

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ



INFORME 2011



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



**Agència de
Residus de
Catalunya**

GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ 2011

ELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Els residus de construcció i demolició (RCDs), procedeixen en la seva major part d'enderrocaments d'edificis, d'excavacions de sòls o execució d'obres viàries i de les restes dels materials de construcció de les obres de nova planta i de petites obres de reformes en habitatges o urbanitzacions.

La major part dels RCDs es poden considerar inerts o assimilables a inerts, i per tant el seu poder contaminant és relativament baix, però per contra, el seu impacte visual és amb freqüència alt pel gran volum que ocupen.

Tot i així, cal tenir en compte que també formen part d'aquets residus una petita fracció de residus especials i perillosos que cal gestionar adequadament. Entre aquests residus hi trobem l'amiant (i els productes que el contenen com el fibrociment) o les travesses de via. Aquests residus especials es gestionen mitjançant instal·lacions específiques per a residus especials, les quals no es consideren en aquesta memòria.

La gestió dels residus de la construcció i demolició ve determinada pel Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

El present informe s'ha elaborat a partir de la informació aportada pels gestors de residus inscrits al Registre de gestors que tracten residus de la construcció i demolició que han presentat la Declaració anual de residus de gestors 2011.

Glossari:

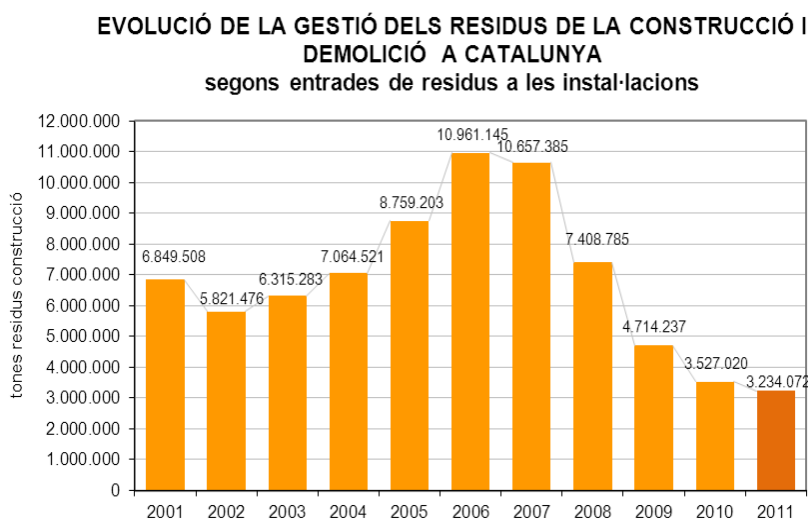
Residus de la construcció i demolició: Qualsevol substància o objecte que compleix amb la definició de "residu" inclosa a l'article 3.1. a) del Text refós de la Llei reguladora dels residus, aprovat per Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, i es genera en una obra de construcció o demolició.

Reciclatge de residus de la construcció i demolició: Bona part dels elements que configuren les construccions contemporànies poden ser reutilitzats transformant els residus en noves matèries primeres. El reciclatge compren les operacions de recuperació dels productes o substàncies contingudes en els residus. Cal destacar que un dels productes que s'obté és a partir de la trituració i garbellament del material petri és l'àrid reciclat, que és apte per a ser reutilitzat com a primera matèria.

Àrid reciclat: àrids provinents de residus de la construcció i demolició i resultants d'un procés de reciclatge. Per a la seva comercialització han de complir els requisits de qualitat designats per la normativa vigent.

LA GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ A CATALUNYA L'ANY 2011

L'any 2011 s'han gestionat mitjançant les instal·lacions específiques de gestió de residus de la construcció i demolició, un total de **3.234.073 tones de residus de la construcció**. Comparant les dades respecte les de l'any 2010 s'aprecia un decreixement d'un 8,3%.



GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

Les entrades de residus a les diferents instal·lacions de gestió específiques per a residus de la construcció i demolició a Catalunya s'ha distribuït de la següent manera:

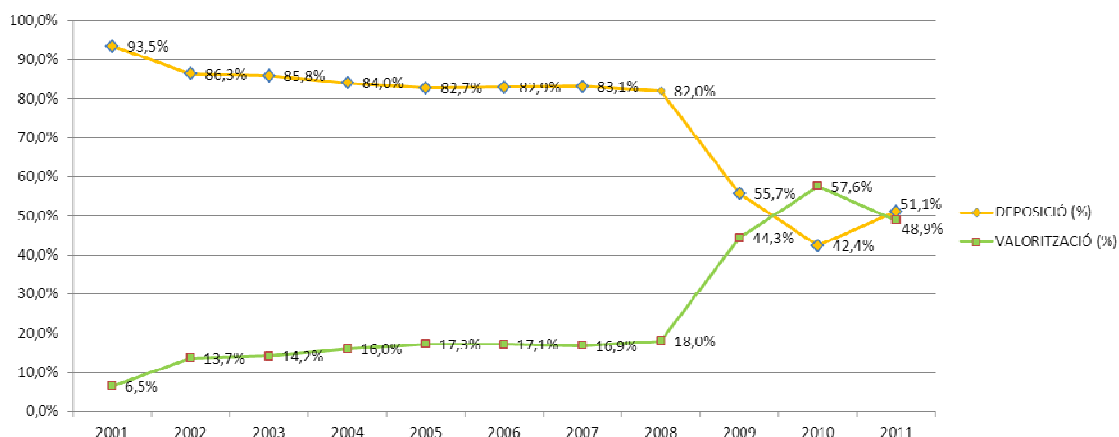
Dipòsits controlats de residus de la construcció i demolició: Els dipòsits controlats de terres i runes són instal·lacions de disposició controlada per aquest tipus de residu.

El 2011, un 49,7% dels residus de la construcció gestionats en instal·lacions específiques per a residus de la construcció s'han destinat a dipòsit controlat (1.653.350 tones). Hi ha hagut un increment d'entrades a dipòsit del 10,5% respecte l'any 2010.

Plantes de reciclatge de runes: A les plantes de reciclatge s'aprofiten les fraccions pètries de les runes de la construcció i la demolició per obtenir un producte apte per a la seva reutilització com a matèria primera en un conjunt de possibles obres. Un dels materials que s'obté és l'àrid reciclat. Aquest material reciclat es pot utilitzar en obres de construcció, urbanització, en obra civil així com pel rebliment de noves zones d'infraestructura marítima i perllongament de molls.

L'any 2011, s'han gestionat a través les plantes de reciclatge de runes 1.580.722 tones, el 47,5 % dels residus de la construcció gestionats en instal·lacions específiques per aquest tipus de residus a Catalunya, un 22,1% menys que l'any anterior.

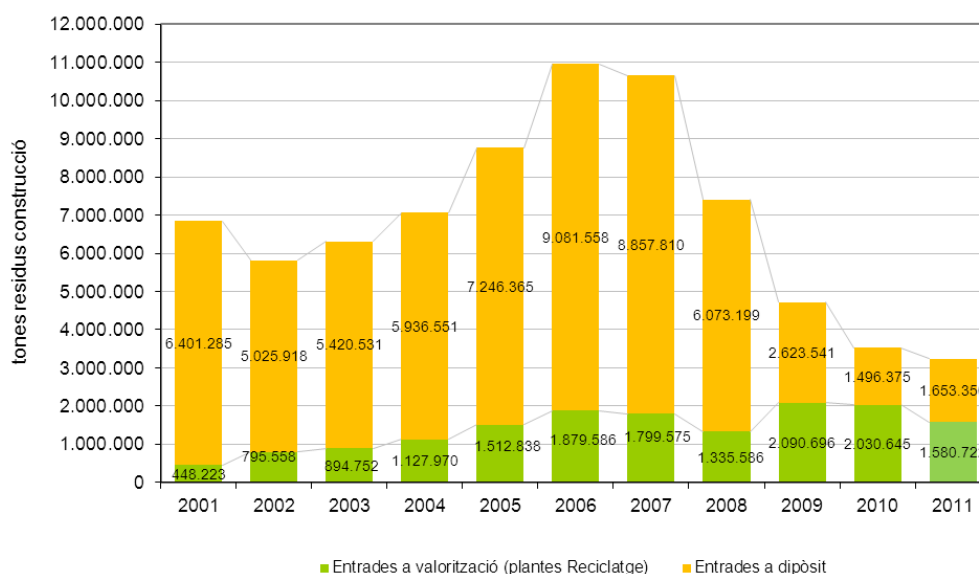
EVOLUCIÓ DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ A CATALUNYA



Plantes de triatge de residus de la construcció: La funció de les plantes de triatge és seleccionar el contingut del material entrant que els hi arribi amb l'opció de separar-ne les fraccions recuperables (fusta, metalls, material petri,...) i preparar-les per a la seva comercialització o la transferència a gestor autoritzat.

L'any 2011, s'han gestionat a través les plantes de triatge de runes 90.403 tones de residus de la construcció, un 15,2 % menys que l'any anterior.

EVOLUCIÓ DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ A CATALUNYA segons entrades de residus a les instal·lacions



Considerant que el total de residus valoritzats han estat els que han entrat a plantes de reciclatge, a 2011, els residus valoritzats han estat d'un 48,9% del total de residus de la construcció i demolició generats (1.580.722 tones).

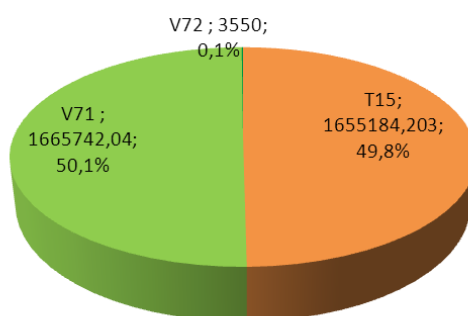
Plantes de transvasament de residus de la construcció: Amb la finalitat d'optimitzar el transport fins als dipòsits controlats o a les plantes de reciclatge, hi ha varies plantes de transvasament de residus de la construcció.

A 2011, s'han gestionat a través les plantes de transvasament de runes 428.833 288.700 tones, un 32,7% més que l'any 2010.

Entrades de residus de la construcció i demolició segons via de gestió del gestor:

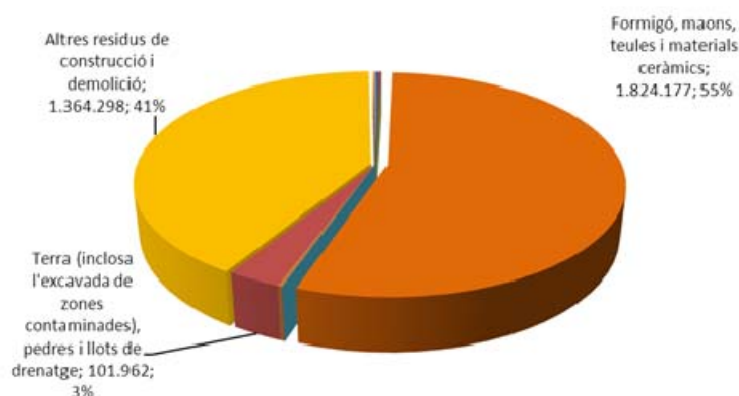
L'anàlisi de les entrades de residus per via de gestió que es pot extreure de la informació aportada per la declaració anual de gestors, dona uns resultats lleugerament diferents als de l'anàlisi de les entrades de residus per tipus de planta:

Entrades de residus de la construcció segons via de gestió a 2011



Tipus de residus gestionats a les instal·lacions de runes a 2011:

Segons la informació aportada a la declaració anual de residus DARIG 2011, els diferents residus gestionats per les instal·lacions que tracten residus de la construcció i demolició són bàsicament del grup 17 del catàleg europeu de residus; un 55% són residus de formigó, maons, teules i materials ceràmics; un 41% són altres residus de la construcció i demolició, i un 3% són terres.



Entrades de residus a les instal·lacions de gestió de runes a 2011:

Codi de residu	Descripció residu	Tones especials	Tones No especials	Total Entrades
1012	Residus de la fabricació de productes ceràmics, maons, teules i materials de construcció		10.096	10.096
1013	Residus de la fabricació de ciment, calç i guix i de productes derivats		6.385	6.385
1501	Envasos (inclosos els residus d'envasos de la recollida selectiva municipal)		8	8
1701	Formigó, maons, teules i materials ceràmics		1.824.177	1.824.177
1702	Fusta, vidre i plàstic		1.140	1.140
1703	Mescles bituminoses, quitrà d'hulla i altres productes enquitranats		8.806	8.806
1704	Metalls (inclosos els seus aliatges)		87	87
1705	Terra (inclosa l'excavada de zones contaminades), pedres i llots de drenatge		101.962	101.962
1706	Materials d'aïllament i materials de construcció que contenen amiant	22	3	25
1708	Materials de construcció a base de guix		312	312
1709	Altres residus de construcció i demolició		1.364.298	1.364.298
1901	Residus de la incineració o piròlisi de residus		6.312	6.312
1912	Residus del tractament mecànic de residus (per exemple, classificació, trituració, compactació, peletització)		5	5
2001	Fracçons recollides de manera selectiva (excepte les especificades en el subcapítol 15 01)		87	87
2002	Residus de parcs i jardins (inclosos els residus de cementiris)		739	739
2003	Altres residus municipals		38	38
Total residus entrats a instal·lacions de gestió de runes a 2011				3.324.476

Localització de les instal·lacions de gestió de residus de la construcció (31 de desembre de 2011):

