

## **8.6 Residus**

- 8.6.1 Residus industrials. Per sectors d'activitat 2017**
- 8.6.2 Residus industrials per tipus, 2017**
- 8.6.3 Residus industrials per comarques i àmbits, 2017**
- 8.6.4 Residus municipals per destinació. comarques i àmbits, 2017**
- 8.6.5 Residus municipals. Recollida selectiva per comarques i àmbits, 2017**
- 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, 2017**
- 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- 2016**
- 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 2017**
  - 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 <sup>(1)</sup> per sectors d'activitat 2017

Observacions: Aquesta classificació d'activitats és la vigent pel 2009, i no és comparable directament amb l'anterior classificació CNAE-9

		<i>Tones</i>
Sectors d'activitat <sup>(2)</sup>	descripció de l'activitat industrial	TOTAL
01	Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	6.767
02	Indústries extractives	9.238
03	Alimentació, begudes i tabac	938.405
04	Tèxtil, peces de vestir, cuir, calçat i pell	70.940
05	Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria	26.847
06	Indústria del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	426.797
07	Coqueries i refinació del petroli	11.546
08	Indústria química, productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques	645.367
09	Altres productes minerals no metàl·lics	148.221
10	Metal·lúrgia, fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics, excepte maquinària i equips	818.090
11	Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i òptics; maquinària i equip, vehicles motor, remolcs i semiremolcs, i altres materials de transport	381.854
12	Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres diverses, reparació i instal·lació maquinària i equip	50.598
13	Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat	19.434
14	Captació, subministrament i tractament d'aigua, clavagueram, depuració i altres	87.804
15	Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització	22.638
16	Construcció	11.136
17	Serveis (excepte vendes engròs de deixalleries i residus)	117.516
18	Venda a l'engròs de deixalles i residus	151
<b>TOTAL 2016</b>		<b>3.793.349</b>

(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<sup>(1) (2)</sup>, 2017

	<i>Milers Tones</i>		
	Perillós	No perillós	Total
Residus de la prospecció, extracció de mines i canteres i tractaments físics i químics de minerals	93	6.434	6.527
Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca; residus de la preparació i elaboració d'aliments	240	760.880	761.120
Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles, pasta de paper, paper i cartró	894	122.760	123.654
Residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil	443	42.899	43.342
Residus de la refinació del petroli, purificació del gas natural i tractament pirolític del carbó	45	909	954
Residus de processos químics inorgànics	11.555	51.972	63.527
Residus de processos químics orgànics	228.482	93.710	322.192
Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió	16.476	23.217	39.693
Residus de la indústria fotogràfica	573	25	598
Residus de processos tèrmics	39.301	439.046	478.347
Residus del tractament químic de superfície i del recobriment de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria	27.811	15.600	43.411
Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics	10.463	377.440	387.903
Residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	22.373	0	22.373
Residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els capítols 07 i 08)	7.502	0	7.502
Residus d'envasos; absorbents, draps de neteja; materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria	39.304	112.726	152.030
Residus no especificats en cap altre capítol de la llista	24.733	58.877	83.610
Residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	4.491	198.024	202.515
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)	15.933	221	16.154
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	4.517	95.287	99.804
Residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloses les fraccions recollides de manera selectiva	2.210	935.884	938.094
<b>Total</b>	<b>457.439</b>	<b>3.335.911</b>	<b>3.793.350</b>

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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<sup>(1)</sup> per comarques i àmbits, 2017

Tones

	Establiments declarants <sup>(2)</sup>	Residus		Total
		perillós	no perillós	
Alt Camp	182	4.000	83.000	87.000
Alt Empordà	282	1.000	18.000	19.000
Alt Penedès	541	18.000	132.000	150.000
Alt Urgell	42	0	2.000	2.000
Alta Ribagorça	11	0	0	0
Anoia	388	5.000	120.000	125.000
Bages	662	4.000	123.000	127.000
Baix Camp	287	10.000	78.000	88.000
Baix Ebre	148	1.000	87.000	88.000
Baix Empordà	242	2.000	18.000	20.000
Baix Llobregat	1.653	37.000	346.000	383.000
Baix Penedès	142	3.000	34.000	37.000
Barcelonès	1.416	23.000	194.000	217.000
Berguedà	124	0	13.000	13.000
Cerdanya	27	0	0	0
Conca de Barberà	91	1.000	23.000	24.000
Garraf	115	2.000	24.000	26.000
Garrigues	104	0	33.000	33.000
Garrotxa	281	2.000	74.000	76.000
Gironès	333	21.000	87.000	108.000
Maresme	740	27.000	59.000	86.000
Moianès	51	0	13.000	13.000
Montsià	163	1.000	60.000	61.000
Noguera	122	0	18.000	18.000
Osona	760	6.000	164.000	170.000
Pallars Jussà	46	0	1.000	1.000
Pallars Sobirà	19	0	1.000	1.000
Pla d'Urgell	107	0	61.000	61.000
Pla de l'Estany	148	3.000	24.000	27.000
Priorat	167	0	12.000	12.000
Ribera d'Ebre	85	1.000	55.000	56.000
Ripollès	102	1.000	23.000	24.000
Segarra	53	2.000	87.000	89.000
Segrià	378	2.000	54.000	56.000
Selva	359	7.000	85.000	92.000
Solsonès	49	0	2.000	2.000
Tarragonès	309	57.000	75.000	132.000
Terra Alta	96	0	11.000	11.000
Urgell	106	2.000	23.000	25.000
Val d'Aran	13	0	1.000	1.000
Vallès Occidental	2.716	102.000	771.000	873.000
Vallès Oriental	1.469	112.000	246.000	358.000
<b>Catalunya</b>	<b>15.129</b>	<b>457.000</b>	<b>3.335.000</b>	<b>3.792.000</b>
Barcelona	8.650	320.000	1.771.000	2.091.000
Comarques Gironines	1.747	37.000	329.000	366.000
Camp de Tarragona	1.178	75.000	306.000	381.000
Terres de l'Ebre	492	4.000	213.000	217.000
Àmbit de Ponent	870	7.000	277.000	284.000
Comarques Centrals	2.034	15.000	434.000	449.000
Alt Pirineu i Aran	158	0	6.000	6.000

(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, 2017

Tones

	Coeficient de generació		Destinació			Total
	(kg/hab/dia)	disposició controlada	incineradora	Tractament mecànic-biològic (TMB)	recollida selectiva	
Alt Camp		0	7.851	4.645	9.343	21.839
Alt Empordà		62.217	0	7.921	41.195	111.332
Alt Penedès		29.524	0	1.922	23.036	54.481
Alt Urgell		4.128	0	767	4.931	9.827
Alta Ribagorça		1.203	0	0	831	2.034
AMB (abans EMSHTR) <sup>(1)</sup>		81.488	32.820	842.844	496.688	1.453.840
Anoia		39.562	0	2.136	20.987	62.686
Aran		44.281	0	0	35.482	79.763
Bages		366	43.427	17.361	43.208	104.361
Baix Camp		24.823	0	0	16.756	41.579
Baix Ebre		47.160	0	16.971	46.535	110.666
Baix Empordà		21.781	0	8.353	22.407	52.541
Baix Llobregat		8.931	551	35.570	20.788	65.839
Baix Penedès		12.862	0	0	6.201	19.063
Berguedà		8.155	0	0	3.005	11.160
Cerdanya		5.355	0	0	5.420	10.776
Conca de Barberà		56.797	0	0	32.029	88.826
Garraf		4.812	0	0	1.958	6.769
Garrigues		14.986	0	0	13.519	28.505
Garrotxa		14.019	30.365	77	38.606	83.066
Gironès		6.477	0	127.863	106.780	241.120
Maresme		2.834	0	657	4.035	7.527
Moianès		16.498	0	0	16.823	33.321
Montsià		11.745	0	0	4.533	16.278
Noguera		3.991	0	22.777	40.893	67.661
Osona		4.380	0	0	2.619	7.000
Pallars Jussà		2.164	0	0	2.564	4.728
Pallars Sobirà		9.329	0	0	5.591	14.920
Pla de l'Estany		8.505	0	0	6.754	15.259
Pla d'Urgell		2.118	0	0	2.147	4.264
Priorat		5.099	0	0	5.013	10.112
Ribera d'Ebre		7.911	0	0	5.814	13.724
Ripollès		4.224	0	0	4.834	9.057
Segarra		63.534	0	0	25.431	88.965
Segrià		8.861	0	65.006	39.540	113.407
Selva		234	0	4.149	2.519	6.901
Solsonès		6.902	93.919	1	52.770	153.591
Tarragonès		1.940	0	0	2.314	4.254
Terra Alta		10.278	0	0	6.621	16.900
Urgell		5.272	0	0	4.508	9.780
Vallès Occidental		296	0	163.536	95.115	258.946
Vallès Oriental		6.202	0	108.612	71.021	185.835
<b>Residus domèstics</b>					715.090	715.090
<b>Residus comercials</b>					42.037	42.037
<b>No desglosat</b>		-	-	-	634.035	634.035
<b>No territorialitzable<sup>(2)</sup></b>		-	-	-	144.618	144.618
<b>Catalunya</b>	<b>1,39</b>	<b>671.245</b>	<b>208.933</b>	<b>1.431.166</b>	<b>1.535.780</b>	<b>3.847.124</b>

(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, 2017

Tones

	Matèria		Poda i		Paper i		Envasos		Residus voluminosos i fusta		Total
	Autocompostatge	Orgànica	Jardineria	Cartró	Vidre	Lleugers		Altres <sup>(1)</sup>			
Alt Camp	37	2.687	1.230	1.244	929	958	1.261	997	<b>9.343</b>		
Alt Empordà	504	1.654	8.548	5.841	5.114	2.809	11.773	4.952	<b>41.195</b>		
Alt Penedès	149	5.643	927	2.380	3.250	2.198	4.915	3.573	<b>23.036</b>		
Alt Urgell	0	1.544	146	937	617	623	293	771	<b>4.931</b>		
Alta Ribagorça	12	165	0	201	132	102	123	95	<b>831</b>		
AMB (abans EMSHTR) <sup>(2)</sup>	1.079	155.552	24.200	76.409	60.516	43.467	71.465	63.999	<b>496.688</b>		
Anoia	407	3.929	668	2.341	1.998	1.431	5.999	4.216	<b>20.987</b>		
Bages	232	8.173	1.718	3.966	3.216	3.206	3.501	11.470	<b>35.482</b>		
Baix Camp	38	10.197	7.832	4.775	4.103	3.866	5.354	7.043	<b>43.208</b>		
Baix Ebre	0	4.196	1.865	2.151	1.590	1.144	2.399	3.411	<b>16.756</b>		
Baix Empordà	357	10.220	6.296	5.124	6.131	3.780	6.552	8.074	<b>46.535</b>		
Baix Llobregat	108	5.807	1.334	2.698	2.057	2.448	2.996	4.958	<b>22.407</b>		
Baix Penedès	20	3.402	2.958	2.072	2.154	1.686	6.095	2.402	<b>20.788</b>		
Berguedà	185	1.601	31	1.048	866	927	728	814	<b>6.201</b>		
Cerdanya	16	259	0	752	679	332	559	408	<b>3.005</b>		
Conca de Barberà	0	1.484	138	652	536	392	768	1.450	<b>5.420</b>		
Garraf	62	4.900	899	3.500	4.161	2.183	10.584	5.741	<b>32.029</b>		
Garrigues	0	752	0	357	308	246	142	152	<b>1.958</b>		
Garrotxa	79	3.282	561	2.156	1.444	1.730	2.901	1.366	<b>13.519</b>		
Gironès	290	13.041	2.094	5.022	3.549	3.590	6.084	4.935	<b>38.606</b>		
Maresme	446	31.024	9.292	9.909	10.996	8.573	22.029	14.512	<b>106.780</b>		
Moianès	24	1.033	619	426	398	363	328	843	<b>4.035</b>		
Montsià	0	5.132	837	1.648	1.442	1.931	2.118	3.715	<b>16.823</b>		
Noguera	0	2.413	0	537	665	424	338	156	<b>4.533</b>		
Osona	497	12.977	556	10.911	4.013	5.345	3.764	2.829	<b>40.893</b>		
Pallars Jussà	113	483	5	444	383	241	742	209	<b>2.619</b>		
Pallars Sobirà	186	630	121	394	367	257	167	441	<b>2.564</b>		
Pla de l'Estany	140	1.296	1.247	1.018	697	622	241	329	<b>5.591</b>		
Pla d'Urgell	0	2.570	29	1.044	704	863	532	1.011	<b>6.754</b>		
Priorat	0	901	71	254	288	249	275	109	<b>2.147</b>		
Ribera d'Ebre	0	1.095	318	640	784	504	1.026	646	<b>5.013</b>		
Ripollès	0	1.338	45	1.014	771	525	810	1.310	<b>5.814</b>		
Segarra	39	1.837	124	655	556	526	337	760	<b>4.834</b>		
Segrià	70	7.577	908	6.043	3.113	2.547	2.452	2.723	<b>25.431</b>		
Selva	453	10.113	3.215	4.569	4.524	2.930	6.385	7.352	<b>39.540</b>		
Solsonès	211	535	15	458	398	294	244	362	<b>2.519</b>		
Tarragonès	17	13.434	8.725	7.817	5.997	5.311	6.444	5.024	<b>52.770</b>		
Terra Alta	0	1.188	3	317	354	310	125	18	<b>2.314</b>		
Urgell	2	1.853	65	1.033	633	496	814	1.726	<b>6.621</b>		
Val d'Aran	0	266	0	478	514	142	1.827	1.281	<b>4.508</b>		
Vallès Occidental	729	21.860	5.454	13.475	10.406	11.028	19.096	13.067	<b>95.115</b>		
Vallès Oriental	341	20.900	4.162	6.834	6.686	6.439	12.114	13.546	<b>71.021</b>		
<b>Residus no territorialitzables<sup>1</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102.530</b>	<b>23.335</b>	<b>18.753</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144.618</b>		
<b>Catalunya</b>	<b>6.843</b>	<b>378.943</b>	<b>97.256</b>	<b>296.075</b>	<b>181.377</b>	<b>145.790</b>	<b>226.699</b>	<b>202.797</b>	<b>1.535.780</b>		

(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 <sup>(1)</sup>. Instal·lacions per tipus, 2005-2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Residus industrials</b>												
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>621</b>	<b>632</b>	<b>654</b>	<b>685</b>	<b>730</b>	<b>764</b>	<b>811</b>	<b>815</b>	<b>918</b>	<b>940</b>	<b>913</b>	<b>924</b>
<b>Residus municipals</b>												
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 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	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
<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>378</b>	<b>401</b>	<b>455</b>	<b>478</b>	<b>516</b>	<b>545</b>	<b>553</b>	<b>567</b>	<b>613</b>	<b>576</b>	<b>579</b>

(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 2016	Coefficient generació (kg/h/any) <sup>1</sup> 2016	Tones 2017	Coefficient generació (kg/h/any) <sup>1</sup> 2017
Vidre	166.185,00	22,1	181.377,00	24,0
Paper i cartró	263.847,00	35,1	296.075,00	39,2
Envasos lleugers	139.242,00	18,5	145.790,00	19,3
Fracció orgànica <sup>2</sup>	371.697,00	49,4	378.943,00	50,2
Autocompostatge	6.453,00	0,9	6.843,00	0,9
Residus voluminosos + fusta	210.329,00	28,0	226.699,00	30,0
Poda-jardineria	93.685,00	12,5	97.256,00	12,9
Tèxtil	7.854,00	1,0	9.674,00	1,3
RAEES	33.042,00	4,4	39.818,00	5,3
Ferralla	8.597,00	1,1	9.434,00	1,2
Olis vegetals	1.299,00	0,2	1.311,00	0,2
Runes	113.828,00	15,1	116.946,00	15,5
Residus especials en petites quantitats (REPQ)	2.549,00	0,3	2.590,00	0,3
Altres recollides selectives <sup>(3)</sup>	17.685,00	2,4	23.025,00	3,0
<b>Total de recollida selectiva</b>	<b>1.436.292,00</b>	<b>190,9</b>	<b>1.535.781,00</b>	<b>203,3</b>
<b>Població</b>		<b>7.522.596</b>		<b>7.555.830</b>

(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, 2017

*tones*

Tipus de tractament	Perillós	No Perillós	Total generat	Percentatge sobre el total
Valorització en origen	46.765	97.276	144.041	3,8%
Valorització externa	172.067	2.475.304	2.647.371	69,8%
Valorització com a subproducte	8.233	133.085	141.318	3,7%
<b>Subtotal valorització material</b>	<b>227.065</b>	<b>2.705.665</b>	<b>2.932.730</b>	<b>77,3%</b>
Valorització energètica	8.017	15.000	23.017	0,6%
<b>Total valorització</b>	<b>235.082</b>	<b>2.720.665</b>	<b>2.955.747</b>	<b>77,9%</b>
Deposició controlada	65.034	486.450	551.484	14,5%
Incineració	33.696	3.192	36.888	1,0%
Fisicoquímic	121.723	97.186	218.909	5,8%
<b>Total disposició del rebuig</b>	<b>220.453</b>	<b>586.828</b>	<b>807.281</b>	<b>21,3%</b>
Emmagatzematge	1.768	21.863	23.631	0,6%
Gestió insuficient	0	0	0	0,0%
Gestió no especificada	134	6.554	6.688	0,2%
<b>Total altres</b>	<b>1.902</b>	<b>28.417</b>	<b>30.319</b>	<b>0,8%</b>
<b>Total</b>	<b>457.437</b>	<b>3.335.910</b>	<b>3.793.347</b>	<b>100,0%</b>

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 <sup>1</sup>	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							
<b>Total residus de la construcció</b>	<b>6.849.508</b>	<b>5.821.476</b>	<b>6.315.283</b>	<b>7.064.521</b>	<b>8.759.203</b>	<b>10.961.144</b>	<b>10.657.385</b>	<b>7.408.785</b>	<b>4.714.237</b>	<b>3.527.020</b>	<b>3.192.000</b>	<b>2.540.320</b>	<b>2.240.000</b>	<b>2.700.000</b>	<b>2.900.000</b>	<b>2.700.000</b>	<b>-6,9</b>

(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- 2016

Instal·lacions de gestió	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dipòsit controlat de runes	51	47	43	46	51	54	55	55	54	51	54
Plantes de reciclatge	8*	17	19	23	33	40	44	46	53	85	62
Plantes de triatge		1	3	5	8	8	9	11	22	16	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			-
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

TIPUS DE TRACTAMENT:		Valorització		Deposició controlada		Incineració		Tractament FQ - B <sup>(2)</sup>		Altres gestions		Generació total (milers tones)
Dades DARIG <sup>1</sup>	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%	<b>4.128</b>	
2011	3.079	79,1%	615	15,6%	72	1,7%	118	2,8%	29	0,7%	<b>3.913</b>	
2012	2.817	78,2%	601	16,3%	70	1,8%	108	3,1%	22	0,6%	<b>3.619</b>	
2013	2.864	78,7%	562	15,7%	32	1,8%	150	3,0%	22	0,7%	<b>3.629</b>	
2014	2.848	78,5%	546	15,7%	34	0,9%	159	4,3%	19	0,6%	<b>3.606</b>	
2015	2.807	78,2%	526	14,7%	35	1,0%	179	5,0%	41	1,1%	<b>3.588</b>	
2016	2.754	78,0%	523	14,8%	34	1,0%	203	5,7%	17	0,5%	<b>3.532</b>	
2017	2.956	77,9%	551	14,5%	37	1,0%	219	5,8%	30	0,8%	<b>3.793</b>	

(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, 2017

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

	Any	Nombre
Emplaçaments identificats	2017	2.655
Emplaçaments investigats i/o recuperats	2017	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	3,0
Avaluació preliminar	6,5
Avaluació detallada	9,2
En recuperació	18,8
Actuacions acabades	62,5
<b>Total</b>	<b>100</b>

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	55,24 <sup>(1)</sup>
Emplaçaments- comercials	27,01
Abocaments incontrolats	4,55
Antics abocadors	9,04
Dragats en ports, accidents de transports o abocaments accidentals i altres	4,16
<b>Total</b>	<b>100</b>

(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	19,4
Olis minerals	41,4
Altres (residus mixtes, pesticides...)	7,7
Hidrocarburs aromàtics policíclics	7,0
Hidrocarburs aromàtics	11,3
Hidrocarburs clorats	8,8
Fenols	0,9
Cianurs	0,8
PBC	2,9
<b>Total</b>	<b>100</b>

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