



Agència de  
Residus de  
Catalunya

# ELS RESIDUS GENERATS PER LES INDÚSTRIES INSCRITES EN EL REGISTRE DE PRODUCTORS DE RESIDUS DE CATALUNYA DARI 2017

Novembre de 2018



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori  
i Sostenibilitat



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 30 d'octubre de 2018.

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).

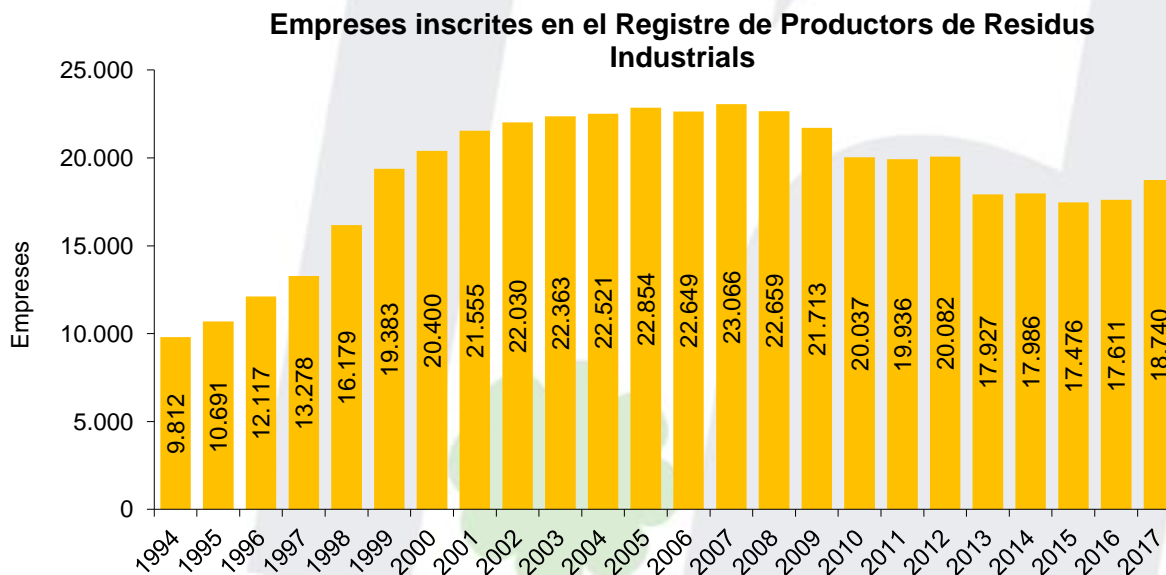
D'acord amb això, les dades de generació de residus industrials presentades en aquest document corresponen als **residus declarats per les indústries** inscrites en el Registre de Productors de Residus de Catalunya amb obligació de declarar-los anualment\*.

\*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.

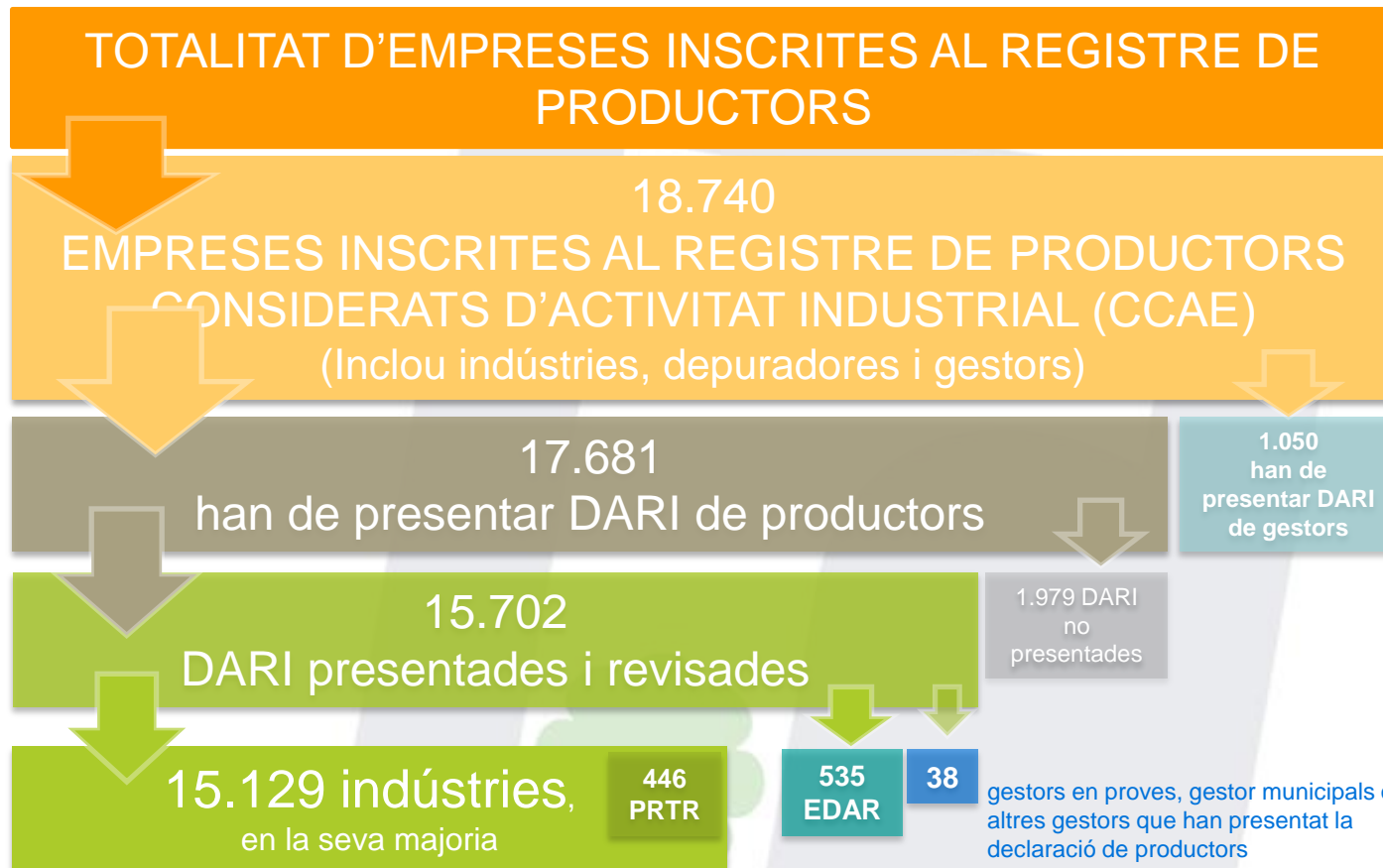


A 2017 al Registre de productors de residus industrials de Catalunya hi havia inscrites 18.740 empreses. Els productors de residus industrials\* han de presentar anualment la DARI que aporta informació sobre els residus generats per cada centre de producció industrial.

Va haver una forta disminució d'empreses inscrites en el Registre de Productors de Residus Industrials l'any 2010 i 2013 degut a que es va fer una actualització de les dades.



\*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 15.129 declaracions, corresponents a les indústries , presentades i revisades fins el 30 d'octubre de 2018.

ACCRA



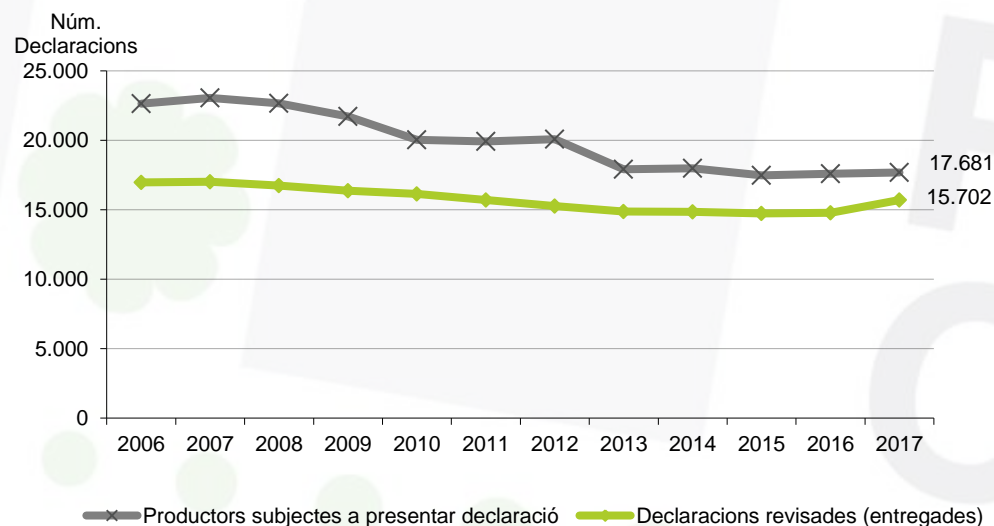
# EVOLUCIÓ DE LA PRESENTACIÓ

DATA	FASE	DARIS PRESENTADES	% VARIACIÓ INTERMENSUAL (RESPECTE 15.702)	% DE REPRESENTACIÓ (RESPECTE 17.681 PRODUCTORS)
1 de Gener	Inici període de presentació	0	0,00%	0,00%
31 de Gener	-	380	2,42%	2,15%
28 de Febrer	-	4.004	23,08%	22,65%
31 de Març	Final període Presentació	13.735	61,97%	77,68%
30 d'Abril	-	14.645	5,80%	82,83%
31 de Maig	-	15.415	4,90%	87,18%
30 de Juny	(14 de Juny) Tancament provisional	15.621	1,31%	88,35%
31 de Juliol	-	15.661	0,25%	88,58%
31 d'Agost	-	15.673	0,08%	88,64%
30 de Setembre	-	15.684	0,07%	88,71%
30 d'Octubre	Tancament	15.702	0,11%	88,81%

En data 30 d'octubre de 2018 s'han presentat i revisat 15.702 declaracions de residus industrials que equivalen al 88,8 % dels productors amb obligació de presentar la declaració de residus industrials.

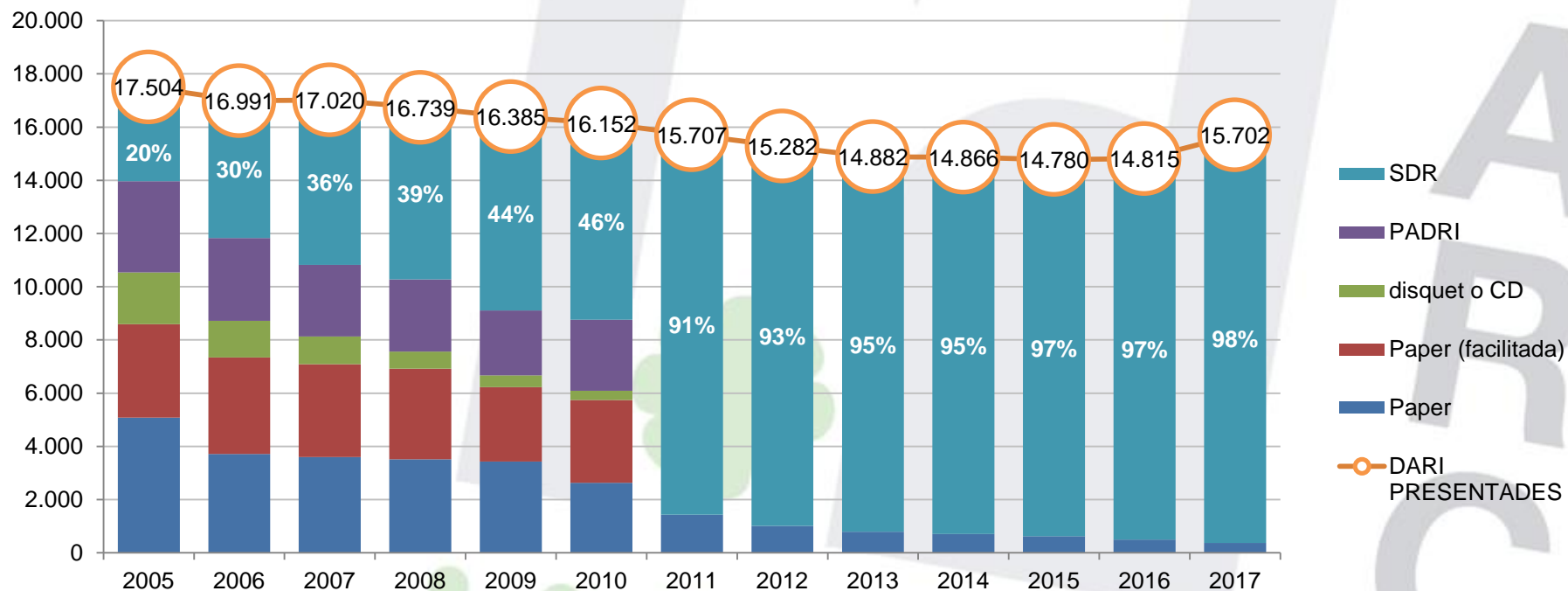
*\*comptabilitzades només declaracions revisades en el moment de tancament de les dades.*

DATA	ACTUACIÓ	ENVIAMENTS (APROXIMATS)
28 - 31 de Gener	Mailing recordatori	17.000
15 - 20 de Març	Mailing recordatori final període	6.000
16 - 20 de Abril	Mailing Requeriments	3.500



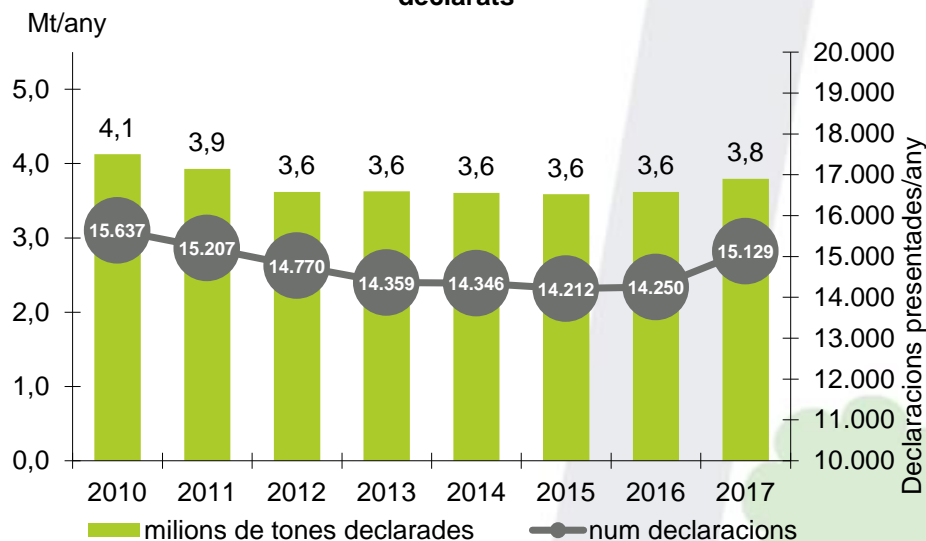


La presentació de la declaració a través del programa telemàtic va anar augmentant progressivament des de la seva implantació, fins esdevenir la opció majoritària un cop es van eliminar els diferents formats de presentació al 2010.

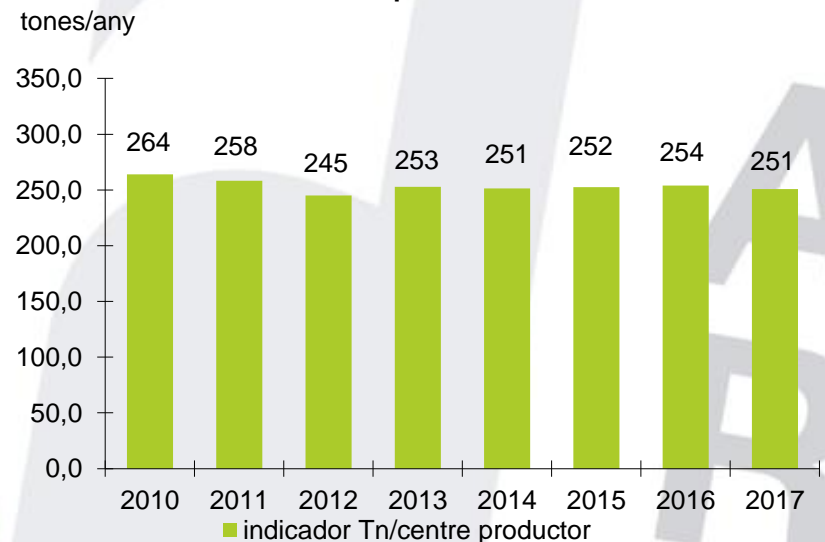


L'any 2017, a Catalunya la generació de residus de l'activitat industrial<sup>1</sup> es situa en un total de 3,8 milions de tones de residus. (Generació de les 15.129 empreses amb DARI)

Relació entre nombre de declaracions presentades i quantitat de residus declarats



Relació entre quantitat de residus declarats per declaracions 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 via de gestió principal dels residus de l'activitat industrial és la valorització.** Representa el 77,9% 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.

**La disposició representa 21,3% de la gestió dels residus de l'activitat industrial.**

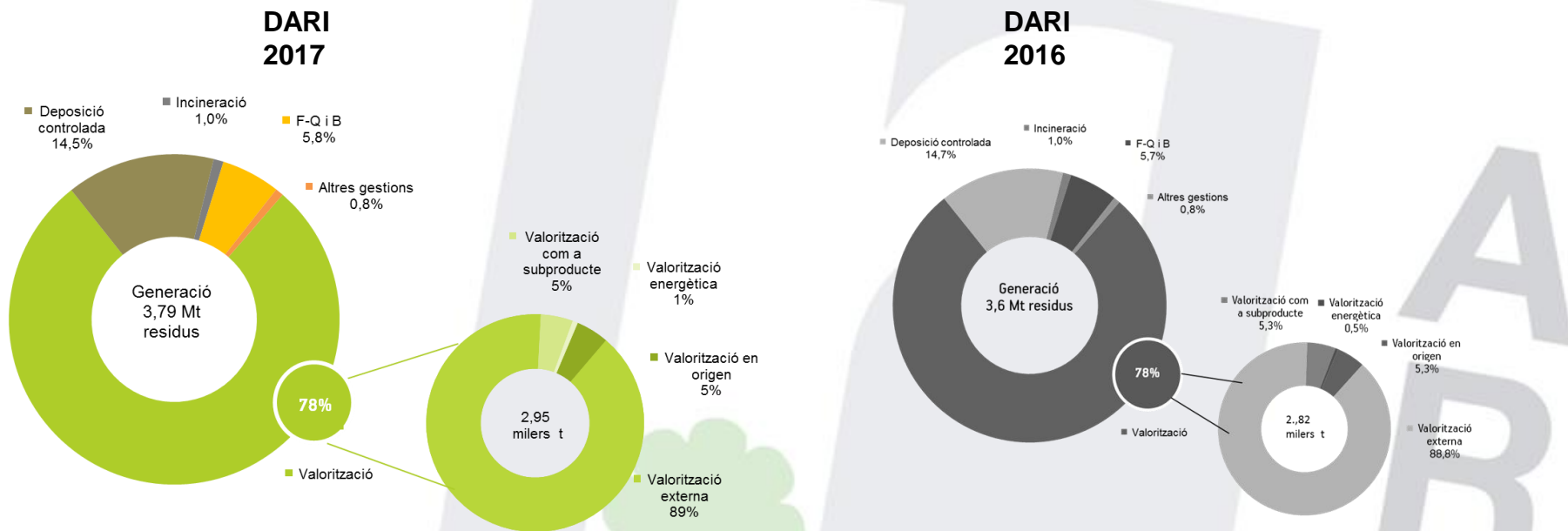
TIPUS DE TRACTAMENT	PERILLÓS (milers Tn)	NO PERILLÓS (milers Tn)	TOTAL GENERAL (milers Tn)	%
Valorització en origen	47	97	144	3,8%
Valorització externa	172	2.475	2.647	69,8%
Valorització com a subproducte	8	133	141	3,7%
<b>Subtotal valorització material</b>	<b>227</b>	<b>2.706</b>	<b>2.933</b>	<b>77,3%</b>
Valorització energètica	8	15	23	0,6%
<b>TOTAL VALORITZACIÓ</b>	<b>235</b>	<b>2.721</b>	<b>2.956</b>	<b>77,9%</b>
Deposició controlada	65	486	551	14,5%
Incineració	34	3	37	1,0%
Fisicoquímic	122	97	219	5,8%
<b>TOTAL DISPOSICIÓ DEL REBUIG</b>	<b>220</b>	<b>587</b>	<b>807</b>	<b>21,3%</b>
Emmagatzematge	2	22	24	0,6%
Gestió insuficient	0	0	0	0,0%
Gestió no especificada	0	6	7	0,2%
<b>TOTAL ALTRES</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>0,8%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>457</b>	<b>3.336</b>	<b>3.793</b>	<b>100%</b>

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





La via de gestió principal dels residus de l'activitat industrial és la valorització, representa el 77,9% de la gestió. La disposició representa el 21,3% de la gestió dels residus de l'activitat industrial.



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

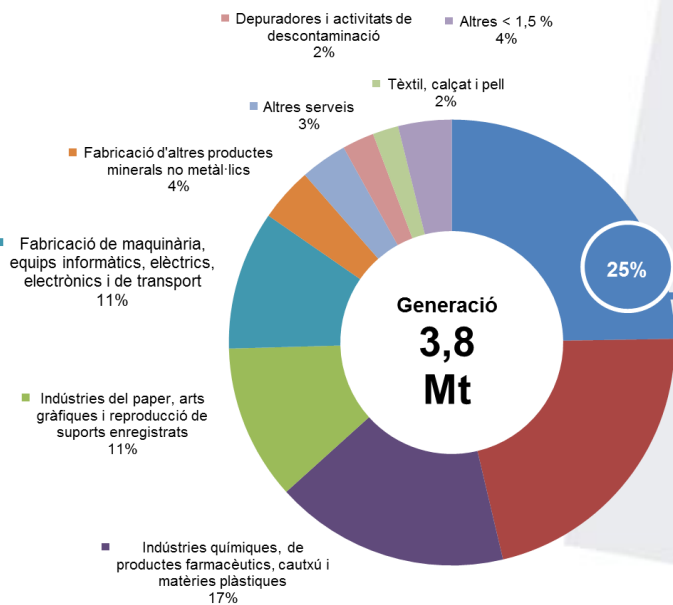


Les activitats industrials que generen més residus són les del sector agroalimentari, el sector metal·lúrgic així com les indústries químiques i les del paper.

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

NÚM CCAE*	DESCRIPCIÓ ACTIVITAT INDUSTRIAL	TOTAL GENERAT (milers T)	%
3	Indústries alimentàries, begudes i tabac	938	24,7%
10	Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics	818	21,6%
8	Indústries químiques, de productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques	645	17,0%
6	Indústries del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	427	11,3%
11	Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i de transport	382	10,1%
9	Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics	148	3,9%
16	Altres serveis	129	3,4%
14	Depuradores i activitats de descontaminació	88	2,3%
4	Tèxtil, calçat i pell	71	1,9%
	Altres < 1,5 %	147	3,9%
<b>TOTAL</b>		<b>3.793</b>	<b>100,0%</b>

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).

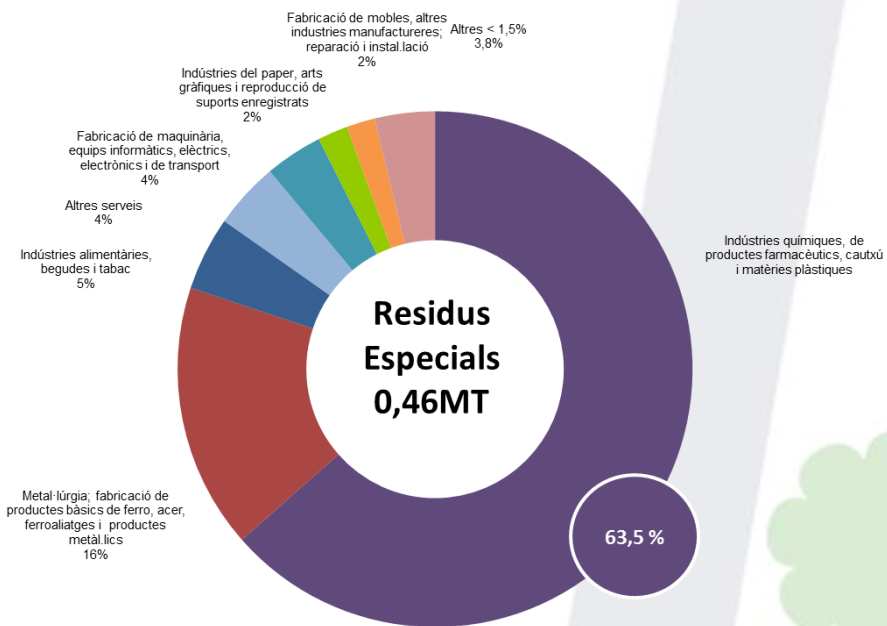


\*Activitats amb menys d'un 1,5% de residus generats: Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres; reparació i instal·lació; Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria; Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització;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



**El 13,71% dels residus generats són residus especials (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.

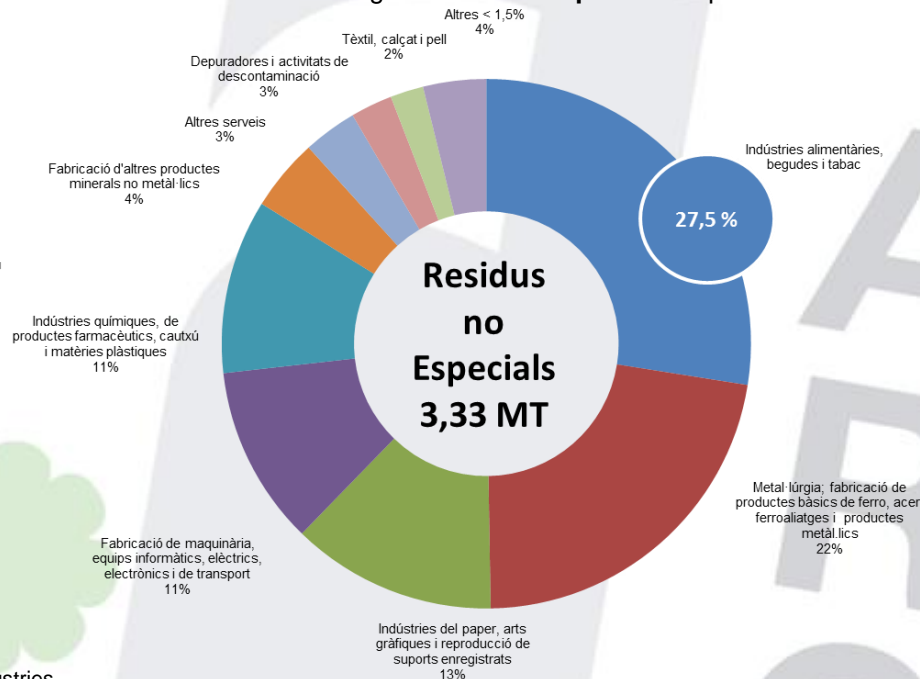
Percentatge de residus perillosos per activitat



\*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; 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.

**El 87,9% dels residus generats són residus no especials (3,33 milions de tones)** provinents principalment del sector agroalimentari, el sector metal·lúrgic i el sector paperer.

Percentatge de residus no perillosos per activitat

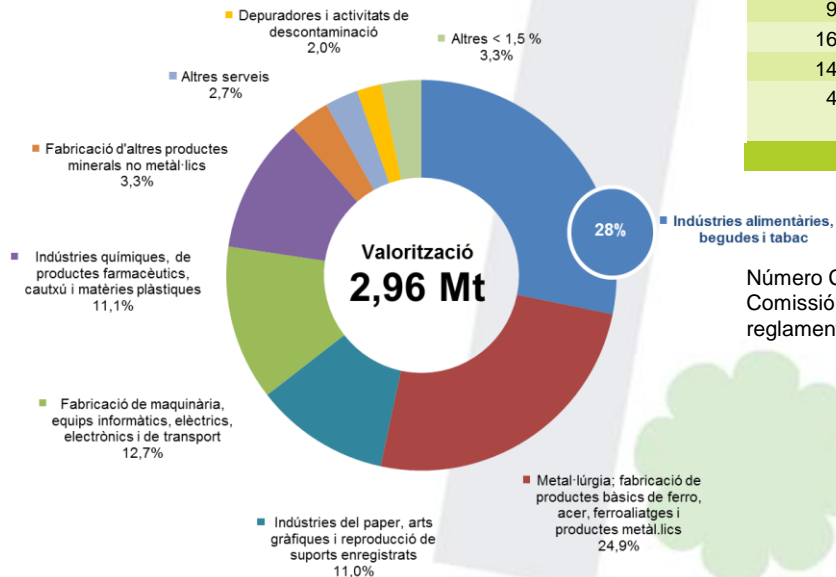


\*Activitats amb menys d'un 1,5% de residus no especials: Fabricació de mobles, altres indústries manufactureres; reparació i instal·lació; Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat; Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria; Indústries extractives;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



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.

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



NÚM CCAE	DESCRIPCIÓ ACTIVITAT INDUSTRIAL	VALORITZACIÓ (Tn)	% VALORITZACIÓ
3	Indústries alimentàries, begudes i tabac	823.709,72	27,9%
10	Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroaliatges i productes metàl·lics	734.557,90	24,9%
6	Indústries del paper, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	325.248,24	11,0%
11	Fabricació de maquinària, equips informàtics, elèctrics, electrònics i de transport	375.508,50	12,7%
8	Indústries químiques, de productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques	327.935,45	11,1%
9	Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics	96.471,06	3,3%
16	Altres serveis	80.443,64	2,7%
14	Depuradores i activitats de descontaminació	59.114,18	2,0%
4	Tèxtil, calçat i pell	35.587,55	1,2%
	Altres < 1,5 %	97.171,57	3,3%
	<b>TOTAL</b>	<b>2.955.747,81</b>	<b>100%</b>

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).

\*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 (T)	PERILLÓS (T)	TOTAL GENERAL	%
1 Dissolvents usats		144	144	3,8%
2 Residus àcids, alcalins o salins	9		9	0,2%
3 Residus àcids, alcalins o salins		30	30	0,8%
4 Olis usats		19	19	0,5%
5 Residus químics	56		56	1,5%
6 Residus químics		159	159	4,2%
7 Llots d'efluents industrials	146		146	3,9%
8 Llots d'efluents industrials		30	30	0,8%
9 Llots i residus líquids procedents dels tractament de residus	4		4	0,1%
10 Llots i residus líquids procedents dels tractament de residus		0,10	0,10	0,0%
11 Residus sanitaris i biològics	0,22		0,22	0,0%
12 Residus sanitaris i biològics		16	16	0,4%
13 Residus metàl·lics ferris	335		335	8,8%
14 Residus metàl·lics, no ferris	64		64	1,7%
15 Residus metàl·lics, ferris i no ferris mesclats	196		196	5,2%
16 Residus de vidre	48		48	1,3%
17 Residus de vidre		0,01		0,0%
18 Residus de paper i cartró	385		385	10,1%
19 Residus de cautxú	1		1	0,0%
20 Residus plàstics	126		126	3,3%
21 Residus de fusta	109		109	2,9%
22 Residus de fusta		1	1	0,0%
23 Residus tèxtils	25		25	0,7%
24 Residus que contenen PCB		0,08	0,08	0,0%
25 Equips rebutjats (excepte vehicles rebutjats i residus de piles i acumuladors)	4		4	0,1%
26 Equips rebutjats (excepte vehicles rebutjats i residus de piles i acumuladors)		2	2	0,1%
27 Vehicles rebutjats	0,13		0,13	0,0%
28 Vehicles rebutjats		0,49	0,49	0,0%
29 Residus de piles i acumuladors	0,08		0,08	0,0%
30 Residus de piles i acumuladors		5	5	0,1%
31 Residus animals i de productes alimentaris mesclats	245		245	6,5%
32 Residus vegetals	244		244	6,4%
33 Excrements, orina i fems	24		24	0,6%
34 Residus domèstics i similars	198		198	5,2%
35 Materials mesclats i no diferenciats	296		296	7,8%
36 Materials mesclats i no diferenciats		6	6	0,1%
37 Residus de separació	4		4	0,1%
38 Residus de separació		0,01	0,01	0,0%
39 Llots comuns	292		292	7,7%
40 Residus minerals de construcció i demolició	126		126	3,3%
41 Residus minerals de construcció i demolició		0,04	0,04	0,0%
42 Altres residus minerals	102		102	2,7%
43 Altres residus minerals		3	3	0,1%
44 Residus de combustió	273		273	7,2%
45 Residus de combustió		39	39	1,0%
46 Sòls	22		22	0,6%
47 Sòls		2	1	0,0%
48 Llots de dragatge	1		1	0,0%
50 Residus minerals de tractament de residus i residus estabilitzats	0,12		0,18	0,0%
51 Residus minerals de tractament de residus i residus estabilitzats		0,15	0,12	0,0%
<b>totals</b>	<b>3.336</b>	<b>457</b>	<b>3.793</b>	<b>100,0%</b>



	DESCRIPCIÓ DEL TIPUS DE RESIDU	PERILLÓS (T)	NO PERILLÓS (T)	TOTAL GENERAT (T)	% GENERACIÓ
01	residus de la prospecció, extracció de mines i canteres i tractaments físics i químics de minerals	93	6.434	6.527	0,2%
02	residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca; residus de la preparació i elaboració d'aliments	240	760.880	761.120	20,1%
03	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	3,3%
04	residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil	443	42.899	43.342	1,1%
05	residus de la refinació del petroli, purificació del gas natural i tractament pirolític del carbó	45	909	954	0,0%
06	residus de processos químics inorgànics	11.555	51.972	63.527	1,7%
07	residus de processos químics orgànics	228.482	93.710	322.192	8,5%
08	residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (ffdu) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vítris), adhesius, segellants i tintes d'impressió	16.476	23.217	39.693	1,0%
09	residus de la indústria fotogràfica	573	25	598	0,0%
10	residus de processos tèrmics	39.301	439.046	478.347	12,6%
11	residus del tractament químic de superfície i del recobriments de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria	27.811	15.600	43.411	1,1%
12	residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics	10.463	377.440	387.903	10,2%
13	residus d'olis i de combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)	22.373	0	22.373	0,6%
14	residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els capítols 07 i 08)	7.502	0	7.502	0,2%
15	residus d'envasos; absorbents, draps de neteja; materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria	39.304	112.726	152.029	4,0%
16	residus no especificats en cap altre capítol de la llista	24.733	58.877	83.610	2,2%
17	residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades)	4.491	198.024	202.516	5,3%
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)	15.933	221	16.153	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	4.517	95.287	99.804	2,6%
20	residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloses les fraccions recollides de manera selectiva	2.210	935.884	938.093	24,7%
<b>TOTAL</b>		<b>457.438</b>	<b>3.335.910</b>	<b>3.793.348</b>	<b>100%</b>

Percentatges calculats sobre el total generat.

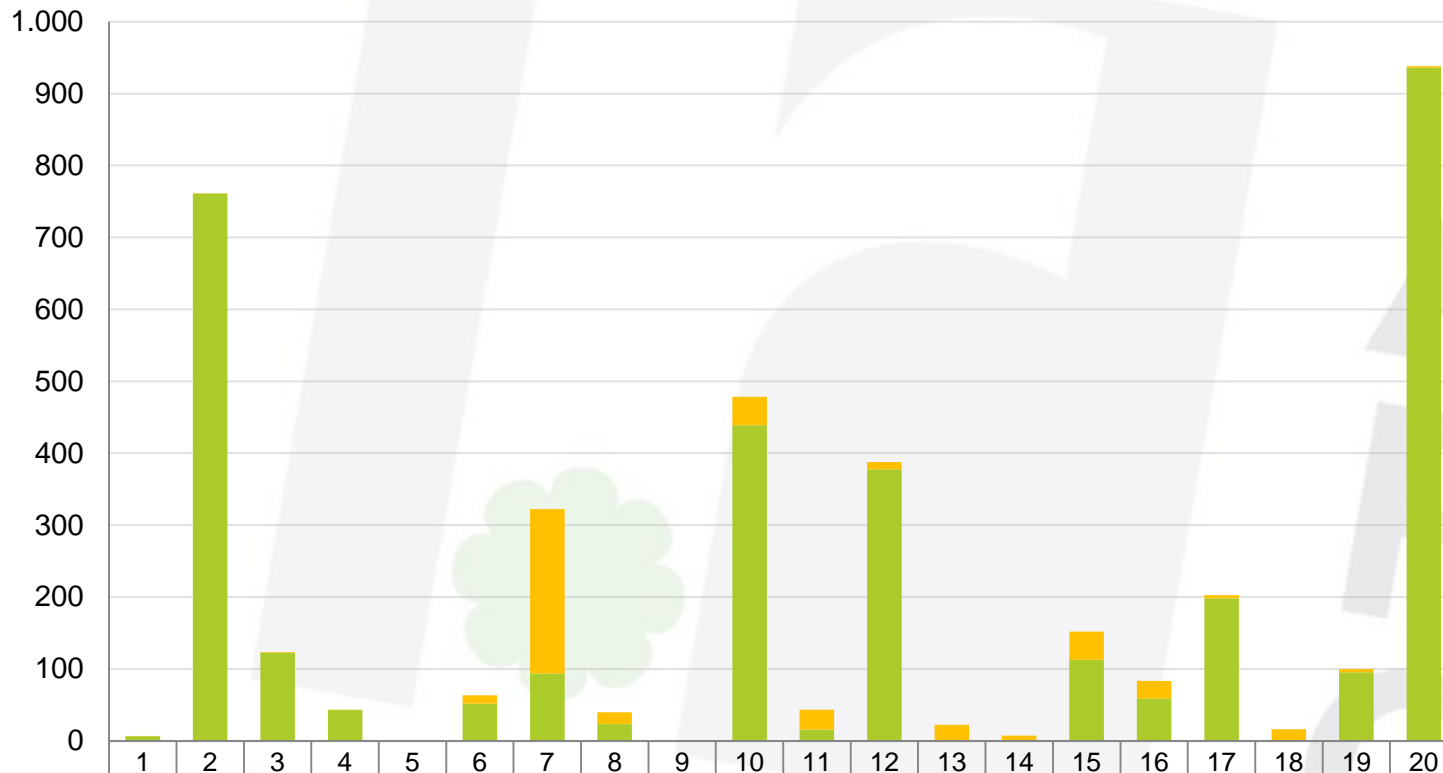


# GENERACIÓ DE RESIDUS PERILLOSSOS I NO PERILLOSSOS SEGONS CODI EUROPEU DE RESIDUS DARI 2017

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.

Milers Tones



PERILLÓS ( Milers T)	0	0	1	0	0	12	228	16	1	39	28	10	22	8	39	25	4	16	5	2
NO PERILLÓS (Milers T)	6	761	123	43	1	52	94	23	0	439	16	377	0	0	113	59	198	0	95	936



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

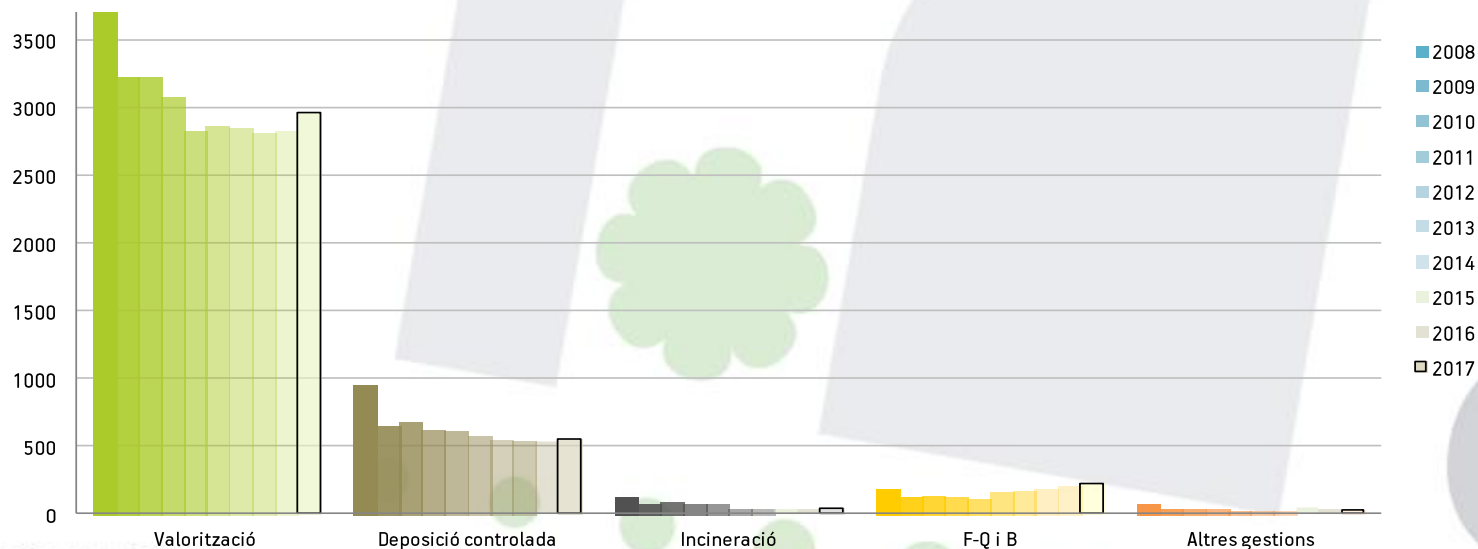
TIPUS TRACTAMENT	VALORITZACIÓ	DEPOSICIÓ CONTROLADA	INCINERACIÓ	F-Q i B	ALTRES GESTIONS	GENERACIÓ TOTAL
2008	3.783	950	117	173	64	5.087
2009	3.224	637	71	115	29	4.076
2010	3.228	671	74	127	26	4.128
2011	3.079	615	72	118	29	3.913
2012	2.817	601	70	108	22	3.619
2013	2.864	562	32	150	22	3.629
2014	2.848	546	34	159	19	3.606
2015	2.806	526	35	179	41	3.588
2016	2.817	531	35	206	27	3.618
2017	2.956	551	37	219	30	3.793

L'any 2017 la valorització de residus amb un 77,9% dels residus tractats continua sent la gestió principal.

La deposició controlada representa el 14,5% de la gestió dels residus.

Quantitats expressades en milers de tones.

milers de T





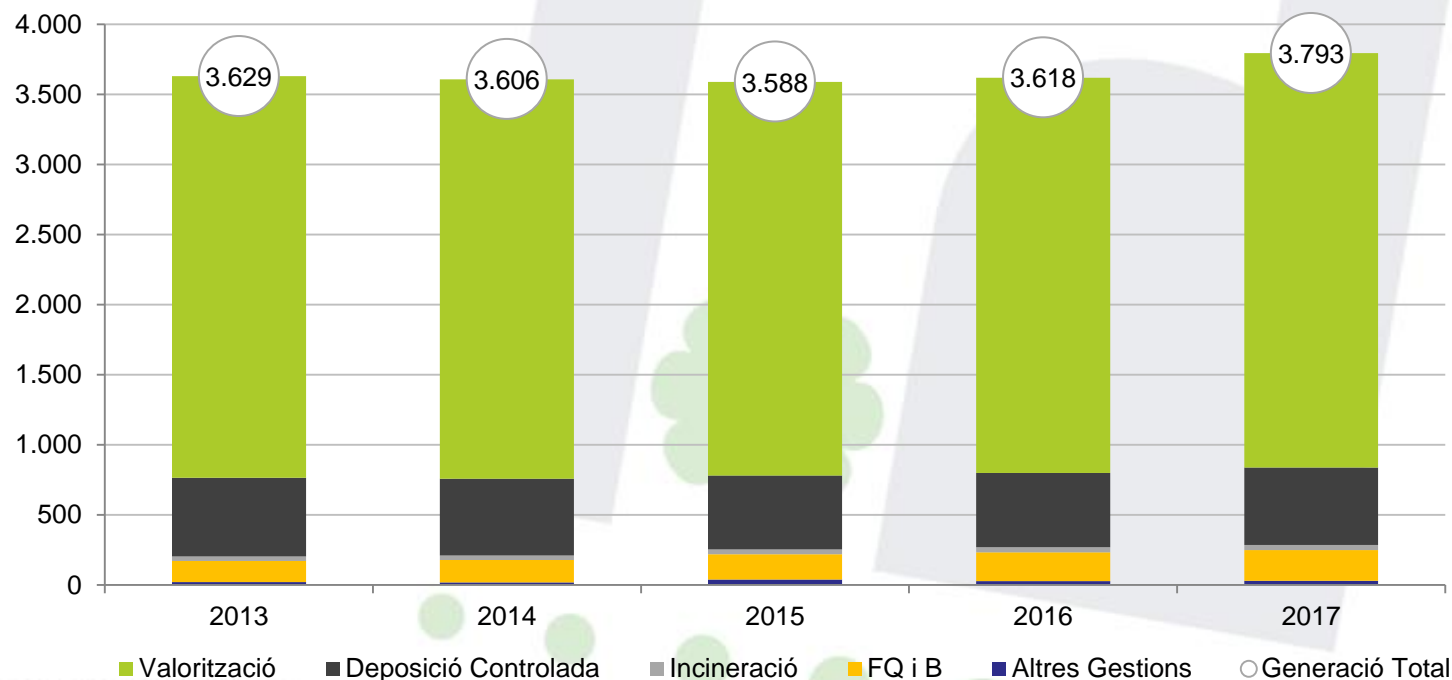


# EVOLUCIÓ DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DE L'ACTIVITAT INDUSTRIAL A CATALUNYA

TIPUS TRACTAMENT	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
Valorització	2.864	78,7%	2.848	78,5%	2.807	78,2%	2.817	77,9%	2.955.748	77,9%
Deposició controlada	562	15,7%	546	15,7%	526	14,7%	531	14,7%	551.483	14,5%
Incineració	32	1,8%	34	0,9%	35	1,0%	35	1,0%	36.888	1,0%
F-Q i B	150	3,0%	159	4,3%	179	5,0%	207	5,7%	218.909	5,8%
Altres gestions	22	0,7%	19	0,6%	41	1,1%	28	0,8%	30.319	0,8%
<b>TOTAL</b>	<b>3.629</b>		<b>3.606</b>		<b>3.588</b>		<b>3.618</b>		<b>3.793.348</b>	

Percentatges calculats sobre el total generat.

Milers de tones



ARRC



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

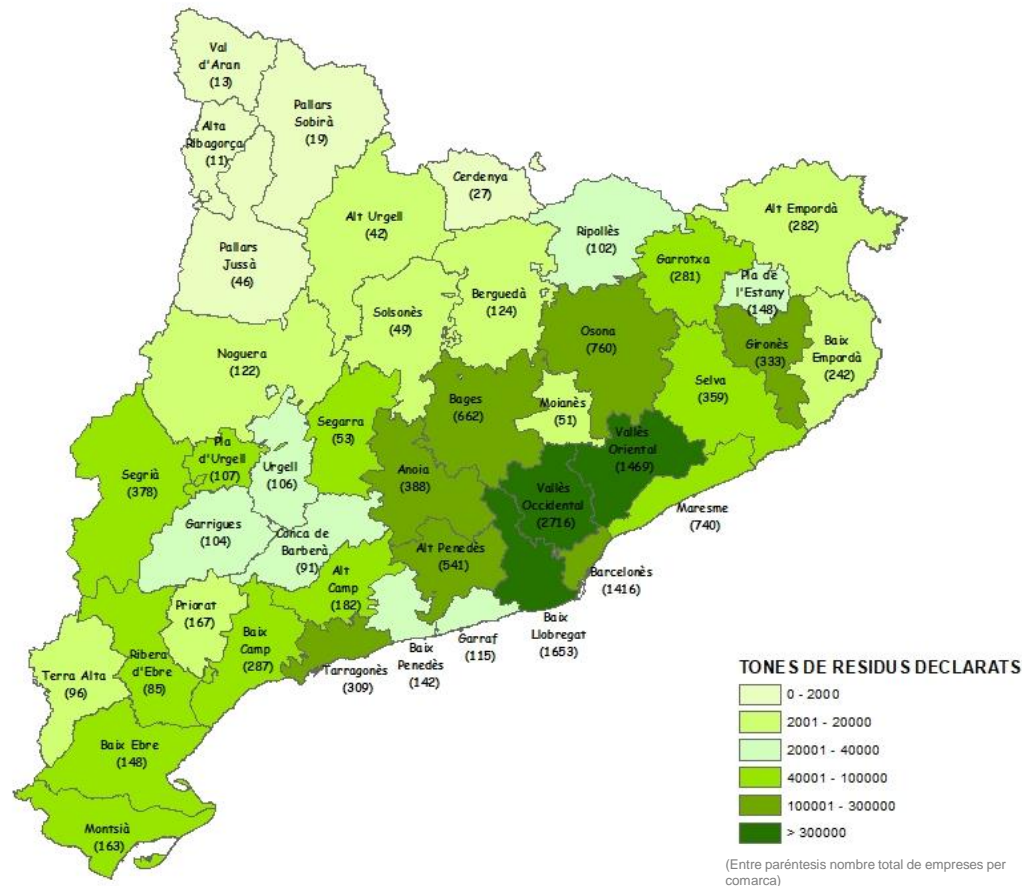
*Empreses amb perfil Indústria (on s'inclouen indústries, serveis i empreses amb activitat industrial que ofereixen algun procés de gestió de forma secundària).*

*Percentatges calculats sobre el total generat.*

COMARCA	NOMBRE D'EMPRESSES	PERILLÓS (milers de T)	NO PERILLÓS (milers de T)	TOTAL GENERAT (milers T)	%
Alt Camp	182	4	83	87	2,3%
Alt Empordà	282	1	18	19	0,5%
Alt Penedès	541	18	132	150	3,9%
Alt Urgell	42	0	2	2	0,1%
Alta Ribagorça	11	0	0	0	0,0%
Anoia	388	5	120	125	3,3%
Bages	662	4	123	127	3,3%
Baix Camp	287	10	78	88	2,3%
Baix Ebre	148	1	87	88	2,3%
Baix Empordà	242	2	18	20	0,5%
Baix Llobregat	1.653	37	346	382	10,1%
Baix Penedès	142	3	34	37	1,0%
Barcelonès	1.416	23	194	217	5,7%
Berguedà	124	0	13	13	0,3%
Cerdanya	27	0	0	0	0,0%
Conca de Barberà	91	1	23	24	0,6%
Garraf	115	2	24	25	0,7%
Garrigues	104	0	33	34	0,9%
Garrotxa	281	2	74	76	2,0%
Gironès	333	21	87	108	2,8%
Maresme	740	27	59	86	2,3%
Moianès	51	0	13	13	0,3%
Montsià	163	1	60	61	1,6%
Noguera	122	0	18	18	0,5%
Osona	760	6	164	170	4,5%
Pallars Jussà	46	0	1	1	0,0%
Pallars Sobirà	19	0	1	1	0,0%
Pla de l'Estany	148	3	24	27	0,7%
Pla d'Urgell	107	0	61	62	1,6%
Priorat	167	0	12	12	0,3%
Ribera d'Ebre	85	1	55	56	1,5%
Ripollès	102	1	23	24	0,6%
Segarra	53	2	87	89	2,3%
Segrià	378	2	54	56	1,5%
Selva	359	7	85	91	2,4%
Solsonès	49	0	2	2	0,1%
Tarragonès	309	57	75	133	3,5%
Terra Alta	96	0	11	11	0,3%
Urgell	106	2	23	25	0,7%
Val d'Aran	13	0	1	1	0,0%
Vallès Occidental	2.716	102	771	872	23,0%
Vallès Oriental	1.469	112	246	358	9,4%
<b>TOTAL</b>	<b>15.129</b>	<b>457</b>	<b>3.336</b>	<b>3.793</b>	<b>100,0%</b>



## NOMBRE D'EMPRESES I TOTAL DE RESIDUS DECLARATS PER COMARCA



ARRC

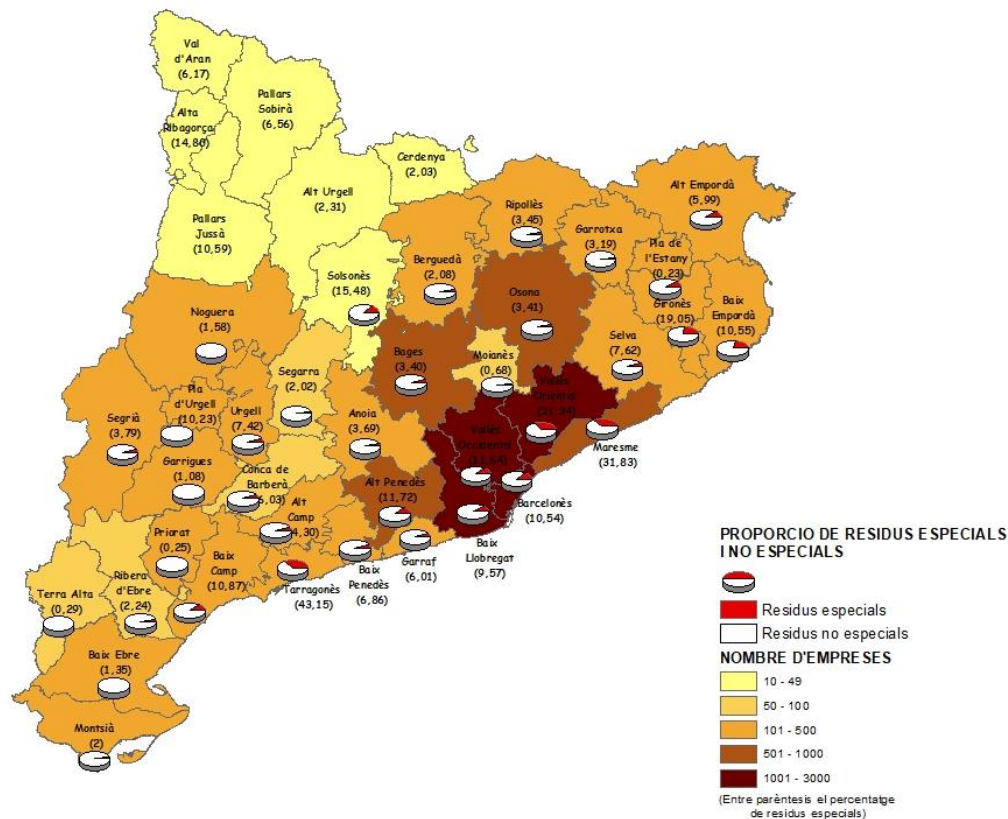
Residus de l'activitat industrial que inclouen alguns residus de depuradores i gestors provinents de l'activitat industrial.

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



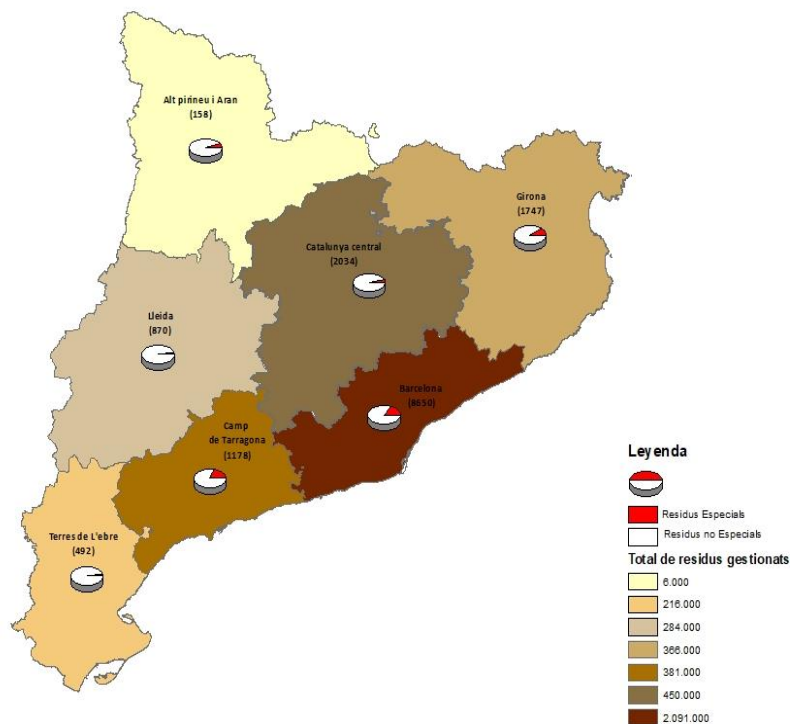
Les comarques amb més residus perillosos respecte als generats per comarca son les que concentren més activitat química i farmacèutica.

GRADACIÓ DEL NÚMERO D'EMPRESES I PERCENTATGE DE RESIDUS ESPECIALS I NO ESPECIALS PER COMARCA



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.

NOMBRE D'EMPRESES I TOTAL DE RESIDUS DECLARATS PER DEMARCACIÓ



DEMARCACIONS	NOMBRE D'EMPRESES	PERILLÓS (milers de T)	NO PERILLÓS (milers de T)	TOTAL GENERAT (milers T)	%
Alt Pirineu i Aran	158	0	6	6	0,2%
Barcelona	8.650	320	1.771	2.091	55,1%
Camp de Tarragona	1.178	75	306	381	10,0%
Catalunya Central	2.034	15	434	450	11,9%
Girona	1.747	37	329	366	9,6%
Lleida	870	7	277	284	7,5%
Terres de l'Ebre	492	4	213	216	5,7%
<b>TOTAL</b>	<b>15.129</b>	<b>457</b>	<b>3.336</b>	<b>3.793</b>	<b>100%</b>

La demarcació de Barcelona és la que concentra una major generació de residus, amb 2 milers de tones generades, el 55,1% dels residus.

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

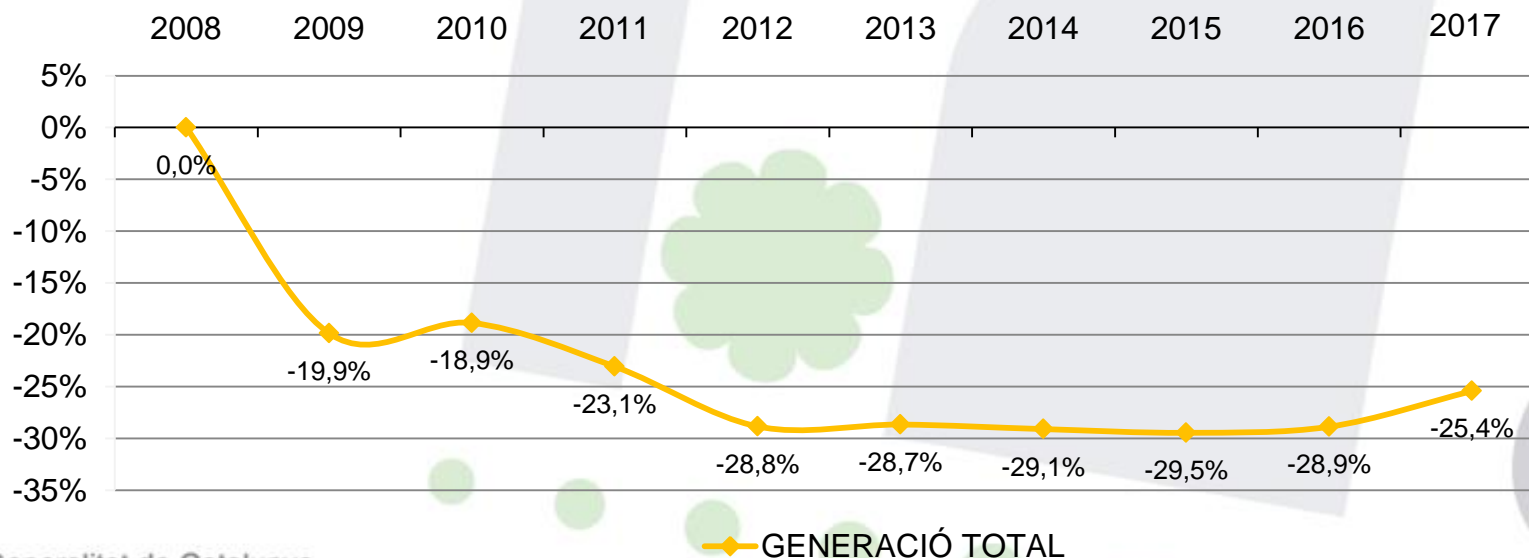
*Residus de l'activitat industrial que inclouen alguns residus de depuradores i gestors provinents de l'activitat industrial. Empreses amb perfil Indústria (on s'inclouen indústries, serveis i empreses amb activitat industrial que ofereixen algun procés de gestió de forma secundària).*



La generació de residus a partir de l'any 2008 ha disminuït un 25,4 %.

A partir de l'any 2010, hi ha hagut el descens en la generació de residus és més progressiu.

ANY DE GENERACIÓ	GENERACIÓ (Milers T)	VARIACIÓ INERANUAL	VARIACIÓ INTERNANUAL ACUMULADA
2008	5.087	-	-
2009	4.076	-19,9%	-19,9%
2010	4.128	1,3%	-18,9%
2011	3.913	-5,2%	-23,1%
2012	3.619	-7,5%	-28,8%
2013	3.629	0,3%	-28,7%
2014	3.606	-0,6%	-29,1%
2015	3.588	-0,5%	-29,5%
2016	3.618	0,8%	-28,9%
2017	3.793	4,8%	-25,4%





DEPOSICIÓ CONTROLADA	GENERACIÓ (Milers T)	VARIACIÓ INERANUAL	VARIACIÓ INTERNANUAL ACUMULADA
2008	950	-	-
2009	637	-32,9%	-32,9%
2010	671	5,4%	-29,3%
2011	615	-8,4%	-35,2%
2012	601	-2,2%	-36,7%
2013	562	-6,6%	-40,8%
2014	546	-2,8%	-42,5%
2015	526	-3,6%	-44,6%
2016	531	0,9%	-44,1%
2017	551	3,8%	-41,9%

F-Q i B	GENERACIÓ (Milers T)	VARIACIÓ INERANUAL	VARIACIÓ INTERNANUAL ACUMULADA
2008	173	-	-
2009	115	-33,5%	-33,5%
2010	127	10,4%	-26,6%
2011	118	-7,2%	-31,9%
2012	108	-8,1%	-37,4%
2013	150	38,0%	-13,6%
2014	159	6,4%	-8,1%
2015	179	12,6%	3,4%
2016	207	15,4%	19,3%
2017	219	5,9%	26,4%

INCINERACIÓ	GENERACIÓ (Milers T)	VARIACIÓ INERANUAL	VARIACIÓ INTERNANUAL ACUMULADA
2008	117	-	-
2009	71	-39,4%	-39,4%
2010	74	5,3%	-36,2%
2011	72	-3,5%	-38,5%
2012	70	-3,2%	-40,4%
2013	32	-53,8%	-72,5%
2014	34	5,1%	-71,1%
2015	35	4,0%	-69,9%
2016	35	-0,9%	-70,2%
2017	37	5,9%	-68,4%

*Observacions: A partir de la Dari 2013 es va acordar que els residus gestionats al tractament T24 es comptabilitzarien al procés fisicoquímic i no al d'incineració, com es feia anteriorment. Per aquest motiu s'observa un increment del procés fisicoquímic i una disminució de l'incineració.*



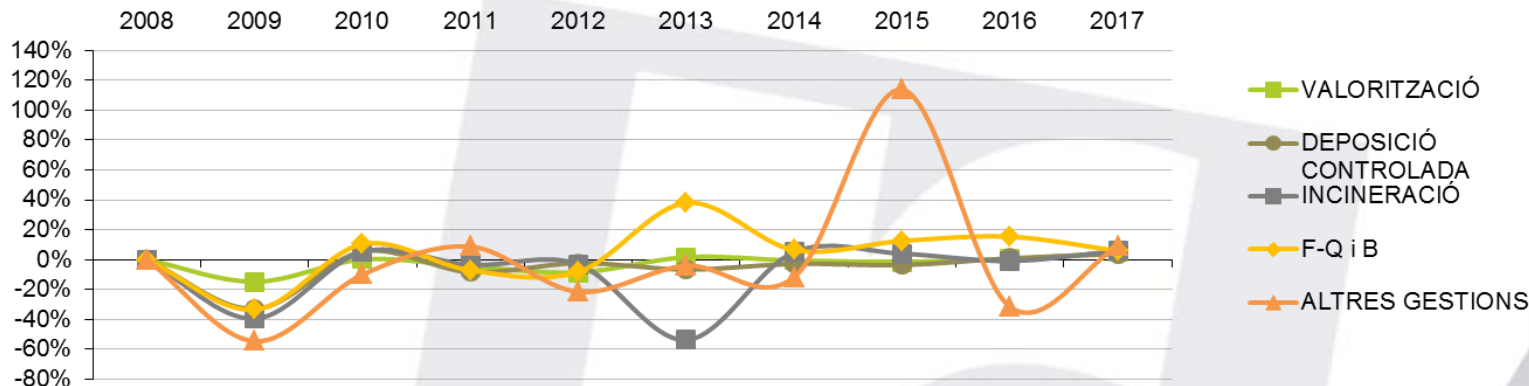
VALORITZACIÓ	GENERACIÓ (Milers T)	VARIACIÓ INERANUAL	VARIACIÓ INTERNANUAL ACUMULADA
2008	3.783	-	-
2009	3.224	-14,8%	-14,8%
2010	3.228	0,1%	-14,7%
2011	3.079	-4,6%	-18,6%
2012	2.817	-8,5%	-25,5%
2013	2.864	1,6%	-24,3%
2014	2.848	-0,5%	-24,7%
2015	2.807	-1,5%	-25,8%
2016	2.817	0,4%	-25,5%
2017	2.956	4,9%	-21,9%

ALTRES GESTIONS	GENERACIÓ (Milers T)	VARIACIÓ INERANUAL	VARIACIÓ INTERNANUAL ACUMULADA
2008	64	-	-
2009	29	-54,6%	-54,6%
2010	26	-9,9%	-59,1%
2011	29	8,7%	-55,5%
2012	22	-21,5%	-65,1%
2013	22	-4,0%	-66,5%
2014	19	-11,7%	-70,4%
2015	41	113,8%	-36,7%
2016	28	-31,5%	-56,6%
2017	30	8,9%	-52,8%

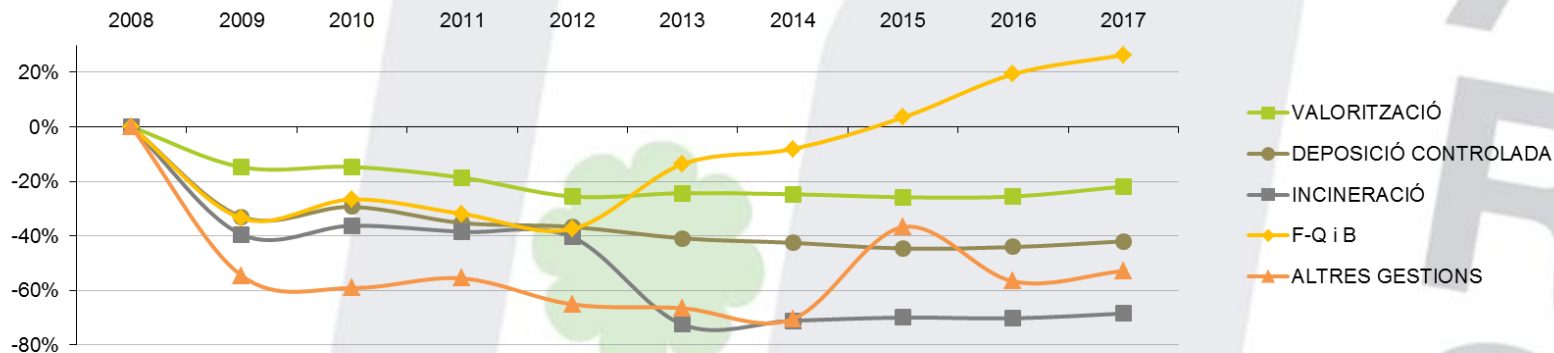




## Variació interanual



## Variació interanual acumulada



Observacions: A partir de la Dari 2013 es va acordar que els residus gestionats al tractament T24 es comptabilitzarien al procés fisicoquímic i no al d'incineració, com es feia anteriorment. Per aquest motiu s'observa un increment del procés fisicoquímic i una disminució de l'incineració. L'increment de l'emmagatzematge es resultat de que noves empreses extractives declaren els residus de terres i llots com emmagatzemats.



## CONSIDERACIONS

**Durant l'any 2017 es produeix un increment del 4,5 % en les quantitats de residus declarats per les indústries respecte de l'any anterior. No obstant aquest increment, trobem particularitats quan analitzem el detall de les dades aportades per les indústries.**

Esmentem a continuació alguns dels aspectes a considerar:

- Canvi de la normativa que afecta als residus carnis, amb l'aplicació del Decret 15/2010 (de distribució de funcions en matèria de subproductes animals no destinats al consum humà) alguns dels residus carnis declarats fins a l'any 2013 han deixat de ser residus.
- Creació de noves empreses que s'incorporen per primer cop a la declaració de residus. En concret, parlem de 900 noves empreses que generen unes 130.000 Tn de residus en el seu conjunt.
- Canvi de gestió de residus com a productes en casos concrets, derivat de diferents canvis en la normativa europea (p. ex fi de condició de residu).
- Augment de la valorització energètica, trobem un residu de 8.000 Tn (CER 020301) "Marro de Cafè", que ha passat a gestionar-se per aquesta via.