

REALITZACIÓ DE LA RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ VEGETAL. EXEMPLE D'IMPLEMENTACIÓ

Recollida porta a porta de la fracció vegetal a Sant Esteve de Palautordera (Catalunya)

Descripció

Sant Esteve de Palautordera és un municipi de la comarca del Vallès Oriental amb una població de 3.043 habitants (Idescat, 2022). Des del novembre de 2016 el municipi disposa d'un sistema de recollida porta a porta per a totes les fraccions de residus, tant a nivell domiciliari com pels grans productors.

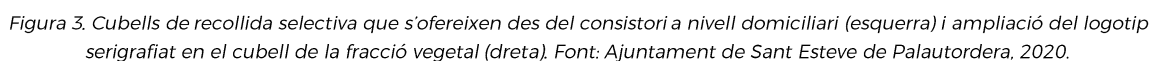
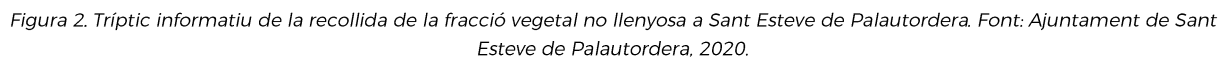


Figura 1. Calendari de recollida porta a porta domiciliària a Sant Esteve de Palautordera. Font: Ajuntament de Sant Esteve de Palautordera, 2020.

En aquest context, des del mes de juliol de 2017 el municipi ofereix un servei específic de recollida de la fracció vegetal no llenyosa als seus ciutadans. Aquest nou servei neix de la necessitat de donar sortida a una fracció prou voluminosa com per no cabre al cubell per a







Per fer el seguiment i control de la recollida de la fracció vegetal, els cubells incorporen un xip identificatiu per a cada llar.



Figura 4. Xip identificatiu dels cubells de fracció vegetal. Font: Ajuntament de Sant Esteve de Palautordera, 2020.

Resultats

De forma prèvia a la implantació del servei de recollida porta a porta de la fracció vegetal, des de l'Ajuntament es preveia que un 10% dels domicilis del municipi serien susceptibles de contractar el servei (suposant un total de 125 usuaris). Això no obstant, es van superar les previsions i actualment hi ha 221 usuaris del servei (febrer 2023), fet que ha obligat a adquirir nous equips de containerització. Es preveu que augmenti el nombre d'usuaris si augmenten els empadronaments.

Pel que fa a la volumetria de cubells sol·licitada, la proporció d'usuaris amb cubells de 120 litres i de 240 litres és molt similar, suposant un 58% els usuaris que han sol·licitat el cubell de 120 litres i un 42% els que han sol·licitat el de 240 litres.

La introducció del servei de recollida específic de la fracció vegetal ha suposat un increment significatiu de la quantitat total de fracció orgànica generada en el municipi. L'increment més important del percentatge de recollida de la fracció orgànica es va produir el novembre de 2016, amb l'entrada en vigor del sistema de recollida porta a porta. Posteriorment, a partir de 2017 es va produir un increment progressiu de la fracció orgànica atribuïble a la implantació del nou servei de recollida de fracció vegetal no llenyosa (vigent des del juliol de 2017). Concretament, l'any 2017 el percentatge de recollida de la fracció orgànica representava un 51,1% respecte el total de residus generats en el municipi, mentre que l'any 2022, aquest percentatge es va incrementar lleugerament fins assolir el 52,81%.



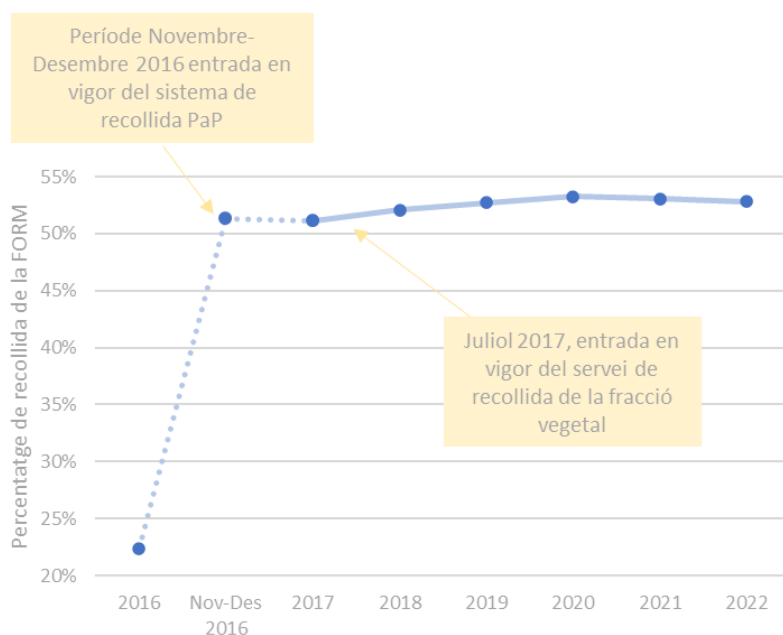


Figura 5. Evolució del percentatge de recollida de la FORM entre els anys 2016 i 2022, a partir de les dades obtingudes a través del pesatge dels camions. Font: Institut Cerdà a partir de dades de l'Ajuntament de Sant Esteve de Palautordera, 2022.

Al mateix temps, la recollida de la fracció vegetal també ha contribuït a millorar la qualitat de la fracció orgànica. Concretament, durant les campanyes de poda i esporga de primavera-estiu del 2018 i 2019, el percentatge d'impropis de la FORM va disminuir. Aquesta disminució s'atribueix a la contribució a les grans quantitats recollides de fracció vegetal. Des del 2020, fins a l'actualitat, aquests valors s'han mantingut per sota el 0,5%, essent el 2020, l'any el qual es va assolir un valor més baix, 0,23%. En aquest context, els dos anys posteriors s'observa un lleuger increment d'impropis, tot i això, els valors es consideren bons atès que continuen essent valors molt baixos (inferiors al 0,5%).

Per altra banda, tal i com es mostra en el següent gràfic, s'observa una millora significativa de la qualitat d'aquesta fracció des de la implantació del sistema porta a porta, passant de valors superiors al 5% d'impropis a inferiors a l'1%.




$$\text{Retorn del cànion} = -0,200 * (\% \text{ d'impropis}) + 3$$

Més informació

Ajuntament de Sant Esteve de Palautordera
 Persona de contacte: Marc Aureli Nieto Madrid
 Contacte: portaaporta@santestevedepalautordera.cat

