

- Opció 1. Mitjançant el servei públic municipal, a convenir amb l'Ajuntament.
- Opció 2. Mitjançant un acord privat, en el qual es podrà destinar la fracció orgànica a dos tipus de plantes diferents:
 - 2.1 Plantes de tractament públiques, l'opció escollida per Eix Besòs Circular.
 - 2.2 Plantes de gestors privats.

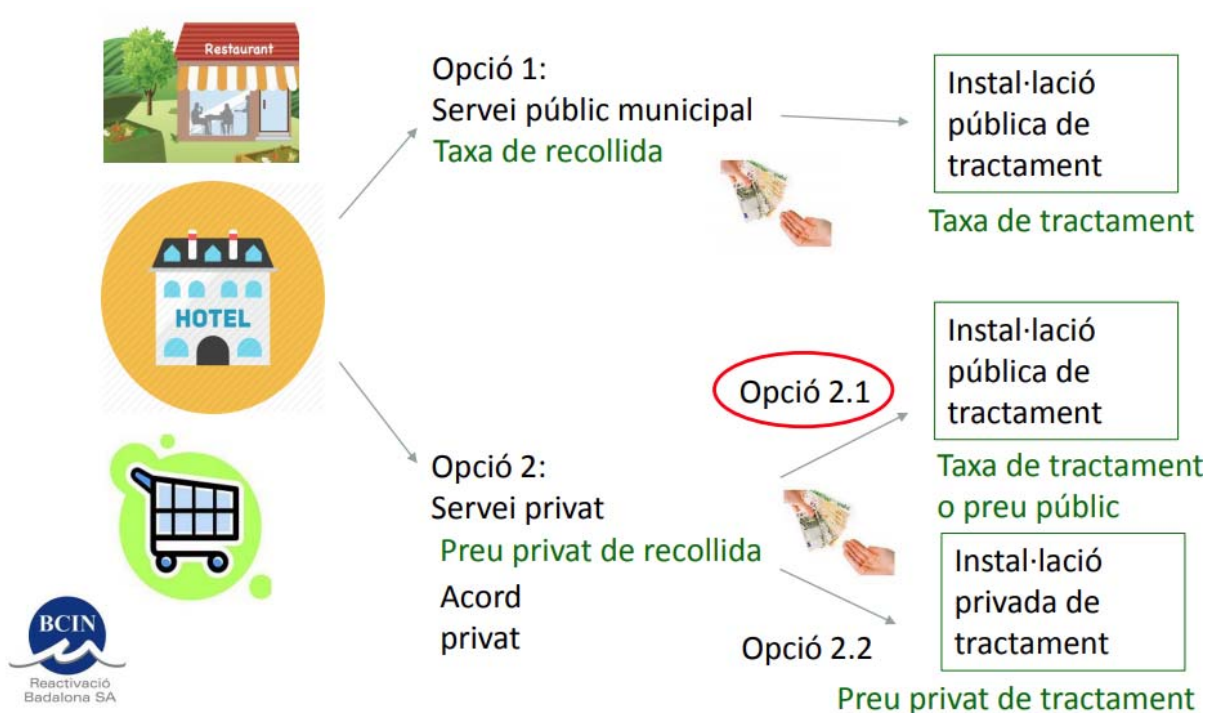


Figura 1. Circuits de la FORM, situació actual. Font: ARC, 2019.

Per a la realització de la recollida, l'Eix Besòs Circular va promoure la creació d'una xarxa privada de recollida de la fracció orgànica i envasos lleugers als polígons industrials de Badalona i Sant Adrià del Besòs; realitzant la gestió a una instal·lació pública de tractament.

Seguint les instruccions de l'Agència de residus de Catalunya, l'Eix Besòs Circular va crear un circuit privat de recollida selectiva de la fracció orgànica i envasos lleugers, constituït per les empreses productores adherides al projecte.

Els circuits comercials es creen a través de l'SDR (Sistema Documental de Residus), plataforma informàtica creada per l'ARC, on es documenta la traçabilitat de la fracció orgànica recollida selectivament amb un servei privat. Els circuits documenten l'origen (els



establiments productors del residu), el transport i la destinació a una instal·lació autoritzada per a la seva valorització.

L'Agència de Residus de Catalunya, per fomentar la correcta gestió d'aquesta fracció, ha ampliat la seva línia d'ajuts per a projectes de foment de la recollida selectiva als ens locals de Catalunya, afegint una línia específica per a empreses privades productores de fracció orgànica que vulguin realitzar actuacions consistents en impulsar millores quantitatives i qualitatives de la recollida selectiva de la fracció orgànica, tant per a l'adaptació als sistemes de recollida adscrits al servei públic com per a sistemes de recollida en l'àmbit privat. En aquest sentit, l'empresa Sun Chemical (adherida a l'Eix Besòs Circular) va obtenir una subvenció destinada a formar als seus treballadors per millorar la gestió i separació dels residus.

El circuit privat de recollida selectiva de FORM i envasos lleugers de l'Eix Besòs Circular es va posar en marxa el gener de 2020, amb una estimació de generació inicial de 293 tones de FORM i 50 tones d'envasos lleugers. La recollida dels residus va ser contractada amb una empresa privada, encarregada de transportar-los des de les instal·lacions de les empreses participants fins a l'Ecoparc 2 de Montcada.



En la següent figura es pot visualitzar el circuit de recollida establert per l'Eix Besòs Circular².



Figura 2. Circuit privat de recollida selectiva de la fracció orgànica establert per l'Eix Besòs Circular Font: Eix Besòs Circular, 2019.

Les entitats adherides dipositen la fracció orgànica en bujols de 120, 240 o 360 litres de capacitat, que són recollits amb una freqüència que oscil·la entre els dos dies a la setmana i diària, en funció de les necessitats de cada empresa. El preu fixat tant per la recollida com pel tractament de FORM es situa entre els 15 i 25€/bujol i entre 10 i 15€/bujol en el cas dels envasos lleugers.

Actualment estan adherides 7 empreses: Bon Preu, Ibercar Premium, Ikea, Sodexo (empresa gestora del servei de cuina de l'Institut Guttmann), Sun Chemical, Trambesos, i Virospack.

Adicionalment, es tenen identificades 3 empreses potencialment integrables en el circuit de recollida de l'Eix Besòs Circular: Corominas, Oliver + Batlle i el Centre Comercial Montigalà.

² Actualment Bitron i Vanguard Gràfic no estan en el circuit, mentre que Ikea i l'Institut Guttmann s'han adherit.



Fruit del projecte, Rafel Hotels i el Port de Badalona van començar a gestionar la FORM de manera individual, sense integrar-se en el circuit de recollida de l'Eix Besòs Circular.

Entre els principals reptes del circuit privat de recollida de FORM i envasos lleugers impulsat per l'Eix Besòs Circular es troben la reducció dels impropis a la fracció orgànica i sumar més empreses, la qual cosa permetria reduir els costos de gestió.

Resultats

La implementació d'un circuit privat de recollida de residus orgànics ha permès a les empreses adherides reduir el cost associat a la gestió de residus.

Durant els 11 primers mesos des de la implantació del circuit privat de recollida de residus s'han recollit més de 50 tones de FORM, el que ha permès obtenir 6.500 m³ de biogàs, generar 39.000 kWh d'energia i evitar l'emissió de 15.42 tones de CO₂ equivalent. A més, s'ha aprofitat el circuit de recollida de FORM per a recollir també envasos lleugers, recollint 2.400 kg durant aquest període.

Els impropis del circuit privat de recollida de fracció orgànica de l'Eix Besòs Circular es situen en el 5,4%, segons les dades de l'última caracterització efectuada, el setembre de 2020.



Figura 3. Infografia dels resultats obtinguts per el circuit privat de recollida de residus de l'Eix Besòs Circular entre gener i novembre de 2020 Font: Eix Besòs Circular, 2020.



Més informació

Eix Besòs Circular

Persona de contacte: Marcel Albornoz

Contacte: empresa@sant-adria.net

