

# MANRESA EN SIMBIOSIS

## Industria circular del Bages

Año inicio: 2015

Ámbito: Comarca del Bages (Provincia de Barcelona)



### Promotor

Consejo Comarcal del Bages (Admin. Pública local)  
Ayuntamiento de Manresa

### Facilitador

Asociación empresarios de Bufalvent

### Web

[www.circularbages.cat](http://www.circularbages.cat)

### Contacto

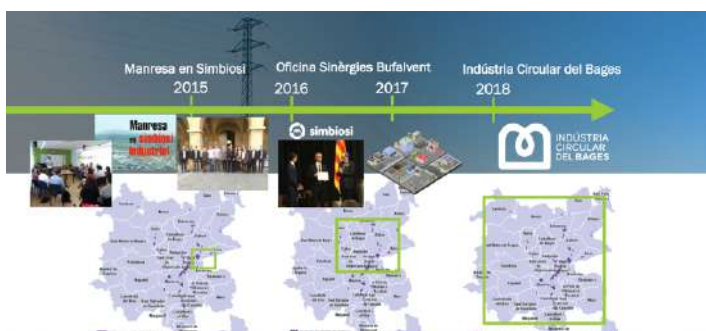
[simbiosi@bufalvent.cat](mailto:simbiosi@bufalvent.cat)

## Descripción

Industria Circular del Bages” es la evolución del proyecto piloto de SI en Cataluña: “Manresa en Simbiosis” aplicado en toda la comarca del Bages, a través de la Asociación de Empresas Bufalvent, que lidera y gestiona el proyecto, en colaboración (y con el apoyo económico) de administración pública local. Actúa como facilitador para ayudar a las empresas a implementar las sinergias y oportunidades de mejora que van apareciendo, fomentándolas.

“Manresa en Simbiosis” es el proyecto referente en simbiosis industrial de Catalunya con representación en Hubs de EC

## Cronograma



## Actividades realizadas

1. Análisis del ecosistema y mapeo de los flujos de residuos  
➔ Identificación de potenciales sinergias
2. Creación del Comité Asesor para el seguimiento del proyecto (entidades del territorio)
3. Trabajo con empresas: auditorías individualizadas + talleres de trabajo por sectores (plástico, metales, etc.) + implementación de sinergias (propuestas de valor/ planes de acción)
4. Formación y concienciación: jornadas técnicas, formación en centros universitarios e institutos, acciones de sensibilización general

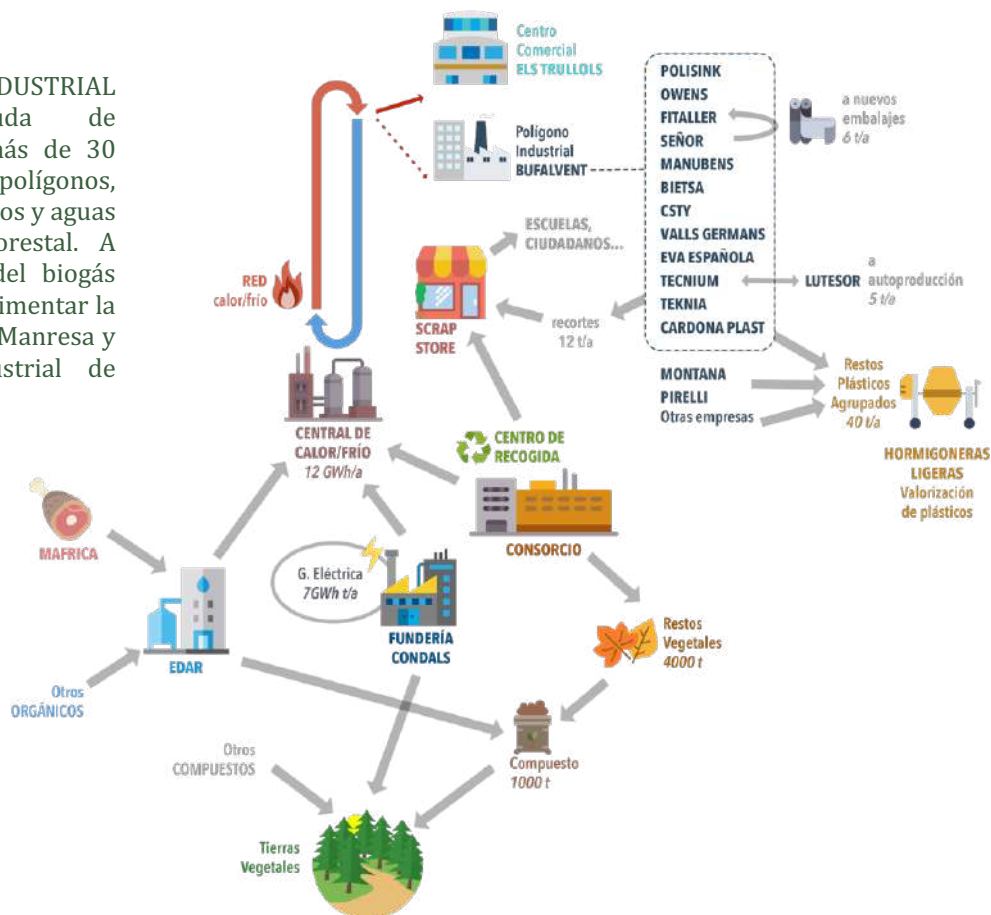
## Resultados principales

- ✓ Primera Comunidad Energética Industrial, 100% compuesta por PYMES en cooperativa
- ✓ Red de calor con biogás y biomasa forestal
- ✓ 30 sinergias (identificadas + en desarrollo) incluyendo las iniciativas de gestión y recogida mancomunada de residuos en los polígonos industriales
- ✓ Central para almacenaje de biomasa forestal y madera postindustrial



## Mapa de sinergias

El análisis del ECOSISTEMA INDUSTRIAL de Manresa con ayuda de synerplatform.com identifica más de 30 sinergias entre empresas de los polígonos, plantas de tratamiento de residuos y aguas residuales, y entorno agrícola-forestal. A destacar el aprovechamiento del biogás obtenido en el vertedero para alimentar la red de calor para el hospital de Manresa y empresas del polígono industrial de Bufalvent.



## Ejemplos de sinergias

De residuos de patrones de fabricación de trajes a medida a material para embalaje.	De scraps de PE a barras extrusionadas	Red de calor y frio con biogás y biomasa forestal