

8.6 Residus

- 8.6.1 Residus industrials. Per sectors d'activitat 2016**
- 8.6.2 Residus industrials per tipus, 2015**
- 8.6.3 Residus industrials per comarques i àmbits, 2016**
- 8.6.4 Residus municipals per destinació. comarques i àmbits, 2016**
- 8.6.5 Residus municipals. Recollida selectiva per comarques i àmbits, 2016**
- 8.6.6 Tractament de residus. Instal·lacions per tipus, 2005-2016**
- 8.6.7 Recollida selectiva**
- 8.6.8 Tipus de tractament dels residus industrials declarats, 2016**
- 8.6.9 Residus de la construcció declarats en funció del tractament, 2001-2016**
 - Número d'empreses de gestió de residus de la construcció 2006- 2015**
- 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 Evolució de la gestió de residus de l'activitat industrial a Catalunya**
- 8.6.12 Nombre d'emplaçaments identificats com a potencialment contaminats a Catalunya 2016**
 - 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-4

		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 engròs de deixalleries i residus)	82.717
18	Venda a l'engròs de deixalles i residus	108
TOTAL 2016		3.570.259

(1) Dades obtingudes a partir de les declaracions anuals dels residus industrials. Quantitats de residus en tones segons declaracions 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)}, 2016

	<i>Milers Tones</i>		
	Perillós	No perillós	Total
Residus de la prospecció, extracció de mines i canteres i tractaments físics i químics de minerals	0	5	5
Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca; residus de la preparació i elaboració d'aliments	0	730	730
Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles, pasta de paper, paper i cartró	1	102	103
Residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil	0	44	44
Residus de la refinació del petroli, purificació del gas natural i tractament pirolític del carbó	0	0	0
Residus de processos químics inorgànics	10	52	62
Residus de processos químics orgànics	238	90	328
Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió	16	11	27
Residus de la indústria fotogràfica	1	0	1
Residus de processos tèrmics	40	469	509
Residus del tractament químic de superfície i del recobriment de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria	31	15	46
Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics	9	320	329
Residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	16	0	16
Residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els capítols 07 i 08)	6	0	6
Residus d'envasos; absorbents, draps de neteja; materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria	35	74	109
Residus no especificats en cap altre capítol de la llista	20	49	69
Residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	2	171	173
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)	19	0	19
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	4	61	65
Residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloses les fraccions recollides de manera selectiva	2	887	889
Total	451	3.081	3.532

⁽¹⁾ Quantitat de residus en tones segons declaracions 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, 2016

Tones

	Establiments declarants ⁽²⁾	Residus		Total
		perillós	no perillós	
Alt Camp	149	5.000	77.000	82.000
Alt Empordà	228	2.000	14.000	16.000
Alt Penedès	438	15.000	125.000	140.000
Alt Urgell	34	0	2.000	2.000
Alta Ribagorça	10	0	1.000	1.000
Anoia	328	5.000	104.000	109.000
Bages	598	5.000	123.000	128.000
Baix Camp	236	10.000	66.000	76.000
Baix Ebre	117	0	62.000	62.000
Baix Empordà	216	5.000	16.000	21.000
Baix Llobregat	1.338	33.000	331.000	364.000
Baix Penedès	126	3.000	45.000	48.000
Barcelonès	1.141	25.000	178.000	203.000
Berguedà	106	0	9.000	9.000
Cerdanya	25	0	0	0
Conca de Barberà	75	2.000	18.000	20.000
Garraf	89	1.000	12.000	13.000
Garrigues	86	0	32.000	32.000
Garrotxa	259	1.000	67.000	68.000
Gironès	293	22.000	75.000	97.000
Maresme	609	33.000	61.000	94.000
Moianès	43	0	12.000	12.000
Montsià	134	1.000	53.000	54.000
Noguera	101	0	18.000	18.000
Osona	657	6.000	152.000	158.000
Pallars Jussà	40	0	1.000	1.000
Pallars Sobirà	16	0	0	0
Pla d'Urgell	89	0	58.000	58.000
Pla de l'Estany	122	3.000	26.000	29.000
Priorat	125	0	12.000	12.000
Ribera d'Ebre	71	2.000	55.000	57.000
Ripollès	89	1.000	21.000	22.000
Segarra	45	2.000	81.000	83.000
Segrià	321	3.000	47.000	50.000
Selva	309	5.000	81.000	86.000
Solsonès	42	0	2.000	2.000
Tarragonès	247	46.000	80.000	126.000
Terra Alta	79	0	10.000	10.000
Urgell	85	1.000	17.000	18.000
Val d'Aran	8	0	0	0
Vallès Occidental	2.162	104.000	733.000	837.000
Vallès Oriental	1.155	112.000	206.000	318.000
Catalunya	12.441	451.000	3.081.000	3.532.000
Àmbit Metropolità	6.932	323.000	1.644.000	1.968.000
Comarques Gironines	1.516	38.000	299.000	337.000
Camp de Tarragona	958	64.000	297.000	361.000
Terres de l'Ebre	401	3.000	180.000	183.000
Àmbit de Ponent	727	6.000	254.000	260.000
Comarques Centrals	1.774	16.000	402.000	419.000
Alt Pirineu i Aran	133	0	4.000	4.000
Penedès				0

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

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

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, 2016

Tones

	Coeficient de generació		Destinació			Total
	(kg/hab/dia)	disposició controlada	incineradora	Tractament mecànic-biològic (TMB)	recollida selectiva	
Alt Camp		0	7.487	4.784	8.267	20.538
Alt Empordà		71.145	0	0	38.972	110.117
Alt Penedès		30.962	0	0	17.911	48.872
Alt Urgell		4.185	0	767	4.879	9.831
Alta Ribagorça		1.263	0	0	786	2.049
AMB (abans EMSHTR) ⁽¹⁾		52.145	63.016	825.487	483.049	1.423.696
Anoia		41.593	0	1.070	19.120	61.783
Aran		5.168	0	0	4.597	9.765
Bages		45.048	0	0	34.039	79.087
Baix Camp		0	43.252	17.060	41.590	101.902
Baix Ebre		20.490	0	4.066	16.425	40.981
Baix Empordà		47.756	0	16.280	41.861	105.898
Baix Llobregat		23.311	0	5.918	21.786	51.015
Baix Penedès		7.015	2.481	36.901	18.309	64.706
Berguedà		13.543	0	0	5.658	19.201
Cerdanya		9.646	0	0	2.993	12.638
Conca de Barberà		5.390	0	0	5.411	10.802
Garraf		55.763	0	0	30.071	85.834
Garrigues		5.289	0	0	2.113	7.402
Garrotxa		15.643	0	0	13.024	28.668
Gironès		7.906	29.892	4.635	36.930	79.363
Maresme		264	247	131.672	100.197	232.380
Moianès		2.896	0	663	3.840	7.399
Montsià		14.464	0	1.578	16.761	32.804
Noguera		11.715	0	0	4.275	15.990
Osona		3.794	0	22.914	39.935	66.643
Pallars Jussà		4.236	0	0	1.882	6.118
Pallars Sobirà		2.015	0	0	2.457	4.472
Pla de l'Estany		9.666	0	0	5.617	15.283
Pla d'Urgell		8.195	0	0	6.579	14.774
Priorat		2.208	0	0	2.114	4.321
Ribera d'Ebre		5.155	0	0	4.917	10.071
Ripollès		7.981	0	0	5.799	13.780
Segarra		4.439	0	0	4.597	9.036
Segrià		64.963	0	0	20.919	85.882
Selva		7.388	0	64.179	36.956	108.523
Solsonès		0	0	4.323	2.406	6.728
Tarragonès		0	99.204	0	50.637	149.842
Terra Alta		1.990	0	0	2.187	4.177
Urgell		10.296	0	0	6.101	16.397
Vallès Occidental		210	13.181	151.381	88.854	253.626
Vallès Oriental		7.814	967	104.986	69.242	183.010
Residus domèstics					707.598	
Residus comercials					43.678	
No desglosat		-	-	-	572.789	
No territorialitzable⁽²⁾		-	-	-	111.979	111.979
Catalunya	1,36	632.950	259.726	1.398.665	1.436.043	3.727.385

(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.

Consulta de dades a:

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

8.6.5 Residus municipals. Recollida selectiva per comarques i àmbits, 2016

Tones

	Envasos		Matèria		Auto	Poda i	Residus voluminosos		Total
	Vidre	Paper	lleugers	orgànica	compostatge	jardineria	i fusta	Altres ⁽¹⁾	
Alt Camp	955	1.233	960	2.757	37	310	1.187	828	8.267
Alt Empordà	4.961	5.851	2.680	1.359	431	8.858	9.261	5.572	38.972
Alt Penedès	2.889	2.310	1.970	5.485	124	581	2.313	2.240	17.911
Alt Urgell	658	931	601	1.558	0	187	269	674	4.879
Alta Ribagorça	139	187	87	152	12	0	131	78	785
AMB (abans EMSHTR) ⁽²⁾	58.022	76.232	41.275	154.473	1.039	23.201	69.681	59.125	483.048
Anoia	1.819	2.092	1.223	3.866	406	805	5.449	3.461	19.121
Bages	3.147	3.863	3.048	8.127	225	1.769	6.480	7.380	34.039
Baix Camp	4.318	4.705	3.754	10.357	38	8.124	4.688	5.605	41.590
Baix Ebre	1.576	2.117	1.127	4.113	0	2.456	2.057	2.980	16.426
Baix Empordà	5.790	4.780	3.430	9.804	343	4.948	4.624	8.143	41.861
Baix Llobregat	1.773	2.445	2.245	5.826	100	1.233	2.776	5.388	21.786
Baix Penedès	2.033	1.797	1.498	2.463	20	2.821	5.121	2.556	18.309
Berguedà	875	968	895	1.455	132	25	586	722	5.658
Cerdanya	679	714	265	241	16	0	741	337	2.992
Conca de Barberà	499	651	368	1.420	0	129	836	1.509	5.411
Garraf	2.447	3.757	2.033	4.541	38	688	11.601	4.968	30.071
Garrigues	308	368	242	714	0	10	155	317	2.113
Garrotxa	1.363	1.994	1.530	3.139	75	592	2.871	1.460	13.025
Gironès	3.449	4.851	3.397	12.583	277	2.283	5.462	4.628	36.930
Maresme	9.841	8.778	7.590	30.828	443	9.144	19.822	13.751	100.197
Moianès	381	422	322	1.032	24	474	466	718	3.839
Montsià	1.374	1.691	1.838	5.165	0	586	2.252	3.856	16.761
Noguera	671	538	406	2.460	0	0	81	119	4.275
Osona	3.858	10.884	5.042	12.894	489	671	3.410	2.688	39.936
Pallars Jussà	306	449	204	461	113	7	202	140	1.883
Pallars Sobirà	409	343	260	597	178	185	153	334	2.457
Pla de l'Estany	653	1.050	592	1.312	137	1.298	230	345	5.618
Pla d'Urgell	721	1.035	846	2.537	0	34	502	905	6.580
Priorat	290	270	237	777	0	192	288	60	2.113
Ribera d'Ebre	798	611	490	1.294	0	444	822	458	4.916
Ripollès	763	960	485	1.424	0	44	766	1.358	5.799
Segarra	545	659	494	1.789	39	86	295	690	4.597
Segrià	2.964	4.201	2.216	6.597	70	743	2.336	1.792	20.918
Selva	4.425	4.800	2.629	9.593	434	3.294	6.355	5.425	36.956
Solsonès	376	468	270	593	211	18	148	322	2.406
Tarragonès	6.892	6.805	5.010	12.595	8	7.870	6.076	5.381	50.637
Terra Alta	353	344	301	1.042	0	4	104	38	2.186
Urgell	592	968	473	1.767	23	53	573	1.652	6.101
Val d'Aran	512	522	172	171	0	0	1.622	1.600	4.597
Vallès Occidental	9.998	12.619	10.470	21.656	656	4.968	16.059	12.429	88.854
Vallès Oriental	6.729	6.645	6.014	20.684	315	4.553	11.477	12.824	69.243
Residus no territorialitzables⁽³⁾	14.983	76.740	20.256	0	0	0	0	0	111.979
Catalunya	166.136	263.648	139.241	371.697	6.453	93.685	210.329	184.855	1.436.044

- (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, 2005-2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Residus industrials												
dipòsit controlat	18	18	19	20	20	22	15	15	21	21	22	23
aplicació agrícola	21	21	23	20	22	20	21	21	22	22	23	18
compostatge	25	25	30	28	33	36	42	42	48	49	51	51
tractament fisicoquímic	19	21	21	21	20	21	22	26	29	31	20	18
centre de tractament de residus											10	12
incineradora	8	10	11	11	12	13	8	8	11	12	11	12
digestió anaeròbia	:	:	:	:	3	7	9	9	13	14	11	12
recollida i transferència	35	37	40	42	48	53	65	65	65	69	68	67
valorització i recuperació energètica	495	500	510	543	572	592	629	629	709	722	697	711
emmagatzematge	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	621	632	654	685	730	764	811	815	918	940	913	924
Residus municipals												
dipòsit controlat	29	29	25	25	25	25	25	25	25	25	23	23
centre de transvasament	11	11	11	18	25	21	21	23	26	27	27	27
deixalleria ⁽²⁾	276	296	322	366	383	425	452	455	465	509	472	474
incineració	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
tractament biològic de la FORM ⁽³⁾	19	21	22	24	23	23	25	25	25	25	26	25
triatge	5	3	3	3	2	1	1	2	2	3	2	3
triatge d'envasos lleugers	9	10	10	12	12	11	12	13	13	11	12	12
tractament mecànic-biològic de RESTA	2	4	4	3	4	6	5	6	7	9	10	11
Total	355	378	401	455	478	516	545	553	567	613	576	579

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

(2) Inclou deixalleries fixes, mòbils i minideixalleries.

(3) FORM: Fracció Orgànica de Residus Municipals

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

8.6.7 Recollida selectiva

Residu	Tones 2015	Coefficient generació (kg/h/any) ¹ 2015	Tones 20116	Coefficient generació (kg/h/any) ¹ 2016
Vidre	159.774,00	21,3	166.185,00	22,1
Paper i cartró	298.234,00	39,7	263.847,00	35,1
Envasos lleugers	134.028,00	17,9	139.242,00	18,5
Fracció orgànica ²	372.574,00	49,6	371.697,00	49,4
Autocompostatge	6.305,00	0,8	6.453,00	0,9
Residus voluminosos + fusta	190.761,00	25,4	210.329,00	28,0
Poda-jardineria	100.914,00	13,4	93.685,00	12,5
Tèxtil	6.132,00	0,8	7.854,00	1,0
RAEES	29.770,00	4,0	33.042,00	4,4
Ferralla	6.453,00	0,9	8.597,00	1,1
Olis vegetals	1.048,00	0,1	1.299,00	0,2
Runes	114.892,00	15,3	113.828,00	15,1
Residus especials en petites quantitats (REPQ)	2.226,00	0,3	2.549,00	0,3
Altres recollides selectives ⁽³⁾	20.002,00	2,7	17.685,00	2,4
Total de recollida selectiva	1.443.113,00	192,2	1.436.292,00	190,9
Població		7.508.106		7.522.596

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

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

(3) Inclòs piles, medicaments i altres residus de deixalleries

NOTA: valors disponibles a 15 de juny de 2017

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

8.6.8 Tipus de tractament dels residus industrials declarats, 2016

tones

Tipus de tractament	Perillós	No Perillós	Total generat	Percentatge sobre el total
Valorització en origen	61.000	85.000	146.000	4,1%
Valorització externa	166.000	2.279.000	2.446.000	69,3%
Valorització com a subproducte	8.000	141.000	149.000	4,2%
Subtotal valorització material	235.000	2.505.000	2.740.000	77,6%
Valorització energètica	8.000	7.000	15.000	0,4%
Total valorització	243.000	2.511.000	2.754.000	78,0%
Deposició controlada	53.000	470.000	523.000	14,8%
Incineració	31.000	3.000	34.000	1,0%
Fisicoquímic	122.000	81.000	203.000	5,7%
Total disposició del rebuig	206.000	554.000	760.000	21,5%
Emmagatzematge	1.000	10.000	11.000	0,3%
Gestió insuficient	0	0	0	0,0%
Gestió no especificada	0	6.000	6.000	0,2%
Total altres	1.000	16.000	17.000	0,5%
Total	451.000	3.081.000	3.532.000	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, 2001-2016

Instal·lacions de gestió	Tones																Diferència 2016-2015 (%)
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
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	1.700.000	1.400.000	-17,6
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	1.200.000	1.300.000	8,3
<i>Plantes de reciclatge</i>							1.634.931	1.292.913	2.021.219	1.922.666							
<i>Plantes de triatge</i>							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	2.900.000	2.700.000	-6,9

(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- 2015

Instal·lacions de gestió	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Dipòsit controlat de runes	51	47	43	46	51	54	55	55	54	51
Plantes de reciclatge	8*	17	19	23	33	40	44	46	53	85
Plantes de triatge		1	3	5	8	8	9	11	22	16

* 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			-
Deixalleries mini		509	-
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	Fisicoquímic	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.

8.6.11. Evolució de la gestió de residus de l'activitat industrial a Catalunya

Evolució de la generació de residus de l'activitat industrial i els seus tractaments

Dades DARIG ¹	Valorització		Deposició controlada		Incineració		Tractament FQ - B ⁽²⁾		Altres gestions		Generació total (milers tones)
	Milers de tones	% sobre el total generat	Milers de tones	% sobre el total generat	Milers de tones	% sobre el total generat	Milers de tones	% sobre el total generat	Milers de tones	% sobre el total generat	
2010	3.228	74,4%	671	18,7%	74	2,3%	127	3,4%	26	1,3%	4.128
2011	3.079	79,1%	615	15,6%	72	1,7%	118	2,8%	29	0,7%	3.913
2012	2.817	78,2%	601	16,3%	70	1,8%	108	3,1%	22	0,6%	3.619
2013	2.864	78,7%	562	15,7%	32	1,8%	150	3,0%	22	0,7%	3.629
2014	2.848	78,5%	546	15,7%	34	0,9%	159	4,3%	19	0,6%	3.606
2015	2.807	78,2%	526	14,7%	35	1,0%	179	5,0%	41	1,1%	3.588
2016	2.754	78,0%	523	14,8%	34	1,0%	203	5,7%	17	0,5%	3.532

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

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

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, 2016

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

	Any	Nombre
Emplaçaments identificats	2016	2.512
Emplaçaments investigats i/o recuperats	2016	1.447

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	5,7
Avaluació detallada	8,1
En recuperació	17,0
Actuacions acabades	66,6
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	53,8 ⁽¹⁾
Emplaçaments- comercials	27,68
Abocaments incontrolats	4,47
Antics abocadors	9,87
Dragats en ports, accidents de transports o abocaments accidentals i altres	4,19
Total	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	18,8
Olis minerals	41,6
Altres (residus mixtes, pesticides...)	7,8
Hidrocarburs aromàtics policíclics	6,5
Hidrocarburs aromàtics	12,5
Hidrocarburs clorats	8,9
Fenols	1,0
Cianurs	0,7
PBC	2,4
Total	100

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