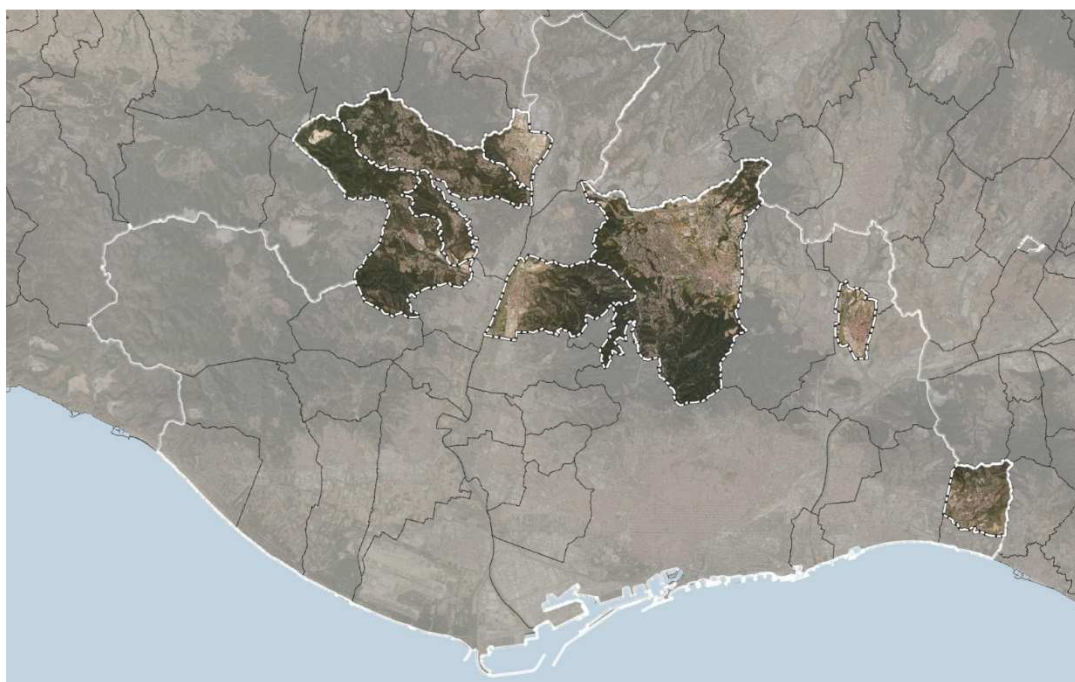




DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA: HISTÒRIC DE DADES

CONTRACTACIÓ DE LA CONCESSIÓ DEL SERVEI D'ABASTAMENT D'AIGUA DELS MUNICIPIS DE CERVELLÓ, CORBERA DE LLOBREGAT, MOLINS DE REI, LA PALMA DE CERVELLÓ, RIPOLLET, SANT ANDREU DE LA BARCA, SANT CUGAT DEL VALLÈS I TIANA



ÍNDEX

1. OBJECTE	3
2. AIGUA REGISTRADA 2017-2024.....	4
2.1. Mitjanes de l'aigua registrada per municipis	4
2.2. Nombre d'abonats amb aforaments (any 2024).....	6
2.3. Evolució de l'aigua registrada per a cada tipus d'ús 2017-2021.....	7
2.4. Evolució de l'aigua registrada per a cada tipus d'ús 2017-2024.....	8
2.5. Mitjana volums registrats i nombre d'abonats 2024.....	9
2.6. Volums d'aigua comprada en ALTA i volum de recursos propis	10
2.7. Venda d'aigua en alta interna i externa.....	11
3. RENDIMENT TÈCNIC HIDRÀULIC DE L'ANY 2024	11



1. OBJECTE

En el present document s'hi mostren els volums registrats en cada municipi i diferenciant els diferents tipus d'usos facturats (domèstics -que inclou l'ús comunitari també-, no domèstics -que està format per l'ús industrial i comercial- i municipals – que inclou el reg també).

Per tal d'avaluar les tendències dels consums, s'han integrat als balanços històrics anuals les dades disponibles des de l'any 2017 fins a l'any 2024.

Les dades aportades són representatives donat que reflecteixen els descensos dels consums durant els episodis de sequera viscuts entre els anys 2017 i 2024.

Per tal d'avaluar l'estat actual del rendiment tècnic hidràulic s'hi han incorporat els volums d'aigua comprada a l'empresa pública de distribució d'aigua en alta Aigües Ter Llobregat (ATL) i també els volums venuts i comprats entre les gestores, o altres fonts de subministrament propis (pous) , per tal d'obtenir el volum total subministrat en alta. A partir del quocient entre els volums registrats i els volums subministrat en alta en cada municipi objecte del contracte, s'obtindrà el rendiment tècnic hidràulic del servei.

Aquestes dades permetran obtenir una imatge real dels volums i tendències de l'aigua registrada i rendiment en cada un dels municipis, i també es podran contrastar amb el nombre d'abonats pels diferents tipus d'usos.



2. AIGUA REGISTRADA 2017-2024

Per tal de tenir una imatge fidel de l'evolució del consum registrat en els municipis objecte del contracte, s'han analitzat les dades de diferents formes, s'han calculat les mitjanes de consums per als 3 tipus d'usos existents, el domèstic que inclou el comunitari, no domèstic que inclou comercial i industrial i els usos municipals que inclouen el reg i equipaments. Per avaluar les tendències dels consums més recents s'han inclòs a la mitjana 2017-2021 els registres dels tres últims anys 2022, 2023 i 2024.

2.1. Mitjanes de l'aigua registrada per municipis

	DOMÈSTIC	NO DOMÈSTIC	MUNICIPAL	TOTAL
MUNICIPI	Mitjana (2017-2021)	Mitjana (2017-2021)	Mitjana (2017-2021)	Mitjana (2017-2021)
Cervelló	439.414	51.989	21.260	512.664
Corbera	652.749	76.403	14.578	743.730
Ripollet	1.416.238	369.992	108.895	1.895.125
Sant Cugat del V.	4.475.597	1.801.245	356.808	6.633.649
Tiana	425.744	37.223	57.908	520.875
Molins de Rei	1.011.868	195.259	137.377	1.344.504
Sant Andreu de la B.	1.072.236	409.345	113.919	1.595.500
La Palma de Cervelló	130.091	13.180	8.585	151.856
Total (m3)	9.623.938	2.954.636	819.329	13.397.902

Aigua registrada en els anys 2022, 2023 i 2024

MUNICIPI (any 2022)	DOMÈSTIC	NO DOMÈSTIC	MUNICIPAL	Totals
Cervelló	444.425	56.290	21.816	522.531
Corbera	661.022	74.795	14.133	749.950
Ripollet	1.386.909	339.472	114.283	1.840.664
Sant Cugat del Vallès	4.548.664	1.803.347	393.005	6.745.016
Tiana	389.828	91.918	55.250	536.996
Molins de Rei	1.015.047	213.481	140.980	1.369.508
Sant Andreu de la B.	1.044.377	368.157	101.403	1.513.937
La Palma de Cervelló	132.139	12.206	9.035	153.380
Total (m3)	9.622.411	2.959.666	849.905	13.431.982

MUNICIPI (any 2023)	DOMÈSTIC	NO DOMÈSTIC	MUNICIPAL	Totals
Cervelló	418.370	51.799	19.269	489.438
Corbera	656.170	68.204	15.703	740.077
Ripollet	1.362.861	335.616	104.873	1.803.350
Sant Cugat del Vallès	4.145.598	1.515.902	156.323	5.817.823
Tiana	401.729	55.982	37.192	494.903
Molins de Rei	990.792	236.468	105.343	1.332.603
Sant Andreu de la B.	1.002.842	348.544	52.909	1.404.295
La Palma de Cervelló	121.575	10.160	9.966	141.701
Total (m3)	9.099.937	2.622.675	501.578	12.224.190

MUNICIPI (any 2024)	DOMÈSTIC	NO DOMÈSTIC	MUNICIPAL	Totals
Cervelló	394.569	51.107	21.939	467.615
Corbera	614.926	67.116	15.945	697.987
Ripollet	1.344.443	327.711	85.783	1.757.937
Sant Cugat del Vallès	3.955.596	1.414.252	102.810	5.472.658
Tiana	371.647	54.043	19.993	445.683
Molins de Rei	950.722	195.876	82.891	1.229.489
Sant Andreu de la B.	980.124	354.838	37.787	1.372.749
La Palma de Cervelló	113.756	10.052	14.343	138.151
Total (m3)	8.725.783	2.474.995	381.491	11.582.269

2.2. Nombre d'abonats amb aforaments (any 2024)

En la taula següent s'hi reflecteixen el nombre d'abonats de cada municipi que s'abasteixen mitjançant aforament, sistema ineficient a l'hora de mesura del volum d'aigua subministrat. Aquestes dades les han reportat les diferents operadores mitjançant el formulari de dades ambientals de l'any 2024.

MUNICIPI (any 2024)	Nombre d'aforaments
Cervelló	0
Corbera	0
Ripollet	0
Sant Cugat del Vallès	0
Tiana	126
Molins de Rei	112
Sant Andreu de la Barca	0
La Palma de Cervelló (*)	0
Total aforaments	238

2.3. Evolució de l'aigua registrada per a cada tipus d'ús 2017-2021

En les taules següents hi ha reflectides les mitjanes del quinquenni 2017-2021.

DOMÈSTIC	
MUNICIPI	Mitjana (2017-2021)
Cervelló	439.414
Corbera	652.749
Ripollet	1.416.238
Sant Cugat del Vallès	4.475.597
Tiana	425.744
Molins de Rei	1.011.868
Sant Andreu de la Barca	1.072.236
La Palma de Cervelló (*)	130.091
Total Domèstic (m3)	9.623.938

NO DOMÈSTIC	
MUNICIPI	Mitjana (2017-2021)
Cervelló	51.989
Corbera	76.403
Ripollet	369.992
Sant Cugat del Vallès	1.801.245
Tiana	37.223
Molins de Rei	195.259
Sant Andreu de la Barca	409.345
La Palma de Cervelló (*)	13.180
Total No domèstic (m3)	2.954.636

MUNICIPAL	
MUNICIPI	Mitjana (2017-2021)
Cervelló	21.260
Corbera	14.578
Ripollet	108.895
Sant Cugat del Vallès	356.808
Tiana	57.908
Molins de Rei	137.377
Sant Andreu de la Barca	113.919
La Palma de Cervelló (*)	8.585
Total Municipal (m3)	819.329
TOTAL CONSUMS (m3)	13.397.902

2.4. Evolució de l'aigua registrada per a cada tipus d'ús 2017-2024

Per obtenir una imatge de l'estadi actual de consums s'han utilitzat les mitjanes del període 2017-2021 i els volums anuals 2022, 2023 i 2024, permeten aquestes dades fer la mitjana 2017-2024. Com es pot veure els volums registrats l'any 2024 reflecteix clarament el descens provocat per l'entrada d'emergència per sequera, aquests volums permeten una imatge fidel dels consums mínims anuals assolits en estadis de sequera.

	DOMÈSTIC	DOMÈSTIC	DOMÈSTIC	DOMÈSTIC	DOMÈSTIC
MUNICIPI	Mitjana (2017-2021)	2022	2023	2024	Mitjana (2017-2024)
Cervelló	439.414	444.425	418.370	394.569	424.195
Corbera	652.749	661.022	656.170	614.926	646.217
Ripollet	1.416.238	1.386.909	1.362.861	1.344.443	1.377.613
Sant Cugat d. V.	4.475.597	4.548.664	4.145.598	3.955.596	4.281.364
Tiana	425.744	389.828	401.729	371.647	397.237
Molins de Rei	1.011.868	1.015.047	990.792	950.722	992.107
Sant Andreu de la Barca	1.072.236	1.044.377	1.002.842	980.124	1.024.895
La Palma de C.	130.091	132.139	121.575	113.756	124.390
Total domèstics (m3)	9.623.938	9.622.411	9.099.937	8.725.783	9.268.017

	NO DOMÈSTIC	NO DOMÈSTIC	NO DOMÈSTIC	NO DOMÈSTIC	NO DOMÈSTIC
MUNICIPI	Mitjana (2017-2021)	2022	2023	2024	Mitjana (2017-2024)
Cervelló	51.989	56.290	51.799	51.107	52.796
Corbera	76.403	74.795	68.204	67.116	71.630
Ripollet	369.992	339.472	335.616	327.711	343.198
Sant Cugat d. V.	1.801.245	1.803.347	1.515.902	1.414.252	1.633.686
Tiana	37.223	91.918	55.982	54.043	59.792
Molins de Rei	195.259	213.481	236.468	195.876	210.271
Sant Andreu de la Barca	409.345	368.157	348.544	354.838	370.221
La Palma de C.	13.180	12.206	10.160	10.052	11.399
Total No Domèstics (m3)	2.954.636	2.959.666	2.622.675	2.474.995	2.752.993

MUNICIPI	MUNICIPAL Mitjana (2017-2021)	MUNICIPAL 2022	MUNICIPAL 2023	MUNICIPAL 2024	MUNICIPAL Mitjana (2017-2024)
Cervelló	21.260	21.816	19.269	21.939	21.071
Corbera	14.578	14.133	15.703	15.945	15.090
Ripollet	108.895	114.283	104.873	85.783	103.459
Sant Cugat d. V.	356.808	393.005	156.323	102.810	252.236
Tiana	57.908	55.250	37.192	19.993	42.586
Molins de Rei	137.377	140.980	105.343	82.891	116.648
Sant Andreu de la Barca	113.919	101.403	52.909	37.787	76.504
La Palma de C.	8.585	9.035	9.966	14.343	10.482
Total Municipal (m3)	819.329	849.905	501.578	381.491	638.073
TOTAL CONSUMS (m3)	13.397.902	13.431.982	12.224.190	11.582.269	12.659.083

2.5. Mitjana volums registrats i nombre d'abonats 2024

Volum domèstic		Nombre d'usuaris Domèstics
MUNICIPI	Mitjana (2017-2024) m3	2024
Cervelló	424.195	4.038
Corbera	646.217	6.384
Ripollet	1.377.613	15.988
Sant Cugat del Vallès	4.281.364	38.188
Tiana	397.237	3.566
Molins de Rei	992.107	11.512
Sant Andreu de la Barca	1.024.895	10.804
La Palma de Cervelló	124.390	1.316
Total Domèstic (m3)	9.268.017	91.796
Volum No domèstic		Nombre d'usuaris No Domèstics
MUNICIPI	Mitjana (2017-2024) m3	2024
Cervelló	52.796	314
Corbera	71.630	321
Ripollet	343.198	1.586
Sant Cugat del Vallès	1.633.686	3.215
Tiana	59.792	180
Molins de Rei	210.271	1.574
Sant Andreu de la Barca	370.221	1.267
La Palma de Cervelló	11.399	145
Total No Domèstic (m3)	2.752.993	8.602
Volum municipal		Nombre d'usuaris Municipals



MUNICIPI	Mitjana (2017-2024) m3	2024
Cervelló	21.071	51
Corbera	15.090	61
Ripollet	103.459	393
Sant Cugat del Vallès	252.236	306
Tiana	42.586	102
Molins de Rei	116.648	182
Sant Andreu de la Barca	76.504	129
La Palma de Cervelló	10.482	22
Total Municipal (m3)	638.073	1.246
TOTAL CONSUMS (m3)	12.659.083	101.644

2.6. Volums d'aigua comprada en ALTA i volum de recursos propis

MUNICIPI	COMPRA ATL (m3) 2024	COMPRA SANT CUGAT (m3) 2024	COMPRA AB (m3) 2024	Total compra en Alta 2024	Recurs Propi (aigua subterrània tractada) 2024
Cervelló	963.661			963.661	
Corbera	1.526.953			1.526.953	
Ripollet	2.298.341			2.298.341	
Sant Cugat del Vallès	6.450.862		296.983	6.747.845	
Tiana	541.236		2.681	543.916	
Molins de Rei	443.341	35.134		478.475	1.105.185
Sant Andreu de la Barca	1.916.448			1.916.448	
La Palma de Cervelló	257.469			257.469	
Total (m3)	14.398.310	35.134	299.664	14.733.108	1.105.185



2.7. Venda d'aigua en alta interna i externa

	VENDA MAS RAM	VENDA MOLINS DE REI
MUNICIPI	2024 (m3)	2024 (m3)
Cervelló		
Corbera		
Ripollet		
Sant Cugat del Vallès		35.588
Tiana	10.633	
Molins de Rei		
Sant Andreu de la Barca		
La Palma de Cervelló		
Total (m3)	10.633	35.588

3. RENDIMENT TÈCNIC HIDRÀULIC DE L'ANY 2024

MUNICIPI	Aigua Registrada (m3)	Aigua Lliurada (m3)	RTH (%)
Cervelló	467.615	963.661	49%
Corbera	697.987	1.526.953	46%
Ripollet	1.757.937	2.298.341	76%
Sant Cugat del Vallès	5.472.658	6.747.845	81%
Tiana	445.683	543.916	82%
Molins de Rei	1.229.489	1.583.660	78%
Sant Andreu de la Barca	1.372.749	1.916.448	72%
La Palma de Cervelló	138.151	257.469	54%
RTH mitjà 8 municipis	11.582.269	15.838.293	73%