



Estudi de volums d'aigua subministrats i captats a Catalunya - 2016

Juliol 2017



**Agència Catalana
de l'Aigua**



**Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat**

Índex de continguts

1.	OBJECTIU I CONTINGUT DE L'ESTUDI	3
2.	VOLUMS FACTURATS/CONSUMITS DOMÈSTIC I INDUSTRIAL	4
2.1.	VOLUMS facturats per àmbits del Pla Territorial de Catalunya.....	4
2.2.	CONSUMS per àmbits del Pla Territorial de Catalunya.....	4
2.3.	VOLUMS facturats per comarques	5
2.4.	CONSUMS per comarques	6
3.	ENTITATS SUBMINISTRADORES SEGONS EL TIPUS D'ENTITAT	7
3.1.	Evolució de les entitats subministradores	7
3.2.	Nombre d'entitats subministradores i abonats segons el sistema de gestió del servei de subministrament d'aigua.	7
3.3.	Nombre d'entitats subministradores en base a la dimensió del municipi.	8
3.4.	Percentatge d'entitats subministradores en base a la dimensió del municipi.....	9
4.	VOLUMS FACTURATS PER LES EESS.....	10
4.1.	Abonats i volums d'aigua facturats i declarats per les entitats subministradores segons el tipus d'entitat i usos.	10
4.2.	Taula resum dels volums facturats, abonats i ràtios per comarques i tipus d'ús.....	12
4.3.	Taula resum dels volums facturats, abonats i ràtios per tipus d'ús, províncies, conques i àmbits del Pla territorial de Catalunya.	13
4.4.	Volums domèstics facturats i declarats per les entitats subministradores segons el tram del cànon de l'aigua.	14
4.5.	Composició dels volums facturats, per usos industrials i altres activitats econòmiques.....	16
4.6.	Evolució d'abonats, volums totals (per tipus i disponibilitat de les dades).....	17
5.	VOLUMS CONSUMITS I SUBMINISTRATS PER LES ENTITATS	19
5.1.	Volums d'aigua consumits i declarats per les entitats subministradores segons el tipus d'entitat i usos. 19	
5.2.	Taula resum dels volums consumits i ràtios, per comarques i tipus d'ús.....	20
5.3.	Taula resum dels volums consumits i ràtios per tipus d'ús, províncies, conques i àmbits del Pla territorial de Catalunya.....	21
5.4.	Resum dels volums consumits d'aigua, per usos industrials i altres activitats econòmiques.	22
6.	VOLUMS CAPTATS/ COMPRATS PER LES ENTITATS SUBMINISTRADORES.....	24
6.1.	Origen de l'aigua subministrada al municipi.....	24

1. OBJECTIU I CONTINGUT DE L'ESTUDI

L'estudi de volums d'aigua dóna una visió conjunta del consum d'aigua de Catalunya, tant de l'aigua que es consumeix de companyia com del consum d'aigua que es capta directament del medi (captada directament de pous, mines, rius, canals).

Les dades de l'estudi són elaborades a partir de les declaracions a l'Agència Catalana de l'Aigua que fan les entitats subministradores d'aigua, els usuaris industrials i altres activitats econòmiques .

El document però, tot i que incorpora el consum domèstic i industrial de fonts pròpies, segueix sent principalment un estudi del servei de subministrament d'aigua en baixa a Catalunya, amb una descripció de la tipologia i evolució de les entitats subministradores, la qual cosa aporta informació sobre la dimensió del servei com de la tendència respecte a les diferents modalitats de gestió, i l'evolució dels volums facturats (que incorporen el mínim de facturació del cànon de l'aigua) i els volums registrats.

En aquest sentit, cal recordar que l'abastament en baixa a Catalunya és competència municipal, establerta per Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la llei municipal i de règim local de Catalunya:

“Els municipis tenen competència pròpia en el subministrament d'aigua potable, clavegueram i tractament d'aigües residuals”.

Aquesta llei imposa als municipis la prestació de serveis obligatoris o mínims encara que aquesta es pot realitzar mitjançant gestió directa o indirecta la qual cosa dóna lloc a la diversitat en les modalitats de gestió existents actualment a Catalunya.

Al final de l'estudi també s'incorpora un apartat sobre l'origen de l'aigua que subministren les companyies. Es considera interessant presentar en aquest treball d'on prové l'aigua que subministren les entitats subministradores al usuaris finals (qui la consumeix) , ja sigui de recursos propis del municipi com de la compra d'aigua a un altre operador.

2. VOLUMS FACTURATS/CONSUMITS DOMÈSTIC I INDUSTRIAL

2.1. VOLUMS facturats per àmbits del Pla Territorial de Catalunya.

Àmbit Pla Territorial General de Catalunya (Llei 1/1995, de 16 de març)	USOS DOMÈSTICS			USOS INDUSTRIALS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL
	VOLUM FACTURAT DOM	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	VOLUM FACTURAT EESS	VOLUM FACTURAT Pròpies	VOLUM FACTURAT IND	VOLUM FACTURAT
Alt Pirineu i Aran	6.568.380	72.488	248	1.809.418	3.510.716	5.320.134	11.888.514
Camp de Tarragona	33.006.722	511.631	177	40.310.724	11.708.478	52.019.202	85.025.924
Comarques Centrals	19.554.399	394.031	136	12.358.355	5.705.707	18.064.062	37.618.461
Comarques Gironines	50.226.422	743.210	185	19.675.179	19.047.631	38.722.810	88.949.232
Metropolità	223.531.676	4.793.592	128	96.121.828	27.460.363	123.582.191	347.113.866
Penedès	28.135.701	465.253	166	9.475.025	5.404.859	14.879.884	43.015.585
Ponent	18.686.741	362.384	141	7.441.092	10.025.685	17.466.777	36.153.518
Terres de l'Ebre	10.463.096	180.855	159	2.890.426	12.012.580	14.903.006	25.366.102
Catalunya	390.173.136	7.523.444	142	190.082.047	94.876.019	284.958.066	675.131.202

2.2. CONSUMS per àmbits del Pla Territorial de Catalunya.

Àmbit Pla Territorial General de Catalunya (Llei 1/1995, de 16 de març)	USOS DOMÈSTICS			USOS INDUSTRIALS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL
	CONSUM DOM	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	CONSUM subministrat per EESS	CONSUM de fonts pròpies	CONSUM IND	CONSUM
Alt Pirineu i Aran	5.153.245	72.488	195	1.587.525	3.489.888	5.077.413	10.230.658
Camp de Tarragona	24.866.697	511.631	133	38.802.213	11.678.112	50.480.325	75.347.023
Comarques Centrals	15.701.788	394.031	109	12.327.341	5.690.715	18.018.056	33.719.844
Comarques Gironines	38.455.408	743.210	142	17.112.596	18.991.039	36.103.635	74.559.043
Metropolità	189.012.100	4.793.592	108	86.509.244	27.429.429	113.938.673	302.950.774
Penedès	22.369.723	465.253	132	8.671.766	5.397.621	14.069.387	36.439.110
Ponent	15.303.743	362.384	116	7.004.991	10.022.751	17.027.742	32.331.485
Terres de l'Ebre	7.544.617	180.855	114	2.600.728	12.005.593	14.606.321	22.150.938
Catalunya	318.407.321	7.523.444	116	174.616.405	94.705.148	269.321.553	587.728.874

2.3. VOLUMS facturats per comarques

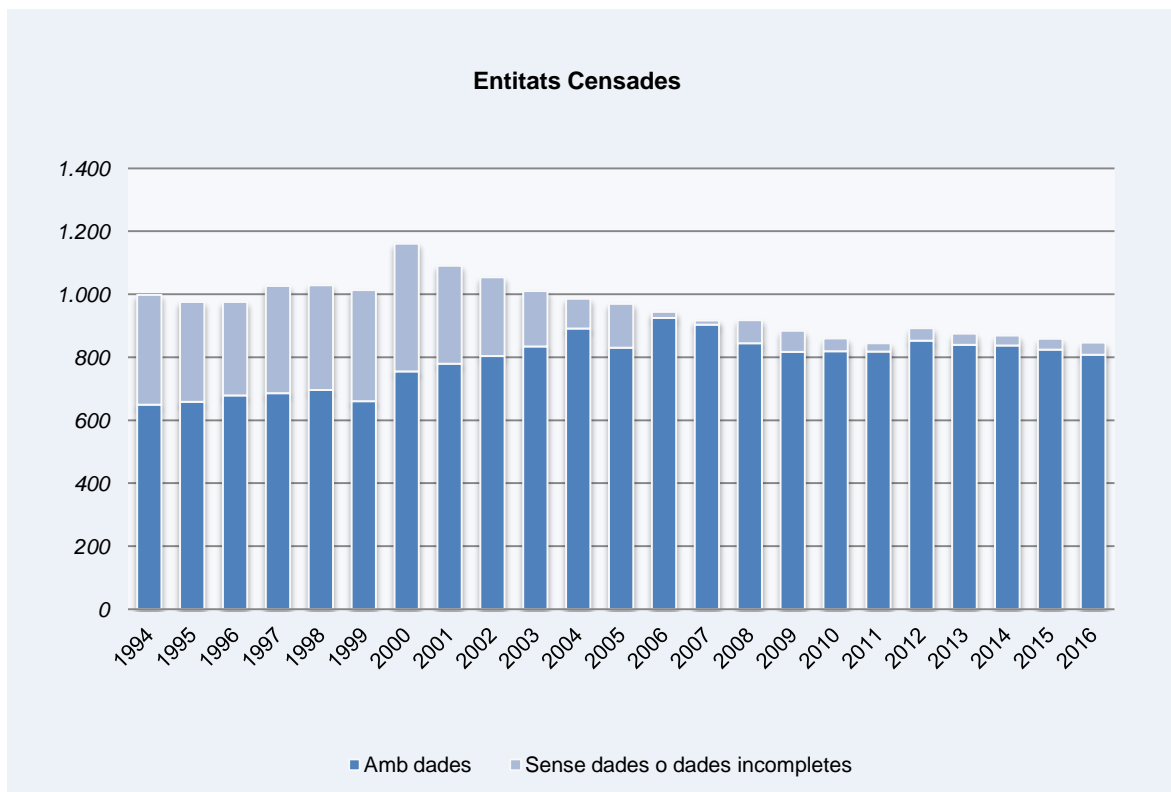
m3	AIGUA DE XARXA I DE FONTS PRÒPIES		
ÀMBIT COMARCA	VOLUM FACTURAT DOMESTIC	VOLUM FACTURAT INDUSTRIAL I ACTIVITATS ECONÒMIQUES	TOTAL FACTURAT
ALT CAMP, L'	2.199.478	2.747.827	4.947.305
ALT EMPORDÀ, L'	11.782.630	5.123.353	16.905.983
ALT PENEDÈS, L'	5.096.827	3.222.439	8.319.266
ALT URGELL, L'	1.232.792	1.265.649	2.498.441
ALTA RIBAGORÇA, L'	395.244	222.299	617.543
ANOIA, L'	5.830.042	5.963.579	11.793.621
BAGES, EL	8.791.111	8.104.766	16.895.877
BAIX CAMP, EL	12.119.106	6.368.707	18.487.813
BAIX EBRE, EL	4.554.515	4.316.425	8.870.940
BAIX EMPORDÀ, EL	13.602.912	6.488.897	20.091.809
BAIX LLOBREGAT, EL	36.824.179	26.847.515	63.671.694
BAIX PENEDÈS, EL	8.734.120	2.539.901	11.274.021
BARCELONÈS, EL	102.108.177	46.962.927	149.071.104
BERGUEDÀ, EL	2.018.438	871.225	2.889.663
CERDANYA, LA	2.048.446	1.994.046	4.042.492
CONCA DE BARBERÀ, LA	1.190.527	536.143	1.726.670
GARRAF, EL	8.730.145	3.240.271	11.970.416
GARRIGUES, LES	1.051.166	751.691	1.802.857
GARROTXA, LA	2.756.280	4.181.386	6.937.666
GIRONÈS, EL	8.368.303	9.506.294	17.874.597
MARESME, EL	24.107.649	10.385.096	34.492.744
MOIANÈS, EL	801.597	508.366	1.309.963
MONTSIÀ, EL	3.996.870	1.944.658	5.941.528
NOGUERA, LA	2.169.625	1.750.584	3.920.209
OSONA	7.211.714	7.890.295	15.102.009
PALLARS JUSSÀ, EL	959.106	232.596	1.191.702
PALLARS SOBIRÀ, EL	728.645	591.229	1.319.874
PLA DE L'ESTANY, EL	1.480.467	1.120.544	2.601.011
PLA D'URGELL, EL	1.856.526	4.168.157	6.024.683
PRIORAT, EL	617.921	157.038	774.959
RIBERA D'EBRE, LA	1.220.533	8.400.964	9.621.497
RIPOLLÈS, EL	1.626.875	1.211.221	2.838.096
SEGARRA, LA	1.074.263	2.190.891	3.265.154
SEGRIÀ, EL	10.585.807	7.541.608	18.127.415
SELVA, LA	10.575.996	11.228.527	21.804.523
SOLSONÈS, EL	770.366	658.047	1.428.413
TARRAGONÈS, EL	16.879.690	42.209.487	59.089.177
TERRA ALTA	691.178	240.959	932.137
URGELL, L'	1.949.354	1.063.846	3.013.200
VAL D'ARAN, LA	1.204.147	1.014.315	2.218.462
VALLÈS OCCIDENTAL, EL	41.373.833	25.435.248	66.809.081
VALLÈS ORIENTAL, EL	18.856.537	13.759.050	32.615.587
CATALUNYA	390.173.136	284.958.066	675.131.202

2.4. CONSUMS per comarques

m3	AIGUA DE XARXA I DE FONTS PRÒPIES		
	ÀMBIT COMARCA	CONSUM DOMESTIC	CONSUM FACTURAT INDUSTRIAL I ACTIVITATS ECONÒMIQUES
ALT CAMP, L'	1.661.185	2.665.065	4.326.250
ALT EMPORDÀ, L'	8.271.485	4.652.959	12.924.444
ALT PENEDÈS, L'	4.226.715	3.023.044	7.249.759
ALT URGELL, L'	947.300	1.212.271	2.159.571
ALTA RIBAGORÇA, L'	395.244	176.845	572.089
ANOIA, L'	4.728.482	5.784.059	10.512.541
BAGES, EL	7.259.431	8.046.674	15.306.105
BAIX CAMP, EL	9.329.320	5.875.563	15.204.884
BAIX EBRE, EL	3.448.868	4.201.359	7.650.227
BAIX EMPORDÀ, EL	10.285.847	5.983.396	16.269.243
BAIX LLOBREGAT, EL	31.869.678	25.421.040	57.290.718
BAIX PENEDÈS, EL	6.126.884	2.364.606	8.491.490
BARCELONÈS, EL	84.165.191	41.964.365	126.129.556
BERGUEDÀ, EL	1.348.510	750.939	2.099.449
CERDANYA, LA	1.338.899	1.898.452	3.237.351
CONCA DE BARBERÀ, LA	741.150	509.781	1.250.931
GARRAF, EL	7.459.255	2.985.046	10.444.301
GARRIGUES, LES	693.387	774.696	1.468.083
GARROTXA, LA	2.227.665	4.061.032	6.288.697
GIRONÈS, EL	7.046.873	8.966.274	16.013.147
MARESME, EL	20.694.291	9.507.399	30.201.690
MOIANÈS, EL	595.949	501.076	1.097.025
MONTSIÀ, EL	2.746.502	1.822.371	4.568.873
NOGUERA, LA	1.651.771	1.649.546	3.301.317
OSONA	5.973.529	7.987.353	13.960.882
PALLARS JUSSÀ, EL	721.963	203.300	925.263
PALLARS SOBIRÀ, EL	545.692	578.816	1.124.508
PLA DE L'ESTANY, EL	1.291.337	1.067.420	2.358.757
PLA D'URGELL, EL	1.593.716	4.123.642	5.717.358
PRIORAT, EL	345.305	131.791	477.096
RIBERA D'EBRE, LA	930.510	8.371.916	9.302.426
RIPOLLÈS, EL	1.087.930	1.125.521	2.213.451
SEGARRA, LA	800.737	2.148.974	2.949.711
SEGRIÀ, EL	9.115.000	7.303.052	16.418.052
SELVA, LA	8.222.718	10.387.245	18.609.963
SOLSONÈS, EL	564.461	690.933	1.255.394
TARRAGONÈS, EL	12.789.737	41.298.125	54.087.862
TERRA ALTA	418.737	210.675	629.412
URGELL, L'	1.449.132	1.027.832	2.476.964
VAL D'ARAN, LA	1.204.147	1.007.729	2.211.876
VALLÈS OCCIDENTAL, EL	35.774.320	23.826.057	59.600.377
VALLÈS ORIENTAL, EL	16.318.469	13.033.313	29.351.782
CATALUNYA	318.407.321	269.321.553	587.728.874

3. ENTITATS SUBMINISTRADORES SEGONS EL TIPUS D'ENTITAT

3.1. Evolució de les entitats subministradores

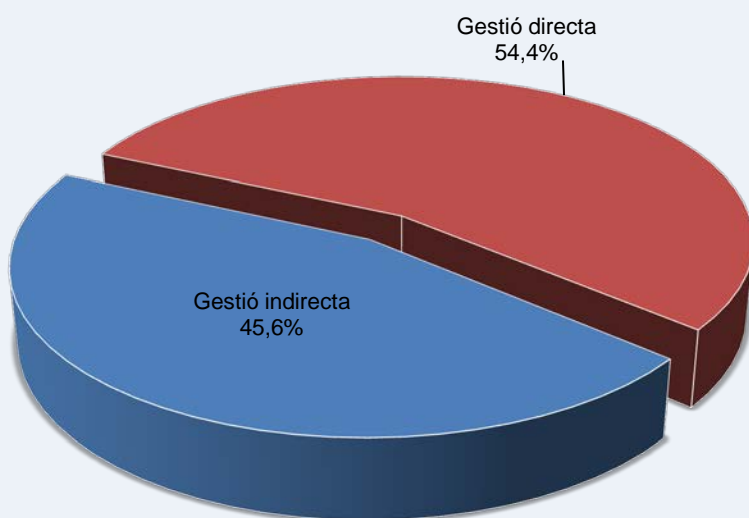


Nota: L'increment de les entitats censades a l'any 2000 és degut a l'entrada en vigor del Cànon de l'Aigua; per algunes entitats subministradores aquest fet va suposar l'inici de les seves obligacions amb l'ACA.

3.2. Nombre d'entitats subministradores i abonats segons el sistema de gestió del servei de subministrament d'aigua.

Tipus d'entitat subministradora	Any 2016	
	Entitats censades	% tipus d'entitat
Gestió indirecta	386	45,6%
Gestió directa	461	54,4%
Total:	847	100,0%

Percentatge d'entitats segons el tipus de gestió, 2016

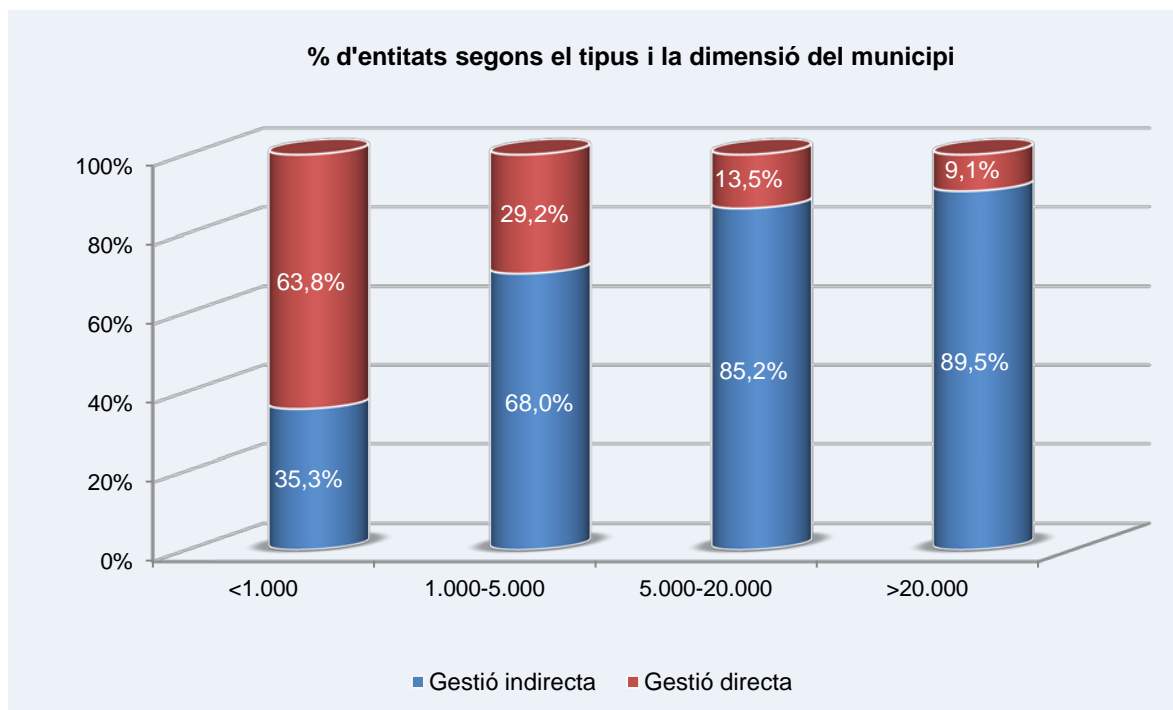


3.3. Nombre d'entitats subministradores en base a la dimensió del municipi.

Tipus d'entitat subministradora	Població del municipi							
	<1.000		1.000-5.000		5.000-20.000		>20.000	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Gestió indirecta	195	207	275	268	310	310	202	196
Gestió directa	390	374	119	115	54	49	17	20
Total:	586	581	394	383	364	359	219	216

Nota: Quant al nombre total s'ha de tenir en compte que una mateixa entitat subministradora pot oferir els seus serveis en un o diversos municipis; Per tant, l'entitat es suma tantes vegades com municipis on és present. La dimensió de cada municipi és en funció de la població a 1 de gener de 2016 publicada al padró de l'Institut Nacional de Estadística (INE)

3.4. Percentatge d'entitats subministradores en base a la dimensió del municipi.



4. VOLUMS FACTURATS PER LES EESS

4.1. Abonats i volums d'aigua facturats i declarats per les entitats subministradores segons el tipus d'entitat i usos.

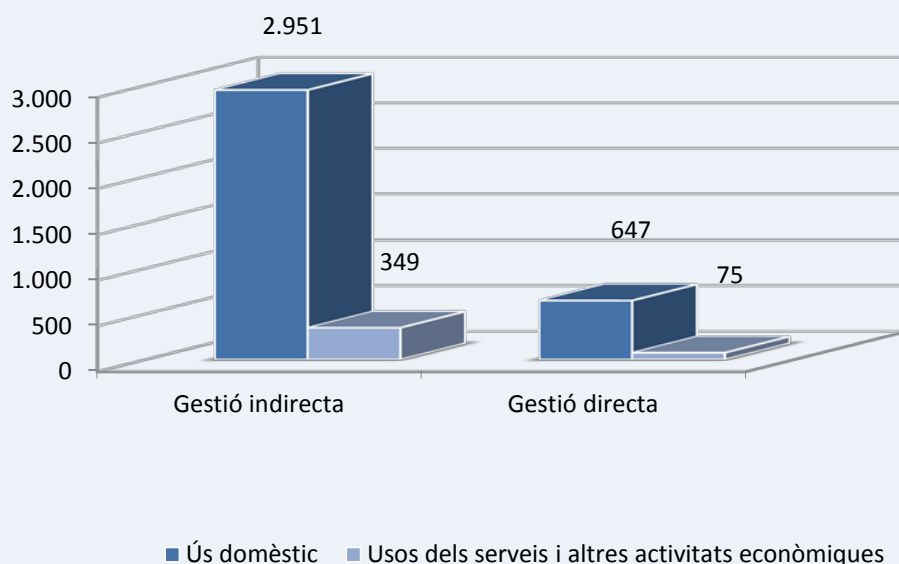
Tipus d'entitat subministradora	Volums ús Domèstic (m ³)	Volums usos dels serveis i altres act econ(m ³)(*)	Total Volums (m ³)
	2016	2016	2016
Gestió indirecta	320.784.131	162.132.432	482.916.563
Gestió directa	69.389.005	27.949.615	97.338.619
Total:	390.173.136	190.082.047	580.255.183

Tipus d'entitat subministradora	Abonats ús Domèstic	Abonats usos industrials i altres act econ (*)	Total Abonats
	2016	2016	2016
Gestió indirecta	2.950.988	349.190	3.300.178
Gestió directa	647.389	74.866	722.255
Total:	3.598.377	424.056	4.022.433

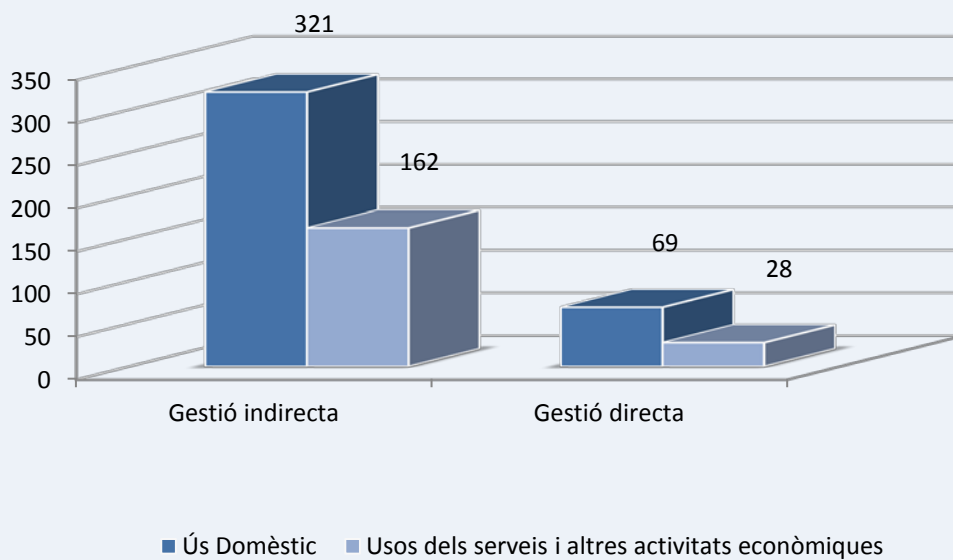
Tipus d'entitat subministradora	Ús domèstic				Usos industrials i altres activitats econòmiques			
	Ràtio anual (m ³ /abonat/any)		Ràtio trimestral (m ³ /abonat/trimestre)		Ràtio anual (m ³ /abonat/any)		Ràtio trimestral (m ³ /abonat/trimestre)	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Gestió indirecta	108	109	27	27	453	464	113	116
Gestió directa	105	107	26	27	359	373	90	93
Catalunya:	107	108	27	27	416	448	104	112

Nota: No s'inclouen els usos no subjectes al cànon de l'aigua declarats per les EESS ni els consums de fonts pròpies. A partir del 2010 s'han afegit, dins els usos dels serveis i altres activitats econòmiques declarats i facturats per les EESS, els establiments amb volums subministrats per EESS però facturats per l'ACA i, a partir del 2012, els volums de Quota Ramadera i els usos municipals no exempts

Milers d'abonats per tipus d'entitat i usos



Volum facturat (Hm³) per tipus d'entitat i usos



4.2. Taula resum dels volums facturats, abonats i ràtios per comarques i tipus d'ús.

ÀMBIT COMARCA	ÚS DOMÈSTIC					USOS DELS SERVEIS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL			
	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	% VOLUM
ALT CAMP, L'	22.198	2.199.478	99	44.107	137	2.266	1.739.140	767	24.464	3.938.618	161	0,7%
ALT EMPORDÀ, L'	110.349	11.782.630	107	140.118	230	10.043	3.723.855	371	120.392	15.506.485	129	2,7%
ALT PENEDÈS, L'	48.456	5.096.827	105	106.275	131	6.942	2.292.113	330	55.398	7.388.940	133	1,3%
ALT URGELL, L'	12.241	1.232.792	101	20.548	164	1.467	505.495	345	13.708	1.738.287	127	0,3%
ALTA RIBAGORÇA, L'	3.660	395.244	108	3.867	280	434	46.872	108	4.094	442.116	108	0,1%
ANOIA, L'	54.662	5.830.042	107	117.504	136	7.866	3.100.788	394	62.528	8.930.830	143	1,5%
BAGES, EL	81.832	8.791.111	107	174.381	138	10.523	4.366.675	415	92.355	13.157.786	142	2,3%
BAIX CAMP, EL	104.605	12.119.106	116	188.358	176	10.182	4.771.057	469	114.787	16.890.163	147	2,9%
BAIX EBRE, EL	41.639	4.554.515	109	78.977	158	3.860	1.330.514	345	45.499	5.885.029	129	1,0%
BAIX EMPORDÀ, EL	101.816	13.602.912	134	132.598	281	8.836	4.373.150	495	110.652	17.976.062	162	3,1%
BAIX LLOBREGAT, EL	330.646	36.824.179	111	809.883	125	39.092	15.650.526	400	369.738	52.474.705	142	9,0%
BAIX PENEDÈS, EL	84.000	8.734.120	104	99.813	240	4.050	1.519.042	375	88.050	10.253.162	116	1,8%
BARCELONÈS, EL	1.025.027	102.108.177	100	2.232.833	125	137.039	43.465.643	317	1.162.066	145.573.820	125	25,1%
BERGUEDÀ, EL	22.557	2.018.438	89	39.178	141	2.656	814.168	307	25.213	2.832.606	112	0,5%
CERDANYA, LA	18.205	2.048.446	113	17.704	317	1.577	640.420	406	19.782	2.688.866	136	0,5%
CONCA DE BARBERÀ, LA	12.647	1.190.527	94	20.220	161	749	501.338	669	13.396	1.691.865	126	0,3%
GARRAF, EL	75.016	8.730.145	116	146.876	163	7.202	2.633.174	366	82.218	11.363.319	138	2,0%
GARRIGUES, LES	11.116	1.051.166	95	19.090	151	784	304.980	389	11.900	1.356.146	114	0,2%
GARROTXA, LA	25.819	2.756.280	107	55.999	135	3.161	1.184.756	375	28.980	3.941.036	136	0,7%
GIRONÈS, EL	76.980	8.368.303	109	186.684	123	11.294	3.551.848	314	88.274	11.920.151	135	2,1%
MARESME, EL	208.448	24.107.649	116	441.505	150	22.013	8.257.256	375	230.461	32.364.904	140	5,6%
MOIANÈS, EL	7.789	801.597	103	13.209	166	734	477.204	650	8.523	1.278.801	150	0,2%
MONTSIÀ, EL	41.727	3.996.870	96	67.646	162	3.408	1.078.041	316	45.135	5.074.911	112	0,9%
NOGUERA, LA	20.108	2.169.625	108	38.955	153	2.484	1.275.798	514	22.592	3.445.423	153	0,6%
OSONA	68.993	7.211.714	105	153.810	128	10.216	6.498.899	636	79.209	13.710.613	173	2,4%
PALLARS JUSSÀ, EL	8.894	959.106	108	13.453	195	784	164.872	210	9.678	1.123.978	116	0,2%
PALLARS SOBIRÀ, EL	6.946	728.645	105	6.986	286	512	143.743	281	7.458	872.388	117	0,2%
PLA DE L'ESTANY, EL	12.410	1.480.467	119	31.561	129	2.284	684.601	300	14.694	2.165.068	147	0,4%
PLA D'URGELL, EL	16.025	1.856.526	116	36.711	139	1.416	550.679	389	17.441	2.407.205	138	0,4%
PRIORAT, EL	7.095	617.921	87	9.381	180	570	139.537	245	7.665	757.458	99	0,1%
RIBERA D'EBRE, LA	12.500	1.220.533	98	22.471	149	1.043	246.568	236	13.543	1.467.101	108	0,3%
RIPOLLÈS, EL	16.697	1.626.875	97	25.101	178	1.649	462.996	281	18.346	2.089.871	114	0,4%
SEGARRA, LA	10.953	1.074.263	98	22.688	130	1.382	774.454	560	12.335	1.848.717	150	0,3%
SEGRIÀ, EL	63.704	10.585.807	166	208.881	139	8.774	3.606.306	411	72.478	14.192.113	196	2,4%
SELVA, LA	94.003	10.575.996	113	169.867	171	9.691	5.639.268	582	103.694	16.215.264	156	2,8%
SOLSONÈS, EL	8.150	770.366	95	13.313	159	868	359.612	414	9.018	1.129.978	125	0,2%
TARRAGONÈS, EL	140.552	16.879.690	120	249.565	185	13.008	33.159.652	2549	153.560	50.039.342	326	8,6%
TERRA ALTA	7.553	691.178	92	11.761	161	987	235.303	238	8.540	926.481	108	0,2%
URGELL, L'	18.845	1.949.354	103	36.059	148	2.465	928.875	377	21.310	2.878.229	135	0,5%
VAL D'ARAN, LA	10.752	1.204.147	112	9.930	332	1.498	308.016	206	12.250	1.512.163	123	0,3%
VALLÈS OCCIDENTAL, EL	383.924	41.373.833	108	904.240	125	46.467	19.137.474	412	430.391	60.511.307	141	10,4%
VALLÈS ORIENTAL, EL	168.838	18.856.537	112	401.338	129	21.780	9.437.339	433	190.618	28.293.876	148	4,9%
CATALUNYA	3.598.377	390.173.136	108	7.523.444	142	424.056	190.082.047	448	4.022.433	580.255.183	144	100,0%

4.3. Taula resum dels volums facturats, abonats i ràtios per tipus d'ús, províncies, conques i àmbits del Pla territorial de Catalunya.

Àmbit Pla Territorial General de Catalunya (Llei 1/1995, de 16 de març)	ÚS DOMÈSTIC					USOS DELS SERVEIS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL		
	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM FACTURAT	% VOLUM
Alt Pirineu i Aran	60.698	6.568.380	108	72.488	248	6.272	1.809.418	288	66.970	8.377.798	1,4%
Camp de Tarragona	287.097	33.006.722	115	511.631	177	26.775	40.310.724	1.506	313.872	73.317.446	12,6%
Comarques Centrals	189.049	19.554.399	103	394.031	136	25.115	12.358.355	492	214.164	31.912.754	5,5%
Comarques Gironines	438.476	50.226.422	115	743.210	185	47.007	19.675.179	419	485.483	69.901.601	12,0%
Metropolità	2.119.338	223.531.676	105	4.793.592	128	266.600	96.121.828	361	2.385.938	319.653.503	55,1%
Penedès	259.549	28.135.701	108	465.253	166	25.684	9.475.025	369	285.233	37.610.726	6,5%
Ponent	140.751	18.686.741	133	362.384	141	17.305	7.441.092	430	158.056	26.127.833	4,5%
Terres de l'Ebre	103.419	10.463.096	101	180.855	159	9.298	2.890.426	311	112.717	13.353.522	2,3%
Catalunya	3.598.377	390.173.136	108	7.523.444	142	424.056	190.082.047	448	4.022.433	580.255.183	100,0%

Àmbit Província	ÚS DOMÈSTIC					USOS DELS SERVEIS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL		
	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM FACTURAT	% VOLUM
Barcelona	2.475.490	261.699.066	106	5.540.849	129	312.440	115.906.468	371	2.787.930	377.605.534	65,1%
Girona	452.396	51.798.463	114	756.255	188	48.247	20.308.864	421	500.643	72.107.327	12,4%
Lleida	195.975	24.471.669	125	434.041	154	23.246	9.146.523	393	219.221	33.618.192	5,8%
Tarragona	474.516	52.203.938	110	792.299	181	40.123	44.720.192	1.115	514.639	96.924.129	16,7%
Catalunya	3.598.377	390.173.136	108	7.523.444	142	424.056	190.082.047	448	4.022.433	580.255.183	100,0%

Àmbit Conca	ÚS DOMÈSTIC					USOS DELS SERVEIS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL		
	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM FACTURAT	% VOLUM
Conques internes	3.283.524	353.580.266	108	6.894.772	140	390.001	177.702.165	456	3.673.525	531.282.430	91,6%
Conques intercomun	314.853	36.592.870	116	628.672	159	34.055	12.379.882	364	348.908	48.972.752	8,4%
Catalunya	3.598.377	390.173.136	108	7.523.444	142	424.056	190.082.047	448	4.022.433	580.255.183	100,0%

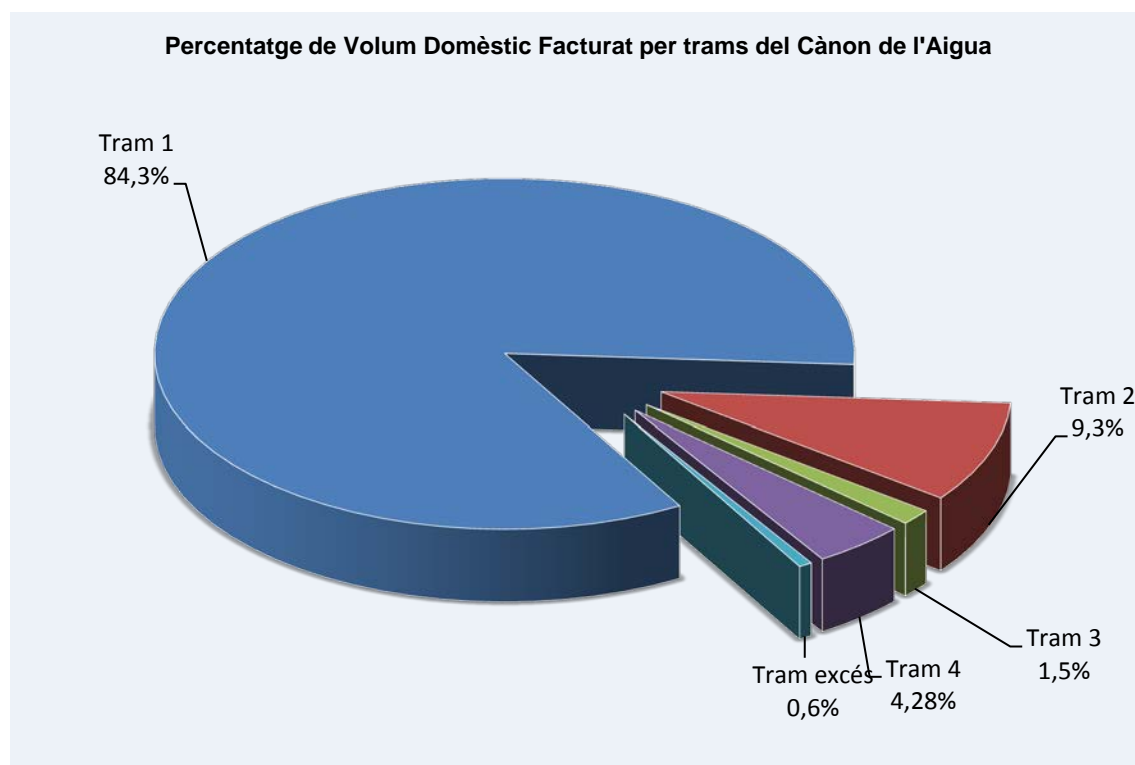
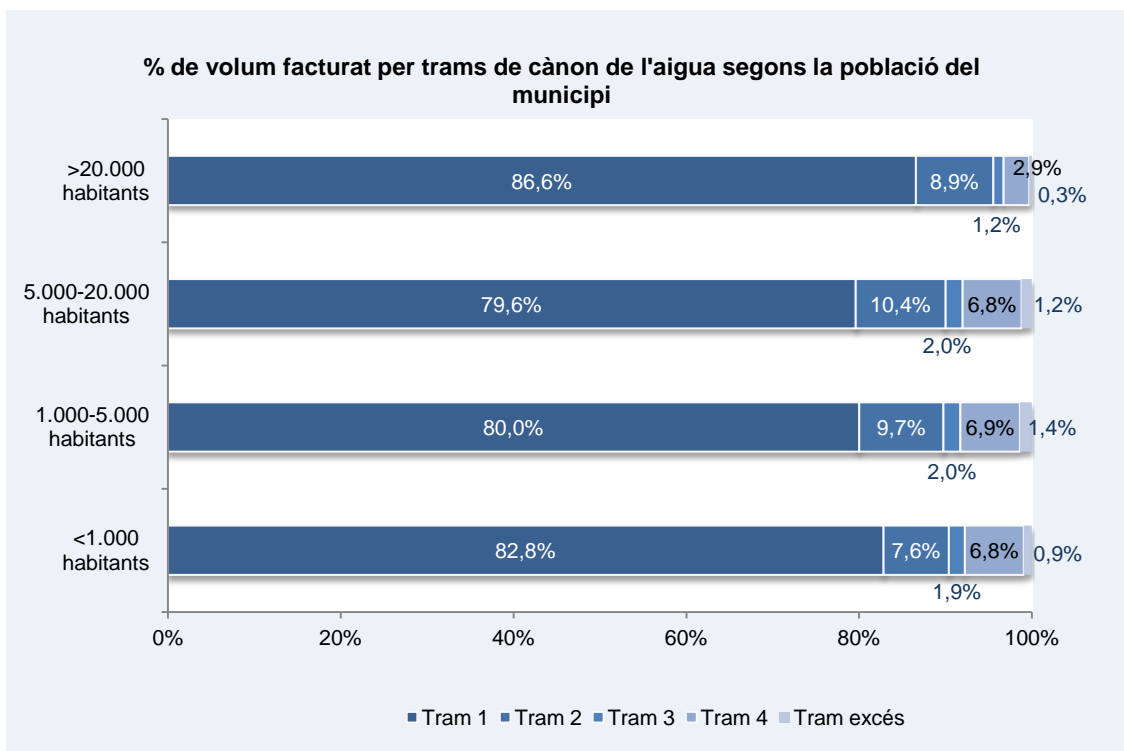
Notes: El ràtio m³/abonat d'ús domèstic pot veure's afectat, en alguns municipis, per l'absència de comptadors divisionaris per habitatge. D'aquest fet en resulta un ràtio m³/abonat superior al mitjà de Catalunya. El turisme i les segones residències també poden provocar variacions en els ràtios ja que es tracta de consums puntuals i/o estacionals.

No s'inclouen els usos no subjectes al cànon de l'aigua declarats per les EESS ni els consums de fonts pròpies. A diferència d'anys anteriors, a partir del 2010 s'han afegit, dins els usos industrials i altres activitats econòmiques declarats i facturats per les EESS (Punt 3.5), els establiments amb volums subministrats per EESS però facturats per l'ACA i, a partir del 2012, els volums de Quota Ramadera i els usos municipals no exempts.

4.4. Volums domèstics facturats i declarats per les entitats subministradores segons el tram del cànon de l'aigua.

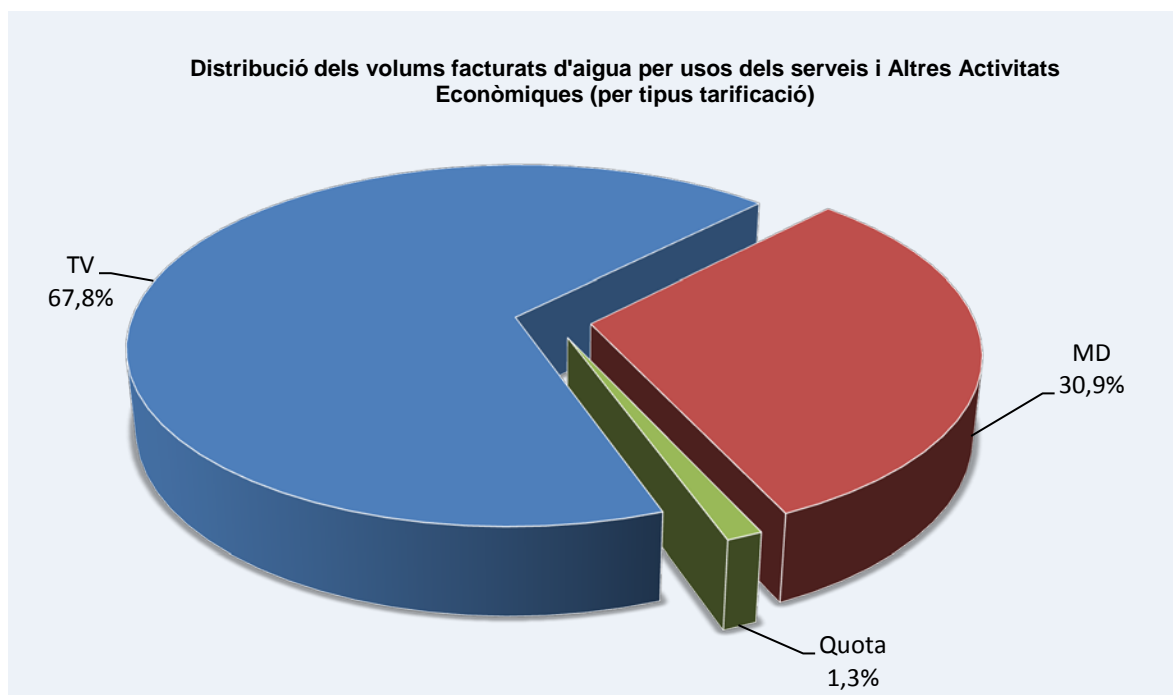
Percentatge de volum facturat domèstic per trams:	Gestió Indirecta	Gestió Directa	Total	
	2016	2016	2015	2016
Tram 1	84,2%	84,9%	84,3%	84,3%
Tram 2	9,4%	8,9%	9,5%	9,3%
Tram 3	1,5%	1,4%	1,5%	1,5%
Tram 4	4,3%	4,2%	4,2%	4,28%
Tram excés	0,6%	0,7%	0,6%	0,6%
Total:	100%	100%	100%	100%

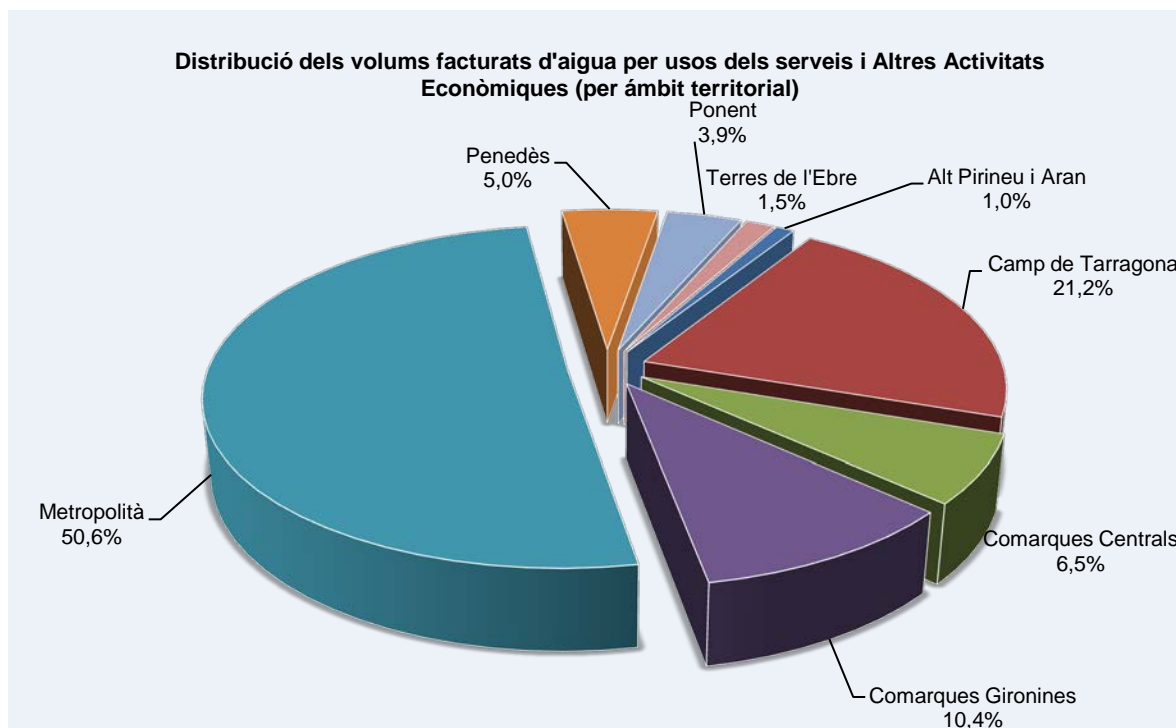
Volum facturat per trams en funció de la dimensió de la població bàsica del municipi	Tram 1	Tram 2	Tram 3	Tram 4	Tram excés	Total
<1.000 habitants	11.355.384	1.037.899	254.447	930.766	129.383	13.707.878
1.000-5.000 habitants	28.236.080	3.438.670	693.475	2.426.037	485.279	35.279.541
5.000-20.000 habitants	68.046.164	8.899.139	1.669.885	5.814.592	1.026.614	85.456.394
>20.000 habitants	221.448.229	22.858.987	3.117.755	7.512.463	791.889	255.729.323
Total:	329.085.857	36.234.694	5.735.561	16.683.859	2.433.165	390.173.136



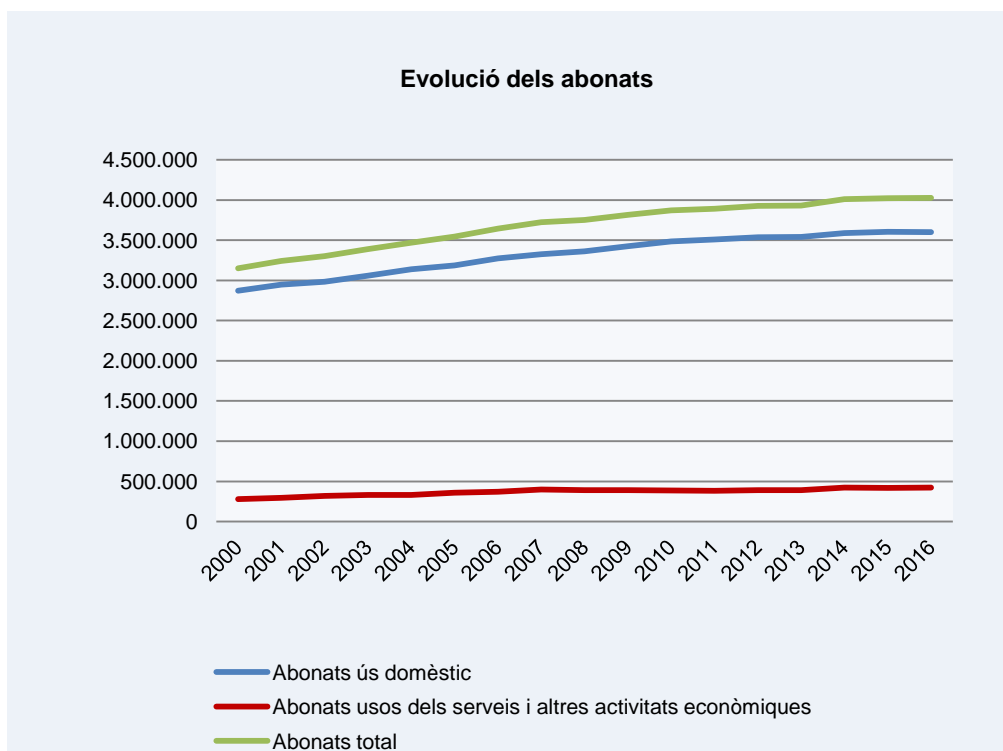
4.5. Composició dels volums facturats, per usos industrials i altres activitats econòmiques.

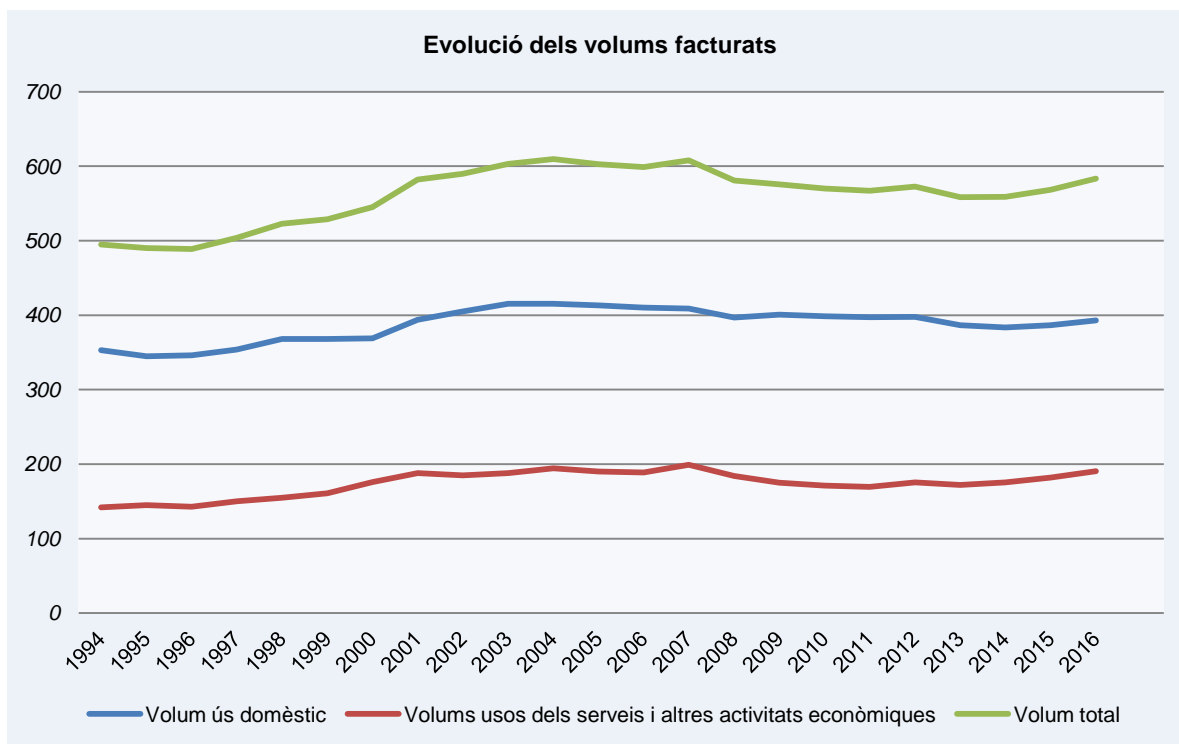
Àmbit Pla Territorial General de Catalunya (Llei 1/1995, de 16 de març)	TARIFICACIÓ PER VOLUM (TV)			TARIFICACIÓ CÀRREGA CONTAMINANT ABOCADA (MD) (*)			QUOTA			TOTAL		
	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM FACTURAT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM FACTURAT	% VOLUM
Alt Pirineu i Aran	6.089	1.639.375	269	14	89.867	6.419	169	80.176	474	6.272	1.809.418	1,0%
Camp de Tarragona	26.618	11.187.625	420	112	29.121.469	260.013	45	1.630	36	26.775	40.310.724	21,2%
Comarques Centrals	23.082	6.495.221	281	153	4.767.789	31.162	1.880	1.095.345	583	25.115	12.358.355	6,5%
Comarques Gironines	46.674	16.635.770	356	170	2.930.816	17.240	163	108.593	666	47.007	19.675.179	10,4%
Metropolità	265.972	78.477.222	295	605	17.638.777	29.155	23	5.829	253	266.600	96.121.828	50,6%
Penedès	23.591	6.503.046	276	111	2.951.026	26.586	1.982	20.953	11	25.684	9.475.025	5,0%
Ponent	15.806	5.317.065	336	88	976.254	11.094	1.411	1.147.773	813	17.305	7.441.092	3,9%
Terres de l'Ebre	9.051	2.681.469	296	27	190.228	7.045	220	18.729	85	9.298	2.890.426	1,5%
Catalunya	416.883	128.936.793	309	1.280	58.666.226	45.833	5.893	2.479.028	421	424.056	190.082.047	100,0%





4.6. Evolució d'abonats, volums totals (per tipus i disponibilitat de les dades)





Nota: Els volums pel període 1994-2000, han estat corregits respecte els volums declarats per les entitats subministradores ja que aproximadament un 18% del volum declarat com a domèstic corresponia en realitat a consums efectuats per activitats econòmiques i/o serveis.

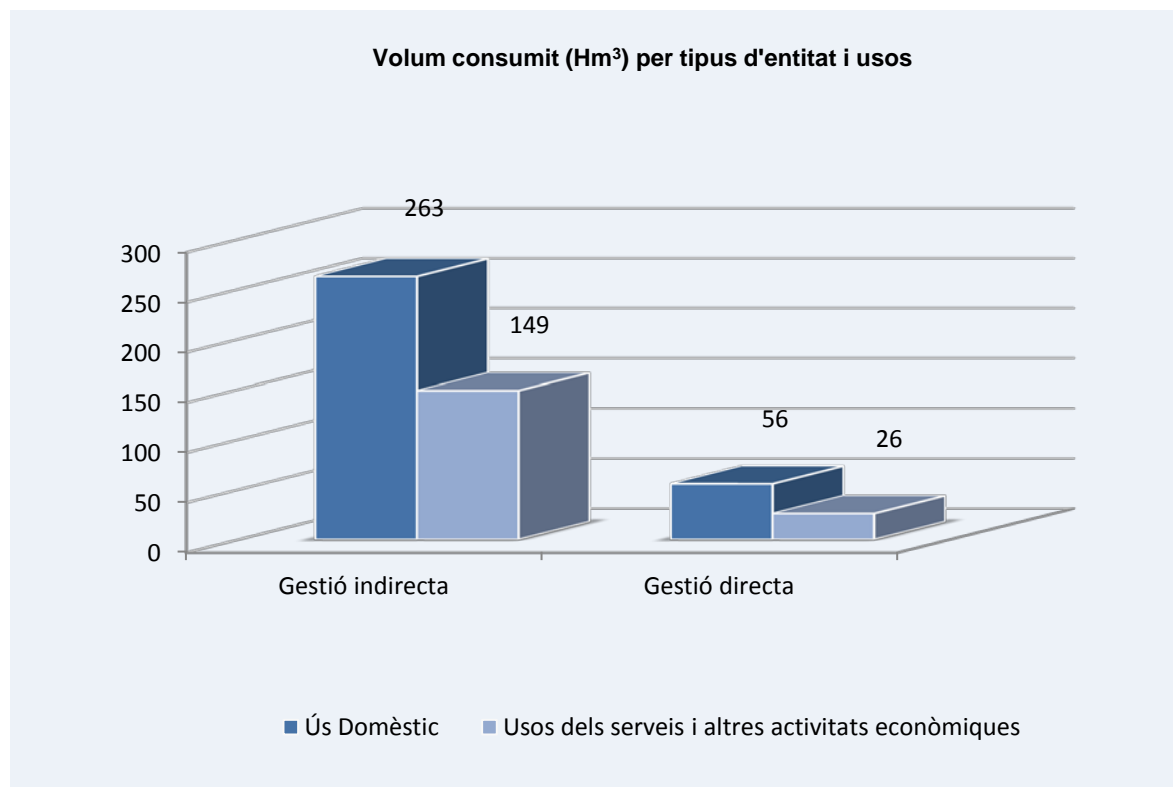
5. VOLUMS CONSUMITS I SUBMINISTRATS PER LES ENTITATS

5.1. Volums d'aigua consumits i declarats per les entitats subministradores segons el tipus d'entitat i usos.

Tipus d'entitat subministradora	Volum Ús domèstic (m ³)	Volums usos industrials i altres act econ (m ³)(*)	Volum Total (m ³)
	2016	2016	2016
Gestió indirecta	262.758.235	148.691.212	411.449.447
Gestió directa	55.649.087	25.925.192	81.574.279
Total:	318.407.321	174.616.405	493.023.726

Tipus d'entitat subministradora	Ús domèstic		Usos dels serveis i altres activitats econòmiques	
	Ràtio anual (m ³ /abonat/any)	Ràtio trimestral (m ³ /abonat/trimestre)	Ràtio anual (**)	Ràtio trimestral (**)
	2016	2016	2016	2016
Gestió indirecta	89	22	426	106
Gestió directa	86	21	346	87
Total:	89	22	412	103

Nota: No s'inclouen els usos no subjectes al cànon de l'aigua declarats per les EESS ni els consums de fonts pròpies.



5.2. Taula resum dels volums consumits i ràtios, per comarques i tipus d'ús.

ÀMBIT COMARCA	ÚS DOMÈSTIC					USOS DELS SERVEIS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL			
	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	% VOLUM
ALT CAMP, L'	22.198	1.661.185	75	44.107	103	2.266	1.658.617	732	24.464	3.319.802	136	0,7%
ALT EMPORDÀ, L'	110.349	8.271.485	75	140.118	162	10.043	3.265.146	325	120.392	11.536.631	96	2,3%
ALT PENEDÈS, L'	48.456	4.226.715	87	106.275	109	6.942	2.094.856	302	55.398	6.321.571	114	1,3%
ALT URGELL, L'	12.241	947.300	77	20.548	126	1.467	455.396	310	13.708	1.402.696	102	0,3%
ALTA RIBAGORÇA, L'	3.660	395.244	108	3.867	280	434	4.665	11	4.094	399.909	98	0,1%
ANOIA, L'	54.662	4.728.482	87	117.504	110	7.866	2.924.297	372	62.528	7.652.779	122	1,6%
BAGES, EL	81.832	7.259.431	89	174.381	114	10.523	4.309.913	410	92.355	11.569.344	125	2,3%
BAIX CAMP, EL	104.605	9.329.320	89	188.358	136	10.182	4.301.310	422	114.787	13.630.631	119	2,8%
BAIX EBRE, EL	41.639	3.448.868	83	78.977	120	3.860	1.216.752	315	45.499	4.665.620	103	0,9%
BAIX EMPORDÀ, EL	101.816	10.285.847	101	132.598	213	8.836	3.876.638	439	110.652	14.162.485	128	2,9%
BAIX LLOBREGAT, EL	330.646	31.869.678	96	809.883	108	39.092	14.225.528	364	369.738	46.095.206	125	9,3%
BAIX PENEDÈS, EL	84.000	6.126.884	73	99.813	168	4.050	1.344.274	332	88.050	7.471.158	85	1,5%
BARCELONÈS, EL	1.025.027	84.165.191	82	2.232.833	103	137.039	38.467.230	281	1.162.066	122.632.421	106	24,9%
BERGUEDÀ, EL	22.557	1.348.510	60	39.178	94	2.656	696.912	262	25.213	2.045.422	81	0,4%
CERDANYA, LA	18.205	1.338.899	74	17.704	207	1.577	553.933	351	19.782	1.892.832	96	0,4%
CONÇA DE BARBERÀ, LA	12.647	741.150	59	20.220	100	749	475.275	635	13.396	1.216.425	91	0,2%
GARRAF, EL	75.016	7.459.255	99	146.876	139	7.202	2.379.585	330	82.218	9.838.840	120	2,0%
GARRIGUES, LES	11.116	693.387	62	19.090	100	784	328.357	419	11.900	1.021.744	86	0,2%
GARROTXA, LA	25.819	2.227.665	86	55.999	109	3.161	1.066.876	338	28.980	3.294.541	114	0,7%
GIRONÈS, EL	76.980	7.046.873	92	186.684	103	11.294	3.014.803	267	88.274	10.061.676	114	2,0%
MARESME, EL	208.448	20.694.291	99	441.505	128	22.013	7.396.659	336	230.461	28.090.950	122	5,7%
MOIANÈS, EL	7.789	595.949	77	13.209	124	734	470.061	640	8.523	1.066.010	125	0,2%
MONTSIÀ, EL	41.727	2.746.502	66	67.646	111	3.408	961.351	282	45.135	3.707.853	82	0,8%
NOGUERA, LA	20.108	1.651.771	82	38.955	116	2.484	1.175.524	473	22.592	2.827.295	125	0,6%
OSONA	68.993	5.973.529	87	153.810	106	10.216	6.604.818	647	79.209	12.578.347	159	2,6%
PALLARS JUSSÀ, EL	8.894	721.963	81	13.453	147	784	137.015	175	9.678	858.978	89	0,2%
PALLARS SOBIRÀ, EL	6.946	545.692	79	6.986	214	512	134.479	263	7.458	680.171	91	0,1%
PLA DE L'ESTANY, EL	12.410	1.291.337	104	31.561	112	2.284	639.771	280	14.694	1.931.108	131	0,4%
PLA D'URGELL, EL	16.025	1.593.716	99	36.711	119	1.416	506.553	358	17.441	2.100.269	120	0,4%
PRIORAT, EL	7.095	345.305	49	9.381	101	570	114.868	202	7.665	460.173	60	0,1%
RIBERA D'EBRE, LA	12.500	930.510	74	22.471	113	1.043	217.586	209	13.543	1.148.096	85	0,2%
RIPOLLÈS, EL	16.697	1.087.930	65	25.101	119	1.649	387.343	235	18.346	1.475.273	80	0,3%
SEGARRA, LA	10.953	800.737	73	22.688	97	1.382	732.641	530	12.335	1.533.378	124	0,3%
SEGRIÀ, EL	63.704	9.115.000	143	208.881	120	8.774	3.368.780	384	72.478	12.483.780	172	2,5%
SELVA, LA	94.003	8.222.718	87	169.867	133	9.691	4.810.237	496	103.694	13.032.955	126	2,6%
SOLSONÈS, EL	8.150	564.461	69	13.313	116	868	393.907	454	9.018	958.368	106	0,2%
TARRAGONÈS, EL	140.552	12.789.737	91	249.565	140	13.008	32.252.143	2479	153.560	45.041.880	293	9,1%
TERRA ALTA	7.553	418.737	55	11.761	98	987	205.039	208	8.540	623.776	73	0,1%
URGELL, L'	18.845	1.449.132	77	36.059	110	2.465	893.136	362	21.310	2.342.268	110	0,5%
VAL D'ARAN, LA	10.752	1.204.147	112	9.930	332	1.498	302.037	202	12.250	1.506.184	123	0,3%
VALLÈS OCCIDENTAL, EL	383.924	35.774.320	93	904.240	108	46.467	17.530.289	377	430.391	53.304.609	124	10,8%
VALLÈS ORIENTAL, EL	168.838	16.318.469	97	401.338	111	21.780	8.721.804	400	190.618	25.040.273	131	5,1%
CATALUNYA	3.598.377	318.407.321	88	7.523.444	116	424.056	174.616.405	412	4.022.433	493.023.726	123	100,0%

5.3. Taula resum dels volums consumits i ràtios per tipus d'ús, províncies, conques i àmbits del Pla territorial de Catalunya.

Àmbit Pla Territorial General de Catalunya (Llei 1/1995, de 16 de març)	ÚS DOMÈSTIC					USOS DELS SERVEIS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL		
	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	% VOLUM
Alt Pirineu i Aran	60.698	5.153.245	85	72.488	195	6.272	1.587.525	253	66.970	6.740.770	1,4%
Camp de Tarragona	287.097	24.866.697	87	511.631	133	26.775	38.802.213	1.449	313.872	63.668.911	12,9%
Comarques Centrals	189.049	15.701.788	83	394.031	109	25.115	12.327.341	491	214.164	28.029.129	5,7%
Comarques Gironines	438.476	38.455.408	88	743.210	142	47.007	17.112.596	364	485.483	55.568.004	11,3%
Metropolità	2.119.338	189.012.100	89	4.793.592	108	266.600	86.509.244	324	2.385.938	275.521.345	55,9%
Penedès	259.549	22.369.723	86	465.253	132	25.684	8.671.766	338	285.233	31.041.489	6,3%
Ponent	140.751	15.303.743	109	362.384	116	17.305	7.004.991	405	158.056	22.308.734	4,5%
Terres de l'Ebre	103.419	7.544.617	73	180.855	114	9.298	2.600.728	280	112.717	10.145.345	2,1%
Catalunya	3.598.377	318.407.321	88	7.523.444	116	424.056	174.616.405	412	4.022.433	493.023.726	100,0%

Àmbit Província	ÚS DOMÈSTIC					USOS DELS SERVEIS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL		
	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	% VOLUM
Barcelona	2.475.490	220.403.123	89	5.540.849	109,0	312.440	105.596.922	338	2.787.930	326.000.045	66,1%
Girona	452.396	39.426.315	87	756.255	143	48.247	17.686.273	367	500.643	57.112.588	11,6%
Lleida	195.975	20.039.686	102	434.041	126	23.246	8.585.994	369	219.221	28.625.680	5,8%
Tarragona	474.516	38.538.198	81	792.299	133	40.123	42.747.215	1.065	514.639	81.285.413	16,5%
Catalunya	3.598.377	318.407.321	88	7.523.444	116	424.056	174.616.405	412	4.022.433	493.023.726	100,0%

Àmbit Conca	ÚS DOMÈSTIC					USOS DELS SERVEIS I ALTRES ACTIVITATS ECONÒMIQUES			TOTAL		
	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	POBLACIÓ IDESCAT	L/P DIA	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	% VOLUM
Conques internes	3.283.524	289.933.040	88	6.894.772	115	390.001	163.193.691	418	3.673.525	453.126.731	91,9%
Conques intercomun	314.853	28.474.282	90	628.672	124	34.055	11.422.714	335	348.908	39.896.996	8,1%
Catalunya	3.598.377	318.407.321	88	7.523.444	116,0	424.056	174.616.405	412	4.022.433	493.023.726	100,0%

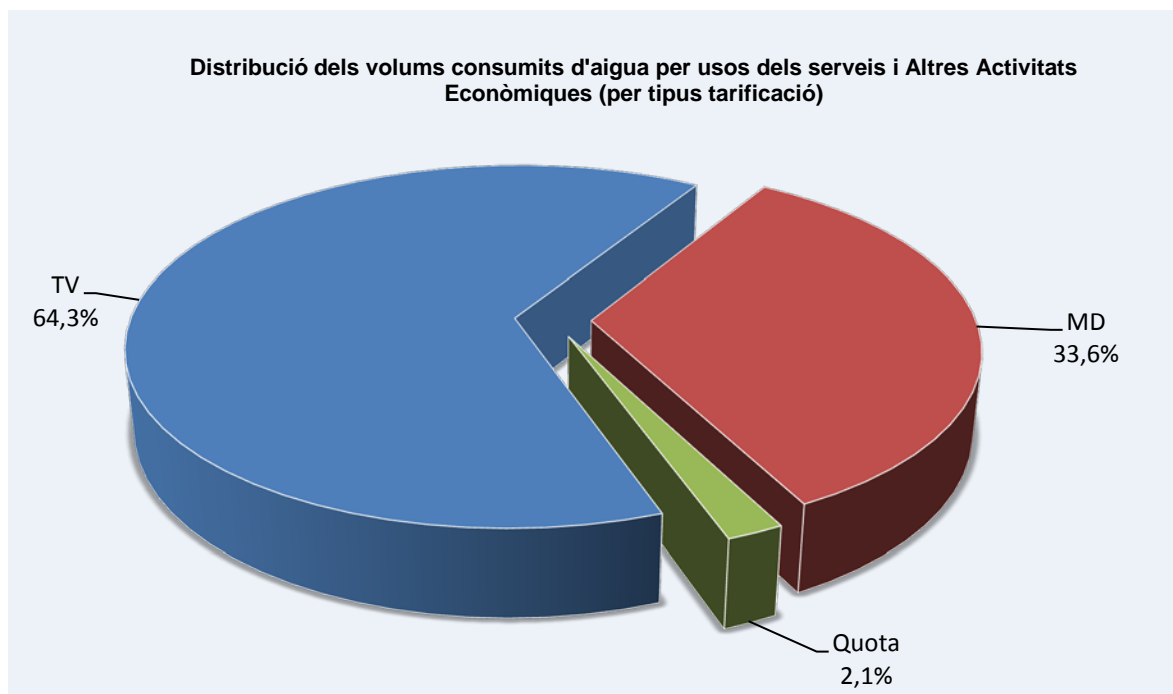
Notes: El ràtio m³/abonat d'ús domèstic pot veure's afectat, en alguns municipis, per l'absència de comptadors divisionaris per habitatge. D'aquest fet en resulta un ràtio m³/abonat superior al mitjà de Catalunya. El turisme i les segones residències també poden provocar variacions en els ràtios ja que es tracta de consums puntuals i/o estacionals.

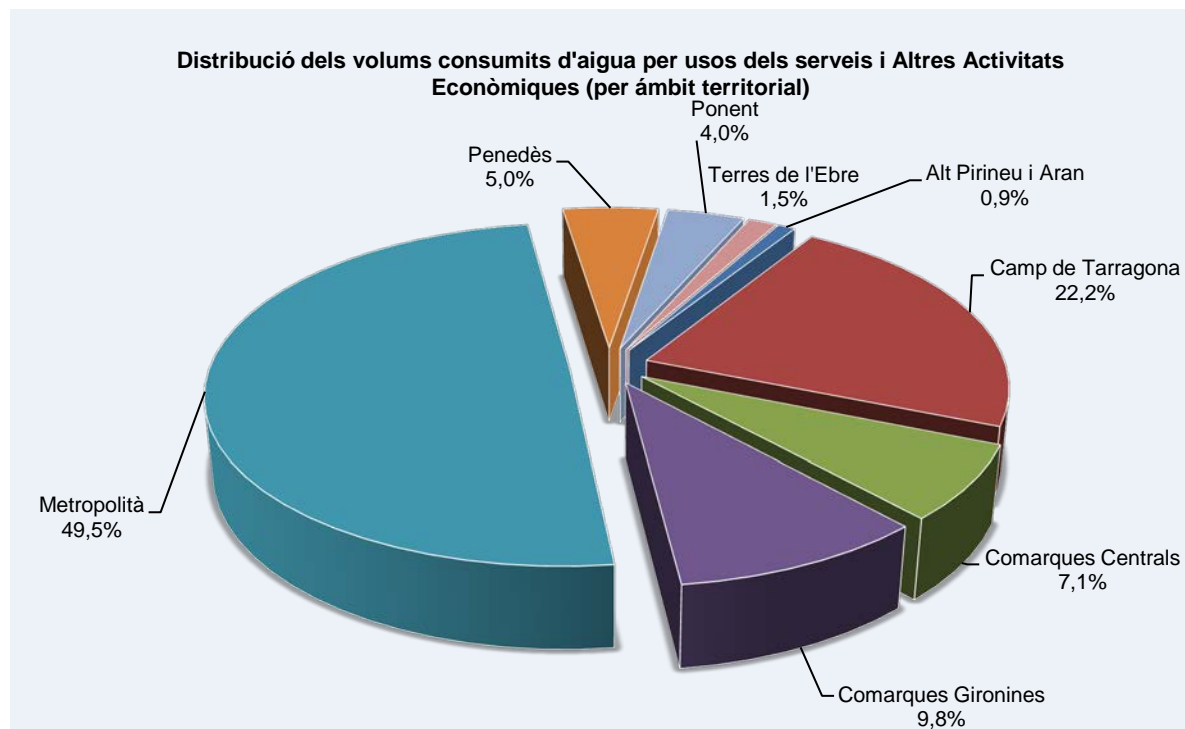
No s'inclouen els usos no subjectes al cànon de l'aigua declarats per les EESS ni els consums de fonts pròpies. A diferència d'anys anteriors, a partir del 2010 s'han afegit, dins els usos industrials i altres activitats econòmiques declarats i facturats per les EESS (Punt 4.4), els establiments amb volums subministrats per EESS però facturats per l'ACA i, a partir del 2012, els volums de Quota Ramadera i els usos municipals no exempts.

5.4. Resum dels volums consumits d'aigua, per usos industrials i altres activitats econòmiques.

Àmbit Pla Territorial General de Catalunya (Llei 1/1995, de 16 de març)	TARIFICACIÓ PER VOLUM (TV)			TARIFICACIÓ CÀRREGA CONTAMINANT ABOCADA (MD) (*)			QUOTA			TOTAL		
	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	m ³ ABONAT	ABONATS	VOLUM CONSUMIT	% VOLUM
Alt Pirineu i Aran	6.089	1.407.427	231	14	89.687	6.406	169	90.411	535	6.272	1.587.525	0,9%
Camp de Tarragona	26.618	9.667.839	363	112	29.117.546	259.978	45	16.828	374	26.775	38.802.213	22,2%
Comarques Centrals	23.082	5.700.510	247	153	4.764.101	31.138	1.880	1.862.730	991	25.115	12.327.341	7,1%
Comarques Gironines	46.674	13.988.742	300	170	2.925.709	17.210	163	198.145	1.216	47.007	17.112.596	9,8%
Metropolità	265.972	68.874.455	259	605	17.628.960	29.139	23	5.829	253	266.600	86.509.244	49,5%
Penedès	23.591	5.686.031	241	111	2.945.854	26.539	1.982	39.881	20	25.684	8.671.766	5,0%
Ponent	15.806	4.686.211	296	88	975.950	11.090	1.411	1.342.830	952	17.305	7.004.991	4,0%
Terres de l'Ebre	9.051	2.351.196	260	27	190.156	7.043	220	59.376	270	9.298	2.600.728	1,5%
Catalunya	416.883	112.362.412	270	1.280	58.637.963	45.811	5.893	3.616.030	614	424.056	174.616.405	100,0%

(*) Volums subministrats per les EESS però facturats per l'ACA





6. VOLUMS CAPTATS/ COMPRATS PER LES ENTITATS SUBMINSTRADORES

6.1. Origen de l'aigua subministrada al municipi

L'aigua subministrada al municipi per la companyia d'aigües (o pel mateix ajuntament) pot provenir de recursos propis del municipi (rius, pous, mines..) o bé pot ser aigua comprada a una altra entitat subministradora.

Les dades es mostren en base a les companyies d'aigües que subministren a cada municipi; tenint en compte que un municipi pot ser abastit per varies companyies i a la inversa, una entitat subministradora pot subministrar a més d'un municipi.

origen de l'aigua	Any 2016	
	Entitats subministradores	Volum (m3)
captat fonts pròpies	1.146	323.173.907
compra d'aigua	430	323.085.682
Total:		646.259.589

% de fonts pròpies	Any 2016
	Entitats subministradores
100% fonts pròpies	878
>80% de fonts pròpies	928
>50% de fonts pròpies	1.010
0% de fonts pròpies	162

