



LA TAXA JUSTA ARGENTONA 2009-10

ArgentonRecicla

Amb el suport de:

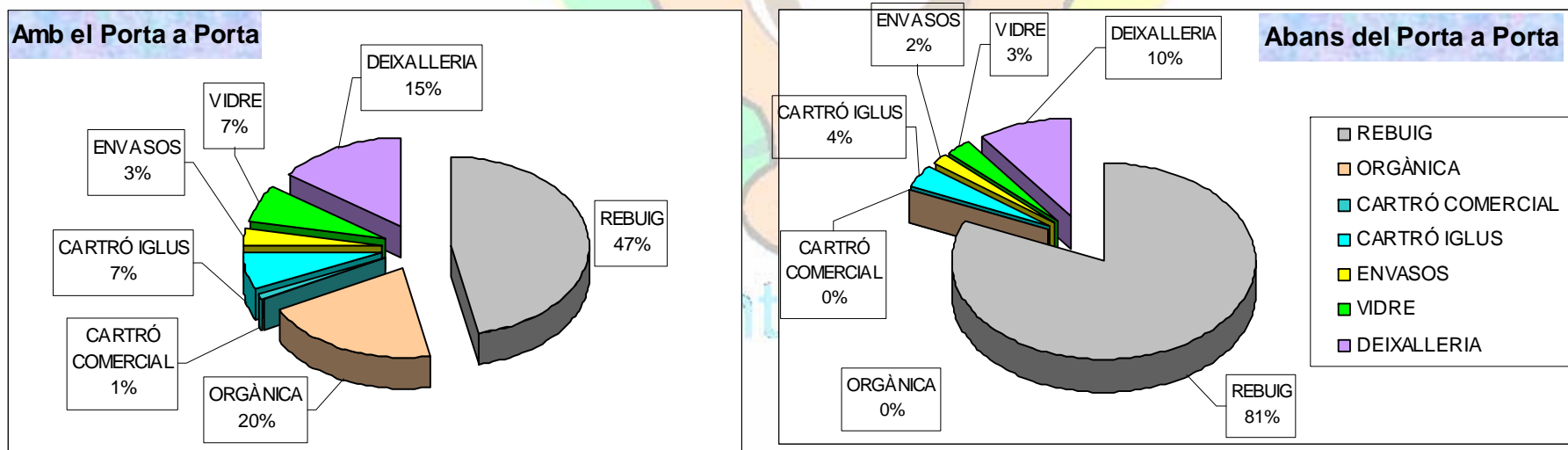




ANTECEDENTS

Any 2004; implantació del Porta a Porta

RESULTATS IMMEDIATS





Any 2008; Ampliació del PaP a Envasos i Paper-Cartró

- La recollida selectiva passa d'un 52% a un 63% (la mitjana catalana és del 35%, l'espanyola del 15%)
- Es passa de 272 a 344 g/hab/dia d'Orgànica (26% augment)
- Els impropis a la orgànica s'estabilitzen per sota del 5%
- Els impropis als envasos passen del 35% a 14%

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
NIT	ORGÀNICA (Estiu) ENVASOS	PAPER I CARTRÓ	ORGÀNICA	ENVASOS	ORGÀNICA	REBUIG	ORGÀNICA



La situació de la taxa de residus a Catalunya

- ❑ El nombre de municipis amb taxa és majoritari i creixent.
- ❑ Predomina el model de taxa fixa per llar, independent de qualsevol criteri.
- ❑ Normalment no cobreix el cost del servei.
- ❑ Normalment, quan la taxa existeix agrupa els components de recollida i tractament
- ❑ Taxes domiciliàries no tan habituals ni sofisticades com les taxes comercials.



Taxes d'escombraries (domiciliàries)

LES TAXES DE RESIDUS MÉS JUSTES I LES ÚNIQUES AMB CAPACITAT DE GENERAR INCENTIU A LA REDUCCIÓ I EL RECICLATGE SÓN LES QUE VINCULEN EL PAGAMENT A LA QUANTITAT I TIPUS DE RESIDU:

BASE IMPOSABLE: { kg
litres generats per llar

SISTEMES DE PAGAMENT PER GENERACIÓ

... fa falta un comptador...



I. PAGAMENT PER VOLUM



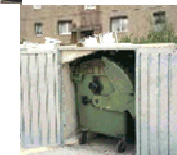
- Pagament per bossa
- Pagament per adhesiu
- Pagament per cubell



- Ús de contenidors col·lectius amb targeta magnètica

II. PAGAMENT PER PES

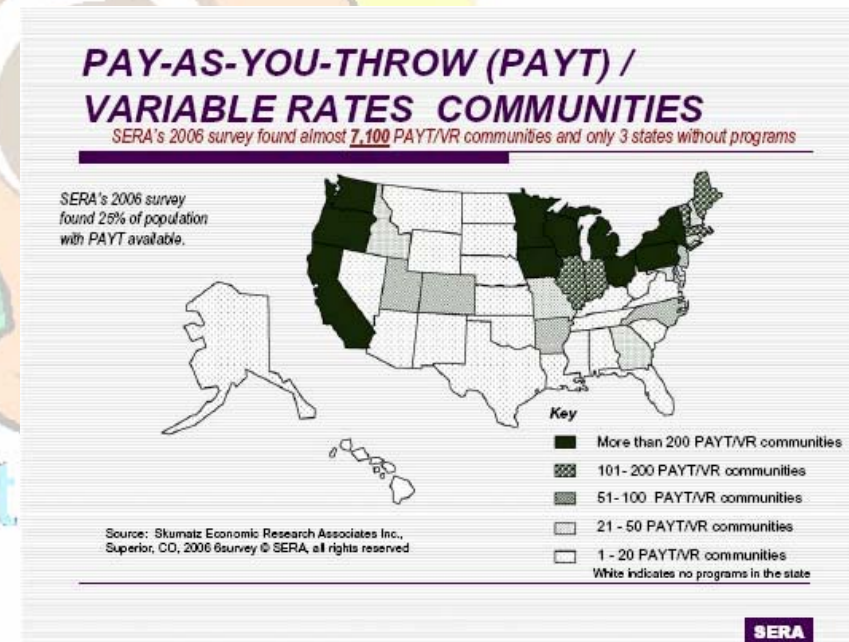
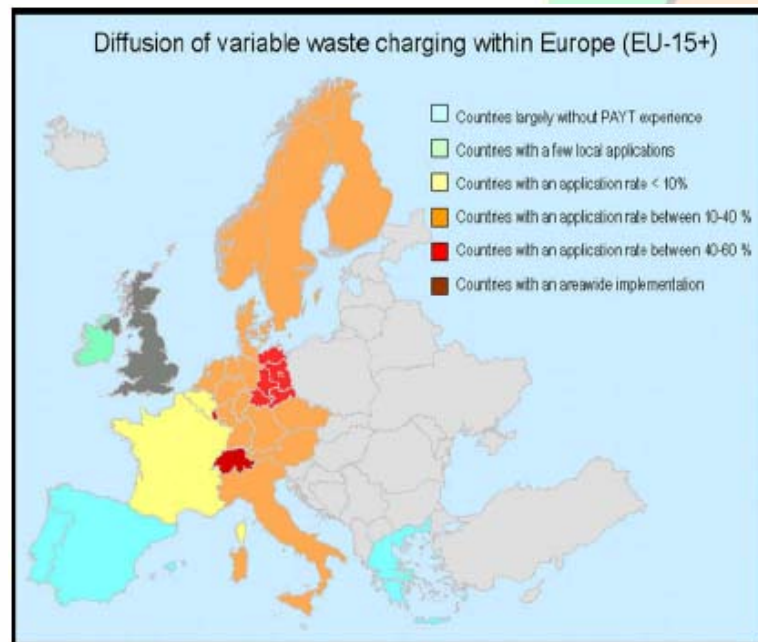
- Pagament per cubell
- Ús de contenidors col·lectius amb targeta magnètica





Experiències (I)

- En països com Itàlia, Bèlgica, Suïssa, Alemanya, Txèquia, Estats Units, està força implantat.
- Hi ha més de 10.000 municipis al món que tenen implantats sistemes de pagament per generació.





Experiències (II)

Landkreis Schweinfurt (Alemanya)

- Van iniciar-ho el 1999
- Sistema de pagament per pes pel rebuig i per la matèria orgànica (0,25 €/kg de rebuig i 0,15 €/kg de FORM)
- Sistema de pagament per bujol per volum i per freqüència de buidat pels residus voluminosos, pneumàtics i residus especials (8€ (120 l); 16 € (240 l), i 0,20 € per buidat).
- De l'any 1999 al 2000: es van reduir un 13% els residus generats, el rebuig es va reduir un 46% per habitant i el reciclatge va passar del 64% al 76%.



23/02/2010



AJUNTAMENT D'ARGENTONA



8



Experiències (III)

Ghent i Destelbergen (Bèlgica)

- Van iniciar-ho el 1998.
- 2 sistemes de pagament per generació per les fraccions rebuig, orgànica i envasos:
 - **Nucli urbà:** pagament per bossa (*sack*)
 - **Zona rural:** pagament per bujol (*bin*) – per avançat a principis d'any. Poden fer 18 buidats a l'any.

FRACCIÓ	RECIPIENT (VOLUM)	IMPORT (1998)
REBUIG	BOSSA (15, 30, 60 LITRES)	0,37 / 0,62 / 1,24 €/u
	CUBELL (40, 60, 120, 240 L)	0,87 / 1,24 / 2,48 €/aixecada
ORGÀNICA	BOSSA BIODEGRAD. (15, 30 L)	0,25 / 0,50 €/u
	CUBELL (40, 60, 120, 240 L)	0,62 / 0,99 / 1,98 / 3,97 €/aix.
ENVASOS	BOSSA BLAVA (60 L)	0,12 €/u

- Aquesta part variable de la taxa els permet cobrir el 20% del total dels costos de recollida, reciclatge i tractament final.



Experiències (IV)

Esporles (Mallorca)

- Van iniciar-ho el gener de 2009.
- Sistema de pagament per bossa per la fracció rebuig.
- Bossa de rebuig: vermella, 10 litres, 1 €/unitat.
- La part fixa que paguen és de 90 €.
- Conseqüències: reducció residus 25%, increment del reciclatge de FORM i envasos.





Experiències (V)

Municipis catalans amb estudi (subv. ARC)

- Canet de Mar (implantació a nivell comercial)
- L'Alt Camp (8 municipis)
- 3 municipis de la Ribera d'Ebre
- Riudecanyes
- Cabanès
- L'Arboç
- Artesa de Lleida
- Sant Andreu de Llavaneres (comercial)
- Sant Joan de les Abadesses
- Universitat Autònoma de Barcelona



Taxa Justa a Argentona

Introducció

- Fa tres anys l'Ajuntament d'Argentona va encarregar un estudi, amb subvenció de la Generalitat (Agència de Residus de Catalunya), per a analitzar les opcions tècniques d'implantar un sistema de pagament per generació de residus.
- Fa més d'un any va iniciar-se, també amb el suport de l'Agència de Residus, el procés de participació ciutadana i la implantació del sistema.
- Des del 22 d'octubre de 2009 es va iniciar la fase de prova del nou sistema de pagament de la taxa d'escombraries. Des d'aleshores i fins **al 31 de gener** s'ha repartit les bosses gratuïtament a l'Oficina Ambiental.
- A partir de **l'1 de febrer** es posa en marxa a nivell fiscal, és a dir, és quan les bosses i bujols s'han de començar a pagar.



Taxa Justa a Argenton

Com canvia la taxa domèstica?

MODEL ANTERIOR

Taxa plana
per tothom

151 €

NOU MODEL

95 €

(part fixa)

+

BOSSES ESPECIALS

PEL REBUIG I ELS

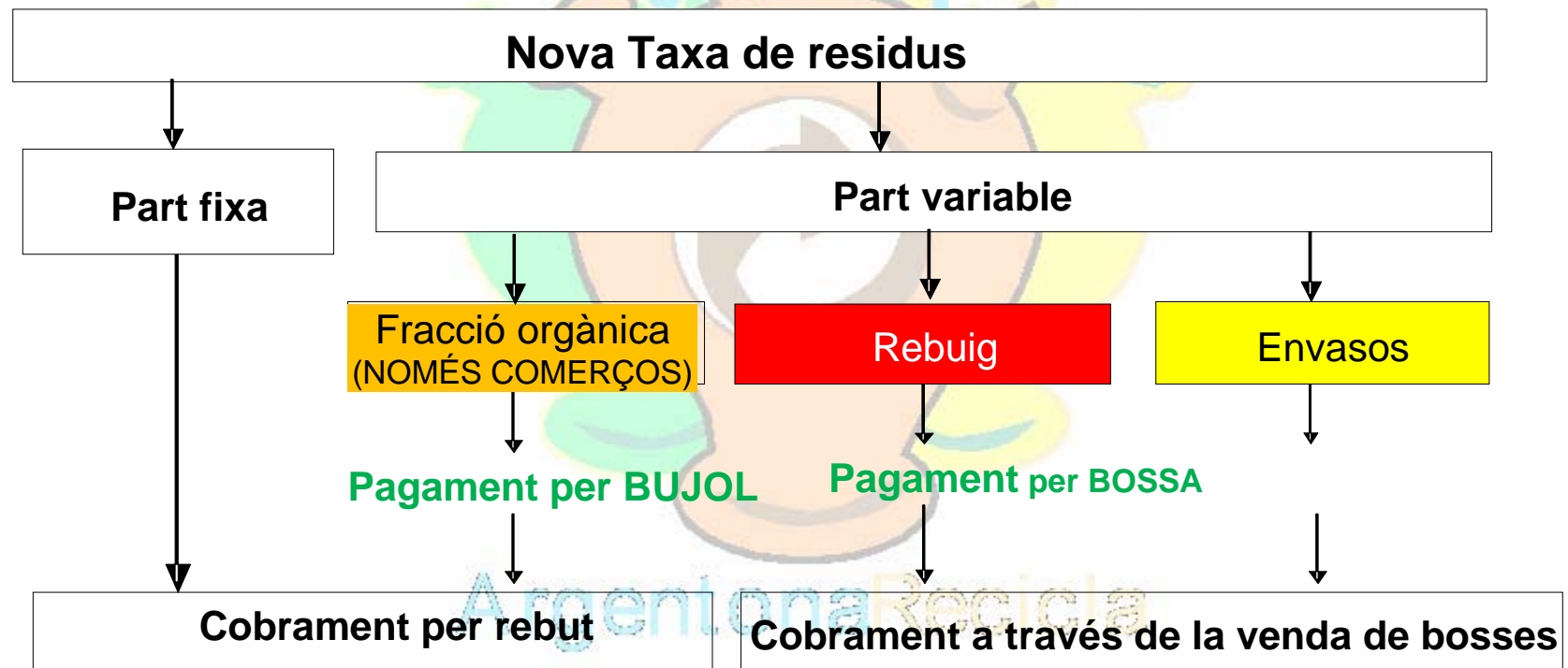
ENVASOS

(part variable)



Taxa Justa a Argentona

El cobrament de la nova taxa





Taxa Justa a Argentona

Taxa domèstica

RECOLLIDA
GRATUÏTA

ORGÀNICA

VIDRE

PAPER

BOLQUERS

RECOLLIDA
AMB TAXA



Rebuig 17 litres
0,65 €/bossa



Envasos 35 litres
0,35 €/bossa





Taxa Justa a Argentona

Taxa comercial

RECOLLIDA
GRATUÏTA

VIDRE

PAPER

RECOLLIDA
AMB TAXA



Rebuig 65 litres
2,5 €/bossa



Envasos 100 litres
1,00 €/bossa

Arger

MATÈRIA ORGÀNICA

25 litres
43 €/l'any

35 litres
54 €/l'any

60 litres
66 €/l'any

120 litres
143 €/l'any

240 litres
203 €/l'any





Taxa Justa a Argentona

Resultat taxa anual

TAXA ANUAL: taxa fixa + taxa variable

PART FIXA: 95 € / any

PART VARIABLE:

nº bosses-taxa rebuig x 0,65 € c.u.

nº bosses-taxa envasos x 0,35 € c.u.

- Família A: 1 bossa rebuig cada 2 setmanes i 1 d'envasos/setmana

$$95 \text{ €} + \frac{1}{2} \text{ (rebuig)} + 1 \text{ (envasos)} = 130,10 \text{ €/any}$$

- Família B: 1 bossa rebuig/setmana i 2 envasos/setmana

$$95 \text{ €} + 1 \text{ (rebuig)} + 2 \text{ (envasos)} = 165,20 \text{ €/any}$$

- Les bosses domèstiques i comercials es poden emprar indistintament per domicilis i comerços. **Argenton Recicla**
- A partir de **l'1 de febrer** s'ha d'usar les bosses estandarditzades que s'ha de comprar als **COMERÇOS COL·LABORADORS**.



Taxa Justa a Argentona

Els Primers Resultats



- Reducció global del REBUIG d'un any a l'altre:
Al 2008: 3.187,38 Tn (8732 Kg/dia)
Al 2009: 2.517,76 Tn (6898 Kg/dia, un **21% menys**)
- I encara més Reducció del REBUIG amb la Taxa Justa:

Rebuig/dia PaP gen - set 09	6.934 Kg	
Rebuig/dia PaP nov 09 - gen 10	5.940 Kg	-14%
Rebuig/dia PaP feb 10	5.020 Kg	<u>-28%</u>



Taxa Justa a Argentona

Els Primers Resultats



- Reducció global dels ENVASOS d'un any a l'altre:
Al 2008: 355 Tn (974 Kg/dia)
Al 2009: 323 Tn (886 Kg/dia, un **9% menys**)
- I encara més Reducció dels ENVASOS amb la Taxa Justa:

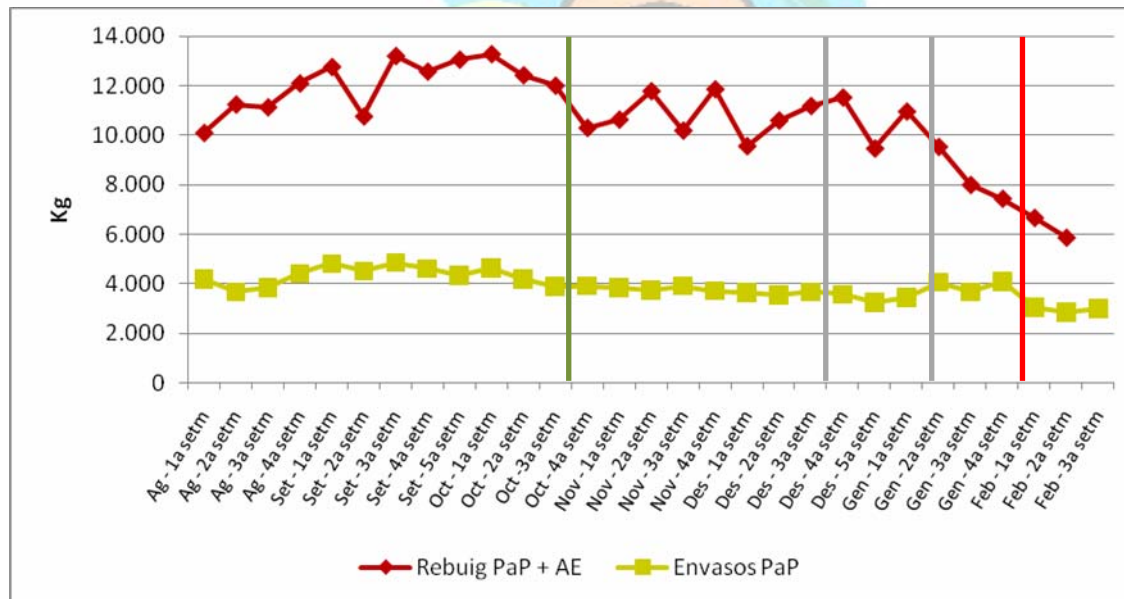
Envasos/dia PaP gen - set 09	2.118 Kg	
Envasos/dia PaP nov 09-gen 10	1.783 Kg	-16%
Envasos/dia PaP feb 10	1.543 Kg	<u>-27%</u>



Taxa Justa a Argentona

Els Primers Resultats

Gràfic 1. Evolució de la recollida porta a porta de rebuig i envasos



22 d'octubre de 2009 – inici de la prova pilot (utilització de bosses estandarditzades gratuïtes)

1 de febrer de 2010 – inici del sistema fiscal (utilització de bosses estandarditzades que cal comprar)

Retirada d'àrees d'emergència: en primer lloc, el 26 de desembre es retirà l'àrea de l'Institut. En segon lloc, el 16 de gener de 2010 es retira l'àrea de Pont d'en Bauxes.



Taxa Justa a Argentona

Participació

La utilització actual de les bosses estandaritzades, ja sigui del 2009 o del 2010, és del 94% pels envasos i 98% pel rebuig.

Altres dades

	Rebuig	Envasos
Pes mitjà bossa domèstica (kg)	1,67	1,05
Pes mitjà bossa comercial (kg)	6,7	3,5
Pes mitjà incidència (kg)	1,81	0,84
Volum bossa domèstica (litres)	17	35
Volum bossa comercial (litres)	65	100
Densitat material	0,1816	0,03
Percentatge pes bosses comercials	13,8%	13,2%



Taxa Justa a Argentona

Imatges recollida



**Moltes
Gràcies**



Joan Pujol. Tècnic de Medi Ambient. pujolcj@argentona.cat