

# PLA COMARCAL DE PREVENCIÓ DE LA COMARCA DE LES GARRIGUES

Octubre 2017

Promotor:



CONSELL COMARCAL  
DE LES GARRIGUES

Redactor:



# Estructura del Pla Comarcal de Prevenció

## Anàlisi Previ

- ▶ Introducció: Què és el P.C.P. ?
- ▶ Marc Normatiu
- ▶ Àmbit del Pla
- ▶ Diagnosi de la gestió de residus
- ▶ Identificació dels processos de generació
- ▶ Actuacions de prevenció realitzades

## Planificació

- ▶ Objectius
- ▶ Definició actuacions
- ▶ Pla d'acció
- ▶ Calendari del Pla
- ▶ Objectius
- ▶ Seguiment del Pla



# Pla Comarcal de Prevenció

## Anàlisi Previ



# Què és el Pla Comarcal de Prevenció?



↓  
Marc competencial



▶ Pla Comarcal de Prevenció: **8 anys**

▶ Objectius

- ▶ Reduir generació residus
- ▶ Mobilitzar actors implicats
- ▶ Augmentar grau de conscienciació



# Marc Normatiu



## ► Directiva 2008/98/CE



## ► Llei 22/2011, de residus i sòls contaminats (article 15)

- Aprovar programes de prevenció de residus abans 12 desembre 2013, amb objectius de:
  - Prevenció
  - Reducció de la quantitat de residus generats
  - Reducció quantitat substàncies perilloses i contaminants
- Descriure mesures de prevenció existents
- Annex IV: Exemple de mesures de prevenció de residus ← Avaluar aquestes mesures (i altres)
- Determinar instruments que permetin avaluacions periòdiques:
  - Indicadors qualitatius
  - Indicadors quantitativs
- Avaluació dels programes de prevenció com a **mínim cada 6 anys**
  - Anàlisi de l'eficàcia de les mesures adoptades
  - Resultats accessibles al públic



## ► Decret 1/2009, TR Llei reguladora dels residus





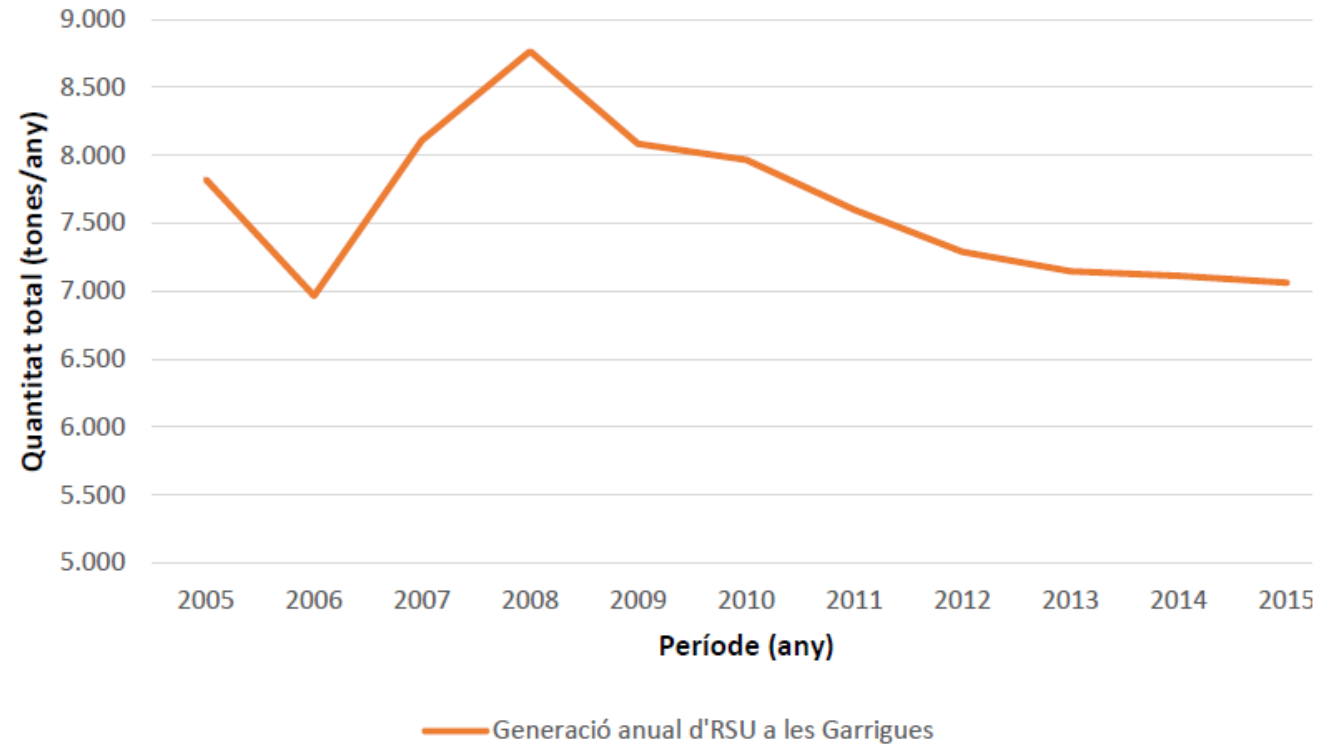
# Àmbit del Pla

- **Comarca de Les Garrigues**
- **Característiques demogràfiques**
  - 19.000 habitants
  - 800 km<sup>2</sup>
  - 23,5 hab. / km<sup>2</sup>
- **Característiques administratives**
  - 24 municipis
- **Característiques socioeconòmiques**
  - Sector primari
  - Indústria
    - Agroalimentària

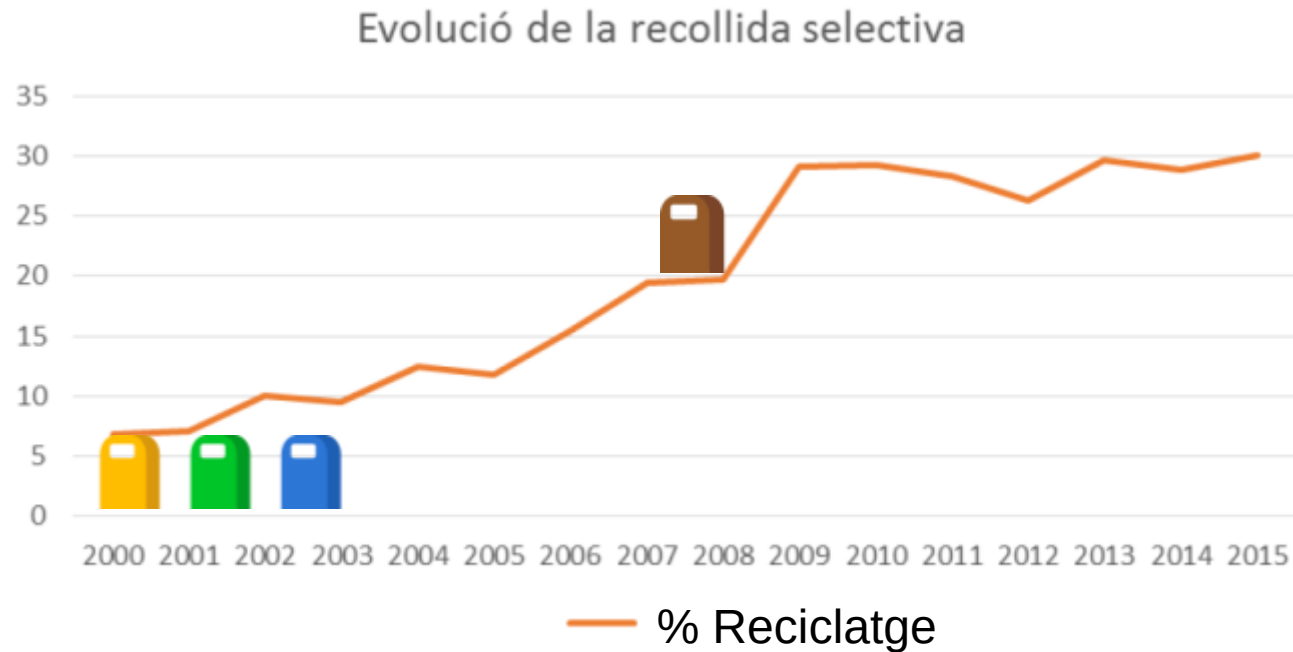


# Diagnosi de la gestió de residus

**Figura 5.** Evolució històrica (2005 – 2015) de la generació anual de residus municipals totals a Les Garrigues.



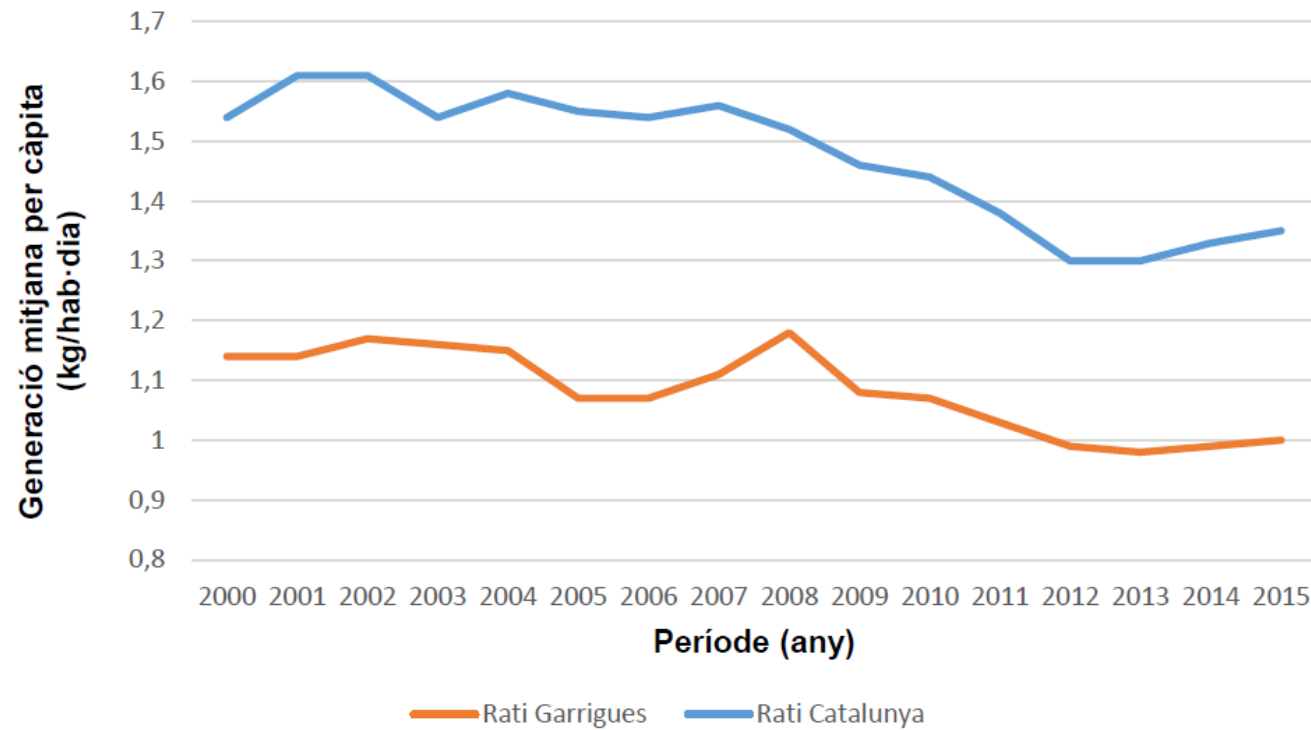
# Diagnosi de la gestió de residus





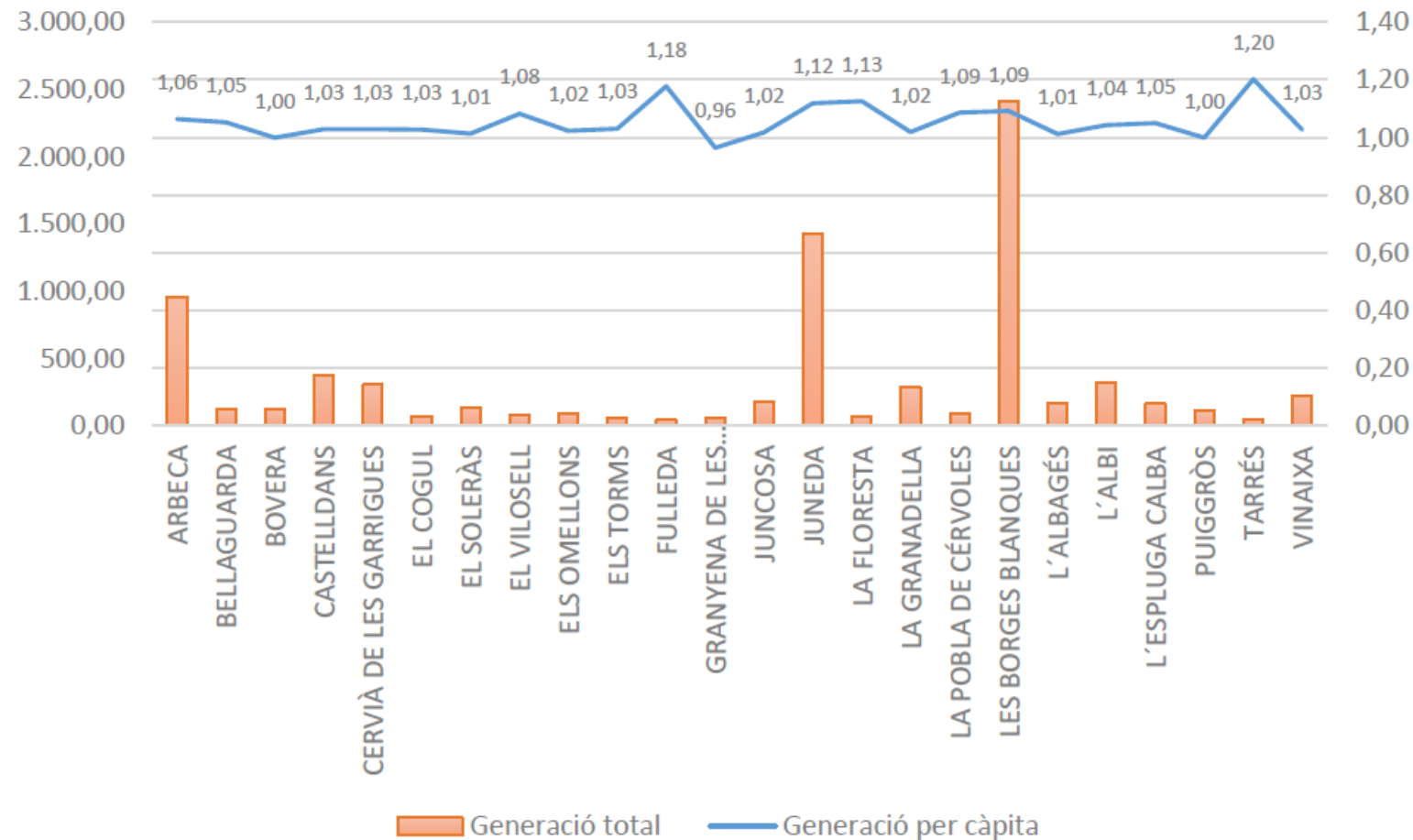
# Diagnosi de la gestió de residus

**Figura 4.** Evolució històrica (2000 – 2015) de la generació de residus per càpita a Les Garrigues (en taronja) i en comparació a la mitjana catalana (en blau).



# Diagnosi de la gestió de residus

**Figura 7.** Evolució de la generació per càpita i total segons municipi durant el 2010.



# Identificació dels processos de generació



Ciutadania



Activitats  
econòmiques



Equipaments  
públics



Esdeveniments  
i actes públics



# Identificació dels processos de generació

Ciutadania

Equipaments  
públics

Esdeveniments  
i actes públics

Activitats  
econòmiques

- Municipis
- Habitants

- a. Ajuntaments: 24 ajuntaments a la comarca, un per municipi.
- b. Equipaments del Consell Comarcal:
  - a. Oficina comarcal d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.
  - b. Edifici del Consell Comarcal.
- c. Equipaments Municipals:
  - a. Oficina de Turisme – Agrobotiga Espai Martinell
  - b. Biblioteca municipal Joan Duch.
  - c. Punt d'informació juvenil de Les Borges Blanques.
  - d. Policia Local.
  - e. Biblioteca de Cervià de Les Garrigues.
- d. Centres Educatius
  - a. 35 centres educatius en total, tenint en compte llars d'infància primària i centres de secundària.
- e. Centres Sanitaris
  - a. Consultoris mèdics: 23 en total.
  - b. Centres d'atenció primària: 2 en total (Les Borges Granadella).
- f. Centres turístics:
  - a. Museu de l'oli de Catalunya de La Granadella.
  - b. Centre d'interpretació de Les Garrigues a les Borges Blanques.
  - c. Museu d'arqueologia de Les Borges Blanques.
  - d. Parc temàtic de l'Oli.
  - e. Museu de l'Oli i el Món rural de Castellidans.
  - f. Museu de la Pedra de La Floresta.
  - g. Castell de l'Espluga Calba.
  - h. Espai Antoni Ferrer de l'Espluga Calba.
  - i. Museu etnològic i d'arqueologia de Juneda.
  - j. Ecomuseu de l'Oli de la Poble de Cérvoles.
  - k. El Pou de Gel de Juneda.
- g. Centres esportius:
  - a. Piscines municipals: 2, Arbeka i Juneda.

| Municipi            | Esdeveniment                                           | Data                         |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| L'Albagés           | Festa de Sant Sebastià                                 | 20 de gener                  |
|                     | Festa Major del Roser                                  | Tercer diumenge de maig      |
|                     | Festa Major d'estiu                                    | 15 de maig                   |
| L'Albi              | Festes de Maig                                         | 15 de maig                   |
|                     | Festes d'estiu                                         | Segon cap de setmana d'agost |
|                     | Festes de Sant Cosme i Sant Damià                      | 26 de setembre               |
| Arbeca              | Festa de l'oli                                         | Març                         |
|                     | Festa a la Capella                                     | 1 de maig                    |
|                     | Aplec Sardanista Vila d'Arbeca                         | Finals de juliol             |
|                     | Festa Major                                            | 15 d'agost                   |
|                     | Tast Jazz                                              | Juliol                       |
| Bellaguarda         | Fira de Santa Caterina – Oliva Arbequina i Gos caçador | Novembre                     |
|                     | Cross Vila d'Arbeca                                    | Gener-febrer                 |
|                     | Festa Major de Sant Marc                               | 25 d'abril                   |
| Les Borges Blanques | Festa Major d'estiu                                    | 4t diumenge d'agost          |
|                     | Sant Antoni                                            | 17 de gener                  |
|                     | Cavalcada dels 3 tombe                                 | Diumenge de Sant Antoni      |
|                     | Festa Major                                            | 1r diumenge de setembre      |
|                     | Concurs de paelles d'arròs                             | Juny                         |
| Bovera              | Aplec de l'Ermida de Sant Cristòfol                    | 10 de juliol                 |
|                     | Aplec de l'Ermida de Sant Salvador                     | 6 d'agost                    |
|                     | Aplec de la sardana                                    | Darrer desabte de juliol     |
|                     | Sardanadal                                             | 24 de desembre               |
|                     | Fira Les Garrigues i de l'Oli qualitat Verge extra     | Gener                        |
| El Tordera          | Fira – Fira de la cervesa artesana                     | Octubre                      |
|                     | Festa Major                                            | 23 de maig                   |
|                     | Festa dels jubilats                                    | 1 de novembre                |
|                     | Matança del porc                                       | Abril                        |
|                     | Festa de Sant Josep                                    | 19 de març                   |
| Juneda              | Semana santa                                           | Després sant                 |
|                     | Festa de Sant Jordi                                    | 4 d'agost                    |
|                     | Festa Major                                            | 15 d'agost                   |
|                     | Festa de la Torrada                                    | Octubre                      |
|                     | Festa de l'oli                                         | Després sant                 |

- Inventari per categories:

- Supermercats
- Bars
- Restaurants
- ...



# Anàlisi de les actuacions de prevenció realitzades

- 2011: Autocompostatge



- 2013: Prevenció de residus a les escoles



Pla Comarcal de Prevenció

# Planificació





# Planificació: Abast

- ▶ Abast conceptual de la prevenció
  - ▶ Prevenció quantitativa
  - ▶ Prevenció qualitativa
  - ▶ Actuacions complementàries

- ▶ Abast material i territorial



- ▶ Abast temporal → 8 anys



# Planificació: Objectius

- ▶ Objectius qualitatius
  - ▶ Prevenció de determinats residus
  - ▶ Implicació sectors socials i econòmics
  - ▶ Promoure reutilització i reparació de materials
  - ▶ Promoure consum responsable i immaterial
  - ▶ Reduir fraccions que es generen en quantitats importants



# Planificació: Objectius

## ► Objectius quantitatius

- Residus / habitant a l'any 2010    ↓ 5%
- Fracció PAPER i CARTRÓ    ↓ 2%
- Fracció ENVASOS    ↓ 2%
- Fracció VIDRE    ↓ 5%
- Residus voluminosos de 2015    ↓ 10%
- Augment recollida FORM + disminució REBUIG



# Planificació: Definició actuacions

- 5 grans grups segons FLUX DE RESIDUS
- 22 actuacions

| Flux                                | Línia estratègica                                                | Public objectiu         | CODI | Acció                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Màteria orgànica                    | Reducció del malbaratament alimentari                            | Ciutadans i HORECA      | 1.A  | Campanya per a la reducció del <b>malbaratament alimentari</b>                                                                                                                                             |
|                                     |                                                                  | Centres educatius       | 1.B  | Prevenió del <b>malbaratament alimentari en centres escolars</b>                                                                                                                                           |
|                                     |                                                                  | Administració pública   | 1.C  | Creació del <b>banc d'aliments</b> i xarxa d'establiments col·laboradors                                                                                                                                   |
|                                     | Reutilització i valorització dels residus vegetals               | Administració pública   | 1.D  | Implementar la <b>recollida selectiva de la fracció vegetal</b> a la comarca                                                                                                                               |
|                                     |                                                                  | Administració pública   | 1.E  | Realitzar in situ la <b>tritació de les restes de poda</b> per l'obtenció de mulching                                                                                                                      |
|                                     | Foment del compostatge                                           | Centres d'ensenyament   | 1.F  | <b>Tallers a les escoles</b> pel foment del compostatge                                                                                                                                                    |
|                                     |                                                                  | Ciutadania              | 1.G  | Campanya de <b>foment de l'auto-compostatge</b> i el compostatge comunitari.                                                                                                                               |
| Envasos lleugers                    | Prevenió dels envasos i dels embalatges                          | Centres d'ensenyament   | 2.A  | Campanya de <b>prevenció, preparació per a la reutilització</b> i reutilització de residus en <b>centres educatius</b>                                                                                     |
|                                     |                                                                  | Ciutadania i Comerç     | 2.B  | Promoció de productes amb generació mínima d'envasos a partir de la creació del <b>segell Comerç Responsable</b>                                                                                           |
|                                     |                                                                  | Ciutadania              | 2.C  | Foment del <b>consum d'aigua de l'aixeta</b>                                                                                                                                                               |
| Paper i cartró                      | Prevenió en el consum de paper i cartró                          | Centres d'ensenyament   | 3.A  | Fomentar l'adhesió de les escoles al Programa de <b>Reutilització de Llibres Escolars de la Generalitat</b>                                                                                                |
|                                     |                                                                  | Ciutadania i Comerç     | 3.B  | Campanya per l' <b>ús responsable del paper i regulació de la publicitat</b>                                                                                                                               |
| Actuacions de suport a la prevenció | Millora en els sistemes de control sobre la generació de residus | Administració pública   | 4.A  | Campanya de punts informatius als municipis, <b>foment de l'ús de la bossa reutilitzable</b> . <b>Visites a grans productors de mercats</b>                                                                |
|                                     |                                                                  | Administració pública   | 4.B  | Realitzar un estudi per conèixer la composició de la <b>bossa tipus comarcal</b>                                                                                                                           |
|                                     |                                                                  | Administració pública   | 4.C  | Realitzar un estudi per a la implementació de la <b>recollida porta a porta en establiments comercials</b> de tots els residus                                                                             |
|                                     |                                                                  | Administració pública   | 4.D  | Realitzar un estudi en detall de la generació per tipologia de comerç i superfície per tal d'implementar el pagament per generació a la comarca.                                                           |
|                                     |                                                                  | Administració pública i | 4.E  | Realitzar un estudi d'implementació del <b>pagament per generació a un municipi de la comarca</b>                                                                                                          |
| Prevenió transversal                | Prevenió en                                                      | HORECA                  | 5.A  | Campanya per a la creació d'una <b>xarxa d'Eco-restaurants</b> comarcals amb criteris de prevenció en totes les fraccions                                                                                  |
|                                     | Prevenió en esdeveniments públics                                | Administració pública   | 5.B  | Creació <b>banc de l'ambientalització</b> amb els materials necessaris per tal d'ambientalitzar les <b>celebracions de la comarca</b> , tant d'àmbit comarcal com municipal, a partir del lloguer i cessió |
|                                     | Contractació responsable                                         | Administració pública   | 5.C  | Crear conveni de col·laboració entre tots els municipis de la comarca i Consell Comarcal per <b>centralització de compres comunes</b> .                                                                    |
|                                     |                                                                  | Administració pública   | 5.D  | Redacció d'un <b>plec tipus de criteris ambientals i socials</b> mínims a complir en compres i contractacions municipals i comarcals.                                                                      |
|                                     | Prevenió d'altres fraccions                                      | Administració pública i | 5.E  | Crear el <b>banc de segona mà de les deixalleries comarcals</b> per al reaprofitament de productes mitjançant una aplicació mòbil                                                                          |



# Planificació: Pla d'acció

## ► Definició de les actuacions

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>NÚMERO:</b><br>1.A                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Campanya de prevenció del malbaratament alimentari |
| <b>ÀMBIT TEMÀTIC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>LÍNIA ESTRATÈGICA</b>                           |
| Matèria orgànica                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Reducció del malbaratament alimentari              |
| <b>OBJECTIUS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TIPUS D'INSTRUMENT</b>                          |
| Reduir el malbaratament alimentari a Les Garrigues.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tècnic.<br>Organitzatiu.                           |
| <b>COMPLEXITAT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TEMPORALITZACIÓ</b>                             |
| Mitja                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mig                                                |
| <b>DESCRIPCIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |
| D'acord amb les dades de l'ARC, anualment es llencen prop de 150.000 tones d'aliments entre les llars catalanes. Aquest volum seria suficient per donar resposta a totes les demandes d'ajuda alimentària anual rebudes al Banc d'Aliments o a la Creu Roja.                                                        |                                                    |
| Per aquesta raó es proposa una campanya transversal, amb actuacions de comunicació i formació del valor i el cost real dels aliments. La campanya difondrà consells i eines per lluitar contra el malbaratament, i es promourà la participació directa de la ciutadania a través de tallers i xerrades, a destacar: |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Tallers d'aprofitament d'aliments en casals d'avis, piscines municipals, i altres equipaments públic (principalment mercats i piscines municipals).</li></ul>                                                                                                               |                                                    |
| Els principals tallers a executar són:                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Fer granissats amb fruita madura.</li><li>- Esferificacions amb restes de menjar.</li><li>- Batuts de fruita madura.</li><li>- Com estalviar-se 1.000 € a partir de la prevenció del malbaratament.</li></ul>                                                               |                                                    |
| Paral·lelament, l'actuació contempla l'activitat en el bloc de la campanya "A Les Garrigues sabem la recepta!" amb la publicació de consells i altres per prevenir el malbaratament alimentari així com per millorar els índex de recollida selectiva.                                                              |                                                    |

|                                                                                                                                                                                          |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>PROMOTOR</b>                                                                                                                                                                          | <b>PÚBLIC OBJECTIU</b>                                     |
| Consell Comarcal de Les Garrigues                                                                                                                                                        | Ciutadania / HORECA                                        |
| <b>INDICADORS DE SEGUIMENT</b>                                                                                                                                                           | <b>ACCIONS REALITZADES</b>                                 |
| - Nombre de tallers executats.<br>- Nombre de persones assistents als tallers.                                                                                                           | Campanya per a la prevenció del malbaratament alimentari.  |
| <b>COST</b>                                                                                                                                                                              | <b>RECURSOS</b>                                            |
| Preparació i coordinació dels tallers: 530 €<br>Disseny díptic i impressió 10.000 u: 882 €<br>Material dels tallers de malbaratament: 420 €<br>24 tallers a diferents municipis: 2.601 € | Personal tècnic<br>Agent coordinador<br>Educador ambiental |
| <b>Total: 4.403 €</b>                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>FINANÇAMENT</b>                                                                                                                                                                       | <b>ESTAT</b>                                               |
| Agència de Residus de Catalunya.<br>Consell Comarcal de Les Garrigues.<br>Ecoembes<br>Ecovidrio                                                                                          | Finalitzada el 2017                                        |

Es pot prendre com a base



Agència de  
Residus de  
Catalunya



# Planificació: Calendari del Pla

| Flux                                | CODI | Acció                                                                                                                                                             | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | Execució  |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| Màteria orgànica                    | 1.A  | Campanya per a la reducció del <b>malbaratament alimentari</b>                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 100%      |
|                                     | 1.B  | Prevenió del <b>malbaratament alimentari en centres escolars</b>                                                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10%       |
|                                     | 1.C  | Creació del <b>banc d'aliments</b> i xarxa d'establiments col·laboradors                                                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                                     | 1.D  | Implementar la <b>recollida selectiva de la fracció vegetal</b> a la comarca                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40%       |
|                                     | 1.E  | Realitzar in situ la <b>tritació de les restes de poda</b> per l'obtenció de mulching                                                                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40%       |
|                                     | 1.F  | <b>Tallers a les escoles</b> pel foment del <b>compostatge</b>                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40%       |
|                                     | 1.G  | Campanya de <b>foment de l'auto-compostatge</b> i el compostatge comunitari.                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 70%       |
| Envasos lleugers                    | 2.A  | Campanya de <b>prevenció, preparació per a la reutilització</b> i reutilització de residus en <b>centres educatius</b>                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 50%       |
|                                     | 2.B  | Promoció de productes amb generació mínima d'envasos a partir de la creació del <b>segell Comerç Responsable</b>                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                                     | 2.C  | Foment del <b>consum d'aigua de l'aixeta</b>                                                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2022-2023 |
| Paper i cartró                      | 3.A  | Fomentar l'adhesió de les escoles al Programa de <b>Reutilització de Llibres Escolars de la Generalitat</b>                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                                     | 3.B  | Campanya per l' <b>ús responsable del paper i regulació de la publicitat</b>                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
| Actuacions de suport a la prevenció | 4.A  | Campanya de punts informatius als municipis, <b>foment de l'ús de la bossa reutilitzable. Visites a grans productors de mercats</b>                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 100%      |
|                                     | 4.B  | Realitzar un estudi per conèixer la composició de la <b>bossa tipus comarcal</b>                                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                                     | 4.C  | Realitzar un estudi per a la implementació de la <b>recollida porta a porta en establiments comercials</b> de tots els residus                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 50%       |
|                                     | 4.D  | Realitzar un estudi en detall de la generació per tipologia de comerç i superfície per tal d'implementar el pagament per generació a la comarca.                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                                     | 4.E  | Realitzar un estudi d'implementació del <b>pagament per generació a un municipi de la comarca</b>                                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 100%      |
| Prevenció transversal               | 5.A  | Campanya per a la creació d'una <b>xarxa d'Eco-restaurants</b> comarcals amb criteris de prevenció en totes les fraccions                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                                     | 5.B  | Creació <b>banc de l'ambientalització</b> amb els materials necessaris per tal d'ambientalitzar les <b>celebracions de la comarca</b> , tant d'àmbit comarcal com |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                                     | 5.C  | Crear un conveni de col·laboració entre tots els municipis de la comarca i el consell comarcal per a la <b>centralització de les compres comunes</b> .            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                                     | 5.D  | Redacció d'un <b>plec tipus de criteris ambientals i socials</b> mínims a complir en compres i contractacions municipals i comarcals.                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30%       |
|                                     | 5.E  | Crear el <b>banc de segona mà de les deixalleries comarcals</b> per al reaprofitament de productes mitjançant una aplicació mòbil                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20%       |





# Planificació: Calendari del Pla

| Flux             | CODI | Acció                                                                                                                 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | Execució  |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| Matèria orgànica | 1.A  | Campanya per a la reducció del <b>malbaratament alimentari</b>                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 100%      |
|                  | 1.B  | Prevenió del <b>malbaratament alimentari en centres escolars</b>                                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10%       |
|                  | 1.C  | Creació del <b>banc d'aliments</b> i xarxa d'establiments col·laboradors                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                  | 1.D  | Implementar la <b>recollida selectiva de la fracció vegetal</b> a la comarca                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40%       |
|                  | 1.E  | Realitzar in situ la <b>tritració de les restes de poda</b> per l'obtenció de mulching                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40%       |
|                  | 1.F  | <b>Tallers a les escoles</b> pel foment del <b>compostatge</b>                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40%       |
|                  | 1.G  | Campanya de <b>foment de l'auto-compostatge</b> i el compostatge comunitari.                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 70%       |
| Envasos lleugers | 2.A  | Campanya de <b>prevenió, preparació per a la reutilització</b> i reutilització de residus en <b>centres educatius</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 50%       |
|                  | 2.B  | Promoció de productes amb generació mínima d'envasos a partir de la creació del <b>segell Comerç Responsable</b>      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                  | 2.C  | Foment del <b>consum d'aigua de l'aixeta</b>                                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2022-2023 |
| Paper i cartró   | 3.A  | Fomentar l'adhesió de les escoles al Programa de <b>Reutilització de Llibres Escolars de la Generalitat</b>           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |
|                  | 3.B  | Campanya per l'ús responsable del paper i regulació de la publicitat                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0%        |



# Planificació: Calendari del Pla

|                                     |     |                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Actuacions de suport a la prevenció | 4.A | Campanya de punts informatius als municipis, <b>foment de l'ús de la bossa reutilitzable. Visites a grans productors de mercats</b>                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100% |
|                                     | 4.B | Realitzar un estudi per conèixer la composició de la <b>bossa tipus comarcal</b>                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0%   |
|                                     | 4.C | Realitzar un estudi per a la implementació de la <b>recollida porta a porta en establiments comercials</b> de tots els residus                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50%  |
|                                     | 4.D | Realitzar un estudi en detall de la generació per tipologia de comerç i superfície per tal d'implementar el pagament per generació a la comarca.                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0%   |
|                                     | 4.E | Realitzar un estudi d'implementació del <b>pagament per generació a un municipi de la comarca</b>                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100% |
| Prevenció transversal               | 5.A | Campanya per a la creació d'una <b>xarxa d'Eco-restaurants</b> comarcals amb criteris de prevenció en totes les fraccions                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0%   |
|                                     | 5.B | Creació <b>banc de l'ambientalització</b> amb els materials necessaris per tal d'ambientalitzar les <b>celebracions de la comarca</b> , tant d'àmbit comarcal com |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0%   |
|                                     | 5.C | Crear un conveni de col·laboració entre tots els municipis de la comarca i el consell comarcal per a la <b>centralització de les compres comunes</b> .            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0%   |
|                                     | 5.D | Redacció d'un <b>plec tipus</b> de <b>criteris ambientals i socials</b> mínims a complir en compres i contractacions municipals i comarcals.                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30%  |
|                                     | 5.E | Crear el <b>banc de segona mà de les deixalleries comarcals</b> per al reaprofitament de productes mitjançant una aplicació mòbil                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20%  |



# Planificació: Seguiment del Pla

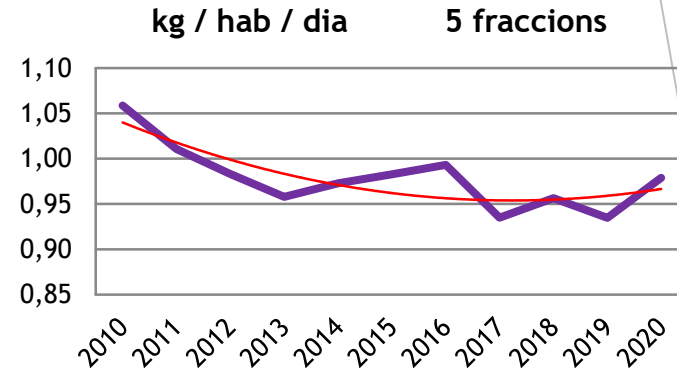
## ► INDICADORS

| Reducció del total de residus generats en percentatge |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fórmula</b>                                        | $\frac{((\text{Kg/hab-dia any referència}) - (\text{Kg/hab-dia any objectiu}))}{\text{kg/hab-dia any referència}}$ |
| <b>Descripció</b>                                     | Reducció dels residus generats per càpita aconseguida en l'any objectiu respecte l'any base                        |

| Estat d'execució del pla |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fórmula</b>           | $\frac{\text{Núm. d'actuacions iniciades}}{\text{Núm. d'actuacions totals}}$<br>$\frac{\text{Núm. d'actuacions finalitzades}}{\text{Núm. d'actuacions totals}}$ |
| <b>Descripció</b>        | Grau del compliment del pla                                                                                                                                     |

| Recursos destinats al Pla Local de Prevenció |                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fórmula</b>                               | $\left( \frac{\text{€ destinats a prevenció}}{\text{Total € actuacions}} \right) \cdot 100$                 |
| <b>Descripció</b>                            | Indicador que mostra l'evolució dels recursos destinats a l'execució de les actuacions identificades al pla |

| Noves actuacions  |                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fórmula</b>    | $\left( \frac{\text{Actuacions incorporades}}{\text{actuacions totals inicials}} \right) \cdot 100$ |
| <b>Descripció</b> | Número d'actuacions incorporades al pla local de prevenció a partir de revisions del mateix.        |



12 de 22 = 55%

3 de 22 = 14%

≈ 50%

23 / 22 =  
104,5%



# Finançament



Aportació 20.000 € / any  
en campanyes



- ▶ Subvencions per a projectes de prevenció i preparació per a la reutilització de residus municipals
- ▶ Altres subvencions

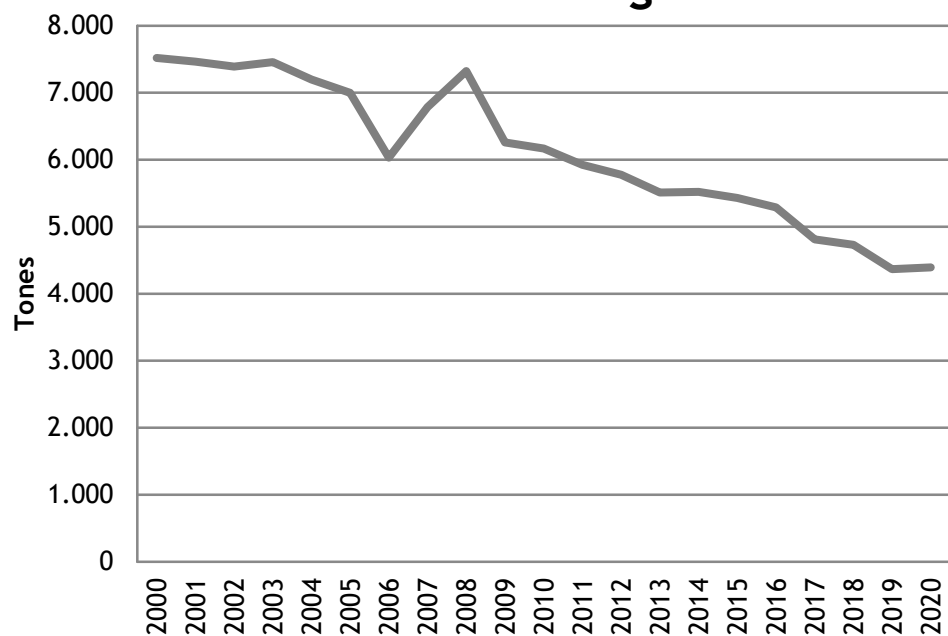


# Punts de millora

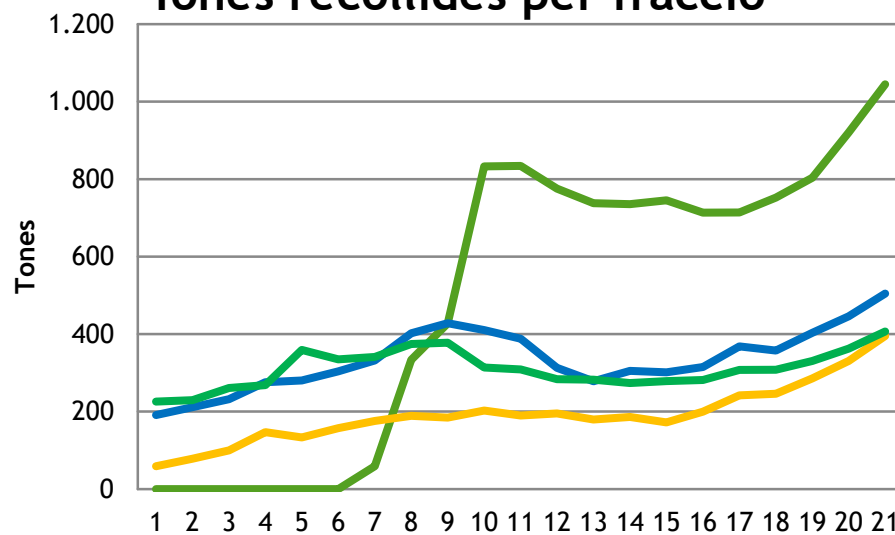
## ► Indicadors

### ► Kgs. / habitant i any

#### Tones de rebuig



#### Tones recollides per fracció





# Campanyes realitzades

## ► PREVENCIÓ DE MALBARATAMENT ALIMENTARI (2016)





# Campanyes realitzades

## ► FOMENT DE L'ÚS DE BOSSA REUTILITZABLE (2019)



# Campanyes realitzades

## ► FRACCIÓ VEGETAL | AUTOCOMPOSTATGE (2018-2021)



- 150 compostadors repartits  
(també primeres escoles)



# Moltes gràcies



**CONSELL COMARCAL  
DE LES GARRIGUES**

Jordi Tatjé Puit  
Tècnic Medi Ambient

