



DIAGNOSI DE LA SITUACIÓ ACTUAL DE LA PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS AL VALLÈS OCCIDENTAL



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



▶ ÍNDEX

Introducció

Generació de residus

Recollida selectiva

Residus i canvi climàtic

Instal·lacions de tractament de residus

Evolució del cànon

Sensibilització i Educació Ambiental



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



INTRODUCCIÓ

En la fase de Diagnosi del Pla de Gestió i Prevenció de Residus Municipals s'analitza l'evolució de la generació i tractament de residus des del 2006 (data del Pla anterior).

Les dades de partida per a la realització de la diagnosi provenen dels següents municipis:

Castellar del Vallès
 Gallifa
 Matadepera
 Palau-Solità i Plegamans
 Polinyà
 Rellinars
 Rubí
 Sabadell

Sant Llorenç Savall
 Sant Quirze del Vallès
 Santa Perpètua de Mogoda
 Sentmenat
 Terrassa
 Ullastrell
 Vacarisses
 Viladecavalls

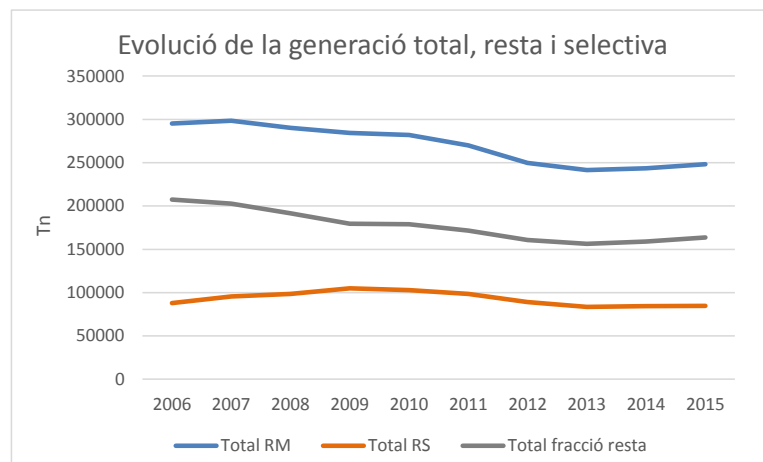
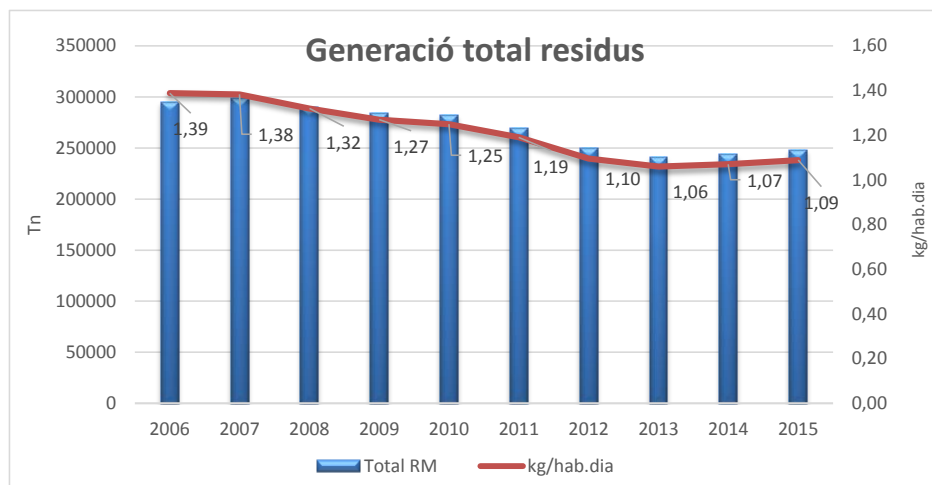
* Els municipis de Barberà del Vallès, Cerdanyola del Vallès i Montcada i Reixac pertanyen també a l'AMB i no es disposa de dades.



Consorci per a la
Gestió de Residus
 del Vallès Occidental



► GENERACIÓ DE RESIDUS



Disminució d'un 18% de la generació total de residus durant el període 2006-2013 i augment del 3% en els últims dos anys.

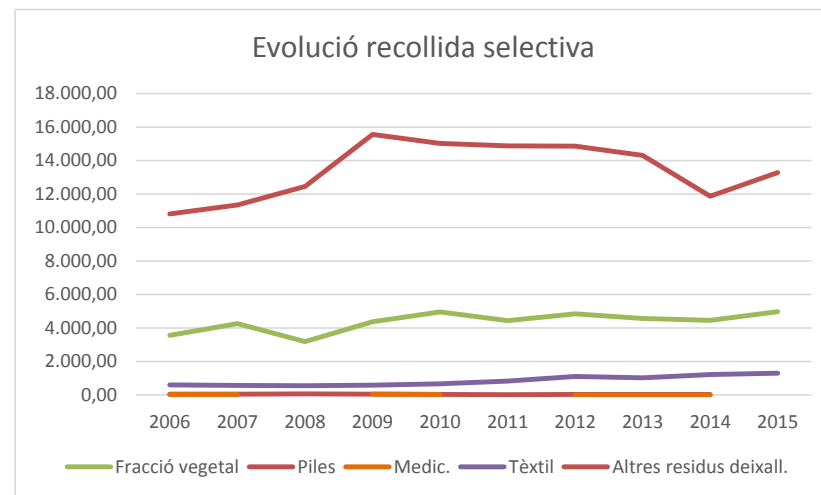
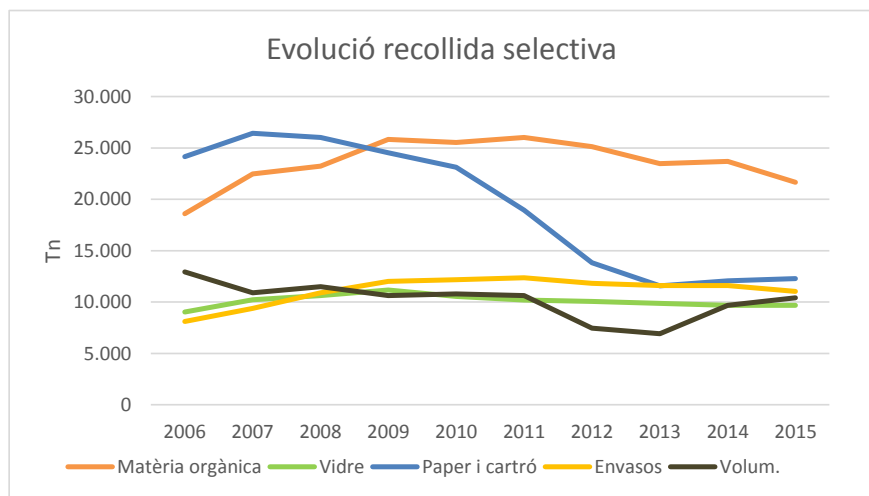
Augment de la recollida selectiva del 6,7% durant el període 2006-2011 i es manté constant en els últims 3 anys.



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



RECOLLIDA SELECTIVA



La recollida selectiva de paper i cartró s'ha vist afectada per l'elevat número de sostraccions

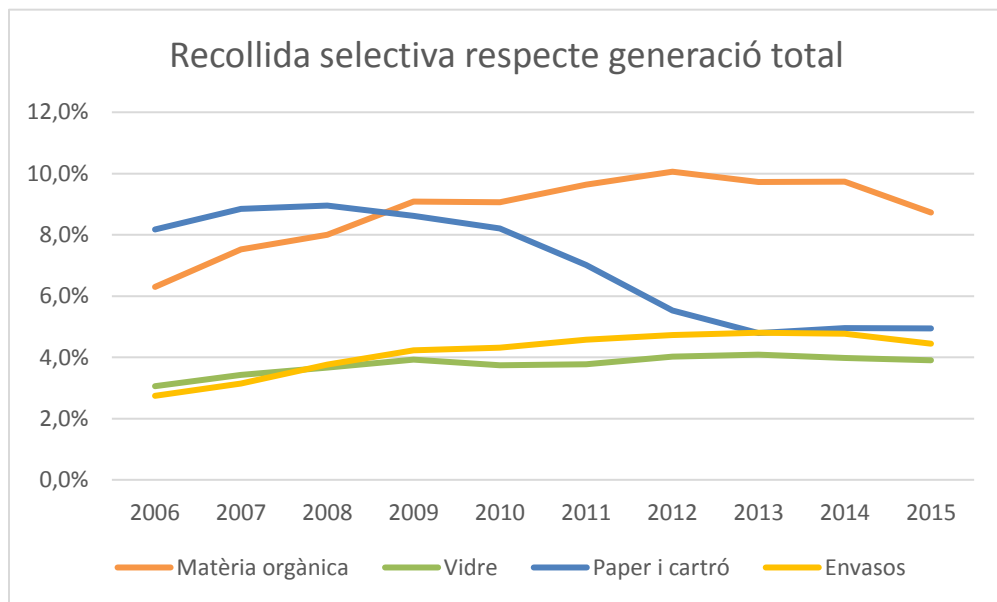
La recollida d'orgànica va augmentar un 39,8% durant el període 2006-2011 i ha disminuït un 13,8% durant el període 2012-2015.



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



► RECOLLIDA SELECTIVA



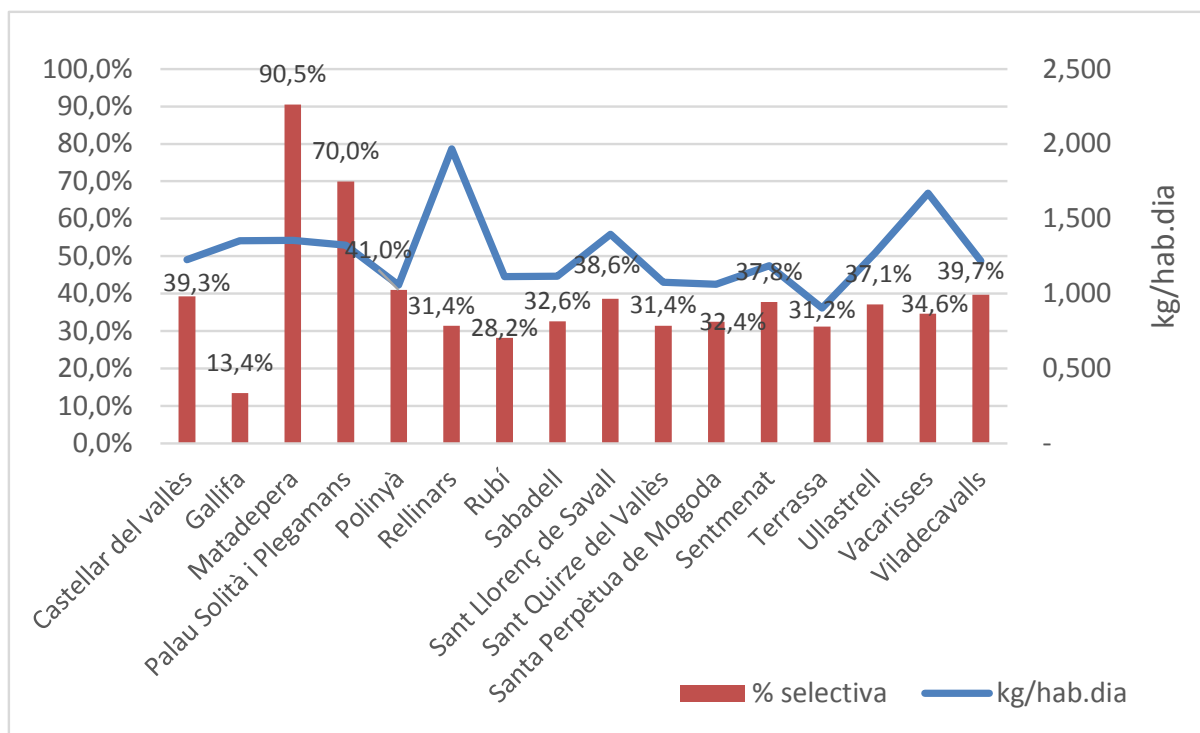
- El % de paper-cartró s'ha reduït gairebé a la meitat.
- El % de vidre i envasos es manté, amb un lleuger increment.
- El % de form ha anat augmentat durant tot el període però ha invertit la tendència els darrers anys.



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental

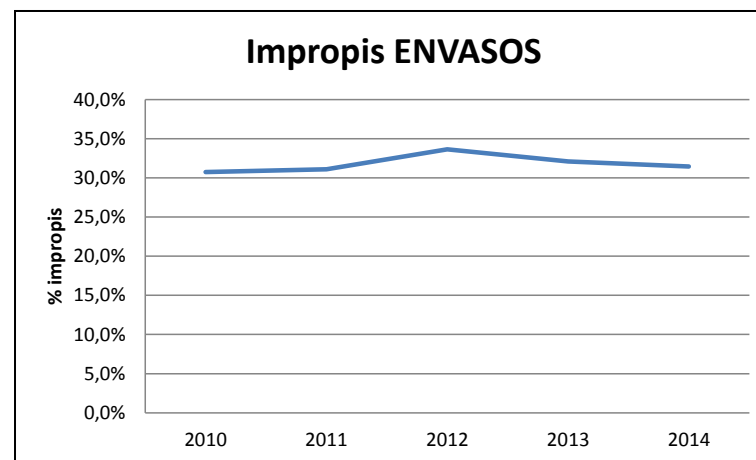
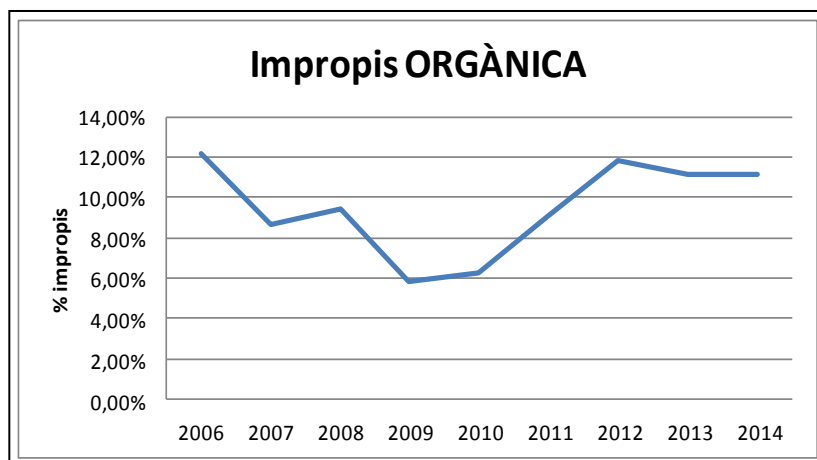


► RECOLLIDA SELECTIVA





► RECOLLIDA SELECTIVA



El % d'impropis d'orgànica i envasos són el promig de tots els municipis. Els valors individuals van del 5 al 26% en orgànica i del 15% al 35% en envasos.

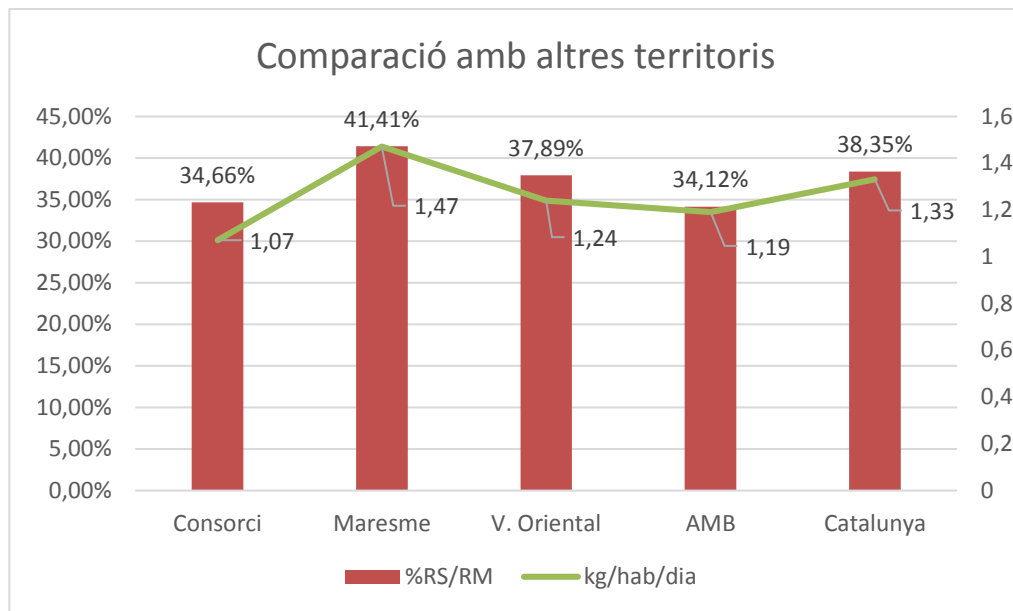
El límit d'impropis per tal que no afecti el cobrament del retorn és del 14% per l'orgànica i del 20% al 30% pels envasos.



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



► RECOLLIDA SELECTIVA



- El ràtio de generació per càpita dels municipis consorciats és baix comparat amb els territoris de l'entorn.
- Pel que fa al percentatge de recollida selectiva i resta del conjunt dels municipis consorciats, s'assimila més a la mitjana de l'AMB i està lluny encara de les directives europees (50%) i del PRECAT (60%)





► RESIDUS I CANVI CLIMÀTIC

Impacte ambiental degut a les emissions a l'atmosfera de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) degut a l'ús de combustibles fòssils, la combustió dels residus o a la formació de metà per la fermentació de la matèria orgànica, entre d'altres.

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

Dades en gCO₂eq/kg residu.

Fracció	Tn CO ₂ eq Consorci
Vidre	296
Envasos	1.396
Paper	682
FORM	9.312
Resta	99.382
	111.068

Emissions CO₂eq 2014 per la recollida, transport i tractament de residus a l'àmbit territorial del Consorci

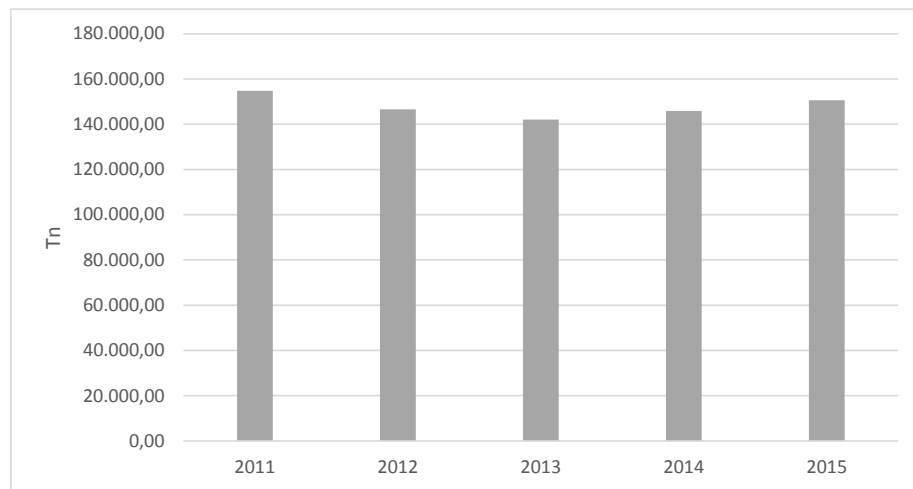


Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental

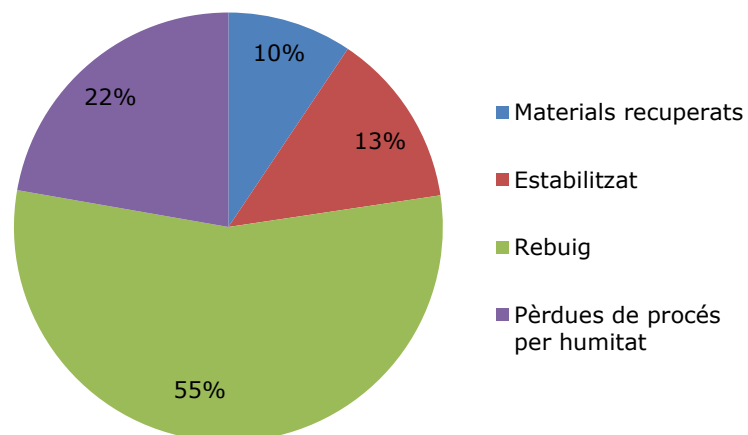


INSTAL·LACIONS TRACTAMENT DE RESIDUS

Centre de Tractament de Residus del Vallès Occidental (CTR-Vallès)



Evolució de les tones de resta entrades al CTR-Vallès



Sortida de materials CTR-Vallès 2015

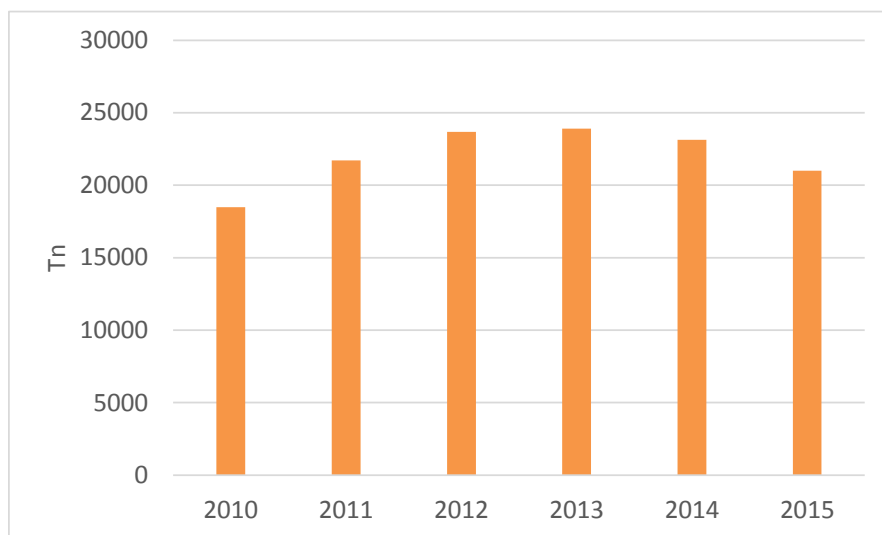


Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



INSTAL·LACIONS TRACTAMENT DE RESIDUS

Planta de Biometanització de Can Barba



Evolució de les tones de FORM entrades a Can Barba

S'observa una disminució gradual de les tones entrades d'orgànica.

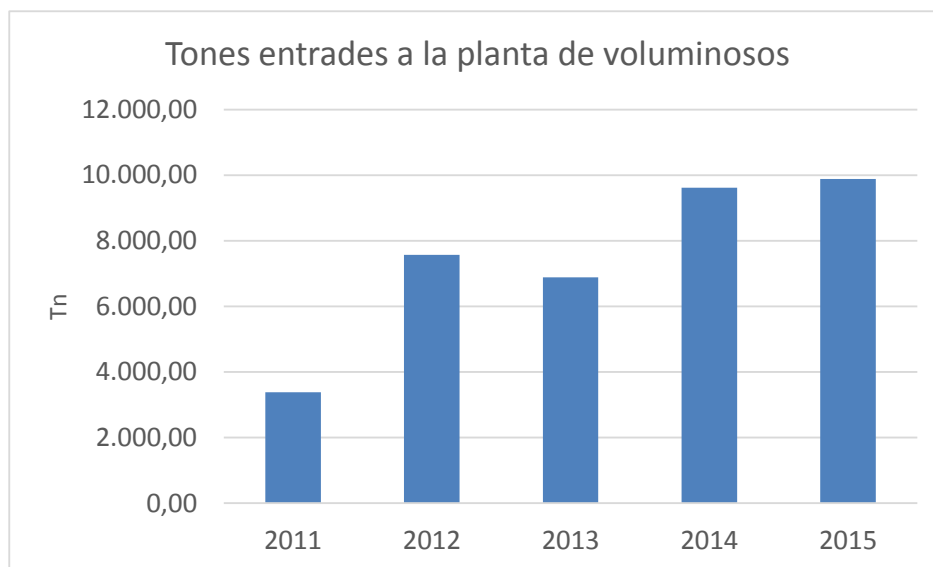


Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



► INSTAL·LACIONS TRACTAMENT DE RESIDUS

Gestió de residus voluminosos



Al 2015 les tones de voluminosos dels municipis de la comarca s'ha estabilitzat.



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



EVOLUCIÓ DEL CÀNON

	Concepte	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CÀNON	Import cànon dipòsit	15,8 €/t	19,1€/t	24,5€/t	30,0€/t	35,6€/t	41,3€/t	47,1€/t
	Import cànon incineració	7,4€/t	9,0€/t	11,7€/t	14,5€/t	35,6€/t	41,3€/t	47,1€/t
	Import cànon valorització energètica	7,4€/t	9,0€/t	11,7€/t	14,5€/t	17,8 €/t	20,6€/t	23,6€/t
RETURNS	Retorn rebuig dipòsit	5,5€/t	7,0€/t	10,0€/t	0,0€/t	0,0 €/t	0,0€/t	0,0€/t
	Retorn rebuig incineració	2,3€/t	4,8€/t	6,1€/t	7,5€/t	8,9 €/t	10,3€/t	11,8€/t
	Retorn rebuig valorització energètica	2,3€/t	4,8€/t	6,1€/t	7,5€/t	8,9 €/t	10,3€/t	11,8€/t
	Retorn tractament FORM	34€/t	34€/t	34€/t	34€/t	34€/t	34€/t	34€/t
	Retorn recollida FORM	10€/t	10€/t	10€/t	10€/t	10€/t	10€/t	10€/t

Prognosi del cànon de residus municipals i els retorns. PRECAT20



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



► SENSIBILITZACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL

Accions per la prevenció de residus

Programa d'accions contra el **malbaratament alimentari** RECOOPEREM:

- Campanya "Acaba't el Plat a Casa" àmbit de la restauració
- Projecte pilot "Recooperem: cuina per compartir", àmbit menjadors escolars
- Esdeveniment de la "Lluita per l'aprofitament"

Reutilització de productes

- REINNOVA LA ROBA
- Espai de Reutilització de la Deixalleria de Palau-Solità i Plegamans

Accions pel foment del reciclatge

- Servei Deixalleria Mòbil
- Servei Comarcal de Recollida d'Oli domèstic
- Servei de distribució de compost a les deixalleries
- Recollida càpsules monodosi de plàstic i alumini a totes les deixalleries
- Servei mancomunitat de REPOs (Residus Especials en Petites Quantitats)
- Campanyes amb informadors ambientals



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



► SENSIBILITZACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL

Accions d'educació ambiental i sensibilització

Programa d'Educació Ambiental per les escoles de la comarca (5.800 infants i joves).

- Visites educatives al Centre de Tractament de Residus del Vallès Occidental.
- Practica de producció de biogàs a la Planta de Biometanització de Can Barba
- Visita a l'escola de la Deixalleria Mòbil
- Programa Aprenem a Compostar o taller de producció de sabó a partir de l'oli usat

Xarxa social Facebook per tal d'interactuar amb el ciutadà d'una manera directa i efectiva



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



CONCLUSIONS

- La generació per habitant de la comarca té un rati baix, però mostra una tendència a tornar a augmentar.
- La recollida selectiva mostra un estancament i inclús una tendència negativa, especialment preocupant en el cas de la Form.
- Aquest percentatge de recollida selectiva, que s'assimila a la mitjana de l'AMB, està lluny encara de les directives europees (50%) i del PRECAT (60%).
- Les plantes de tractament compleixen les seves funcions i estan correctament dimensionades per les necessitats futures de la comarca.
- L'escenari econòmic indica un augment de costos significatiu associat al tractament de la fracció resta.
- En aquest paradigma, cal un canvi significatiu de tendència si es vol millorar el comportament ambiental del conjunt de municipis i contenir la despesa associada a la gestió dels residus.



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



Gràcies per la seva atenció



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental