



Projecte de Simbiosi Industrial a Badalona i Sant Adrià de Besòs

Jornada tècnica en línia de la Plataforma Residus Municipals
16 de desembre de 2020



Ajuntament de Badalona



Ajuntament
de Sant Adrià de Besòs



Índex

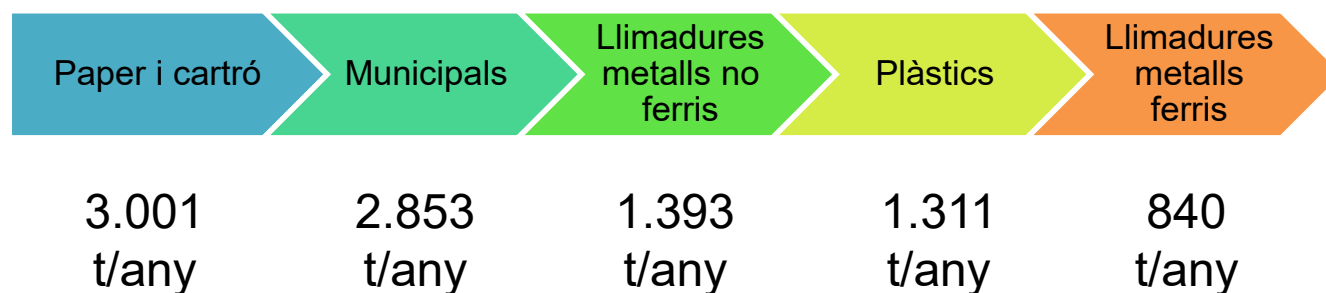
1. Antecedents i arrencada del projecte
2. Posada en marxa del circuit
3. Empreses participants
4. Resultats
5. Oportunitats i iniciatives derivades

Antecedents i inici del projecte

- Amb l'objectiu de donar suport a les empreses dels polígons i incorporar la sostenibilitat i la simbiosi industrial, Reactivació Badalona, S.A. i l'Ajuntament de Sant Adrià acorden el 2018 fomentar l'economia circular.
- S'aprofita una subvenció del Catàleg de Recursos de la Diputació de Barcelona per a posar en marxa el programa *Eix Besòs Circular*.
- Es fa difusió del programa a través de jornades, visites, un [lloc web](#) i un [vídeo publicitari](#).

Antecedents i inici del projecte

- Amb les dades del DARI i les primeres visites a les empreses es constaten dos fets: la situació és encara molt precària per a iniciar la transició cap a una veritable economia circular i el residu banal (CER: 200301) és el segon més important al territori.



- En vista d'aquesta situació, el programa comença a enfocar-se especialment en la millora de la gestió de residus, amb un circuit privat per la fracció orgànica en l'horitzó, sense deixar de banda altres formes de circularitat ni la resta de fraccions.
- Es troben diverses dificultats: volums molt ajustats, gestió de costos, adaptacions logístiques en les empreses, sensibilització del personal, etc.

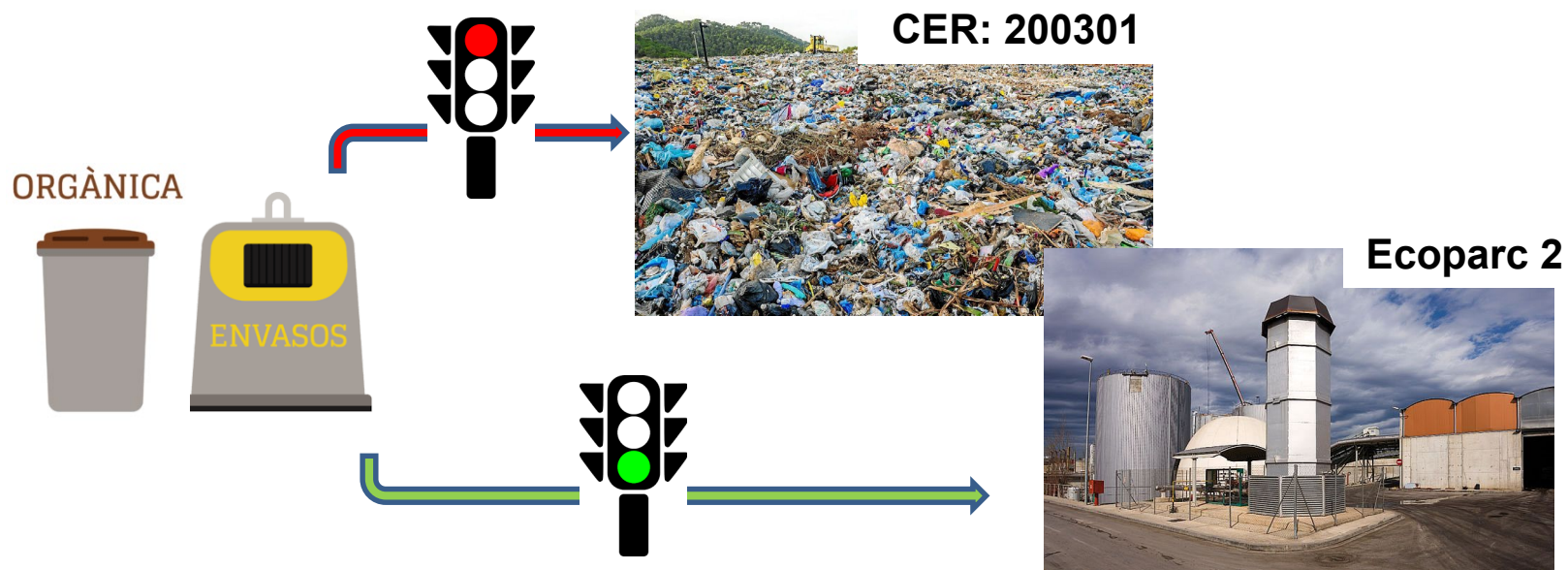
Posada en marxa del circuit

- Les següents visites reforcen aquestes primeres constatacions i el criteri de selecció s'enfoca cap a aquelles empreses que, per plantilla o activitat, tenen menjador o cantina i per tant més volum de FORM.
- El 2018 ja s'organitza una sessió informativa per a totes les empreses del territori, amb el suport de l'ARC, per tal d'explicar el projecte i fomentar la millora en la gestió dels residus. Es forma una massa crítica d'empreses disposades a crear el circuit privat.



Posada en marxa del circuit

La proposta es concreta en un circuit privat de FORM i d'envasos lleugers.



Posada en marxa del circuit

- S'escull un transportista autoritzat que reculli simultàniament FORM i envasos lleugers per tirar endavant la prova pilot, després de comparar costos i servei.
- Es decideix com a planta de destí l'Ecoparc 2.
- El transportista visita de forma preliminar cada empresa generadora i per tal de determinar-ne les necessitats:
 - FORM (bujols de 120, 240 i 360 litres).
 - Envasos lleugers (contenidors de 360 i 1.100 litres).
- Se subscriuen contractes privats entre cada empresa generadora i l'empresa de transport.

Empreses participants

Empresa	Tipologia	Quantitat FORM estimada inicialment (t)
IKEA IBERICA, SA	Gran superfície	100
VIROSPACK, SLU	Empresa industrial	4,5
VIROSPACK, SLU	Empresa industrial	4,5
SUN CHEMICAL, SA	Empresa industrial	2
SUN CHEMICAL PIGMENTS, SL	Empresa industrial	2
BON PREU, SAU	Supermercat	50
ALSTOM TRANSPORTE, SA (TRAMBESÒS)	Edifici d'oficines	7
BITRON INDUSTRIE ESPAÑA, SA	Empresa industrial	3
IBERICAR BARCELONA PREMIUM, SL	Concessionari de cotxes	20
SODEXO IBERIA, SA (Institut Guttman)	Centre hospitalari	100
	Total	293

Empreses participants



Empreses participants



Resultats (novembre de 2020)



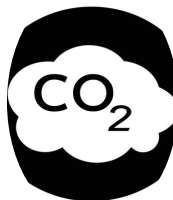
>50 tones recollides
7 empreses participants
2 separen FORM de forma individual



2.400 kg recollits
6 empreses participants



Obtenció de 6.500 m³ biogàs*
Generació de 39.000 kWh**



15,42 tones CO₂eq evitades***

5,40 % d'impropis per la FORM

* Ràtio ECO2: 130 m³/Tn FORM

** Poder Calorífic Biogàs (ICAEN): 6 - 6,5 kWh/m³

*** Oficina Catalana del Canvi Climàtic (Calculadora GEH 2018)

Oportunitats i iniciatives derivades

- Durant les visites es recull informació sobre projectes i possibilitats específiques de cada empresa.
- Dues empreses més comencen a gestionar la seva fracció orgànica fora del circuit.
- Es dóna assessorament a d'altres empreses alimentàries per a vendre o cedir el seu subproducte a d'altres indústries.
- S'incorpora l'Scrapstore del 22@ al catàleg de sortides i oportunitats per als materials sobrers. S'hi deriven dues empreses que no participen del circuit.
- Altres subproductes (pols de fricció) i oportunitats (biomassa).

Moltes gràcies per la vostra atenció.



Ajuntament de Badalona



Ajuntament
de Sant Adrià de Besòs

Subvenciona:

Col·labora:



Federació Empresarial de Badalona

A/e: empresa@sant-adria.net

T. 934 620 625