

8.2 Aigua

- 8.2.1 Sistemes fluvials. Aportació anual, 2005-2014**
- 8.2.2 Sistemes fluvials. Aportació mitjana per temporades, 2014**
- 8.2.3 Embassaments . Volum d'aigua, 2002-2014**
- 8.2.4 Embassaments. Volum d'aigua per temporades, 2014**
- 8.2.5 Consum d'aigua . Facturació per comarques, àmbits i províncies, 2001- 2013**
- 8.2.6 Controls efectuats en aigües continentals (superficials i subterrànies) i costaneres 2014**
- 8.2.7 Qualitat de les aigües de bany a l'estiu per comarques i províncies, 2014**
- 8.2.8 Estacions depuradores d'aigües residuals per tipus, 2014**
- 8.2.9 Estacions depuradores d'aigües residuals . Rendiments globals, 2002-2014**
- 8.2.10 Generació, evolució del tractament i destinació dels fangs generats a les depuradores, 2001-2014**
- 8.2.11 Punts de control de la qualitat i quantitat de les aigües, 2005-2013**
- 8.2.12 Aigua subterrànea: Xarxes de control de qualitat i quantitat d'aigües subterrànies, 2009- 2014**

8.2.1 Sistemes fluvials. Aportació anual⁽¹⁾ 2005- 2014

Rius i afluents	Extensió			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	Longitud (km)	conca (km ²)	Estació d'aforament										
Conques internes													
Muga	65	854	Castelló d'Empúries	:	:	17,4	29,2	27,0	56,6	281,27	:		89,6
Fluvià	97	1 125	Esponellà ⁽²⁾	126,3	117,5	74,5	99,6	130,0	129,8	204,19	56,6	124,2	135,4
Ter	208	3 010	Masies de Roda ⁽³⁾	329,4	323,8	201,1	424,9	387,0	507	602,7	208,1	402	421,3
Ridaura	22	71	Sta. Cristina d'Aro	:	:	1,5	0,9	3,0	5,6	3,34	1,49	1,7	1,6
Tordera	54	894	Sant Celoni	8,0	12,6	4,8	8,0	24,1	25,2	27,38	4,81	10,6	9,0
Besòs	58	1 039	Sta.Coloma de Gramenet	123,7	138,0	106,5	105,7	125,4	149,6	161,63	:	125,4	111,4
Congost	41	223	la Garriga	5,0	11,0	3,7	6,4	9,4	14,6	16,63	5,8	6,4	10,7
Llobregat	170	4 948	Martorell / Castellbell	190,5	260,5	166,1	295,3	403,3	480,3	411,92	283,04	354,6	343,2
Cardener	90	1 373	Manresa / Súria ⁽⁴⁾	66,4	56,6	63,1	69,5	99,4	121,5	89,13	75,12	117,2	91,0
Anoia	80	465	St. Sadurní d'Anoia ⁽⁵⁾	23,8	35,8	22,9	20,6	38,2	43,9	50,52	29,29	40,7	31,6
Foix	49	312	Castellet de Foix	:	8,7	4,7	7,0	9,5	16,1	18,27	5,0	8,9	9,4
Gaià	66	423	Vilabella	5,3	8,1	2,2	2,6	8,6	10,5	6,51	1,58	9,1	5,3
Frankolí	85	838	Tarragona	28,1	25,5	7,6	29,5	30,4	34,6	16,03	:		14,3
Siurana	59	295	Cornudella de Montsant	7,6	4,9	6,8	4,9	4,6	7,1	4,07	6,39	8,3	7,5
Total						682,8	1.104,0	1.299,9	1.602,4	1.893,6	677,2	1.209,1	1.281,3

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua.

(1) En hm³

(2) A partir de 2010 se substitueix l'estació de Garrigàs per la d'Esponellà

(3) Valor deduït del cabal d'entrada a l'embassament de Sau

(4) Cabals corresponents a l'estació de Cardona

(5) Cabals corresponents a l'estació de Martorell

8.2.2 Sistemes fluvials. Aportació mitjana per temporades, 2014

Rius i afluents	Estació d'aforament	Aigua aportada (hm³)				Total anual	Cabal mitjà (m³/seg)
		tardor	hivern	primavera	estiu		
Muga	Castelló d'Empuries	65,5	4,8	7,5	11,8	89,6	2,8
Fluvià	Esponellà	94,5	8,2	15,3	17,4	135,4	4,3
Ter	Masies de Roda (1)	170,5	41,5	104,2	105,1	421,3	13,4
Ridaura	Santa Cristina d'Aro	1,1	0,1	0,1	0,1	1,4	0,0
Tordera	Sant Celoni	5,0	1,3	1,5	1,2	9,0	0,3
Besòs	Santa Coloma de Gramenet	45,3	24,5	20,4	21,3	111,5	3,5
Congost	La Garriga	6,8	1,5	1,2	1,2	10,7	0,3
Llobregat	Castellbell i el Vilar	144,5	50,6	59,9	88,3	343,3	10,9
Cardener	Súria (3)	33,4	18,5	22,2	17,0	91,1	2,9
Anoia	Sant Sadurní d'Anoia (4)	12,2	7,1	6,1	6,2	31,6	1,0
Foix	Castellet i la Gornal (2)	5,3	0,7	0,9	2,6	9,5	0,3
Gaià	Vilabella	2,8	0,9	0,7	0,9	5,3	0,2
Frankolí	Tarragona	4,6	5,3	3,9	0,5	14,3	0,5
Siurana	Cornudella de Montsant	2,0	1,1	3,1	1,2	7,4	0,3
Total		593,5	166,1	247,0	274,8	1 281,4	40,7

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua.

(1) Valor deduït del cabal d'entrada a l'embassament de Sau

(2) Valor deduït del cabal d'entrada a l'embassament de Foix

(3) Cabals de l'estació de Cardona

(4) Cabals de l'estació de Martorell

8.2.3 Embassaments. Volum d'aigua, 2002-2014

Rius i afluents	Embassament	Capacitat (hm³)	Extensió conca (km²)	Aigua embassada (hm³)												
				2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Conques internes																
Muga	Boadella	61,00	182	37	26	35	18	27	18	15	23	16	38	21	37	31
Ter	Sau	165,00	1 564	79	85	74	39	110	78	67	112	124	102	90	127	131
	Susqueda	233,00	1 850	222	174	203	89	154	61	156	187	210	224	132	222	225
Llobregat	la Baells	109,00	532	60	63	80	22	66	39	91	80	95	81	70	92	95
Cardener	Sant Ponç	24,00	318	16	11	16	16	13	16	16	16	20	22	22	23	24
	Llosa del Cavall	80,00	200	26	43	68	11	45	23	49	68	76	69	57	77	68
Foix	Foix	3,70	290	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4
Riudecanyes	Riudecanyes	3,00	31	1	2	2	1	:	1	1	2	2	2	1	2	2
Siurana	Siurana	12,00	60	3	9	10	4	5	2	4	11	11	1	8	11	10
Gaià	Catllar	59,40	370							2		5	10	2	3	3
Total		750,10	3 833	448	417	492	202	424	241	404	502	563	553	404,7	598	593
Conca de l'Ebre																
Alt Ebre ⁽¹⁾	Mequinensa	1.533,99	57 444				721	717	781	1 192	1 065	1 153	889,2	532,4	1.228,0	1.272,0
Segre	Oliana	101,11	2 675				32	49	33	53	73	72	48,8	38,24	67,1	67,0
	Rialb	403,55	3 320					6	18	153	223	300	252,4	141,4	324,6	311,0
	Sant Llorenç de Montgai	9,48												9,09		
Noguera P.	Estany Tort						2							:		
	Estany Saburó	11,00	2				1							:		
	Estany Mar	14,00					6							:		
	Certescans	16,00					16	9	8	10	8	12		12	13,8	14,0
	Tremp/Talarn	226,74	2 070				96	93	88	132	117	101	83,65	133	108,3	97,0
	Terradets	33,19	2 620				22	23	22	23	22	23	97,8	32,25	31,7	31,0
	Camarasa	163,41	2 850				67	55	24	55	34	102	101	103,6	141,4	147,0
Noguera R.	Baserca	21,87					14	13	5	10	14	8	14,8	12,29	11,7	18,0
	Llauset	17,00					15	12	14	13	16	15		:	12,9	9,0
	Cavallers	16,05	26				12	14	11	10	13	13	9,8	13,4	14,1	11,0
	Escales	152,32	731				81	78	72	88	109	106		50,98	104,0	105,0
	Canelles	679,29	1 628				149	77	116	148	184	395	242,5	127,4	411,6	466,0
	Santa Anna	236,55	1 757				103	69	98	121	120	124		96,01	132,3	146,0
Baix Ebre	Flix															
	Guiamets	9,70	75				4	5	3	5	7	5	5	2,92	7,4	6,0
	Riba-roja	209,56	79 177				206	196	194	201	196	204	203,6	197,6	205,6	199,0
Total		3.854,81														

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua.
Confederación Hidrográfica del Ebro

Nota: Aigua embassada la primera setmana d'octubre de cada any

(1) Inclou: Alt Ebre, Cinca i Noguera Ribagorçana (no Catalunya).

8.2.4 Embassaments. Volum d'aigua per temporades, 2014

						hectòmetres cúbics	
Rius i afluents	Embassaments	Aigua embassada ⁽¹⁾				Mitjana anual	Volum màxim
		hivern	primavera	estiu	tardor		
Conques internes							
Muga	Boadella	46	47	31	37	40	49
Ter	Sau	117	126	126	135	126	159
	Susqueda	199	203	210	222	209	238
Llobregat	la Baells	73	94	94	100	90	104
Cardener	Sant Ponç	21	23	23	24	23	24
	Llosa del Cavall	65	67	68	73	68	80
Foix	Foix	4	4	4	4	4	4
Riudecanyes	Riudecanyes	4	5	3	2	3	5
Siurana	Siurana	12	12	11	11	11	12
Conca de l'Ebre							
Alt Ebre	Mequinensa	1336	1366	1385	1216	1326	1534
Segre	Oliana	57	51	76	69	63	84
	Rialb	323	352	381	296	338	404
Noguera P.	Capdella				30	30	50
	Llacs Espot				9	9	10
	Val d'Aran				19	19	23
	Certescans						
	Talarn	151	173	205	126	164	227
	Terradets	31	32	32	31	31	33
	Camarasa	124	130	139	150	136	163
Noguera R.	Baserca	13	9	19	18	15	22
	Llauset	13	11	15	11	12	17
	Cavallers	10	9	16	13	12	16
	Escales	116	109	139	107	118	152
	Canelles	412	510	539	470	483	679
	Santa Ana	152	157	116	147	143	237
Baix Ebre	Guiamets	8	8	7	6	7	10
	Riba-roja	201	201	203	203	202	210

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua.
Confederación Hidrográfica del Ebro.

(1) Mitjanes trimestrals.

8.2.5 Consum d'aigua. Facturació ⁽¹⁾ per comarques, àmbits i províncies, 2001-2013

Milers de m³

	2008	2009	2010	2011	2012	Consum domèstic facturat 2013	Consum indústria i serveis facturat 2013	Total 2013
ALT CAMP, L'	2.717,3	2.797,2	2.708,7	2.717,0	3.932,4	2.250,9	1.693,5	3.944,4
ALT EMPORDÀ, L'	14.663,0	15.039,6	14.833,7	14.993,5	14.958,8	11.796,6	3.515,1	15.311,7
ALT PENEDÈS, L'	7.202,0	7.038,2	6.990,2	6.768,2	7.578,2	5.095,8	2.245,0	7.340,8
ALT URGELL, L'	1.498,0	1.609,2	1.553,3	1.540,3	1.600,2	1.211,4	479,1	1.690,5
ALTA RIBAGORÇA, L'	293,4	259,8	229,0	229,0	372,5	362,2	73,8	436,0
ANOIA, L'	8.404,0	7.556,9	7.345,0	7.435,9	9.310,4	5.846,9	2.727,5	8.574,4
BAGES, EL	11.972,0	12.193,7	12.102,0	12.156,6	13.523,6	9.184,6	3.823,9	13.008,5
BAIX CAMP, EL	15.127,0	15.350,6	15.435,0	15.728,3	16.765,0	12.564,5	3.522,7	16.087,2
BAIX EBRE, EL	6.261,0	6.092,5	6.049,7	6.031,7	5.917,3	4.507,7	1.136,1	5.643,8
BAIX EMPORDÀ, EL	16.519,0	17.672,7	17.025,8	16.745,0	17.055,5	12.887,4	3.863,0	16.750,4
BAIX LLOBREGAT, EL	48.294,0	48.001,8	47.448,9	46.975,4	51.564,8	36.290,8	14.671,6	50.962,4
BAIX PENEDÈS, EL	10.876,0	11.018,9	10.392,2	10.366,2	10.483,2	8.716,0	1.597,5	10.313,5
BARCELONÈS, EL	144.715,0	141.422,1	141.020,4	140.267,7	142.536,5	102.505,4	40.608,9	143.114,3
BERGUEDÀ, EL	2.655,7	2.743,6	2.720,7	2.622,1	3.286,8	2.078,6	775,0	2.853,6
CERDANYA, LA	2.381,3	2.485,2	2.485,8	2.492,6	2.576,3	2.061,7	513,5	2.575,2
CONCA DE BARBERÀ, LA	1.541,1	1.499,8	1.522,1	1.410,0	1.687,8	1.239,2	434,0	1.673,2
GARRAF, EL	11.310,0	11.298,4	10.992,9	10.848,4	11.075,6	8.690,3	2.252,6	10.942,9
GARRIGUES, LES	1.254,2	1.256,8	1.237,7	1.221,0	1.250,1	1.008,2	212,6	1.220,8
GARROTXA, LA	3.449,0	3.414,4	3.415,3	3.397,2	3.807,4	2.618,3	935,8	3.554,1
GIRONÈS, EL	10.888,0	11.369,9	11.156,7	11.084,0	10.927,6	8.232,6	2.893,9	11.126,5
MARESME, EL	31.145,0	31.017,9	30.481,1	30.684,3	32.397,7	23.618,2	7.917,0	31.535,2
MONTSÍÀ, EL	4.914,5	4.907,9	4.947,8	4.956,1	4.988,8	3.935,1	1.066,8	5.001,9
NOGUERA, LA	2.728,6	2.736,9	2.698,9	2.661,7	2.962,4	2.155,5	682,7	2.838,2
OSONA	9.492,0	9.684,3	9.463,2	9.492,6	12.821,6	6.913,8	5.018,6	11.932,4
PALLARS JUSSÀ, EL	971,7	921,8	1.157,1	1.038,7	1.041,8	941,9	131,7	1.073,6
PALLARS SOBIRÀ, EL	580,7	595,8	747,2	789,5	805,3	714,7	138,2	852,9
PLA D'URGELL, EL	1.983,8	2.018,7	2.037,5	1.948,8	2.282,5	1.818,6	502,4	2.321,0
PLA DE L'ESTANY, EL	1.916,7	1.970,0	2.018,3	2.005,4	2.153,8	1.439,9	597,6	2.037,5
PRIORAT, EL	775,5	746,8	753,3	753,6	758,0	628,2	121,0	749,2
RIBERA D'EBRE, LA	1.478,3	1.423,4	1.437,7	1.438,4	1.410,7	1.185,5	235,6	1.421,1
RIPOLLÈS, EL	1.944,3	1.915,3	1.993,1	1.948,0	2.049,1	1.654,0	395,3	2.049,3
SEGARRA, LA	1.284,0	1.351,2	1.333,0	1.311,5	1.521,6	1.066,9	568,8	1.635,7
SEGRIÀ, EL	14.128,9	13.974,7	13.999,0	13.919,2	14.060,9	10.568,6	3.546,3	14.114,9
SELVA, LA	15.597,0	15.880,7	15.535,0	15.399,0	15.769,7	10.452,2	4.601,2	15.053,4
SOLSONÈS, EL	949,2	965,7	982,1	1.029,2	1.098,5	831,8	629,3	1.461,1
TARRAGONÈS, EL	23.151,0	22.365,7	22.542,1	23.036,2	53.289,5	16.494,2	30.064,1	46.558,3
TERRA ALTA	899,0	892,1	898,9	883,4	904,5	694,0	216,2	910,2
URGELL, L'	2.353,6	2.463,9	2.496,3	2.307,8	3.122,3	1.939,8	853,1	2.792,9
VAL D'ARAN, LA	856,3	929,4	982,4	1.044,1	1.354,4	1.131,8	227,3	1.359,1
VALLÈS OCCIDENTAL, EL	53.179,0	53.866,0	53.438,2	53.112,4	59.589,2	40.482,1	17.958,8	58.440,9
VALLÈS ORIENTAL, EL	24.193,0	24.709,4	24.234,8	23.767,4	28.270,3	18.553,2	8.764,5	27.317,7
Catalunya	516.543,1	515.459,0	510.842,3	508.557,3	572.862,6	386.369,1	172.211,6	558.580,7
Metropolità	320.038,0	317.353,9	314.606,5	312.423,9	314.358,5	221.449,7	89.920,8	311.370,5
Comarques Gironines	64.977,0	67.311,3	65.977,9	65.572,0	66.721,9	49.081,1	16.801,8	65.882,9
Camp de Tarragona	54.187,9	53.779,0	53.353,5	54.011,4	76.432,6	33.177,0	35.835,0	69.012,0
Terres de l'Ebre	13.552,8	13.315,9	13.334,1	13.309,6	13.221,3	10.322,2	2.654,7	12.976,9
Ponent	23.733,1	23.742,8	23.802,4	23.370,0	25.199,7	18.557,6	6.366,0	24.923,6
Comarques Centrals	33.472,9	33.144,2	32.613,0	32.736,3	30.730,5	19.008,8	10.246,8	29.255,6
Alt Pirineu i Aran	6.581,4	6.801,2	7.154,9	7.134,2	7.750,6	6.423,7	1.563,6	7.987,3
Penedès					38.447,4	28.349,1	8.822,7	37.171,8
Barcelona	352.478,1	349.429,4	346.164,1	344.060,8	371.789,9	259.216,8	106.648,1	365.864,9
Girona	66.917,6	69.352,2	67.943,0	67.533,8	68.826,4	50.657,8	17.282,1	67.939,9
Lleida	29.408,7	29.571,8	30.047,5	29.641,8	32.109,2	24.279,4	8.193,9	32.473,3
Tarragona	67.740,1	67.094,9	66.687,6	67.321,0	100.137,1	52.215,2	40.087,4	92.302,6

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua.
(1) Facturació declarada per les entitats subministradores d'aigua (anualitzada).
Pel període 2001- 2004 i l'any 2007, Aquestes dades també inclouen volums d'aigua d'establiments industrials amb del Cànon de l'Aigua determinat en funció de la càrrega contaminant.

8.2.6 Controls efectuats en aigües continentals (superficials i subterrànies) i costaneres 2014

Qualitat de l'aigua

	Nº Total d'estacions de control (1)	Tipus de control				Total
		Nº Estacions elements fisicoquímics	Nº Estacions substàncies prioritàries	Nº Estacions elements biològics	Nº Punts de control piezomètric	
Rius	328	328	151			479
Embassaments	13					0
Estanys	1					0
Zones humides	56					0
Aigües costaneres i badies	93	93		93		186
Aigües subterrànies	1385	1030	311		2820	4.161
Total	1.876	1.451	462	93	2.820	4.826

Font: Generalitat de Catalunya. Agència Catalana de l'Aigua.

Nota: A partir de l'any 2007, s'inicia una nova etapa d'adaptació als requeriments establerts per la Directiva Marc de l'Aigua. El control de les aigües superficials es realitza d'acord amb el que estableix el corresponent Programa de Seguiment i Control que s'ha concretat en els mostres i controls que s'especifiquen en aquesta taula.

(1) En nombre total pot no correspondre a la suma dels tipus de control, ja que un determinat punt de control es pot usar per a l'anàlisi d'elements fisicoquímics, substàncies prioritàries o elements biològics

8.2.7 Qualitat de les aigües de bany a l'estiu per comarques i províncies, 2014

	Nº municipis	Nº. Platges/ rius, llacs	Classificació de les platges ⁽¹⁾			
			Excel·lent	bona	suficient	Insuficient
Litorals (platges)						
Alt Empordà	9	32	30	2	-	-
Baix Camp	3	18	18	-	-	-
Baix Ebre	4	15	13	2	-	-
Baix Empordà	10	34	33	1	-	-
Baix Llobregat	4	4	2	2	-	-
Baix Penedès	3	7	7	-	-	-
Barcelonès	3	15	8	6	-	1
Garraf	3	16	15	1	-	-
Maresme	16	36	33	3	-	-
Montsià	4	11	10	1	-	-
Selva	3	14	14	-	-	-
Tarragonès	7	23	22	1	-	-
Catalunya	69	225	205	19	-	1
Barcelona	26	71	58	12	-	1
Girona	21	74	70	4	-	-
Tarragona	21	74	70	4	-	-
Interiors (rius, llacs)						
Alt Empordà	1	1	1	-	-	-
Berguedà	1	1	1	-	-	-
Noguera	1	1	1	-	-	-
Osona	1	2	2	-	-	-
Pallars Jussà	3	4	4	-	-	-
Pla de l'Estany	1	2	1	1	-	-
Priorat	1	1	1	-	-	-
Solsonès	1	1	1	-	-	-
Catalunya	10	13	12	1	-	-
Barcelona	2	3	3	-	-	-
Girona	2	3	2	1	-	-
Lleida	5	6	6	-	-	-
Tarragona	1	1	1	-	-	-

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua.

(1) Directiva 2006/7/CE sobre la gestió de la qualitat de les aigües de bany

8.2.8 Estacions depuradores d'aigües residuals per tipus, 2014

	Estacions depuradores	Capacitat de tractament (m ³ /dia)	Població servida (habitants/equivalents)
Biològica	431	2.885.207	15.813.685
Llacunatge/ Tractament tou	40	26.512	140.388
Tractament Primari / Pretractament	18	1.736	1253
		-	-
Total 2014⁽¹⁾	489	2.913.455	15.955.326
Total 2013	455	2.908	15.941.667
Total 2012	439	2.902	15.906.523
Total 2011	416	2.867	15.582.990
Total 2010	391	2.850	15.847.595
Total 2009	373	2.856	15.749.510
Total 2008	345	2.689	15.557.568
Total 2007	335	2.762	15.893.562
Total 2006	335	2.750	15.766.103
Total 2005	328	2.688	15.439.143
Total 2004	314	2.835	15.341.520
Total 2003	297	2.794	15.715.668
Total 2002	290	2.368	13.410.918

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua.

Nota: Només s'inclouen les depuradores públiques.

(1) Total sistemes de sanejament

8.2.9 Estacions depuradores d'aigües residuals ⁽¹⁾. Rendiments globals, 2002- 2014

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Depuradores en servei	290	297	314	328	330	335	340	368	389	414	439	455	489
Depuradores analitzades	275	279	301	320	326	330	336	363	378	368	411	430	475
Cabal tractat (1.000 m³/dia)	1 606,8	1 958,8	1 970,7	1 857,1	1 879,5	1 805,5	1816,9	1850,7	1934,8	1917,1	1771,6	1788,2	1723,5
Cabal tractat (hm3/any)	586,50	714,96	719,81	675,64	686,01	660,65	664,30	675,25	706,20	699,73	648,41	652,70	629,10
Rendiment mitjà d'eliminació (%)													
matèria en suspensió (MES)	89,3	93,2	87,7	89,0	92,0	94,0	94,0	93,0	94	95	93	93	94
demanda bioquímica d'oxigen (DBO5)	91,9	94,5	90,9	91,0	95,0	95,0	96,0	95,0	94	95	96	94	95,1
demanda química d'oxigen (DQO5)	-	-	-	-	86,0	90,0	90,0	90,0	90	91	92	91	92,7

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua.

(1) Només s'inclouen les depuradores públiques.

8.2.10 Generació, evolució del tractament i destinació dels fangs generats a les depuradores, 2001-2014

Fang generat (matèria fresca)

Fang generat (tones)	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Resta plantes	431.536	424.802	401.641	377.028	366.040	364.263	386.732	378.492	349.451	335.645	347.473	344.648	340.843	345.170
Besòs	135.212	97.812	116.583	146.052	126.072	129.654	148.907	60.865	144.951	144.628	136.862	134.495	133.606	122.927
Prat				30.848	47.241	53.371	57.951	145.232	53.821	55.146	52.831	56.193	53.475	52.746
TOTAL GENERAT	566.748	522.614	518.224	553.928	539.353	547.288	593.590	584.589	548.223	535.419	537.166	535.336	527.924	520.843

Tractament del fang (matèria fresca)

Tractament del fang	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Compostatge ACA	22.257	22.939	35.142	32.627	43.658	35.662	39.990	42.091	37.464	42.278	39.166	40.057	24.525	31.268
Compostatge extern	74.952	101.615	94.683	101.084	135.614	167.503	258.136	245.384	219.573	136.248	124.147	115.272	170.125	209.406
Compostatge	97.209	124.553	129.825	133.711	179.272	203.165	298.126	287.475	257.037	178.526	163.313	155.329	194.651	240.674
Assecatge tèrmic	91.594	90.147	128.609	160.771	202.732	182.379	109.624	123.404	146.142	233.053	240.422	226.542	164.266	43.879
Altres Tractaments*							14.300	14.665	7.108	3.981	12.369	16.674	20.916	49.653
Digestió sense posttractament	154.665	135.289	142.271	146.866	108.625	135.016	141.609	137.610	124.339	115.193	120.658	136.545	146.803	185.934
TOTAL FANG TRACTAT	343.468	349.989	400.705	441.348	490.629	520.560	563.659	563.154	534.626	530.753	536.762	535.090	526.635	520.140

*Compostatge gris, tractament especial, llacunatges...

Fang eliminat (matèria fresca) segons destinació

Fang eliminat segons destinació	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Agricultura i jardineria	336.913	344.988	281.876	297.546	272.124	332.489	427.417	421.282	373.037	287.157	267.462	280.849	343.794	412.363
Restauració de pedreres	4.937	2.643	376,15	-	-	527	677	214,5		170,54	3.138,00	3.853		
Dipòsit controlat	133.821	142.527	120.608	126.419	70.509	45.703	42.834	24.006	10.979	5.609	3.065	10.759	18.159	25.330
Altres	2.766	-	-	283	-	-	-	163,5		-	-			
Emissari	20.229	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
Valorització energètica (cimentera)	-	-	215	6.474	23.765	9.703	7.767	15.738	26.823	41.322	58.402	46.658	27.045	7.615
TOTAL FANG ELIMINAT	498.666	490.158	403.075	430.722	366.398	388.422	478.695	461.404	410.839	334.259	332.067	342.119	388.999	445.308

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua.

8.2.11 Punts de control de la qualitat i quantitat de les aigües, 2005-2013

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Xarxes de control de la qualitat	2.040	2.374	3.054	2.954	4.608	2.638	2.812	1.279	1.640
Aigües superficials	226	225	532	512	538	532	456	246	327
Aigües subterrànies	1.362	1.567	1.840	1.851	3.422	1.439	1.819	691	1.140
Aigües marines (mostres)	452	582	682	591	648	667	537	342	173
Xarxes de control de la quantitat	803	370	396	427	464	497	487	235	235
Aigües subterrànies	405	370	396	427	464	497	487	235	235
Aigües superficials	398								

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua

8.2.12 Xarxes de control de qualitat i quantitat d'aigües subterrànies, 2009-2014

	Xarxa de control	Punts de control 2009	Punts de control 2011	Punts de control 2012	Punts de control 2013	Punts de control 2014	Freqüència de mostreig
QUALITAT	Vigilància	783	733	223	723	586	anual
	Operativa Salinitat	151	159	0	197	188	anual
	Directiva Nitrats	826	642	444	738	492	semestral
	Operativa Plaguicides	115	107	41	107	104	anual
	Operativa Episodis de contaminació	266	178	0	146	133	anual
QUANTITAT	Xarxa de piezometria	497	487	235	235		mensual

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de l'Aigua