

8.6 Residus

- 8.6.1 Residus industrials. Per sectors d'activitat**
- 8.6.2 Residus industrials per tipus, 2012**
- 8.6.3 Residus industrials per comarques i àmbits, 2012**
- 8.6.4 Residus municipals per destinació. comarques i àmbits, 2012**
- 8.6.5 Residus municipals. Recollida selectiva per comarques i àmbits, 2012**
- 8.6.6 Tractament de residus. Instal·lacions per tipus, 2005-2012**
- 8.6.7 Recollida selectiva**
- 8.6.8 Tipus de tractament dels residus industrials declarats, 2012**
- 8.6.9 Residus de la construcció declarats en funció del tractament, 2001-2012**
 - Número d'empreses de gestió de residus de la construcció 2006- 2012**
- 8.6.10 Instal·lacions de tractament de residus, 2012**
 - 8.6.10.1 Residus municipals**
 - 8.6.10.2 Residus industrials**
 - 8.6.10.3 Residus de la construcció**
- 8.6.11 Residus gestionats pels gestors de residus industrials de Catalunya**
 - 8.6.11.1 Residus gestionats segons tipus de tractament**
- 8.6.12 Nombre d'emplaçaments identificats com a potencialment contaminats a Catalunya 2013**
 - 8.6.12.1 Nombre d'emplaçaments potencialment contaminats, investigats i/o recuperats**
 - 8.6.12.2 Distribució en funció de l'etapa de gestió en què es troben (actuacions recuperació)**
 - 8.6.12.3 Distribució en funció de l'origen de la contaminació dels sòls per tipus d'activitat**
 - 8.6.12.4 Distribució en funció dels contaminants principals a Catalunya**

8.6.1. Residus industrials ⁽¹⁾ per sectors d'activitat 2012

Observacions: Aquesta classificació d'activitats és la vigent pel 2009, i no és comparable directament amb l'anterior classificació CNAE

		Tones
Sectors d'activitat ⁽²⁾	descripció de l'activitat industrial	TOTAL
01	Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	4.564
02	Indústries extractives	12.560
03	Alimentació, begudes i tabac	956.270
04	Tèxtil, peces de vestir, cuir, calçat i pell	57.204
05	Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria	45.453
06	Indústria del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	429.126
07	Coqueries i refinació del petroli	11.882
08	Indústria química, productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques	604.561
09	Altres productes minerals no metàl·lics	162.680
10	Metal·lúrgia, fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics, excepte maquinària i equips	808.379
11	Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i òptics; maquinària i equip, vehicles motor, remolcs i semiremolcs, i altres materials de transport	338.757
12	Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres diverses, reparació i instal·lació maquinària i equip	37.654
13	Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat	21.024
14	Captació, subministrament i tractament d'aigua, clavagueram, depuració i altres	554.834
15	Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització	8.353
16	Construcció	6.154
17	Serveis (excepte vendes engròs de deixalleries i residus)	87.751
18	Venda a l'engròs de deixalles i residus	683
TOTAL 2012		4.147.889

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

(1) Dades obtingudes a partir de les declaracions anuals dels residus industrials. Quantitats de residus en tones segons declaració 2012, corresponent a les dades agregades d'indústries i depuradores.

(2) Agrupacions segons la Secció 8 del Reglament UE núm. 849/2010, relatiu a les estadístiques sobre residus

8.6.2. Residus industrials per tipus^{(1) (2)}, 2012

	<i>Tones</i>		
	Especials	No especials	Total
Residus de la prospecció, extracció de mines i canteres i tractaments físics i químics de minerals	20	6.119	6.139
Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca; residus de la preparació i elaboració d'aliments	1.061	797.691	798.752
Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles, pasta de paper, paper i cartró	1.360	217.300	218.660
Residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil	554	43.156	43.710
Residus de la refinació del petroli, purificació del gas natural i tractament pirolític del carbó	196	252	448
Residus de processos químics inorgànics	11.091	77.199	88.290
Residus de processos químics orgànics	205.684	93.446	299.130
Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió	12.717	10.328	23.045
Residus de la indústria fotogràfica	670	24	694
Residus de processos tèrmics	38.282	469.238	507.520
Residus del tractament químic de superfície i del recobriment de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria	19.604	12.833	32.437
Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics	7.963	293.742	301.705
Residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	20.330		20.330
Residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els capítols 07 i 08)	7.690		7.690
Residus d'envasos; absorbents, draps de neteja; materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria	31.693	68.535	100.228
Residus no especificats en cap altre capítol de la llista	22.214	54.210	76.424
Residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	3.828	219.600	223.428
Residus de serveis mèdics o veterinaris o d'investigació associada (llevat dels residus de cuina i de restaurant no procedents directament de la prestació d'assistència sanitària)	21.357	283	21.640
Residus de les instal·lacions per al tractament de residus de les plantes externes de tractament d'aigües residuals i de la preparació d'aigua per a consum humà i d'aigua per a ús industrial	6.602	565.585	572.187
Residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloses les fraccions recollides de manera selectiva	2.716	802.719	805.435
Total	415.629	3.732.260	4.147.889

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya

⁽¹⁾ Quantitat de residus en tones segons declaració 2011, corresponents a les dades agregades d'indústries i depuradores. Classificats per tipologia de residu del Catàleg Europeu de Residus.

⁽²⁾ Nous criteris estadístics a partir de la declaració 2006. En la revisió del Prograc s'ha intentat fer una aproximació a la realitat dels residus industrials generats a Catalunya. S'han analitzat les dades declarades per les empreses primer de forma agregada i a continuació considerant diferents grups d'activitats: indústries i serveis ambientals (gestors i depuradores)

8.6.3 Residus industrials⁽¹⁾ per comarques i àmbits, 2012

	Establiments declarants ⁽²⁾	Tones		
		Residus ⁽³⁾		Total
		especials	no especials	
Alt Camp	169	5.819	95.738	101.557
Alt Empordà	293	1.603	32.928	34.532
Alt Penedès	559	12.234	154.800	167.034
Alt Urgell	42	131	1.680	1.812
Alta Ribagorça	15	27	1.028	1.055
Anoia	382	4.982	173.434	178.416
Bages	726	4.244	128.795	133.039
Baix Camp	299	11.304	89.378	100.682
Baix Ebre	151	4.768	48.294	53.062
Baix Empordà	269	1.127	39.625	40.752
Baix Llobregat	1.633	27.579	358.206	385.785
Baix Penedès	152	1.752	48.649	50.402
Barcelonès	1.453	26.980	237.515	264.495
Berguedà	143	350	16.610	16.960
Cerdanya	49	24	3.497	3.521
Conca de Barberà	94	3.905	30.238	34.143
Garraf	115	882	25.496	26.378
Garrigues	99	200	22.619	22.819
Garrotxa	319	2.416	61.811	64.227
Gironès	331	11.727	97.942	109.669
Maresme	737	24.385	94.174	118.559
Montsià	187	2.097	51.140	53.237
Noguera	133	271	12.352	12.623
Osona	754	6.212	166.862	173.074
Pallars Jussà	63	119	3.425	3.544
Pallars Sobirà	32	9	1.569	1.578
Pla d'Urgell	111	420	51.457	51.877
Pla de l'Estany	153	2.814	25.072	27.887
Priorat	154	59	10.667	10.725
Ribera d'Ebre	96	1.482	68.894	70.376
Ripollès	132	536	23.270	23.807
Segarra	56	1.462	79.109	80.571
Segrià	387	2.294	95.219	97.513
Selva	407	3.079	95.452	98.531
Solsonès	54	174	17.651	17.824
Tarragonès	308	43.885	99.759	143.645
Terra Alta	91	63	11.026	11.089
Urgell	107	418	18.980	19.398
Val d'Aran	16	102	1.417	1.520
Vallès Occidental	2.594	96.621	843.671	940.292
Vallès Oriental	1.385	107.073	292.810	399.882
Catalunya	15.250	415.629	3.732.260	4.147.889
Àmbit Metropolità				
Comarques Gironines				
Camp de Tarragona				
Terres de l'Ebre				
Àmbit de Ponent				
Comarques Centrals				
Alt Pirineu i Aran				
Penedès				

Font: Generalitat de Catalunya. Agència de Residus de Catalunya.

(1) Dades obtingudes a partir de les declaracions anuals dels residus industrials. Quantitat de residus en tones segons declaració 2011, corresponent a les dades agregades d'indústries i depuradores. Classificats per comarca.

(2) Número d'empreses que han enviat les declaracions demanades.

(3) Amb l'entrada en vigor del Catàleg de Residus desapareixen els inerts, que passen a considerar-se especials o no especials.

8.6.4 Residus municipals per destinació, comarques i àmbits, 2012

Tones

	Coeficient de generació (kg/hab/dia)	Destinació			recollida selectiva	Total
		disposició controlada	incineradora	metanització		
Alt Camp	1,19		6.809	4.569	8.252	19.630
Alt Empordà	2,22	73.717			40.846	114.563
Alt Penedès	1,36	31.552		7	21.045	52.605
Alt Urgell	1,22	5.138			4.400	9.538
Alta Ribagorça	1,24	1.287			633	1.920
AMB (abans EMSHTR)	1,20	105.316	92.668	719.595	497.942	1.415.521
Anoia	1,42	47.939		390	13.171	61.501
Bages	1,17	47.587			31.988	79.575
Baix Camp	1,37		43.040	16.454	37.195	96.688
Baix Ebre	1,46	23.020	1.020		20.218	44.258
Baix Empordà	2,16	68.066			37.230	105.297
Baix Llobregat	1,12	27.713		1.244	21.813	50.770
Baix Penedès	1,75	16.870	700	31.361	15.711	64.641
Berguedà	1,27	13.972			5.179	19.151
Cerdanya	1,72	9.356			2.578	11.934
Conca de Barberà	1,39	5.490			5.258	10.747
Garraf	1,54	53.132			29.530	82.662
Garrigues	0,99	5.775			1.517	7.292
Garrotxa	1,34	17.303			9.929	27.232
Gironès	1,10	15.782	29.317		28.917	74.015
Maresme	1,51	7.859		125.612	96.780	230.251
Montsià	1,23	15.472			17.017	32.489
Noguera	1,06	11.387			4.168	15.554
Osona	1,15	26.948			38.120	65.068
Pallars Jussà	1,25	4.058			2.377	6.435
Pallars Sobirà	1,50	2.709			1.385	4.094
Pla d'Urgell	1,06	7.807			6.618	14.425
Pla de l'Estany	1,28	9.082			5.607	14.689
Priorat	1,25	2.241			2.321	4.562
Ribera d'Ebre	1,29	5.357			5.860	11.217
Ripollès	1,50	8.226			6.198	14.424
Segarra	1,01	3.953			4.684	8.637
Segrià	1,09	62.807			21.066	83.873
Selva	1,73	74.984			34.521	109.506
Solsonès	1,27	4.010			2.317	6.327
Tarragonès	1,60	2	88.747	6.067	52.128	146.944
Terra Alta	0,97	1.820			2.686	4.506
Urgell	1,16	10.174			5.505	15.679
Val d'Aran	2,26	5.453			2.833	8.286
Vallès Occidental	1,10	40		160.570	90.936	251.546
Vallès Oriental	1,26	50.509		63.266	71.655	185.430
Residus domèstics		883.912	262.301	1.129.136	1.308.133	3.583.482
Residus comercials⁽²⁾					152.557	152.557
Catalunya	1,35	883.912	262.301	1.129.136	1.460.690	3.736.039
Àmbit Metropolità		1.025.615	263.001	1.224.154	1.431.602	3.944.372
Comarques Gironines		93.110	29.317	126.864	177.877	427.167
Camp de Tarragona		171.017	1.020	0	104.320	276.357
Terres de l'Ebre		97.853	0	0	53.101	150.954
Àmbit de Ponent		196.577	0	0	112.076	308.652
Comarques Centrals		61.003	131.786	22.521	126.266	341.576
Alt Pirineu i Aran		122.650	92.668	880.165	602.771	1.698.255
Penedès						

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

(1) L'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) (abans Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus) gestiona els residus del Barcelonès i de part de les comarques del Baix Llobregat, Maresme i Vallès Occidental.

(2) No es disposa de la desagregació de la recollida per comarques.

8.6.5 Residus municipals. Recollida selectiva per comarques i àmbits, 2012

Tones

	Vidre	Paper	Llaunes i envasos	Matèria orgànica	Auto compostatge	Poda i jardineria	Residus voluminosos	Altres ⁽¹⁾	Total
Alt Camp	982	1.436	944	3.103	40	340	853	556	8.252
Alt Empordà	4.947	4.732	2.818	1.777	376	11.204	7.903	7.090	40.846
Alt Penedès	3.150	2.250	1.982	5.567	119	746	3.657	3.574	21.045
Alt Urgell	634	892	515	1.462	0	149	289	458	4.400
Alta Ribagorça	115	148	69	108	12	0	124	56	633
AMB (abans EMSHTR) ⁽²⁾	56.395	87.619	38.685	162.264	494	27.011	56.707	68.767	497.942
Anoia	1.831	2.141	1.242	3.796	276	574	1.408	1.903	13.171
Bages	3.364	4.282	3.163	8.560	97	1.789	2.530	8.203	31.988
Baix Camp	3.805	5.865	3.784	11.018	36	7.484	2.793	2.410	37.195
Baix Ebre	1.635	2.346	1.209	5.003	0	4.567	1.674	3.784	20.218
Baix Empordà	5.330	4.392	3.124	8.375	286	5.095	4.544	6.087	37.230
Baix Llobregat	1.971	2.845	2.481	6.757	76	874	2.431	4.378	21.813
Baix Penedès	2.119	1.737	1.432	2.968	0	2.423	3.390	1.642	15.711
Berguedà	877	857	659	1.614	132	23	476	540	5.179
Cerdanya	684	799	224	257	15	0	298	301	2.578
Conca de Barberà	539	678	354	1.494	0	100	692	1.401	5.258
Garraf	3.061	3.621	1.994	5.323	38	1.585	9.362	4.547	29.530
Garrigues	282	278	180	738	0	1	28	9	1.517
Garrotxa	1.260	1.860	798	2.808	71	504	1.486	1.141	9.929
Gironès	3.334	4.815	3.576	9.059	245	1.513	3.041	3.334	28.917
Maresme	9.599	8.956	7.134	29.408	351	7.547	16.874	16.910	96.780
Montsià	1.439	2.159	2.009	5.941	0	433	1.770	3.264	17.017
Noguera	616	481	397	2.464	0	0	155	54	4.168
Osona	3.841	10.220	5.182	12.681	493	405	2.572	2.726	38.120
Pallars Jussà	399	478	256	461	93	184	361	145	2.377
Pallars Sobirà	320	361	134	0	169	1	141	259	1.385
Pla d'Urgell	718	816	912	3.015	0	8	346	803	6.618
Pla de l'Estany	670	979	586	1.327	111	1.179	223	533	5.607
Priorat	327	613	281	855	0	168	61	17	2.321
Ribera d'Ebre	820	1.146	550	1.445	0	566	779	555	5.860
Ripollès	755	1.016	506	1.668	0	51	1.068	1.134	6.198
Segarra	544	686	646	2.047	39	50	207	463	4.684
Segrià	2.931	3.989	2.272	6.706	63	1.323	2.579	1.202	21.066
Selva	4.969	6.109	2.873	9.378	371	2.810	3.230	4.781	34.521
Solsonès	362	457	259	568	130	57	184	301	2.317
Tarragonès	6.726	8.130	5.467	14.269	4	6.776	6.440	4.316	52.128
Terra Alta	401	755	329	1.184	0	4	7	7	2.686
Urgell	613	775	412	1.843	23	38	715	1.084	5.505
Val d'Aran	410	353	44	0	0	0	1.101	925	2.833
Vallès Occidental	10.071	14.206	11.833	25.163	644	4.793	11.862	12.365	90.936
Vallès Oriental	6.625	7.325	5.863	21.663	305	7.127	10.421	12.326	71.655
Residus comercials⁽³⁾	19.752	114.606	18.199						152.557
Catalunya	169.222	318.211	135.378	384.136	5.106	99.504	164.782	184.350	1.455.584
Àmbit Metropolità	90.871	126.822	69.972	256.146	2.026	49.683	111.315	122.866	827.675
Comarques Gironines	21.265	23.903	14.281	34.391	1.459	22.356	21.494	24.100	161.789
Camp de Tarragona	14.498	18.460	12.261	33.706	79	17.292	14.228	10.341	120.787
Terres de l'Ebre	4.295	6.405	4.097	13.573	0	5.570	4.230	7.610	45.781
Àmbit de Ponent	5.705	7.027	4.819	16.813	126	1.420	4.031	3.616	43.431
Comarques Centrals	10.274	17.957	10.506	27.219	1.127	2.848	7.170	13.673	89.647
Alt Pirineu i Aran	2.561	3.031	1.242	2.288	290	335	2.314	2.145	13.916

Font: Generalitat de Catalunya. Agència de Residus de Catalunya.

- (1) Inclou la recollida selectiva d'altres residus municipals: RAEE, ferralla, olis vegetals, tèxtil, runes, residus especials en petites quantitats i altres recollides selectives.
- (2) L'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) (abans Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus) gestiona els residus del Barcelonès i de part de les comarques del Baix Llobregat, Maresme i Vallès Occidental
- (3) No es disposa de la desagregació de la recollida per comarques.

8.6.6 Tractament de residus ⁽¹⁾. Instal·lacions per tipus, 2005-2012

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Residus industrials								
dipòsit controlat	18	18	19	20	20	22	15	15
aplicació agrícola	21	21	23	20	22	20	21	21
compostatge	25	25	30	28	33	36	42	42
tractament fisicoquímic	19	21	21	21	20	21	22	26
incineradora	8	10	11	11	12	13	8	8
digestió anaeròbia	:	:	:	:	3	7	9	9
recollida i transferència	35	37	40	42	48	53	65	65
valorització i recuperació	495	500	510	543	572	592	629	629
emmagatzematge	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	621	632	654	685	730	764	811	815
Residus municipals								
dipòsit controlat	29	29	25	25	25	25	25	25
centre de transvasament	11	11	11	18	25	21	21	23
deixalleria ⁽²⁾	276	296	322	366	383	425	452	455
incineradores	4	4	4	4	4	4	4	4
tractament biològic de la FORM	19	21	22	24	23	23	25	25
triatge	5	3	3	3	2	1	1	2
triatge d'envasos lleugers	9	10	10	12	12	11	12	13
tractament mecànic-biològic de RESTA	2	4	4	3	4	6	5	6
Total	355	378	401	455	478	516	545	553

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

(1) No s'hi inclouen les plantes de tractament de runes ni de dejeccions ramaderes (purins).

(2) Inclou deixalleries fixes, mòbils i minideixalleries.

8.6.7 Recollida selectiva

Residu	Tones 2011	Coefficient generació (kg/h/any) ¹ 2011	Tones 2012	Coefficient generació (kg/h/any) ¹ 2012
Vidre	180.955,17	24,0	169.222,16	22,3
Paper i cartró	408.709,44	54,2	318.210,75	42,0
Envasos lleugers	137.109,07	18,2	135.378,01	17,9
Matèria orgànica ²	411.757,35		384.136,28	0,7
Autocompostatge			5.105,80	0,7
Residus voluminosos	185.840,09	24,6	164.782,28	21,8
Poda-jardineria	105.625,00	14,0	99.503,81	13,1
Tèxtil	10.216,64	1,4	6.656,75	0,9
RAEE			20.047,24	2,6
Ferralla			6.255,79	0,8
Olis vegetals			1.152,87	0,2
Runes			123.314,15	16,3
Residus especials en petites quantitats			1.992,48	0,3
Altres recollides selectives			24.931,19	3,3
Piles ⁴	600,27	0,1		
Medicaments ⁴	715,32	0,1		
Altres residus deixalleries ^{3,4}	222.679,88	29,5		
Total de recollida selectiva	1.664.208,23		1.460.689,55	192,9
Població		7.539.618		7.570.908

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

(1) Xifra oficial de població publicada per l'IDESCAT

(2) Es considera només la població on està implantada la recollida selectiva

(3) Excepte vidre, paper, envasos, voluminosos, poda-jardineria, i piles recollits a les deixalleries

(4) A partir de 2012 inclosos en Altres recollides selectives

8.6.8 Tipus de tractament dels residus industrials declarats, 2012

milers de tones

Tipus de tractament	Especials	No especials	Total generat	Percentatge sobre el total
Valorització en origen	50	98	148	4,1%
Valorització externa	156	2.249	2.405	66,4%
Valorització com a subproducte	15	212	227	6,3%
Subtotal valorització material	221	2.559	2.780	76,8%
Valorització energètica	13	25	38	1,0%
Total valorització	234	2.584	2.818	77,8%
Deposició controlada	44	558	602	16,6%
Incineració	63	6	69	1,9%
Fisicoquímic	70	38	108	3,0%
Total disposició del rebuig	177	602	779	21,5%
Emmagatzematge	2	11	13	0,4%
Gestió insuficient	1	2	3	0,1%
Gestió no especificada	1	6	7	0,2%
Total altres	4	19	23	0,6%
Total	415	3.205	3.620	100,0%

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

8.6.9 Residus de la construcció declarats en funció del tractament, 2001-2012

Instal·lacions de gestió													Tones
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Diferència 2011- 2012
Dipòsit controlat de runes	6.401.285	5.025.918	5.420.531	5.936.551	7.246.365	9.081.558	8.857.810	6.073.199	2.623.541	1.496.375	1.580.000	1.093.570	-30,8%
Valorització ¹	448.223	795.558	894.752	1.127.970	1.512.838	1.879.586	1.799.575	1.335.586	2.090.696	2.030.645	1.612.000	1.446.750	-10,3%
Plantes de reciclatge							1.634.931	1.292.913	2.021.219	1.922.666			
Plantes de triatge							164.644	42.673	69.477	107.979			
Total residus de la construcció	6.849.508	5.821.476	6.315.283	7.064.521	8.759.203	10.961.144	10.657.385	7.408.785	4.714.237	3.527.020	3.192.000	2.540.320	-20,4%

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de Residus

(1) Les entrades a valorització es componen de plantes de reciclatge i plantes de triatge

Número d'empreses de gestió de residus de la construcció 2006- 2012

Instal·lacions de gestió	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Dipòsit controlat de runes	51	47	43	46	51	54	55
Plantes de reciclatge	8*	17	19	23	33	40	44
Plantes de triatge		1	3	5	8	8	9

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de Residus

* Aquesta xifra respon a la suma de les plantes de valorització i recuperació

8.6.10 Instal·lacions de tractament de residus, 2012

8.6.10.1 Tractament de residus municipals per tipus d'instal·lacions

Tipus instal·lació		En funcionament	En construcció
Valorització	Tractament biològic del FORM	25	1
	Tractament mecànic- biològic de la RESTA	6	
	Triatge	3	
	Triatge d'envasos lleugers	13	
	Disposició	4	
Disposició	Incineradores	4	
	Dipòsits controlats	25	
Transvasament		18	
Transvasament de la FORM		5	
Deixalleries		304	3
Deixalleries mini		74	
Deixalleries mòbils		78	

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya

8.6.10.2. Tractament de residus industrials per tipus d'instal·lacions

Tipus d'instal·lació		Gestió en origen	Gestió en origen proves	Gestió externa	Gestió externa proves
Valorització	Aplicació agrícola	2		21	0
	Compostatge	0		42	4
	Digestió anaeròbia	0		11	1
	Valoritzadors	0		654	24
	Valoritzadors energètic	0		5	0
Disposició	Dipòsit controlat	10		18	0
	Incineradora	7		9	1
Tractament	Fisicoquímic	0		4	0
	Tractament de residus	0		22	0
Centres de Recollida i transferència		0		63	1

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

8.6.10.3 Tractament de residus de la construcció per tipus d'instal·lacions

Tipus d'instal·lació		En funcionament	En construcció
Valorització	Plantes de reciclatge	44	0
	Planta de triatge	9	0
Disposició	Dipòsit controlats	55	0
Transvasament		12	0

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

8.6.11.1 Residus gestionats segons tipus de tractament

Dades DARIG ¹	2009		2010		2011		2012	
	Entrades residus	Sortides residus	Entrades residus	Sortides residus	Entrades residus	Sortides residus	Entrades residus	Sortides residus
Procés general	281	21.643	124	26.254	88	76.251	29.409	72.550
Deposició	2.303.829	228.185	2.200.029	341.963	3.615.354	340.750	3.177.918	142.148
Incineració	371.045	97.573	345.778	96.271	293.735	104.760	345.492	72.664
Tractament FQ-B ²	834.030	323.497	860.570	227.582	852.920	234.776	1.193.951	444.130
CRT ³	761.689	712.013	979.251	561.043	1.085.938	765.122	1.191.455	817.745
Valorització material	5.716.644	870.539	6.554.872	1.096.746	8.701.048	1.430.948	7.996.245	1.349.972
Valorització energètica	13.444	63	200.411	80.484	149.677	522	165.945	38.802
Total	10.000.962	2.253.513	11.141.035	2.430.343	14.698.760	2.953.129	14.100.415	2.938.011

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

(1) DARIG: Declaració anual de residus per a gestors

(2) Tractament FQ-B: tractament físicoquímic i biològic

(3) CRT: Centre de Recollida i Transferència

8.6.12 Nombre d'emplaçaments identificats com a potencialment contaminats a Catalunya, 2013

8.6.12.1 Nombre d'emplaçaments potencialment contaminats, investigats i/o recuperats

	Any	Nombre
Emplaçaments identificats	2012	2.224
Emplaçaments investigats i/o recuperats	2013	1.159

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

8.6.12.2 Classificació en funció de l'etapa en què es troben (actuacions recuperació)

Etapa de gestió	Percentatge sobre el total
Reconeixement preliminar	3,0
Avaluació preliminar	6,0
Avaluació detallada	10,0
En recuperació	10,0
Actuacions acabades	71,0
Total	100

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

8.6.12.3. Distribució en funció de l'origen de la contaminació dels sòls per tipus d'activitat

Tipus d'activitat	Percentatge sobre el total
Emplaçaments industrials o comercials	79,01 ⁽¹⁾
Abocaments incontrolats	5,29
Antics abocadors	11,82
Dragats en ports, accidents de transports o abocaments accidentals i altres	3,88
	100

(1) Emplaçaments industrials: 50,53% // Emplaçaments comercials: 28,48%

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.

8.6.12.4 Distribució en funció dels contaminants principals a Catalunya

Contaminants principals	Percentatge sobre el total
Metalls pesants	18,9
Olis minerals	40,1
Altres (residus mixtes, pesticides, PBC's...)	10,4
Hidrocarburs aromàtics policíclics	5,2
Hidrocarburs aromàtics	14,0
Hidrocarburs clorats	8,3
Fenols	1,1
Cianurs	0,7
PBC	1,3
Total	100

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència de Residus de Catalunya.