



Agència de
Residus de
Catalunya

ELS RESIDUS DECLARATS PER LES DEPURADORES D'AIGÜES RESIDUALS URBANES DE CATALUNYA DADES 2012

Setembre 2013



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.

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** inscrites en el Registre de Productors de Residus de Catalunya amb obligació de declarar-los anualment*.

Les dades de les 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.



PRESENTACIÓ DE LA DECLARACIÓ ANUAL DE RESIDUS INDUSTRIALS

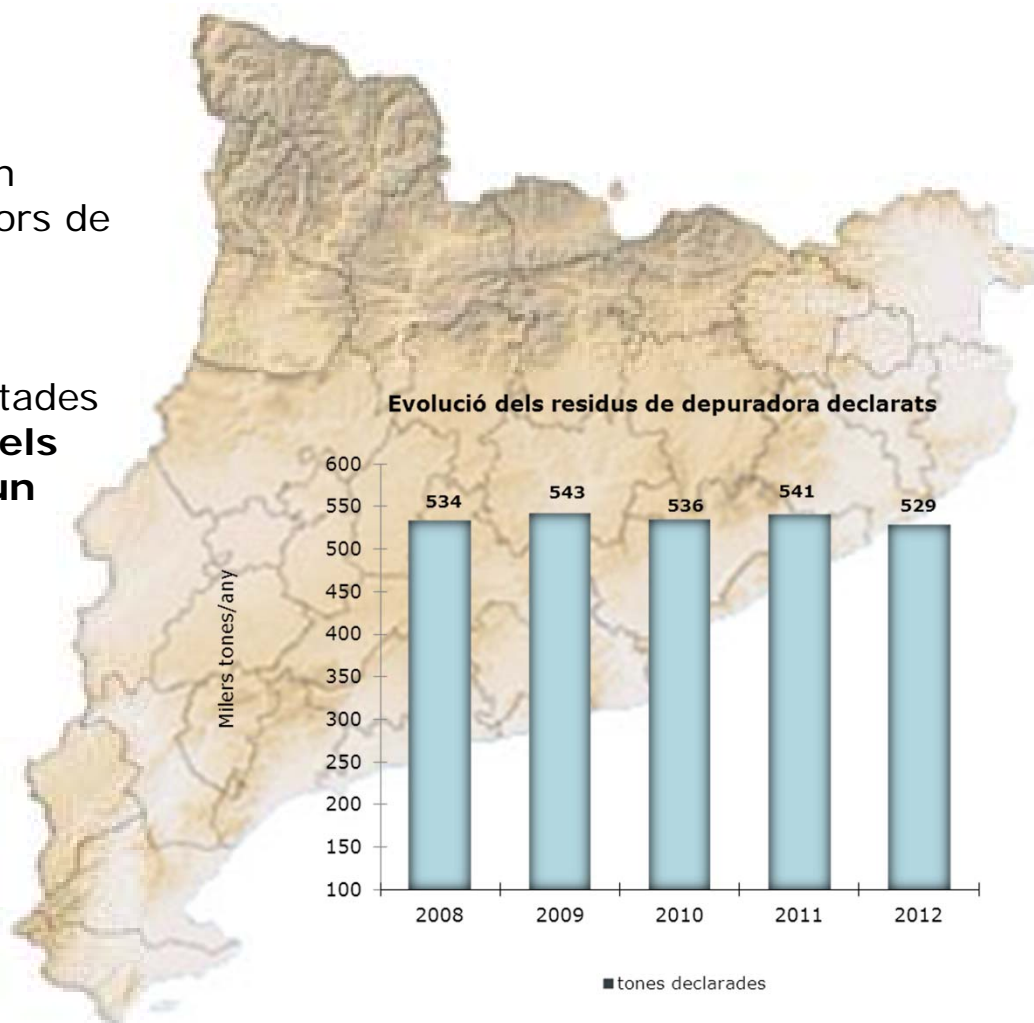


Les dades estadístiques que es presenten en aquest document s'han calculat a partir de les declaracions presentades i revisades en data 30 d'agost de 2013.



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

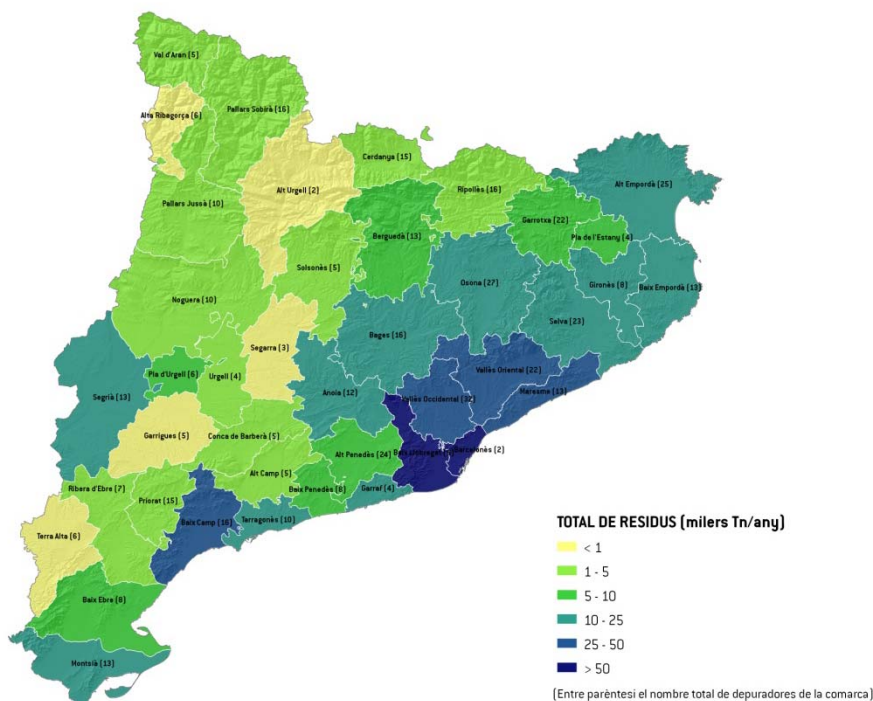
De les 14.642 declaracions presentades 479 són de depuradores urbanes, **els residus declarats ascendeix a un total de 529 milers de tones.**





RESIDUS DE DEPURADORES: DADES 2012

NOMBRE DE DEPURADORES I TOTAL DE RESIDUS PER COMARCA



Generació de Residus de l'activitat industrial per comarca. DARI 2012

| COMARCA | NOMBRE D'EMPRESES (unitats) | ESPECIALS (milers Tn) | NO ESPECIALS (milers Tn) | TOTAL GENERAT (milers Tn) | % |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-------|
| Alt Camp | 5 | 0,00 | 3,63 | 3,63 | 0,7% |
| Alt Empordà | 25 | 0,00 | 16,04 | 16,05 | 3,0% |
| Alt Penedès | 24 | 0,00 | 9,30 | 9,31 | 1,8% |
| Alt Urgell | 2 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,0% |
| Alta Ribagorça | 6 | 0,00 | 0,57 | 0,57 | 0,1% |
| Anoia | 12 | 0,00 | 20,03 | 20,03 | 3,8% |
| Bages | 16 | 0,00 | 11,67 | 11,67 | 2,2% |
| Baix Camp | 17 | 0,00 | 26,03 | 26,03 | 4,9% |
| Baix Ebre | 8 | 0,00 | 5,67 | 5,67 | 1,1% |
| Baix Empordà | 13 | 0,15 | 16,68 | 16,84 | 3,2% |
| Baix Llobregat | 8 | 0,01 | 60,95 | 60,96 | 11,5% |
| Baix Penedès | 8 | 0,00 | 9,20 | 9,20 | 1,7% |
| Barcelonès | 2 | 0,00 | 64,24 | 64,24 | 12,2% |
| Berguedà | 13 | 0,02 | 5,31 | 5,33 | 1,0% |
| Cerdanya | 15 | 0,00 | 2,90 | 2,90 | 0,5% |
| Conca de Barberà | 5 | 0,00 | 1,33 | 1,33 | 0,3% |
| Garraf | 4 | 0,00 | 10,82 | 10,82 | 2,0% |
| Garrigues | 5 | 0,00 | 0,49 | 0,49 | 0,1% |
| Garrotxa | 22 | 0,23 | 8,25 | 8,48 | 1,6% |
| Gironès | 8 | 0,00 | 17,48 | 17,48 | 3,3% |
| Maresme | 13 | 0,04 | 26,20 | 26,24 | 5,0% |
| Montsià | 13 | 0,00 | 14,80 | 14,80 | 2,8% |
| Noguera | 10 | 0,00 | 3,16 | 3,16 | 0,6% |
| Osona | 27 | 0,02 | 18,49 | 18,51 | 3,5% |
| Pallars Jussà | 10 | 0,00 | 1,95 | 1,95 | 0,4% |
| Pallars Sobirà | 16 | 0,00 | 1,16 | 1,16 | 0,2% |
| Pla de l'Estany | 4 | 0,00 | 6,55 | 6,55 | 1,2% |
| Pla d'Urgell | 6 | 0,02 | 5,53 | 5,55 | 1,0% |
| Priorat | 15 | 0,00 | 2,13 | 2,13 | 0,4% |
| Ribera d'Ebre | 7 | 0,00 | 2,91 | 2,91 | 0,5% |
| Ripollès | 16 | 0,01 | 3,31 | 3,32 | 0,6% |
| Segarra | 3 | 0,03 | 0,15 | 0,19 | 0,0% |
| Segrià | 14 | 0,00 | 12,43 | 12,43 | 2,4% |
| Selva | 23 | 0,00 | 15,92 | 15,92 | 3,0% |
| Solsonès | 5 | 0,00 | 1,60 | 1,60 | 0,3% |
| Tarragonès | 10 | 0,38 | 21,03 | 21,41 | 4,1% |
| Terra Alta | 6 | 0,00 | 0,47 | 0,47 | 0,1% |
| Urgell | 4 | 0,00 | 3,85 | 3,85 | 0,7% |
| Val d'Aran | 5 | 0,00 | 1,40 | 1,40 | 0,3% |
| Vallès Occidental | 32 | 0,05 | 48,44 | 48,49 | 9,2% |
| Vallès Oriental | 22 | 0,01 | 45,34 | 45,35 | 8,6% |
| TOTAL | 479 | 0,99 | 527,66 | 528,65 | |



RESIDUS DE DEPURADORES: DADES 2012

El 99,8% dels residus declarats són residus del tipus no especials mentre que el 0,2% són residus de tipus especial.

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

D'aquests residus valoritzats el 56,6% (en la seva majoria fangs) es destinen directament a valorització material. D'altra banda, hi ha un 22,5% de fangs que es destina a gestors que realitzen processos d'assecatge com a pas previ a la valorització.

Un 19,7% dels residus es destina a disposició final.

Els residus continguts en aquesta taula corresponen als llots de les depuradores amb la humitat declarada per la depuradora (llots humits), excepte en dues depuradores, en que s'ha comptabilitzat la quantitat de matèria seca, ja que els fangs arriben per canonada a la planta de tractament tèrmic, d'on surten com a matèria seca.

| TIPUS DE TRACTAMENT | ESPECIALS (milers Tn) | NO ESPECIALS (milers Tn) | TOTAL GENERAL (milers Tn) | % |
|--|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
| Previ a Valorització (assecatge de fangs) | 0,00 | 118,73 | 118,73 | 22,5% |
| Valorització en origen | 0,00 | 5,94 | 5,94 | 1,1% |
| Valorització externa | 0,04 | 286,69 | 286,74 | 54,2% |
| Valorització com a subproducte | 0,00 | 6,54 | 6,54 | 1,2% |
| Total valorització material | 0,04 | 299,17 | 299,21 | 56,6% |
| Valorització energètica | 0,00 | 4,90 | 4,90 | 0,9% |
| TOTAL VALORITZACIÓ | 0,04 | 422,80 | 422,85 | 80,0% |
| Deposició controlada | 0,19 | 30,60 | 30,79 | 5,8% |
| Incineració | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,0% |
| Fisicoquímic | 0,53 | 72,86 | 73,39 | 13,9% |
| TOTAL DISPOSICIÓ DEL REBUIG | 0,75 | 103,46 | 104,21 | 19,7% |
| Emmagatzematge | 0,20 | 0,94 | 1,14 | 0,2% |
| Gestió insuficient | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| Gestió no especificada | 0,00 | 0,45 | 0,45 | 0,1% |
| TOTAL ALTRES | 0,20 | 1,39 | 1,59 | 0,3% |
| TOTAL | 0,99 | 527,66 | 528,65 | 100% |

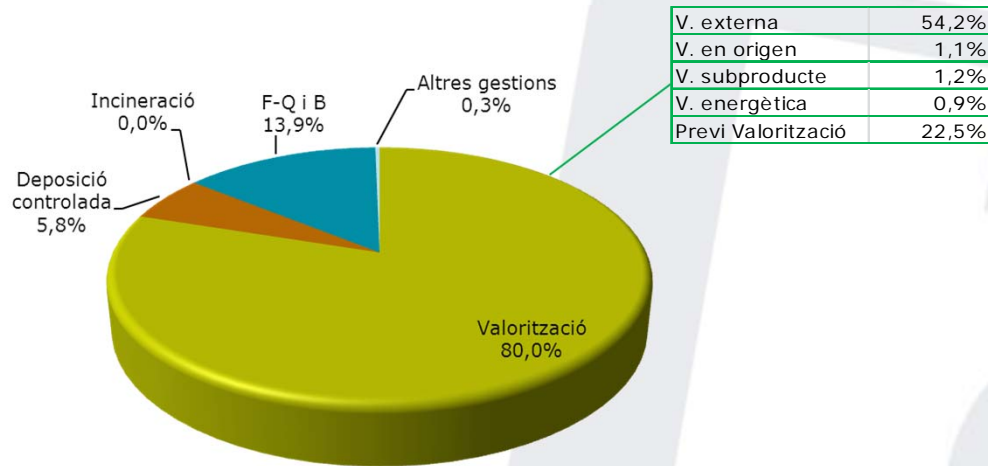
-Depuradora del Besós 1.158.653m³ de fangs (57.933 tn de matèria seca).

-Depuradora de Montcada 270.843 m³ de fangs (6.500 tn de matèria seca).

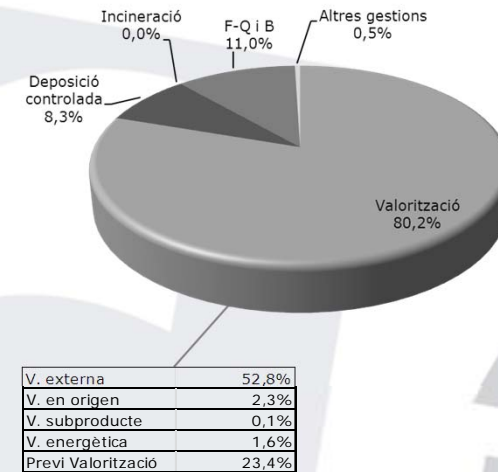


EVOLUCIÓ DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE LES DEPURADORES

2012



2011



El total de residus declarats per les depuradores és de 529 milers de tones.

La via de gestió més utilitzada és la valorització, el 80% comptabilitzant l'assecatge de fangs (procés previ a la valorització) que és d'un 22,5% del total. La valorització en origen i la valorització com a subproducte i la valorització energètica signifiquen el 1,1%, el 1,2% i el 0,9% respectivament.

La gestió dels residus mitjançant disposició del rebuig es situa en un 19,3% del total. Dins d'aquest grup la disposició controlada suposa un 5,8%.