



Agència de  
Residus de  
Catalunya



Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
i Habitatge

# Programa de gestió de residus de la construcció (PROGROC)

Document resum



1. Àmbit d'aplicació
2. Principis jeràrquics
3. Normativa
4. Definició del model
5. Objectius
6. Eixos d'actuació:
  - 6.1. Prevenció
  - 6.2. Valorització i Deposició controlada
  - 6.3. Implantació del model de gestió
  - 6.4. Desenvolupament d'Infraestructures
  - 6.5. R+D+iT
  - 6.6. Control i Seguiment
  - 6.7. Formació, Sensibilització, Educació
7. Pressupost i finançament
8. Indicadors de seguiment

# 1. Àmbit d'aplicació

## **EI PROGROC té per objecte la planificació de la gestió dels residus de la construcció i demolició:**

- Residus de la construcció i demolició, entesos d'acord amb la definició del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció i modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny: enderrocs, runa i residus de la construcció en general que es destinin a l'abandonament.
- No s'hi consideraran dintre d'aquest àmbit les terres i materials procedents de l'obra que puguin reutilitzar-se in situ o bé a una altra obra autoritzada.

## 2. Principis estratègics

- Prevenció de la contaminació i jerarquia d'opcions de gestió de residus
- Responsabilitat del productor
- Corresponsabilització en la gestió
- Transparència de la informació
- Gestió sostenible dels recursos

### 3. Normativa

- El PROGROC considera tots aquells nous aspectes legals i normatius que afecten a la gestió de residus, tant des del punt de vista operatiu com de planificació.
- Igualment, considera també totes aquelles qüestions i elements necessaris per garantir la convergència amb les estratègies proposades a nivell europeu, que facilitaran el compliment de la legislació futura.

## 4. Definició del model

**L'experiència de gestió en RCDs, les tendències en la concepció en els procediments generals de gestió de residus a Catalunya i la necessitat de corresponsabilitzar els agents que intervenen en la gestió de RCDs han conduït a un Programa que:**

- consolida el model de gestió de RCDs iniciat a Catalunya fa alguns anys amb ajust a la nova normativa.
- advoca per l'autocontrol dels agents vinculats a la gestió dels RCDs.
- aposta per dinamitzar el mercat dels materials reciclats procedents dels RCDs per tal de tancar el cicle de materials i fer factibles els objectius de reciclatge de RCDs.
- situa la pròpia obra com la fase de referència per a la gestió correcta dels RCDs, fomentant la figura del Pla de Gestió de Residus a l'Obra.

# 5. Objectius

## Objectius generals:

| OBJECTIUS QUANTITATIUS DEL PROGROC                                       |      |
|--|------|
| Recollida i gestió controlada dels residus de la construcció i demolició | 100% |
| Reducció de la generació de residus de la construcció i demolició        | 10%  |
| Reciclatge de residus de la construcció i demolició                      | 50%  |
| Valorització dels residus d'envasos de materials de la construcció       | 70%  |
| Recollida selectiva i correcta gestió de residus perillosos              | 100% |

## 6. Eixos d'actuació

La concepció dels eixos d'actuació del nou PROGROC ha pres com a referència la revisió de l'anterior PROGROC i les necessitats derivades de l'anterior etapa de gestió. En conseqüència, s'han definit els set eixos d'actuació següents:

- 1. Prevenció**
- 2. Valorització i deposició controlada**
- 3. Implantació del model de gestió**
- 4. Desenvolupament d'infraestructures**
- 5. Recerca, Desenvolupament i Innovació Tecnològica**
- 6. Control i seguiment**
- 7. Formació, sensibilització, educació**



## 6.1 Prevenció

**Les actuacions previstes per tal de fer efectius els esforços adreçats a la prevenció de la generació dels residus són:**

- a. Criteris de prevenció en les fases de concepció del projecte tècnic de l'obra
- b. Mesures de prevenció i reutilització previstes al Pla de Gestió de Residus a l'Obra.
- c. Separació efectiva dels residus en vistes a la seva possible reutilització i valorització.
- d. Models de plecs de condicions i/o criteris de referència per als procediments de contractació pública d'obres
- e. Promoure la col·laboració entre el DMAH i la resta de Departaments de la Generalitat de Catalunya per a fer possible la inclusió de criteris de prevenció dels RCDs en els respectius models de contractació

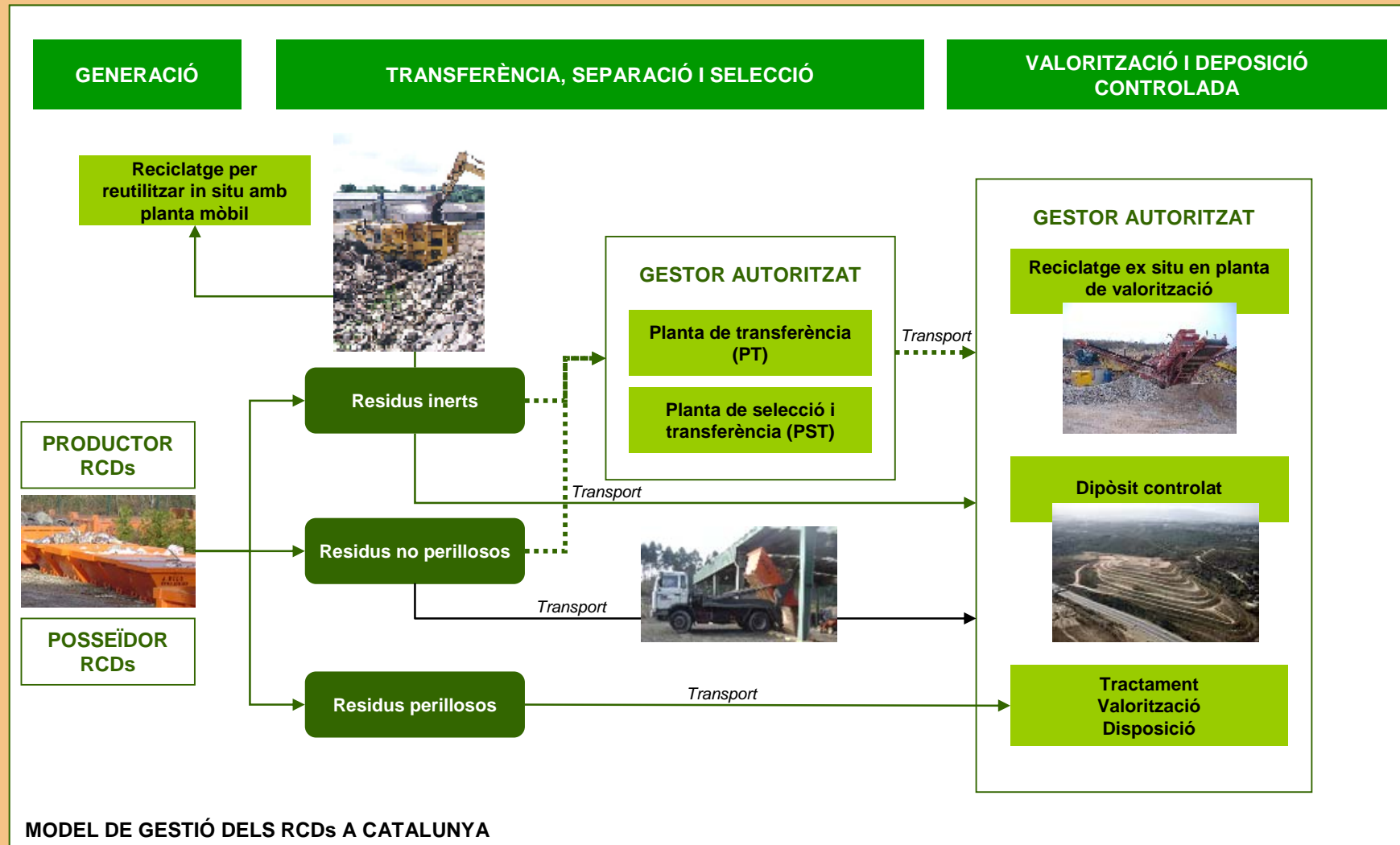
## 6.2 Valorització i deposició controlada

**L'assoliment dels objectius de valorització ambiciosos que es plantegen per a la nova etapa de gestió depenen de l'èxit de les actuacions següents:**

- a. Unificació dels criteris d'admissió de residus d'acord amb la normativa vigent.
- b. Aplicació de l'escalat tarifari per a la diferenciació del material brut front al material net.
- c. Prosseguir amb les actuacions de suport per a la clausura d'abocadors incontrolats.
- d. Consolidar el mercat de l'àrid reciclat:
- e. Promoure l'ús de l'àrid reciclat a les actuacions dels diferents Departaments de la Generalitat de Catalunya amb finalitat exemplificadora
- f. Vetllar pel compliment dels requisits previstos per a les infraestructures

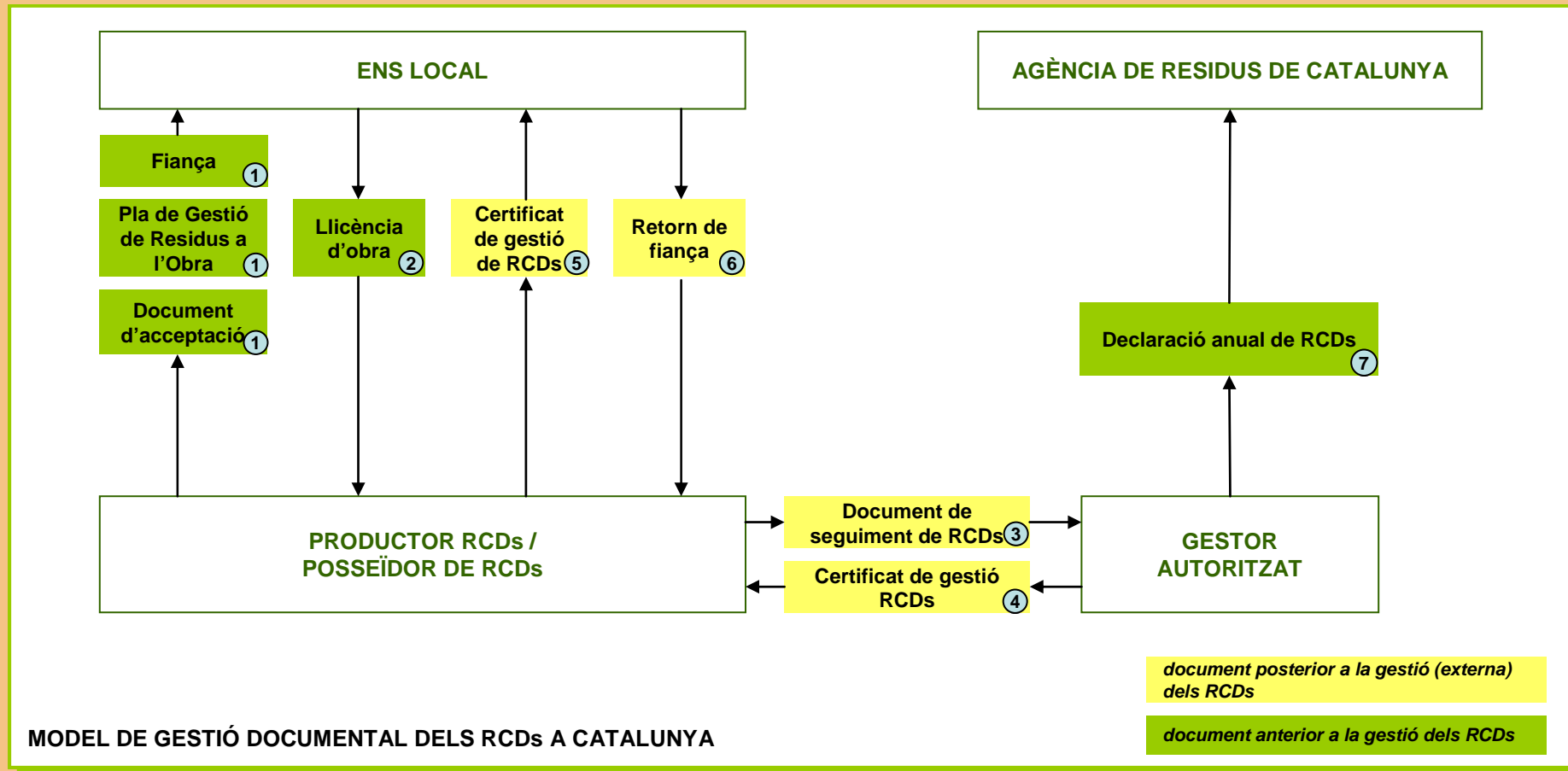
## 6.3 Implantació del model de gestió

- Desplegament del model de gestió de RCDs a Catalunya.
- Elaboració obligatòria del Pla de Gestió de Residus a l'Obra.



## 6.3 Implantació del model de gestió

c. Implantació del sistema de gestió documental de RCDs.



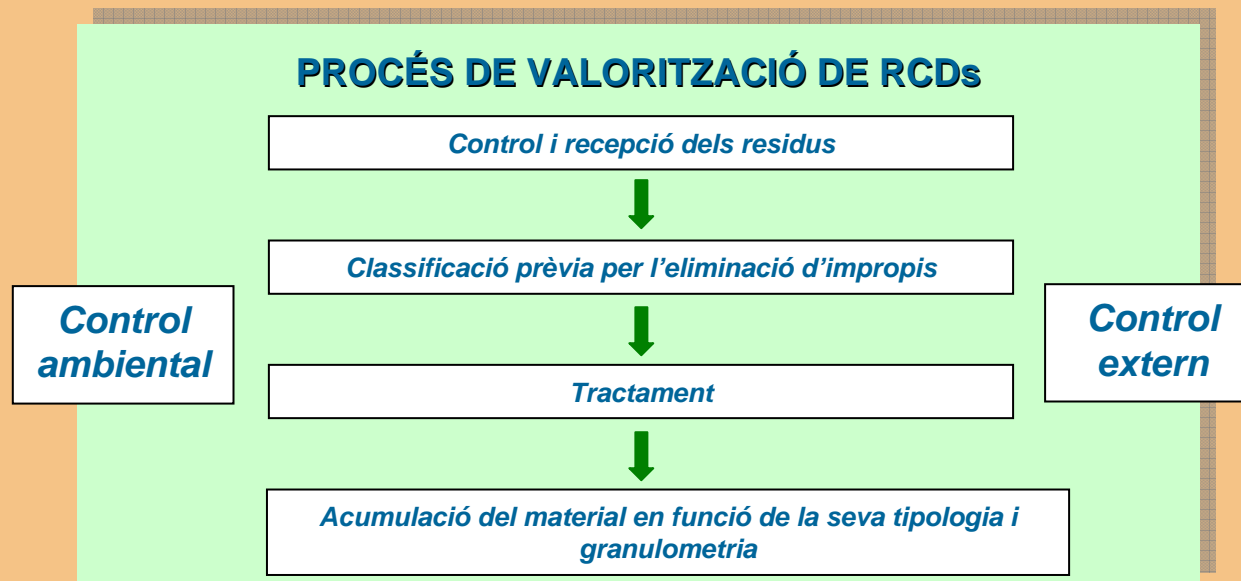
## 6.4 Desenvolupament d'infraestructures



Agència de  
Residus de  
Catalunya

La gestió adient dels RCDs depèn, almenys en part, de les infraestructures de gestió i de les seves característiques. D'aquí l'interès que el seu desplegament arreu del territori es faci amb garanties i tenint en compte:

- a. Requisits ambientals exigibles a les infraestructures de tractament
- b. Limitació de dipòsits controlats i previsió de plantes necessàries per a donar cobertura als objectius de valorització



## 6.5 Recerca + Desenvolupament + Innovació Tecnològica

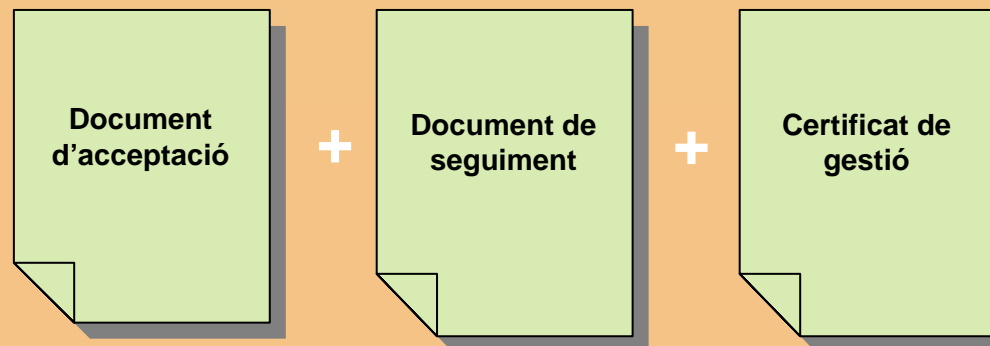
**Alguns aspectes que convé reforçar en matèria de recerca quant a la gestió dels RCDs són:**

- a. Línies de recerca en tècniques constructives i noves aplicacions dels àrids reciclats.
- b. Implicació dels diversos agents (recicladors, associacions de materials, universitat, centres tecnològics...)
- c. Avaluar les tècniques d'estimació de la generació de RCDs a les obres i millora del decalatge respecte a les produccions finals.
- d. Projectes pilot d'aplicacions alternatives dels àrids reciclats i definició dels paràmetres mínims de qualitat.
- e. Tecnologies de reciclatge dels RCDs a Catalunya, tot millorant les condicions de tractament del residu i la qualitat del producte obtingut.

## 6.6 Control i seguiment

**Cal evolucionar cap a un control efectiu de la gestió dels RCDs sense que això repercuteixi en un increment desmesurat de les càrregues a assumir per part dels diferents agents:**

a. Sistema documental de seguiment i control dels RCDs



b. Inspeccions centrades en abocaments incontrolats, compliment del model de gestió, així com gestió adient de les infraestructures de tractament de RCDs.



**Les actuacions de sensibilització han d'arribar a tots els agents implicats:**

- Professionals del sector de la construcció
- Productors /Posseïdors de RCDs
- Gestors de Residus
- Administració Pública
- Col·legis professionals



## 7. Pressupost i finançament

Les previsions d'inversió en el marc del PROGROC, d'acord amb les previsions de l'Agència de Residus de Catalunya i Gestora de Runes, assoleixen un total de 64,5 milions d'euros, quantitat superior a la despesa efectiva realitzada en l'anterior període de gestió 2001-2006 (16,5 milions d'euros).

| CONCEPTE                                       | PRESSUPOST                                   |
|--|--|
| Plantes de Valorització                        | 39.000.000 €<br>Inversió privada majoritària |
| Dipòsits controlats i plantes de transferència | 5.000.000 €<br>Inversió privada majoritària  |
| Clausura d'abocaments incontrolats             | 20.500.000 €<br>Inversió pública             |

## 8. Indicadors de seguiment

Es preveuen diferents indicadors de seguiment de les actuacions al llarg del període 2007-2012:

| EIX D'ACTUACIÓ                              | INDICADORS DE SEGUIMENT   |
|---|---|
| <b>Prevenició</b>                           | Tones de residus de la construcció i demolició gestionades anualment<br>Tones gestionades per habitant i any  |
| <b>Valorització i deposició controlada</b>  | Tones de residus de la construcció i demolició tractades<br>Nombre d'abocaments incontrolats<br>Nombre d'abocadors clausurats<br>Àrid reciclat obtingut anualment |
| <b>Implantació del model de gestió</b>      | Recaptació anual del cànon de deposició de residus de la construcció i demolició<br>Detall de les actuacions finançades amb càrrec a la recaptació del cànon      |
| <b>Desenvolupament d'infraestructures</b>   | Seguiment de la implantació de noves infraestructures   |
| <b>R+D+iT</b>                               | Seguiment dels estudis de recerca   |
| <b>Formació, sensibilització i educació</b> | Seguiment de les actuacions de formació i educació  |
| <b>Inversió</b>                             | Seguiment de la inversió anual  |