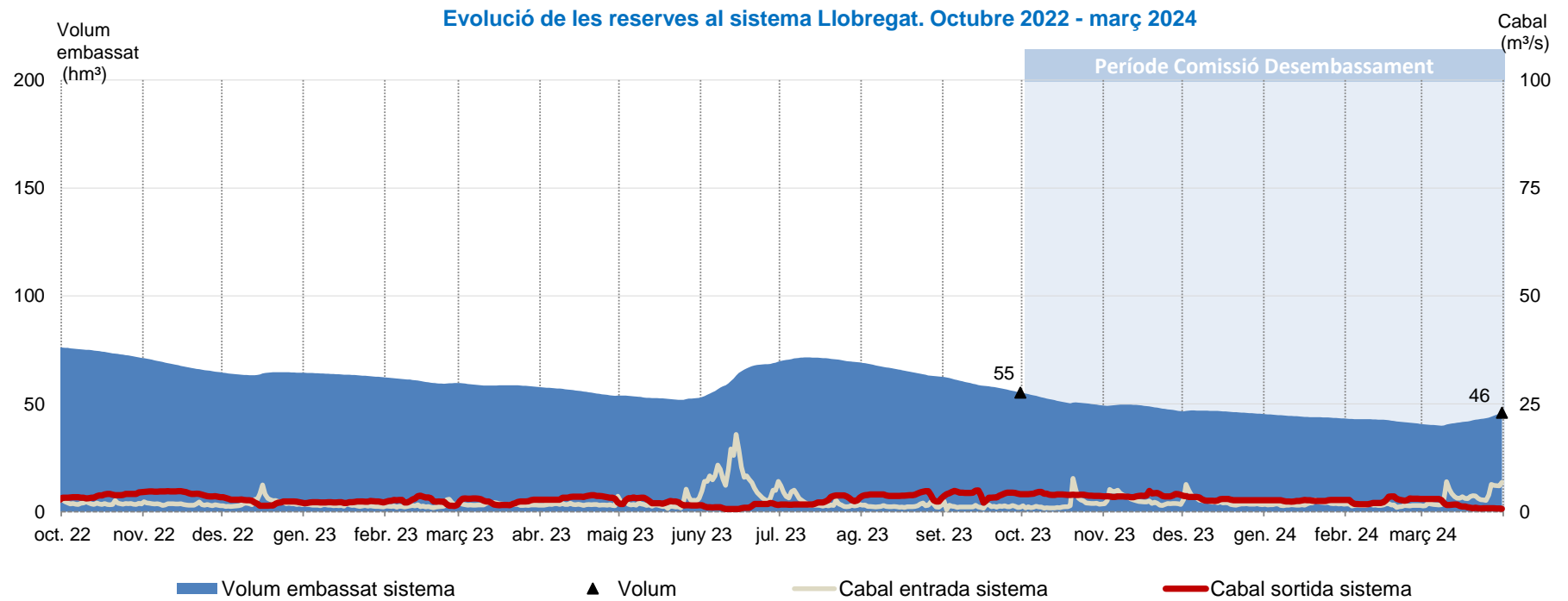
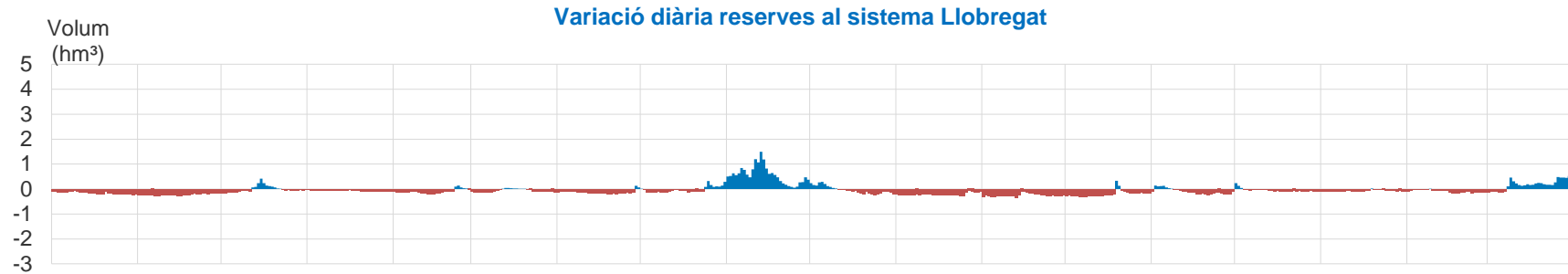
## Evolució de les reserves al sistema Llobregat

Evolució del cabal del riu Llobregat a l'estació de Guardiola de Berguedà (1990 - 2024)



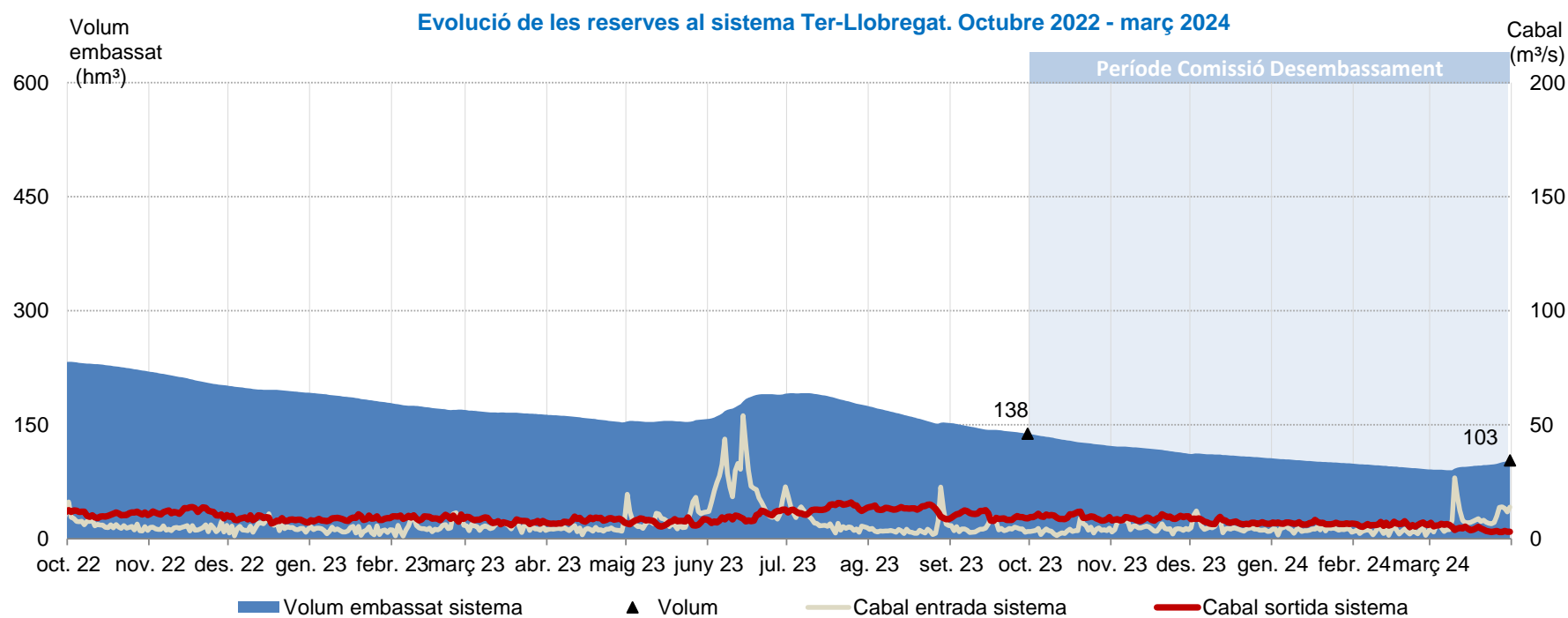
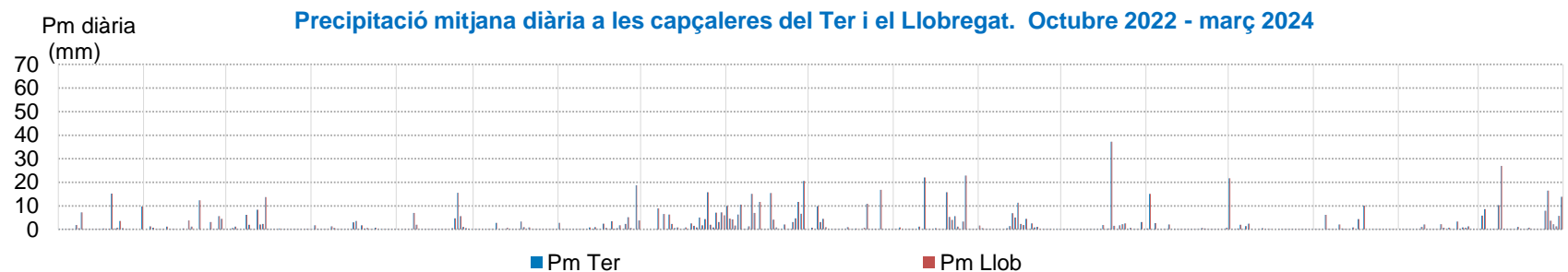
# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Evolució de les reserves al sistema Llobregat



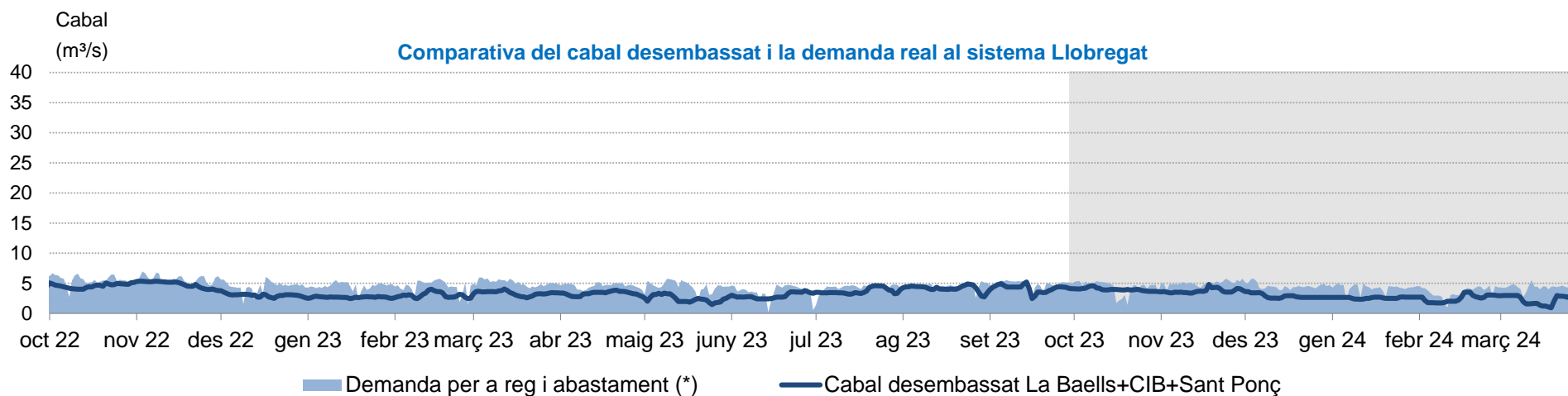
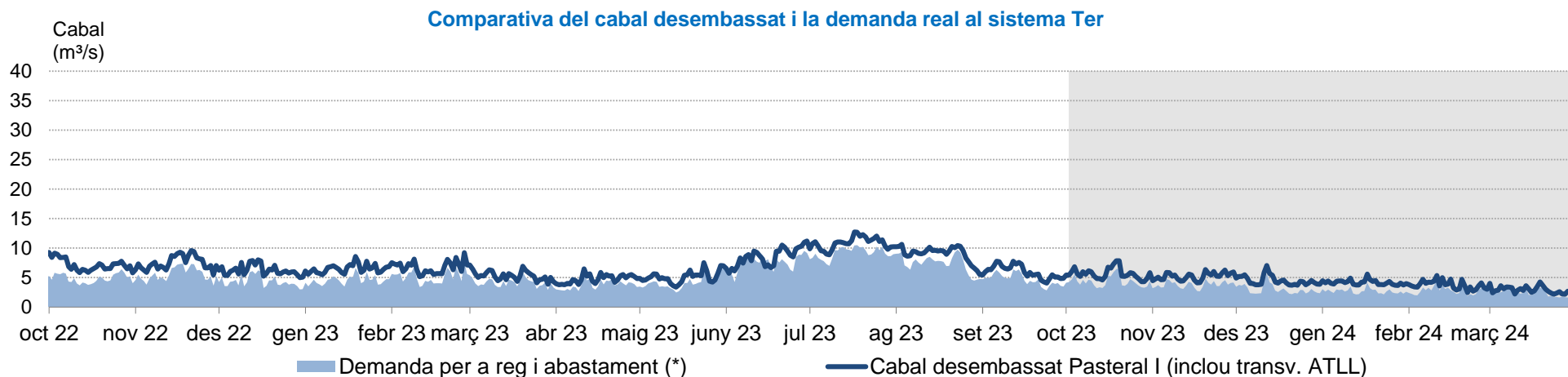
# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Evolució de les reserves al sistema Ter-Llobregat



# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

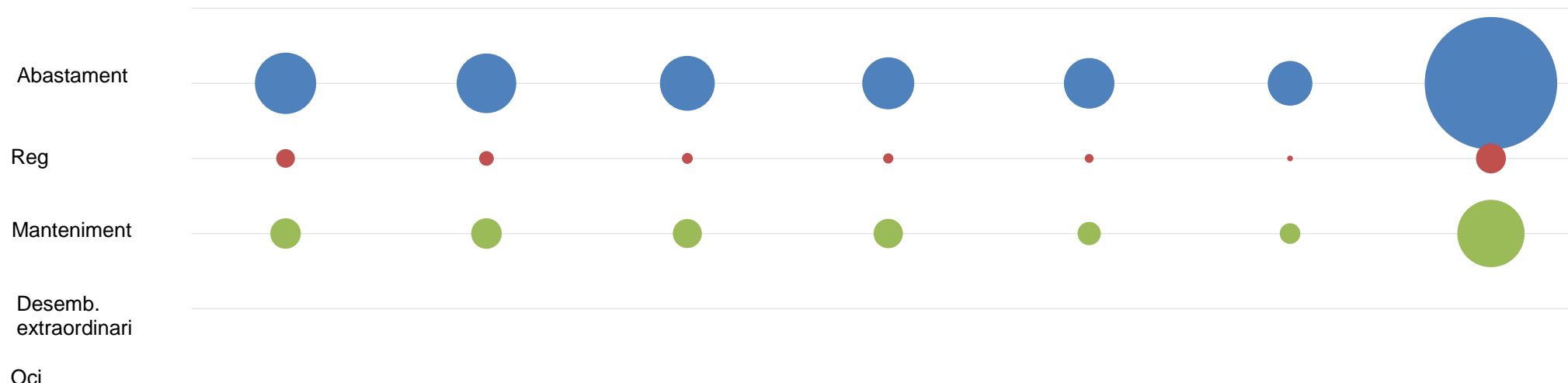
## Evolució dels desembassaments al sistema Ter-Llobregat



(\*) No inclou el cabal desembassat en concepte de cabal de manteniment

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Distribució dels volums desembassats al sistema Ter-Llobregat



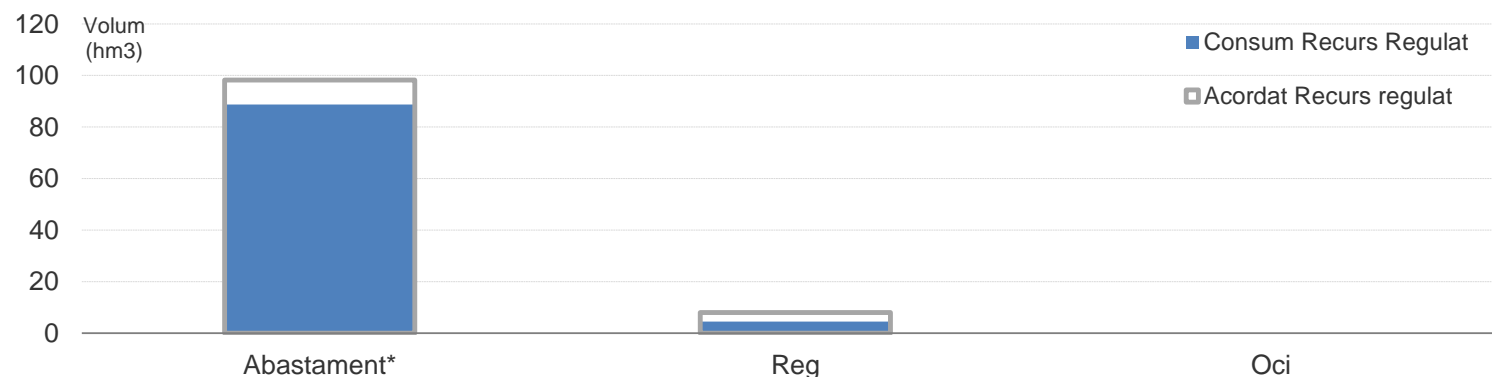
Dades en hm <sup>3</sup>	Octubre 2023	Novembre 2023	Desembre 2023	Gener 2024	Febrer 2024	Març 2024	Total període
<b>Abastament *</b>	19,0	17,9	15,2	13,7	12,9	10,1	<b>88,7</b>
<b>Reg</b>	1,8	1,1	0,6	0,5	0,4	0,2	<b>4,5</b>
<b>Manteniment**</b>	4,7	4,7	4,2	4,3	2,7	2,1	<b>22,9</b>
<b>Desemb. Extraord.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
<b>Oci</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>25,4</b>	<b>23,7</b>	<b>20,0</b>	<b>18,5</b>	<b>16,0</b>	<b>12,4</b>	<b>116,1</b>

(\*) No inclou els volums captats pel Consell Comarcal del Bages.

(\*\*) Inclou els volums desembassats en concepte de cabal mediambiental pels canals de Sentmenat i Molí de Pals.

## 1. Anàlisi de la gestió realitzada

### Compliment dels valors acordats a la Comissió de Desembassament Ordinària de novembre de 2024. Sistema Ter-Llobregat. Període octubre 2023 - març 2024



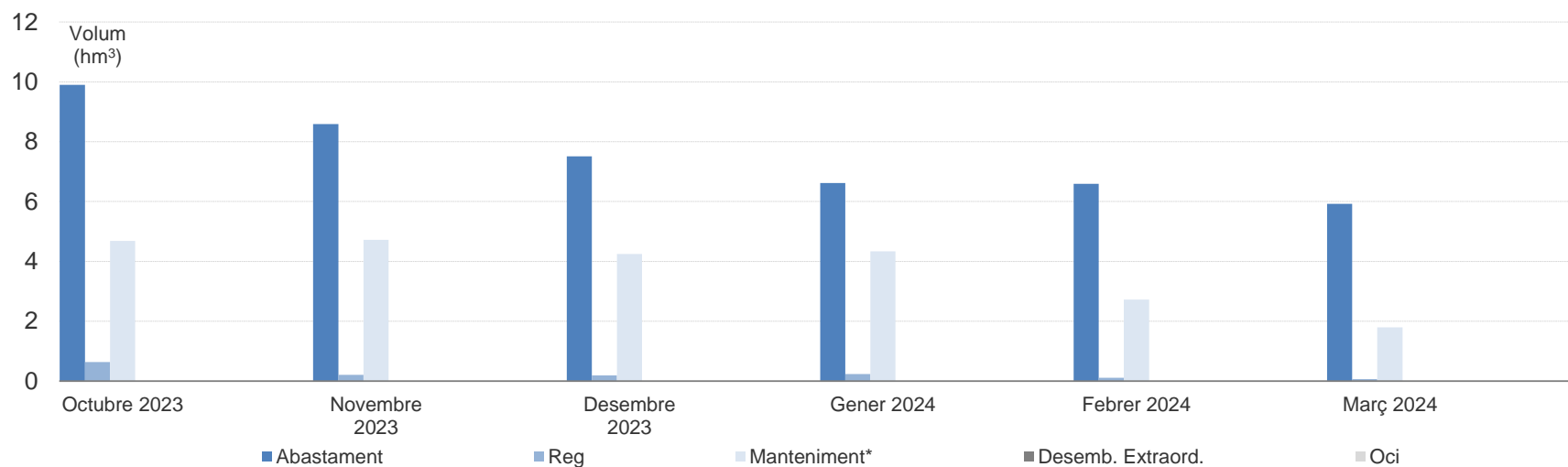
Dades en hm <sup>3</sup>	Acordat Recurs regulat	Consum Recurs Regulat	Compliment	Consum Rec. No Regulat	Demanda total
<b>Abastament*</b>	98,2	88,7	-9,5 ●	24,1	<b>112,8</b>
<b>Reg</b>	8,0	4,5	-3,5 ●	3,6	<b>8,1</b>
<b>Oci</b>	0,0	0,0	0,0 ~	0,0	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	106,2	93,2	-13,0 ●	27,7	<b>120,9</b>

(\*) No inclou els volums captats pel Consell Comarcal del Bages.

El volum de recurs regulat consumit al sistema Ter - Llobregat ha estat de 93 hm<sup>3</sup> (77% de la demanda del període). A més, s'ha aprofitat una aportació de 28 hm<sup>3</sup> generada aigua avall dels embassaments (23% de la demanda del període).

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Distribució dels volums desembassats al sistema Ter



Dades en hm <sup>3</sup>	Octubre 2023	Novembre 2023	Desembre 2023	Gener 2024	Febrer 2024	Març 2024	Total període
<b>Abastament</b>	9,9	8,6	7,5	6,6	6,6	5,9	<b>45,1</b>
<b>Reg</b>	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	<b>1,5</b>
<b>Manteniment*</b>	4,7	4,7	4,2	4,3	2,7	1,8	<b>22,5</b>
<b>Desemb. Extraord.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
<b>Oci</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	15,2	13,5	12,0	11,2	9,4	7,8	<b>69,1</b>

(\*) Inclou els volums desembassats en concepte de cabal mediambiental pels canals de Sentmenat i Molí de Pals

## 1. Anàlisi de la gestió realitzada

Compliment dels valors acordats a la Comissió de Desembassament Ordinària de novembre de 2023. Sistema Ter.

Desembassaments Ter (hm <sup>3</sup> )		Acordat RR	Desemb.	Consum RR	Compliment	Consum RNR	Demanda total
Abastament	ATL	42,7	46,6	36,4	-6,2	0,0	36,4
	ETAP Montfullà	8,3		8,7	0,4	0,0	8,7
	Total abastament	<b>51,0</b>		<b>45,1</b>	<b>-5,8</b>	<b>0,0</b>	<b>45,1</b>
Reg	C.R. Pardina	0,5		0,7	0,2	0,0	0,7
	C.R. Anglès	0,7		0,1	-0,6	0,0	0,1
	C.R. Sant Julià Llor	0,1		0,0	0,0	0,0	0,0
	C.R. Vilanna	0,1		0,1	0,1	0,1	0,2
	C.R. Monar	0,0		0,1	0,1	0,1	0,2
	C.R. Cervià	0,1		0,0	0,0	0,1	0,1
	C.R. Vinyals	1,2		0,0	-1,2	0,6	0,6
	C.R. Sentmenat	1,3		0,3	-1,1	1,9	2,2
	C.R. Molí de Pals	1,4		0,1	-1,3	0,5	0,7
	Total reg	<b>5,4</b>		<b>1,5</b>	<b>-3,9</b>	<b>3,3</b>	<b>4,7</b>
Oci	Ajuntament de Salt	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>56,3</b>		<b>46,6</b>	<b>-9,7</b>	<b>3,3</b>	<b>49,8</b>

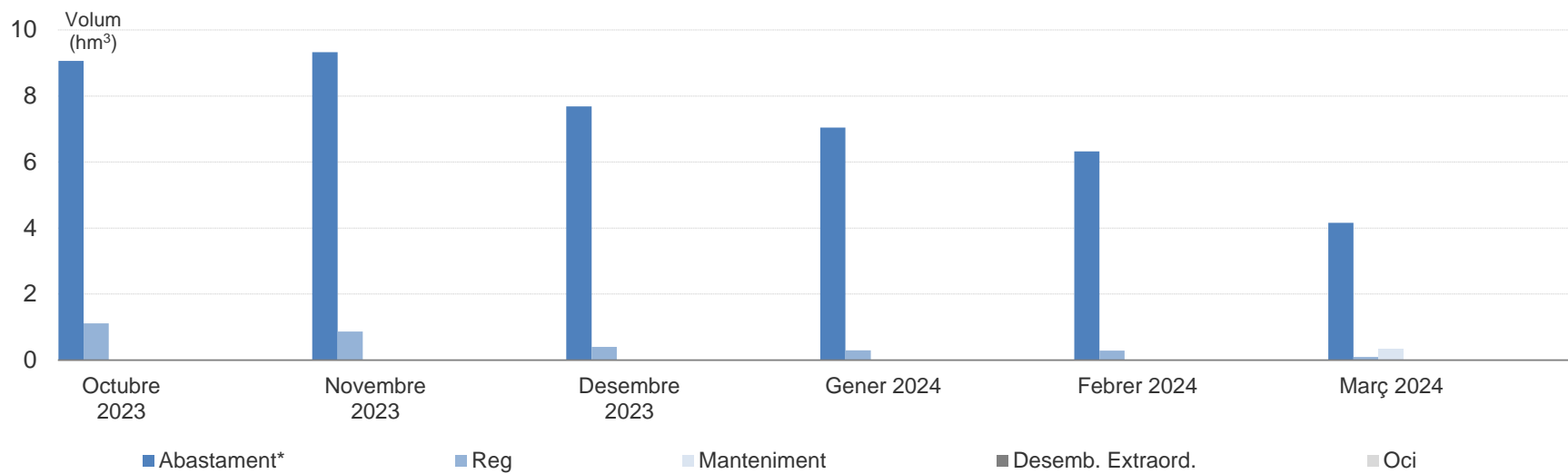
El volum a desembassar, acordat a la darrera reunió de la Comissió de Desembassament per a satisfer les demandes del període, era de 56 hm<sup>3</sup>. La demanda real ha estat de 50 hm<sup>3</sup>.

El volum de recurs regulat consumit procedent dels embassaments del Ter ha estat de 47 hm<sup>3</sup> (93% de la demanda del període). A més, s'ha aprofitat una aportació de 3 hm<sup>3</sup> generada aigua avall dels embassaments (7% de la demanda total).



# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Distribució dels volums desembassats al sistema Llobregat



Dades en hm <sup>3</sup>	Octubre 2023	Novembre 2023	Desembre 2023	Gener 2024	Febrer 2024	Març 2024	Total període
<b>Abastament*</b>	9,1	9,3	7,7	7,0	6,3	4,2	<b>43,6</b>
<b>Reg</b>	1,1	0,9	0,4	0,3	0,3	0,1	<b>3,1</b>
<b>Manteniment</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	<b>0,3</b>
<b>Desemb. Extraord.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
<b>Oci</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	10,2	10,2	8,1	7,3	6,6	4,6	<b>47,0</b>

(\*) No inclou els volums captats pel Consell Comarcal del Bages.

## 1. Anàlisi de la gestió realitzada

Compliment dels valors acordats a la Comissió de Desembassament Ordinària de novembre de 2023.  
Sistema Llobregat.

	Acordat			Consum Recurs Superficial		Consum Altres			Demanda total	Compliment Acord	
	RR	Pous	ITAMs	Regulat	No Regulat	Pous	ITAM Llob	ITAM Tord			
ATL (ETAP Cardener)	2,4	-	-	2,4	0,0	-	-	-	2,4	0,0	●
Aigües de Manresa	4,1	-	-	3,5	0,5	-	-	-	4,0	-0,6	●
Taigua	2,4	4,6	-	1,8	0,3	2,9	-	-	5,1	-0,6	●
ATL (ETAP Abrera)	22,6	3,2	-	18,0	4,8	1,9	-	-	24,7	-4,6	●
ATL (ITAMs)	-	-	39,8	-	-	-	27,4	8,7	36,2	-3,7	●
ABEMGCIA(ETAP SJD)	15,8	33,8	-	17,9	18,4 *	25,8	-	-	62,0	2,1	●
<b>Demanda tot. abast.</b>	<b>47,3</b>	<b>41,6</b>	<b>39,8</b>	<b>43,6</b>	<b>24,1</b>	<b>30,6</b>	<b>27,4</b>	<b>8,7</b>	<b>134,4</b>	<b>-3,7</b>	●
Sèquia de Manresa	0,9	-	-	1,6	0,2	-	-	-	1,8	0,7	●
Canal de la Dreta	1,7 **	-	-	3,9 ***	0,1	-	-	-	4,0	2,2	●
<b>Demanda total reg</b>	<b>2,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,8</b>	<b>2,9</b>	●
<b>Total</b>	<b>49,9</b>	<b>41,6</b>	<b>39,8</b>	<b>49,1</b>	<b>24,4</b>	<b>30,6</b>	<b>27,4</b>	<b>8,7</b>	<b>140,3</b>	<b>-0,8</b>	●

(\*) Inclou 15,5 hm<sup>3</sup> d'aigua regenerada aportada al riu Llobregat a Molins de Rei.

(\*\*) La reserva total de 1,7 hm<sup>3</sup> inclou la part d'aigua regenerada que es pogués servir des de l'ERA del Prat.

(\*\*\*) Es correspon a 1,5 hm<sup>3</sup> de recurs superficial regulat i 2,4 hm<sup>3</sup> d'aigua regenerada.

A la darrera Comissió de desembassament es va acordar una reserva de volum de 50 hm<sup>3</sup> per satisfer les demandes del semestre. La demanda real de recurs superficial ha estat de 73 hm<sup>3</sup>, dels quals 49 han estat de recurs regulat. A més, s'han aprofitat 24 hm<sup>3</sup> no regulats (que inclouen 15 hm<sup>3</sup> d'aigua regenerada per a ús prepotable indirecte), 31 hm<sup>3</sup> de pous, 36 hm<sup>3</sup> procedents de les ITAMs, i 2,4 hm<sup>3</sup> d'aigua regenerada servits directament per a reg.

La demanda total per a abastament ha estat de 134 hm<sup>3</sup> amb la següent distribució per font d'origen: 50% recurs superficial (64% RR i 36% RNR), 23% recurs subterrani i 27% d'aportació de les ITAMs.

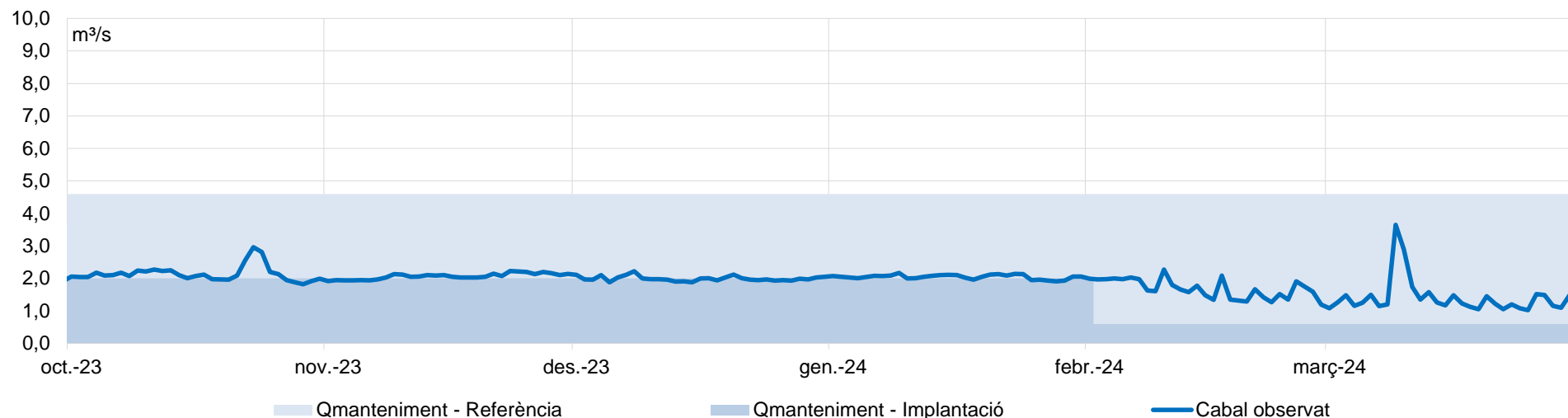
La demanda total per a reg ha estat de 6 hm<sup>3</sup> (52% recurs regulat, 6% recurs no regulat i 42% d'aigua regenerada).

Adicionalment als valors anteriors, el volum captat pel Consell Comarcal del Bages ha estat de 0,34 hm<sup>3</sup>.

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Règim de cabals de manteniment a Girona

Cabal mig diari a Girona (EA010)



Cabal (m³/s)	oct-23	nov-23	des-23	gen-24	febr-24	març-24	TOTAL
Cabal mig	2,14	2,07	1,99	2,05	1,68	1,43	<b>1,89</b>
Qmant - implantació*	2,00	2,00	2,00	2,00	0,65	0,60	<b>1,54</b>
Qmant - referència	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	<b>4,60</b>
% dies assoliment mitjana diària	74%	77%	42%	81%	97%	100%	<b>78%</b>

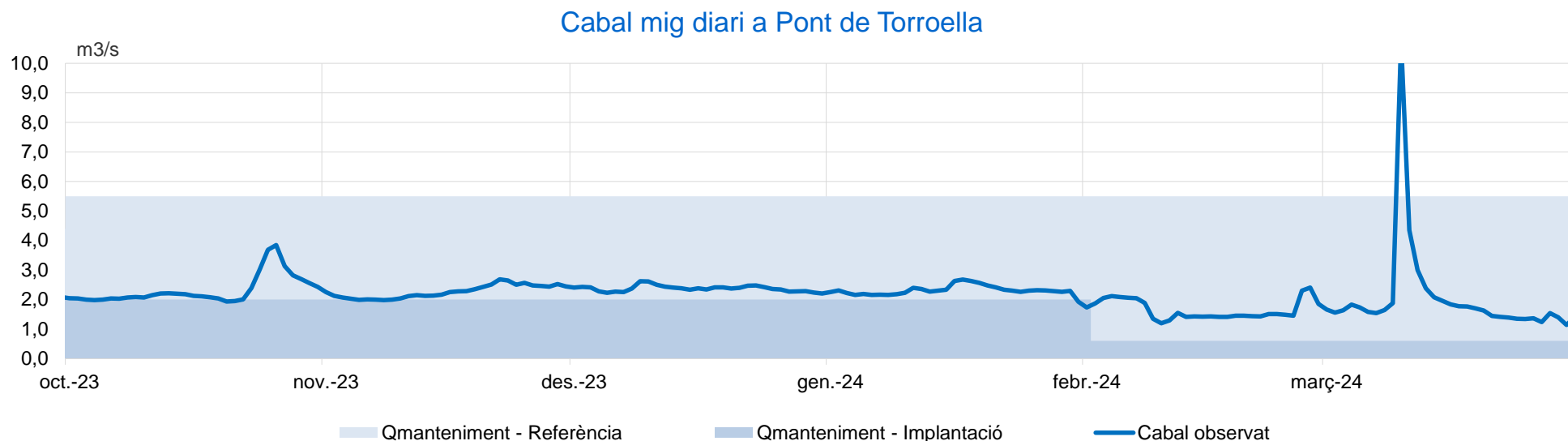
D'acord amb el Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya, es considera que es compleix amb el règim de cabals de manteniment quan:

- El cabal registrat en mitjana mensual és igual o superior al cabal de manteniment o ecològic establert
- El cabal s'acompleix en mitjana diària el 85% del temps de l'any hidrològic.

(\*) Cabals circulants reduïts segons la taula A-6-2 de l'annex 6 del PES, on s'estableixen els cabals mensuals mínims circulants en situació d'Excepcionalitat per sequera hidrològica, i segons ACORD GOV/17/2024, de 16 de gener, pel qual s'estableix el règim de cabals mínims circulants en situació d'emergència per sequera en determinats trams fluvials del districte de conca fluvial de Catalunya.

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Règim de cabals de manteniment a Pont de Torroella



Cabal (m³/s)	oct-23	nov-23	des-23	gen-24	febr-24	març-24	TOTAL
Cabal mig	2,33	2,27	2,38	2,31	1,66	2,05	<b>2,17</b>
Qmant - implantació*	2,00	2,00	2,00	2,00	0,65	0,60	<b>1,54</b>
Qmant - referència	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	<b>5,50</b>
% dies assoliment mitjana diària	87%	90%	100%	97%	97%	100%	<b>95%</b>

D'acord amb el Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya, es considera que es compleix amb el règim de cabals de manteniment quan:

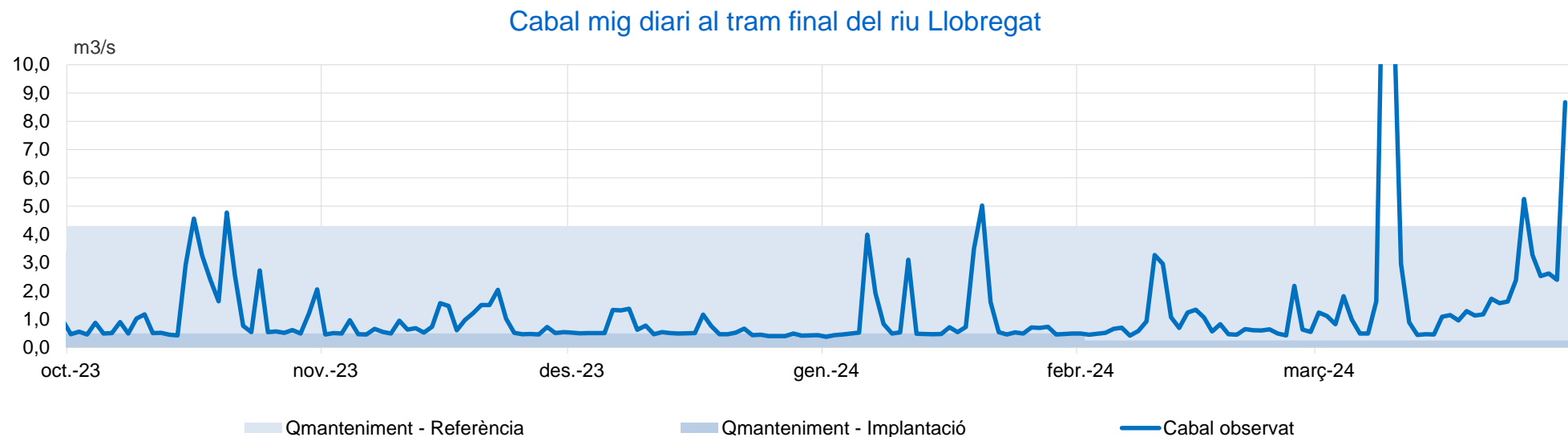
- El cabal registrat en mitjana mensual és igual o superior al cabal de manteniment o ecològic establert
- El cabal s'acompleix en mitjana diària el 85% del temps de l'any hidrològic.

(\*) Cabals circulants reduïts segons la taula A-6-2 de l'annex 6 del PES, on s'estableixen els cabals mensuals mínims circulants en situació d'Excepcionalitat per sequera hidrològica, i segons ACORD GOV/17/2024, de 16 de gener, pel qual s'estableix el règim de cabals mínims circulants en situació d'emergència per sequera en determinats trams fluvials del districte de conca fluvial de Catalunya.

Nota: addicionalment als cabals circulants al tram final del riu Ter s'han alliberat cabals, a la xarxa de retorns de reg de les Comunitats de regants de Sentmenat i Molí de Pals, per garantir la conservació de la comunitat de nàiades autòctones del baix Ter.

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Règim de cabals de manteniment al tram final del Llobregat



Cabal (m³/s)	oct-23	nov-23	des-23	gen-24	febr-24	març-24	TOTAL
Cabal mig	1,32	0,81	0,61	1,06	0,90	2,71	<b>1,24</b>
Qmant - implantació*	0,50	0,50	0,50	0,50	0,26	0,25	<b>0,42</b>
Qmant - referència	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	<b>4,30</b>
% dies assoliment mitjana diària	84%	77%	65%	65%	100%	100%	<b>82%</b>

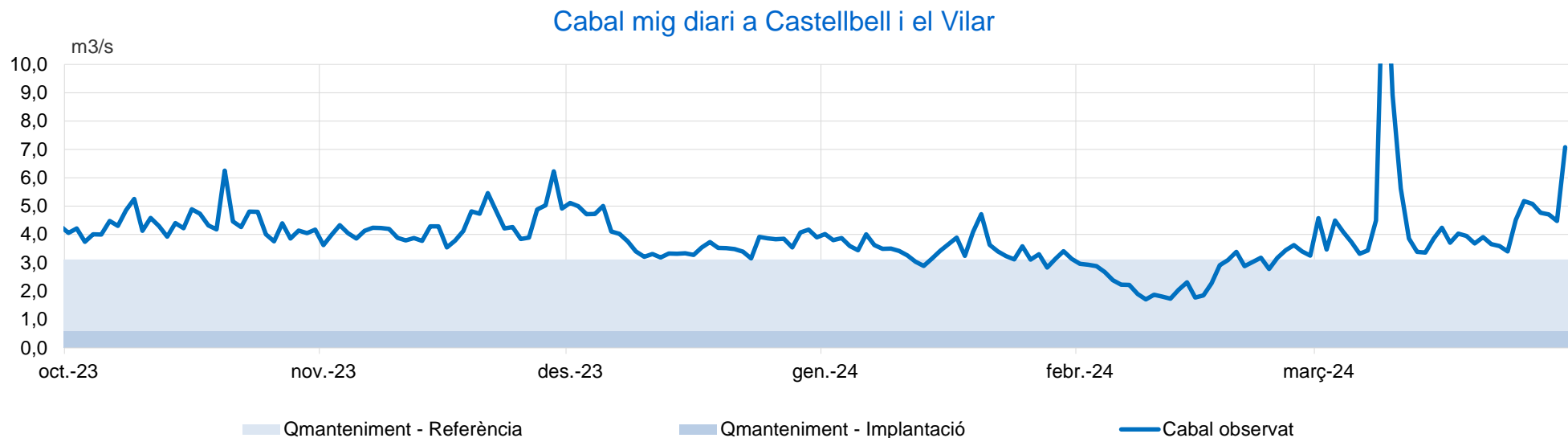
D'acord amb el Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya, es considera que es compleix amb el règim de cabals de manteniment quan:

- El cabal registrat en mitjana mensual és igual o superior al cabal de manteniment o ecològic establert
- El cabal s'acompleix en mitjana diària el 85% del temps de l'any hidrològic.

(\*) Cabals circulants reduïts segons la taula A-6-2 de l'annex 6 del PES, on s'estableixen els cabals mensuals mínims circulants en situació d'Excepcionalitat per sequera hidrològica, i segons ACORD GOV/17/2024, de 16 de gener, pel qual s'estableix el règim de cabals mínims circulants en situació d'emergència per sequera en determinats trams fluvials del districte de conca fluvial de Catalunya.

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Règim de cabals de manteniment a Castellbell i el Vilar



Cabal (m³/s)	oct-23	nov-23	des-23	gen-24	febr-24	març-24	TOTAL
Cabal mig	4,37	4,30	3,82	3,49	2,61	4,71	<b>3,88</b>
Qmant - implantació*	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	<b>0,59</b>
Qmant - referència	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	<b>3,12</b>
% dies assoliment mitjana diària	100%	100%	100%	100%	100%	100%	<b>100%</b>

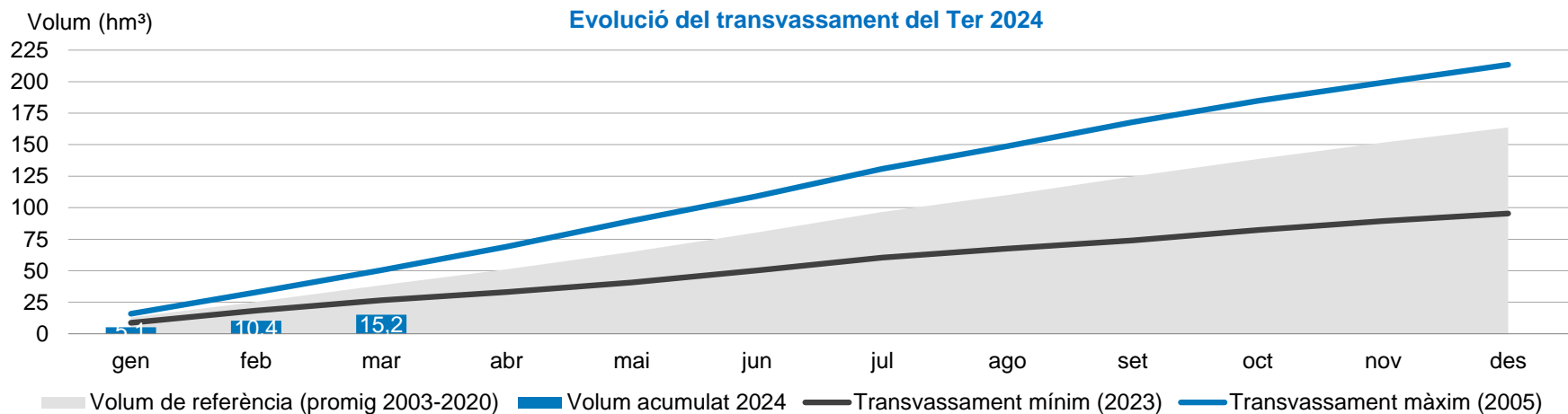
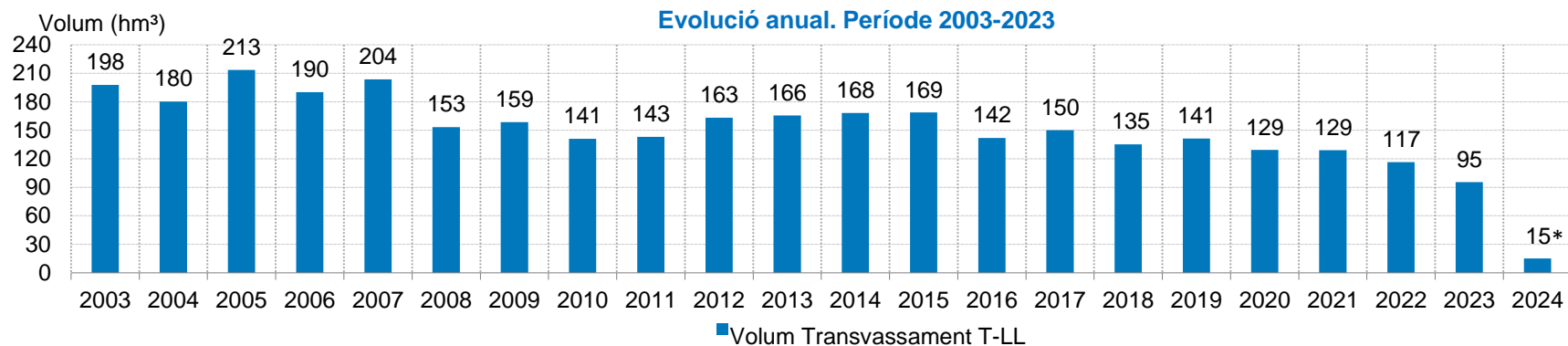
D'acord amb el Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya, es considera que es compleix amb el règim de cabals de manteniment quan:

- El cabal registrat en mitjana mensual és igual o superior al cabal de manteniment o ecològic establert
- El cabal s'acompleix en mitjana diària el 85% del temps de l'any hidrològic.

(\*) Cabals circulants reduïts segons la taula A-7-2 de l'annex 6 del PES, on s'estableixen els cabals mensuals mínims circulants en situació d'Excepcionalitat per sequera hidrològica.

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Evolució del transvassament Ter-Llobregat

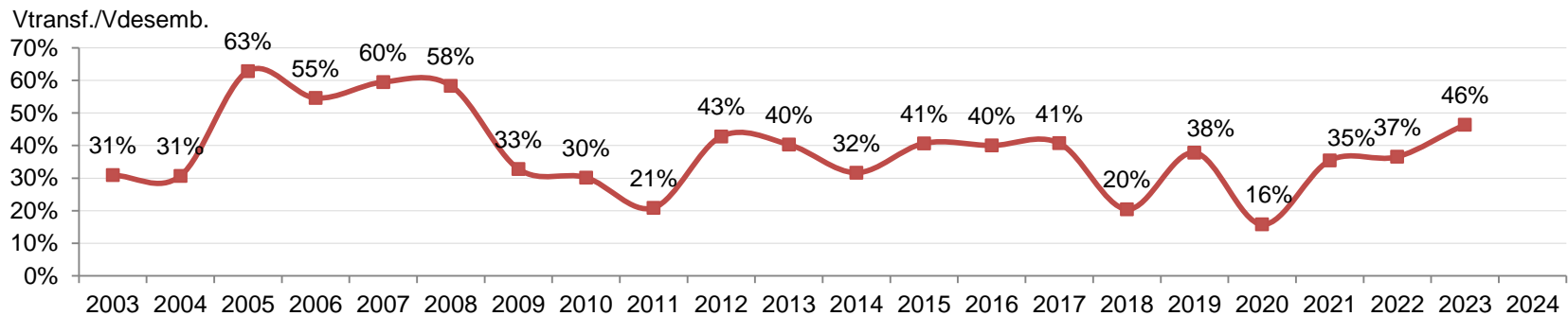
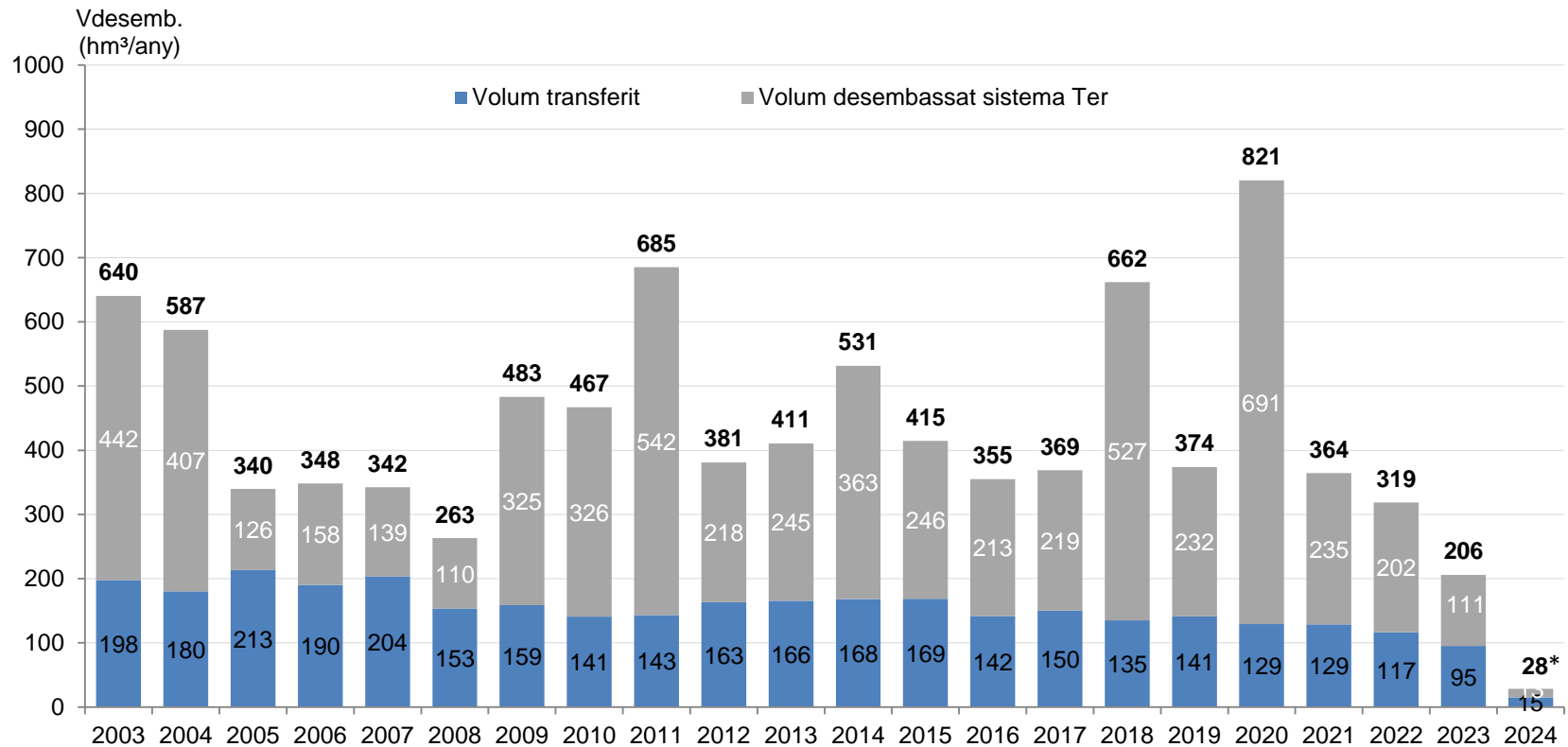


2023		2024*	
Captació	Producció	Captació	Producció
95,4 hm3	89,9 hm3	15,2 hm3	14,4 hm3

(\*) Volum acumulat a 31/03/2024

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Relació entre el volum transferit del Ter i el volum desembassat al sistema Ter

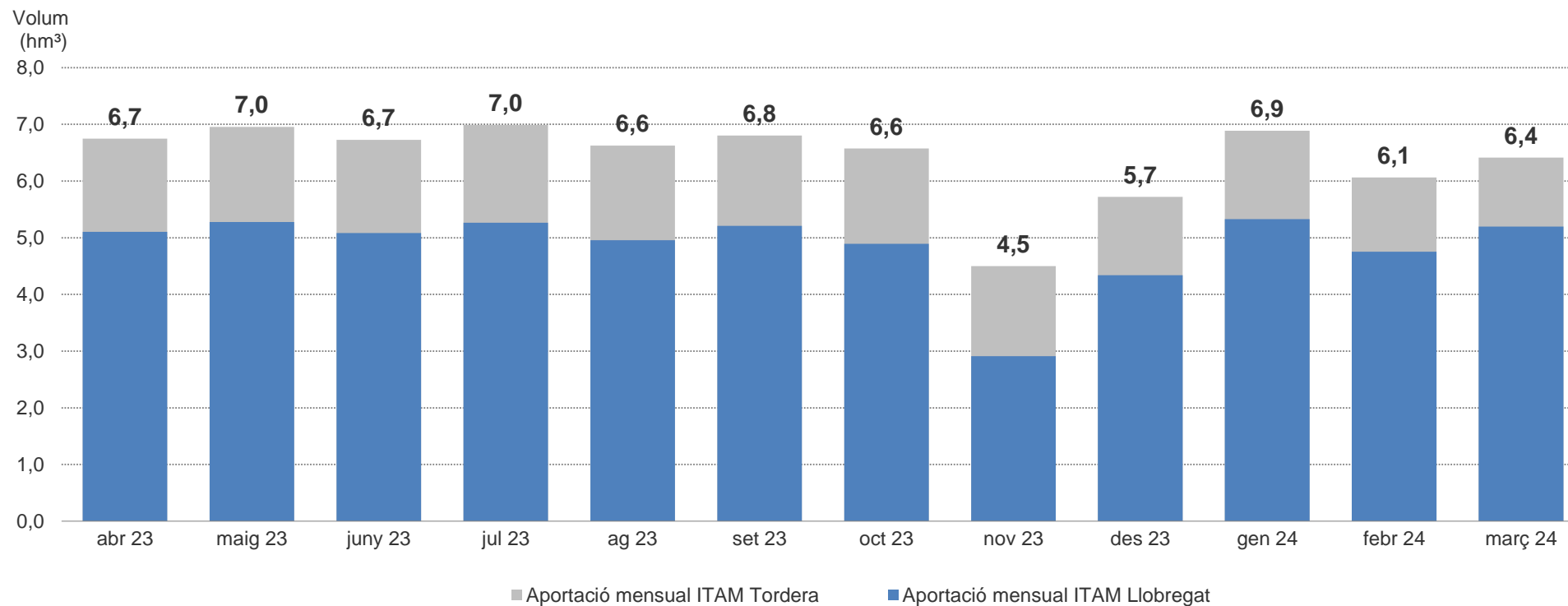


(\*) Volum acumulat a 31/03/2024



# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

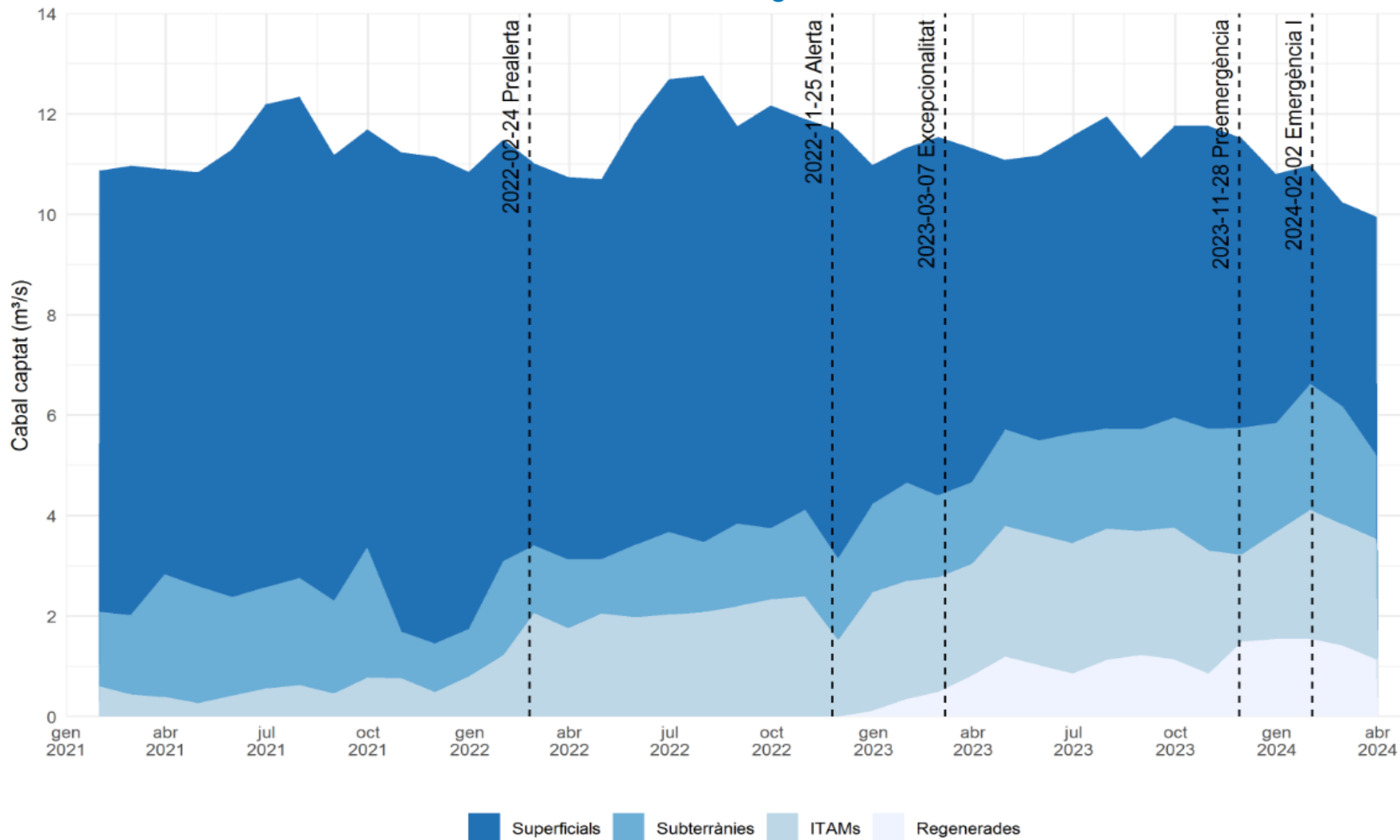
## Evolució de les aportacions de les ITAM Llobregat i ITAM Tordera



Aportació 2022	Aportació 2023	Aportació gen - mar'24
63,2 hm3	75,4 hm3	19,4 hm3

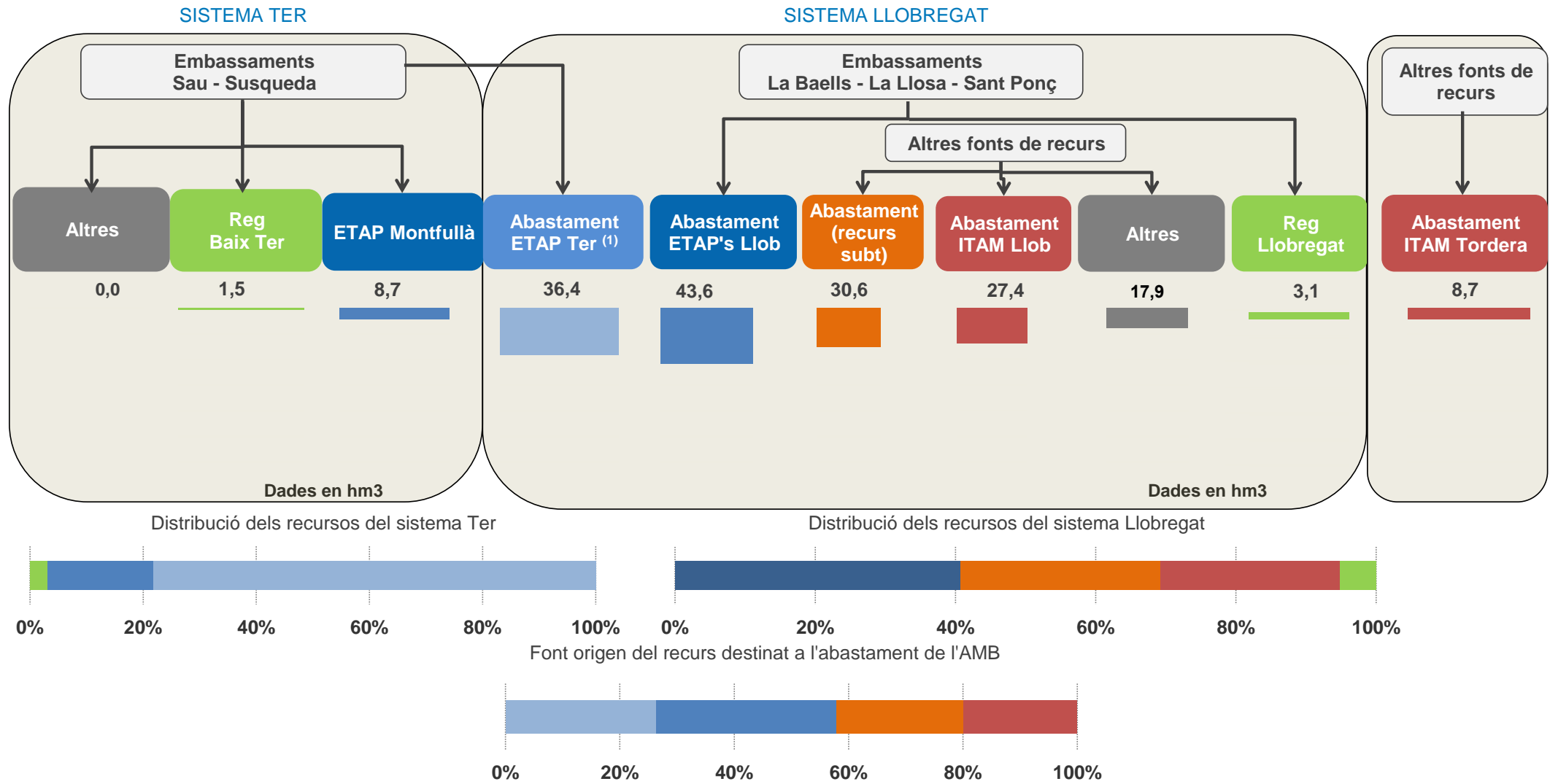
# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Evolució de les fonts de subministrament a l'àmbit Ter - Llobregat



# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Distribució dels recursos regulats, subterranis i no convencionals al sistema Ter-Llobregat

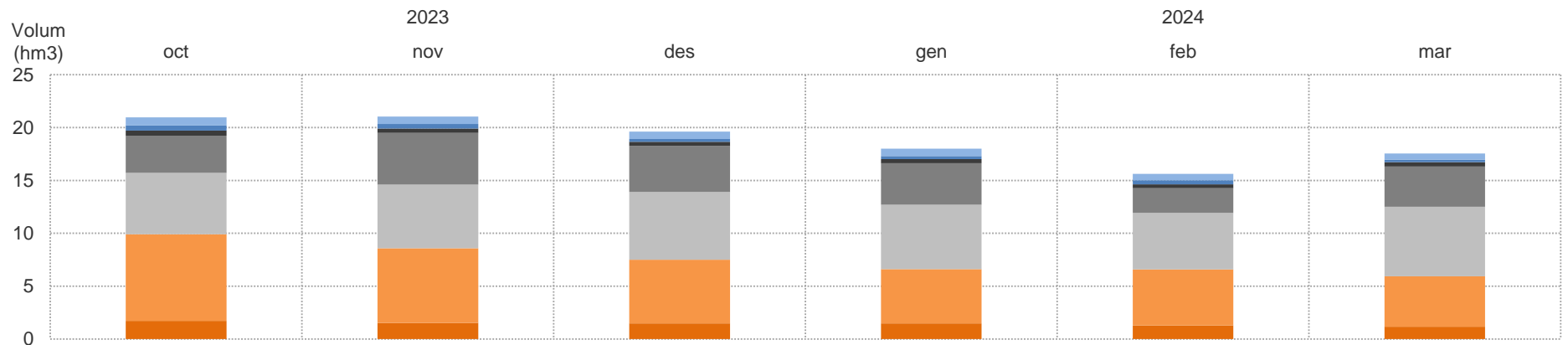


(1) El recurs tractat a l'ETAP del Ter també abasteix municipis d'altres conques (Maresme, Besòs, ...)

# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Distribució de la demanda de recurs superficial per a abastament

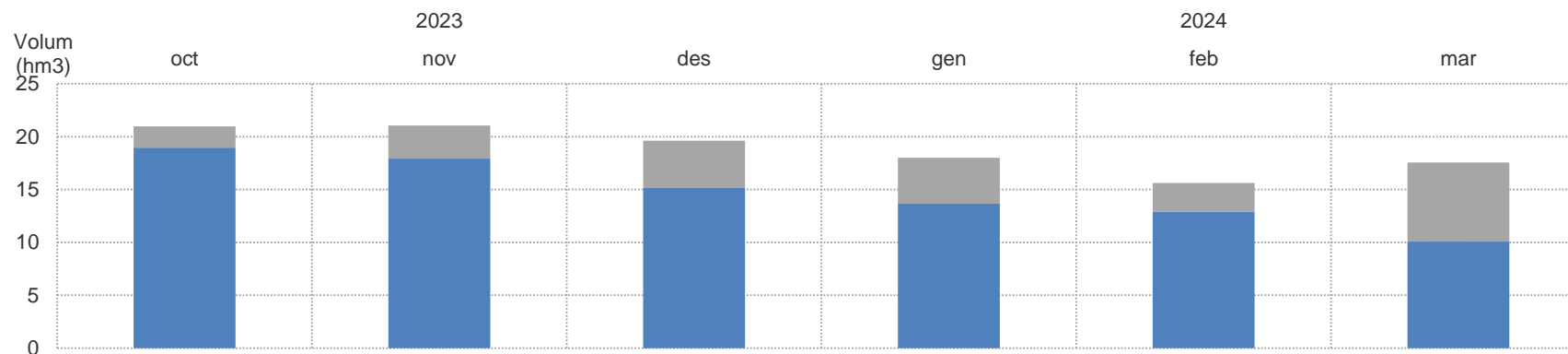
Conca	Usuari	Concepte	2023			2024			Total període
			oct	nov	des	gen	feb	mar	
Llobregat	Aigües de Manresa	Consum (hm3)	0,76	0,71	0,70	0,69	0,61	0,57	<b>4,05</b>
		Qm (m3/s)	0,28	0,27	0,26	0,26	0,24	0,21	<b>0,26</b>
	Taigua	Consum (hm3)	0,48	0,44	0,27	0,28	0,39	0,26	<b>2,11</b>
		Qm (m3/s)	0,18	0,17	0,10	0,10	0,15	0,10	<b>0,13</b>
	ATL (ETAP Llob)	Consum (hm3)	3,50	4,90	4,35	3,92	2,32	3,81	<b>22,81</b>
		Qm (m3/s)	1,31	1,89	1,63	1,46	0,93	1,42	<b>1,44</b>
	ATL (ETAP Cardener)	Consum (hm3)	0,49	0,39	0,39	0,39	0,37	0,39	<b>2,43</b>
		Qm (m3/s)	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	<b>0,15</b>
ABEMGCIA	Consum (hm3)	5,83	6,01	6,40	6,09	5,34	6,59	<b>36,26</b>	
	Qm (m3/s)	2,18	2,32	2,39	2,27	2,13	2,46	<b>2,29</b>	
Ter	ATL (ETAP Ter)	Consum (hm3)	8,18	7,06	6,03	5,13	5,29	4,75	<b>36,44</b>
		Qm (m3/s)	3,05	2,72	2,25	1,92	2,11	1,77	<b>2,30</b>
	ETAP Montfullà	Consum (hm3)	1,72	1,54	1,48	1,48	1,30	1,18	<b>8,69</b>
		Qm (m3/s)	0,64	0,59	0,55	0,55	0,52	0,44	<b>0,55</b>
<b>Ter-Llobregat</b>	<b>Total abastament superficial</b>	<b>Consum (hm3)</b>	<b>20,96</b>	<b>21,04</b>	<b>19,62</b>	<b>17,99</b>	<b>15,63</b>	<b>17,54</b>	<b>112,79</b>
		<b>Qm (m3/s)</b>	<b>7,83</b>	<b>8,12</b>	<b>7,33</b>	<b>6,72</b>	<b>6,24</b>	<b>6,55</b>	<b>7,13</b>



# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Distribució de la demanda d'abastament en funció de l'origen del recurs superficial

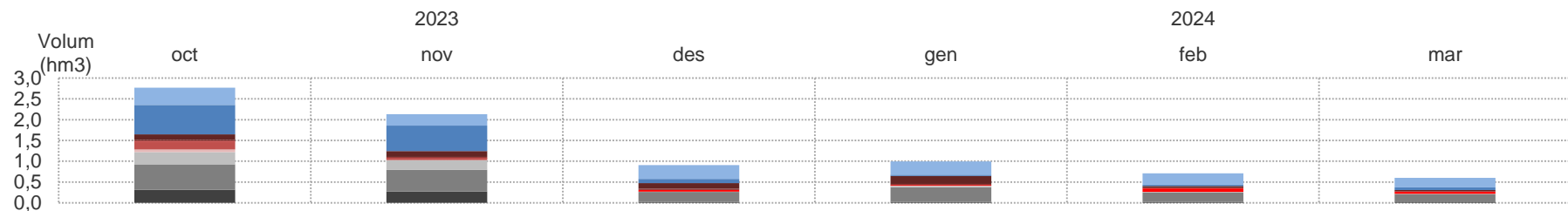
Conca	Usuari	Concepte (hm³)	2023			2024			Total període
			oct	nov	des	gen	feb	mar	
Llobregat	Aigües de Manresa	Regulat	0,76	0,70	0,63	0,62	0,60	0,20	<b>3,51</b>
		No Regulat	0,00	0,01	0,07	0,08	0,01	0,37	<b>0,54</b>
	Taigua	Regulat	0,48	0,41	0,20	0,22	0,37	0,09	<b>1,78</b>
		No Regulat	0,00	0,02	0,06	0,06	0,01	0,17	<b>0,33</b>
	ATL (ETAP Llobregat)	Regulat	3,50	4,71	3,34	3,02	2,22	1,24	<b>18,02</b>
		No Regulat	0,00	0,19	1,01	0,90	0,11	2,58	<b>4,79</b>
	ATL (ETAP Cardener)	Regulat	0,49	0,39	0,39	0,39	0,37	0,39	<b>2,43</b>
		No Regulat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	ABEMGCIA	Regulat	3,83	3,12	3,11	2,80	2,76	2,24	<b>17,86</b>
		No Regulat	2,00	2,89	3,29	3,29	2,59	4,35	<b>18,40</b>
Ter	ATL	Regulat	8,18	7,06	6,03	5,13	5,29	4,75	<b>36,44</b>
		No Regulat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	ETAP	Regulat (hm3)	1,72	1,54	1,48	1,48	1,30	1,18	<b>8,69</b>
		No Regulat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Ter-Llobregat</b>	<b>Total abast. Sup.</b>								
		<b>Regulat</b>	<b>18,96</b>	<b>17,92</b>	<b>15,19</b>	<b>13,66</b>	<b>12,91</b>	<b>10,08</b>	<b>88,73</b>
		<b>No Regulat</b>	<b>2,00</b>	<b>3,12</b>	<b>4,44</b>	<b>4,33</b>	<b>2,71</b>	<b>7,46</b>	<b>24,06</b>



# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Distribució de la demanda de recurs superficial per a reg

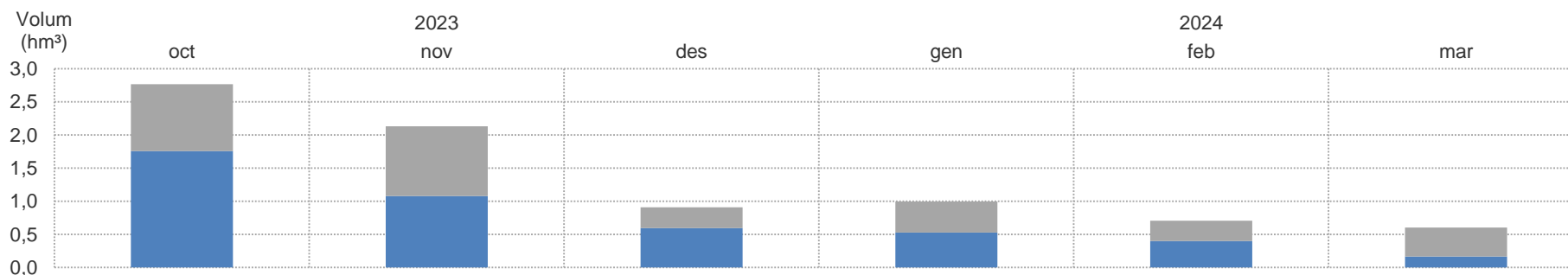
Conca	Usuari	Concepte	2023			2024			Total període
			oct	nov	des	gen	feb	mar	
Llobregat	C.R. Sèq. Manresa	Consum (hm3)	0,41	0,28	0,33	0,32	0,27	0,23	<b>1,83</b>
		Qm (m3/s)	0,15	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	<b>0,12</b>
	C.R. Canal Dreta	Consum (hm3)	0,71	0,61	0,10	0,03	0,04	0,07	<b>1,56</b>
		Qm (m3/s)	0,26	0,24	0,04	0,01	0,01	0,02	<b>0,10</b>
Ter	C.R. Pardina	Consum (hm3)	0,14	0,14	0,14	0,19	0,04	0,03	<b>0,67</b>
		Qm (m3/s)	0,05	0,05	0,05	0,07	0,02	0,01	<b>0,04</b>
	C.R. Anglès	Consum (hm3)	0,04	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	<b>0,12</b>
		Qm (m3/s)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	<b>0,01</b>
	C.R. Sant Julià Llor	Consum (hm3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	<b>0,04</b>
		Qm (m3/s)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	<b>0,00</b>
	C.R. Vilanna	Consum (hm3)	0,01	0,00	0,03	0,02	0,08	0,04	<b>0,19</b>
		Qm (m3/s)	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02	<b>0,01</b>
	C.R. Sèquia Monar	Consum (hm3)	0,17	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,21</b>
		Qm (m3/s)	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
	C.R. Cervià	Consum (hm3)	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	<b>0,09</b>
		Qm (m3/s)	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,01</b>
C.R. Vinyals	Consum (hm3)	0,30	0,23	0,00	0,03	0,01	0,00	<b>0,57</b>	
	Qm (m3/s)	0,11	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	<b>0,04</b>	
C.R. Sentmenat	Consum (hm3)	0,61	0,52	0,24	0,36	0,23	0,19	<b>2,15</b>	
	Qm (m3/s)	0,23	0,20	0,09	0,13	0,09	0,07	<b>0,14</b>	
C.R. Molí de Pals	Consum (hm3)	0,31	0,27	0,02	0,02	0,02	0,02	<b>0,67</b>	
	Qm (m3/s)	0,12	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,04</b>	
<b>Ter-Llobregat</b>	<b>Total reg superficial</b>	Consum (hm3)	2,77	2,13	0,91	1,00	0,71	0,60	<b>8,11</b>
		Qm (m3/s)	1,20	0,82	0,34	0,26	0,17	0,23	<b>0,50</b>



# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

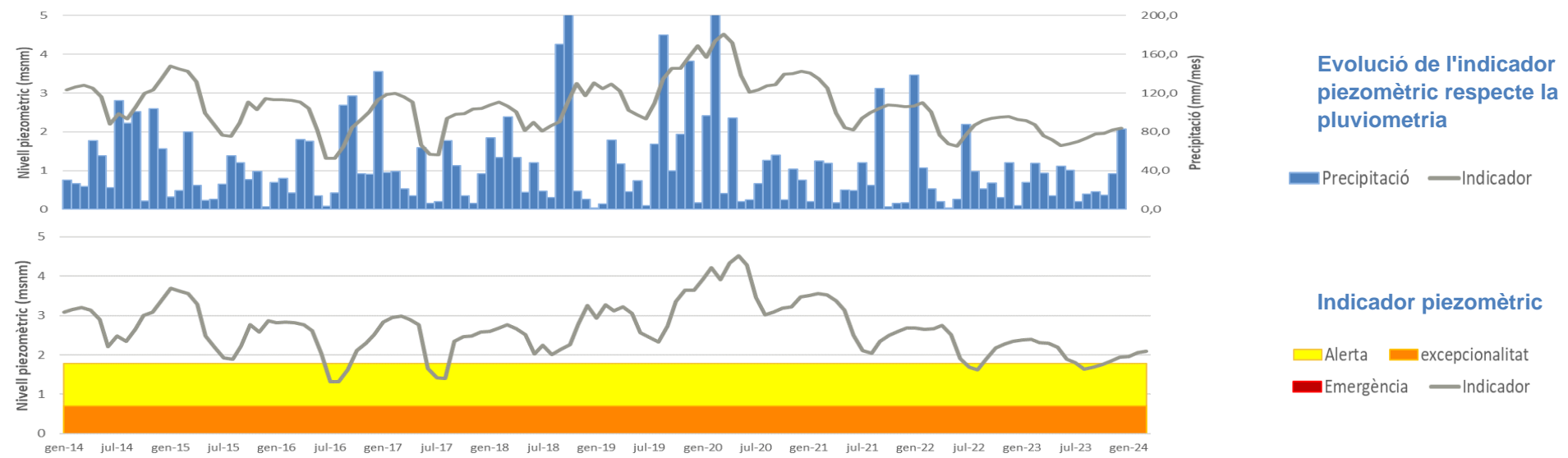
## Distribució de la demanda de reg en funció de l'origen del recurs superficial

Conca	Usuari	Concepte	oct	nov	des	gen	feb	mar	Total
Llobregat	C.R. Sèq. Manresa	Regulat (hm3)	0,41	0,27	0,30	0,28	0,27	0,07	<b>1,60</b>
		No Regulat (hm3)	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	0,16	<b>0,23</b>
	C.R. Canal Dreta	Regulat (hm3)	0,71	0,59	0,10	0,01	0,02	0,02	<b>1,46</b>
		No Regulat (hm3)	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,04	<b>0,10</b>
Ter	C.R. Pardina	Regulat (hm3)	0,14	0,14	0,14	0,19	0,04	0,03	<b>0,67</b>
		No Regulat (hm3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	C.R. Anglès	Regulat (hm3)	0,04	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	<b>0,12</b>
		No Regulat (hm3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	C.R. Sant Julià Llor	Regulat (hm3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	<b>0,04</b>
		No Regulat (hm3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	C.R. Vilanna	Regulat (hm3)	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	0,03	<b>0,13</b>
		No Regulat (hm3)	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	<b>0,06</b>
	C.R. Sèquia Monar	Regulat (hm3)	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,11</b>
		No Regulat (hm3)	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,11</b>
	C.R. Cervià	Regulat (hm3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
		No Regulat (hm3)	0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	<b>0,09</b>
	C.R. Vinyals	Regulat (hm3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
		No Regulat (hm3)	0,30	0,23	0,00	0,03	0,01	0,00	<b>0,57</b>
	C.R. Sentmenat	Regulat (hm3)	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,26</b>
		No Regulat (hm3)	0,35	0,52	0,24	0,36	0,23	0,19	<b>1,89</b>
C.R. Molí de Pals	Regulat (hm3)	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,13</b>	
	No Regulat (hm3)	0,19	0,27	0,02	0,02	0,02	0,02	<b>0,54</b>	
<b>Ter-Llobregat</b>	<b>Total reg superficial</b>	Regulat (hm3)	1,76	1,08	0,59	0,53	0,40	0,17	<b>4,52</b>
		No Regulat (hm3)	1,01	1,05	0,31	0,47	0,31	0,44	<b>3,59</b>

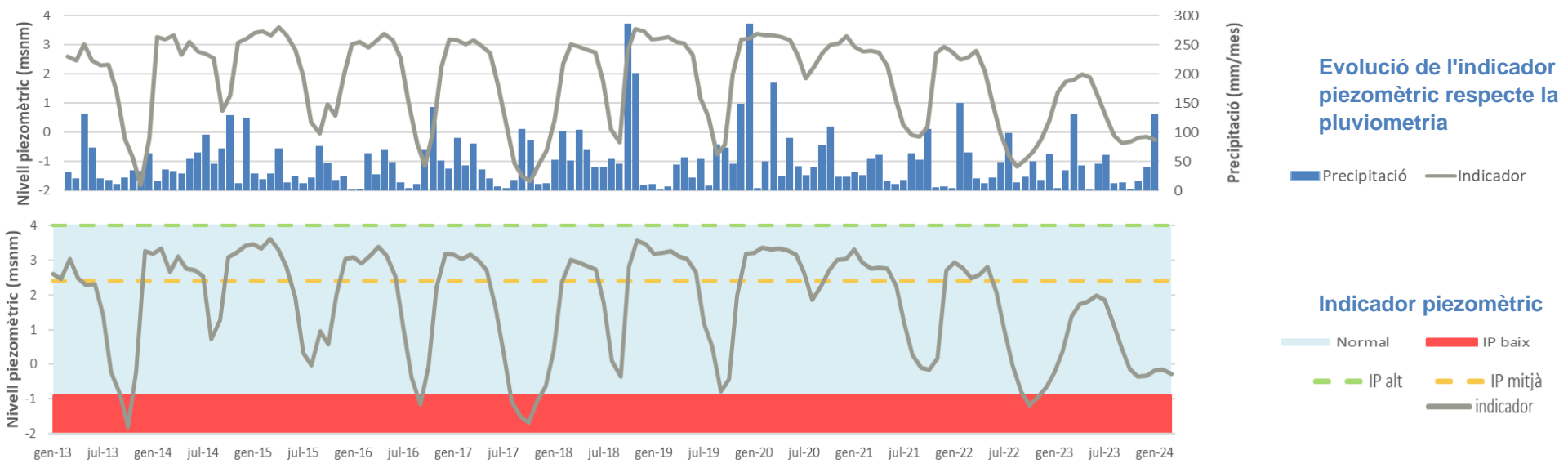


# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Aqüífer Baix Ter



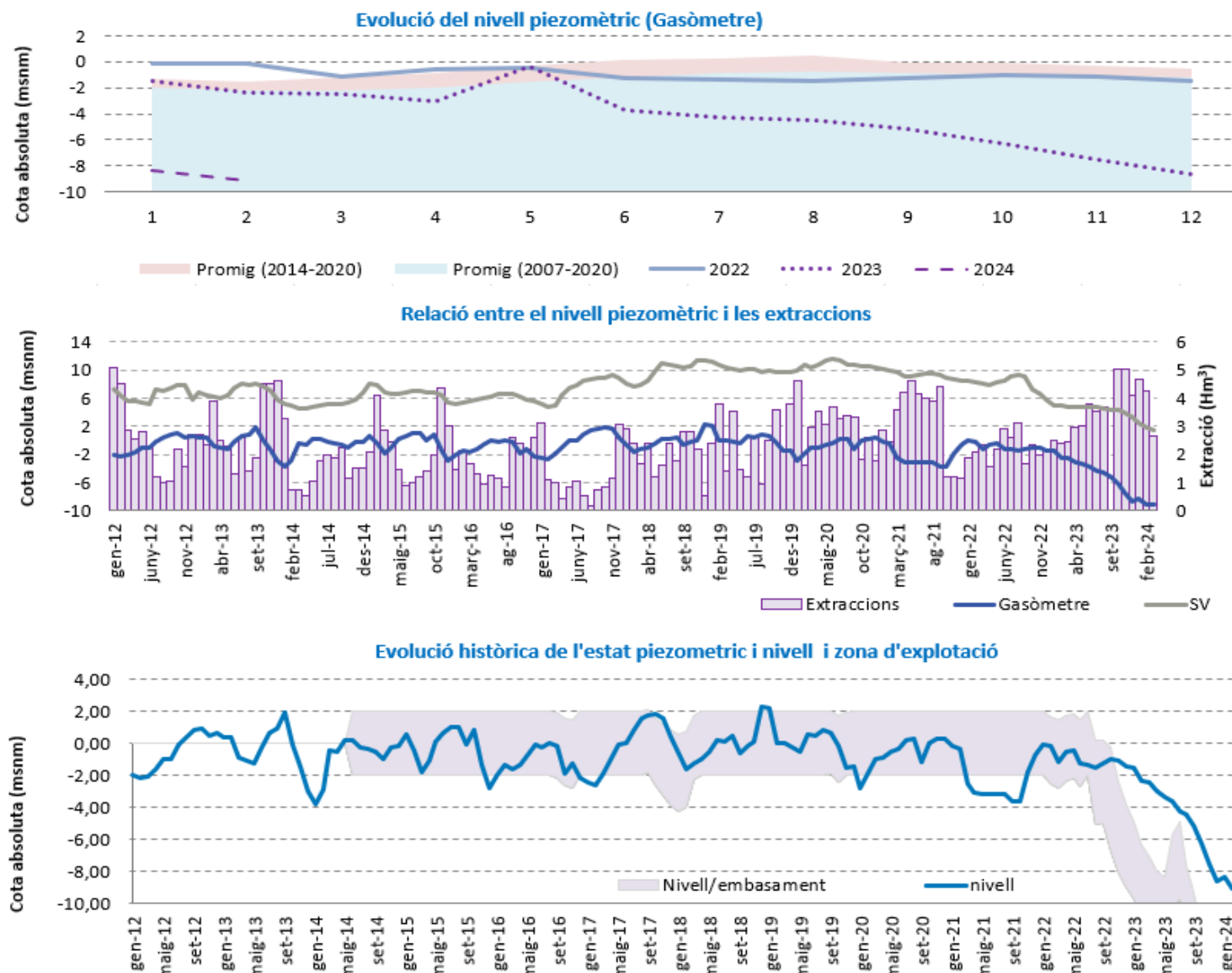
## Aqüífer de la Tordera





# 1. Anàlisi de la gestió realitzada

## Aqüífer profund de la Vall Baixa i Delta del Llobregat



## 2. Anàlisi de la situació actual i previsió d'evolució

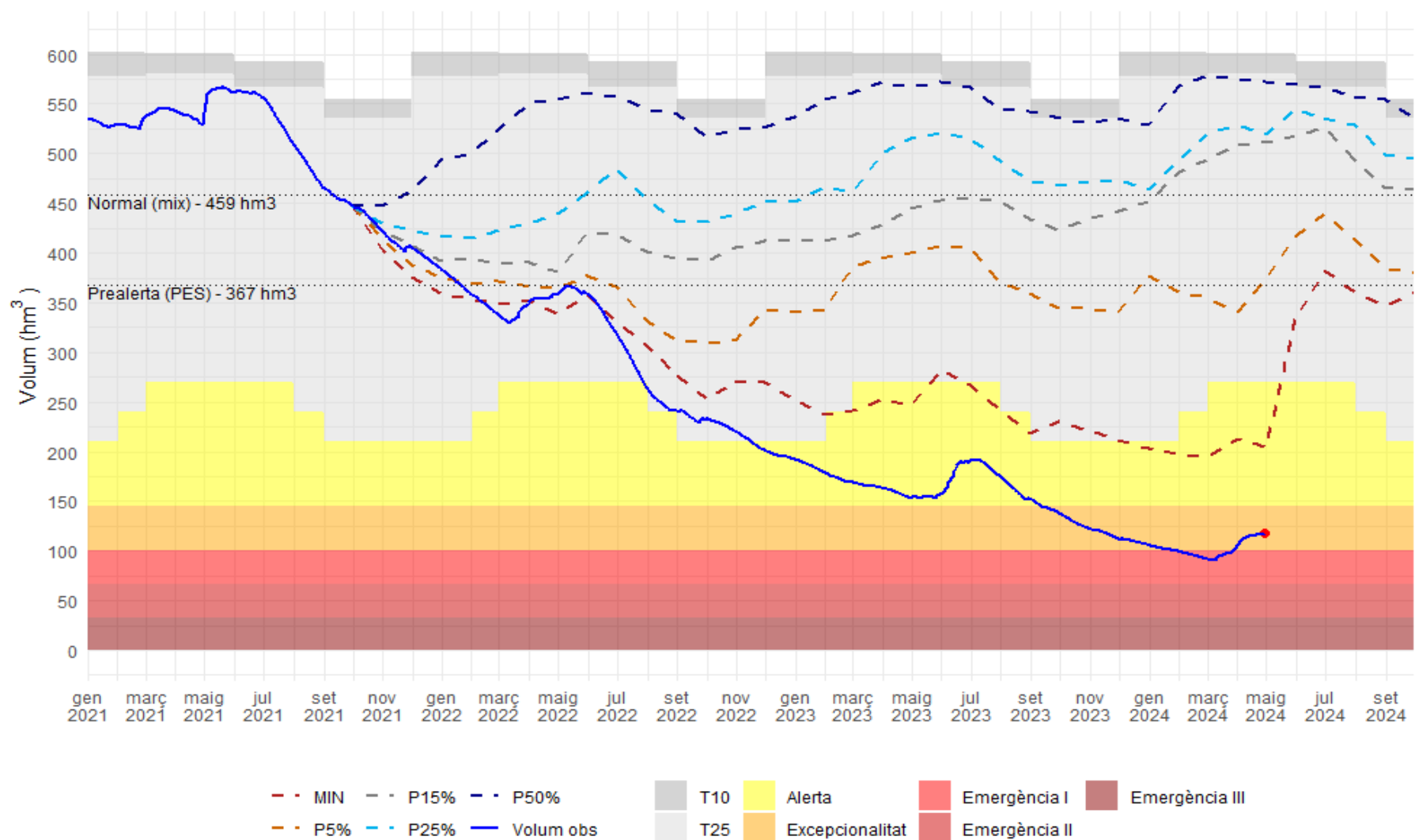
---

### Contingut:

- Previsió d'evolució de les reserves a 1 d'octubre de 2022 i comparació amb l'evolució real durant l'episodi de sequera al sistema Ter-Llobregat
- Previsió d'evolució de les reserves a 1 de novembre de 2023 i comparació amb l'evolució real al sistema Ter - Llobregat
- Previsió a 1 d'abril de 2024 d'evolució de les reserves al sistema Ter - Llobregat
- Previsió d'evolució de les reserves a 1 de novembre de 2023 i comparació amb l'evolució real al sistema Ter
- Previsió a 1 d'abril de 2024 d'evolució de les reserves al sistema Ter
- Previsió d'evolució de les reserves a 1 de novembre de 2023 i comparació amb l'evolució real al sistema Llobregat
- Previsió a 1 d'abril de 2024 d'evolució de les reserves al sistema Llobregat

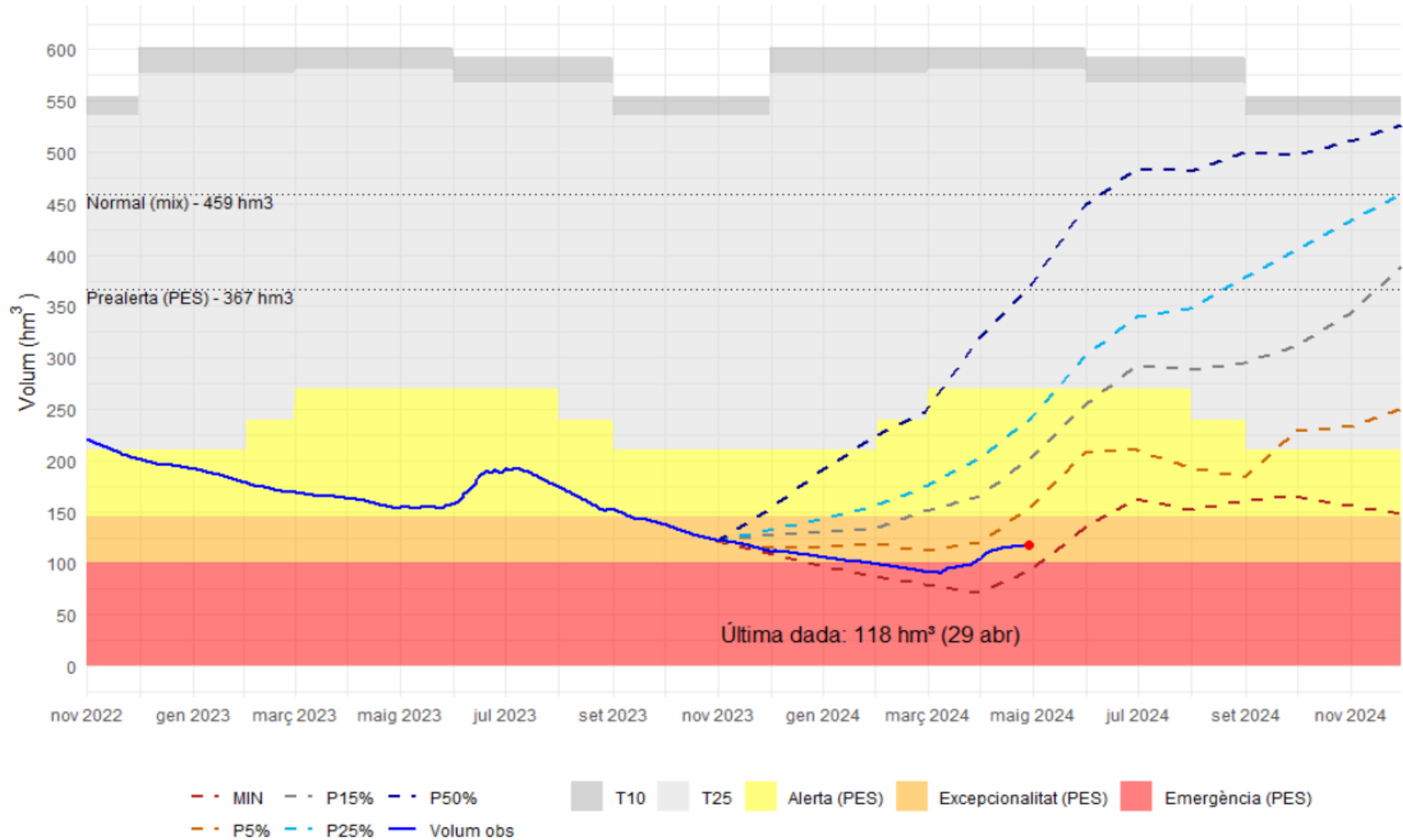
## 2. Anàlisi de la situació actual i previsió d'evolució

Previsió d'evolució de les reserves a 1 d'octubre de 2022 i comparació amb l'evolució real durant l'episodi de sequera al sistema Ter-Llobregat



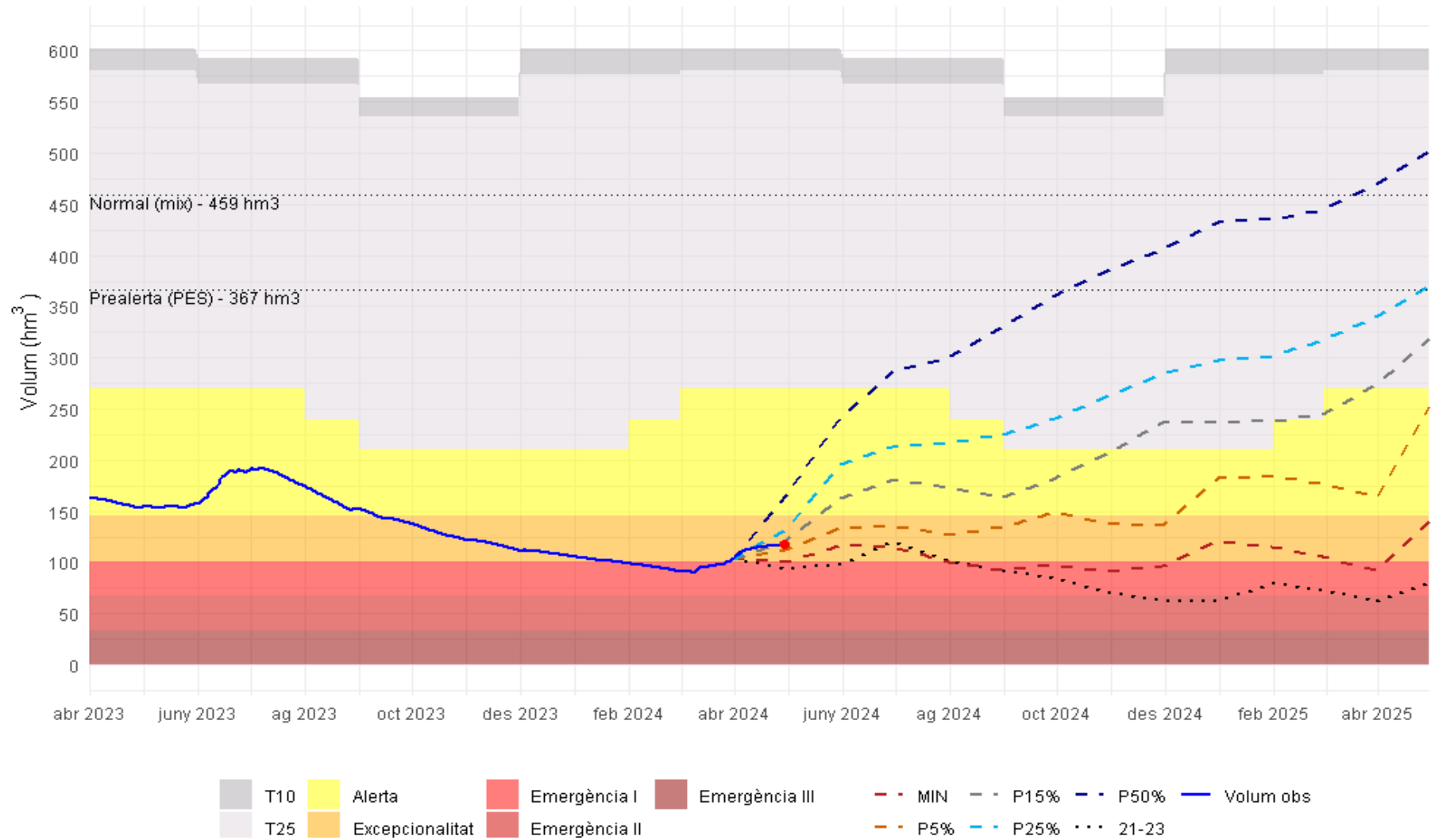
## 2. Anàlisi de la situació actual i previsió d'evolució

Previsió d'evolució de les reserves a 1 de novembre de 2023 i comparació amb l'evolució real al sistema Ter-Llobregat



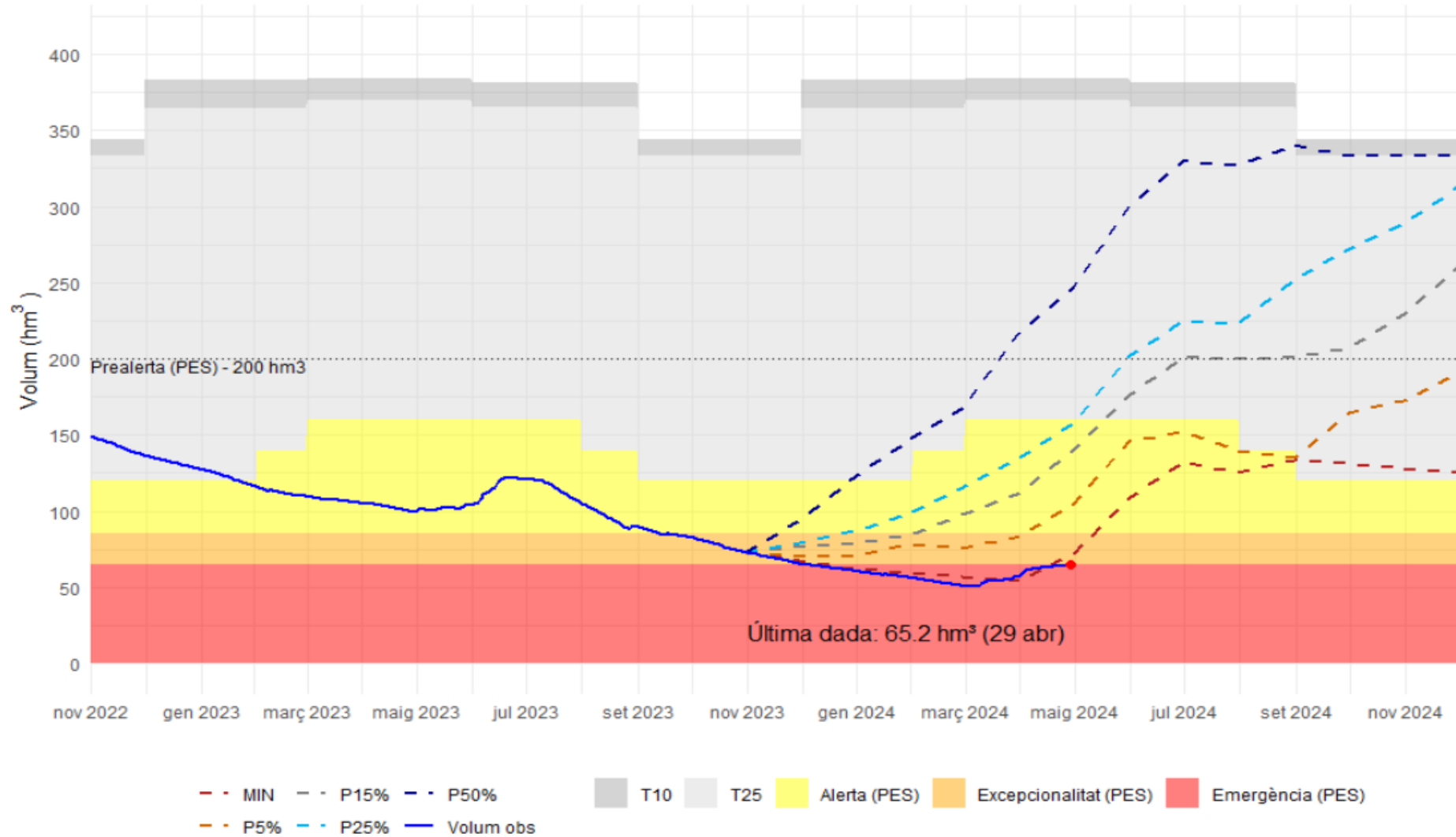
## 2. Anàlisi de la situació actual i previsió d'evolució

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



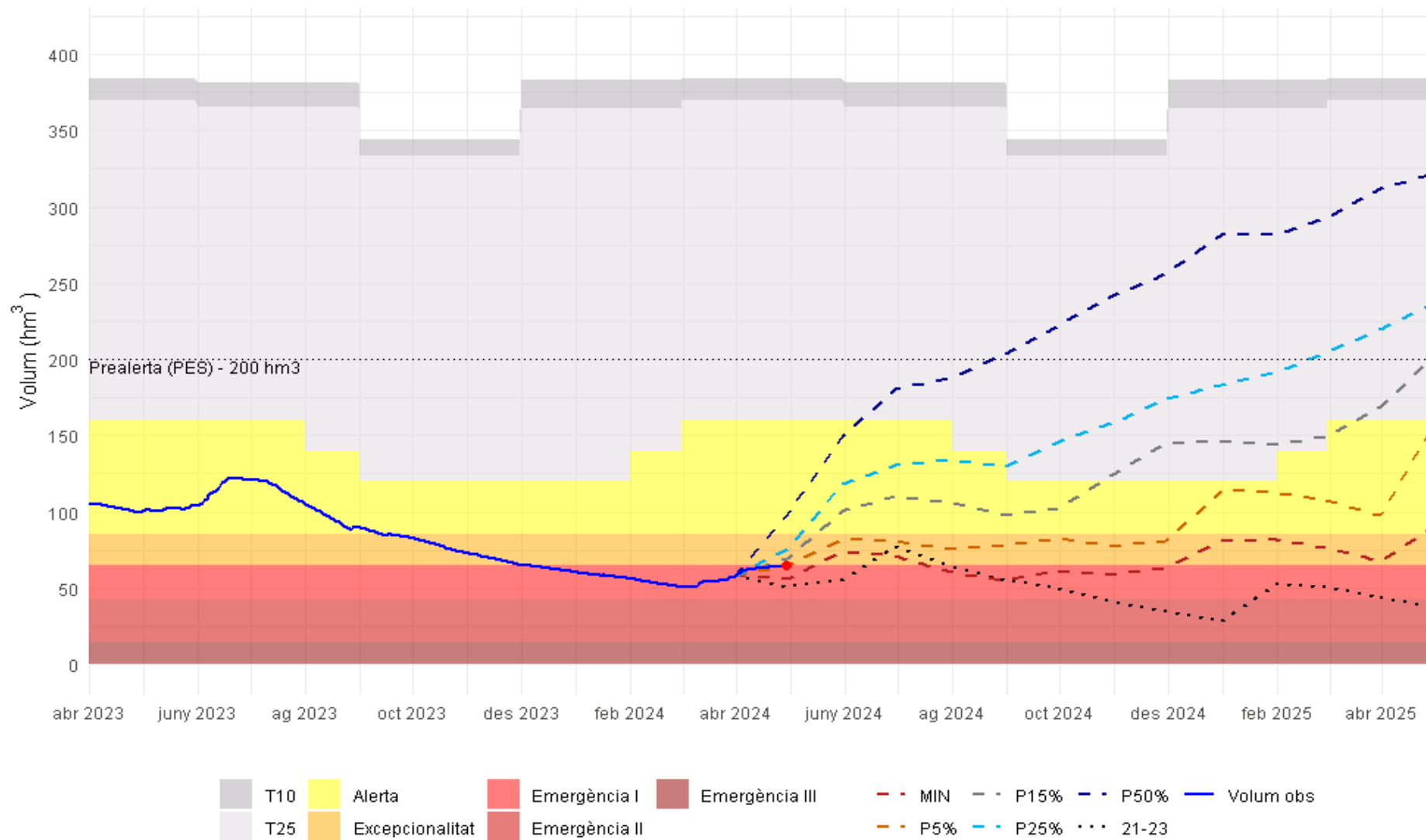
## 2. Anàlisi de la situació actual i previsió d'evolució

Previsió d'evolució de les reserves a 1 de novembre de 2023 i comparació amb l'evolució real al sistema Ter



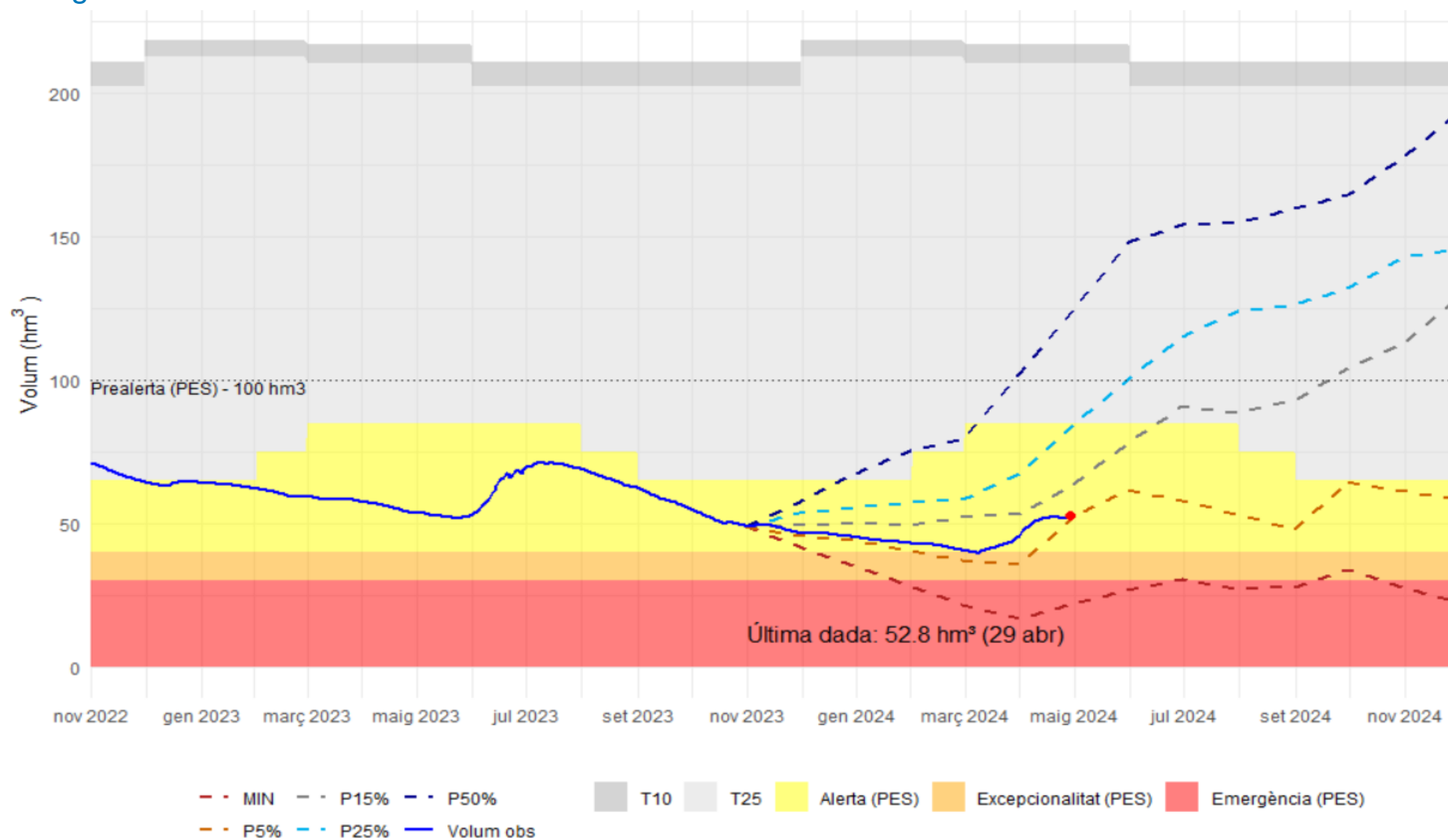
## 2. Anàlisi de la situació actual i previsió d'evolució

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



## 2. Anàlisi de la situació actual i previsió d'evolució

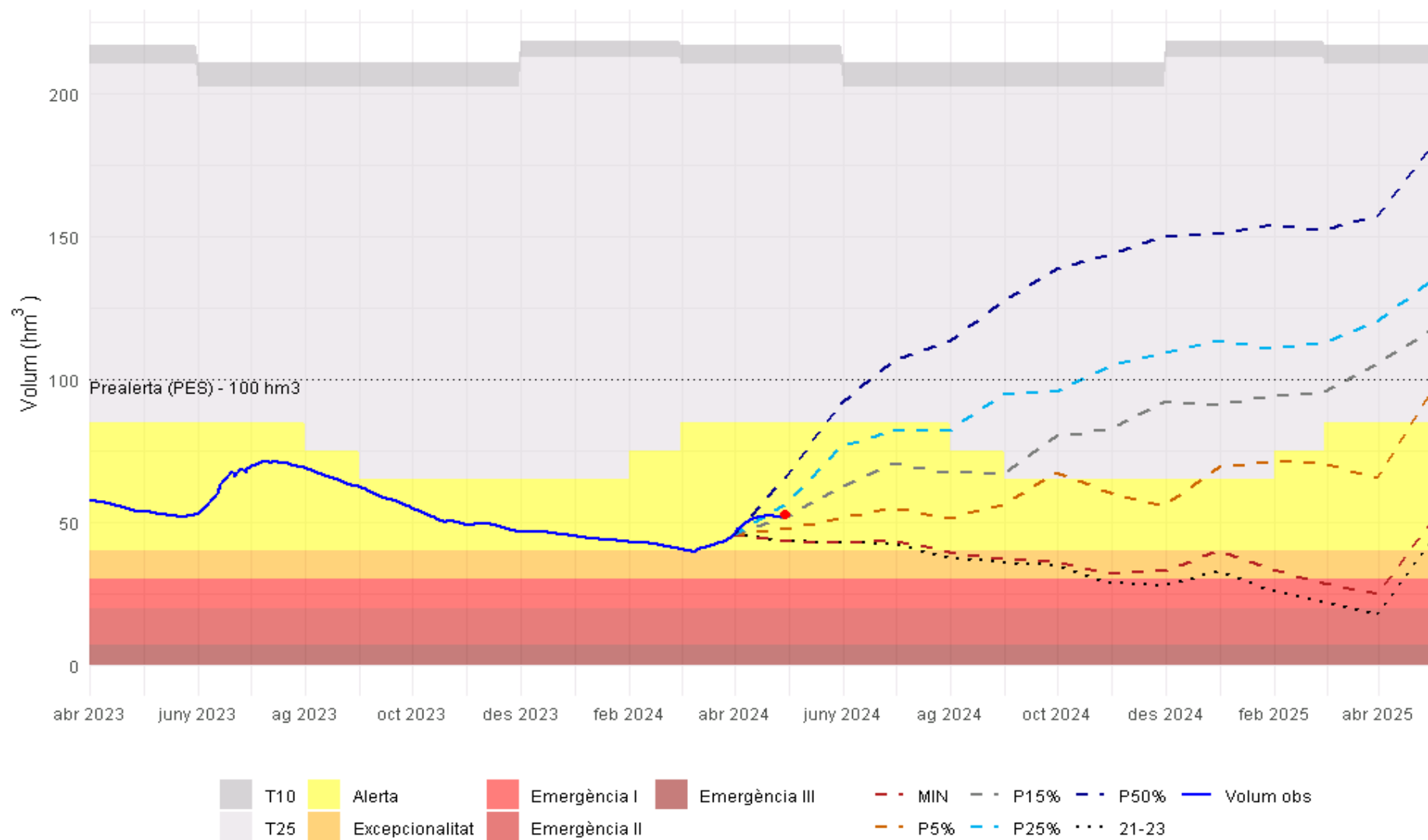
Previsió d'evolució de les reserves a 1 de novembre de 2023 i comparació amb l'evolució real al sistema Llobregat





## 2. Anàlisi de la situació actual i previsió d'evolució

### Previsió d'evolució de les reserves al sistema Llobregat a 1 d'abril 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'emergència 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, i els previstos a l'ACORD GOV/17/2024, de 16 de gener, pel qual s'estableix el règim de cabals mínims circulants en situació d'emergència per sequera en determinats trams fluvials del districte de conca fluvial de Catalunya. Els principals cabals a efectes de la seva influència sobre els desembassaments són:

Cabal mínim circulant ( m <sup>3</sup> /s)	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre
Ter al Pasteral	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600
Ter a Girona (EA A0010)	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600
Ter al Pont de Torroella	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600
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	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250

Adicionalment, es reserva al Ter un cabal complementari de 0,4 m<sup>3</sup>/s per tal de garantir la continuïtat fluvial compensant les filtracions de l'al·luvial entre Pasteral I i Colomers. Per tant, el cabal a respectar en tots els trams de riu serà d'1 m<sup>3</sup>/s.

Si durant el proper semestre el volum embassat al sistema es recuperés i es sortís de l'estat d'emergència, 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, per a cadascun dels estats (si es retorna a alerta o excepcionalitat).

### 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 que consideren la permanència en emergència I durant tot el semestre. 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 que inclou la proposta s'han ajustat en relació als desembassaments màxims mensuals que fixa el propi PES, que en el cas de l'emergència són nuls per al total de regadius del baix Ter. No obstant això, es reserven un total de 3,89 hm<sup>3</sup> corresponents a l'estalvi realitzat pel conjunt dels regadius del baix Ter durant el semestre d'hivern, tal com estableix l'acord de la comissió de desembassament del passat 16 de novembre de 2023.

El PES preveu en el punt 4.3.c que l'Agència Catalana de l'Aigua pot autoritzar desembassaments puntuals en emergència, de manera extraordinària i només en la mesura en que siguin imprescindibles per a la supervivència de conreus llenyosos o permanents. Al respecte, s'estableix una reserva màxima de 6,3 hm<sup>3</sup> a destinar a la supervivència de conreus llenyosos i cultius permanents, que s'haurà d'autoritzar en cada cas sota petició justificada, tenint en compte la superfície afectada i la dotació de supervivència i segons la taula següent (valors en m<sup>3</sup>):

	C.R. Sentmenat	C.R. Molí de Pals	C.R. Cervià	C.R. Vinyals	C.R. Pardina	C.R. Anglès	C.R. Sant Julià Llor	C.R. Vilanna	C.R. Monar	TOTAL
Pomeres	1.364.262	939.954	0	78.217	0	0	0	22.119	0	2.404.552
Altres fruita dolça	22.058	4.302	0	0	0	0	0	5.235	0	31.595
Fruita seca	7.794	23.918	0	0	72.479	10.232	7.48	10.637	0	132.539
Vivers	38.694	2.628	143.657	997.597	11.35	6.043	25.034	7.225	0	1.232.228
Olivera	3.983	12.222	1.023	451	0	0	0	0	0	17.679
Pollancre	9.45	20.237	1.436.566	261.081	142.695	10.576	17.671	47.118	511.68	2.457.073
Vinya	1.175	269	7.316	0	0	0	0	0	0	8.759
	1.447.415	1.003.529	1.588.562	1.337.346	226.524	26.85	50.185	92.333	511.68	6.284.425

Finalment, la Direcció General de Medi Natural ha sol·licitat la reserva de 2,5 hm<sup>3</sup> amb l'objectiu de prevenir la salinització dels sòls, i que s'haurien d'aplicar mitjançant el reg d'un perímetre específic d'arrossars pertanyents a la Comunitat de regants del Molí de Pals.

Els volums destinat 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'ha 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	1,13	1,26	1,34	1,60	1,73	1,40	8,46
	<b>Total abastament</b>	<b>5,32</b>	<b>5,31</b>	<b>5,53</b>	<b>5,79</b>	<b>5,65</b>	<b>5,59</b>	<b>33,19</b>
Reg	C.R. Pardina	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,11
	C.R. Anglès	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,14
	C.R. Sant Julià Llor	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03
	C.R. Vilanna	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,13
	C.R. Monar	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	0,16
	C.R. Cervià	0,00	0,03	0,11	0,12	0,09	0,02	0,37
	C.R. Vinyals	0,02	0,04	0,10	0,11	0,09	0,05	0,41
	C.R. Sentmenat	0,05	0,11	0,35	0,36	0,26	0,08	1,21
	C.R. Molí de Pals	0,03	0,12	0,34	0,38	0,36	0,10	1,33
	<b>Total reg</b>	<b>0,15</b>	<b>0,38</b>	<b>1,01</b>	<b>1,09</b>	<b>0,91</b>	<b>0,35</b>	<b>3,89</b>
	Altres	Oci. Aj.Salt, Pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Q ambiental complementari		1,04	1,07	1,04	1,07	1,07	1,04	6,32
Supervivència llenyosos		0,24	0,61	1,63	1,76	1,47	0,57	6,28
Prevençió salinització		0,41	0,42	0,41	0,42	0,43	0,41	2,50
<b>Desembassament total</b>	<b>7,16</b>	<b>7,80</b>	<b>9,62</b>	<b>10,13</b>	<b>9,53</b>	<b>7,95</b>	<b>52,19</b>	

(\*) En aplicació del punt 4.3 del PES, els excedents d'aigua regenerada que puguin existir podran ser assignats al Canal de la Dreta. Actualment aquests s'estimen en 150 l/s procedent de l'EDAR de Sant Feliu.

(\*\*) 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.

En cas que durant el mes de maig es declari la sortida de l'estat d'emergència I, s'incrementaran les reserves segons el següent criteri:

- Regs del baix Ter: 27 hm³ que es repartirien proporcionalment a la reserva aprovada entre les diferents CCRR.
- Sèquia de Manresa: 2,5 hm³
- Canal de la Dreta del Llobregat: 4,4 hm³ incloent la part que es serveixi amb aigua regenerada.
- Pels abastaments de l'ETAP Montfullà, Aigües de Manresa i TAIGUA, es reservarien els mateixos volums que l'any passat, en el cas de Montfullà reduïda en 1,57 hm³ per l'aportació dels pous Sitjar.
- Es retiraria la reserva de cabal ambiental complementari, supervivència dels llenyosos i prevenció de la salinització al baix Ter.

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'exploració del sistema TLL sobre aquesta reserva per ATL, ABEMGICIA i Taigua.

#### Sistema Llobregat

		Dades en hm3	abr-24	maig-24	juny-24	jul-24	ag-24	set-24	total
Abastament (recurs superficial)	Aigües de Manresa		0,64	0,68	0,71	0,79	0,76	0,74	4,32
	Taigua		0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	1,89
	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
	ABEMGICIA ETAP S.J.Despí		2,63	2,72	2,63	2,72	2,72	2,63	16,06
	<b>Total abast. Superficial</b>		<b>9,63</b>	<b>9,97</b>	<b>9,70</b>	<b>10,08</b>	<b>10,05</b>	<b>9,73</b>	<b>59,17</b>
Reg	Sèquia de Manresa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Canal Dreta Llobregat		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*
	<b>Total reg</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Desembassament total</b>			<b>9,63</b>	<b>9,97</b>	<b>9,70</b>	<b>10,08</b>	<b>10,05</b>	<b>9,73</b>	<b>59,17</b>

#### Altres fonts de recurs

Abastament (recurs subterrani)	Taigua	0,71	0,74	0,71	0,74	0,74	0,71	4,35
	ATL ETAP Llobregat	0,52	0,54	0,52	0,54	0,54	0,52	3,18
	ABEMGICIA ETAP S.J.Despí	3,89	4,02	3,89	4,02	4,02	3,89	23,72
	ABEMGICIA ETAP Besòs	1,04	1,07	1,04	1,07	1,21	1,17	6,60
	ABEMGICIA Pous Estrella	0,52	0,54	0,52	0,54	0,54	0,52	3,18
	<b>Total abast. Subterrani</b>	<b>6,68</b>	<b>6,91</b>	<b>6,68</b>	<b>6,91</b>	<b>7,05</b>	<b>6,81</b>	<b>41,03</b>
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
	<b>Total ITAMs</b>	<b>6,53</b>	<b>6,75</b>	<b>6,53</b>	<b>6,75</b>	<b>6,75</b>	<b>6,53</b>	<b>39,84</b>
Aigua regenerada	Ús prepotable S.J. Despí	2,85	2,95	2,85	2,95	2,95	2,85	17,39**

### 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	<b>1,56</b>
	ETAP Montfullà	0,44	0,47	0,52	0,60	0,65	0,54	<b>0,54</b>
	<b>Total abastament</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,10</b>
Reg	C.R. Pardina	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
	C.R. Anglès	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	<b>0,01</b>
	C.R. Sant Julià Llor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	C.R. Vilanna	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
	C.R. Monar	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<b>0,01</b>
	C.R. Cervià	0,00	0,01	0,04	0,04	0,03	0,01	<b>0,02</b>
	C.R. Vinyals	0,01	0,01	0,04	0,04	0,03	0,02	<b>0,03</b>
	C.R. Sentmenat	0,02	0,04	0,14	0,13	0,10	0,03	<b>0,08</b>
	C.R. Molí de Pals	0,01	0,04	0,13	0,14	0,13	0,04	<b>0,08</b>
	<b>Total reg</b>	<b>0,06</b>	<b>0,14</b>	<b>0,39</b>	<b>0,41</b>	<b>0,34</b>	<b>0,14</b>	<b>0,25</b>
Altres	Oci. Aj.Salt, Pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	Q ambiental complementari	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	<b>0,40</b>
	Supervivència llenyosos	0,09	0,23	0,63	0,66	0,55	0,22	<b>0,40</b>
	Prevenió salinització	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	<b>0,16</b>
<b>Desembassament total</b>	<b>2,76</b>	<b>2,91</b>	<b>3,71</b>	<b>3,78</b>	<b>3,56</b>	<b>3,07</b>	<b>3,30</b>	

#### Sistema Llobregat

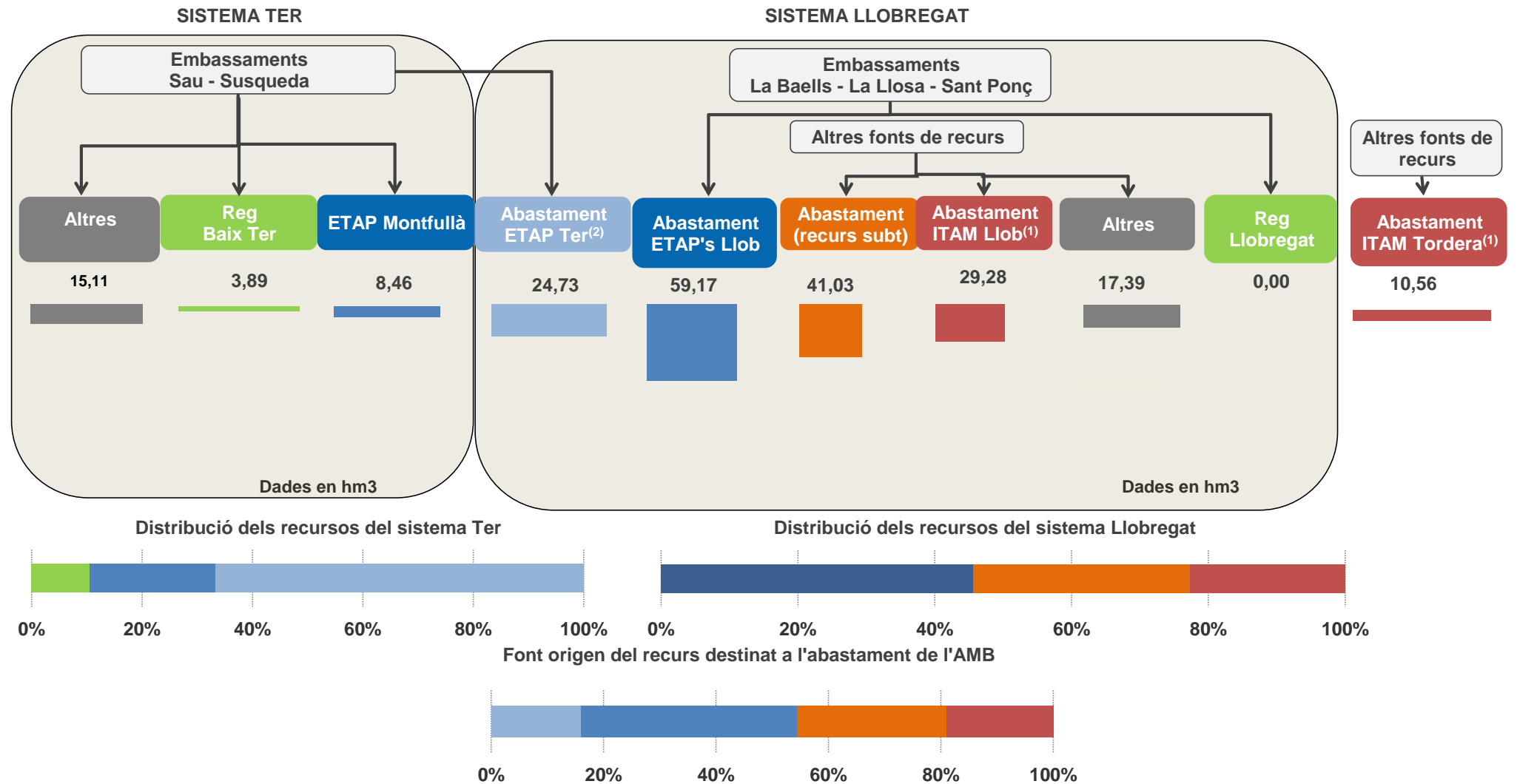
		abr-24	maig-24	juny-24	jul-24	ag-24	set-24	total
Abastament (recurs superficial)	Aigües de Manresa	0,25	0,25	0,27	0,29	0,28	0,29	<b>0,27</b>
	Taigua	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	<b>0,12</b>
	ATL ETAP Llobregat	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	<b>2,18</b>
	ATL ETAP Cardener	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	<b>0,15</b>
	ABEMGCIA ETAP S.J.Despi	1,01	1,02	1,01	1,02	1,02	1,01	<b>1,02</b>
	<b>Total abast. Superficial</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,74</b>	<b>3,76</b>	<b>3,75</b>	<b>3,75</b>	<b>3,74</b>
Reg	Sèquia de Manresa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	Canal Dreta Llobregat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	<b>Total reg</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Desembassament total</b>	<b>3,72</b>	<b>3,72</b>	<b>3,74</b>	<b>3,76</b>	<b>3,75</b>	<b>3,75</b>	<b>3,74</b>	

#### Altres fonts de recurs

Abastament (recurs subterrani)	Taigua	0,27	0,28	0,27	0,28	0,28	0,27	0,28
	ATL ETAP Llobregat	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	ABEMGCIA ETAP S.J.Despi	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
<b>Total abast. Subterrani</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,58</b>	<b>2,63</b>	<b>2,63</b>	<b>2,59</b>	
ITAMs	Llobregat	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	<b>1,85</b>
	Tordera	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	<b>0,67</b>
	<b>Total ITAMs</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>
Aigua rege-nerada	Ús prepotable S.J. Despi	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	<b>1,10</b>

### 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](http://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