

Pla Local de Residus 2017-2022

DIAGNOSI

Jornada de participació ciutadana
ENTITATS, CONSELLS , FEDERACIONS, TAULES
SECTORIALS I ASSOCIACIONS VEÏNALS

14/12/2016



Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
net

Objectiu de la sessió

El principal objectiu de la sessió de participació és **aportar accions concretes** a desenvolupar en l'horitzó 2017-2022 per tal d'acomplir els objectius previstos a nivell de Catalunya.



Metodologia i cronograma

1. Context del Pla Local de Residus: punt de partida **(15')**
2. Debat en grups i elaboració de propostes entorn dues temàtiques diferents a analitzar **(60')**
 - **Constitució dels grups de treball**
 - **Selecció d'una persona representant del grup**
 - **Anotació de propostes concretes a post-its**
1 proposta per post-it!
3. Posada en comú, debat i conclusions **(30')**
 - **Col·locació dels post-its als murals**
 - **Exposició de les propostes per part de dinamitzadores**
 - **Torn de rèpliques**
 - **Conclusions principals**



Materials per treballar

Post-its

Retolador/grup

DIN-A3 amb els Eixos estratègics (per inspirar-nos)

Pòsters DIN-A1 per recollir les propostes dels grups

QUINES PROPOSTES TENIU PER...

Evitar generar tants residus?

Millorar la recollida selectiva?



Analitzem quin és el punt de partida

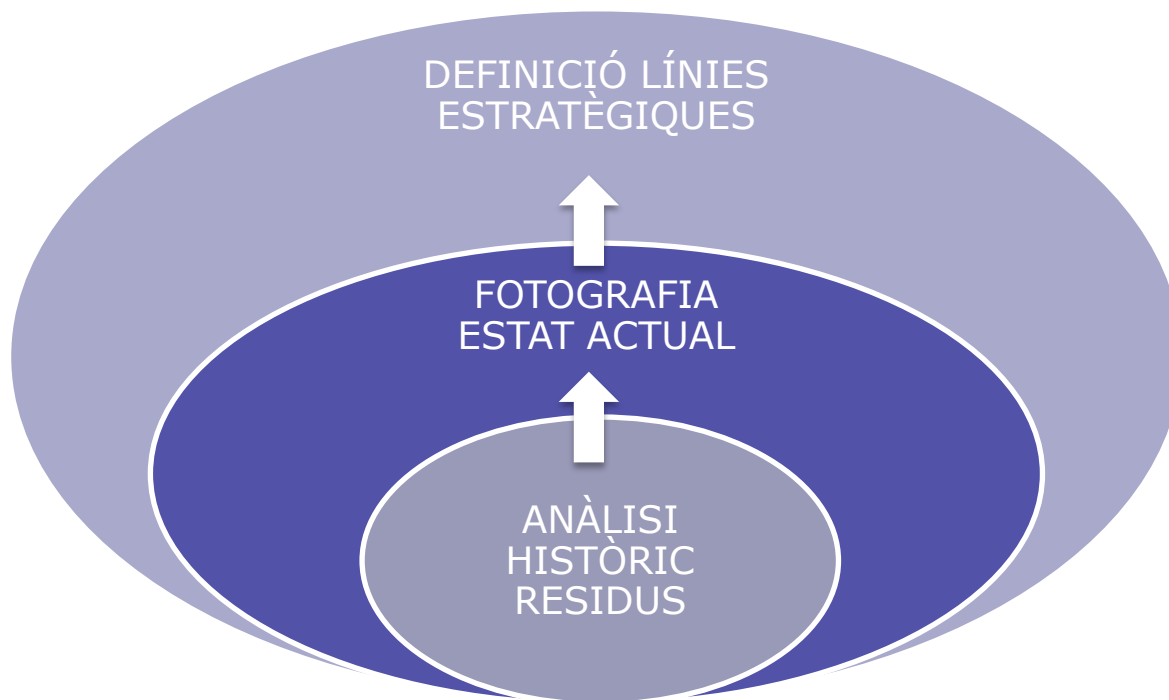


Ajuntament
de Rubí

RUBI
net

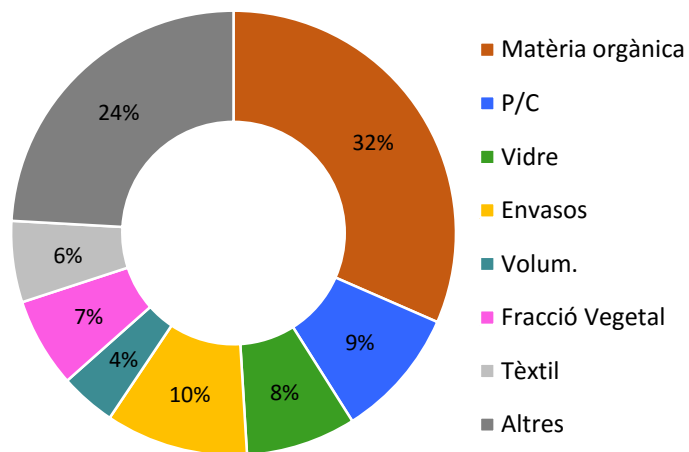
▶ OBJECTIU DEL PLA

Crear un **FULL DE RUTA** que defineixi el camí a seguir en la **prevenció**, la **reutilització** i la **gestió dels residus** municipals durant els propers **5 anys**.



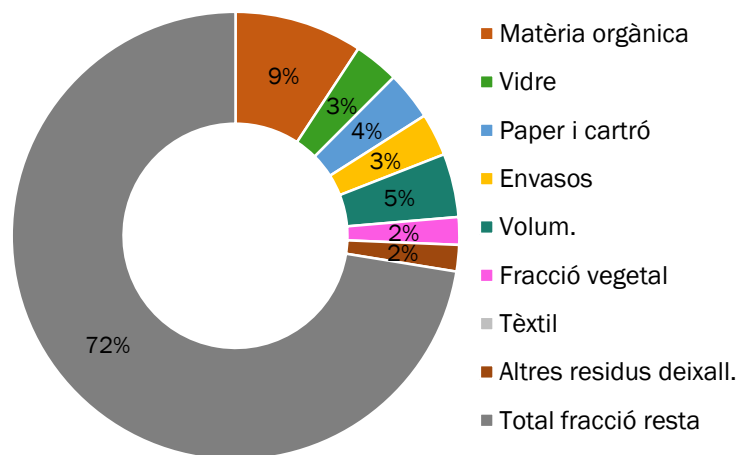
▶ LA NOSTRA BOSSA DE RESIDUS

Bossa tipus Rubí 2013



FORM + P/C + VID + ELL = **59%**

% recollida per fraccions 2015



FORM + P/C + VID + ELL = **19%**

El 40% del que es llença al contenidor de la resta podria ésser fàcilment reciclat

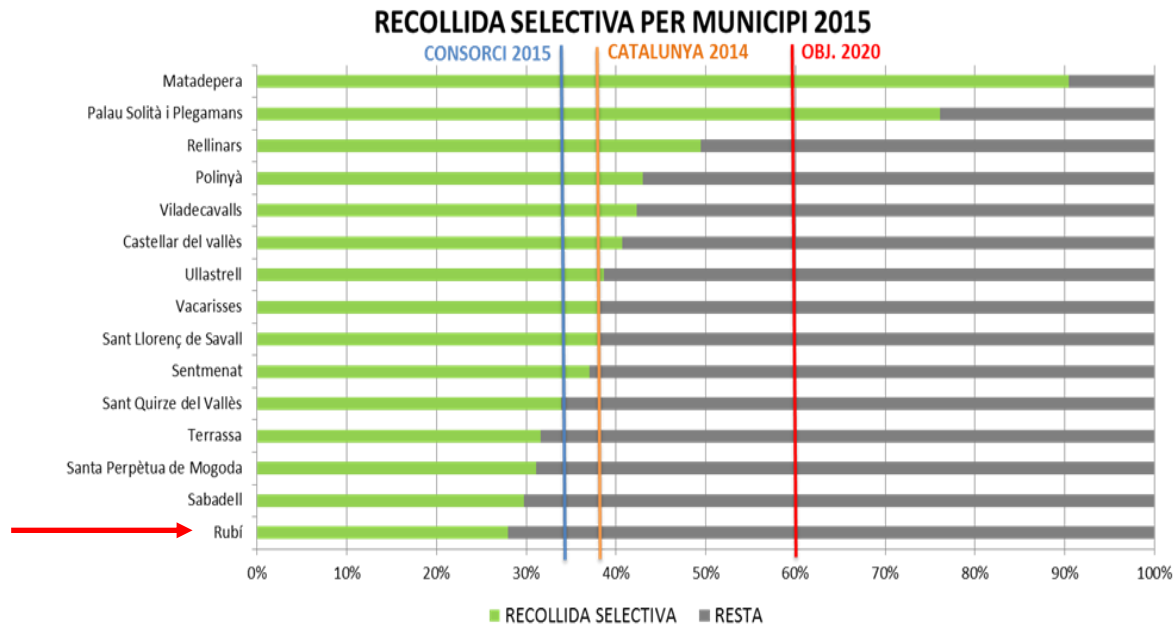
▶ QUINS RESIDUS APROFITEM?

Si recicléssim els residus correctament només un 24% dels residus es llençaria a la resta.

L'any passat el 72% dels residus es van llençar al contenidor de la resta.



▶ EVOLUCIÓ EN LA GENERACIÓ DE RESIDUS



Rubí està a la cua del reciclatge a la comarca amb un 28% de recollida selectiva.

Matadepera és la població que més selecciona amb més del 90% de residus triats.

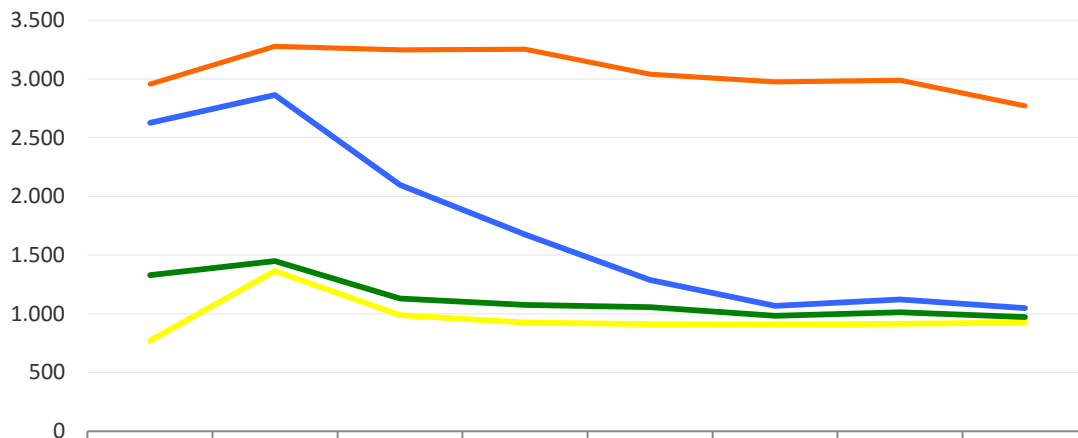
Cal augmentar un 32% la Recollida Selectiva per arribar a l'objectiu català per l'any 2020.

Segons estudi 2016, al nucli urbà la recollida selectiva és del 32,9%, mentre que a les urbanitzacions és del 20,2%.

▶ EVOLUCIÓ EN LA GENERACIÓ DE RESIDUS

Reducció de tones recollides 2009 -2015

Evolutió de la recollida, Tn



-15%

-63%

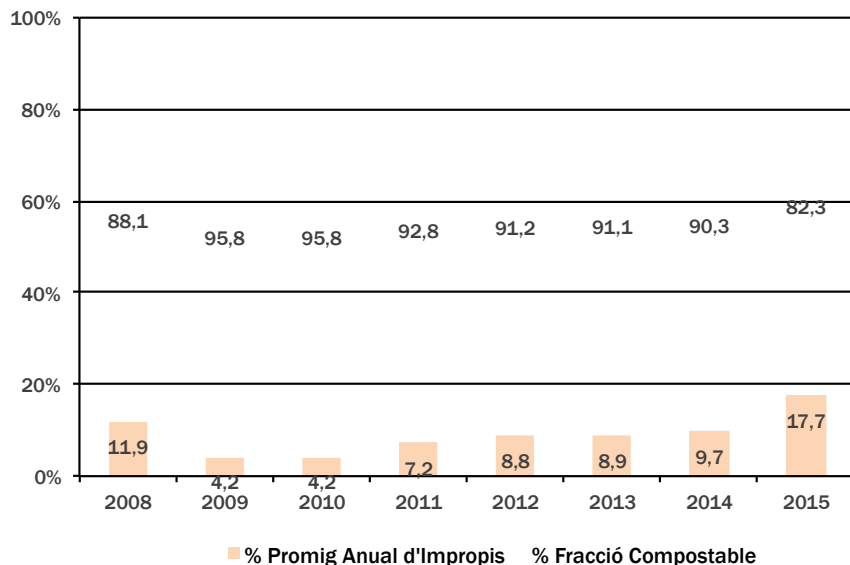
-33%

-32%

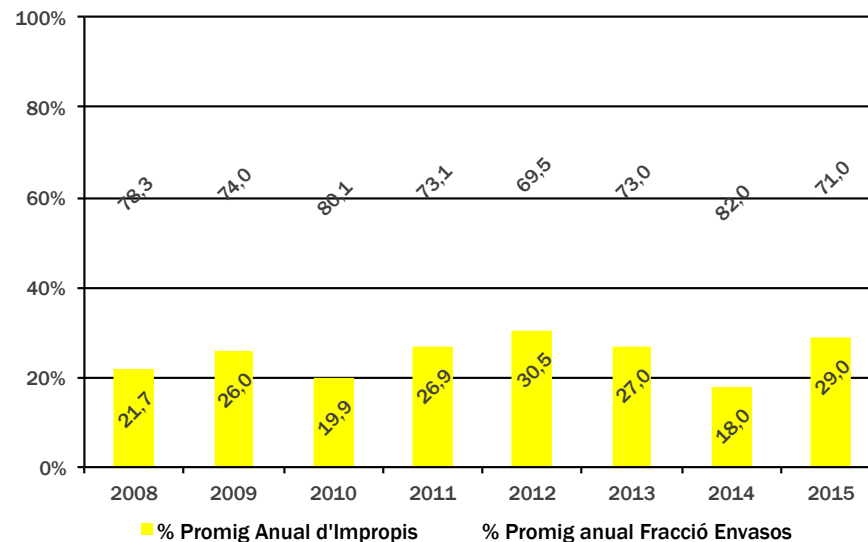
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Orgànica | 2.955,60 | 3.277,12 | 3.248,44 | 3.253,16 | 3.039,77 | 2.974,23 | 2.987,29 | 2.770,20 |
| PAPER-CARTRÓ | 2.627,26 | 2.863,82 | 2.098,26 | 1.674,54 | 1.289,07 | 1.067,09 | 1.121,45 | 1.048,61 |
| ENVASOS LLEUGERS | 771,05 | 1.363,69 | 988,29 | 925,51 | 912,57 | 908,26 | 915,72 | 925,70 |
| VIDRE | 1.329,50 | 1.448,77 | 1.130,09 | 1.074,62 | 1.057,21 | 983,41 | 1.013,41 | 971,70 |

▶ LA QUALITAT DELS MATERIALS

Qualitat de la fracció FORM



Qualitat de la fracció Envasos Lleugers



Evolució dels impropis creixent

Al 2015 Rubí registra un 17'7% d'impropis en selecció de la fracció orgànica.

% d'impropis elevat

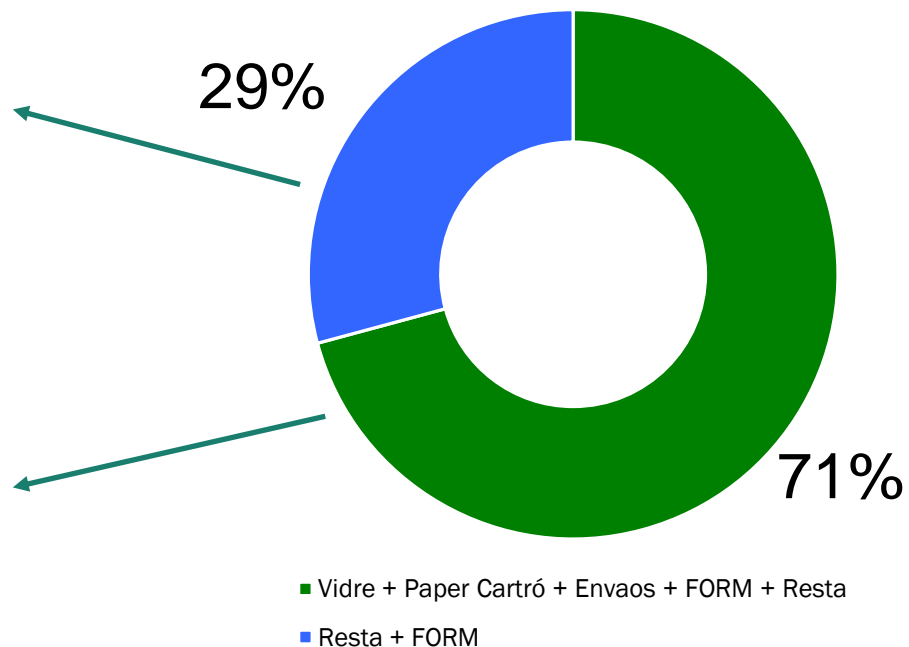
Al 2015 Rubí registra un 29% d'impropis en selecció de la fracció envasos lleugers.

Disminució dels ingressos per manca de qualitat.

▶ CONTENIDORS AL CARRER



Tipus d'àrea d'aportació



507 àrees d'aportació, cadascuna de les quals dóna servei de mitjana a unes **147** persones.

▶ SERVEIS DE DEIXALLERIA

DEIXALLERIA DE COVA SOLERA



- Aportació de residus de gran volum, de característiques **tòxiques**, o que no tenen cabuda als contenidors del carrer.
- El seu ús habitual pot comportar bonificacions

DEIXALLERIA MÒBIL



Recollida de **residus especials** i altres residus singulars de petit volum

75 punts de parada:

- 43 nucli urbà (50')
- 32 urbanitzacions (20')

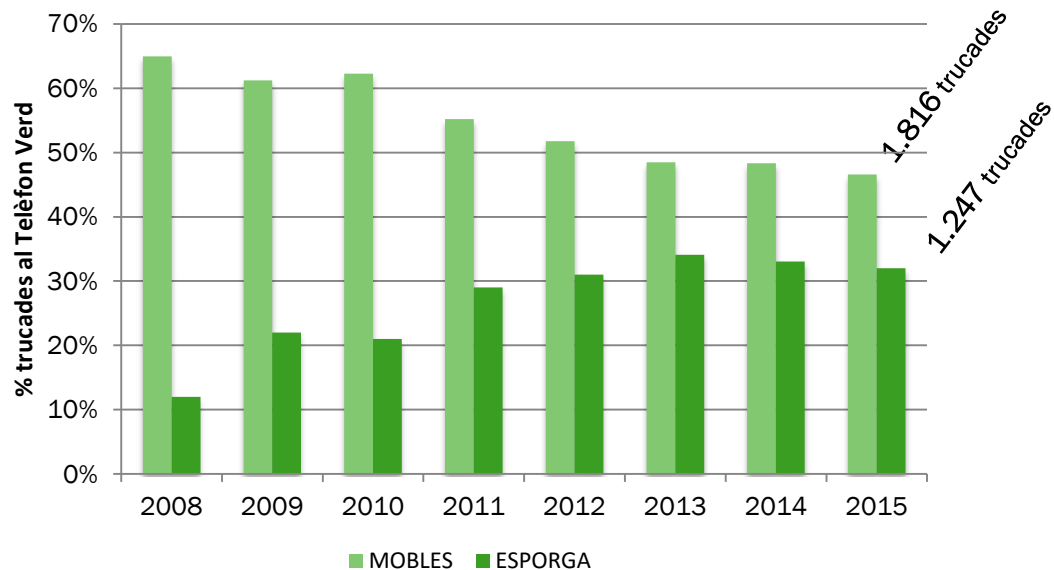
DEIXALLERIA MERCAT MUNICIPAL



Aportació de residus especials de **petites dimensions**: oli de cuina, cartutxos i tòners d'impressores, roba, calçat, fluorescents, làmpades i piles

▶ SERVEIS DE RECOLLIDA CONCERTADA

| | Nucli Urbà | Urbanitzacions |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| Recollida de mobles i trastos vells | 3 cops/setmana | 1 cop/setmana |
| Recollida de restes d'esporga | 1 cop/setmana | |



- ✓ Serveis Gratuïts
- ✓ Al portal de casa
- ✓ Gestionats a través del Telèfon Verd
900 130 130 / 936 999 801

▶ ALTRES SERVEIS DE RECOLLIDES SELECTIVES

Tones
(2015)



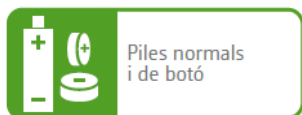
A contenidors del carrer de Humana i Solidança, a entitats benèfiques o a deixalleries

177



A escoles, instituts, dependències municipals o a deixalleries

24,6



A comerços, entitats, dependències municipals o a deixalleries

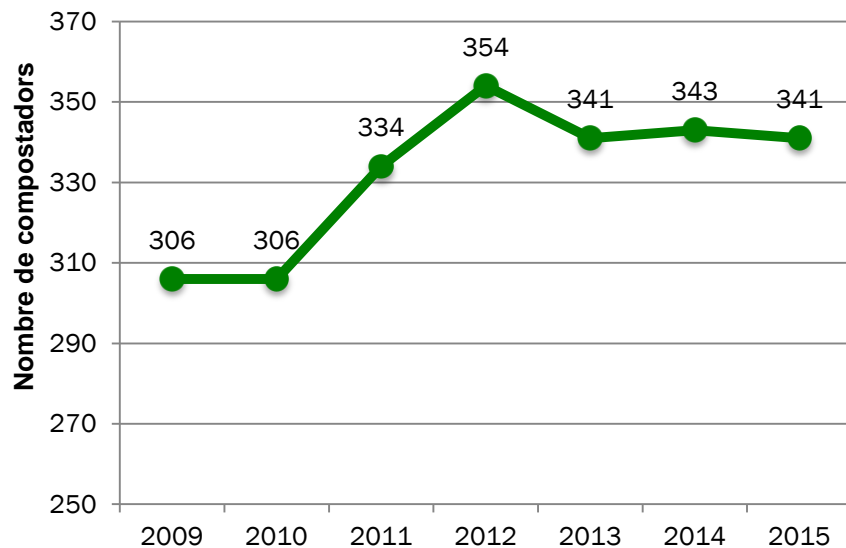
3,13



A ferreteries o a deixalleries

1,72

▶ COMPOSTATGE CASOLÀ



- Manteniment anual del nombre de llars amb compostador ➡ **Bonificació i seguiment**
- **5 centres educatius** ➡ implantació com a eina educativa.

Estalvi energètic i econòmic →
Menor freqüència de recollida

Transformació d'un residu en un recurs



29,23 Tn CO₂ eq estalviades el 2015



▶ INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL

Gran quantitat de campanyes executades regularment a través d'un gran nombre d'accions entre el 2008 i el 2015.



▶ AVALUACIÓ DE COSTOS AMBIENTALS

EMISSIONS EQUIVALENTS DE CO₂ ASSOCIADES A LA RECOLLIDA I GESTIÓ DELS RESIDUS DE VIDRE, FORM, PAPER-CARTRÓ, ENVASOS LLEUGERS I RESTA

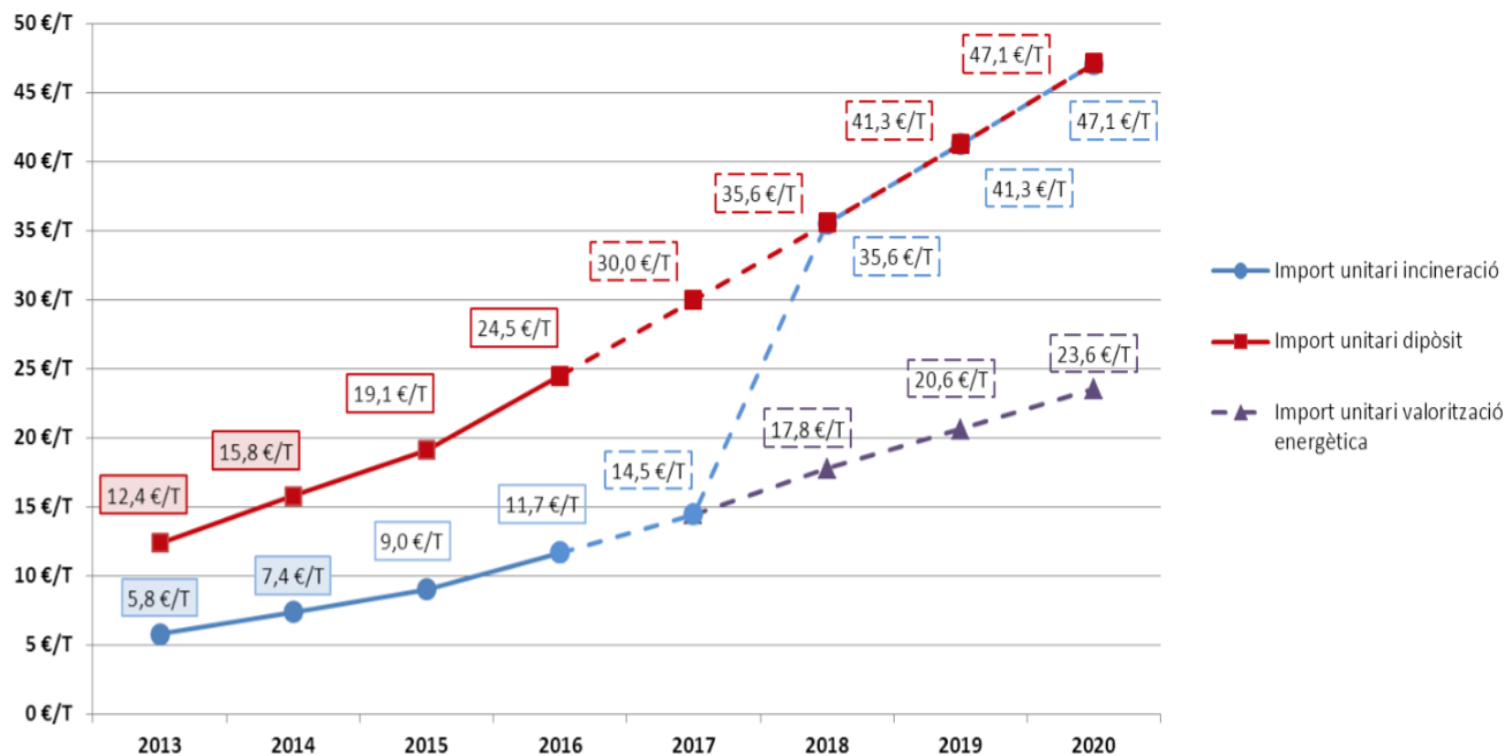
CO₂ eq / tona de residu

| Fracció | Recollida i transport | Plantes de recuperació | Plantes de tractament | TOTAL |
|----------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| Vidre | 23,02 | 7,48 | - | 30,5 |
| Envasos | 103,85 | 16,23 | - | 120,1 |
| Paper | 52,13 | 4,29 | - | 56,4 |
| FORM | 40,66 | - | 352,21 | 392,9 |
| Resta | 12,44 | - | 612,27 | 624,7 |

Diferència significativa entre les emissions generades pels residus no recollits selectivament (Resta) i les de les fraccions selectives

▶ AVALUACIÓ DE COSTOS ECONÒMICS

Evolució del cànon de residus municipals



▶ AVALUACIÓ DE COSTOS ECONÒMICS

Recollida
Tractament



SIG' s i Cànon



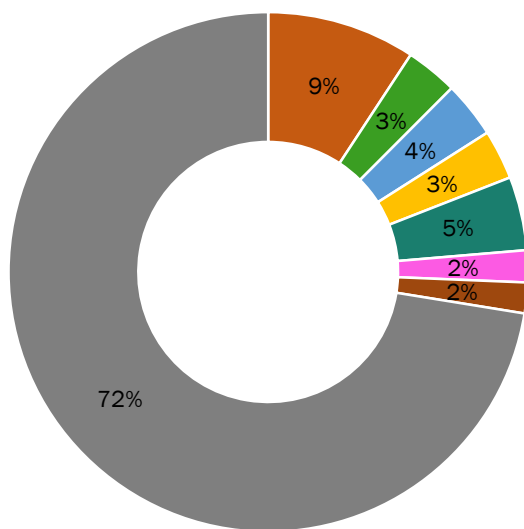
| Fracció | Tones | Distribució | Despeses, € | | | Ingressos, € | | | Balanç de costos, € | |
|---------------|------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| | | % | Recollida | Tractament | Totals | SIG i venda | Cànon | Totals | Totals | Per tona |
| Vidre | 971,7 | 3,2% | 126.788,18 | 0,00 | 126.788,18 | 53.227,44 | 0,00 | 53.227,44 | 73.560,74 | 75,70 |
| Paper-cartró | 1.048,6 | 3,5% | 296.312,75 | 0,00 | 296.312,75 | 84.287,53 | 0,00 | 84.287,53 | 212.025,22 | 202,20 |
| Envasos | 925,7 | 3,1% | 200.353,32 | 0,00 | 200.353,32 | 230.404,46 | 0,00 | 230.404,46 | -30.051,14 | -32,46 |
| Orgànica | 2.770,2 | 9,2% | 408.324,64 | 223.284,38 | 631.609,02 | 0,00 | 84.755,97 | 84.755,97 | 546.853,05 | 197,41 |
| Esporga | 596,5 | 2,0% | 43.480,49 | 12.755,96 | 56.236,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56.236,45 | 94,28 |
| Voluminosos | 1.373,6 | 4,6% | 172.773,01 | 129.090,37 | 301.863,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 301.863,38 | 219,75 |
| Altres | 774,1 | 2,6% | 217.707,88 | 3.220,36 | 220.928,24 | 7.500,93 | 0,00 | 7.500,93 | 213.427,31 | 275,72 |
| Resta | 21.708,7 | 72,0% | 1.989.052,32 | 1.490.125,16 | 3.479.177,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.479.177,48 | 160,27 |
| Totals | 30.169,10 | 100,0% | 3.454.792,59 | 1.858.476,23 | 5.313.268,82 | 375.420,36 | 84.755,97 | 460.176,33 | 4.853.092,49 | 160,86 |



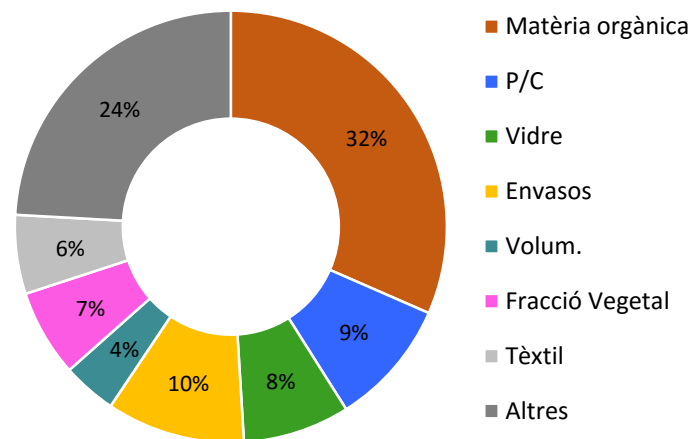
65,11 €/hab_any

▶ LA NOSTRA PARTICIPACIÓ ÉS IMPORTANT

Recollida Rubí 2015



Objectiu Rubí 2022



Com podem generar menys residus?

Com podem arribar a l'objectiu del 60% de les recollides selectives?

▶ PROPOSTES DE LÍNIES D'ACCIÓ 2017 - 2022

EIXOS ESTRATÈGICS:

EIX 1. PREVENCIÓ DE RESIDUS I CONSUM RESPONSABLE

EIX 2. REUTILITZACIÓ I PREPARACIÓ PER A LA REUTILITZACIÓ

EIX 3. GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS I RECICLATGE

EIX 4. ASPECTES TRANSVERSALS



▶ PROPOSTES DE LÍNIES D'ACCIÓ 2017 - 2022

EIXOS ESTRATÈGICS:

EIX 1. PREVENCIÓ DE RESIDUS I CONSUM RESPONSABLE

- E1.1. Prevenció del malbaratament alimentari.
- E1.2. Promoció de l'ús responsable del paper.
- E1.3. Foment de la minimització d'embalatges en el consum.
- E1.4. Foment de la minimització de les bosses d'un sol ús.
- E1.5. Foment del consum immaterial.
- E1.6. Foment de l'ús d'envasos retornables entre els comerços locals.
- E1.7 Estudi de la viabilitat d'implantar un sistema de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) a Rubí.
- E1.8 Ambientaltització d'esdeveniments i festes populars.
- E1.9. Promoció de consum responsable.
- E1.10. Foment de circuits de gestió de residus per tal d'evitar que aquests arribin, de manera no controlada, al medi.
- E1.11. Foment de l'economia circular en el sector industrial.

▶ PROPOSTES DE LÍNIES D'ACCIÓ 2017 - 2022

EIXOS ESTRATÈGICS:

EIX 2. REUTILITZACIÓ I PREPARACIÓ PER A LA REUTILITZACIÓ

E2.1. Promoció de la reutilització a través de la segona mà i l'intercanvi de productes.

E2.2. Foment de la cultura de la reparació de productes.

E2.3. Creació d'un circuit reglat de reutilització de voluminosos i RAEEs.

▶ PROPOSTES DE LÍNIES D'ACCIÓ 2017 - 2022

EIXOS ESTRATÈGICS:

EIX 3. GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS I RECICLATGE

E3.1. Promoció de l'hàbit, entre la ciutadania, de la correcta separació en origen dels residus.

E.3.2. Potenciació de les recollides selectives dels residus generats en el sector comercial en general i, en especial, en el Mercat Municipal.

E.3.3. Promoció de la reducció de productes impropis dins de cada fracció de residus recollida selectivament.

E.3.4. Realització d'un estudi de viabilitat i, si s'escau, introducció de canvi de model de recollida en algunes zones del municipi.

E.3.5. Estudi del model de recollida, dels residus assimilables a municipals, en el polígons industrials.

▶ PROPOSTES DE LÍNIES D'ACCIÓ 2017 - 2022

EIXOS ESTRATÈGICS:

EIX 4. ASPECTES TRANSVERSALS

E.4.1. Evolució del servei de deixalleria actual cap a una visió més àmplia de “Centre de Serveis Mediambientals”.

E.4.2. Creació d'una ordenança municipal de residus.

E.4.3. Elaboració de nous plecs de condicions per al control dels nous serveis de recollida de residus amb coherència amb el contingut final del Pla Local de Residus i dels resultats dels estudis que s'hagin realitzat com a conseqüència d'aquest pla.

E.4.4. Revisió de l'ordenança fiscal per ampliar les mesures que fomentin la reducció, la reutilització i la recollida selectiva dels residus.



Com podem assolir l'objectiu 2022?



Ajuntament
de Rubí

RUBI
net

Aportacions recollides durant la sessió

Participació ciutadana – Pla Local de Residus 2017-2022

Evitar generar tants residus?

- Fomentar el consum responsable (reflexionar abans de comprar), sobretot en l'etapa escolar.
- Potenciar l'ús de la carmanyola o el bock&roll a l'escola.
- Reduir l'ús de bosses de plàstic i els envasos al Mercat Municipal amb bones pràctiques i una campanya de màrqueting positiu:
 - Potenciant la bossa de paper.
 - Reduint els envasos (safates de plàstic, porex, embalatge innecessari), bonificant la no utilització d'aquests.
 - Implantant un Sistema de Devolució d'envasos al Mercat i petit comerç.
- Incidir en els productors o fonts de generació de residus (centres comercials, comerços, etc) amb l'objectiu que no posin al mercat tants envasos.
- Promoure que les màquines de *vending* permetin recollir l'envàs i bonificar la devolució. Gravar també econòmicament les llaunes i envasos.
- Potenciar el producte de proximitat, ja que genera menys impactes ambientals (transport, embalatges...) i més riquesa local.
- Aprofitar la Festa Major per fer arribar el missatge, regalant una "bossa del pa" o algun detall que potenciï la reducció de residus. Fomentar-ne l'ús amb incentius als comerços (per exemple regalant un "bastonet").
- Evitar triturar els mobles vells, fent-ne la selecció i potenciant-ne la reutilització ("Mercat del trasto", la trocateria, la idea del Garatge...). L'Ajuntament esdevindria agent facilitador i caldria canalitzar les actuacions a través d'una web/facebook/centres cívics.
- Reduir el malbaratament alimentari a les residències de gent gran i grans superfícies al mateix temps que es millora la recollida de la fracció orgànica en aquests establiments. Es proposa facilitar els mitjans perquè es distribueixi i aprofiti per a altres col·lectius.
- Potenciar l'autogestió de la fracció orgànica en les urbanitzacions a través de compostadors casolans.

Millorar la recollida selectiva?

- Fer una campanya de sensibilització ambiental a tota la població (amb major incidència en escoles i instituts) per:
 - Informar que no n'hi ha prou en pagar el rebut d'escombraries, cal generar menys residus i fer una bona recollida selectiva.
 - Explicar com s'ha de reciclar i els efectes econòmics i ambientals de no fer-ho bé.
- Reforçar la presència d'agents cívics per identificar els punts conflictius i implantar un sistema de penalització: avis-multa.
- Reduir les fugues de cartró dels contenidors amb contenidors soterrats o de "boca" petita. Conscienciar també que cal plegar les caixes de cartró.
- Implantar el model de recollida "porta a porta" (alguns assistents manifesten que caldria començar per zones pilot, altres opinen que seria bo fer-ho a tot el municipi). Es planteja l'opció d'implantar un sistema que coexisteixi amb el model de recollida actual amb el "porta a porta", premiant a qui s'adhereixi voluntàriament al darrer.
- En la prova pilot del sistema de recollida porta a porta de la urbanització de Serrafossà no es va fer una bona difusió, no es va entendre bé el propòsit i no va funcionar. Per tant, en cas que s'opti per un "porta a porta", caldrà analitzar què va fallar en l'anterior prova i resoldre-ho.
- Fer més difusió de la recollida de voluminosos a domicili. Es percep que no es coneix prou el Telèfon verd i tampoc que la trucada i el servei és gratuït.
- Fer més difusió de la deixalleria fixa, ja que no es coneix el servei. A més, l'accés no és fàcil si no es disposa de cotxe propi (sobretot és un problema per la gent gran).
- Replantejar la deixalleria mòbil a les urbanitzacions. Es proposa ubicar-la en punts més centrals propers a la carretera i amb parades més llargues (reduir punts i incrementar horari). Transformar-ho cap a una mini deixalleria fixa.



Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
net

I a partir d'ara què?

Curt termini

Retorn de la sessió

Noves sessions de participació propositives

De cara a 2017

Enquesta de participació

Sessions de retorn

- **Per a més informació:**

https://www.rubi.cat/ca/la-teva-ciutat/medi-ambient/residus_nou