

8.6 Residus

- 8.6.1 Residus industrials. Per sectors d'activitat 2015**
- 8.6.2 Residus industrials per tipus, 2015**
- 8.6.3 Residus industrials per comarques i àmbits, 2015**
- 8.6.4 Residus municipals per destinació. comarques i àmbits, 2014**
- 8.6.5 Residus municipals. Recollida selectiva per comarques i àmbits, 2014**
- 8.6.6 Tractament de residus. Instal·lacions per tipus, 2005-2014**
- 8.6.7 Recollida selectiva**
- 8.6.8 Tipus de tractament dels residus industrials declarats, 2014**
- 8.6.9 Residus de la construcció declarats en funció del tractament, 2001-2014**
 - Número d'empreses de gestió de residus de la construcció 2006- 2014**
- 8.6.10 Instal·lacions de tractament de residus, 2014**
 - 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 2015**
 - 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 2015

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	7.948
02	Indústries extractives	17.456
03	Alimentació, begudes i tabac	912.110
04	Tèxtil, peces de vestir, cuir, calçat i pell	59.293
05	Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria	28.288
06	Indústria del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	385.999
07	Coqueries i refinació del petroli	13.527
08	Indústria química, productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques	590.515
09	Altres productes minerals no metàl·lics	147.825
10	Metal·lúrgia, fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics, excepte maquinària i equips	798.832
11	Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i òptics; maquinària i equip, vehicles motor, remolcs i semiremolcs, i altres materials de transport	378.386
12	Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres diverses, reparació i instal·lació maquinària i equip	36.353
13	Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat	27.163
14	Captació, subministrament i tractament d'aigua, clavagueram, depuració i altres	60.676
15	Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització	15.482
16	Construcció	7.581
17	Serveis (excepte vendes engrós de deixalleries i residus)	82.717
18	Venda a l'engròs de deixalles i residus	108
TOTAL 2013		3.570.259

(1) Dades obtingudes a partir de les declaracions anuals dels residus industrials. Quantitats de residus en tones segons declaració 2013, 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

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

8.6.2. Residus industrials per tipus^{(1) (2)}, 2015

	<i>Milers Tones</i>		
	Especials	No especials	Total
Residus de la prospecció, extracció de mines i canteres i tractaments físics i químics de minerals	76	14.139	14.215
Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca; residus de la preparació i elaboració d'aliments	139	759.162	759.301
Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles, pasta de paper, paper i cartró	735	127.303	128.038
Residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil	874	42.285	43.159
Residus de la refinació del petroli, purificació del gas natural i tractament pirolític del carbó	57	311	368
Residus de processos químics inorgànics	11.832	60.489	72.321
Residus de processos químics orgànics	201.478	102.096	303.574
Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió	13.771	13.402	27.173
Residus de la indústria fotogràfica	1.219	39	1.258
Residus de processos tèrmics	41.273	473.822	515.095
Residus del tractament químic de superfície i del recobriment de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria	25.623	14.280	39.903
Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics	7.758	319.146	326.904
Residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	15.330	0	15.330
Residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els capítols 07 i 08)	4.944	0	4.944
Residus d'envasos; absorbents, draps de neteja; materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria	31.895	70.961	102.856
Residus no especificats en cap altre capítol de la llista	23.618	46.948	70.566
Residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	3.213	186.588	189.801
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)	20.711	879	21.590
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	3.443	77.529	80.972
Residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloses les fraccions recollides de manera selectiva	2.122	850.768	852.890
Total	410.111	3.160.147	3.570.258

⁽¹⁾ Quantitat de residus en tones segons declaració 2013, **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 Progric 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)

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

8.6.3 Residus industrials⁽¹⁾ per comarques i àmbits, 2015

				Tones
	Establiments declarants ⁽²⁾	Residus ⁽³⁾		Total
		especials	no especials	
Alt Camp	165	3.924	84.427	88.351
Alt Empordà	279	1.396	15.225	16.621
Alt Penedès	504	12.849	146.750	159.599
Alt Urgell	43	83	2.882	2.965
Alta Ribagorça	11	53	449	502
Anoia	361	4.556	100.127	104.683
Bages	631	3.672	115.138	118.810
Baix Camp	277	9.526	71.156	80.682
Baix Ebre	136	659	63.348	64.007
Baix Empordà	244	969	16.912	17.881
Baix Llobregat	1.446	33.610	295.325	328.935
Baix Penedès	136	2.672	41.193	43.865
Barcelonès	1.347	20.803	206.794	227.597
Berguedà	122	356	8.047	8.403
Cerdanya	30	3	559	562
Conca de Barberà	87	1.467	21.118	22.585
Garraf	101	1.381	15.373	16.754
Garrigues	94	331	32.258	32.589
Garrotxa	293	1.988	60.096	62.084
Gironès	312	15.890	70.671	86.561
Maresme	680	30.396	60.703	91.099
Moianès	53	209	10.697	10.906
Montsià	163	1.209	58.711	59.920
Noguera	116	105	15.658	15.763
Osona	698	6.186	132.121	138.307
Pallars Jussà	44	43	364	407
Pallars Sobirà	19	81	385	466
Pla d'Urgell	109	552	60.596	61.148
Pla de l'Estany	136	3.657	27.148	30.805
Priorat	146	30	12.346	12.376
Ribera d'Ebre	80	1.031	62.838	63.869
Ripollès	109	894	19.775	20.669
Segarra	51	1.439	75.405	76.844
Segrià	354	1.877	66.649	68.526
Selva	370	3.922	94.308	98.230
Solsonès	43	239	7.356	7.595
Tarragonès	285	50.661	81.692	132.353
Terra Alta	83	35	15.484	15.519
Urgell	98	806	17.532	18.338
Val d'Aran	10	28	33	61
Vallès Occidental	2.336	98.493	751.746	850.239
Vallès Oriental	1.266	92.030	220.754	312.784
Catalunya	13.868	410.111	3.160.149	3.570.260
Àmbit Metropolità	7.680	289.561	1.697.444	1.987.005
Comarques Gironines	1.743	28.717	304.136	332.853
Camp de Tarragona	1.096	68.280	311.933	380.213
Terres de l'Ebre	462	2.935	200.381	203.316
Àmbit de Ponent	822	5.109	268.097	273.206
Comarques Centrals	1.908	15.219	373.487	388.706
Alt Pirineu i Aran	157	291	4 670	4.961
Penedès				0

(1) Dades obtingudes a partir de les declaracions anuals dels residus industrials. Quantitat de residus en tones segons declaració 2013, 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.

Nota: La Llei 23/2010, de 22 de juliol, de creació de l'àmbit del Penedès, divideix Catalunya en vuit àmbits territorials de planificació. Aquest canvi comporta que les dades dels àmbits Metropolità, Comarques Centrals i Camp de Tarragona no siguin directes. No tenim disponibles les dades amb aquesta última desagregació.

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

8.6.4 Residus municipals per destinació, comarques i àmbits, 2014

						Tones
	Coeficient de generació (kg/hab/dia)	Destinació			recollida selectiva	Total
		disposició controlada	incineradora	Tractament mecànic-biològic (TMB)		
Alt Camp		0	6.725	4.465	8.950	20.140
Alt Empordà		69.686	0	0	42.812	112.498
Alt Penedès		29.963	0	0	20.377	50.340
Alt Urgell		5.146	0	0	4.296	9.442
Alta Ribagorça		1.297	0	0	613	1.909
AMB (abans EMSHTR)		57.297	72.858	782.628	472.719	1.385.502
Anoia		47.862	0	928	14.491	63.281
Aran		5.162	0	0	2.625	7.786
Bages		44.986	0	0	30.630	75.616
Baix Camp		0,00	41.659	16.734	40.126	98.519
Baix Ebre		23.052	744	0	17.456	41.252
Baix Empordà		57543,06	0	8.826	37.583	103.952
Baix Llobregat		27.351	0	1.354	20.685	49.389
Baix Penedès		6440,74	2.839	37.146	15.673	62.099
Berguedà		13.733	0	0	4.827	18.560
Cerdanya		9579,14	0	0	2.394	11.973
Conca de Barberà		5.293	0	0	5.322	10.615
Garraf		53579,00	0	0	30.630	84.209
Garrigues		5.520	0	0	1.592	7.112
Garrotxa		16430,98	0	0	11.182	27.613
Gironès		7.644	29.329	3.931	32.939	73.842
Maresme		3787,06	0	127.722	84.869	216.379
Moianès		3.030	0	622	3.574	7.226
Montsià		15943,83	0	0	16.216	32.160
Noguera		11.784	0	0	4.292	16.076
Osona		25835,23	0	0	36.816	62.652
Pallars Jussà		4.039	0	0	2.160	6.199
Pallars Sobirà		2811,81	0	0	1.205	4.017
Pla de l'Estany		9.259	0	0	5.475	14.734
Pla d'Urgell		8005,57	0	0	6.579	14.585
Priorat		2.077	0	0	2.021	4.098
Ribera d'Ebre		5395,33	0	0	4.653	10.048
Ripollès		8.059	0	0	5.930	13.989
Segarra		4098,16	0	0	4.449	8.547
Segrià		63.503	0	0	20.264	83.767
Selva		36313,43	0	36.307	32.866	105.486
Solsonès		3.985	0	0	2.234	6.220
Tarragonès		0,00	96.893	0	49.266	146.159
Terra Alta		1.797	0	0	1.980	3.776
Urgell		10018,83	0	0	5.536	15.555
Vallès Occidental		0	0	159.086	85.780	244.865
Vallès Oriental		38825,95	0	73.979	68.103	180.908
Residus domèstics					663.888	
Residus comercials					37.354	
No desglosat	-	-	-		560.949	
No territorialitzable(2)	-	-	-		128.269	128.269
Catalunya	1,28	746.132	251.046	1.253.727	1.390.460	3.641.364

(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.

Nota: En el context de Fracció resta no té sentit parlar de residus domèstics i comercials

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

8.6.5 Residus municipals. Recollida selectiva per comarques i àmbits, 2014

	Tones								
	Envasos			Matèria	Auto	Poda i	Residus voluminosos i fusta	Altres ⁽¹⁾	Total
	Vidre	Paper	lleugers	orgànica	compostatge	jardineria			
Alt Camp	947	1.226	938	2.944	40	326	1.053	1.476	8.950
Alt Empordà	5.116	5.600	2.561	1.595	401	12.610	8.779	6.150	42.812
Alt Penedès	3.163	2.063	1.899	5.671	109	894	3.228	3.351	20.377
Alt Urgell	586	866	512	1.385	0	179	236	531	4.296
Alta Ribagorça	115	163	73	117	12	0	105	28	613
AMB (abans EMSHTR) ⁽²⁾	56.049	73.130	37.516	156.074	896	33.769	58.324	56.961	472.719
Anoia	1.699	2.036	1.116	3.820	406	707	2.495	2.212	14.491
Bages	3.049	3.545	2.905	8.212	204	1.615	5.415	5.685	30.630
Baix Camp	4.010	4.783	3.535	10.436	38	7.833	4.936	4.555	40.126
Baix Ebre	1.564	2.020	1.098	4.329	0	3.597	2.016	2.833	17.456
Baix Empordà	5.294	4.129	2.999	8.873	325	5.178	4.275	6.510	37.583
Baix Llobregat	1.717	2.397	2.127	6.059	100	1.416	2.353	4.516	20.685
Baix Penedès	2.169	1.635	1.391	2.758	0	2.641	3.079	1.999	15.673
Berguedà	794	782	687	1.549	132	18	399	466	4.827
Cerdanya	590	769	227	392	16	0	150	251	2.394
Conca de Barberà	520	623	346	1.499	0	334	740	1.260	5.322
Garraf	3.725	3.345	1.906	4.818	38	2.601	9.115	5.081	30.630
Garrigues	279	301	172	745	0	0	58	36	1.592
Garrotxa	1.322	1.828	1.368	3.167	76	478	1.592	1.352	11.182
Gironès	3.583	4.431	3.013	12.285	246	1.861	3.522	3.999	32.939
Maresme	9.051	7.930	6.917	29.122	381	6.771	15.247	9.450	84.869
Moianès	360	371	295	1.002	24	454	480	588	3.574
Montsià	1.339	1.825	1.842	5.401	0	649	1.963	3.197	16.216
Noguera	605	457	387	2.685	0	15	97	44	4.292
Osona	3.602	10.087	4.876	13.178	487	706	1.786	2.093	36.816
Pallars Jussà	335	403	230	458	113	41	439	141	2.160
Pallars Sobirà	290	304	127	0	178	0	91	216	1.205
Pla de l'Estany	636	1.016	561	1.264	118	1.401	210	269	5.475
Pla d'Urgell	733	867	831	2.858	0	38	488	764	6.579
Priorat	286	253	226	882	0	142	191	41	2.021
Ribera d'Ebre	773	573	473	1.344	0	317	683	490	4.653
Ripollès	708	958	465	1.473	0	68	1.202	1.057	5.930
Segarra	556	725	516	1.825	39	53	209	525	4.449
Segrià	2.857	3.724	2.167	6.588	70	543	1.817	2.499	20.264
Selva	4.075	4.606	2.502	8.866	404	2.789	4.108	5.515	32.866
Solsonès	368	435	255	601	209	37	97	230	2.234
Tarragonès	5.691	7.120	5.218	13.154	4	7.574	5.918	4.586	49.266
Terra Alta	348	322	288	950	0	5	57	10	1.980
Urgell	615	781	439	1.729	23	54	516	1.380	5.536
Val d'Aran	479	352	124	60	0	0	1.209	400	2.625
Vallès Occidental	9.689	12.084	11.622	23.707	599	4.454	12.854	10.770	85.780
Vallès Oriental	6.280	6.098	5.666	21.437	284	5.765	10.600	11.973	68.103
Residus no territorialitzats	16.271	94.350	17.648	0	0	0	0	0	128.269
Catalunya	162.237	271.317	130.064	375.313	5.971	107.935	172.132	165.492	1.390.460

(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.

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

Consulta de dades a:

<http://estadistiques.arc.cat/ARC/#>

8.6.6 Tractament de residus ⁽¹⁾. Instal·lacions per tipus, 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Residus industrials										
dipòsit controlat	18	18	19	20	20	22	15	15	21	21
aplicació agrícola	21	21	23	20	22	20	21	21	22	22
compostatge	25	25	30	28	33	36	42	42	48	49
tractament fisicoquímic	19	21	21	21	20	21	22	26	29	31
incineradora	8	10	11	11	12	13	8	8	11	12
digestió anaeròbia	:	:	:	:	3	7	9	9	13	14
recollida i transferència	35	37	40	42	48	53	65	65	65	69
valorització i recuperació	495	500	510	543	572	592	629	629	709	722
emmagatzematge	-	-	-	-	-	-				
Total	621	632	654	685	730	764	811	815	918	940
Residus municipals										
dipòsit controlat	29	29	25	25	25	25	25	25	25	25
centre de transvasament	11	11	11	18	25	21	21	23	26	27
deixalleria ⁽²⁾	276	296	322	366	383	425	452	455	465	509
incineradores	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
tractament biològic de la FORM	19	21	22	24	23	23	25	25	25	25
triatge	5	3	3	3	2	1	1	2	2	3
triatge d'envasos lleugers	9	10	10	12	12	11	12	13	13	11
tractament mecànic-biològic de RESTA	2	4	4	3	4	6	5	6	7	9
Total	355	378	401	455	478	516	545	553	567	613

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

(2) Inclou deixalleries fixes, mòbils i minideixalleries.

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

8.6.7 Recollida selectiva

Residu	Tones 2013	Coefficient generació (kg/h/any) ¹ 2013	Tones 2014	Coefficient generació (kg/h/any) ¹ 2014
Vidre	158.240,87	20,9	162.447,00	21,6
Paper i cartró	262.427,50	34,7	271.427,00	36,1
Envasos lleugers	127.574,39	16,9	129.956,00	17,3
Matèria orgànica ²	373.827,85	49,5	375.262,00	49,9
Autocompostatge	5.857,20	0,8	5.971,00	0,8
Residus voluminosos	161.536,39	21,4	175.235,00	23,3
Poda-jardineria	102.208,58	13,5	109.171,00	14,5
Tèxtil	5.876,55	0,8	5.977,00	0,8
RAEE	17.786,28	2,4	25.377,00	3,4
Ferralla	5.337,78	0,7	5.472,00	0,7
Olis vegetals	1.168,42	0,2	1.047,00	0,1
Runes	117.796,64	15,6	112.534,00	15,0
Residus especials en petites quantitats	2.170,73	0,3	2.169,00	0,3
Altres recollides selectives	20.006,66	2,7	17.952,00	2,4
Piles ⁴				
Medicaments ⁴				
Altres residus deixalleries ^{3,4}				
Total de recollida selectiva	1.361.815,85	192,9	1.399.997,00	
Població		7.553.650		7.518.903

(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

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

8.6.8 Tipus de tractament dels residus industrials declarats, 2014

tones				
Tipus de tractament	Especials	No especials	Total generat	Percentatge sobre el total
Valorització en origen	48.000	103.000	151.000	4,2%
Valorització externa	158.000	2.341.000	2.499.000	69,3%
Valorització com a subproducte	10.000	162.000	172.000	4,8%
Subtotal valorització material	216.000	2.606.000	2.822.000	78,2%
Valorització energètica	11.000	15.000	26.000	0,7%
Total valorització	227.000	2.621.000	2.848.000	78,9%
Deposició controlada	51.000	495.000	546.000	15,1%
Incineració	32.000	2.000	34.000	0,9%
Fisicoquímic	100.000	60.000	160.000	4,4%
Total disposició del rebuig	183.000	557.000	740.000	20,5%
Emmagatzematge	1.000	10.000	11.000	0,3%
Gestió insuficient	0	1.000	1.000	0,0%
Gestió no especificada	1.000	7.000	8.000	0,2%
Total altres	2.000	18.000	20.000	0,6%
Total	412.000	3.196.000	3.608.000	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, 2001-2014

															Tones
Instal·lacions de gestió	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Diferència 2014-2013 (%)
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	1.612.000	1.446.750	1.300.000	1.600.000	23,1
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	1.580.000	1.093.570	940.000	1.100.000	17,0
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	2.240.000	2.700.000	20,5

(1) Les entrades a valorització es componen de plantes de reciclatge i plantes de triatge
Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de Residus

Número d'empreses de gestió de residus de la construcció 2006- 2014

Instal·lacions de gestió	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Dipòsit controlat de runes	51	47	43	46	51	54	55	55	54
Plantes de reciclatge	8*	17	19	23	33	40	44	46	53
Plantes de triatge		1	3	5	8	8	9	11	22

* Aquesta xifra respon a la suma de les plantes de valorització i recuperació
Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat. Agència Catalana de Residus

8.6.10 Instal·lacions de tractament de residus, 2014

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	-
	Tractament mecànic- biològic de la RESTA	9	-
	Triatge	3	-
	Triatge d'envasos lleugers	11	-
Disposició	Incineradores	4	-
	Dipòsits controlats	25	-
Transvasament		27	-
Deixalleries		509	-
Deixalleries mini			-
Deixalleries mòbils			-

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	-	22	0
	Compostatge	0	-	49	2
	Digestió anaeròbia	0	-	14	1
	Valoritzadors	0	-	715	24
	Valoritzadors energètic	0	-	7	0
Disposició	Dipòsit controlat	10	-	21	0
	Incineradora	5	-	12	1
Tractament	Físicoquímic	1	-	5	0
	Tractament de residus	0	-	26	1
Centres de Recollida i transferència		0	-	69	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	53	0
	Planta de triatge	22	0
Disposició	Dipòsit controlats	54	0
Transvasament		-	-

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

Residus gestionats pels gestors de residus industrials de Catalunya

8.6.11.1 Residus gestionats segons tipus de tractament

tones														
2009			2010		2011		2012		2013		2014		2015	
Dades DARIG ¹	Entrades residus	Sortides residus	Entrades residus	Sortides residus	Entrades residus	Sortides residus	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	13.543	178.646	1.417	214.903	60.994	171.744
Deposició	2.303.829	228.185	2.200.029	341.963	3.615.354	340.750	3.177.918	142.148	3.569.150	169.602	3.793.894	228.012	4.290.592	161.851
Incineració	371.045	97.573	345.778	96.271	293.735	104.760	345.492	72.664	640.138	163.075	946.497	143.642	740.418	167.732
Tractament FQ-B ²	834.030	323.497	860.570	227.582	852.920	234.776	1.193.951	444.130	1.282.789	587.961	1.439.762	1.065.810	1.239.880	843.683
CRT ³	761.689	712.013	979.251	561.043	1.085.938	765.122	1.191.455	817.745	1.452.106	926.052	1.384.553	1.284.669	1.582.046	1.536.053
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	8.523.706	1.443.387	7.765.490	1.651.654	8.790.675	2.106.776
Valorització energètica	13.444	63	200.411	80.484	149.677	522	165.945	38.802	188.448	37.609	164.429	27	184.128	1.245
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	15.669.879	3.506.333	15.496.044	4.588.717	16.888.732	4.989.084

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

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

(3) CRT: Centre de Recollida i Transferència

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

8.6.12 Nombre d'emplaçaments identificats com a potencialment contaminats a Catalunya, 2015

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

	Any	Nombre
Emplaçaments identificats	2015	2.374
Emplaçaments investigats i/o recuperats	2015	1.309

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	2,6
Avaluació preliminar	5,2
Avaluació detallada	8,6
En recuperació	13,6
Actuacions acabades	70,0
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	51,87 ⁽¹⁾
Emplaçaments- comercials	27,12
Abocaments incontrolats	4,74
Antics abocadors	10,62
Dragats en ports, accidents de transports o abocaments accidentals i altres	5,65
	100

(1) Emplaçaments industrials: % // Emplaçaments comercials: %

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	18,7
Olis minerals	40,8
Altres (residus mixtes, pesticides...)	8,7
Hidrocarburs aromàtics policíclics	6,1
Hidrocarburs aromàtics	13,5
Hidrocarburs clorats	8,6
Fenols	1,0
Cianurs	0,7
PBC	1,9
Total	100

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