



Reunió

“Recollida selectiva residus orgànics d’activitats comercials i de serveis i residus assimilables a municipals” en polígons industrials

Teresa Guerrero

Naiara Comas

Foment de la Recollida Selectiva

Barcelona, 19 desembre 2018





INDEX

1. L'Agència de Residus de Catalunya
2. Objectius de Recollida Selectiva
3. El cicle de la matèria orgànica
4. La gestió de la fracció orgànica de comerços i serveis i industrials assimilables a municipals





Agència de
Residus de
Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

L'ARC és una entitat de dret públic adscrita al Departament de Territori i Sostenibilitat (TES) de la Generalitat de Catalunya

L'ARC té competència sobre els residus que es generen a Catalunya i els que es gestionen al seu àmbit territorial, i en concret :



Generalitat
de Catalunya



Eines



OBLIGACIONS LEGALS

**OBJECTIUS DE RECOLLIDA SELECTIVA
(en Programes)**

**PLANIFICACIÓ DE LES
INFRAESTRUCTURES**

INSTRUMENTS ECONÒMICS

- **Fiscalitat Ambiental**
 - **Cànon i Retorn de Cànon**
 - **Pagament per Generació**
- **Suport Econòmic**





INDEX

1. L'Agència de Residus de Catalunya
2. Objectius de Recollida Selectiva
3. El cicle de la matèria orgànica
4. La gestió de la fracció orgànica de comerços i serveis i industrials assimilables a municipals





22 /05/ 2018
Aprovació



Paquet Economia Circular

- **Objectius de reciclatge**
cada any més ambiciosos

Objectiu	Any
55 %	2025
60%	2030
65 %	2035

- **La proposta requereix als Estats Membres a utilitzar instruments econòmics**

Taxes d'abocament i incineració
Pagament per generació



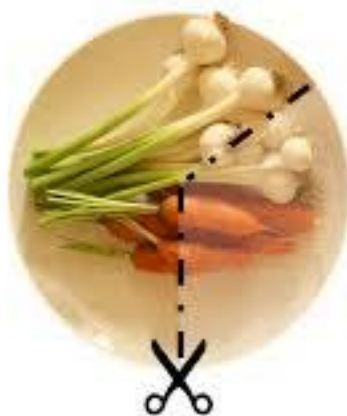
PRECAT 20

El Programa General de Gestió de Residus i Recursos de Catalunya, PRECAT20

- Prevenció
- Recollida Selectiva



**Un terç del menjar
produït al món
acaba a les escombraries**





Agència de
Residus de
Catalunya

Objectius 2020



Reducció de la generació en un **15%** respecte 2010





Objectius 2020



Increment de la recollida selectiva fins al **60%**





Millorar la qualitat dels residus recollits selectivament



Orgànica
< 10% en pes d'impropis al 2020



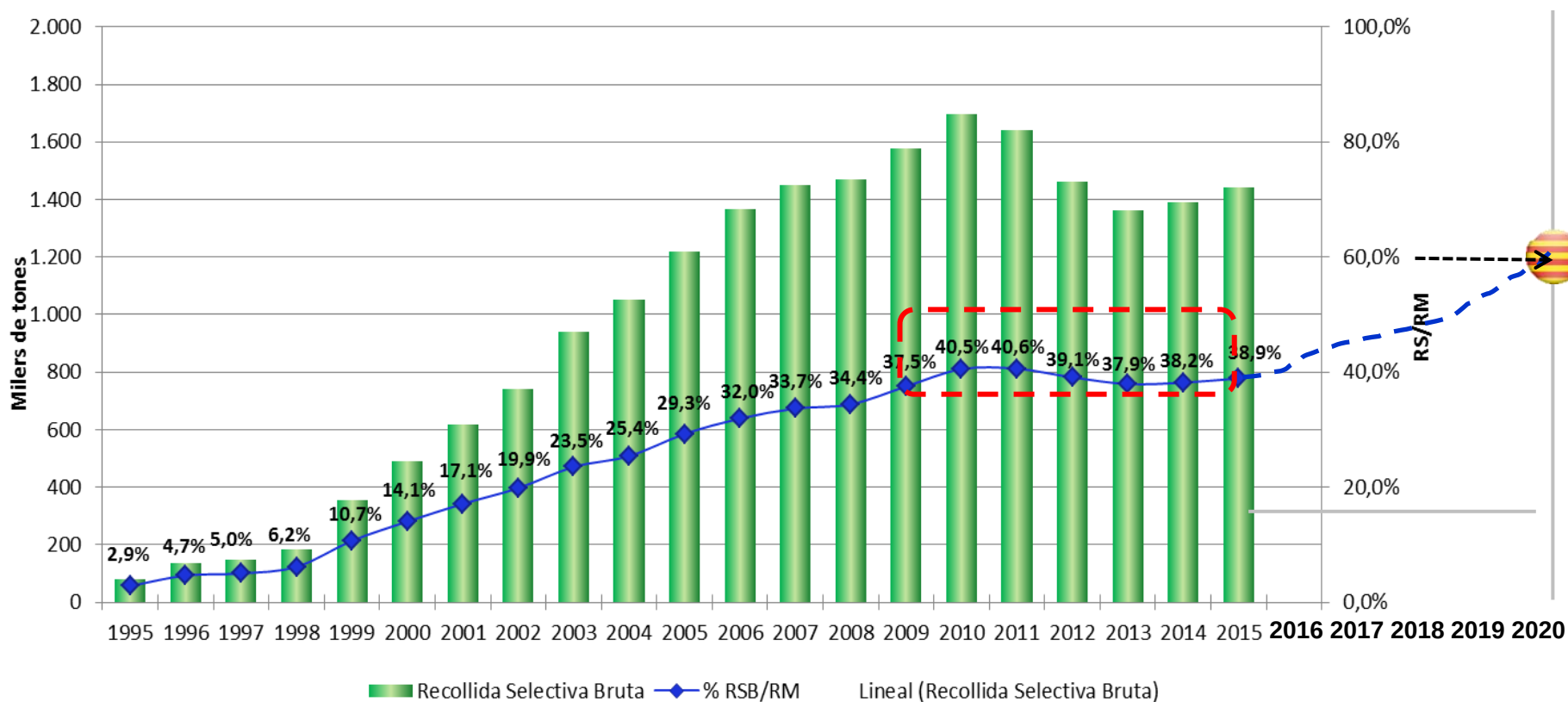
Envasos lleugers



per incrementar la qualitat i el valor dels materials reciclats



Evolució de la recollida selectiva de residus municipals





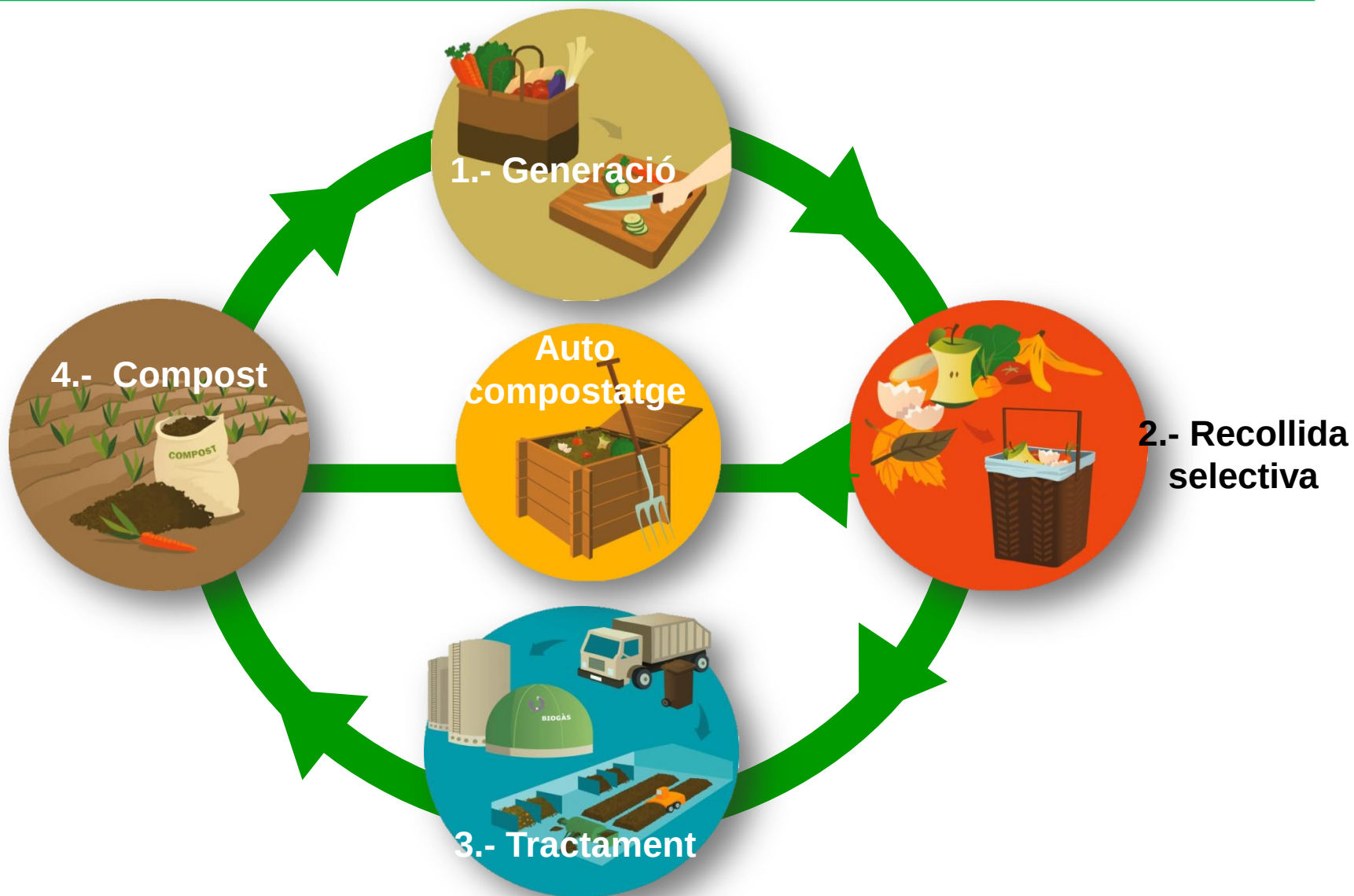
INDEX

1. L'Agència de Residus de Catalunya
2. Objectius de Recollida Selectiva
3. El cicle de la matèria orgànica
4. La gestió de la fracció orgànica de comerços i serveis i industrials assimilables a municipals



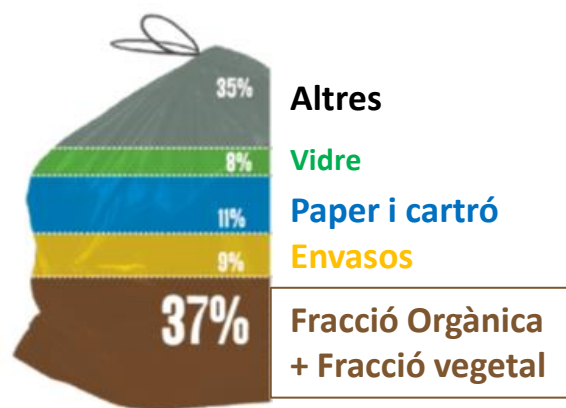


El cicle de la matèria orgànica





Composició dels Residus Municipals



29,6%
Restes alimentaris



7,7%
Fracció vegetal i
poda



1/3 activitats comercials
(hotels, restaurants, distribució)



2/3 ciutadania





El que hem aconseguit

- El **82%** dels municipis de Catalunya tenen el servei de recollida selectiva de la fracció orgànica
- El servei cobreix al **95%** de la població i el restant 5% tenen accés a l'auto-compostatge
- **1/3** del total de matèria orgànica generada es **recull selectivament** (400.000 t/any)



Compostatge

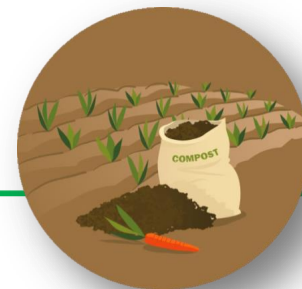


Digestió anaeròbia



Instal·lacions públiques de tractament





Compost Tancant el cicle



- Producció: 60.000 t/any

Aplicació i usos:

- 80% Agricultura
- 20% Jardineria



Quants menys impropis tenim a la FORM, més qualitat té el compost



Agència de
Residus de
Catalunya

El cicle de la matèria orgànica

5. La gestió descentralitzada



revólta

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLWQMeO43vsucX8Kpv2fBVppvyzoortnfz>

DECISIVE



<http://www.decisive2020.eu/>



INDEX

1. L'Agència de Residus de Catalunya
2. Objectius de Recollida Selectiva
3. El cicle de la matèria orgànica
4. La gestió de la fracció orgànica de comerços i serveis i industrials assimilables a municipals





**Agència de
Residus de
Catalunya**

La gestió de la fracció orgànica de comerços i serveis i industrials assimilables a municipals

Quantitat i qualitat

Fracció Orgànica
Àrees Rurals
Molt baix % impropis



Fracció Orgànica
Àrees Urbanes
Mitjà – alt % impropis



Fracció Orgànica
Comerços i Serveis urbans
Baix % impropis



**Generalitat
de Catalunya**





Agència de
Residus de
Catalunya

La gestió de la fracció orgànica de comerços i serveis i industrials assimilables a municipals

Mercats



Generalitat
de Catalunya



Agència de
Residus de
Catalunya

La gestió de la fracció orgànica de comerços i serveis i industrials assimilables a municipals

Distribució alimentària



Generalitat
de Catalunya



**Agència de
Residus de
Catalunya**

La gestió de la fracció orgànica de comerços i serveis i industrials assimilables a municipals

Hotels i restaurants



**Generalitat
de Catalunya**



Agència de
Residus de
Catalunya

La gestió de la fracció orgànica de comerços i serveis i industrials assimilables a municipals

Cantines i restaurants de polígons industrials



Generalitat
de Catalunya



[Decret Legislatiu 1/2009](#), de 21 de juliol, pel qual s'aprova el

Text refós de la **Llei reguladora dels residus**

Art 3 g

g) **Residus comercials**: residus municipals generats per l'activitat pròpia del comerç al detall i a l'engròs, l'hoteleria, els bars, els mercats, les oficines i els serveis.

Són equiparables a aquesta categoria, als efectes de la gestió, **els residus originats a la indústria que tenen la consideració d'assimilables als municipals** d'acord amb el que estableix aquesta Llei.



[Decret Legislatiu 1/2009](#), de 21 de juliol, pel qual s'aprova el

Text refós de la **Llei reguladora dels residus**

Article 54

Gestió dels residus comercials

La persona titular d'una activitat que genera residus comercials

- Gestió pròpia
- Lliurament a un gestor autoritzat per a valoritzar (si és possible) o disposició del rebuig,
- Acollir-se al sistema de recollida i gestió que l'ens local competent estableixi

3. En tot cas, la persona titular de l'activitat generadora de residus comercials ha de:

...

b) Lliurar els residus en condicions adequades de **separació per materials**.





Opcions de gestió



Opció 1:
Servei públic municipal
Taxa de recollida



Instal·lació
pública de
tractament

Taxa de tractament

Opció 2:
Servei privat
Preu privat de recollida
Acord privat

Opció 2.1



Opció 2.2

Instal·lació
pública de
tractament

Taxa de tractament
o preu públic

Instal·lació
privada de
tractament

Preu privat de tractament



Agència de
Residus de
Catalunya

El cànon sobre els residus barrejats (fracció resta)

Fiscalitat ambiental

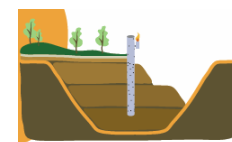


Tarifa de tractament
+

Cànon



2018:
35,6 €/t FR



Dipòsit controlat
(abocador)

17,8 €/t FR

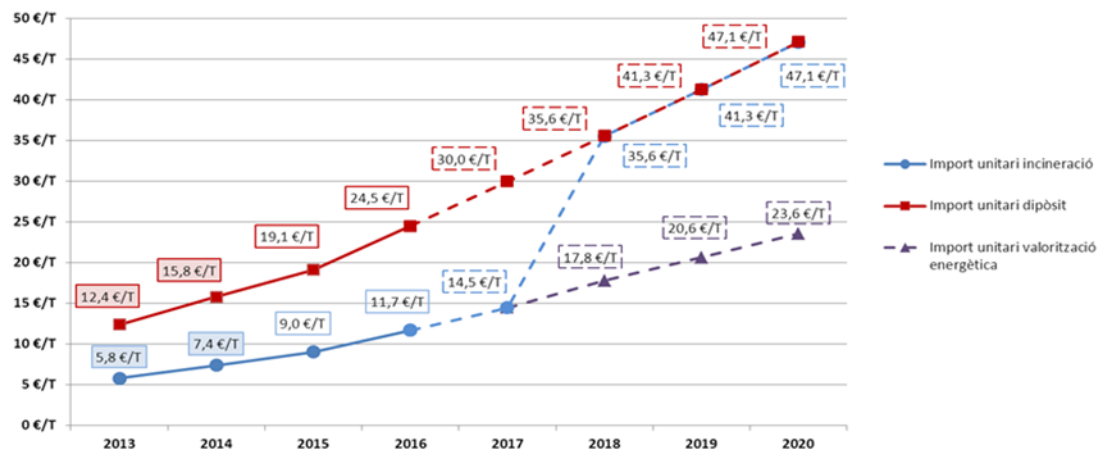


Incineradora

Llei 5/2017, del 28 de març

Any aplicació	DC €/t	INC €/t
2017	30,00	14,50
2018	35,60	17,80
2019	41,30	20,60
2020	47,10	23,60

Evolució del cànon de residus municipals

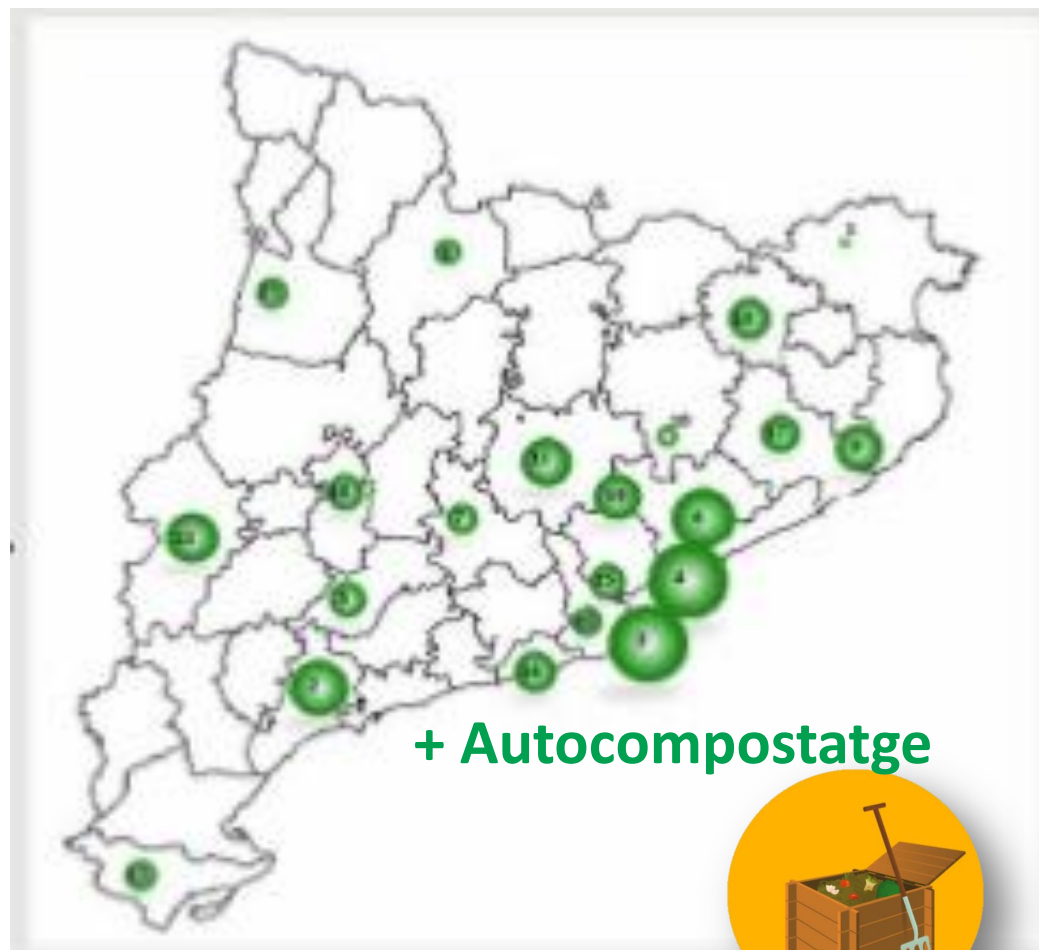




Compostatge



Digestió anaeròbia





Compostatge



**Xarxa plantes privades
(segons autorització)**



Digestió anaeròbia



Actuacions subvencionables



- a. **Diagnosi** de la situació actual i potencial de la recollida selectiva i plans d'actuació per a la nova implantació, ampliació o millora de la recollida selectiva de Fracció Orgànica dels Residus Municipals (FORM)
- b. **Protocols** interns per a la millora de a la recollida selectiva de FORM
- c. **Materials**: cubells, bosses o fundes compostables, contenidors, compostadors
- d. Activitats de **formació** al personal per a la recollida selectiva de FORM
- e. **Campanyes** informatives i de sensibilització de la recollida selectiva de FORM



**Agència de
Residus de
Catalunya**

Gràcies per la vostra atenció



Teresa Guerrero

tguerrero@gencat.cat

Departament Foment de la Recollida Selectiva



**Generalitat
de Catalunya**