

8.6 Residus

- 8.6.1 Residus industrials. Per sectors d'activitat 2018**
- 8.6.2 Residus industrials per tipus, 2018**
- 8.6.3 Residus industrials per comarques i àmbits, 2018**
- 8.6.4 Residus municipals per destinació. comarques i àmbits, 2018**
- 8.6.5 Residus municipals. Recollida selectiva per comarques i àmbits, 2018**
- 8.6.6 Tractament de residus. Instal·lacions per tipus, 2005-2018**
- 8.6.7 Recollida selectiva**
- 8.6.8 Tipus de tractament dels residus industrials declarats, 2018**
- 8.6.9 Residus de la construcció declarats en funció del tractament, 2001-2018**
 - Número d'empreses de gestió de residus de la construcció 2006- 2018**
- 8.6.10 Instal·lacions de tractament de residus, 2018**
 - 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 2018**
 - 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 2018

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

| | | <i>Milers Tones</i> |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Sectors d'activitat ⁽²⁾ | descripció de l'activitat industrial | TOTAL |
| 01 | Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca | 6 |
| 02 | Indústries extractives | 18 |
| 03 | Alimentació, begudes i tabac | 911 |
| 04 | Tèxtil, peces de vestir, cuir, calçat i pell | 72 |
| 05 | Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria | 29 |
| 06 | Indústria del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats | 383 |
| 07 | Coqueries i refinació del petroli | 11 |
| 08 | Indústria química, productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques | 670 |
| 09 | Altres productes minerals no metàl·lics | 184 |
| 10 | Metal·lúrgia, fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics, excepte maquinària i equips | 799 |
| 11 | Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i òptics; maquinària i equip, vehicles motor, remolcs i semiremolcs, i altres materials de transport | 375 |
| 12 | Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres diverses, reparació i instal·lació maquinària i equip | 51 |
| 13 | Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat | 30 |
| 14 | Captació, subministrament i tractament d'aigua, clavagueram, depuració i altres | 79 |
| 15 | Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització | 38 |
| 16 | Altres serveis | 144 |
| TOTAL 2018 | | 3.803 |

(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 (excepte número 16, c

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

8.6.2. Residus industrials per tipus^{(1) (2)}, 2018

| | <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 | 15 | 15 |
| Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca; residus de la preparació i elaboració d'aliments | 0 | 751 | 751 |
| Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles, pasta de paper, paper i cartró | 1 | 127 | 128 |
| Residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil | 0 | 34 | 34 |
| Residus de la refinació del petroli, purificació del gas natural i tractament pirolític del carbó | 0 | 1 | 1 |
| Residus de processos químics inorgànics | 13 | 47 | 60 |
| Residus de processos químics orgànics | 240 | 96 | 336 |
| Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió | 17 | 13 | 30 |
| Residus de la indústria fotogràfica | 0 | 0 | 0 |
| Residus de processos tèrmics | 40 | 419 | 459 |
| Residus del tractament químic de superfície i del recobriment de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria | 27 | 14 | 41 |
| Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics | 9 | 363 | 372 |
| Residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19) | 25 | 0 | 25 |
| Residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els capítols 07 i 08) | 9 | 0 | 9 |
| Residus d'envasos; absorbents, draps de neteja; materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria | 37 | 117 | 154 |
| Residus no especificats en cap altre capítol de la llista | 32 | 69 | 101 |
| Residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades) | 9 | 233 | 242 |
| 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 | 0 | 15 |
| 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 | 88 | 92 |
| Residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloses les fraccions recollides de manera selectiva | 3 | 933 | 936 |
| Total | 483 | 3.320 | 3.803 |

⁽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, 2018

Milers Tones

| | Establiments declarants ⁽²⁾ | Residus | | Total |
|---------------------|--|------------|--------------|--------------|
| | | perillós | no perillós | |
| Alt Camp | 183 | 3 | 99 | 102 |
| Alt Empordà | 276 | 1 | 17 | 18 |
| Alt Penedès | 532 | 20 | 146 | 166 |
| Alt Urgell | 41 | 0 | 1 | 2 |
| Alta Ribagorça | 15 | 0 | 0 | 0 |
| Anoia | 386 | 4 | 114 | 118 |
| Bages | 660 | 5 | 118 | 123 |
| Baix Camp | 280 | 10 | 61 | 71 |
| Baix Ebre | 138 | 2 | 70 | 72 |
| Baix Empordà | 241 | 2 | 18 | 20 |
| Baix Llobregat | 1.675 | 40 | 344 | 383 |
| Baix Penedès | 135 | 3 | 35 | 38 |
| Barcelonès | 1.369 | 22 | 198 | 220 |
| Berguedà | 120 | 0 | 9 | 10 |
| Cerdanya | 26 | 0 | 1 | 1 |
| Conca de Barberà | 92 | 2 | 20 | 22 |
| Garraf | 115 | 2 | 35 | 37 |
| Garrigues | 93 | 0 | 32 | 32 |
| Garrotxa | 280 | 2 | 71 | 73 |
| Gironès | 341 | 20 | 94 | 114 |
| Maresme | 740 | 28 | 63 | 91 |
| Moianès | 51 | 0 | 15 | 15 |
| Montsià | 153 | 1 | 30 | 31 |
| Noguera | 116 | 0 | 16 | 16 |
| Osona | 738 | 7 | 168 | 175 |
| Pallars Jussà | 52 | 0 | 1 | 1 |
| Pallars Sobirà | 22 | 0 | 0 | 0 |
| Pla d'Urgell | 105 | 0 | 59 | 59 |
| Pla de l'Estany | 147 | 3 | 27 | 30 |
| Priorat | 164 | 0 | 12 | 12 |
| Ribera d'Ebre | 87 | 4 | 50 | 54 |
| Ripollès | 99 | 1 | 28 | 29 |
| Segarra | 55 | 3 | 95 | 97 |
| Segrià | 373 | 2 | 57 | 59 |
| Selva | 350 | 5 | 91 | 96 |
| Solsonès | 45 | 1 | 3 | 3 |
| Tarragonès | 308 | 59 | 80 | 138 |
| Terra Alta | 91 | 0 | 9 | 9 |
| Urgell | 102 | 2 | 22 | 24 |
| Val d'Aran | 16 | 0 | 0 | 0 |
| Vallès Occidental | 2.725 | 107 | 753 | 859 |
| Vallès Oriental | 1.450 | 122 | 260 | 381 |
| Catalunya | 14.987 | 483 | 3.320 | 3.803 |
| Barcelona | 8.570 | 341 | 1.798 | 2.139 |
| Comarques Gironines | 1.734 | 34 | 347 | 381 |
| Camp de Tarragona | 1.162 | 77 | 305 | 382 |
| Terres de l'Ebre | 469 | 7 | 159 | 166 |
| Àmbit de Ponent | 844 | 7 | 281 | 288 |
| Comarques Centrals | 2.000 | 17 | 427 | 444 |
| Alt Pirineu i Aran | 172 | 0 | 4 | 4 |

(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, 2018

Tones

| | Coeficient de generació | | Destinació | | | Total |
|--|-------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|------------------|
| | (kg/hab/dia) | disposició controlada | incineradora | Tractament mecànic-biològic (TMB) | recollida selectiva | |
| Alt Camp | | 0 | 7.902 | 5.090 | 9.613 | 22.606 |
| Alt Empordà | 10.168 | | 0 | 58.517 | 46.700 | 115.385 |
| Alt Penedès | 30.716 | | 0 | 2.062 | 26.239 | 59.017 |
| Alt Urgell | 5.114 | | 0 | 0 | 5.286 | 10.401 |
| Alta Ribagorça | 1.238 | | 0 | 0 | 967 | 2.205 |
| AMB (abans EMSHTR) ⁽¹⁾ | 31 | | 54.716 | 909.816 | 544.904 | 1.509.467 |
| Anoia | 36.791 | | 0 | 2.325 | 25.342 | 64.458 |
| Aran | 5.201 | | 0 | 0 | 3.266 | 8.468 |
| Bages | 42.547 | | 0 | 1.270 | 40.569 | 84.385 |
| Baix Camp | 889 | | 45.015 | 17.379 | 43.753 | 107.037 |
| Baix Ebre | 25.202 | | 0 | 0 | 16.364 | 41.565 |
| Baix Empordà | 38.852 | | 0 | 25.587 | 46.293 | 110.731 |
| Baix Llobregat | 11.967 | | 0 | 18.483 | 23.919 | 54.369 |
| Baix Penedès | 8.930 | | 0 | 36.487 | 24.140 | 69.557 |
| Berguedà | 10.877 | | 0 | 0 | 8.367 | 19.243 |
| Cerdanya | 5.628 | | 4.348 | 0 | 3.301 | 13.277 |
| Conca de Barberà | 5.371 | | 0 | 0 | 5.753 | 11.124 |
| Garraf | 56.729 | | 0 | 0 | 35.360 | 92.089 |
| Garrigues | 4.730 | | 0 | 0 | 2.888 | 7.618 |
| Garrotxa | 15.020 | | 0 | 0 | 16.747 | 31.767 |
| Gironès | 9.368 | | 54 | 34.420 | 40.897 | 84.738 |
| Maresme | 6.114 | | 0 | 126.908 | 110.172 | 243.194 |
| Moianès | 2.839 | | 0 | 689 | 4.336 | 7.863 |
| Montsià | 16.925 | | 0 | 0 | 17.808 | 34.733 |
| Noguera | 11.890 | | 0 | 0 | 5.287 | 17.177 |
| Osona | 282 | | 0 | 26.669 | 43.349 | 70.301 |
| Pallars Jussà | 4.115 | | 0 | 0 | 2.686 | 6.802 |
| Pallars Sobirà | 2.269 | | 0 | 0 | 3.044 | 5.312 |
| Pla de l'Estany | 9.206 | | 0 | 0 | 6.759 | 15.964 |
| Pla d'Urgell | 8.674 | | 0 | 0 | 7.296 | 15.970 |
| Priorat | 2.158 | | 0 | 0 | 3.170 | 5.328 |
| Ribera d'Ebre | 4.908 | | 0 | 0 | 4.827 | 9.735 |
| Ripollès | 0 | | 0 | 8.185 | 6.636 | 14.821 |
| Segarra | 4.704 | | 0 | 0 | 5.403 | 10.107 |
| Segrià | 61.845 | | 0 | 0 | 29.707 | 91.551 |
| Selva | 10.446 | | 0 | 59.758 | 44.833 | 115.037 |
| Solsonès | 288 | | 0 | 3.951 | 2.729 | 6.968 |
| Tarragonès | 6.979 | | 93.609 | 0 | 55.539 | 156.127 |
| Terra Alta | 1.870 | | 0 | 0 | 2.299 | 4.168 |
| Urgell | 10.245 | | 0 | 0 | 7.276 | 17.521 |
| Vallès Occidental | 206 | | 0 | 165.613 | 106.913 | 272.733 |
| Vallès Oriental | 5.592 | | 0 | 110.720 | 80.238 | 196.550 |
| Residus domèstics | | | | | 790.526 | 790.526 |
| Residus comercials | | | | | 54.976 | 54.976 |
| No desglosat | - | - | - | | 675.474 | 675.474 |
| No territorialitzable⁽²⁾ | - | - | - | | 140.101 | 140.101 |
| Catalunya | 1,43 | 496.923 | 205.643 | 1.613.928 | 1.661.077 | 3.977.571 |

(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, 2018

Tones

| | Matèria | | Poda i | | Paper i | | Envasos | | Residus voluminosos i fusta | | Total |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|--|-------|
| | Autocompostatge | Orgànica | Jardineria | Cartró | Vidre | Lleugers | | Altres ⁽¹⁾ | | | |
| Alt Camp | 37 | 2.671 | 362 | 1.282 | 988 | 1.051 | 1.510 | 1.713 | 9.613 | | |
| Alt Empordà | 567 | 2.122 | 9.223 | 6.046 | 5.315 | 3.334 | 12.995 | 7.098 | 46.700 | | |
| Alt Penedès | 153 | 5.681 | 1.224 | 2.955 | 3.577 | 2.403 | 6.142 | 4.104 | 26.239 | | |
| Alt Urgell | 0 | 1.651 | 200 | 1.131 | 629 | 706 | 292 | 676 | 5.286 | | |
| Alta Ribagorça | 6 | 213 | 0 | 249 | 148 | 135 | 128 | 89 | 967 | | |
| AMB (abans EMSHTR) ⁽²⁾ | 1.079 | 169.180 | 28.255 | 92.042 | 63.770 | 48.434 | 75.831 | 66.312 | 544.904 | | |
| Anoia | 317 | 5.216 | 1.408 | 2.612 | 2.103 | 1.842 | 6.981 | 4.863 | 25.342 | | |
| Bages | 247 | 9.187 | 2.168 | 4.471 | 3.596 | 3.796 | 4.092 | 13.012 | 40.569 | | |
| Baix Camp | 38 | 10.129 | 7.355 | 5.220 | 4.395 | 4.215 | 5.831 | 6.569 | 43.753 | | |
| Baix Ebre | 0 | 4.087 | 792 | 2.269 | 1.736 | 1.255 | 2.768 | 3.455 | 16.364 | | |
| Baix Empordà | 370 | 10.616 | 5.900 | 5.343 | 5.922 | 4.098 | 5.568 | 8.478 | 46.293 | | |
| Baix Llobregat | 108 | 5.866 | 1.922 | 2.908 | 1.987 | 2.500 | 3.455 | 5.173 | 23.919 | | |
| Baix Penedès | 20 | 4.194 | 3.408 | 2.642 | 2.513 | 2.050 | 6.570 | 2.743 | 24.140 | | |
| Berguedà | 183 | 2.496 | 43 | 1.290 | 1.107 | 1.146 | 1.061 | 1.041 | 8.367 | | |
| Cerdanya | 16 | 305 | 0 | 789 | 742 | 463 | 434 | 552 | 3.301 | | |
| Conca de Barberà | 0 | 1.558 | 161 | 692 | 558 | 444 | 898 | 1.443 | 5.753 | | |
| Garraf | 73 | 5.259 | 1.350 | 3.967 | 4.218 | 2.468 | 12.330 | 5.693 | 35.360 | | |
| Garrigues | 0 | 804 | 0 | 403 | 331 | 286 | 229 | 836 | 2.888 | | |
| Garrotxa | 79 | 3.693 | 459 | 2.533 | 2.895 | 2.567 | 3.201 | 1.320 | 16.747 | | |
| Gironès | 291 | 13.662 | 2.241 | 6.064 | 3.751 | 4.169 | 5.712 | 5.007 | 40.897 | | |
| Maresme | 479 | 31.334 | 9.045 | 10.703 | 11.160 | 9.245 | 23.140 | 15.066 | 110.172 | | |
| Moianès | 24 | 1.168 | 586 | 443 | 414 | 385 | 417 | 899 | 4.336 | | |
| Montsià | 0 | 5.202 | 798 | 1.895 | 1.465 | 2.068 | 2.514 | 3.865 | 17.808 | | |
| Noguera | 0 | 2.316 | 0 | 669 | 686 | 517 | 752 | 348 | 5.287 | | |
| Osona | 497 | 13.591 | 618 | 10.240 | 4.161 | 5.858 | 4.726 | 3.659 | 43.349 | | |
| Pallars Jussà | 113 | 475 | 5 | 491 | 376 | 272 | 764 | 190 | 2.686 | | |
| Pallars Sobirà | 186 | 636 | 215 | 397 | 352 | 275 | 204 | 777 | 3.044 | | |
| Pla de l'Estany | 142 | 1.608 | 1.377 | 1.203 | 802 | 722 | 335 | 570 | 6.759 | | |
| Pla d'Urgell | 0 | 2.582 | 60 | 1.134 | 688 | 919 | 564 | 1.349 | 7.296 | | |
| Priorat | 0 | 1.644 | 96 | 289 | 296 | 267 | 392 | 186 | 3.170 | | |
| Ribera d'Ebre | 0 | 929 | 238 | 633 | 767 | 547 | 1.071 | 642 | 4.827 | | |
| Ripollès | 0 | 1.410 | 49 | 1.073 | 784 | 595 | 1.026 | 1.698 | 6.636 | | |
| Segarra | 39 | 1.976 | 121 | 712 | 600 | 646 | 263 | 1.045 | 5.403 | | |
| Segrià | 70 | 8.597 | 921 | 7.028 | 3.422 | 3.252 | 2.806 | 3.612 | 29.707 | | |
| Selva | 516 | 11.757 | 4.228 | 5.590 | 4.977 | 3.743 | 8.534 | 5.489 | 44.833 | | |
| Solsonès | 203 | 604 | 15 | 557 | 419 | 329 | 216 | 385 | 2.729 | | |
| Tarragonès | 17 | 13.909 | 8.584 | 8.807 | 6.219 | 6.073 | 7.455 | 4.474 | 55.539 | | |
| Terra Alta | 0 | 648 | 8 | 360 | 360 | 333 | 179 | 412 | 2.299 | | |
| Urgell | 2 | 1.894 | 77 | 1.220 | 665 | 566 | 949 | 1.903 | 7.276 | | |
| Val d'Aran | 0 | 324 | 0 | 555 | 520 | 186 | 669 | 1.012 | 3.266 | | |
| Vallès Occidental | 594 | 24.062 | 5.229 | 17.237 | 11.534 | 12.483 | 20.890 | 14.884 | 106.913 | | |
| Vallès Oriental | 339 | 22.558 | 4.639 | 8.452 | 7.247 | 7.180 | 15.083 | 14.739 | 80.238 | | |
| Residus no territorialitzables⁽³⁾ | 0 | 0 | 0 | 89.832 | 23.888 | 15.347 | 0 | 11.034 | 140.101 | | |
| Catalunya | 6.806 | 407.812 | 103.382 | 314.428 | 192.085 | 159.170 | 248.979 | 228.416 | 1.661.077 | | |

(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, 2005-2018

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Residus industrials | | | | | | | | | | | | | | |
| dipòsit controlat | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 | 22 | 15 | 15 | 21 | 21 | 22 | 23 | 35 | 20 |
| aplicació agrícola | 21 | 21 | 23 | 20 | 22 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 18 | 20 | 18 |
| compostatge | 25 | 25 | 30 | 28 | 33 | 36 | 42 | 42 | 48 | 49 | 51 | 51 | 56 | 55 |
| tractament fisicoquímic | 19 | 21 | 21 | 21 | 20 | 21 | 22 | 26 | 29 | 31 | 20 | 18 | 23 | 7 |
| centre de tractament de residus | | | | | | | | | | | 10 | 12 | 14 | 19 |
| incineradora | 8 | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | 8 | 8 | 11 | 12 | 11 | 12 | 21 | 11 |
| digestió anaeròbia | : | : | : | : | 3 | 7 | 9 | 9 | 13 | 14 | 11 | 12 | 15 | 14 |
| recollida i transferència | 35 | 37 | 40 | 42 | 48 | 53 | 65 | 65 | 65 | 69 | 68 | 67 | 82 | 78 |
| valorització i recuperació energètica | 495 | 500 | 510 | 543 | 572 | 592 | 629 | 629 | 709 | 722 | 697 | 711 | 775 | 801 |
| emmagatzematge | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Total | 621 | 632 | 654 | 685 | 730 | 764 | 811 | 815 | 918 | 940 | 913 | 924 | 1 041 | 1 024 |
| Residus municipals | | | | | | | | | | | | | | |
| dipòsit controlat | 29 | 29 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| centre de transvasament | 11 | 11 | 11 | 18 | 25 | 21 | 21 | 23 | 26 | 27 | 27 | 27 | 29 | 29 |
| deixalleria ⁽²⁾ | 276 | 296 | 322 | 366 | 383 | 425 | 452 | 455 | 465 | 509 | 472 | 474 | 482 | 484 |
| incineració | 4 | 4 | 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 | 26 | 27 |
| triatge | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| triatge d'envasos lleugers | 9 | 10 | 10 | 12 | 12 | 11 | 12 | 13 | 13 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| tractament mecànic-biològic de RESTA | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 6 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 14 | 12 |
| Total | 355 | 378 | 401 | 455 | 478 | 516 | 545 | 553 | 567 | 613 | 576 | 579 | 593 | 594 |

(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 2017 | Coefficient generació (kg/h/any) ¹ 2017 | Tones 2018 | Coefficient generació (kg/h/any) ¹ 2018 |
|--|---------------------|--|---------------------|--|
| Vidre | 181.377,00 | 24,0 | 192.085,00 | 25,3 |
| Paper i cartró | 296.075,00 | 39,2 | 314.428,00 | 41,4 |
| Envasos lleugers | 145.790,00 | 19,3 | 159.170,00 | 20,9 |
| Fracció orgànica ² | 378.943,00 | 50,2 | 407.812,00 | 53,7 |
| Autocompostatge | 6.843,00 | 0,9 | 6.806,00 | 0,9 |
| Residus voluminosos + fusta | 226.699,00 | 30,0 | 248.979,00 | 32,8 |
| Poda-jardineria | 97.256,00 | 12,9 | 103.382,00 | 13,6 |
| Tèxtil | 9.674,00 | 1,3 | 21.675,00 | 2,9 |
| RAEES | 39.818,00 | 5,3 | 44.822,00 | 5,9 |
| Ferralla | 9.434,00 | 1,2 | 10.620,00 | 1,4 |
| Olis vegetals | 1.311,00 | 0,2 | 1.232,00 | 0,2 |
| Runes | 116.946,00 | 15,5 | 121.970,00 | 16,0 |
| Residus especials en petites quantitats (REPQ) | 2.590,00 | 0,3 | 2.749,00 | 0,4 |
| Altres recollides selectives ⁽³⁾ | 23.025,00 | 3,0 | 25.347,00 | 3,3 |
| Total de recollida selectiva | 1.535.781,00 | 203,3 | 1.661.077,00 | 218,5 |
| Població | | 7.555.830 | | 7.600.913 |

(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, 2018

Milers tones

| Tipus de tractament | Perillós | No Perillós | Total generat | Percentatge sobre el total |
|---------------------------------------|------------|--------------|---------------|----------------------------|
| Valorització en origen | 55 | 83 | 138 | 3,6% |
| Valorització externa | 169 | 2.465 | 2.635 | 69,3% |
| Valorització com a subproducte | 6 | 146 | 151 | 4,0% |
| Subtotal valorització material | 230 | 2.694 | 2.924 | 76,9% |
| Valorització energètica | 9 | 14 | 23 | 0,6% |
| Total valorització | 239 | 2.708 | 2.947 | 77,5% |
| Deposició controlada | 77 | 503 | 580 | 15,3% |
| Incineració | 34 | 3 | 38 | 1,0% |
| Fisicoquímic | 132 | 92 | 223 | 5,9% |
| Total disposició del rebuig | 243 | 598 | 841 | 22,1% |
| Emmagatzematge | 1 | 6 | 7 | 0,2% |
| Gestió insuficient | 0 | 1 | 1 | 0,0% |
| Gestió no especificada | 0 | 7 | 7 | 0,2% |
| Total altres | 1 | 14 | 15 | 0,4% |
| Total | 483 | 3.320 | 3.803 | 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, 2001-2018

| Instal·lacions de gestió | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tones |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Diferència 2018- 2017 (%) |
| 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 | 1.777.000 | 2.000.000 | 12,5 |
| 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 | 2.100.000 | 2.300.000 | 9,5 |
| <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 | 3.877.000 | 4.300.000 | 10,9 |

(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- 2018

| Instal·lacions de gestió | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dipòsit controlat de runes | 51 | 47 | 43 | 46 | 51 | 54 | 55 | 55 | 54 | 51 | 54 | 49 | 56 |
| Plantes de reciclatge | 8* | 17 | 19 | 23 | 33 | 40 | 44 | 46 | 53 | 85 | 62 | 45 | 72 |
| Plantes de triatge | | 1 | 3 | 5 | 8 | 8 | 9 | 11 | 22 | 16 | 22 | 13 | 26 |

* 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, 2018

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 | 27 | - |
| | Tractament mecànic- biològic de la RESTA | 12 | - |
| | Triatge | 3 | - |
| | Triatge d'envasos lleugers | 12 | - |
| Disposició | Incineradores | 4 | - |
| | Dipòsits controlats | 23 | - |
| Transvasament | | 28 | 1 |
| Deixalleries | | | - |
| Deixalleries mini | | 477 | 7 |
| 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 | 0 | - | 18 | 0 |
| | Compostatge | 0 | - | 52 | 3 |
| | Digestió anaeròbia | 0 | - | 14 | 0 |
| | Valoritzadors | 0 | - | 767 | 26 |
| | Valoritzadors energètic | 0 | - | 8 | 0 |
| Disposició | Dipòsit controlat | 0 | - | 21 | 0 |
| | Incineradora | 0 | - | 11 | |
| Tractament | Fisicoquímic | 0 | - | 6 | 1 |
| | Tractament de residus | 0 | - | 19 | 0 |
| Centres de Recollida i transferència | | 0 | - | 71 | 7 |

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 | 70 | 2 |
| | Planta de triatge | 23 | 3 |
| Disposició | Dipòsit controlats | 55 | 1 |
| Transvasament | | 6 | - |

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 |
| 2017 | 2.956 | 77,9% | 551 | 14,5% | 37 | 1,0% | 219 | 5,8% | 30 | 0,8% | 3.793 |
| 2018 | 2.947 | 77,5% | 580 | 15,3% | 38 | 1,0% | 223 | 5,9% | 15 | 0,4% | 3.803 |

(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, 2018

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

| | Any | Nombre |
|---|------|--------|
| Emplaçaments identificats | 2018 | 2.804 |
| Emplaçaments investigats i/o recuperats | 2018 | 1.739 |

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 | 3,6 |
| Avaluació preliminar | 8,3 |
| Avaluació detallada | 11,6 |
| En recuperació | 18,9 |
| Actuacions acabades | 57,6 |
| 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 | 56,1 ⁽¹⁾ |
| Emplaçaments- comercials | 26,6 |
| Abocaments incontrolats | 4,5 |
| Antics abocadors | 8,3 |
| Dragats en ports, accidents de transports o abocaments accidentals i altres | 4,6 |
| 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 | 20,3 |
| Olis minerals | 41,1 |
| Altres (residus mixtes, pesticides...) | 7,1 |
| Hidrocarburs aromàtics policíclics | 8,0 |
| Hidrocarburs aromàtics | 10,2 |
| Hidrocarburs clorats | 8,5 |
| Fenols | 0,7 |
| Cianurs | 0,7 |
| PBC | 3,3 |
| Total | 100 |

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