

Pla territorial sectorial d'infraestructures de prevenció i tractament dels residus municipals de Catalunya (PINFRECAT35)

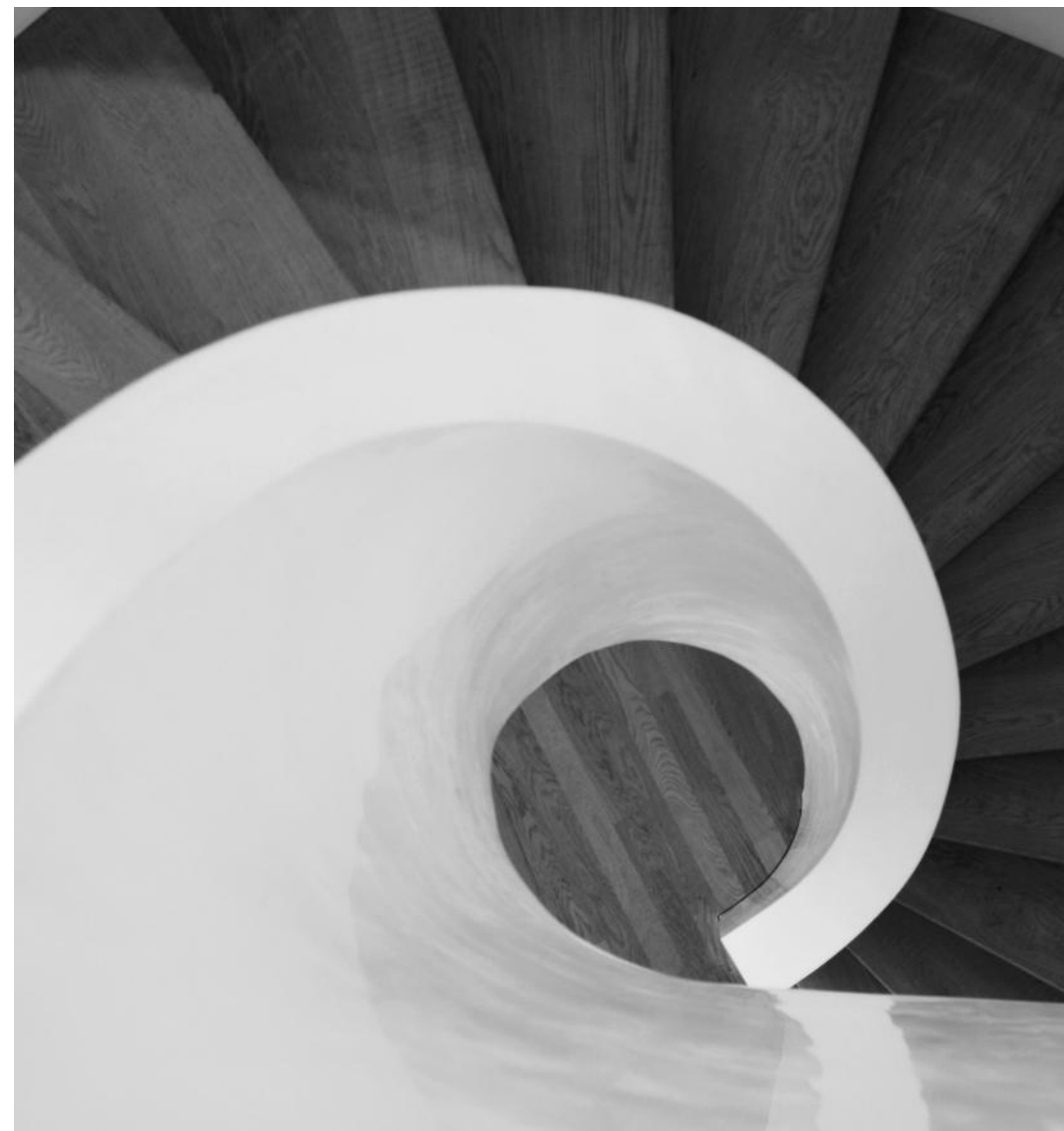
Jornada Oportunitats per les enginyeries de
les inversions en infraestructures de residus
– PINFRECAT35

5 de maig de 2026



1

Objectiu - Full de ruta



OBJECTIU: Alinear-se amb els objectius europeus i les polítiques de mitigació del canvi climàtic i promoció de l'economia circular



Full de ruta cap al 2035

Objectius europeus 2035

Reducció de la generació de residus en més d'un 15% respecte a 2010.

Prevenció-Reutilització, nova categoria d'establiments: els centres de recursos

Valorització material i preparació per a la reutilització superior al 65%.

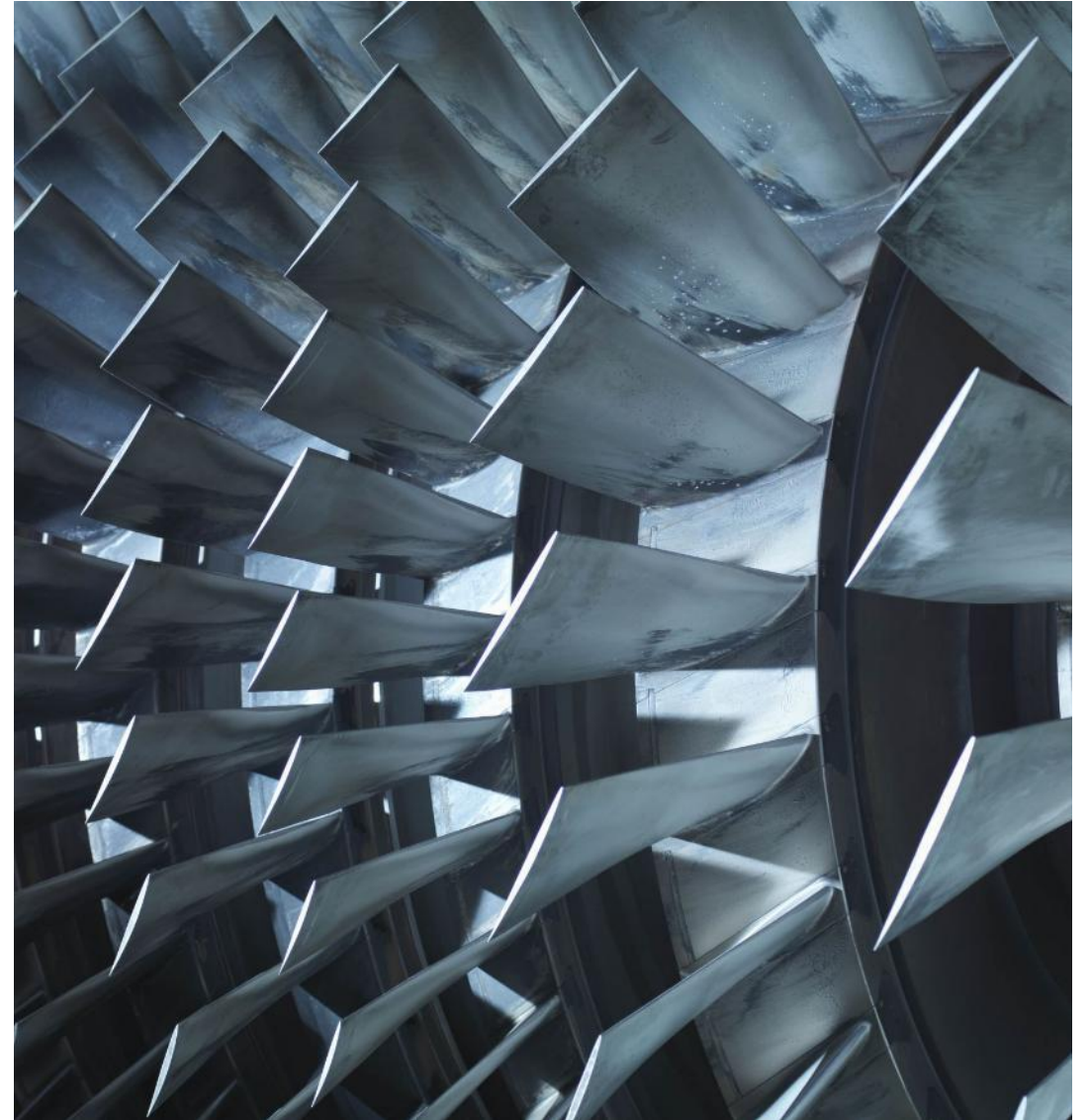
Altres tipus de valorització, inclosa l'energètica, no superaran el 25%.

Tractament previ del 100% de la fracció resta.

Reducció de l'abocament a menys del 10% dels residus municipals generats.

2

Actuacions en infraestructures



Incorporació de nous equipaments per a la prevenció, impuls a les deixalleries com a centres de preparació i reutilització, i millores i noves infraestructures per al tractament d'orgànica i fracció resta



Actuacions principals a desenvolupar

Centres de recursos

Deixalleries

Tractament de la fracció orgànica

Tractament previ de la fracció resta

Centres de recollida i transvasament

Valorització energètica

Tancament d'abocadors

3

Pressupost i proposta finançament



Pressupost (inversió propers 10 anys)



| INVERSIONS PER CAPÍTOLS | PRESSUPOST PREVISIÓ TOTAL INVERSIÓ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Centres de recursos (Reutilització) | 150.000.000,00 € |
| Centres de preparació per a la reutilització (PxR), foment del reciclatge i deixalleries | 126.000.000,00 € |
| Centres de recollida i transferència | 117.000.000,00 € |
| Ampliació de capacitats de tractament de la fracció orgànica i resta. Reenginyeria tractaments previs. | 733.000.000,00 € |
| Implementació de millores tècniques de les infraestructures existents de tractament biològic de la fracció orgànica | 100.000.000,00 € |
| Transformació activitat incineració i descarbonització. | 300.000.000,00 € |
| Ampliació capacitats gestió final de rebuig. Altres formes de valorització | 350.000.000,00 € |
| Tancament definitiu d'abocadors, actuacions de millora i descarbonització | 104.000.000,00 € |
| TOTAL REVISIÓ PINFRECAT | 1.980.000.000,00 € |

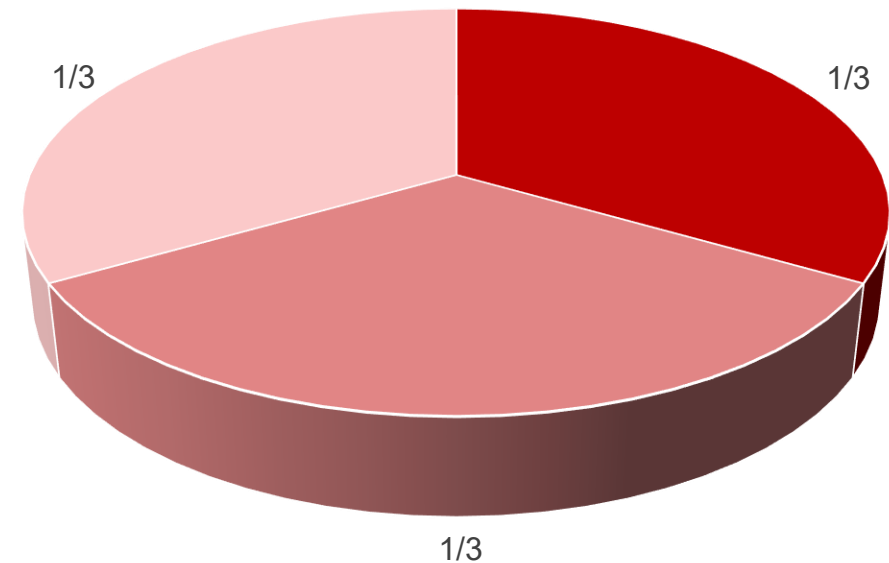
Previsió finançament



El Pla (2025/2035) serà finançat a partir de tres fonts

- 50% Fons de Gestió de Residus Municipals amb les aportacions de l'impost aplicable al dipòsit de residus en abocadors, la incineració i la coïncineració de residus.
(60 M€ /any 2025/2035) 660 M€.
- Transferències de la Generalitat (48 M€ cada any a través de contracte programa 2026/2038) 600 M€ + 60 M€ Next Generation
- Finançament privat: col·laboració públic/privada, concessions, ... 660 M€

Fonts finançament



- Fons de Gestió de Residus Municipals
- Transferències de la Generalitat
- Iniciativa privada

4

Centres de recursos, deixalleries i instal·lacions singulars



Prevenió - Foment de la Reutilització: Els Centres de Recursos (R)

Crear Nova Xarxa de Recursos:

DIVERSITAT DE PRODUCTES REUTILIZABLES:

- Bijuteria, joies, rellotges.
- CD, DVD, vinils, cassetes.
- Telecomunicacions i informàtica.
- Electrodomèstics de la llar.
- Imatge i so.
- Joguines i jocs.
- Tèxtil.
- Material per a bebès.
- Material esportiu.
- Mobles, estris, material de construcció ...

SERVEIS SUPORT REUTILITZACIÓ / FORMACIÓ - DIVULGACIÓ:

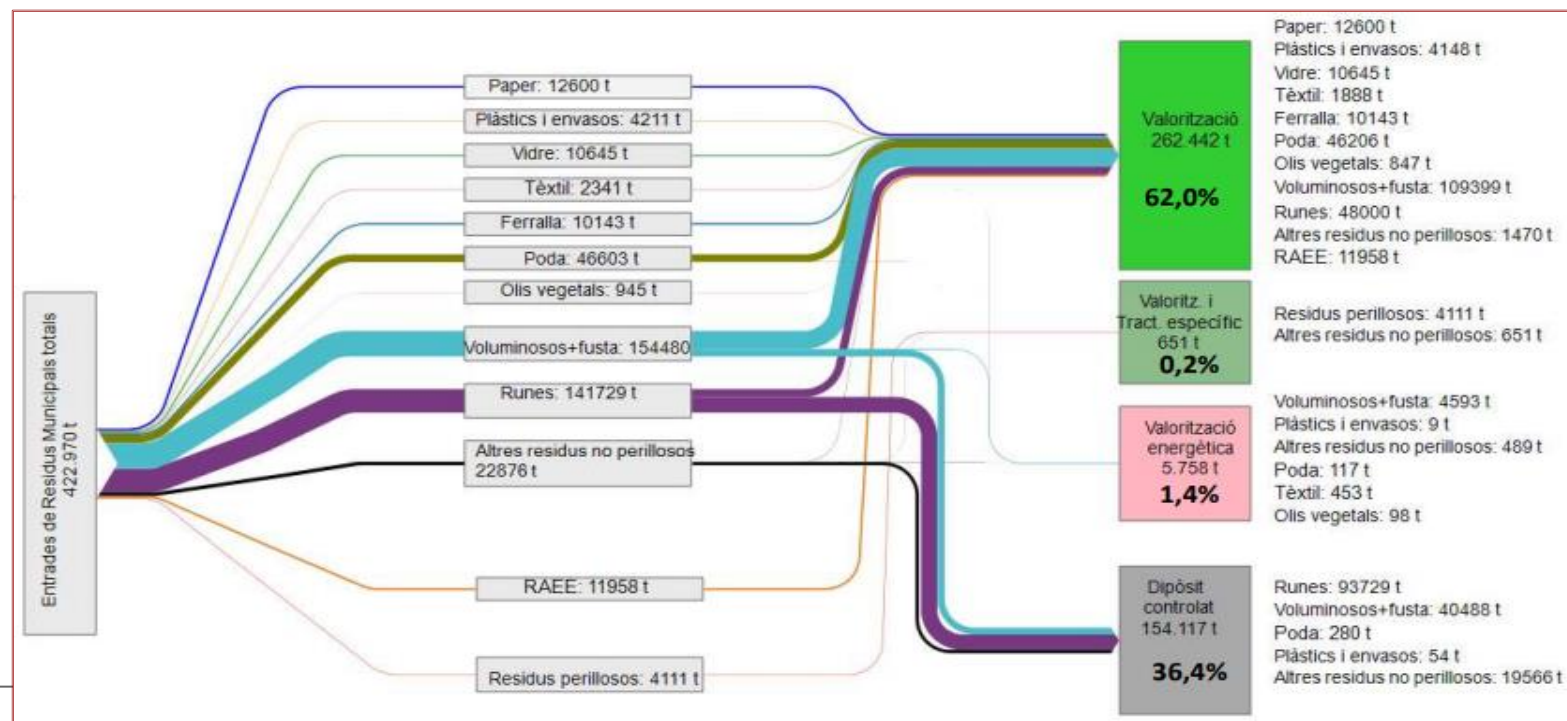
- Recepció i emmagatzematge d'objectes.
- Distribució, amb o sense transmissió de propietat.
- Autoreparació, amb assistència o no.
- Suport on-line: difusió i distribució de recursos.
- Formació.
- Reparació.
- Upcycling o espais de co-creació.
- Buidat de pisos...

INVERSIÓ ESTIMADA: 100.000.000 €



Valorització Material: Foment del reciclatge d'altres fraccions

Deixalleries

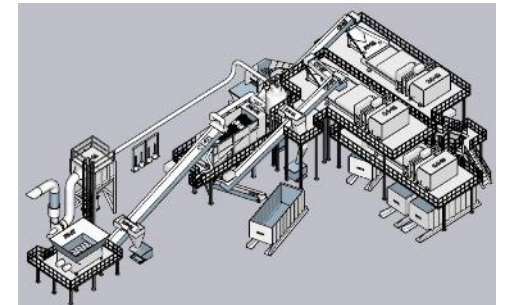
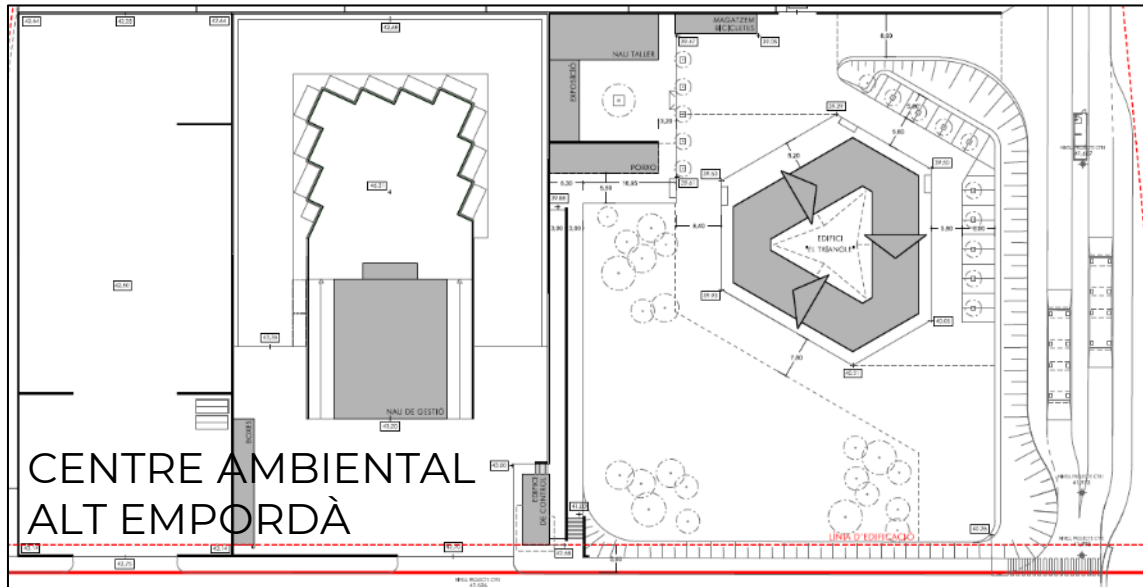


Millorar la xarxa de Deixalleries:

- Centres de recepció selectiva de productes per a la reutilització. (66 ja tenen activitat de PxR)
- Suport a Serveis públics de recollida
- Oberta als ciutadans

Valorització Material: Foment del reciclatge d'altres fraccions

Instal·lacions singulars



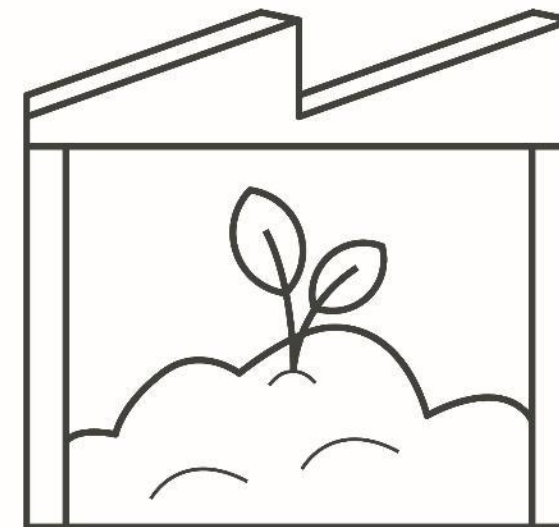
- Foment de valorització d'altres fraccions recollides selectivament, com voluminosos o tèxtil.
- Suport logístic a xarxa de deixalleries i activitat PxR.
- Centres d'activitat d'educació i difusió ambiental.



INVERSIÓ ESTIMADA 100.000.000 €

5

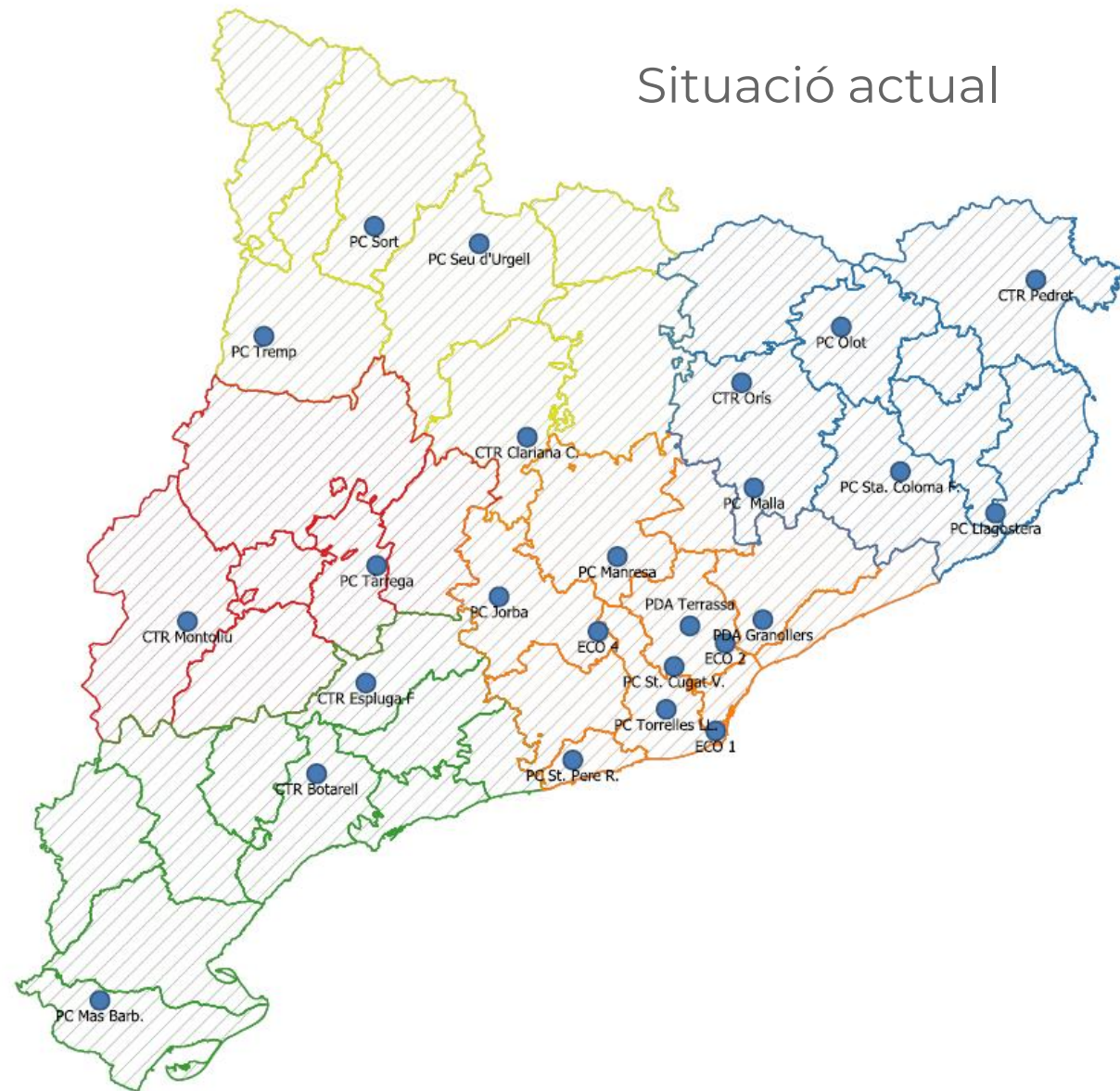
Instal·lacions de tractament de la fracció orgànica



Valorització Material: Reciclatge de la Fracció Orgànica

Situació actual

| Instal·lacions de tractament de la fracció orgànica |
|-------------------------------------------------------------|
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 1 |
| Parc Ambiental de Bufalvent – Planta de compostatge Manresa |
| ECOPARC 1 de Barcelona |
| ECOPARC 2 de Montcada i Reixac |
| ECOPARC 4 d'Elis Hostalets de Pierola |
| Planta de compostatge de Jorba |
| Planta de compostatge de Sant Cugat del Vallès |
| Planta de compostatge de Sant Pere de Ribes |
| Planta de compostatge de Torrelles de Llobregat |
| Planta de digestió anaeròbia de Granollers |
| Planta de digestió anaeròbia de Terrassa |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 2 |
| Centre de tractament de residus de Llagostera |
| Centre de tractament de residus d'Orís |
| Centre de tractament de residus de Pedret i Marzà |
| Planta de compostatge d'àmbit local de Malla |
| Planta de compostatge d'Olot |
| Planta de compostatge de Santa Coloma de Farners |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 3 |
| Centre de tractament de residus de Botarell |
| Centre de tractament de residus de l'Espluga de Francolí |
| Centre de tractament de residus de Mas de Barberans |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 4 |
| Centre de tractament de residus de Montoliu de Lleida |
| Centre de tractament de residus de Tàrraga |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 5 |
| Centre de tractament de residus de Clariana de Cardener |
| Centre de tractament de residus de Tremp |
| Planta de compostatge de la Seu d'Urgell |
| Planta de compostatge de Sort |



25 plantes existents
Capacitat actual: 450.000 t/a

Valorització Material: Reciclatge de la Fracció Orgànica

Actuacions nova implantació:

CTR Girona (DA)

Ecoparc3 St. Adrià B. (DA)

Actuacions principals d'ampliació:

Ecoparc1 (DA)

Ecoparc2 (DA)

Ecoparc4 (DA)

Planta de Granollers (DA)

Planta de Terrassa (DA)

Planta de Manresa (C)

CTR de Pedret i Marzà (C)

CTR de Botarell (DA)

Planta de Mas de Barberans (C)

Planta de Tàrrrega (C)

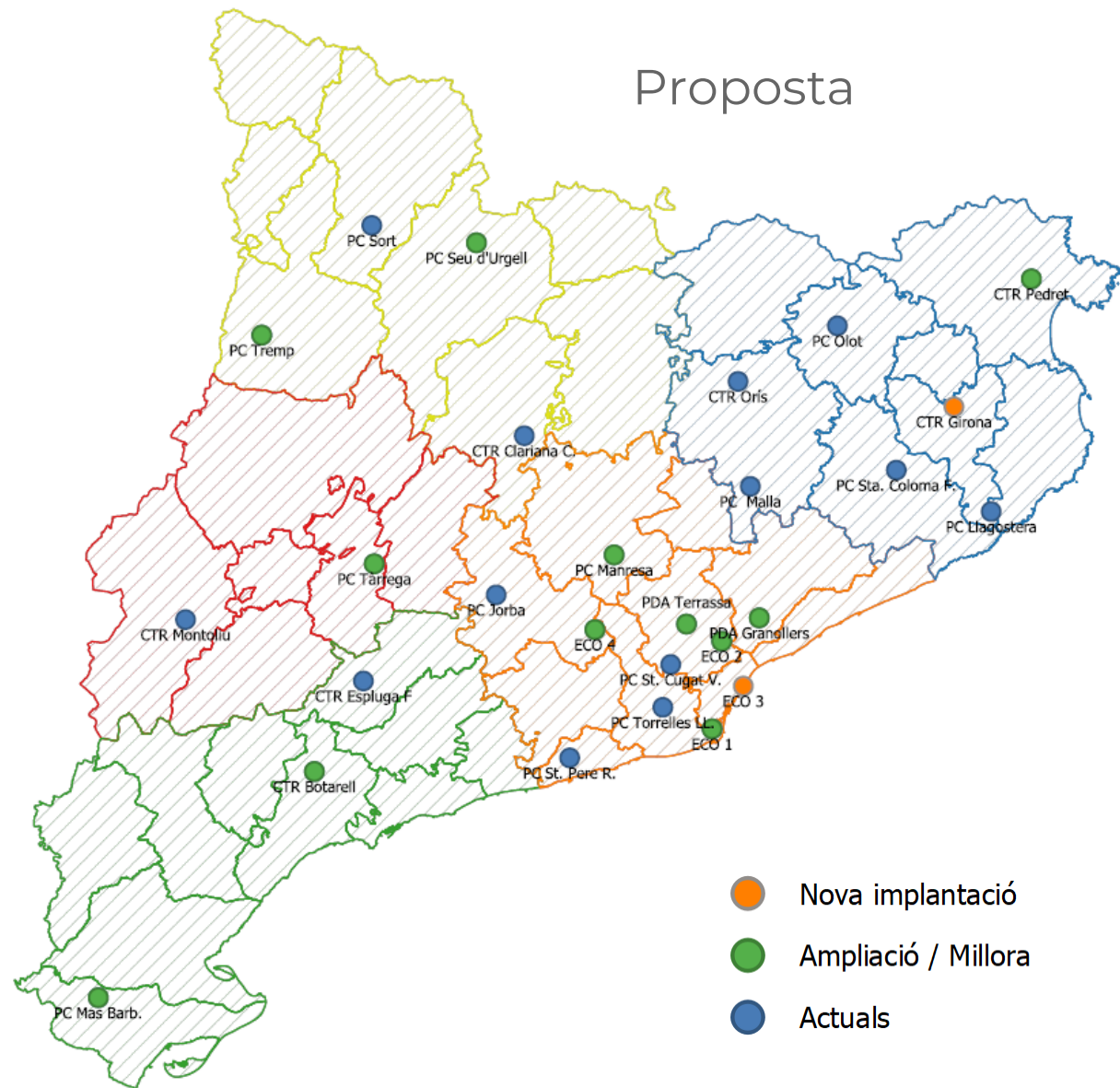
Planta de Tremp (C)

Planta de la Seu d'Urgell (C)

Altres actuacions i millora tècnica

2 noves plantes

Increment de capacitat: + 300.000 t/a



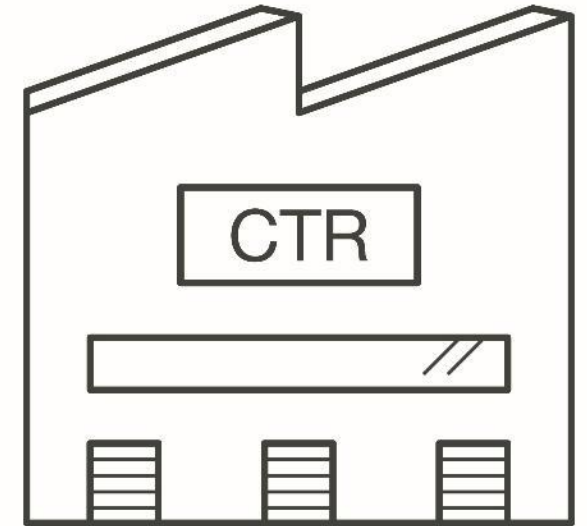
INVERSIÓ ESTIMADA:

Ampliació capacitat: 225.000.000 €

Millora tècnica: 120.000.000 €

6

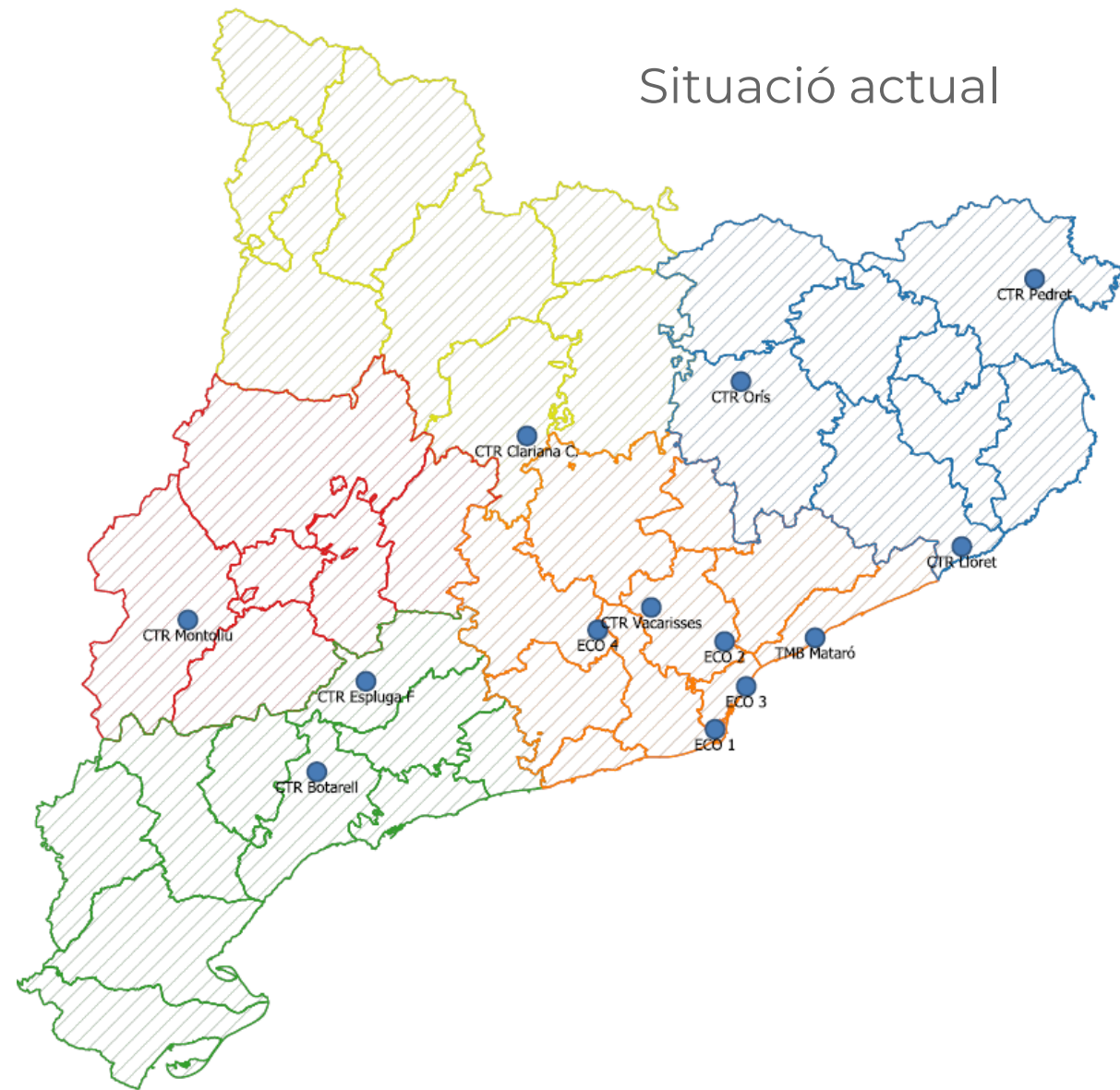
Instal·lacions de tractament previ de la fracció resta



Tractament previ de Fracció Resta

Situació actual

| Instal·lacions de tractament de la fracció Resta |
|-------------------------------------------------------------------|
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 1 |
| Centre de tractament de residus de Vacarisses |
| Centre integral de valorització de residus de Mataró |
| Centre integral de valorització de residus de Sant Adrià de Besòs |
| ECOPARC 1 de Barcelona |
| ECOPARC 2 de Montcada i Reixac |
| ECOPARC 4 d'Els Hostalets de Pierola |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 2 |
| Centre de tractament de residus de Lloret de Mar |
| Centre de tractament de residus de Pedret i Marzà |
| Centre de tractament de residus d'Orís |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 3 |
| Centre de tractament de residus de Botarell |
| Centre de tractament de residus de l'Espluga de Francolí |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 4 |
| Centre de tractament de residus de Montoliu de Lleida |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 5 |
| Centre de tractament de residus de Clariana de Cardener |



13 plantes TMB existents.
Capacitat actual: 1.500.000 t/a

Tractament previ de Fracció Resta

Noves actuacions:

CTR de Manresa
CTR de Girona
CTR del Camp de Tarragona
CTR de Mas de Barberans
CTR de Tremp
CTR de Montferrer i Castellbó
CTR de Bellver de Cerdanya

Actuacions principals *retrofit*:

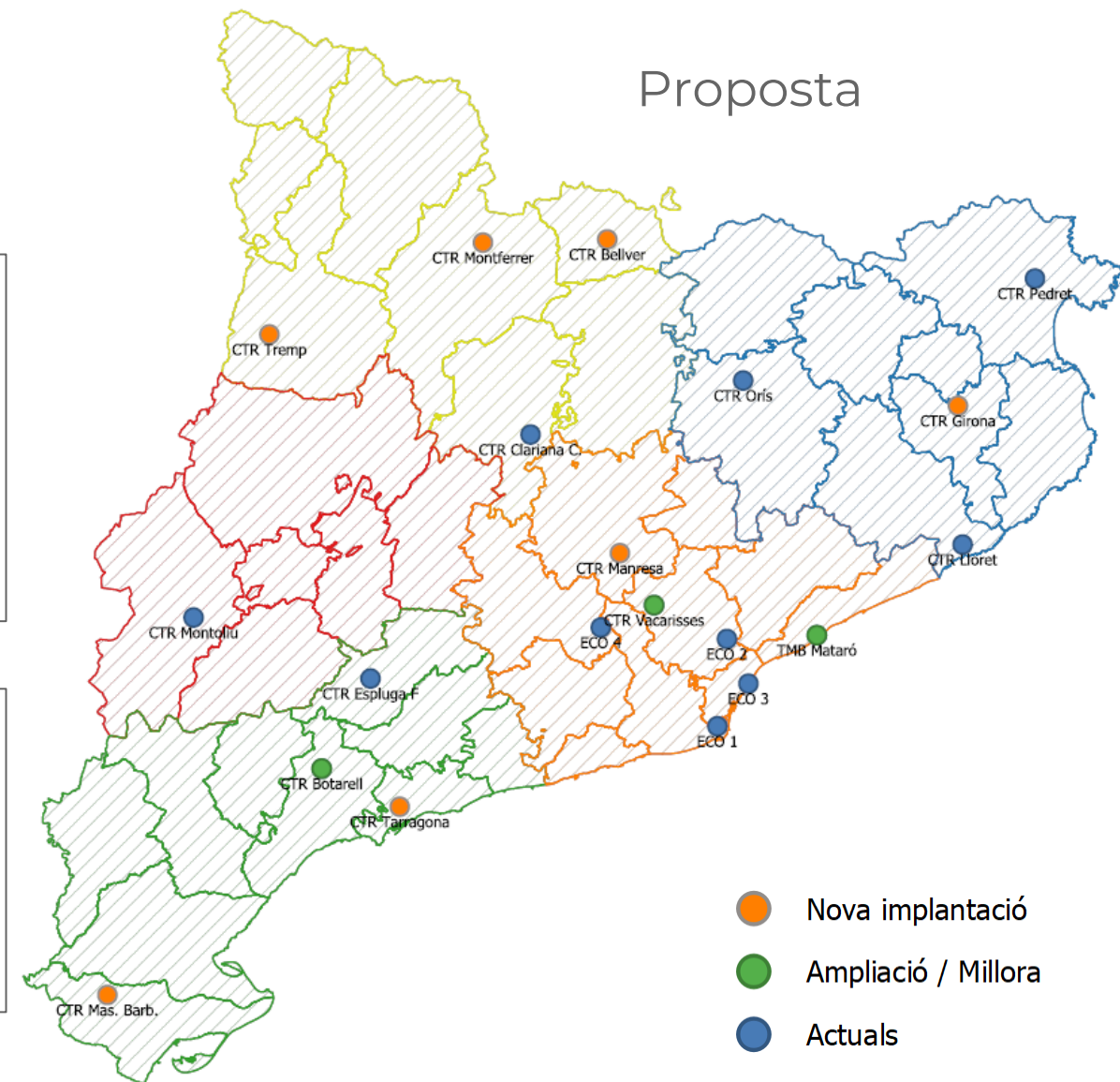
CTR de Vacarisses
CTR de Mataró
CTR de Botarell
Ecoparcs AMB

Altres actuacions millora tècnica i reenginyeria

7 noves plantes TMB

Increment de capacitat: +200.000 t/a

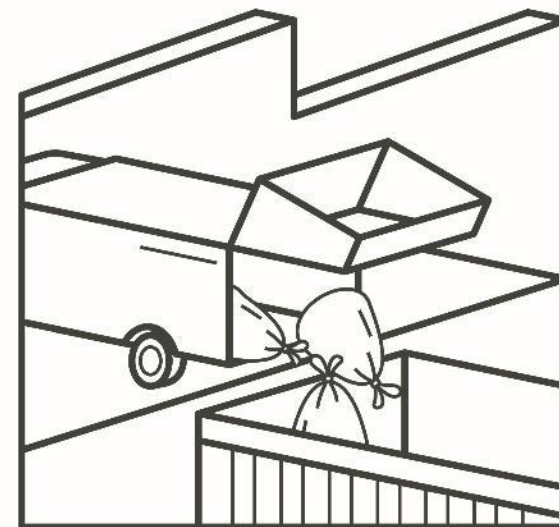
Reenginyeria plantes existents



INVERSIÓ ESTIMADA: 221.000.000 €

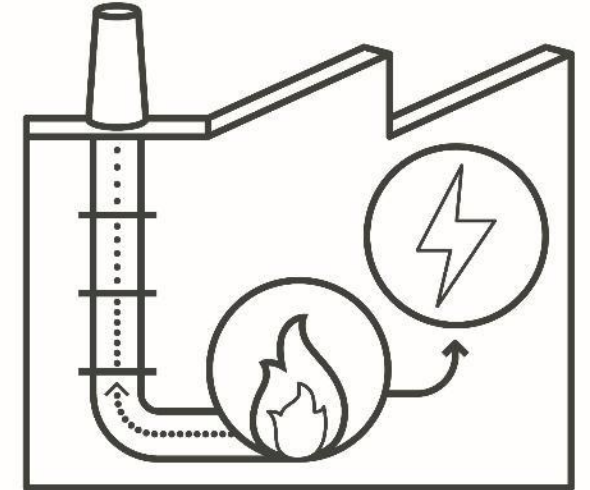
7

Centres de recollida i transferència



8

Plantes de valorització energètica

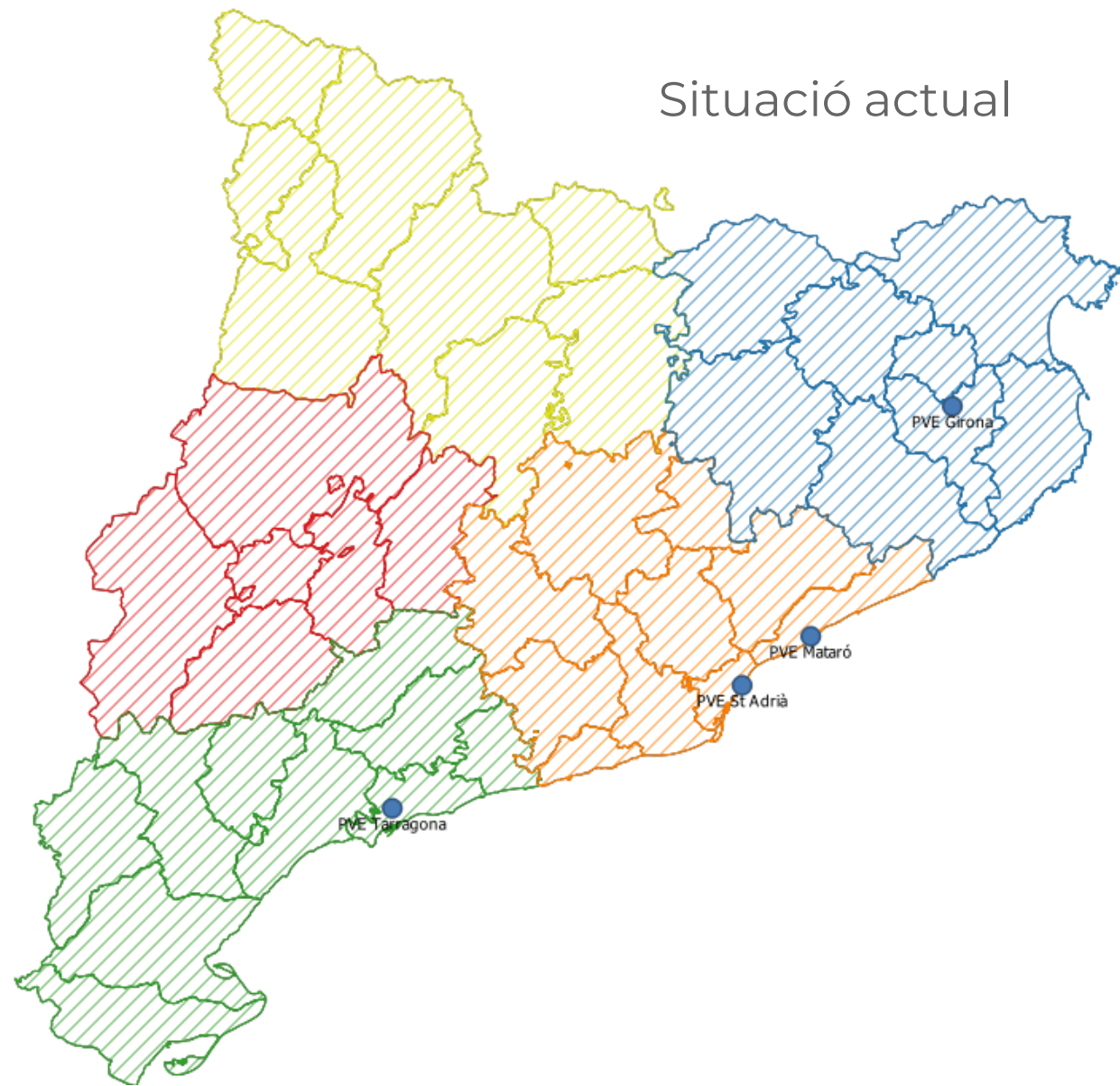


Plantes valorització energètica

| |
|-------------------------------------------------------------------|
| Instal·lacions d'incineració de residus no perillosos |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 1 |
| Centre integral de valorització de residus de Mataró |
| Centre integral de valorització de residus de Sant Adrià de Besòs |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 2 |
| Planta de valorització energètica de Girona |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 3 |
| Planta de valorització energètica de Tarragona |

4 plantes PVE existents
Capacitat actual: 730.000 t/a

Situació actual

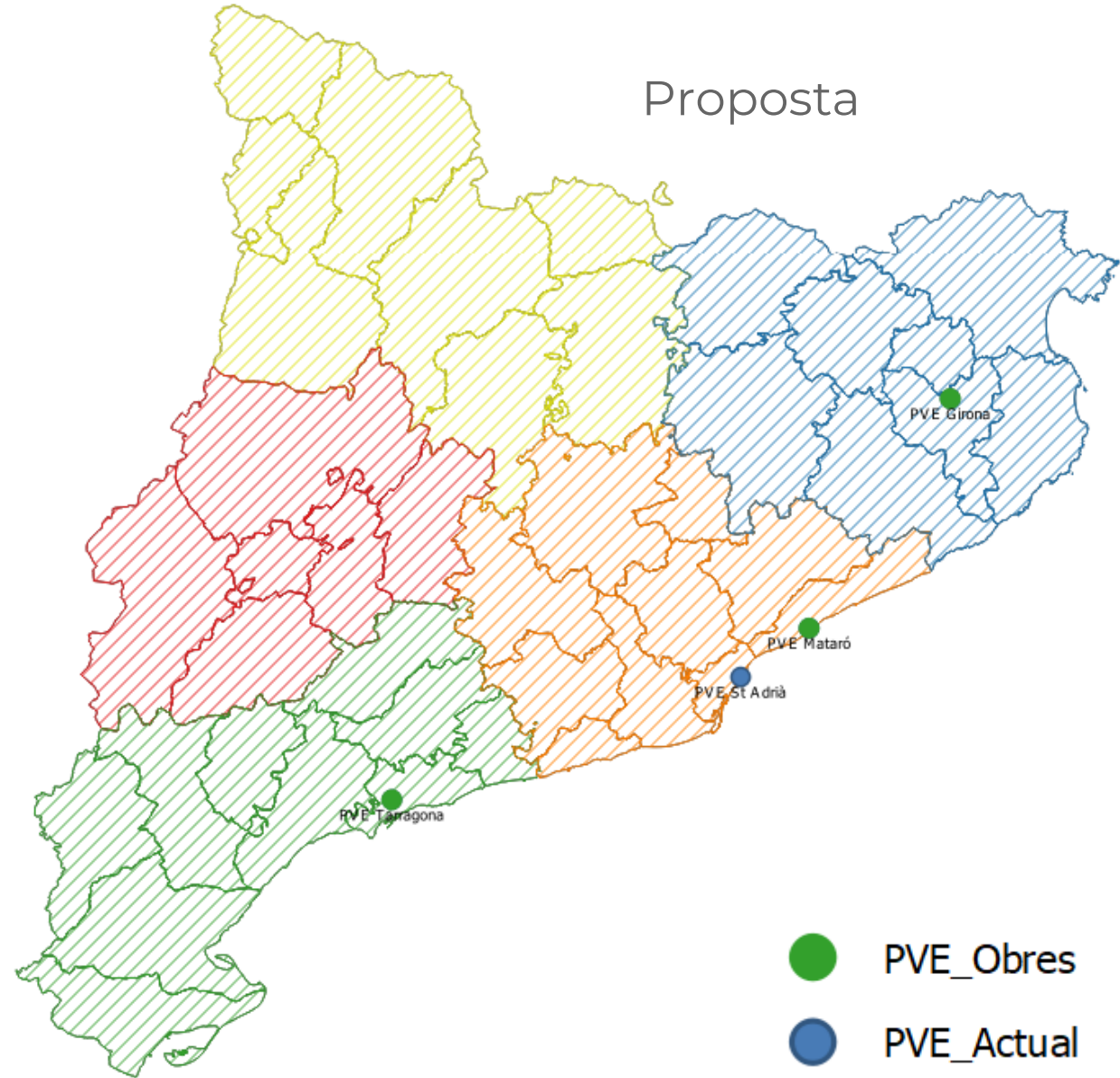


Plantes valorització energètica

Actuacions Pla de tancament d'incineradores:
Millora tractaments previs.
Promoció processos alternatius (reciclatge químic)
Adequació plantes: MTD, eficiència energètica
Descarbonització: CCS, H2

Actuacions *retrofit* plantes existents:
PVE Mataró
PVE Girona
PVE Tarragona

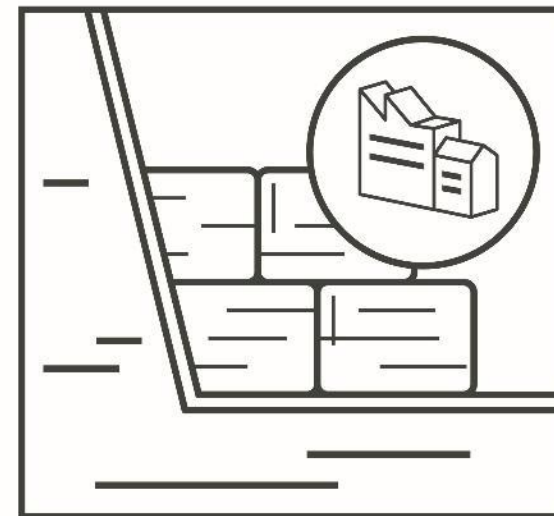
Increment de capacitat: + 120.000 t/a
Total 850.000 t/a



INVERSIÓ ESTIMADA: 300.000.000 €

9

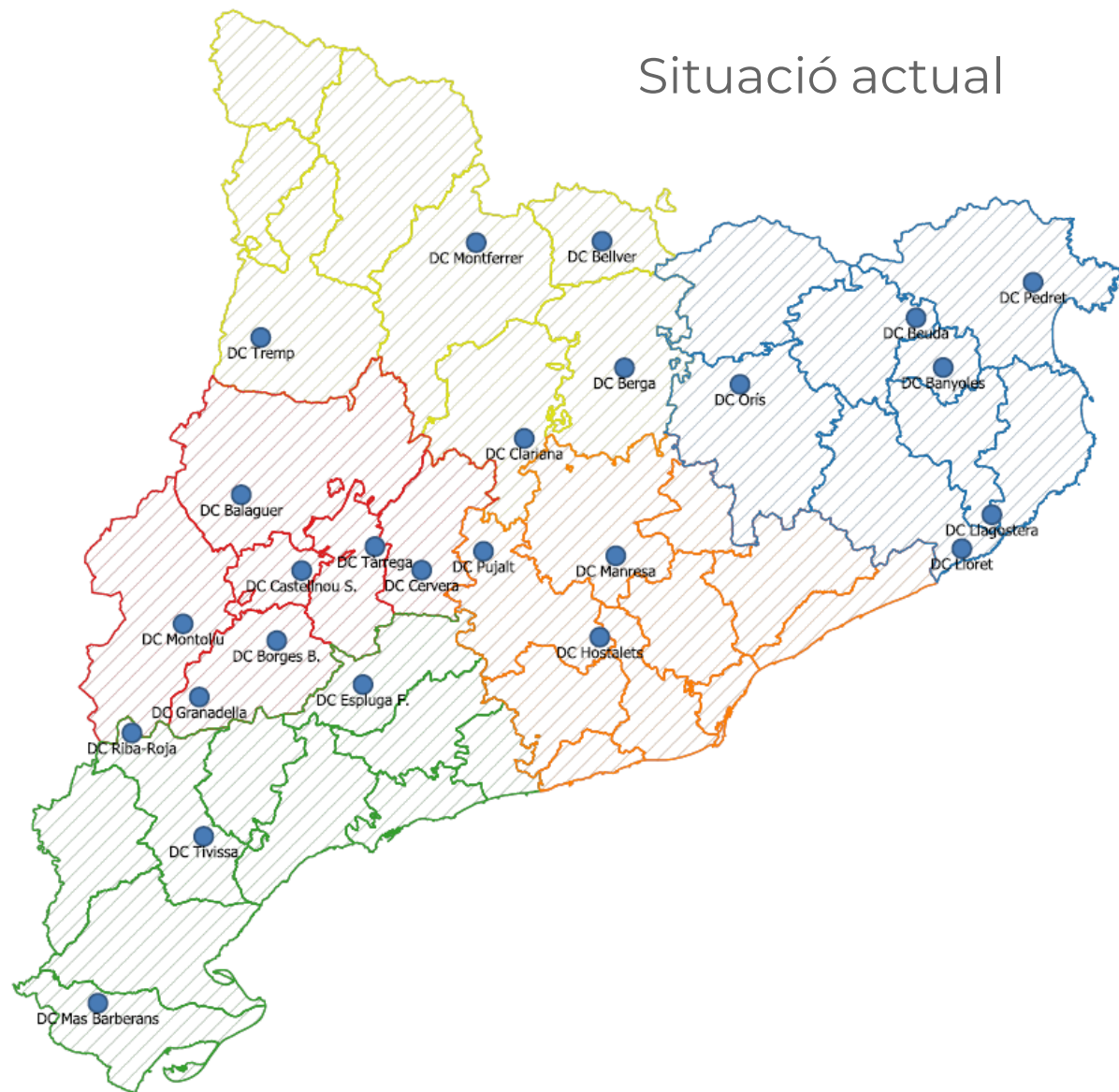
Tancament de dipòsits controlats de residus



Gestió final de residus tractats: Abocadors

Situació actual

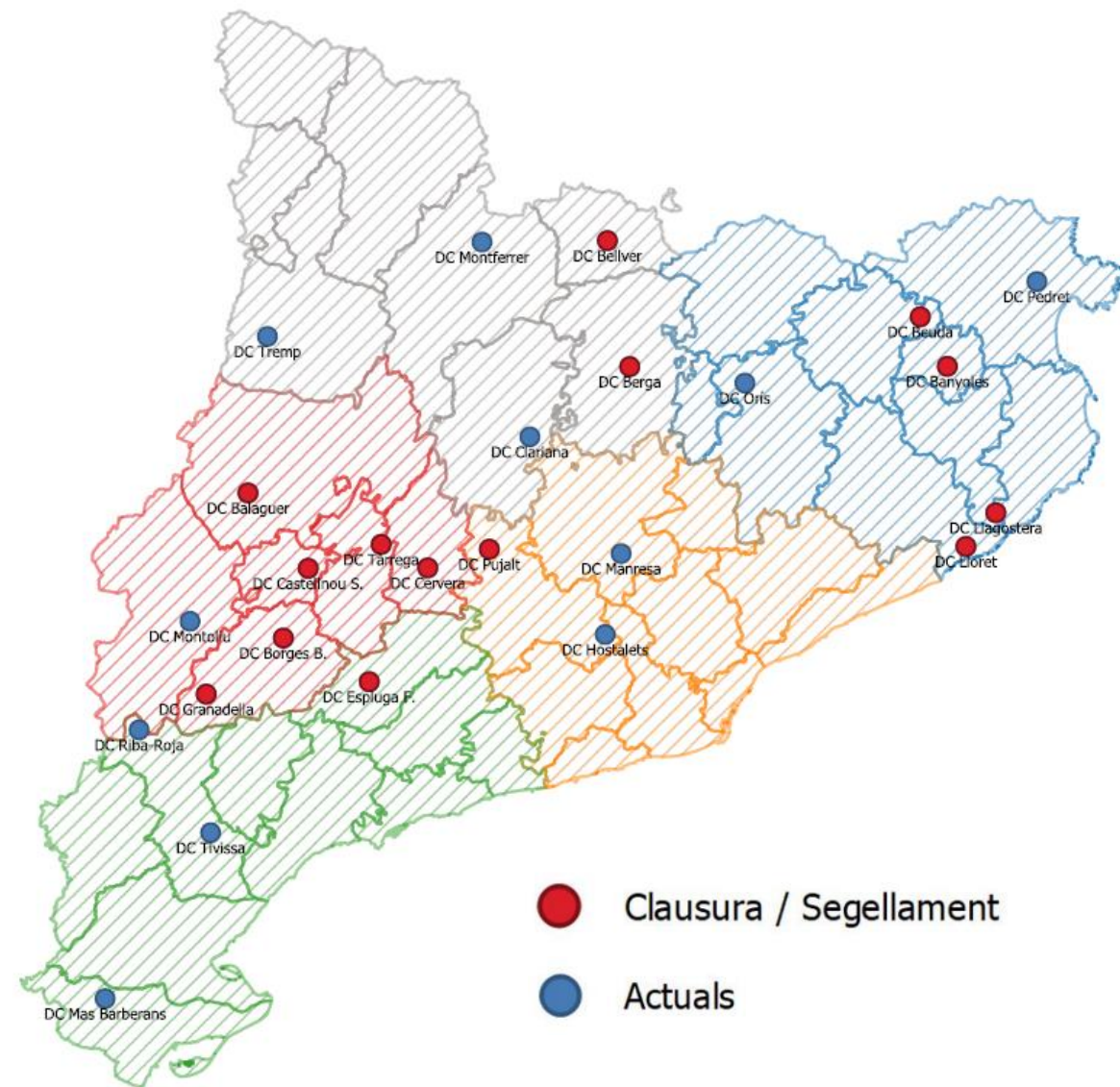
| Dipòsits controlats de residus no perillosos | |
|----------------------------------------------------------|--------|
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 1 | |
| Parc ambiental de Bufalvent – dipòsit controlat Manresa | Públic |
| Dipòsit controlat d'Els Hostalets de Pierola | Privat |
| Dipòsit controlat de Pujalt | Privat |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 2 | |
| Centre de tractament de residus de Lloret de Mar | Públic |
| Centre de tractament de residus d'Orís | Públic |
| Centre de tractament de residus de Pedret i Marzà | Públic |
| Dipòsit controlat de Banyoles | Públic |
| Dipòsit controlat de Llagostera | Públic |
| Dipòsit controlat de Beuda | Públic |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 3 | |
| Centre de tractament de residus de l'Espluga de Francolí | Públic |
| Centre de tractament de residus de Mas de Barberans | Públic |
| Dipòsit controlat de Tivissa | Privat |
| Dipòsit controlat de Riba-Roja | Privat |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 4 | |
| Centre de tractament de residus de Montoliu de Lleida | Públic |
| Dipòsit controlat de Tàrraga | Públic |
| Dipòsit controlat de Balaguer | Públic |
| Dipòsit controlat de Castellnou de Seana | Públic |
| Dipòsit controlat de Cervera | Públic |
| Dipòsit controlat de les Borges Blanques | Públic |
| Dipòsit controlat de Granadella | Públic |
| AGRUPACIÓ TERRITORIAL 5 | |
| Centre de tractament de residus de Clariana de Cardener | Públic |
| Centre de tractament de residus de Tremp | Públic |
| Dipòsit controlat de Berga | Públic |
| Dipòsit controlat de Bellver | Públic |
| Dipòsit controlat de Montferrer i Castellbò | Públic |



25 abocadors RNP
4 privats - 80% gestió
21 públics - 20% gestió

Gestió final de residus tractats: Abocadors

| Dipòsits controlats | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| DC Hostalets | DIPÒSIT CONTROLAT D'HOSTALETS DE PIEROLA (CAN MATA) |
| DC Manresa | DIPÒSIT CONTROLAT DE MANRESA (II) |
| DC Orís | DIPÒSIT CONTROLAT D'ORÍS |
| DC Pedret | DIPÒSIT CONTROLAT DE PEDRET I MARZÀ |
| DC Mas Barberans | DIPÒSIT CONTROLAT DE MAS DE BARBERANS |
| DC Tivissa | DIPÒSIT CONTROLAT DE TIVISSA |
| DC Riba-Roja | DIPÒSIT CONTROLAT DE RIBA-ROJA D'EBRE |
| DC Montoliu | DIPÒSIT CONTROLAT DE MONTOLIU DE LLEIDA |
| DC Montferrer | DIPÒSIT CONTROLAT DE MONTFERRER I CASTELLBÒ (BENAVARRE) |
| DC Clariana | DIPÒSIT CONTROLAT DE CLARIANA DE CARDENER |
| DC Tremp | DIPÒSIT CONTROLAT DE TREMP (II) |
| Dipòsits controlats - Clausura prevista | |
| DC Pujalt | DIPÒSIT CONTROLAT DE PUJALT |
| DC Beuda | DIPÒSIT CONTROLAT DE BEUDA |
| DC Llagostera | DIPÒSIT CONTROLAT DE LLAGOSTERA (SOLIUS) |
| DC Banyoles | DIPÒSIT CONTROLAT DE BANYOLES (PUIGPALTER) |
| DC Lloret | DIPÒSIT CONTROLAT DE LLORET DE MAR |
| DC Espluga F. | DIPÒSIT CONTROLAT DE LA CONCA DE BARBERÀ |
| DC Borges B. | DIPÒSIT CONTROLAT DE BORGES BLANQUES |
| DC Granadella | DIPÒSIT CONTROLAT DE LA GRANADELLA |
| DC Balaguer | DIPÒSIT CONTROLAT DE BALAGUER |
| DC Cervera | DIPÒSIT CONTROLAT DE CERVERA |
| DC Tàrraga | DIPÒSIT CONTROLAT DE TÀRREGA |
| DC Castellnou S. | DIPÒSIT CONTROLAT DE CASTELLNOU DE SEANA |
| DC Berga | DIPÒSIT CONTROLAT DE BERGA |
| DC Bellver | DIPÒSIT CONTROLAT DE BELLVER DE Cerdanya |



Tancament definitiu de 14 abocadors, i actuacions de millora i descarbonització

INVERSIÓ ESTIMADA: 104.000.000 €

10

Actuacions complementàries al PINFRECAT35

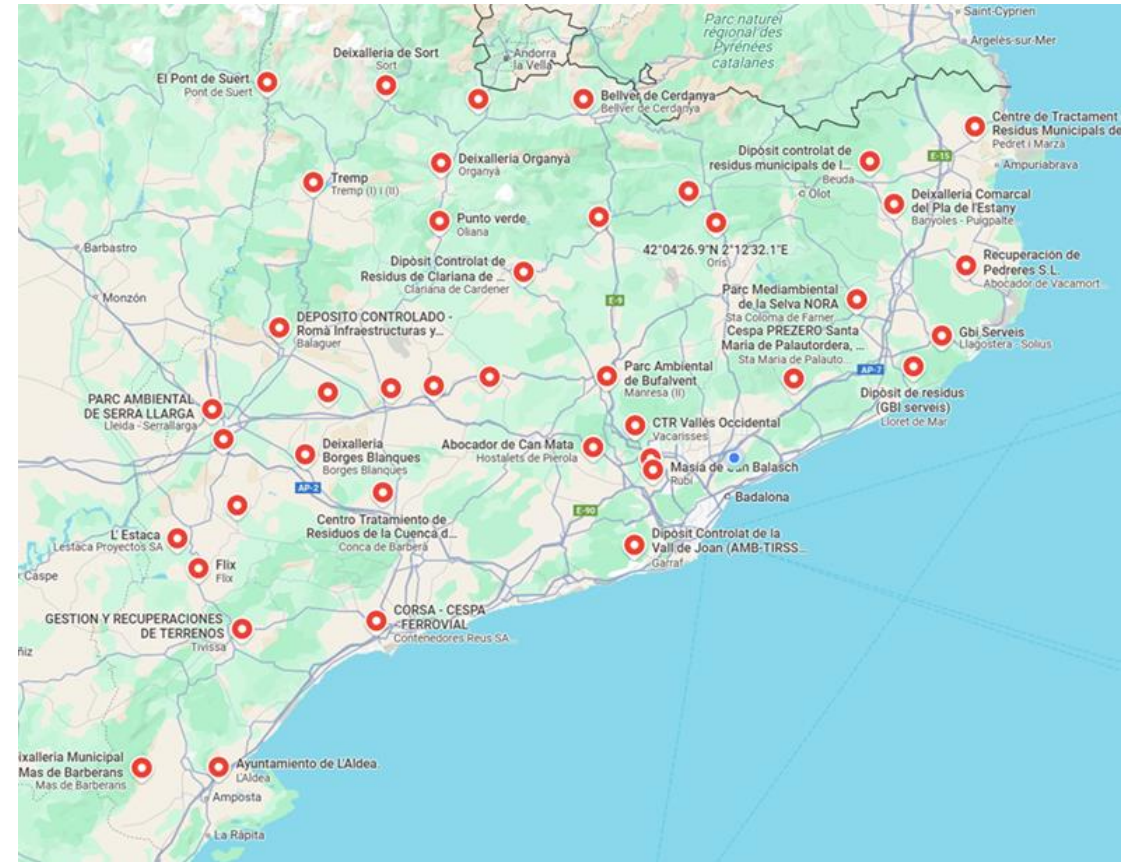
C. Actuacions complementàries al PINFRECAT35

Descarbonització dels abocadors. Estudi eficiència dels sistemes de captació del biogàs en els abocadors

Quantificar les emissions de metà i l'eficiència de captació de biogàs utilitzant una metodologia robusta i flexible.



44
abocadors



C. Actuacions complementàries al PINFRECAT35

Implementació de parcs solars en els abocadors



L'empresa pública L'Energètica, implantarà parcs solars en abocadors que es vagin clausurant.



11

Una nova governança en el tractament

Una nova governança

Millorar el sistema actual aprofitant l'experiència de la gestió actual. És necessari gestionar el tancament de 15 abocadors i ampliar, fer o millorar 44 plantes amb 10 anys.

En aquests moments, 76 infraestructures gestionades per 36 ens.

La proposta passaria per la **concentració de les competències de tractament** a tot el territori català, prenent com a referent la gestió que es realitza des de l'AMB.

Les entitats locals prevenció (centres de recursos), recollida eficient i deixalleries.

Creació del Consorci per al tractament dels Residus Municipals de Catalunya. El seu àmbit d'actuació seria per tot Catalunya, menys l'àmbit de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB). Formarien part Consells, ciutats de més de 50.000 hab. i l'ARC

Objectiu:

Preu únic de tractament i valorització de resta i FORM a tot Catalunya

Aprofitar economies d'escala i sinèrgies d'equips tècnics.

Un Consorci descentralitzat

Una nova governança



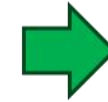
fins els 2000

**Cada ajuntament
gestionava un
abocador**



a partir del 2000

**El tractament es
concentra en Consells
Comarcals,
Mancomunitats i
Consortcis**



futur

**Tractament en dues
entitats: Consorci RM
Catalunya i AMB**



Generalitat de Catalunya

Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica

Agència de Residus de Catalunya

Actualment el PINFRECAT35 s'exposa al web de l'Agència de Residus de Catalunya, obert a rebre suggeriments durant un mes (del 22 d'abril al 22 de maig)

[Planificació. Agència de Residus de Catalunya](#)