



Agència de
Residus de
Catalunya

ELS RESIDUS DECLARATS PER LES DEPURADORES D'AIGÜES RESIDUALS URBANES DE CATALUNYA

Octubre 2015



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 4 d'agost de 2015.

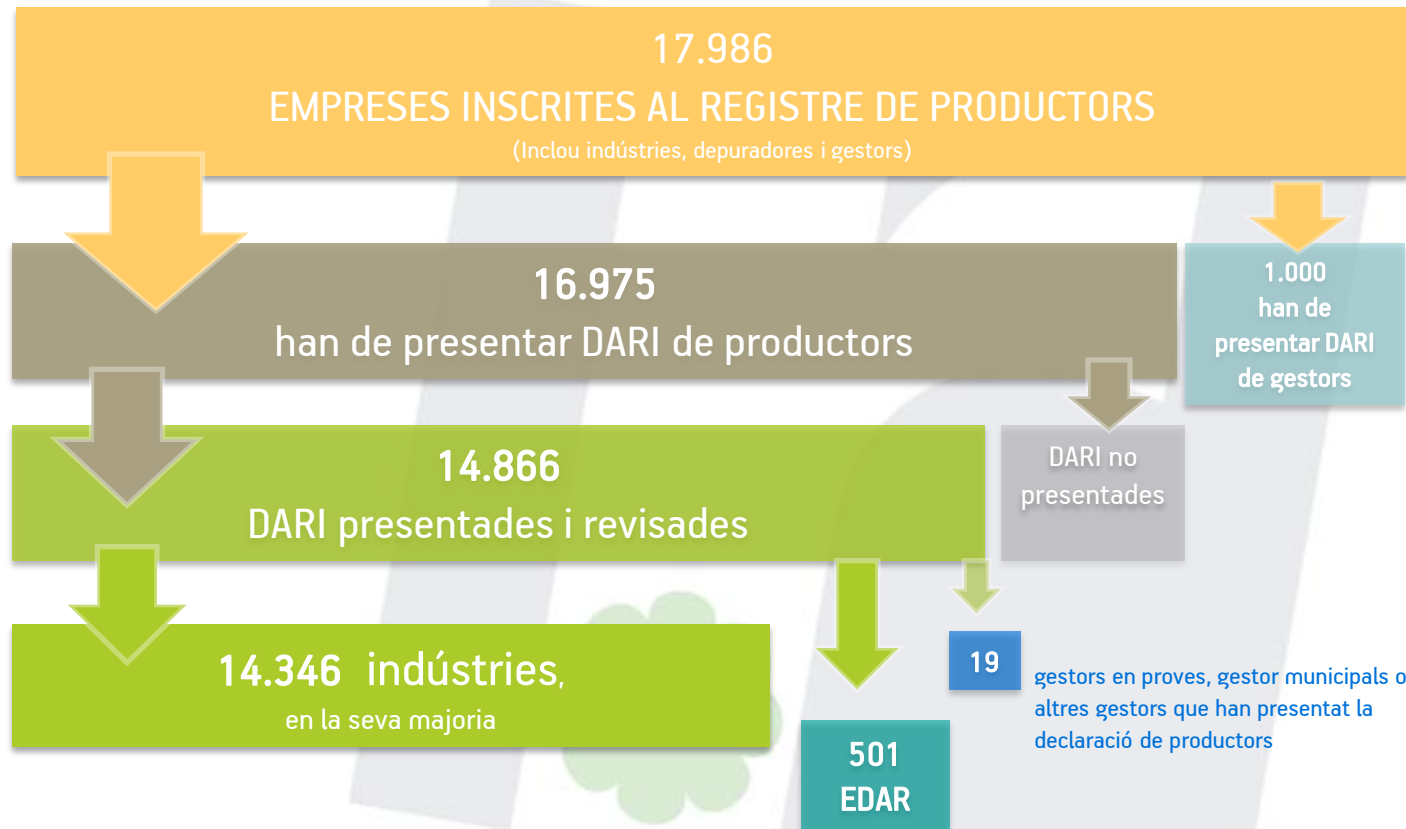
L'explotació de les dades estadístiques de les DARI presentades es realitza diferenciant la informació d'aquelles empreses inscrites al registre de productors que realitzen serveis ambientals (gestors de residus i depuradores) de les indústries amb activitat de producció industrial (indústries).

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

Les dades dels residus declarats per les indústries i les empreses gestores de residus es recullen en un altre document a part.

*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, i altres centres no productors de residus industrials que generin més de 10 tones de residus especials.

ANY 2014



Les dades estadístiques que es presenten en aquest document s'han calculat a partir de les 501 declaracions de EDAR's presentades i revisades fins el 4 d'agost de 2015.



ELS RESIDUS DE DEPURADORES

Les depuradores urbanes es troben inscrites en el Registre de productors de residus industrials i realitzen la declaració anual de residus.

De les 14.866 declaracions presentades 501 són de depuradores urbanes; **els residus declarats arriben a un total de 525 milers de tones.**

Els residus continguts a les dades corresponen als llots de les depuradores declarats com llots humits (amb el percentatge d'humitat especificat a la declaració) amb excepció de dues depuradores que han presentat les dades calculades en matèria seca (ja que els fangs els hi arriben per canonada a la planta de tractament tèrmic, d'on surten com a matèria seca):

Depuradora del Besós amb 1.161.802 m³ de fangs (53.090 tones de matèria seca sobre el 5% d'humitat)

Depuradora de Montcada amb 80.380 m³ de fangs (6.500 tones de matèria seca sobre el 5% d'humitat)

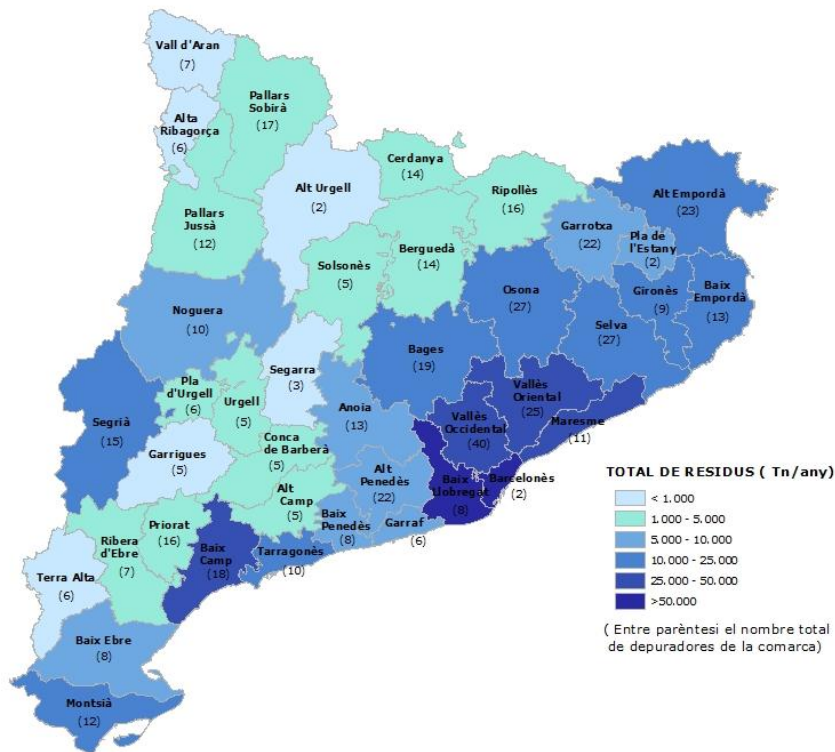
També s'observa un lleu augment de residus de llots en gran part degut a que l'EDAR del Prat de Llobregat ha gestionat externament la majoria dels fangs humits (75% d'humitat) per una aturada a la seva planta d'assecatge tèrmic.

Evolució dels residus de depuradora declarats





NOMBRE DE DEPURADORES I TOTAL DE RESIDUS PER COMARCA



Generació de Residus de l'activitat industrial per comarca. DARI 2014

COMARCA	NOMBRE D'EMPRESSES (unitats)	ESPECIALS (milers Tn)	NO ESPECIALS (milers T)	TOTAL GENERAT (milersT)	%
Alt Camp	5	0,00	3,00	3,00	0,6%
Alt Empordà	23	0,00	15,61	15,61	3,0%
Alt Penedès	22	0,00	8,17	8,17	1,6%
Alt Urgell	2	0,00	0,27	0,27	0,1%
Alta Ribagorça	6	0,00	0,33	0,33	0,1%
Anoia	13	0,00	9,20	9,20	1,8%
Bages	19	0,00	16,75	16,75	3,2%
Baix Camp	18	0,01	28,83	28,84	5,5%
Baix Ebre	8	0,00	7,00	7,00	1,3%
Baix Empordà	13	0,00	13,01	13,01	2,5%
Baix Llobregat	8	0,00	76,66	76,66	14,6%
Baix Penedès	8	0,00	7,97	7,97	1,5%
Barcelonès	2	0,00	59,09	59,09	11,3%
Berguedà	14	0,01	4,98	4,99	1,0%
Cerdanya	14	0,00	3,81	3,81	0,7%
Conca de Barberà	5	0,00	1,18	1,18	0,2%
Garraf	6	0,00	8,78	8,78	1,7%
Garrigues	5	0,00	0,42	0,42	0,1%
Garrotxa	22	0,08	7,88	7,96	1,5%
Gironès	9	0,00	17,43	17,43	3,3%
Maresme	11	0,04	34,22	34,26	6,5%
Montsià	12	0,00	15,13	15,13	2,9%
Noguera	10	0,00	6,43	6,43	1,2%
Osona	27	0,02	21,09	21,11	4,0%
Pallars Jussà	12	0,00	1,51	1,51	0,3%
Pallars Sobirà	17	0,00	1,46	1,46	0,3%
Pla de l'Estany	2	0,00	5,40	5,40	1,0%
Pla d'Urgell	6	0,02	4,38	4,40	0,8%
Priorat	16	0,00	3,20	3,20	0,6%
Ribera d'Ebre	7	0,00	2,51	2,51	0,5%
Ripollès	16	0,00	2,89	2,89	0,6%
Segarra	3	0,00	0,20	0,20	0,0%
Segrià	15	0,02	11,61	11,63	2,2%
Selva	27	0,02	14,38	14,40	2,7%
Solsonès	5	0,00	1,21	1,21	0,2%
Tarragonès	10	0,23	24,34	24,58	4,7%
Terra Alta	6	0,00	0,39	0,39	0,1%
Urgell	5	0,00	3,64	3,64	0,7%
Val d'Aran	7	0,00	0,33	0,33	0,1%
Vallès Occidental	40	0,02	43,88	43,90	8,4%
Vallès Oriental	25	0,00	35,87	35,87	6,8%
TOTAL	501	0,47	524,46	524,93	100%

Residus de l'activitat de depuradores.
Empreses amb perfil depuradora.



GESTIÓ DE RESIDUS DE DEPURADORES

El 99,9% dels residus declarats són residus del tipus no especials mentre que el 0,1% són residus de tipus especial.

El 80,2% dels residus es gestionen a través de valorització.

D'aquests residus valoritzats el 63,6% (en la seva majoria fangs) es destinen directament a valorització material. D'altra banda, hi ha un 16,1% de fangs que es destina a gestors que realitzen processos d'assecatge com a pas previ a la valorització.

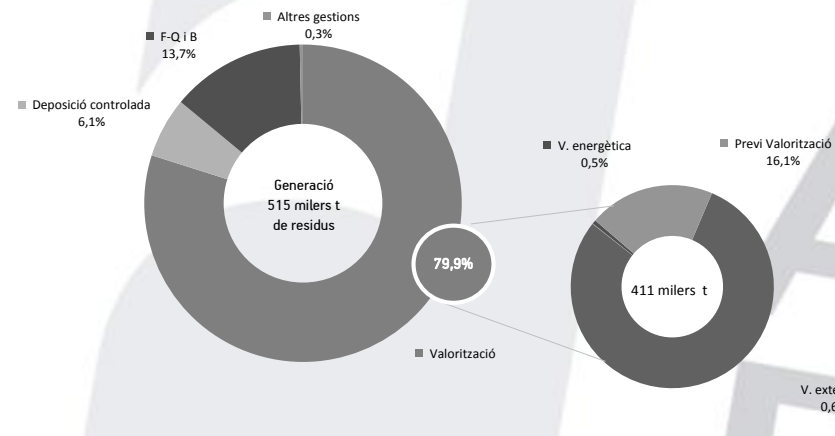
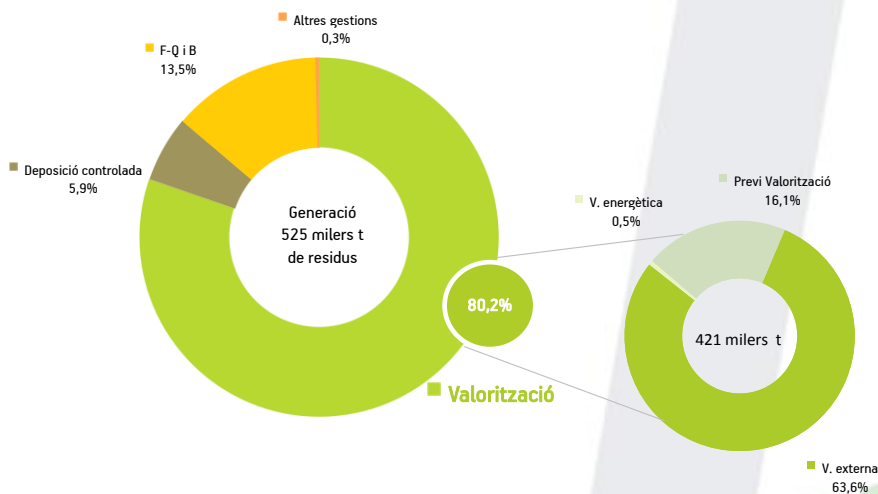
Un 19,5% dels residus es destina a disposició final.

TIPUS DE TRACTAMENT	ESPECIALS (milers T)	NO ESPECIALS (milers T)	TOTAL GENERAL (milers T)	%
Previ a Valorització (assecatge de fangs)	0,00	84,61	84,61	16,1%
Valorització en origen	0,00	0,19	0,19	0,0%
Valorització externa	0,04	333,66	333,70	63,6%
Valorització com a subproducte	0,00	0,10	0,10	0,0%
Total valorització material	0,04	333,95	333,99	63,6%
Valorització energètica	0,00	2,61	2,61	0,5%
TOTAL VALORITZACIÓ	0,04	421,17	421,21	80,2%
Deposició controlada	0,02	31,19	31,21	5,9%
Incineració	0,00	0,00	0,00	0,0%
Físicoquímic	0,31	70,60	70,91	13,5%
TOTAL DISPOSICIÓ DEL REBUIG	0,33	101,79	102,12	19,5%
Emmagatzematge	0,10	0,00	0,10	0,0%
Gestió insuficient	0,00	0,00	0,00	0,0%
Gestió no especificada	0,00	1,50	1,50	0,3%
TOTAL ALTRES	0,10	1,50	1,60	0,3%
TOTAL	0,47	524,46	524,93	100%



2014

2013



El total de residus declarats per les depuradores és de 525 milers de tones.

La via de gestió més utilitzada és la valorització, el 80,2% comptabilitzant l'assecatge de fangs (procés previ a la valorització) que és d'un 16,1% del total. La valorització en origen i la valorització com a subproducte no tenen representació percentual i la valorització energètica equival al 0,5%.

La gestió dels residus mitjançant disposició del rebuig es situa en un 19,5% del total. Dins d'aquest grup la deposició controlada suposa un 5,9%.