

INCORPORACIÓ DE SISTEMES D'OBERTURA MITJANÇANT TARGETA MAGNÈTICA EN ELS CONTENIDORS DE RECOLLIDA DE RESIDUS. EXEMPLE D'IMPLEMENTACIÓ

Prova pilot amb contenidors tancats a Rocafort de Queralt (Catalunya)

Descripció

Rocafort de Queralt és un municipi de la Conca de Barberà amb una població de 260 habitants (Idescat, 2018). El servei de recollida de residus del municipi el realitza, juntament amb la resta dels municipis de la comarca, el Consell Comarcal de la Conca de Barberà.

Amb l'objectiu de fomentar l'increment de la recollida selectiva al municipi, durant el mes de juny de 2018 es va impulsar una prova pilot de sis mesos de durada amb contenidors d'obertura magnètica i identificació de bosses per a les fraccions de envasos lleugers, fracció orgànica i rebuig. La iniciativa compta amb contenidors que es troben repartits de manera equitativa al municipi en quatre àrees d'aportació.



Figura 1. Àrees d'aportació i situació de les mateixes a Rocafort de Queralt. Font: Ajuntament de Rocafort de Queralt, 2018.



Setmanes prèvies a la posada en marxa de la prova pilot, es varen realitzar campanyes informatives porta a porta als generadors comercials i xerrades obertes a la ciutadania en general. En aquest sentit, cada habitatge va rebre un kit format per:

- Targeta magnètica per habitatge.
- 1 paquet de 30 bosses de rebuig identificades amb codi alfanumèric.
- 2 paquets de 30 bosses d'envasos identificades amb codi alfanumèric.
- 2 paquets de 30 bosses compostables de matèria orgànica amb codi alfanumèric.
- 1 cubell airejat de 10 litres per la recollida selectiva de la fracció orgànica.



Figura 2. Kit format bosses identificades, cubell airejat i targeta magnètica. Font: Ajuntament de Rocafort de Queralt, 2018.

Els contenidors compten amb un sistema de control d'accés mitjançant la identificació de l'usuari a través d'una targeta magnètica d'obertura. Aquest sistema de control es realitza a través de la comptabilització del nombre d'obertures del contenidor segons fracció, amb la finalitat de promoure l'ús correcte dels contenidors destinats a la recollida selectiva, fomentant un canvi d'hàbits entre la ciutadania. La iniciativa, permet la monitorització del servei de recollida incrementant així la seva eficiència.



Tram	Nombre d'obertures	Import
GENERADORS COMERCIALS		
Rebuig		
Tram 1R	< 52 vegades	0 €
Tram 2R	De 52 a 78 vegades	20 €
Tram 3R	> 78 vegades	40 €
FORM		
Tram 1F	> 78 vegades	0 €
Tram 2F	De 52 a 78 vegades	20 €
Tram 3F	< 52 vegades	40 €

A més, la quota es regularà a partir de la realització d'inspeccions visuals (bosses dipositades fora del contenidor i bosses dipositades en contenidors incorrectes) i obertura aleatòria de bosses per tal de detectar si aquestes contenen impropis. Gràcies al codi alfanumèric que disposen les bosses d'escombraries es podrà identificar l'habitatge infractor.



Figura 4. Bossa destinada a la fracció d'envasos lleugers identificada amb codi alfanumèric. Font: Ajuntament de Rocafort de Queralt, 2018.

Inspeccions	Import
GENERADORS DOMICILIARIS	
Rebuig	
Bossa de rebuig inspeccionada incorrecta	Màxim 20€/anuals
FORM	
Bossa de FORM inspeccionada incorrecta	Màxim 20€/anuals



En aquest cas, la regulació de la taxa es realitza principalment en funció del nombre d'obertures dels contenidors de FORM. A mode indicatiu, i per detectar si el perfil generador realitza la separació selectiva dels residus, també es té en compte un nombre mínim d'obertures del contenidor d'envasos lleugers (càlcul mig de 3 bosses per setmana), complementat amb la realització d'inspeccions.

Resultats

El sistema de contenidors amb obertura a través de targeta magnètica segueix vigent en l'actualitat des de la posada en marxa de la prova pilot. Durant el segon semestre de 2018, la iniciativa va permetre augmentar l'índex de recollida selectiva en gairebé 35 punts percentuals l'índex de recollida selectiva de Rocafort de Queralt en comparació amb el període de l'any anterior, essent la resta la fracció que més ha disminuït (un 329%). Pel que fa a la resta de fraccions, segueixen una tendència de millora continuada respecte l'any anterior.

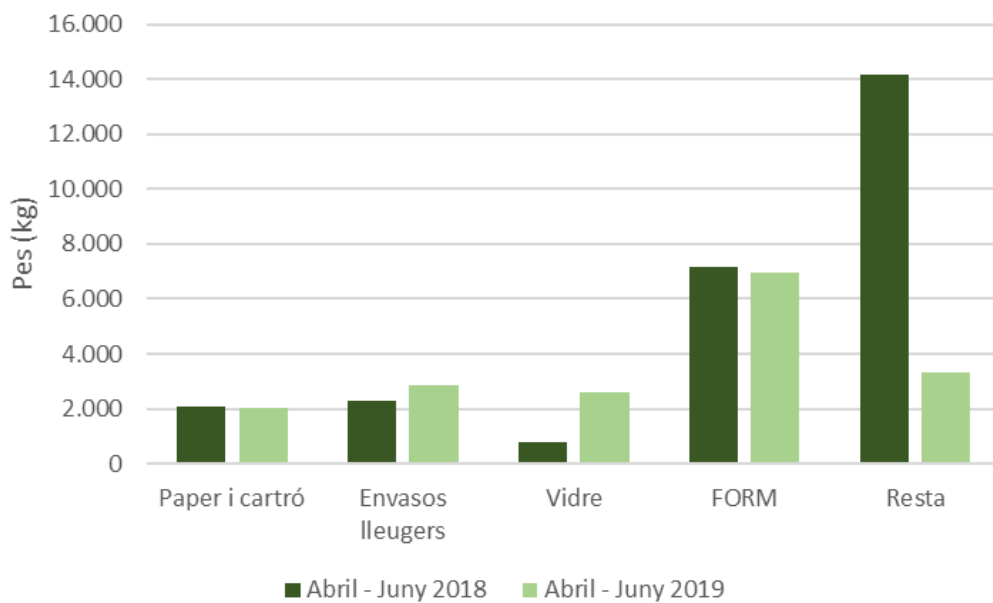


Figura 6. Evolució de la quantitat de residus recollits segregat per tipologia de fracció a Rocafort de Queralt. Font: elaboració pròpia a partir de dades del Consell Comarcal de la Conca de Barberà.

Per altra banda, s'ha comprovat que el servei de contenidors tancats mitjançant targeta magnètica mostra uns resultats d'impropis de la fracció de matèria orgànica molt reduïts en comparació al mateix període de l'any anterior, situant-se entre un 5-7% l'any 2019 mentre



que a l'any 2018 es situaven al voltant del 20%. A més, cal destacar que el nombre d'obertures del contenidor de residus orgànics és pràcticament el doble que el nombre d'obertures de la fracció resta.

Pel que fa a la participació ciutadana, des de l'inici del servei al juny de 2018 s'ha mantingut en nivells alts. Segons les darreres dades del trimestre abril - juny del 2019, el percentatge de participació és del 90,4%, tenint en compte que participen 226 habitatges de 250 habitatges totals amb possibilitat de fer el servei i que s'han repartit un total de 275 targetes (incloent pèrdues).

En relació a les incidències sorgides del servei, els tancaments dels contenidors han presentat problemes de manera reiterada, principalment amb els contenidors de matèria orgànica i d'envasos lleugers, no obstant això s'han anat solucionant a mesura que anaven sorgint. Així mateix, s'ha registrat de manera puntual el trencament del sistema d'obertura d'un contenidor per vandalisme i ha aparegut alguna bossa dipositada en alguna paperera del municipi. Tanmateix fins ara, l'import referent a les inspeccions en la modulació de la taxa d'escombraries en cap cas s'ha aplicat i només s'han emès avisos als infractors.

En base a aquests resultats, es preveu la implantació del sistema de recollida de residus a través de contenidors amb control d'accés en altres municipis de la comarca.

Bibliografia d'interès

- Ordenança Fiscal reguladora de la Taxa pel Servei de Recollida d'Escombraries. Ajuntament de Rocafort de Queralt, 2018.

Més informació

Consell Comarcal de la Conca de Barberà
Persona de contacte: Mireia Bonastre
Contacte: mbonastre@concadebarbera.cat

