



Pla de residus d'Inca

Què és el Pla de Residus



Pla de residus d'Inca

Què és un pla de residus municipal?

- Un document tècnic amb propostes per millorar la gestió i la prevenció de residus.
- El Pla és una obligació del Pla Director de Residus per als municipis de més de 5.000 habitants.

Quins principis vol complir el Pla de Residus d'Inca?

- ✓ Afavorir la reducció i reutilització dels residus.
- ✓ Incrementar la recollida selectiva de paper, vidre, envasos i orgànica.
- ✓ Reduir els costos ambientals i econòmics de tractament (incineració).
- ✓ Fomentar la participació dels diferents sectors socials i econòmics.
- ✓ Complir la normativa sectorial.

Normativa Europea: Directiva Marc de Residus

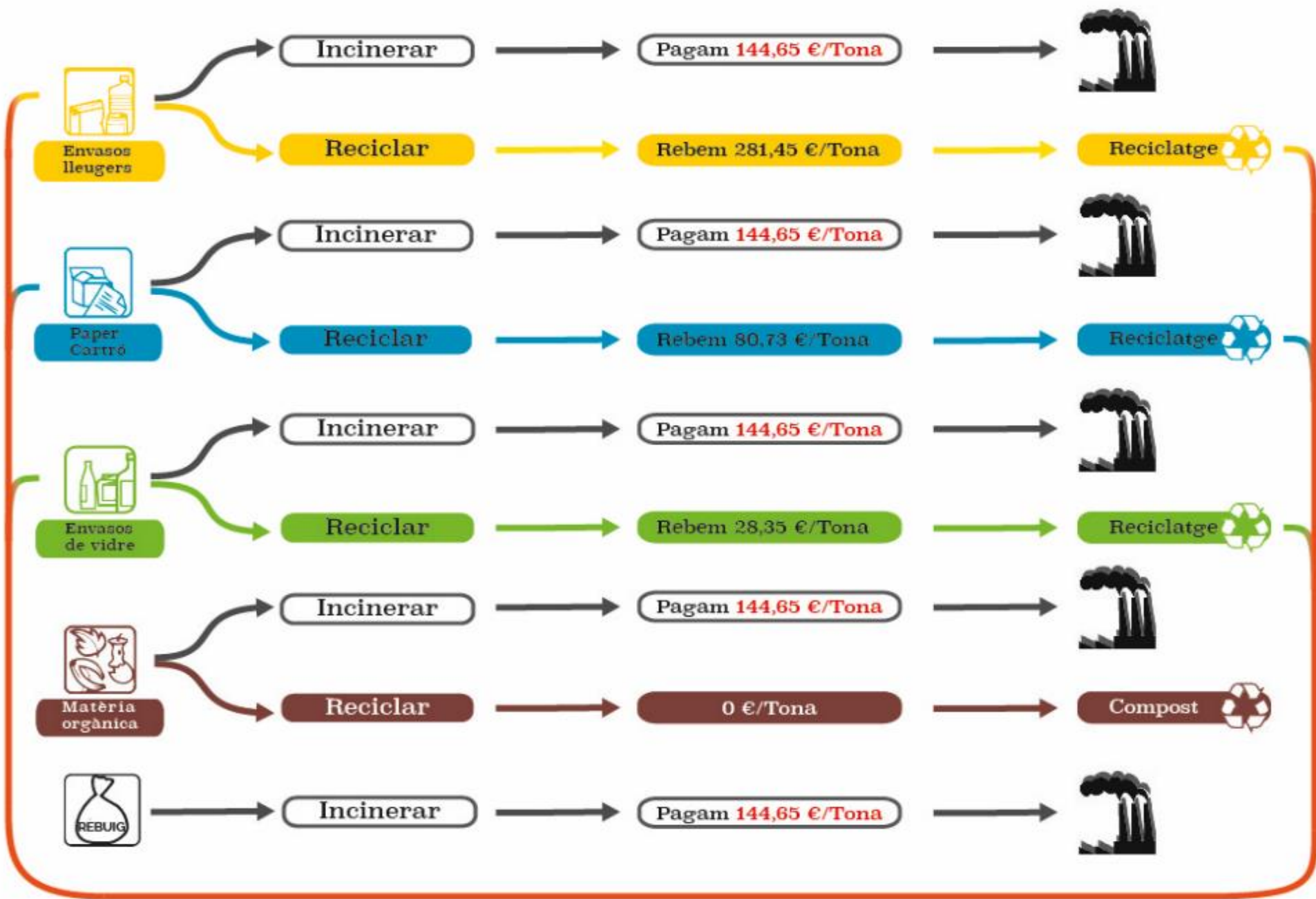
- Abans del 2020, reciclar o reutilitzar el 50% dels residus domèstics
- Abans del 2020, reciclar o reutilitzar el 70% dels residus de la construcció

Normativa Estatal: Llei de residus 22/2011

- Reduir el pes dels residus generats al 2020 en un 10% respecte als del 2010.
- Importància del tractament dels biorresidus.

Normativa insular: Pla Director de Residus de Mallorca

- Reciclatge del 42% dels residus domèstics.
- Recollida selectiva del 55 % de la fracció orgànica dels residus municipals.





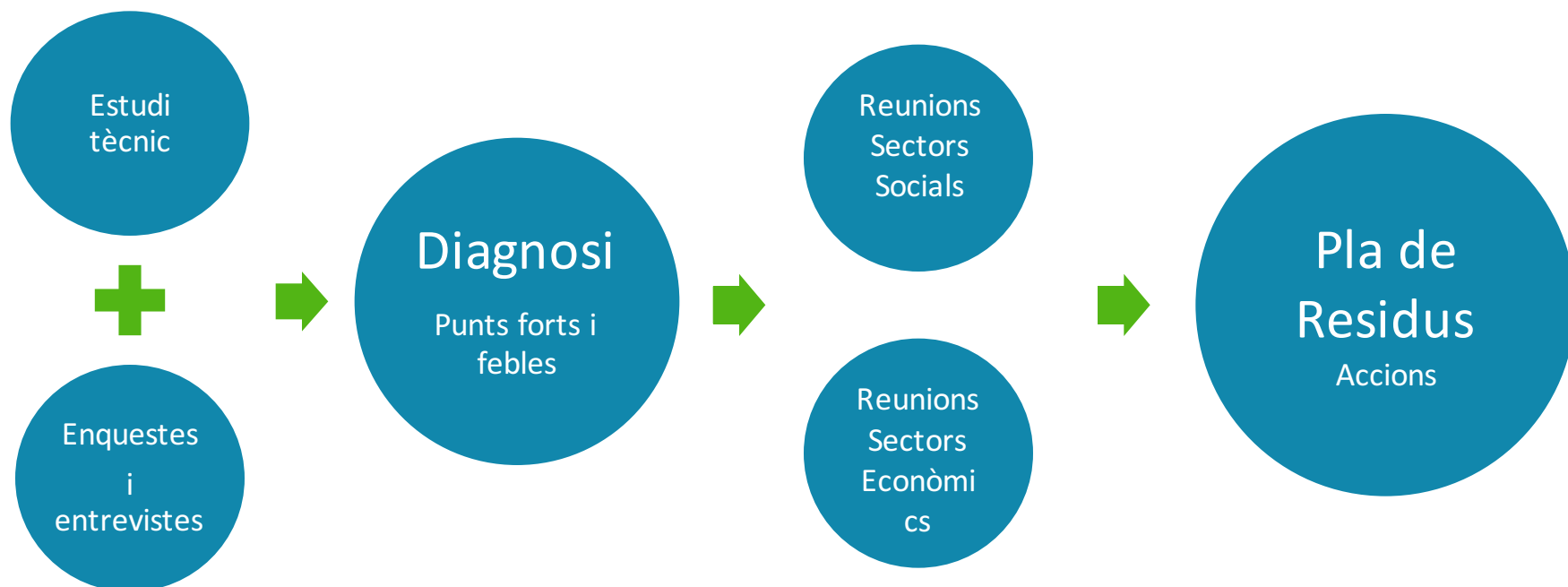
Pla de residus d'Inca

EL PROCÉS PARTICIPATIU

Procés d'elaboració del Pla



Pla de residus d'Inca



EL PROCÉS PARTICIPATIU



Pla de residus d'Inca



EL PROCÉS PARTICIPATIU



Pla de residus d'Inca



EL PROCÉS PARTICIPATIU



Pla de residus d'Inca



EL PROCÉS PARTICIPATIU



Pla de residus d'Inca



EL PROCÉS PARTICIPATIU



Pla de residus d'Inca



EL PROCÉS PARTICIPATIU



Pla de residus d'Inca

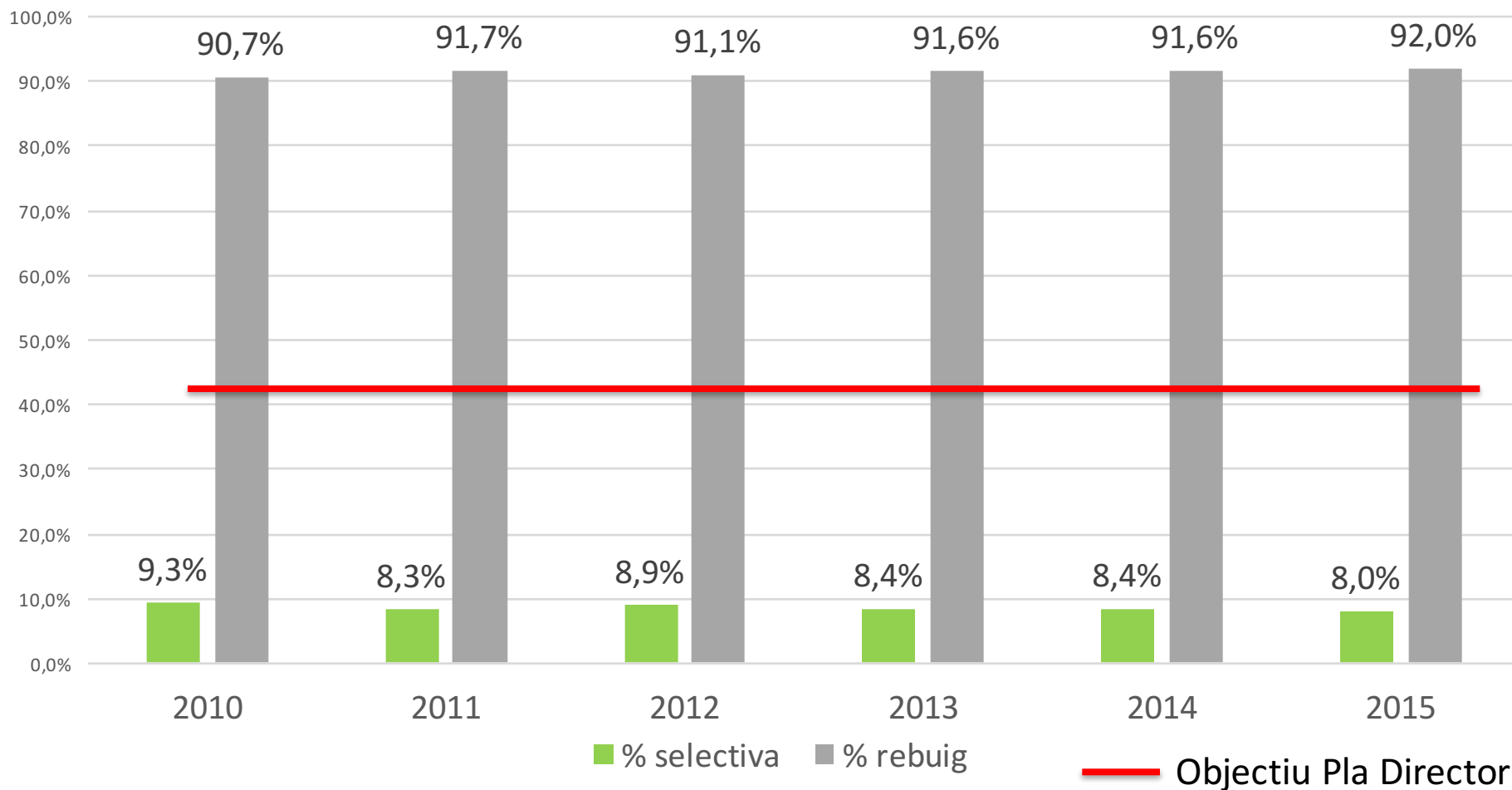




Pla de residus d'Inca

SITUACIÓ ACTUAL

Variació interanual de la recollida selectiva Inca

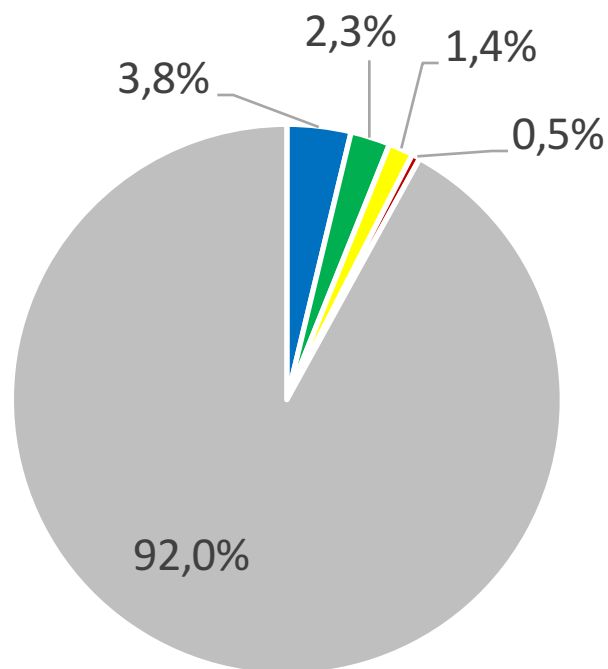


Estadística

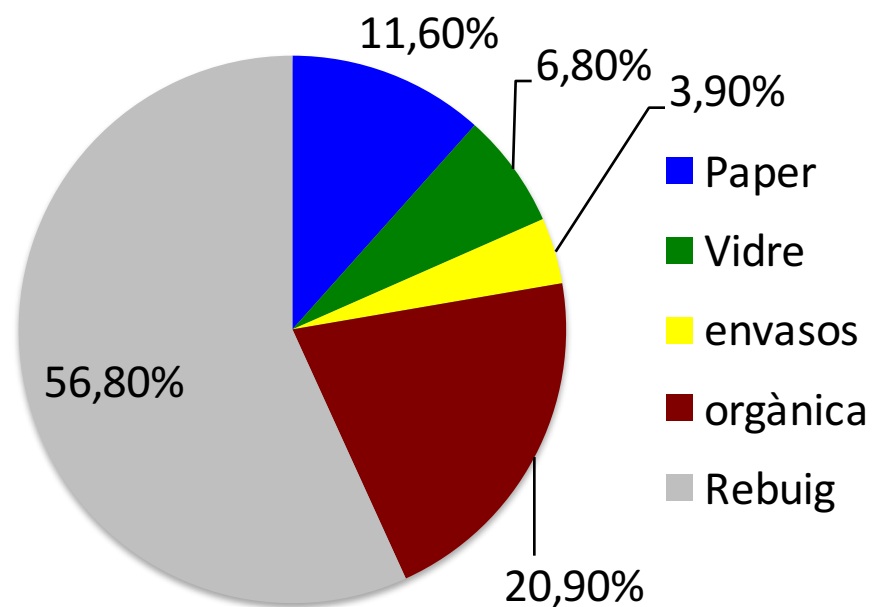


Pla de residus d'Inca

INCA 2015



PDSGRUM

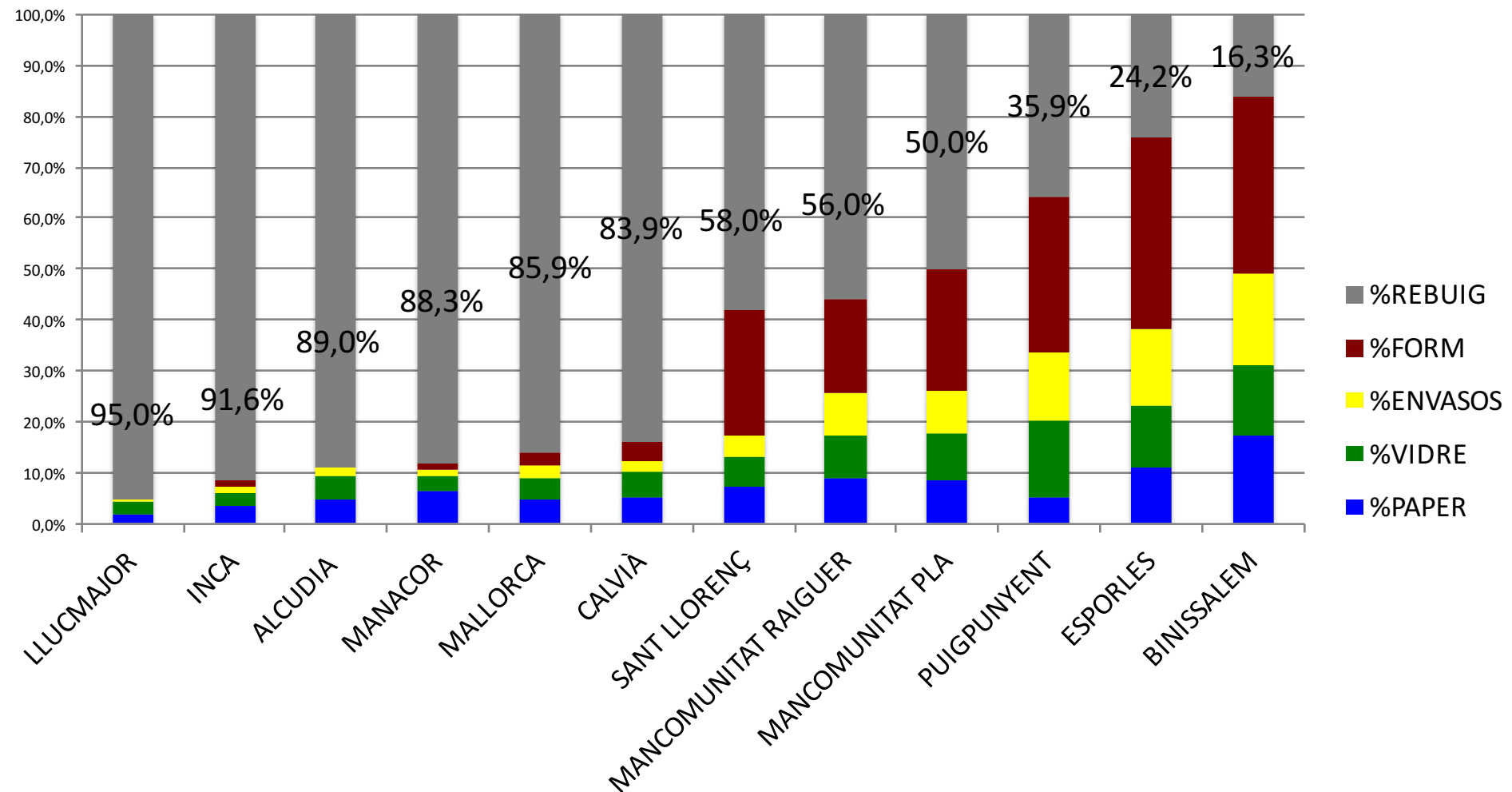


Estadística

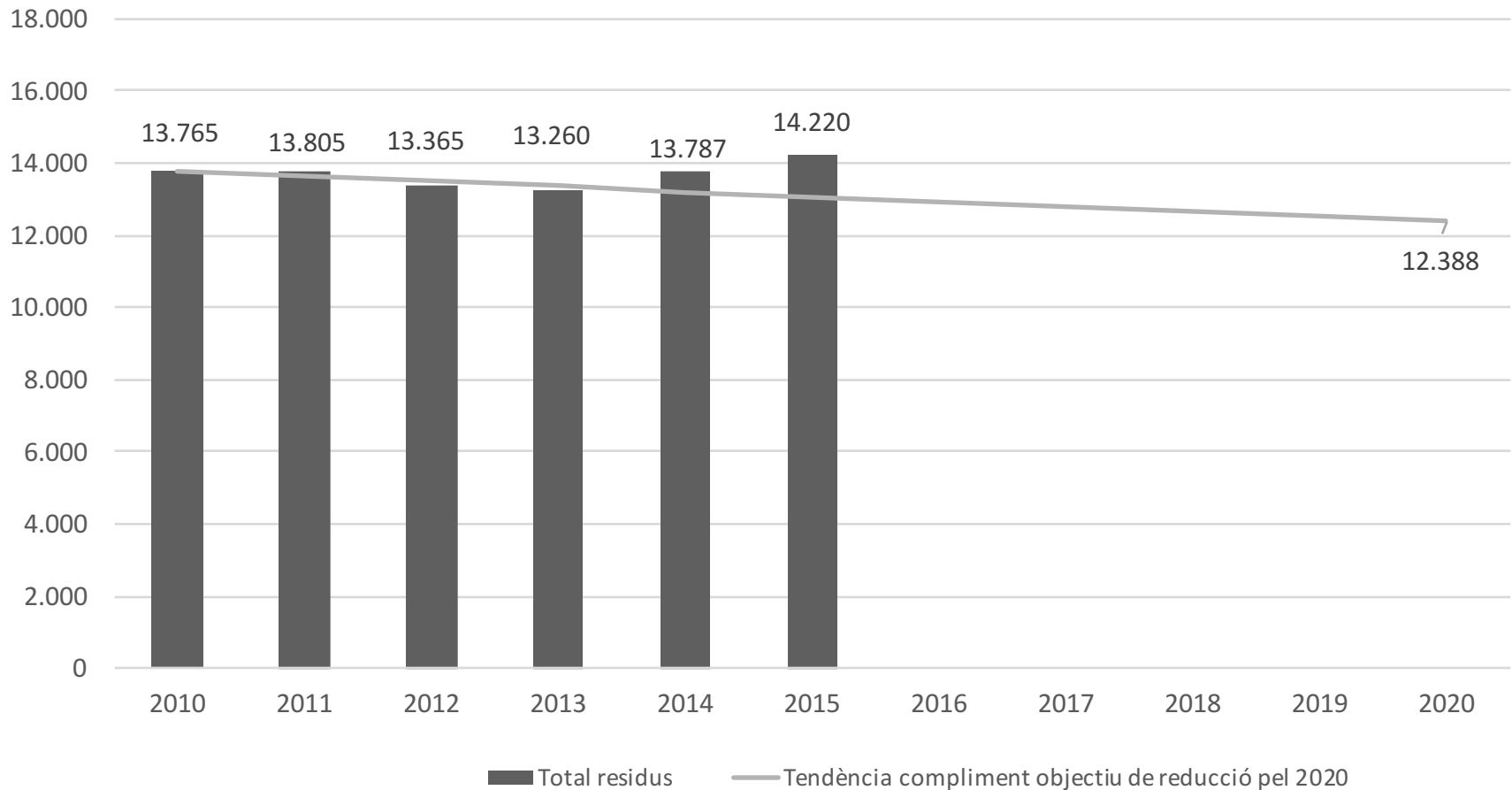


Pla de residus d'Inca

Comparativa amb altres municipis



Producció anual (Tm) i tendència segons objectiu 2020



Balanç econòmic



Pla de residus d'Inca

Ingressos i despeses del servei de recollida	
Total despeses recollida	1.384.958,08 €
Total despeses tractament (rebuig)	1.891.720,48 €
Total despeses recollida i tractament	3.276.678,56 €
Total ingressos recollida	1.195.260,55 €
Total ingressos tractament	2.031.362,98 €
Total Ingressos recollida i tractament	3.226.623,53 €
Balanç	-50.055,03 €



Pla de residus d'Inca

PROPOSTA

Organització del servei



Pla de residus d'Inca

Es proposen els següents sistemes de recollida:

1. Recollida en contenidors.
2. Recollida Porta a Porta de totes les fraccions (P, V, E, O i R).
3. Recollida Porta a Porta Mixt amb contenidors de matèria orgànica.
4. Recollida Porta a Porta Comercial.

	Paper	Vidre	Envasos	Orgànica	Rebuig	Total selectiva
Contenidors	7%	6%	6%	15%	66%	34%
PaP - mixt	8%	6%	7%	17%	62%	38%
PaP	13%	8%	11%	27%	41%	59%



- SON AMONDA
- CRIST REI NOU
- CRIST REI
- CRIST REI SUD
- POLIGON
- SANT FRANCESC SUD
- ES MOLINS
- SANT FRANCESC - CENTRE



CARRERER D'INCA

NOTA: PLA SENYER ESCRIA

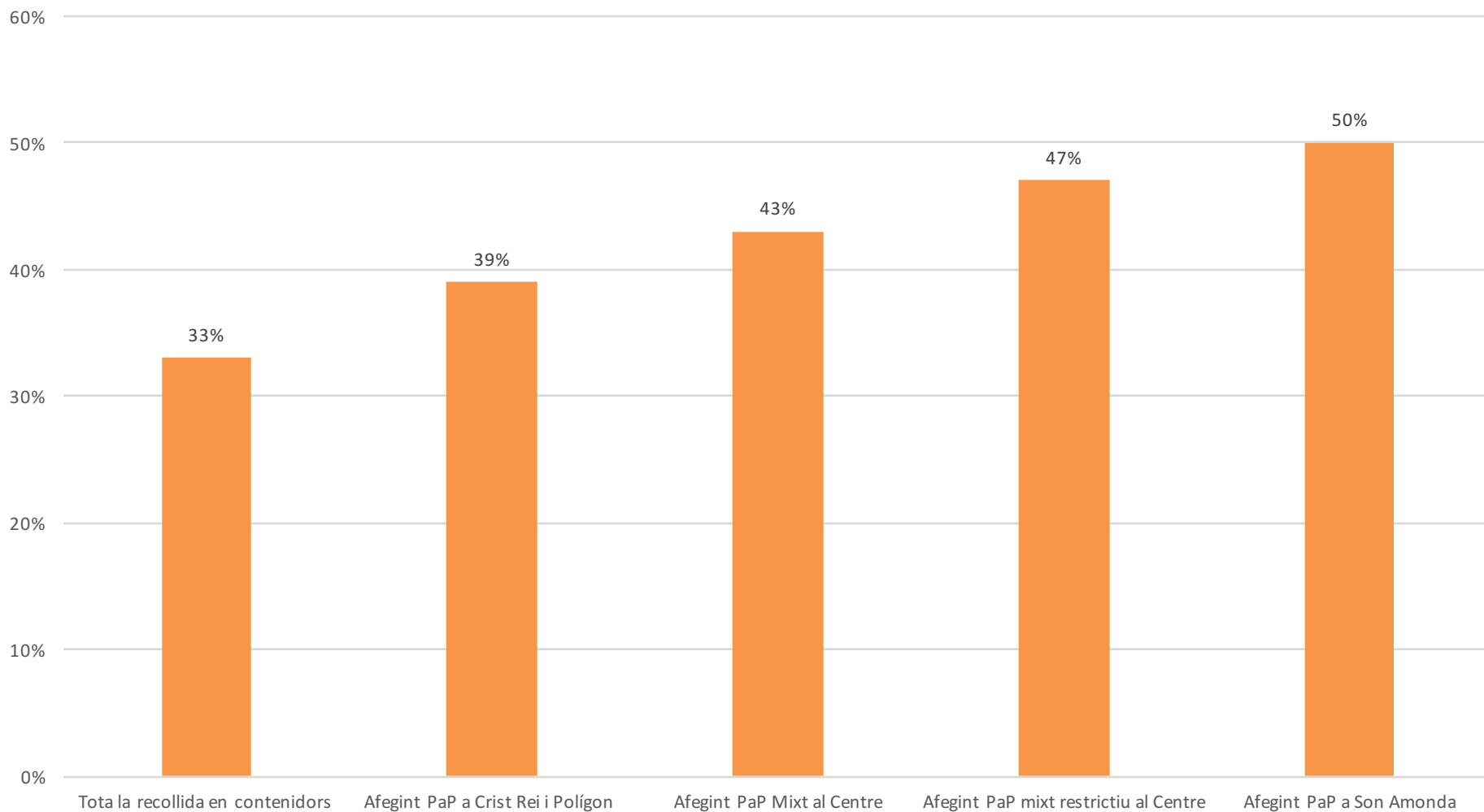
ZONA	Habitants afectats pel tipus de recollida	Estimació de Tones de Residus per any
Centre – Molins	2.769	1.262
Centre – Sant Francesc	1.913	872
Crist Rei	3.982	1.815
Crist Rei – Sud	795	362
Crist Rei Nou	964	439
Resta dels Barris	11.777	5.367
Sant Francesc Sud	631	288
So n'Amonda	2.541	1.158
Es Blanquer	3.617	1.648
Rústic	2.213	1.009

Resultats



Pla de residus d'Inca

Evolució del reciclatge segons els sistemes de recollida implantats





Pla de residus d'Inca

1. CONTENIDORS

1. Contenidors



Pla de residus d'Inca

Contenidors de càrrega lateral per a les fraccions:

- Paper i cartró.
- Vidre
- Envasos
- Rebuig

Contenidor dins Porta-Contenidors de la fracció orgànica.

Instal·lació d'àrees d'aportació amb contenidors de totes les fraccions → facilitar la recollida selectiva.

1. Contenidors



Pla de residus d'Inca

- Contenidors de càrrega lateral:



1. Contenidors



Pla de residus d'Inca

- Contenidors de matèria orgànica amb obertura per targeta:



1. Contenidors



Pla de residus d'Inca

- Contenidors de matèria orgànica amb obertura per targeta:



1. Contenidors



Pla de residus d'Inca

Barris on es proposa la implantació de la recollida en contenidors:

- Es Cos i Can López.
- Vies de tren.
- Gran Via i General Luque.
- Centre-Centre.
- Sant Francesc Sud.
- S'Ermita.
- So n'Amonda*.

* Temporalment, fins a la implantació del Porta a Porta al 2018

1. Contenidors – Sòl Rústic



Pla de residus d'Inca



1. Contenidors – Sòl Rústic



Pla de residus d'Inca



1. Contenidors – Sòl Rústic



Pla de residus d'Inca

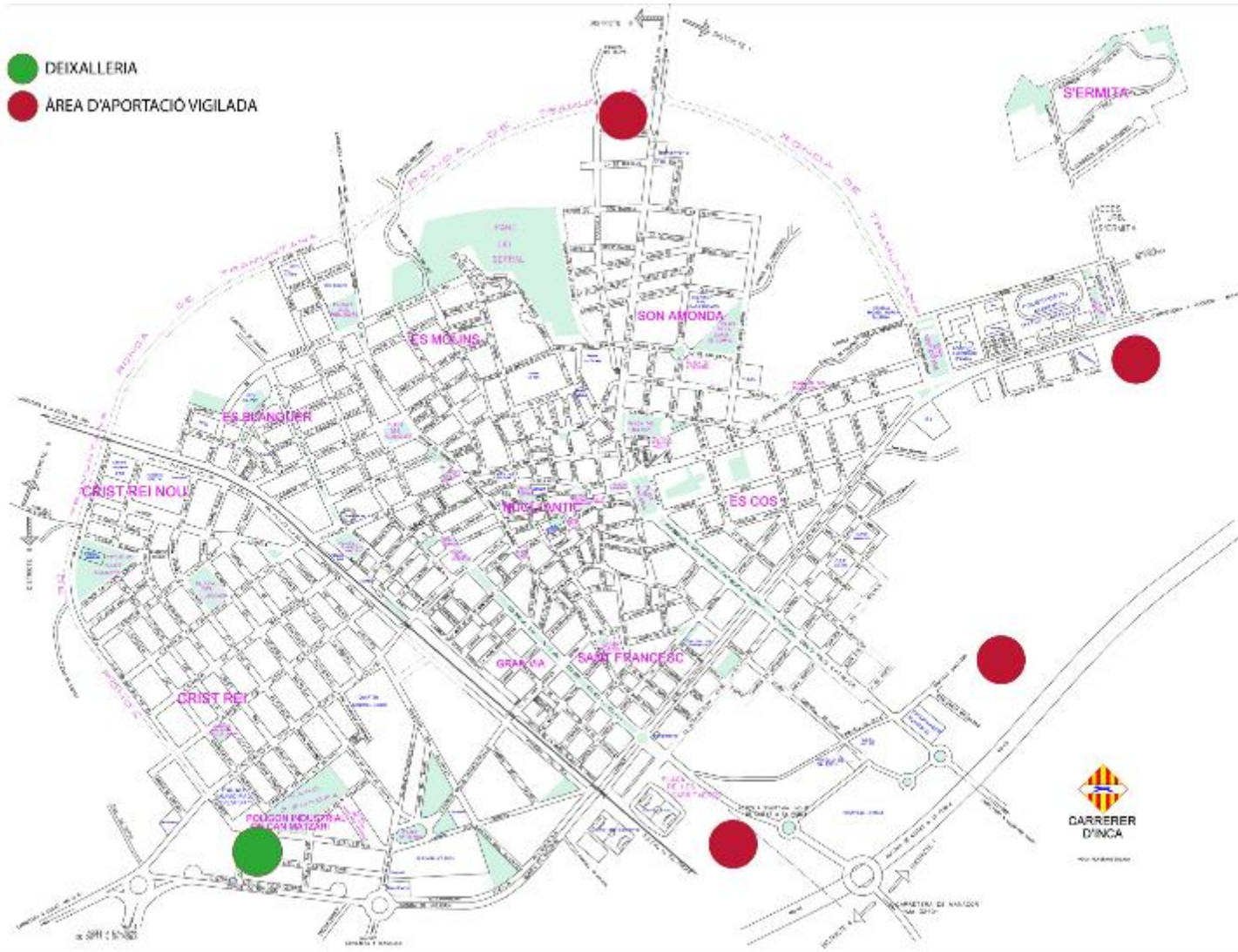
Problemes de tenir contenidors en sòl rústic:

- Elevat turisme de residus degut als municipis veïns amb sistemes de recollida més restrictius i sense contenidors en sòl rústic.
- Abocaments incontrolats i brutícia.

Solució proposada:

- Retirada dels contenidors del sòl rústic.
- Creació de 4 àrees d'aportació vigilades
- Dotació de contenidors de totes les fraccions, així com també de poda, oli vegetal i altres.

● DEIXALLERIA
● ÀREA D'APORTACIÓ VIGILADA



CARRER
D'INCA

1. Contenidors – Sòl Rústic



Pla de residus d'Inca





Pla de residus d'Inca

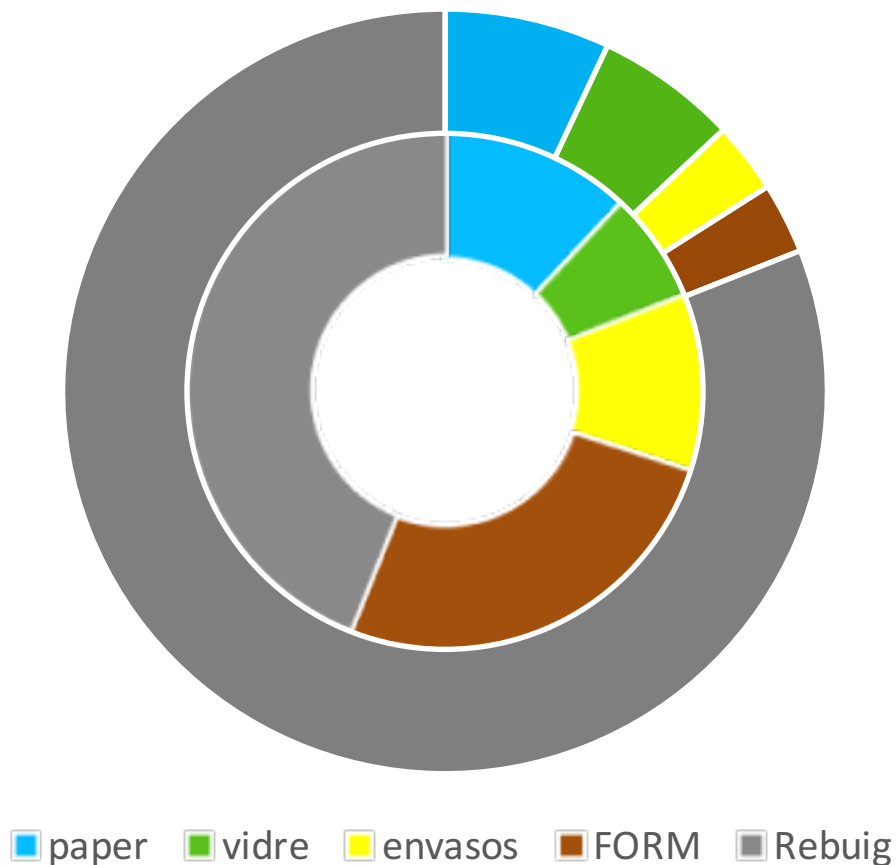
2. PORTA A PORTA

2. Porta a Porta



Pla de residus d'Inca

Percentatge de residus recollits en funció del sistema de recollida (Contenidors – PaP)



2. Porta a Porta



Pla de residus d'Inca

Recollida Porta a Porta de les cinc fraccions (paper, vidre, envasos, orgànica i rebuig) a les zones:

- Crist Rei.
- Crist Rei Nou.
- Crist Rei Sud.
- So n'Amonda (2a Fase).

Exemple de calendari setmanal:

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
Poda		Paper	Vidre			
Envasos	Rebuig	Orgànica	Envasos	Orgànica		Orgànica

2. Porta a Porta



Pla de residus d'Inca



2. Porta a Porta



Pla de residus d'Inca

Estructures verticals:



2. Porta a Porta



Pla de residus d'Inca





Pla de residus d'Inca

3. PORTA A PORTA MIXT

3. Porta a Porta Mixt



Pla de residus d'Inca

On es proposa el Porta a Porta Mixt?

- Zona Centre - Es Molins
- Zona Centre – Sant Francesc

Perquè?

- Característiques urbanístiques impossibiliten la recollida en contenidors.
- Inicialment és aconsellable la recollida Porta a Porta convencional.
- És necessari avançar en els objectius de reciclatge.

En què consisteix?

- Recollida PaP de 3 dies de rebuig.
- Recollida PaP de Paper, Vidre i Envasos.
- Recollida de la matèria orgànica en contenidors amb targeta.

3. Porta a Porta Mixt



Pla de residus d'Inca

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
		Paper	Vidre			
Envasos		Rebuig	Envasos	Rebuig		Rebuig

Portacontenidor d'orgànica →





Pla de residus d'Inca

4. RECOLLIDA COMERCIAL

4. Recollida Comercial



Pla de residus d'Inca



4. Recollida Comercial



Pla de residus d'Inca



4. Recollida Comercial



Pla de residus d'Inca

La recollida comercial presenta els següents avantatges:

- Diferenciació dels residus comercials dels produïts per la ciutadania en general.
- Millora del seguiment dels residus produïts pels comerços, aconseguint aprofundir amb la segregació dels residus en les cinc fraccions.
- Acostar-se, a nivell comercial i mitjançant fiscalitat, al principi de “qui contamina paga”, tot introduint una taxa més justa i bonificacions per al bon ús.
- Eliminar problemes de desbordament dels contenidors de la via pública degut a l’aportació dels residus comercials.



Pla de residus d'Inca

ACCIONS DEL PLA DE RESIDUS

Accions del Pla



Pla de residus d'Inca

Resum de les accions que comporta l'execució del Pla:

Tipologia d'acció	Nombre d'accions
Deixalleria	7
Educació ambiental, comunicació i participació	14
Normativa	4
Organització del servei	11
Millora contínua del servei	4
Prevenció de residus	7
Total	47

Balanç econòmic del Pla



Pla de residus d'Inca

DESPESES						
Any	Despeses del Pla	Despeses Tractament	Recaptació	Deixalleria	Despeses varies	Total despeses
2016	710.800,00 €	231.985,83 €	32.266,24 €	15.000,00 €	25.000,00 €	1.015.052,07 €
2017	1.523.521,88 €	927.943,32 €	129.064,94 €	60.000,00 €	100.000,00 €	2.740.530,14 €
2018	1.617.521,88 €	871.268,77 €	129.064,94 €	60.000,00 €	100.000,00 €	2.777.855,59 €
2019	1.448.521,88 €	827.705,33 €	129.064,94 €	60.000,00 €	100.000,00 €	2.565.292,15 €
2020	1.444.521,88 €	827.705,33 €	129.064,94 €	60.000,00 €	100.000,00 €	2.561.292,15 €
2021	1.444.521,88 €	733.134,80 €	129.064,94 €	60.000,00 €	100.000,00 €	2.466.721,62 €
2022	1.083.891,41 €	549.851,10 €	96.798,71 €	45.000,00 €	75.000,00 €	1.850.541,22 €
Total	9.273.300,81 €	4.969.594,48 €	774.389,65 €	360.000,00 €	600.000,00 €	15.977.284,94 €

Balanç econòmic del Pla



Pla de residus d'Inca

INGRESSOS			
Any	Ingressos per venda de residus	Ingressos per la taxa	Total ingressos
2016	129.405,89 €	806.655,88 €	936.061,77 €
2017	517.623,57 €	3.226.623,53 €	3.744.247,10 €
2018	491.742,39 €	3.226.623,53 €	3.718.365,92 €
2019	491.742,39 €	3.226.623,53 €	3.718.365,92 €
2020	491.742,39 €	3.226.623,53 €	3.718.365,92 €
2021	465.861,21 €	3.226.623,53 €	3.692.484,74 €
2022	349.395,91 €	2.419.967,65 €	2.769.363,56 €
Total	2.937.513,74 €	19.359.741,18 €	22.297.254,92 €

Balanç econòmic del Pla



Pla de residus d'Inca

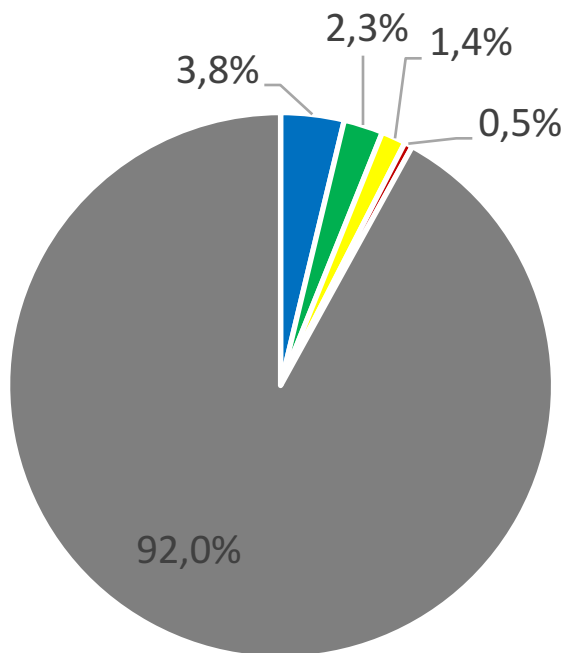
Any	Total despeses	Total ingressos	Balanç
2016	1.015.052,07 €	936.061,77 €	-78.990,29 €
2017	2.740.530,14 €	3.744.247,10 €	1.003.716,96 €
2018	2.777.855,59 €	3.718.365,92 €	940.510,33 €
2019	2.565.292,15 €	3.718.365,92 €	1.153.073,77 €
2020	2.561.292,15 €	3.718.365,92 €	1.157.073,77 €
2021	2.466.721,62 €	3.692.484,74 €	1.225.763,12 €
2022	1.850.541,22 €	2.769.363,56 €	918.822,34 €
Total	15.977.284,94 €	22.297.254,92 €	6.319.969,98 €

Estadística

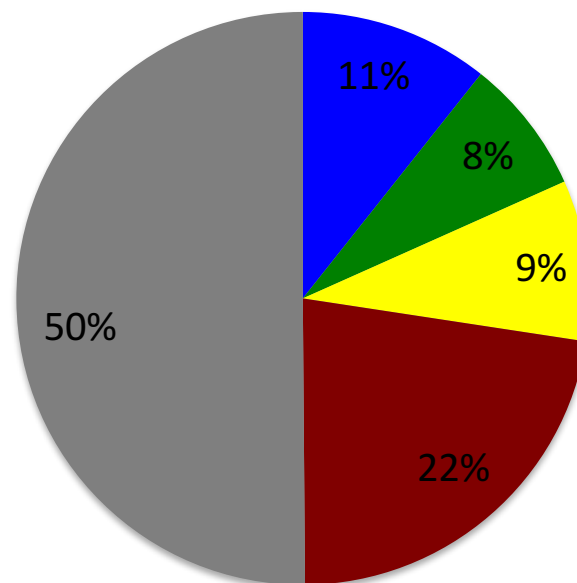


Pla de residus d'Inca

Inca 2015



Inca 2022



- Paper
- Vidre
- envasos
- orgànica
- Rebuig



Pla de residus d'Inca

Gràcies per la vostra assistència