



Agència de
Residus de
Catalunya

**ELS RESIDUS GENERATS PER LES
INDÚSTRIES INSCRITES EN EL REGISTRE
DE PRODUCTORS DE RESIDUS DE
CATALUNYA
DARI 2018**

Novembre de 2019



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



INTRODUCCIÓ

A través de les Declaracions anuals de residus industrials (DARI) s'obté la informació sobre la producció i la gestió dels residus provinents de les indústries de Catalunya. El balanç de dades que es presenta en l'actual document s'ha extret de dades tancades en data 22 d'octubre de 2019.

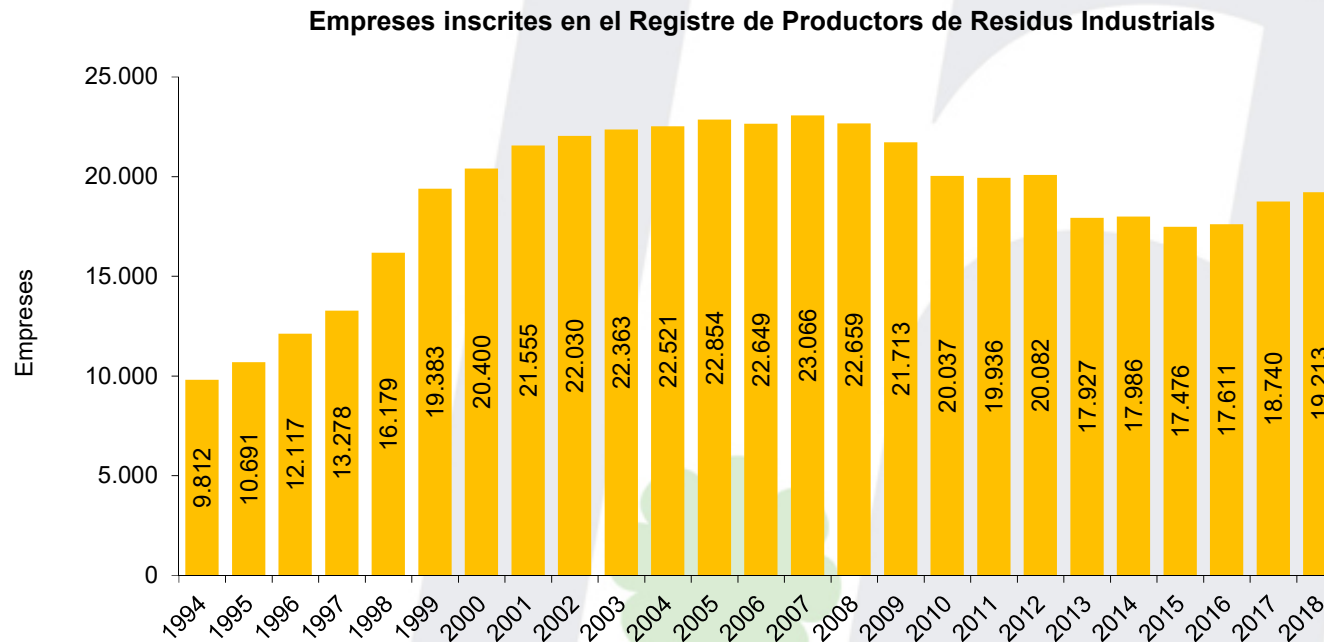
L'explotació de les dades estadístiques de les DARI presentades es realitza diferenciant la informació d'aquelles empreses inscrites al registre de productors que realitzen serveis ambientals (gestors de residus i depuradores) de les indústries amb activitat de producció industrial (indústries).

D'acord amb això, les dades de generació de residus industrials presentades en aquest document corresponen als **residus declarats per les indústries** inscrites en el Registre de Productors de Residus de Catalunya amb obligació de declarar-los anualment*.

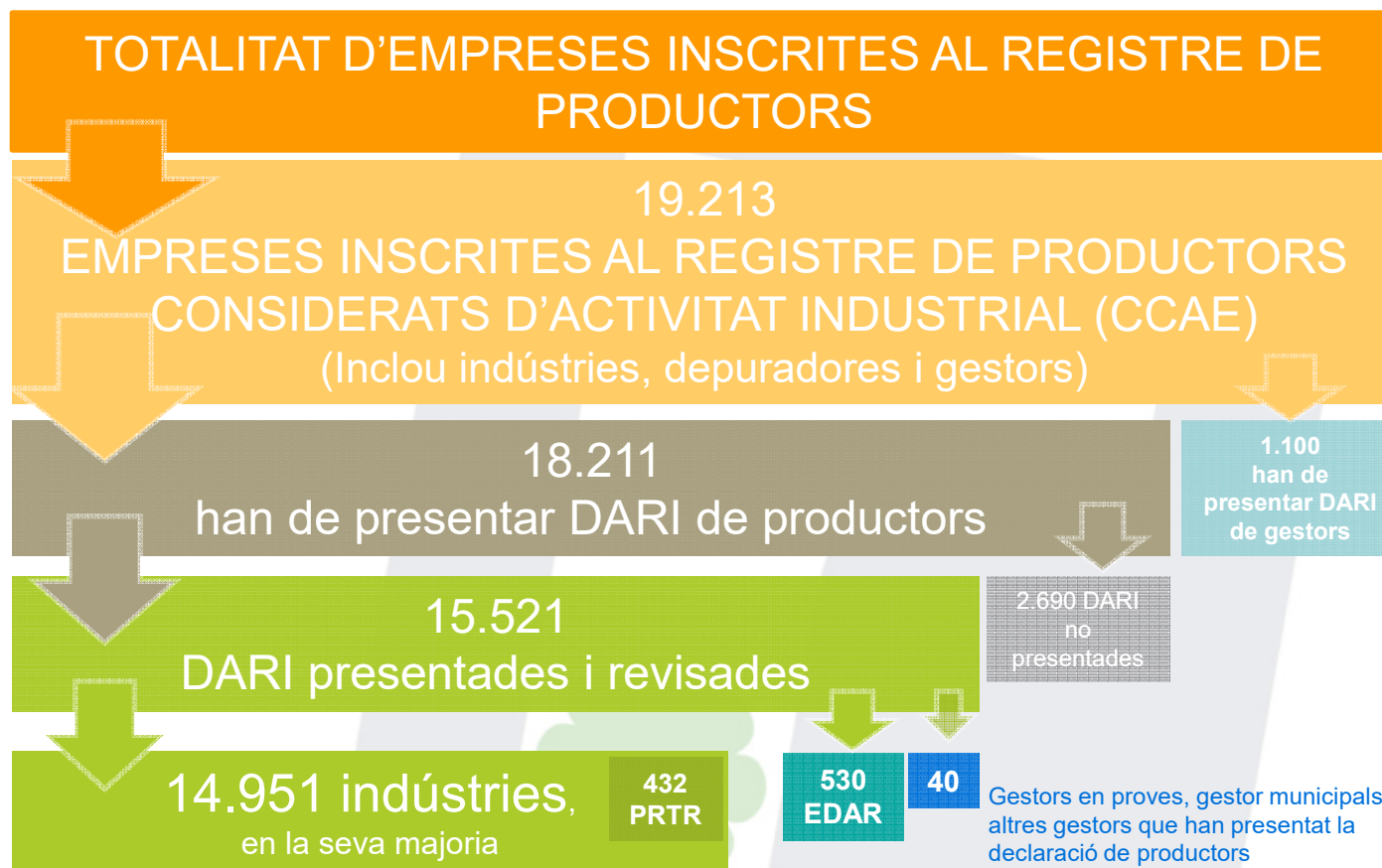
*Les activitats incloses en el Registre de Productors segons la classificació CCAE-2009 corresponen a la secció B: indústries extractives, secció C: indústries manufactureres, secció D: subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat i, secció E : subministrament d'aigua; activitats de sanejament, gestió de residus i descontaminació.



A 2018 al Registre de productors de residus industrials de Catalunya hi havia inscrites 19.213 empreses. Els productors de residus industrials* han de presentar anualment la DARI que aporta informació sobre els residus generats per cada centre de producció industrial.



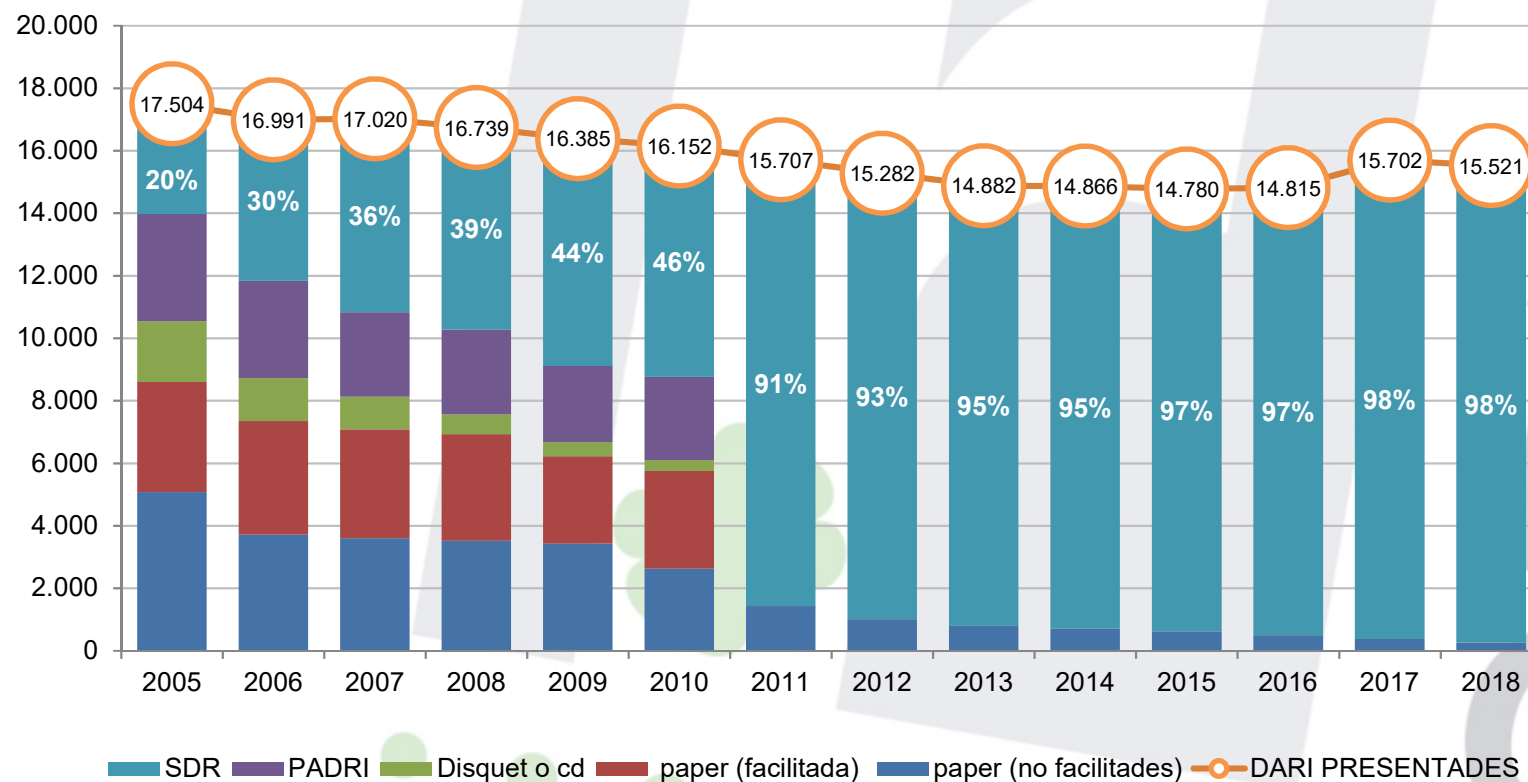
*Les activitats incloses en el Registre de Productors segons la classificació CCAE-2009 corresponen a la secció B: indústries extractives, secció C: indústries manufactureres, secció D: subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat i, secció E : subministrament d'aigua; activitats de sanejament, gestió de residus i descontaminació.



Les dades estadístiques que es presenten en aquest document s'han calculat a partir de les 14.951 declaracions, corresponents a les indústries, presentades i revisades fins el 22 d'octubre de 2018.



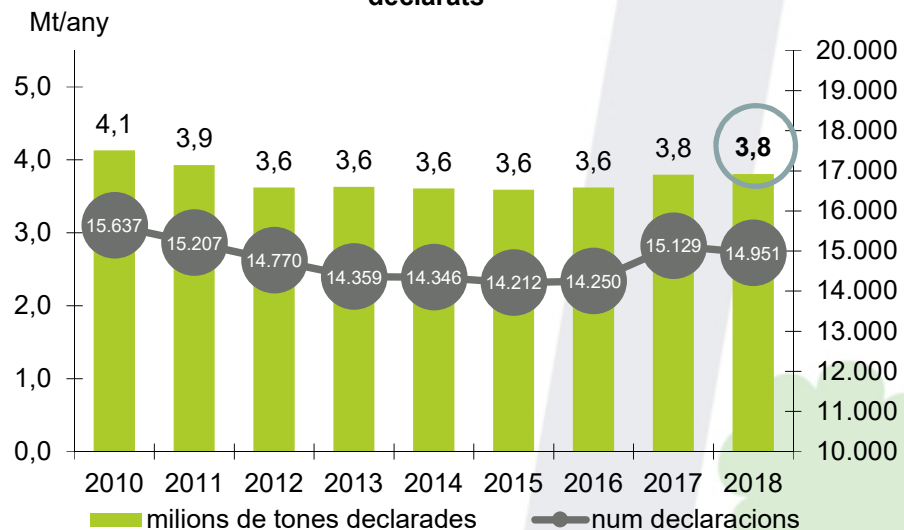
La presentació de la declaració a través del programa telemàtic es realitza pràcticament en la seva totalitat en format on-line a través el SDR



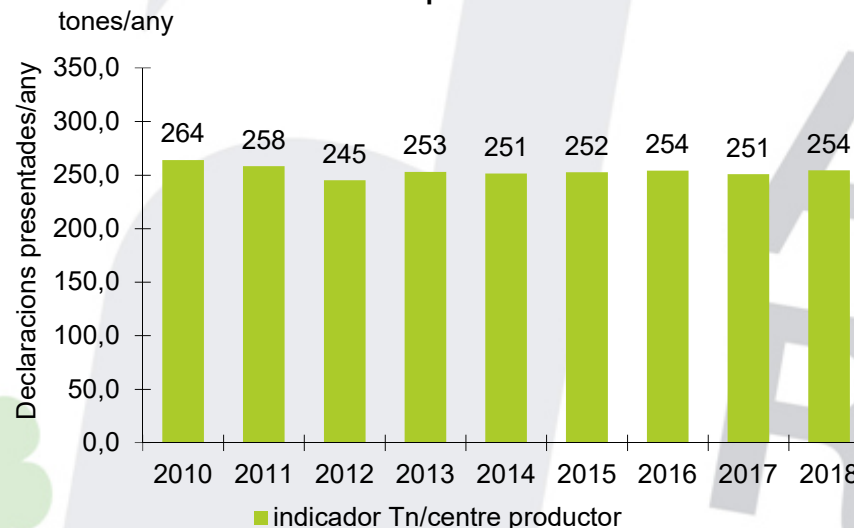


L'any 2018, a Catalunya la generació de residus de l'activitat industrial¹ es situa en un total de **3,8 milions de tones de residus** (generació de les 14.951 indústries amb DARI)

Relació entre nombre de declaracions presentades i quantitat de residus declarats



Relació entre quantitat de residus declarats per declaració presentada

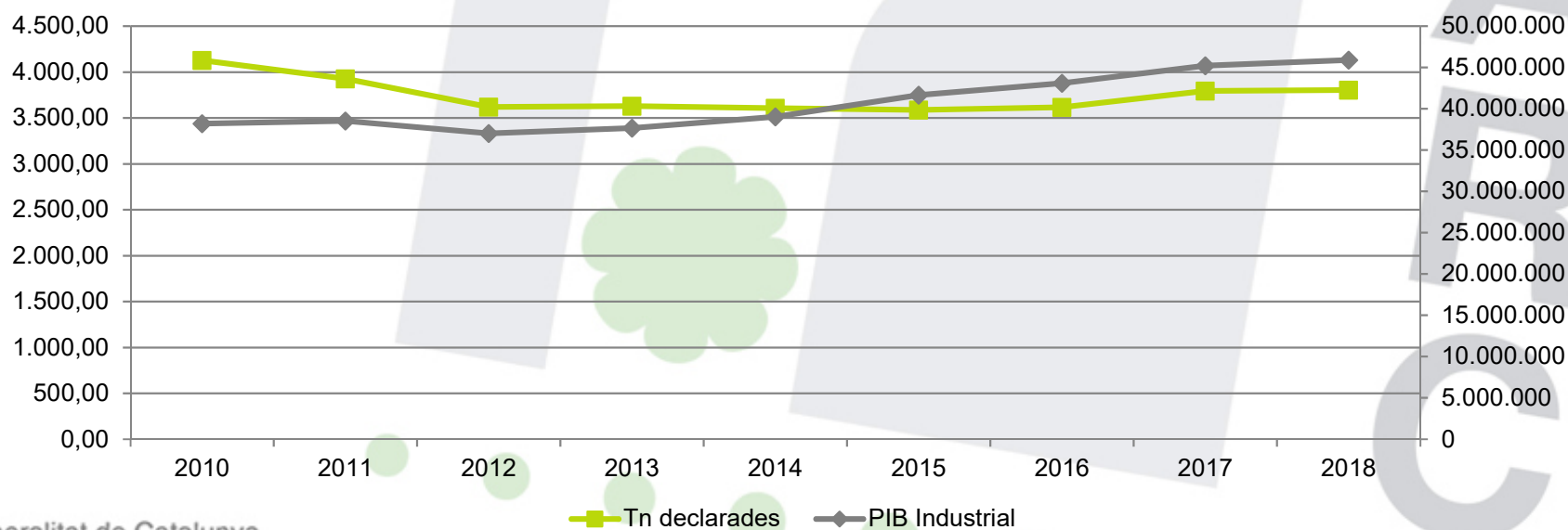


(1) L'activitat industrial, segons la classificació CCAE-2009, inclou la secció B: indústries extractives, secció C: indústries manufactureres, secció D: subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat i, secció E: subministrament d'aigua; activitats de sanejament, gestió de residus i descontaminació.



La generació de residus es manté força estable. A 2017 hi va haver un lleuger increment però no ha incrementat a 2018. En canvi el PIB industrial ha anat creixent de forma més constant des de 2013.

INDICADOR	2010 (milers de t)	2011 (milers de t)	2012 (milers de t)	2013 (milers de t)	2014 (milers de t)	2015 (milers de t)	2016 (milers de t)	2017 (milers de t)	2018 (milers de t)
Milers t declarades	4.127,62	3.927,35	3.619,24	3.628,75	3.606,47	3.588,29	3.618,08	3.793,35	3.802,93
PIB Industrial Milers €	38.195.000	38.548.000	37.016.000	37.665.000	39.021.000	41.670.000	43.101.000	45.202.000	45.889.000





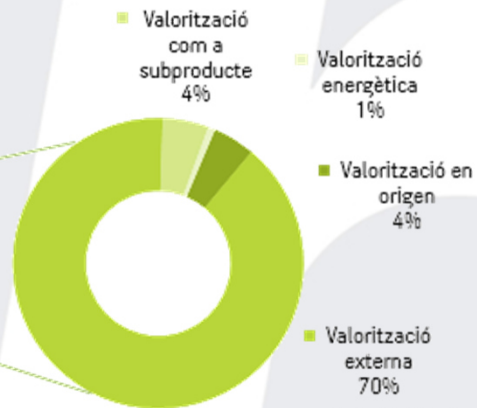
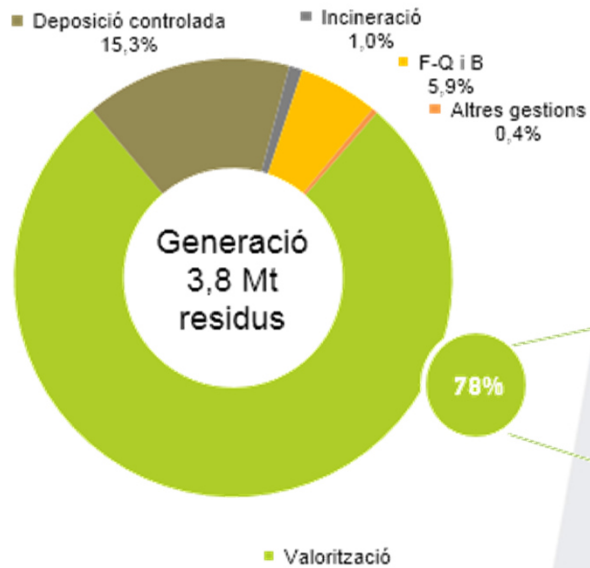
La via de gestió primària principal dels residus de l'activitat industrial és la valorització. Representa el 77,5% de la gestió, si es té en compte tant la valorització en origen, la gestió de residus com a subproductes, la valorització material externa i la valorització energètica.

Els tractaments finalistes representen el 22,1% de la gestió dels residus de l'activitat industrial. L'eliminació via dipòsit controlat representa el 15,3% (580.200 t)

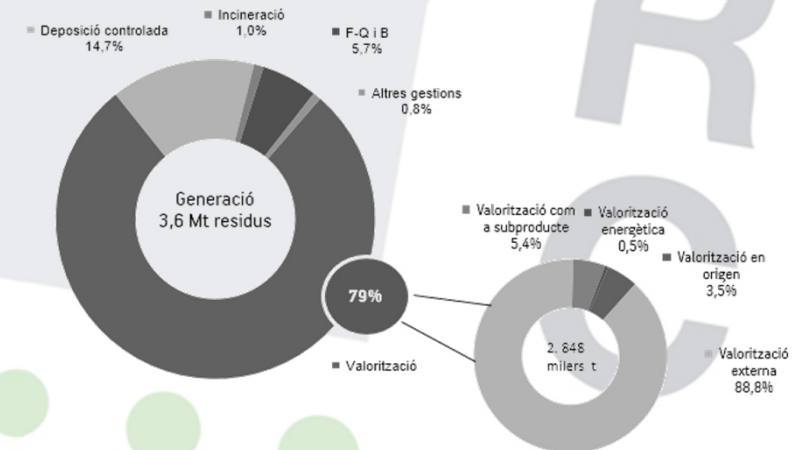
TIPUS DE TRACTAMENT	PERILLÓS (milers t)	NO PERILLÓS (milers t)	TOTAL GENERAL (milers t)	%
Valorització en origen	55,10	83,05	138,16	3,6%
Valorització externa	169,25	2.465,25	2.634,50	69,3%
Valorització com a subproducte	5,63	145,52	151,15	4,0%
Subtotal valorització material	229,98	2.693,83	2.923,81	76,9%
Valorització energètica	8,87	13,83	22,70	0,6%
TOTAL VALORITZACIÓ	238,85	2.707,66	2.946,51	77,5%
Deposició controlada	77,01	503,19	580,20	15,3%
Incineració	34,21	3,40	37,61	1,0%
Fisicoquímic	131,65	91,58	223,23	5,9%
TOTAL DISPOSICIÓ DEL REBUIG	242,87	598,17	841,04	22,1%
Emmagatzematge	0,88	5,98	6,86	0,2%
Gestió insuficient	0,00	1,35	1,35	0,0%
Gestió no especificada	0,18	6,99	7,17	0,2%
TOTAL ALTRES	1,06	14,32	15,38	0,4%
TOTAL	482,78	3.320,15	3.802,93	100%



DARI 2018



DARI 2017



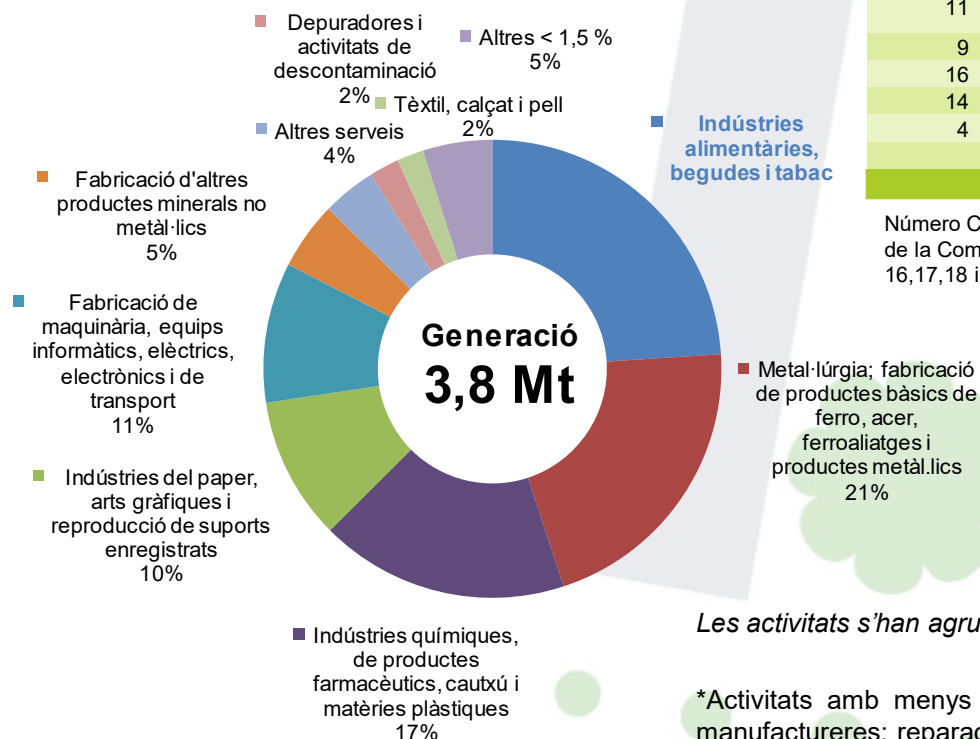


CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS PER SECTORS D'ACTIVITAT I TIPUS DE GESTIÓ

Núm. CCAE	DESCRIPCIÓ ACTIVITAT INDUSTRIAL	VALORITZACIÓ		DEPOSICIÓ		INCENERACIÓ		FQ-BI		Altres		TOTAL PERILLÓS (milers t)	TOTAL NO PERILLÓS (milers t)	TOTAL ACTIVITAT (milers t)
		Perillós (milers t)	No perillós (milers t)	Perillós (milers t)	No perillós (milers t)	Perillós (milers t)	No perillós (milers t)	Perillós (milers t)	No perillós (milers t)	Perillós (milers t)	No perillós (milers t)			
1	Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca	0,02	5,21	0,07	0,45	0,00	0,01	0,00	0,25	0,00	0,42	0,09	6,34	6,43
2	Indústries extractives	0,13	14,78	0,44	2,56	0,00	0,00	0,09	0,11	0,01	0,12	0,69	17,58	18,26
3	Indústries alimentàries, begudes i tabac	3,57	785,06	1,28	71,45	0,35	60,48	14,39	29,04	0,00	6,28	19,59	891,88	911,48
4	Tèxtil, calçat i pell	0,48	34,90	0,78	26,75	0,00	200,23	0,79	8,20	0,01	0,28	2,06	70,33	72,39
5	"Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria"	0,58	23,36	0,36	4,90	0,00	45,00	0,01	0,01	0,00	0,21	0,95	28,53	29,48
6	Indústries del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	4,59	333,48	3,88	36,25	0,39	47,71	1,98	2,22	0,03	0,49	10,88	372,49	383,37
7	Coqueries i refinació del petroli	5,74	2,59	0,02	2,24	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	4,83	10,62
8	Indústries químiques, de productes farmacèutics, cautxú i materies plàstiques	162,25	194,22	26,47	137,14	32,51	1.659,85	83,29	31,53	0,26	0,72	304,78	365,27	670,06
9	Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics	0,28	132,97	0,71	47,81	0,06	11,36	0,24	0,21	0,03	1,45	1,31	182,46	183,76
10	"Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics"	46,79	667,61	15,18	52,43	0,14	6,54	13,80	2,39	0,27	0,41	76,17	722,85	799,02
11	Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i de transport	3,35	319,98	8,02	36,01	0,22	154,09	5,33	0,71	0,24	0,60	17,16	357,46	374,61
12	"Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres; reparació i instal·lació reparació"	2,76	24,58	4,64	17,98	0,09	29,34	0,43	0,37	0,04	0,46	7,96	43,42	51,38
13	Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat	2,17	20,50	1,52	3,39	0,00	0,00	1,09	0,30	0,01	1,08	4,80	25,27	30,07
14	Depuradores i activitats de descontaminació	0,35	54,90	1,95	20,95	0,00	0,00	0,06	0,71	0,00	0,22	2,36	76,78	79,14
15	"Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització"	0,25	12,00	0,83	12,31	0,01	1.080,34	0,65	11,01	0,00	0,21	1,74	36,61	38,36
16	Altres serveis	5,54	81,52	10,86	30,58	0,41	101,95	9,49	4,52	0,13	1,34	26,44	118,05	144,49
TOTAL		238,85	2.707,66	77,01	503,19	34,21	3,40	131,65	91,58	1,06	14,32	482,78	3.320,15	3.802,93
TOTAL GLOBAL		2.946,51		580,20		37,61		223,23		15,38				



Les activitats industrials que generen més residus són les del sector agroalimentari, el sector metal·lúrgic així com les indústries químiques i les del paper.



NÚM CCAE*	DESCRIPCIÓ ACTIVITAT INDUSTRIAL	TOTAL GENERAT (milers t)	%
3	Indústries alimentàries, begudes i tabac	911,48	24,0%
10	Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics	799,02	21,0%
8	Indústries químiques, de productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques	670,06	17,6%
6	Indústries del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	383,37	10,1%
11	Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i de transport	374,61	9,9%
9	Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics	183,76	4,8%
16	Altres serveis	144,49	3,8%
14	Depuradores i activitats de descontaminació	79,14	2,1%
4	Tèxtil, calçat i pell	72,39	1,9%
	Altres < 1,5 %	184,60	4,9%
TOTAL		3.802,93	100%

Número CCAE: Agrupament dels CNAE, segons secció 8.1.1 del Reglament (UE) num. 849/2010 de la Comissió de 27 de setembre de 2010 (excepte numero 16, que comprèn els números 16,17,18 i 19 del reglament).

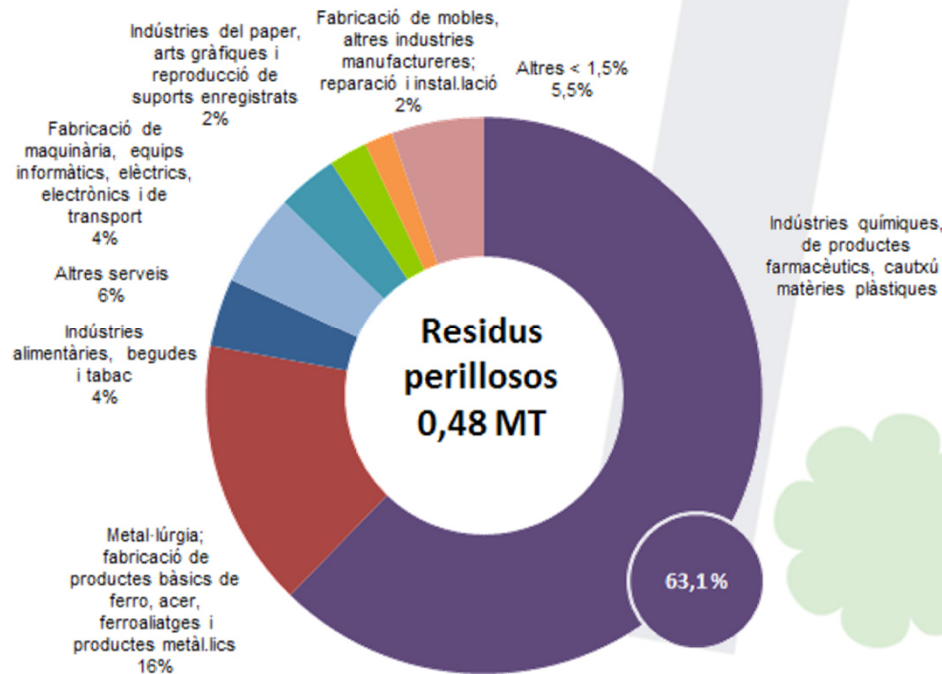
Les activitats s'han agrupat segons la classificació d'estadístiques europees 2010.

*Activitats amb menys d'un 1,5% de residus generats: Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres; reparació i instal·lació; Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria; Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització; Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire; Coqueries i refinació del petroli; Indústries extractives; Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca.



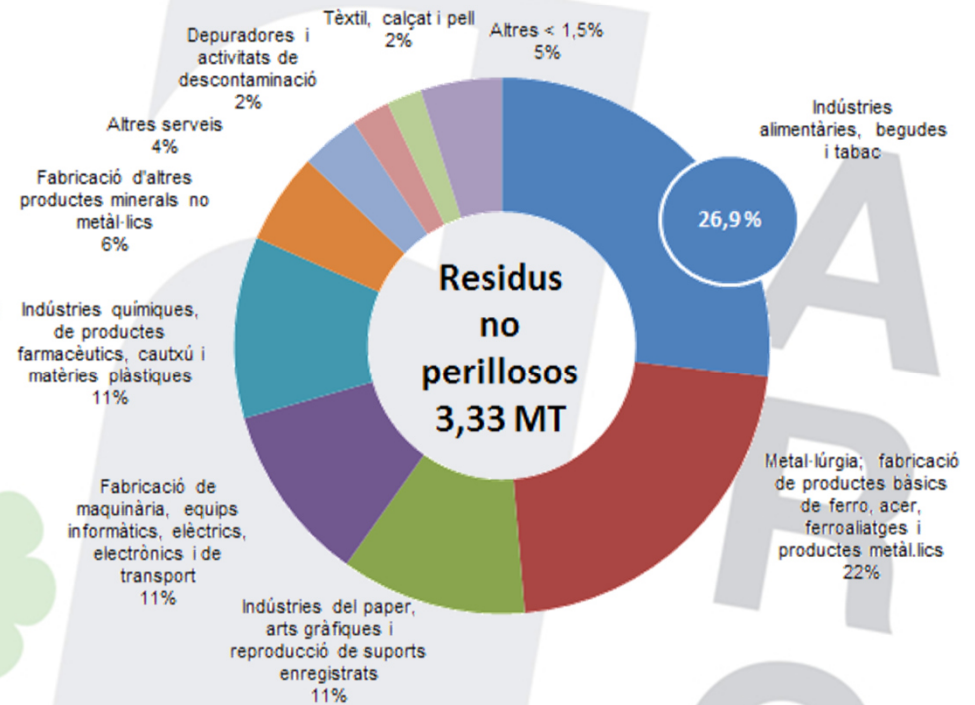
Residus perillosos: representen el 12,71% dels residus generats (0,4 milions de tones). Les activitats industrials que generen més residus especials són les indústries del sector químic i farmacèutic seguides de les del sector metal·lúrgic.

Percentatge de residus perillosos per activitat



Residus no perillosos: Són el 87,9% dels residus generats (3,3 milions de tones) provinents principalment del sector agroalimentari, el sector metal·lúrgic i el sector paperer.

Percentatge de residus no perillosos per activitat



*Activitats amb menys d'un 1,5% de residus especials: Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres; reparació i instal·lació; Coqueries i refinació del petroli; Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat; Tèxtil, calçat i pell; Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització; Depuradores i activitats de descontaminació; Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics; Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria; Indústries extractives; Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca.

*Activitats amb menys d'un 1,5% de residus no especials: Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres; reparació i instal·lació; Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat; Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria; Indústries extractives; Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització; Coqueries i refinació del petroli; Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca.



Valorització: Les activitats industrials que valoritzen més residus són les indústries agroalimentàries, les metal·lúrgiques, les de fabricació de maquinària, la indústria química, i la del paper. La via de tractament amb més pes és la valorització, suposa el 77,5% sobre el total. Per valorització es gestionen 2,9 milers de tones.

NÚM CCAE	DESCRIPCIÓ ACTIVITAT INDUSTRIAL	VALORITZACIÓ (milers t)	% VALORITZACIÓ
3	Indústries alimentàries, begudes i tabac	788,63	26,8%
10	Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics	714,40	24,2%
6	Indústries del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	338,08	11,5%
11	Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i de transport	323,33	11,0%
8	Indústries químiques, de productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques	356,46	12,1%
9	Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics	133,25	4,5%
16	Altres serveis	87,06	3,0%
14	Depuradores i activitats de descontaminació	55,24	1,9%
4	Tèxtil, calçat i pell	35,39	1,2%
	Altres < 1,5 %	114,68	3,9%
TOTAL		2946,51	100%



Número CCAE: Agrupament dels CCAE, segons secció 8.1.1 del Reglament (UE) num. 849/2010 de la Comissió de 27 de setembre de 2010 (excepte numero 16, que comprèn els números 16,17,18 i 19 del reglament).

Les activitats s'han agrupat segons la classificació d'estadístiques europees 2010.

*Activitats amb menys d'un 1,5 % de residus valoritzats: Depuradores i activitats de descontaminació; Tèxtil, calçat i pell; Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres; reparació i instal·lació; Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria; Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat; Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització; Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització; Coqueries i refinació del petroli; Indústries extractives; Agricultura, ramaderia, silvicultura i pesca.



Producció de residus classificats
d'acord amb l'annex I del
Reglament europeu 2150/2002

CATEGORIES (ANNEX I) REGLAMENT 2150/2002	NO PERILLÓS (milers t)	PERILLÓS (milers t)	TOTAL GENERAL (milers t)	%
1 Dissolvents usats		148,40	148,40	3,9%
2 Residus àcids, alcalins o salins	18,15		18,15	0,5%
3 Residus àcids, alcalins o salins		30,01	30,01	0,8%
4 Olis usats		20,44	20,44	0,5%
5 Residus químics	49,62		49,62	1,3%
6 Residus químics		168,73	168,73	4,4%
7 Llots d'efluents industrials	129,31		129,31	3,4%
8 Llots d'efluents industrials		31,83	31,83	0,8%
9 Llots i residus líquids procedents dels tractament de residus	8,05		8,05	0,2%
10 Llots i residus líquids procedents dels tractament de residus		0,14	0,14	0,0%
11 Residus sanitaris i biològics	0,27		0,27	0,0%
12 Residus sanitaris i biològics		14,78	14,78	0,4%
13 Residus metàl·lics ferris	322,04		322,04	8,5%
14 Residus metàl·lics, no ferris	73,64		73,64	1,9%
15 Residus metàl·lics, ferris i no ferris mesclats	211,14		211,14	5,6%
16 Residus de vidre	49,19		49,19	1,3%
17 Residus de vidre		0,01		0,0%
18 Residus de paper i cartró	363,82		363,82	9,6%
19 Residus de caubú	1,11		1,11	0,0%
20 Residus plàstics	100,42		100,42	2,6%
21 Residus de fusta	122,36		122,36	3,2%
22 Residus de fusta		1,76	1,76	0,0%
23 Residus tèxtils	20,24		20,24	0,5%
24 Residus que contenen PCB		0,13	0,13	0,0%
25 Equips rebutjats (excepte vehicles rebutjats i residus de piles i acumuladors)	3,25		3,25	0,1%
26 Equips rebutjats (excepte vehicles rebutjats i residus de piles i acumuladors)		3,87	3,87	0,1%
27 Vehicles rebutjats	0,07		0,07	0,0%
28 Vehicles rebutjats		0,59	0,59	0,0%
29 Residus de piles i acumuladors	0,07		0,07	0,0%
30 Residus de piles i acumuladors		5,27	5,27	0,1%
31 Residus animals i de productes alimentaris mesclats	233,16		233,16	6,1%
32 Residus vegetals	246,01		246,01	6,5%
33 Excrements, orina i fems	22,27		22,27	0,6%
34 Residus domèstics i similars	208,61		208,61	5,5%
35 Materials mesclats i no diferenciats	280,79		280,79	7,4%
36 Materials mesclats i no diferenciats		7,93	7,93	0,2%
37 Residus de separació	4,75		4,75	0,1%
38 Residus de separació		0,01	0,01	0,0%
39 Llots comuns	312,56		312,56	8,2%
40 Residus minerals de construcció i demolició	139,06		139,06	3,7%
41 Residus minerals de construcció i demolició		1,88	1,88	0,0%
42 Altres residus minerals	115,24		115,24	3,0%
43 Altres residus minerals		6,27	6,27	0,2%
44 Residus de combustió	264,15		264,15	6,9%
45 Residus de combustió		39,55	39,55	1,0%
46 Sòls	19,37		19,37	0,5%
47 Sòls		1,01	0,87	0,0%
48 Llots de dragatge	1,13		0,90	0,0%
50 Residus minerals de tractament de residus i residus estabilitzats	0,27		0,18	0,0%
51 Residus minerals de tractament de residus i residus estabilitzats		0,16	0,12	0,0%
Totals	3320,15	482,78	3802,93	100%



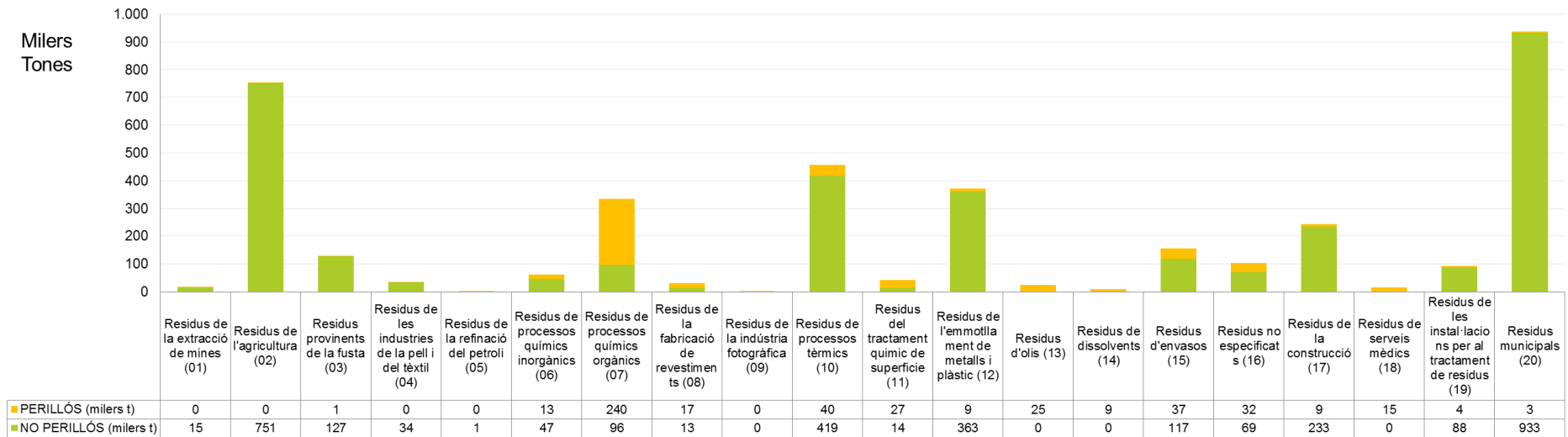
	DESCRIPCIÓ DEL TIPUS DE RESIDU	PERIL·LÓS (milers t)	NO PERIL·LÓS (milers t)	TOTAL GENERAT (milers t)	% GENERACIÓ
01	residus de la prospecció, extracció de mines i canteres i tractaments físics i químics de minerals	0,19	15,13	15,32	0,4%
02	residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca; residus de la preparació i elaboració d'aliments	0,15	751,12	751,26	19,8%
03	residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles, pasta de paper, paper i cartró	1,26	127,14	128,40	3,4%
04	residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil	0,32	33,74	34,06	0,9%
05	residus de la refinació del petroli, purificació del gas natural i tractament pirolític del carbó	0,05	0,65	0,70	0,0%
06	residus de processos químics inorgànics	13,32	46,73	60,05	1,6%
07	residus de processos químics orgànics	239,54	96,40	335,93	8,8%
08	residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió	17,15	12,65	29,80	0,8%
09	residus de la indústria fotogràfica	0,47	0,02	0,49	0,0%
10	residus de processos tèrmics	39,52	419,21	458,73	12,1%
11	residus del tractament químic de superfície i del recobriments de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria	27,15	14,04	41,20	1,1%
12	residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics	9,37	362,81	372,18	9,8%
13	residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	25,01	0,00	25,01	0,7%
14	residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els capítols 07 i 08)	8,95	0,00	8,95	0,2%
15	residus d'envasos; absorbents, draps de neteja; materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria	36,90	117,20	154,10	4,1%
16	residus no especificats en cap altre capítol de la llista	32,21	69,18	101,39	2,7%
17	residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	8,94	232,60	241,53	6,4%
18	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)	14,95	0,28	15,22	0,4%
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	4,27	88,08	92,36	2,4%
20	residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloses les fraccions recollides de manera selectiva	3,07	933,18	936,25	24,6%
TOTAL		482,78	3.320,15	3.802,93	100%

Percentatges calculats sobre el total generat.



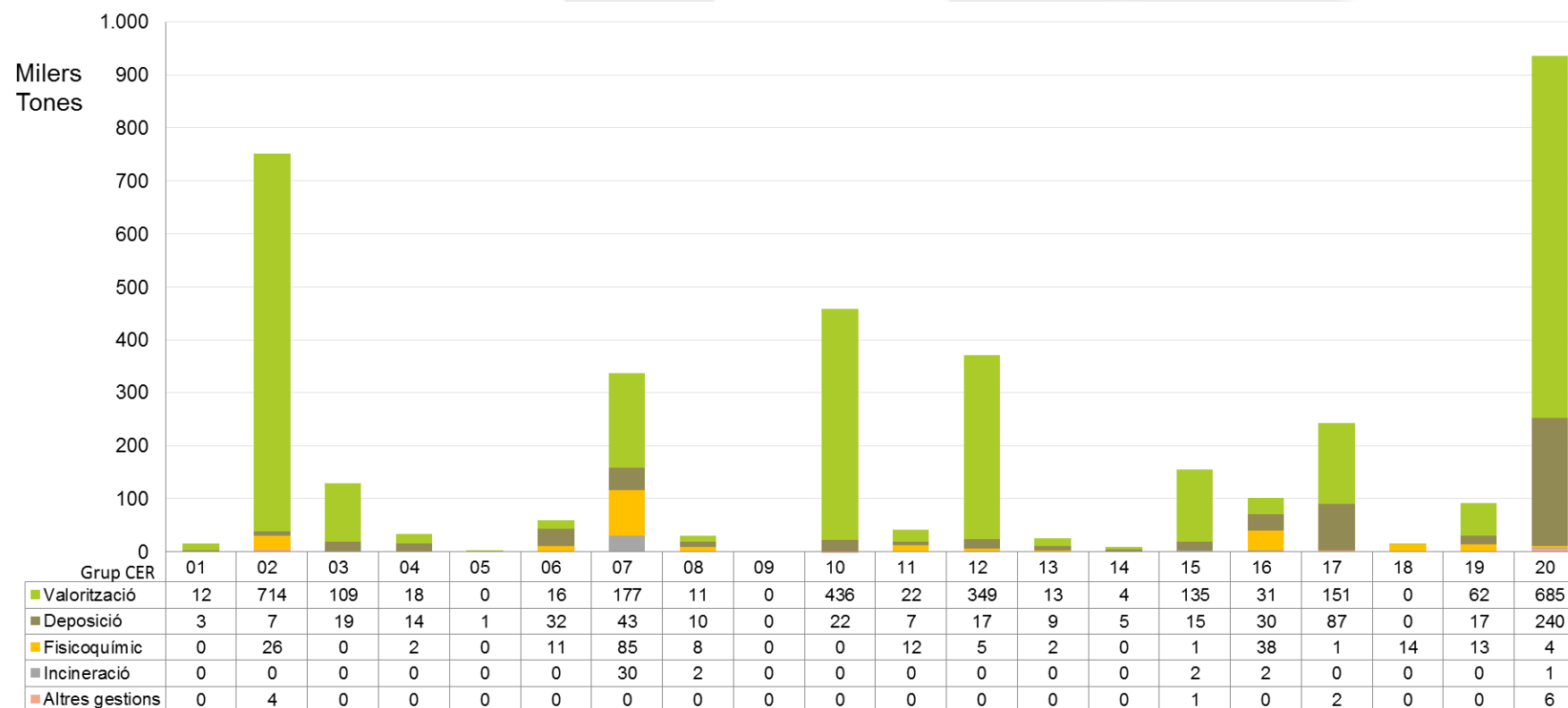
La major part de residus industrials declarats, i segons classificació pel codi europeu de residus CER, són principalment els del grup 20: residus municipals, i els del grup 02: residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça o pesca, residus de la preparació i elaboració d'aliments.

El grup CER que suma més residus perillosos és el 07: residus de processos químics orgànics.





Tots els grups de residus es gestionen majoritàriament per vies de valorització, tanmateix destaca que del grup CER 20 es destina unes 240.000 tones a dipòsit.





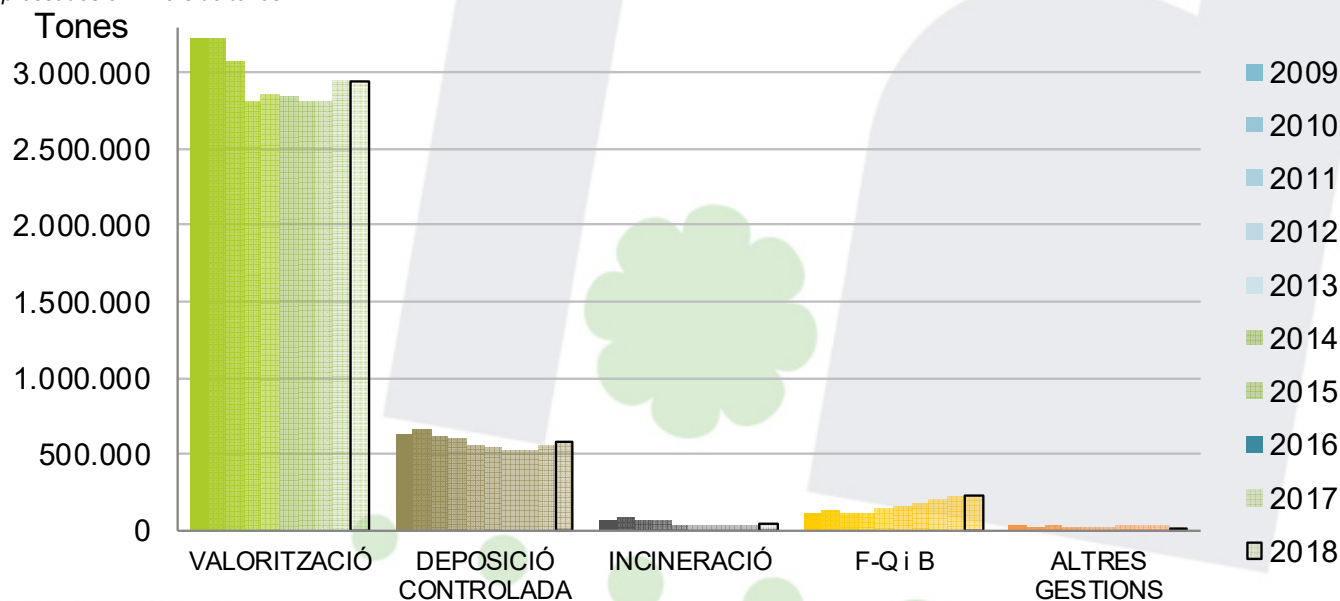
Evolutió de la generació de residus de l'activitat industrial i el seus tractaments

TIPUS TRACTAMENT	VALORITZACIÓ (milers t)	DEPOSICIÓ CONTROLADA (milers t)	INCINERACIÓ (milers t)	F-Q i B (milers t)	ALTRES GESTIONS (milers t)	GENERACIÓ TOTAL (milers t)
2008	3.783,00	950,00	117,00	173,00	64,00	5.087,00
2009	3.224,00	636,00	70,69	115,17	29,18	4.076,00
2010	3.228,00	671,00	74,44	127,15	26,28	4.127,00
2011	3.079,00	615,00	71,80	118,03	28,58	3.912,00
2012	2.817,00	601,42	69,54	108,41	22,44	3.619,00
2013	2.863,00	561,80	32,16	149,59	21,53	3.628,00
2014	2.848,00	546,08	33,79	159,14	19,02	3.606,00
2015	2.806,00	526,42	35,14	179,16	40,67	3.588,00
2016	2.817,00	531,32	34,83	206,67	27,85	3.618,00
2017	2.955,00	551,48	36,89	218,91	30,32	3.793,00
2018	2.946,51	580,20	37,61	223,23	15,38	3.802,93

L'any 2018 la valorització de residus amb un 77,5% dels residus tractats continua sent la gestió principal.

La deposició controlada representa el 15,3% de la gestió dels residus.

Quantitats expressades en milers de tones.

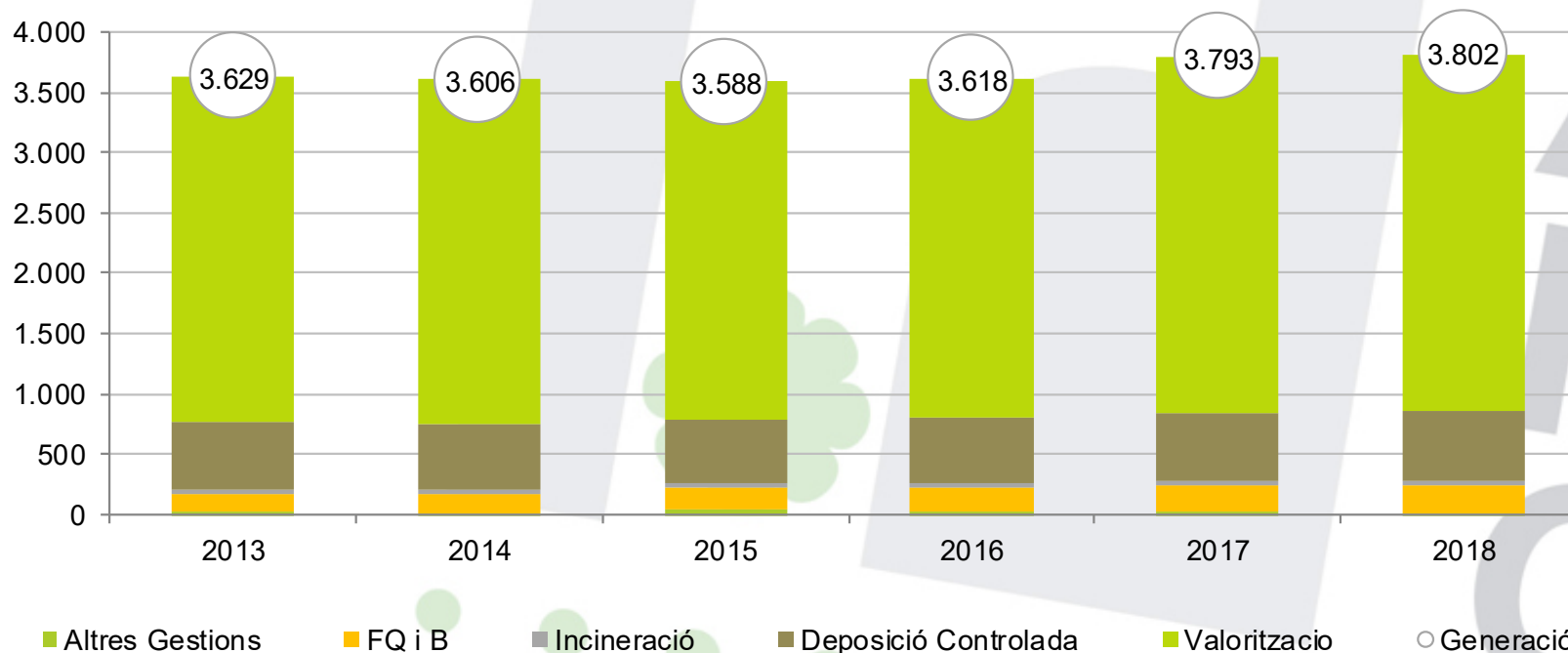




TIPUS TRACTAMENT	2013 (milers de t)	%	2014 (milers de t)	%	2015 (milers de t)	%	2016 (milers de t)	%	2017 (milers de t)	%	2018 (milers de t)	%
Valorització	2.863,67	78,9%	2.848,42	79,0%	2.806,89	78,2%	2.817,40	77,9%	2.955,75	77,9%	2.946,51	77,5%
Deposició controlada	561,80	15,5%	546,08	15,1%	526,42	14,7%	531,32	14,7%	551,48	14,5%	580,20	15,3%
Incineració	32,16	0,9%	33,79	0,9%	35,14	1,0%	34,83	1,0%	36,89	1,0%	37,61	1,0%
F-Q i B	149,59	4,1%	159,14	4,4%	179,16	5,0%	206,67	5,7%	218,91	5,8%	223,23	5,9%
Altres gestions	21,53	0,6%	19,02	0,5%	40,67	1,1%	27,85	0,8%	30,32	0,8%	15,38	0,4%
TOTAL	3.628,75		3.606,47		3.588,29		3.618,08		3.793,35		3.802,93	

Percentatges calculats sobre el total generat.

milers de tones





Residus de l'activitat industrial que inclouen alguns residus de depuradores i gestors provinents de l'activitat industrial.

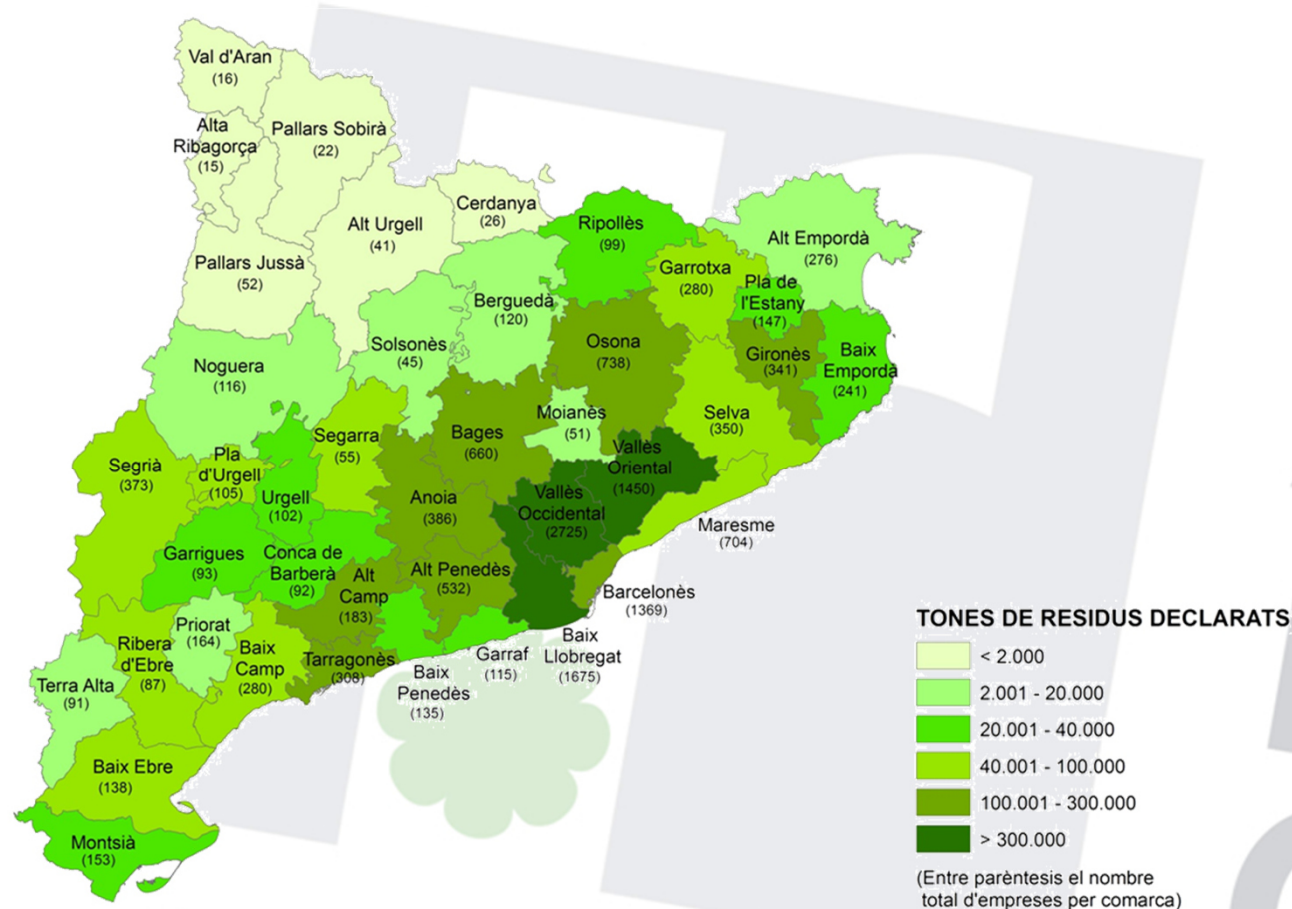
Empreses amb perfil Indústria (on s'inclouen indústries, serveis i empreses amb activitat industrial que ofereixen algun procés de gestió de forma secundària).

Percentatges calculats sobre el total generat.

COMARCA	NOMBRE D'EMPRESSES	PERILLÓS (milers t)	NO PERILLÓS (milers t)	TOTAL GENERAT (milers t)	%
Alt Camp	183	3,26	98,78	102,04	2,7%
Alt Empordà	276	0,86	17,43	18,29	0,5%
Alt Penedès	532	20,21	146,21	166,42	4,4%
Alt Urgell	41	0,09	1,43	1,53	0,04%
Alta Ribagorça	15	0,05	0,17	0,22	0,01%
Anoia	386	4,17	114,14	118,32	3,1%
Bages	660	4,59	117,91	122,50	3,2%
Baix Camp	280	9,90	60,88	70,78	1,9%
Baix Ebre	138	1,65	70,05	71,70	1,9%
Baix Empordà	241	1,78	18,24	20,03	0,5%
Baix Llobregat	1.675	39,55	343,89	383,44	10,1%
Baix Penedès	135	2,92	34,65	37,56	1,0%
Barcelonès	1.369	22,24	197,72	219,96	5,8%
Berguedà	120	0,27	9,23	9,50	0,2%
Cerdanya	26	0,00	0,60	0,61	0,0%
Conca de Barberà	92	1,87	19,68	21,55	0,6%
Garraf	115	2,24	34,87	37,12	1,0%
Garrigues	93	0,13	32,13	32,26	0,8%
Garrotxa	280	2,14	71,16	73,30	1,9%
Gironès	341	20,01	94,42	114,43	3,0%
Maresme	704	28,45	62,58	91,02	2,4%
Moianès	51	0,10	14,73	14,83	0,4%
Montsià	153	1,09	29,96	31,06	0,8%
Noguera	116	0,33	15,86	16,19	0,4%
Osona	738	7,13	167,95	175,08	4,6%
Pallars Jussà	52	0,01	0,98	0,99	0,03%
Pallars Sobirà	22	0,01	0,48	0,49	0,01%
Pla de l'Estany	147	3,15	26,97	30,12	0,8%
Pla d'Urgell	105	0,49	58,85	59,34	1,6%
Priorat	164	0,02	12,01	12,03	0,3%
Ribera d'Ebre	87	3,71	50,05	53,76	1,4%
Ripollès	99	1,10	27,86	28,97	0,8%
Segarra	55	2,57	94,69	97,26	2,6%
Segrià	373	1,97	57,26	59,24	1,6%
Selva	350	5,22	90,69	95,90	2,5%
Solsonès	45	0,55	2,92	3,47	0,1%
Tarragonès	308	58,61	79,50	138,11	3,6%
Terra Alta	91	0,05	9,05	9,09	0,2%
Urgell	102	1,70	21,88	23,58	0,6%
Val d'Aran	16	0,16	0,06	0,22	0,01%
Vallès Occidental	2.725	106,73	752,72	859,44	22,6%
Vallès Oriental	1.450	121,71	259,54	381,25	10,0%
TOTAL	14.951	482,78	3.320,15	3.802,93	100%

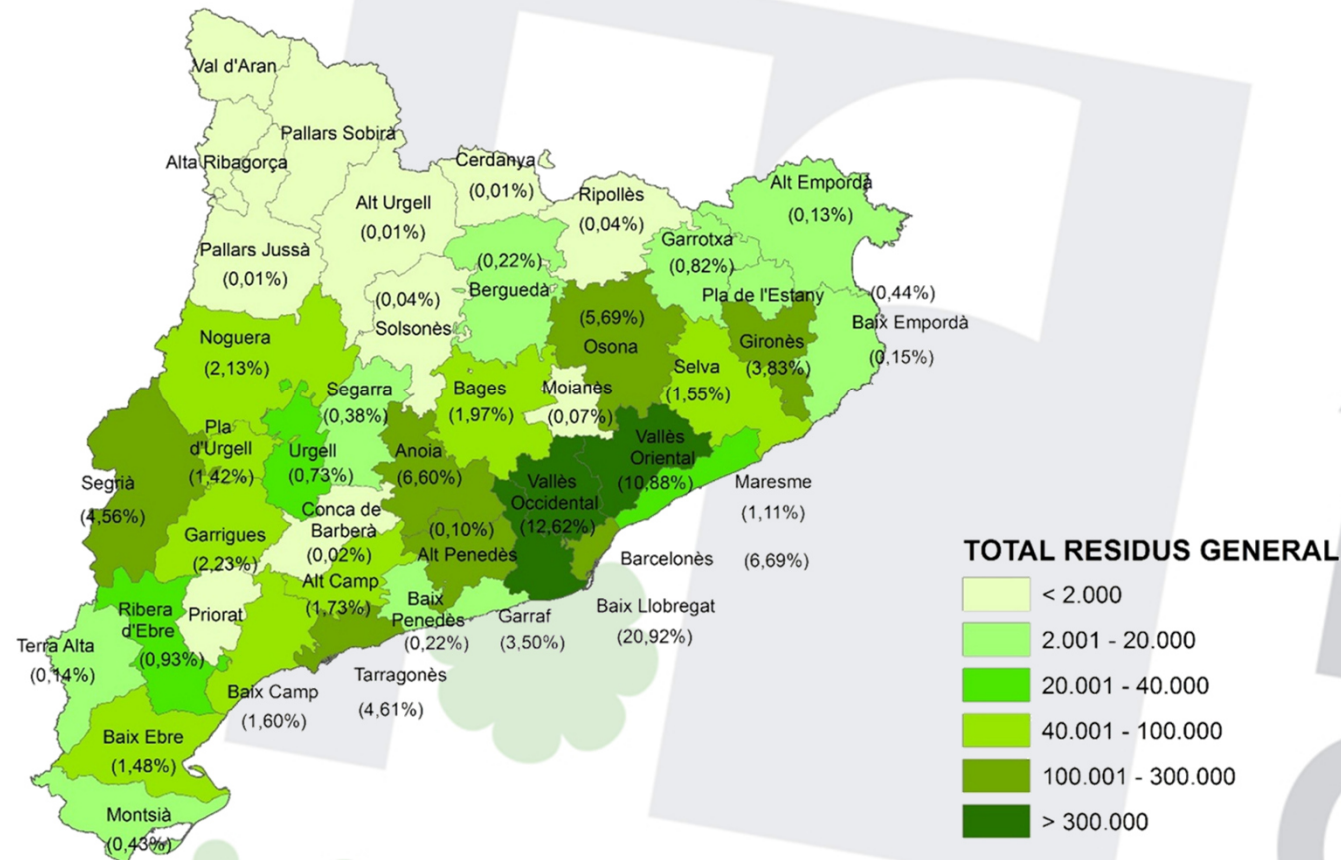


TOTAL DE RESIDUS DECLARATS PER COMARCA I NOMBRE D'EMPRESSES





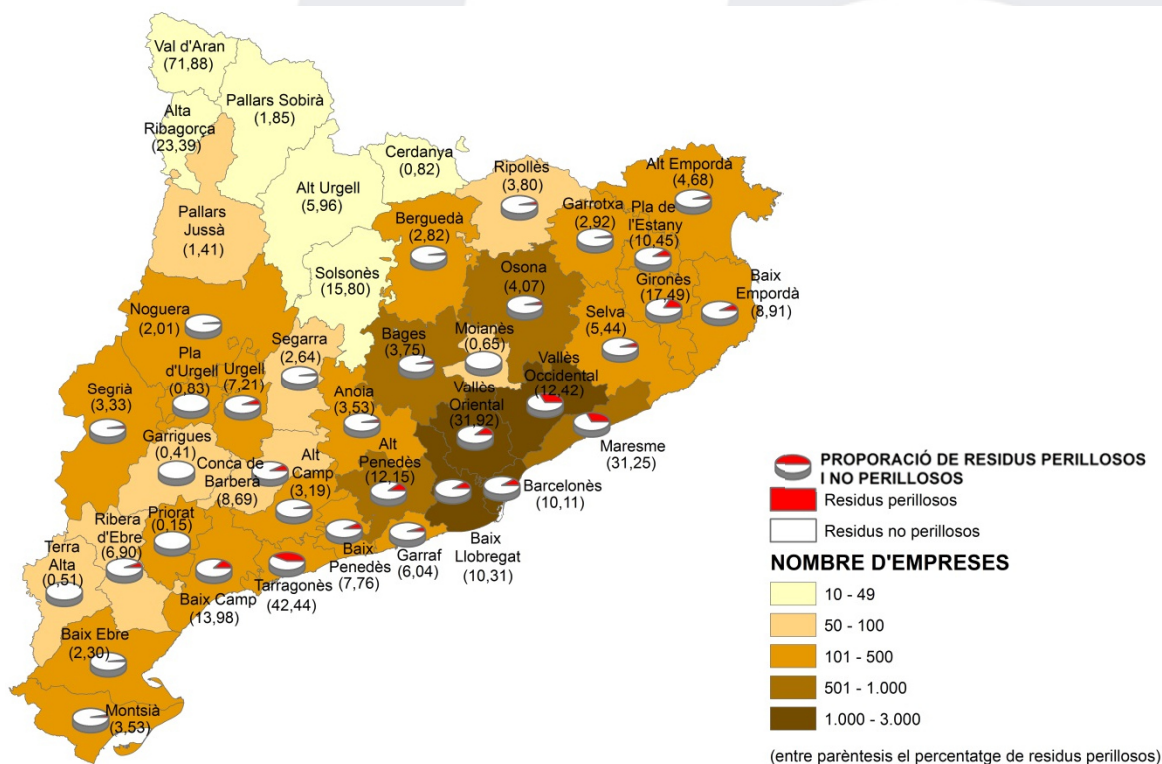
COMARQUES DESTÍ DELS RESIDUS INDUSTRIALS (ON ES GESTIONEN ELS RESIDUS QUE SÓN TRACTATS PELS GESTORS DE CATALUNYA)





Les comarques amb més residus perillosos respecte als generats per comarca son les que concentren més activitat química i farmacèutica.

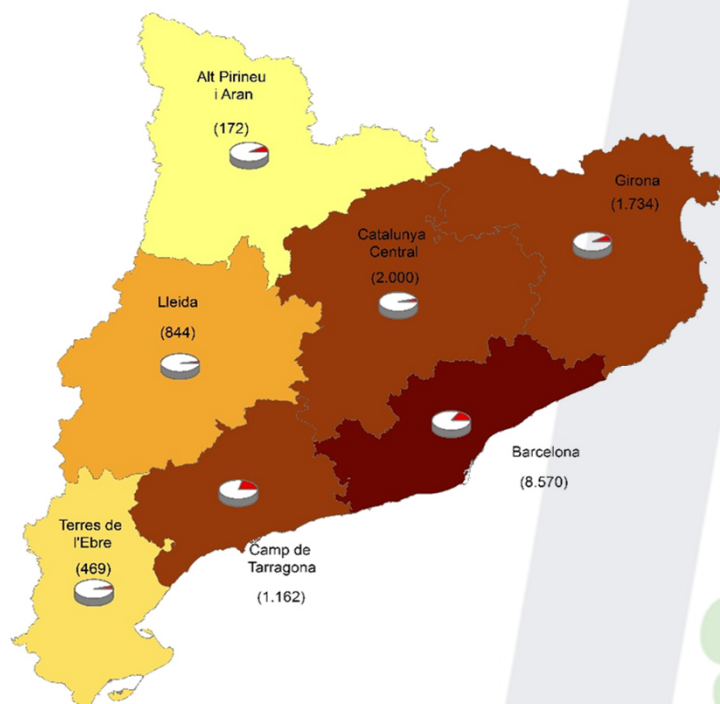
PERCENTATGE DE RESIDUS PERILLOSOS I NO PERILLOSOS PER COMARCA I NÚMERO D'EMPRESES



A les comarques amb menys de 5 milers de tones no es mostra el percentatge de residus perillosos i no perillosos, ja que no és representatiu i pot portar a confusió.



TOTAL DE RESIDUS DECLARATS PER DEMARCACIÓ I NOMBRE D'EMPRESSES



DEMARCACIONS	NOMBRE D'EMPRESSES	PERILLÓS (milers t)	NO PERILLÓS (milers t)	TOTAL GENERAT (milers t)	%
Alt Pirineu i Aran	172	0,33	3,72	4,05	0,1%
Barcelona	8.570	341,12	1.797,52	2.138,64	56,2%
Camp de Tarragona	1.162	76,57	305,49	382,06	10,0%
Catalunya Central	2.000	16,80	426,88	443,68	11,7%
Girona	1.734	34,26	346,77	381,03	10,0%
Lleida	844	7,20	280,67	287,86	7,6%
Terres de l'Ebre	469	6,50	159,11	165,61	4,4%
TOTAL	14.951	482,78	3.320,15	3.802,93	100%

Llegenda

- Residus perillosos
- Residus no perillosos
- Total de residus gestionats**
- < 6.000,000
- 6.000,001 - 216,000
- 216,001 - 284,000
- 284,001 - 366,000
- 366,001 - 381,000
- 381,001 - 450,000
- > 450,001

La demarcació de Barcelona és la que concentra una major generació de residus, amb 2 milers de tones generades, el 56,2% dels residus.

La demarcació de Tarragona és la que més residus especials genera en funció de la seva pròpia producció de residus.

Residus de l'activitat industrial que inclouen alguns residus de depuradores i gestors provinents de l'activitat industrial. Empreses amb perfil Industria (on s'inclouen indústries, serveis i empreses amb activitat industrial que ofereixen algun procés de gestió de forma secundària).



GRUP LER	DESCRIPCIÓ DEL TIPUS DE RESIDU	ESTAT ESPANYOL		ESTRANGER		TOTAL GLOBAL (milers t)
		ESPECIALS (milers t)	NO ESPECIALS (milers t)	ESPECIALS (milers t)	NO ESPECIALS (milers t)	
	Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca;		42.315,63			42,32
2	residus de la preparació i elaboració d'aliments					
3	Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles, pasta de paper, paper i cartró	0,30	19.164,79		0,82	19,47
4	Residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil		264,55			0,26
5	Residus de la refinació del petroli, purificació del gas natural i tractament pirolític del carbó	0,004	537,00			0,54
6	Residus de processos químics inorgànics	0,57	17,74	206,13		0,80
7	Residus de processos químics orgànics	5,18	776,84	5.304,18	224,24	11,49
8	Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió	2,81	917,03		0,02	3,72
9	Residus de la indústria fotogràfica	0,01	1,40			0,01
10	Residus de processos tèrmics	0,24	2.680,84	19.473,53		22,39
11	Residus del tractament químic de superfície i del recobriments de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria	7,78	119,14		596,93	8,49
12	Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics	0,19	47.068,90		633,64	47,89
13	Residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	0,08				0,08
14	Residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els capítols 14 07 i 08)	1,07				1,07
15	Residus d'envasos; absorbents, draps de neteja; materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria	1,85	7.502,07		6.553,20	15,90
16	Residus no especificats en cap altre capítol de la llista	1,10	4.735,22	153,59	114,23	6,11
17	Residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	0,003	12.407,88			12,41
18	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)	0	0			0,00
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	0,09	19.282,20	2,76		19,37
20	Residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloses les fraccions recollides de manera selectiva	0,13	56.200,64		338,40	56,67
	TOTAL	21,40	213,99	25,14	8,46	269,00



- La **generació de residus industrials: 3,8 milions de tones**. Durant l'any 2018 s'estabilitza la generació
- La major part de residus industrials declarats, són del grup CER 20: residus municipals, i del grup CER 02: residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça o pesca, residus de la preparació i elaboració d'aliments
- La **valorització**: És la via de gestió primària principal Representa el **77,5%**
- Els **tractaments finalistes** representen el **22,1%** de la gestió dels residus de l'activitat industrial.
- L'eliminació via **dipòsit controlat** representa el **15,3%** (580.200 t)