Sinergies Bufalvent

Primera oficina de simbiosi industrial de Catalunya

Un servei per la gestió conjunta de recursos

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència de Residus de Catalunya

Ajuntament de Manresa

Consorci del Bages per a la gestió de residus

L'associació d'empresaris de Bufalvent impulsa noves iniciatives de serveis en polígons industrials, degut al perfil emprenedor dels seus associats i a la capacitat de gestió

Bufalvent.cat

servei de seguretat
93 198 70 45

fibra òptica
xarxa de telecomunicacions

bressolvent
llar d'infants

Nou servei de gestió
del recurs
"sinergies Bufalvent"

simbiosi

Bufalvent.cat

L’associació d’empresaris de Bufalvent ha col·laborat activament des del seu inici en el projecte pilot de “Manresa en simbiosi”

L’associació Bufalvent pot representar l’espai d’intercanvi necessari per potenciar les sinergies entre els seus membres i d’altres empreses properes tal com s’ha vingut fent en aquests darrer any en l’experiència pilot

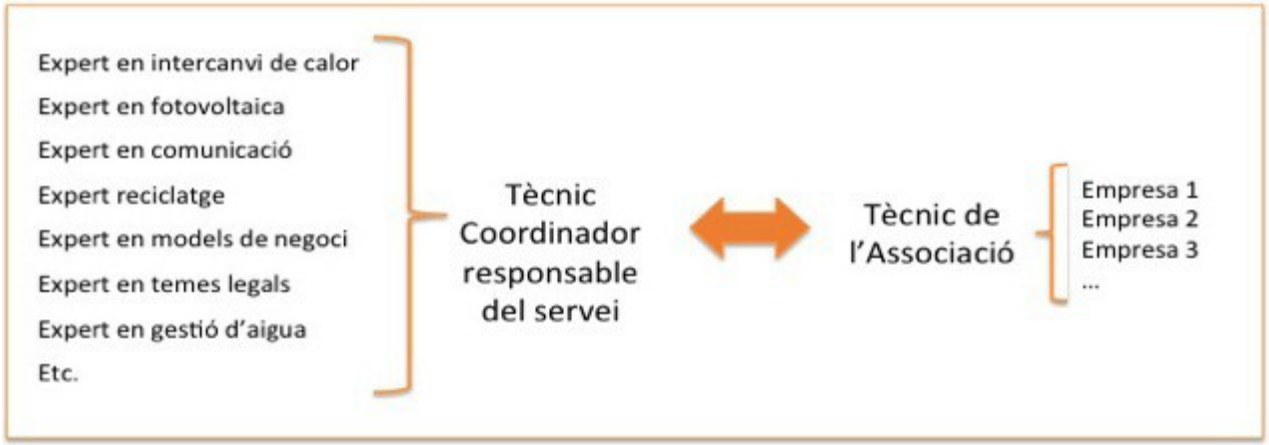
Taules de treball en les darreres sessions de Manresa en simbiosi

SINERGIES BUFALVENT

Implantació d'un servei de simbiosi industrial per a gestió conjunta de recursos a l'associació d'empresaris del P.I. Bufalvet

Els beneficis es multipliquen pel simple fet de poder concentrar la informació de diverses empreses i poder trobar sinèrgies entre elles.

No té sentit tenir en plantilla especialistes i sí contractar serveis externs que permetin analitzar des de fora oportunitats de millora



SINERGIES BUFALVENT

L'oficina de sinergies Bufalvent en aquest primer any 2017, ha de servir per trobar la viabilitat econòmica de donar als industrials serveis com :

- Sinergies entre empreses de recurs /residu
- Estalvis en la millor gestió de recursos (materials, energia, transports, aigua)
- Serveis conjunts per optimitzar recursos i per trobar economia d'escala per a nous processos
- Suport en la tramitació administrativa dels nous intercanvis.
- Serveis ampliables a d'altres polígons de Manresa

Aquest primer any es financia amb el suport de l'ARC i de l'Ajuntament de Manresa i del Consorci de Residus del Bages per un import d'uns 28.200 EUR

SINERGIES BUFALVENT

Les accions previstes per aquest primer any són:

Treball amb empresaris.

• Visites presencials a empreses per a detecció d'oportunitats
• Sessions de treball conjuntes per a intercanvis i per a engegar propostes col·lectives
• Seguiment de les sinergies i detecció de noves
• Detecció de serveis a les empreses valorats
• Suport a nous models de negoci
• Seguiment periòdic amb la Junta de Govern de l'Associació

Treball de comunicació

•Per atracció de noves empreses
•Per invitació a sessions grupals
•Per compartir els resultats

Seguiment d'indicadors d'evolució del projecte

•Anàlisis de paràmetres per quantificar els beneficis projecte
•Avaluació de resultats econòmics socials, ambientals

SINERGIES BUFALVENT

Bufalvent.cat

simbiosi

Sutur

Cambra de Comerç de Manresa

AUSA

byetsa
Cintes al biax

FAT

FINNCO

OSTY

TEKNIA AUTOMOTIVE

Valeo

AIGÜES DE MANRESA S.A.

Señor 1961

fitaller.

Manubens

TECNIUM

VALLS GERMANS, S.L.

CONSORCI DEL BAGES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

OWENS CORNING

MAXION WHEELS

Fundería Condals

mtn
Montana Colors
Supporting graffiti since 1994

PIRELLI

polisilk

Oliva Torras

I moltes més ……

Manresa en simbiosi

Projecte pilot de simbiosi industrial a Catalunya

Connectant indústries - Creant oportunitats

Impulsat per:

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Agència de Residus de Catalunya

Ajuntament de Manresa

Consorci del Bages per a la gestió de residus

Amb la col·laboració de:

Diputació Barcelona

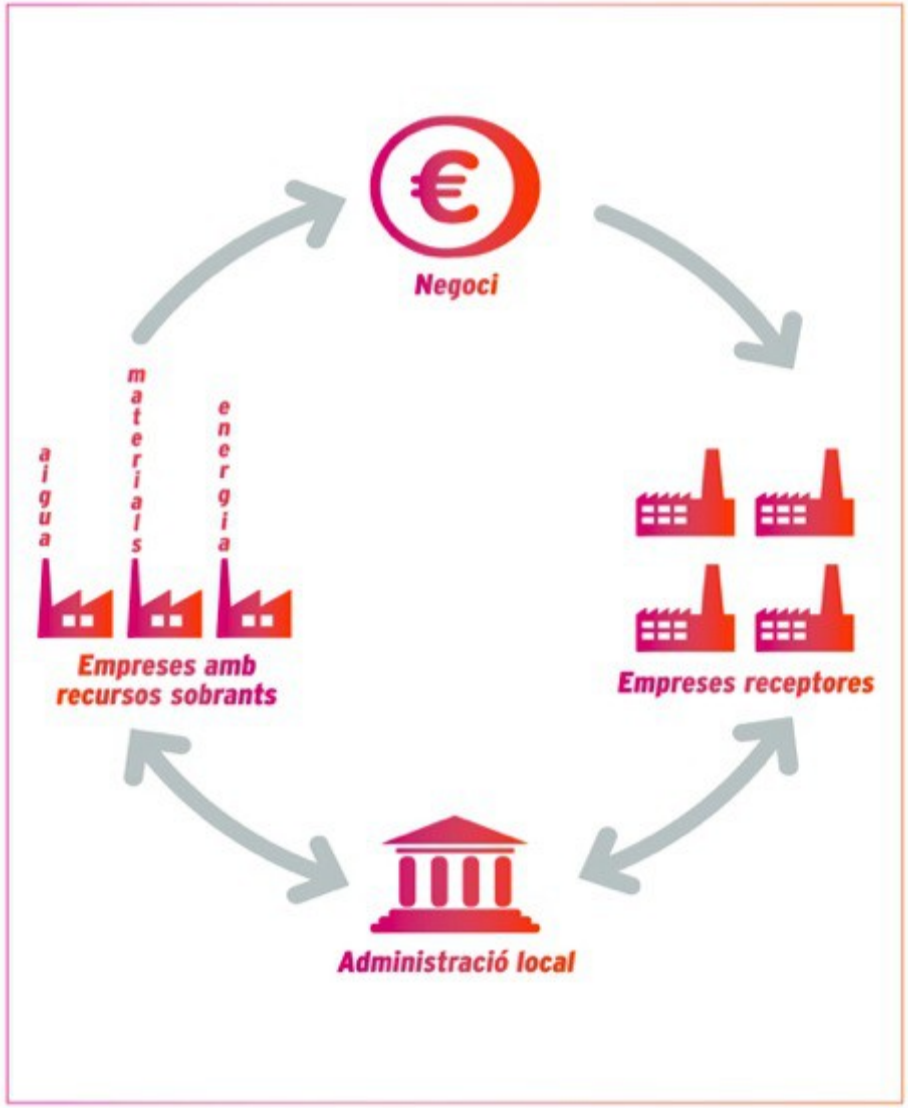
Bufalvent.cat

ctm centre tecnològic

Desenvolupament tècnic:

Símbiosy

Simbiosi industrial



La **simbiosi industrial** és una estratègia empresarial que busca millorar l'eficiència en l'ús dels recursos aprofitant les sinergies entre les empreses d'un territori.

Permet a les empreses comprar i vendre o compartir recursos, per exemple:

- recursos utilitzables per tercers (com subproductes),
- perduts (com calor residual),
- no usats (com aigua de pluja) o
- compartibles (com magatzems, transport), etc.

És una eina d'aplicació pràctica del concepte **d'economia circular.**

Beneficis:

-Optimitzar els recursos (materials, energia, aigua, béns, experiència, logística, ...)

-Reduir els costos i augmentar els beneficis €

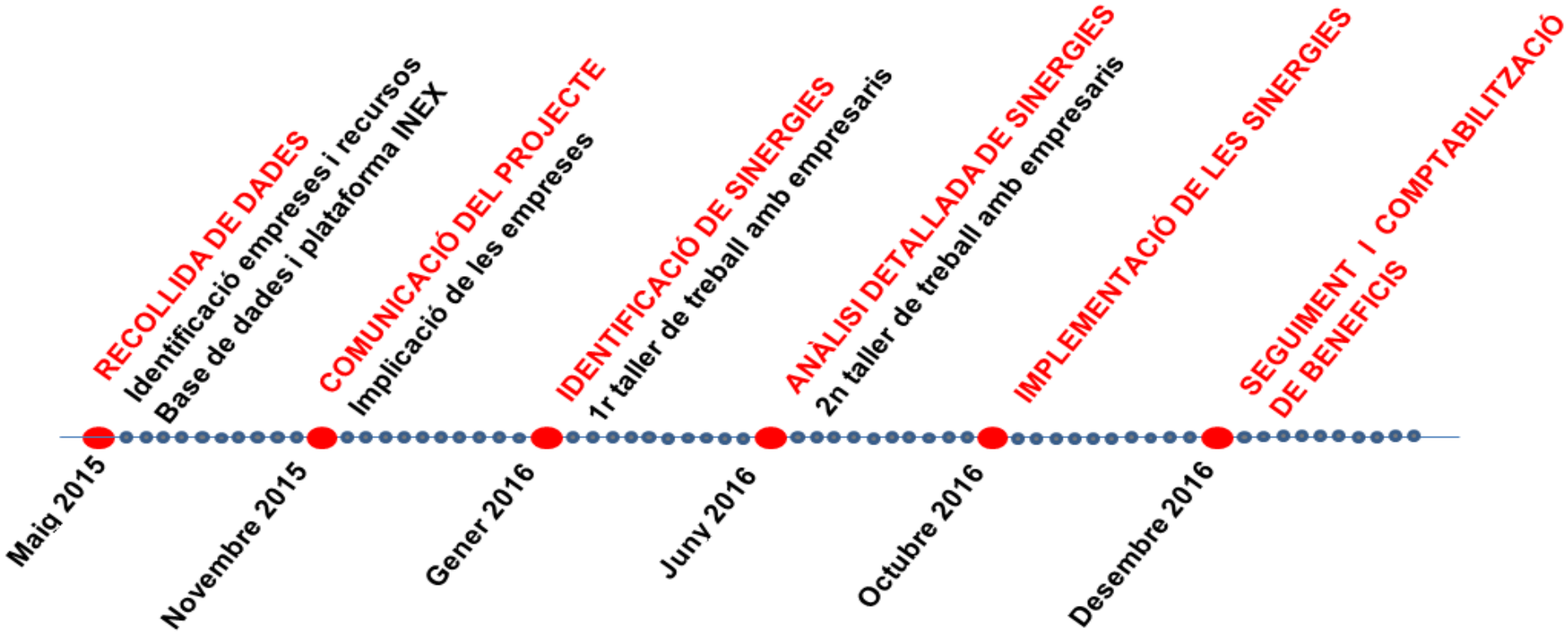
-Accelerar la innovació

-Crear llocs de treball.

MANRESA EN SIMBIOSI – OBJECTIUS

- **Ajudar** a las empreses de Manresa i del Bages, a aprendre a aprofitar sinergies amb altres empreses tot disminuint els costos i augmentant la competitivitat.
- **Enfortir** la base industrial de la zona, potenciant la innovació i la creació de noves empreses i llocs de treball.
- **Obrir camí** per a futurs projectes d'innovació i recerca aplicada tant per a empreses com per al desenvolupament territorial.
- **Formar i conscienciar** sobre el procés d'adaptació cap a una economia circular.

PLA DE TREBALL I CALENDARI DEL PROJECTE



COMUNICACIÓ DEL PROJECTE

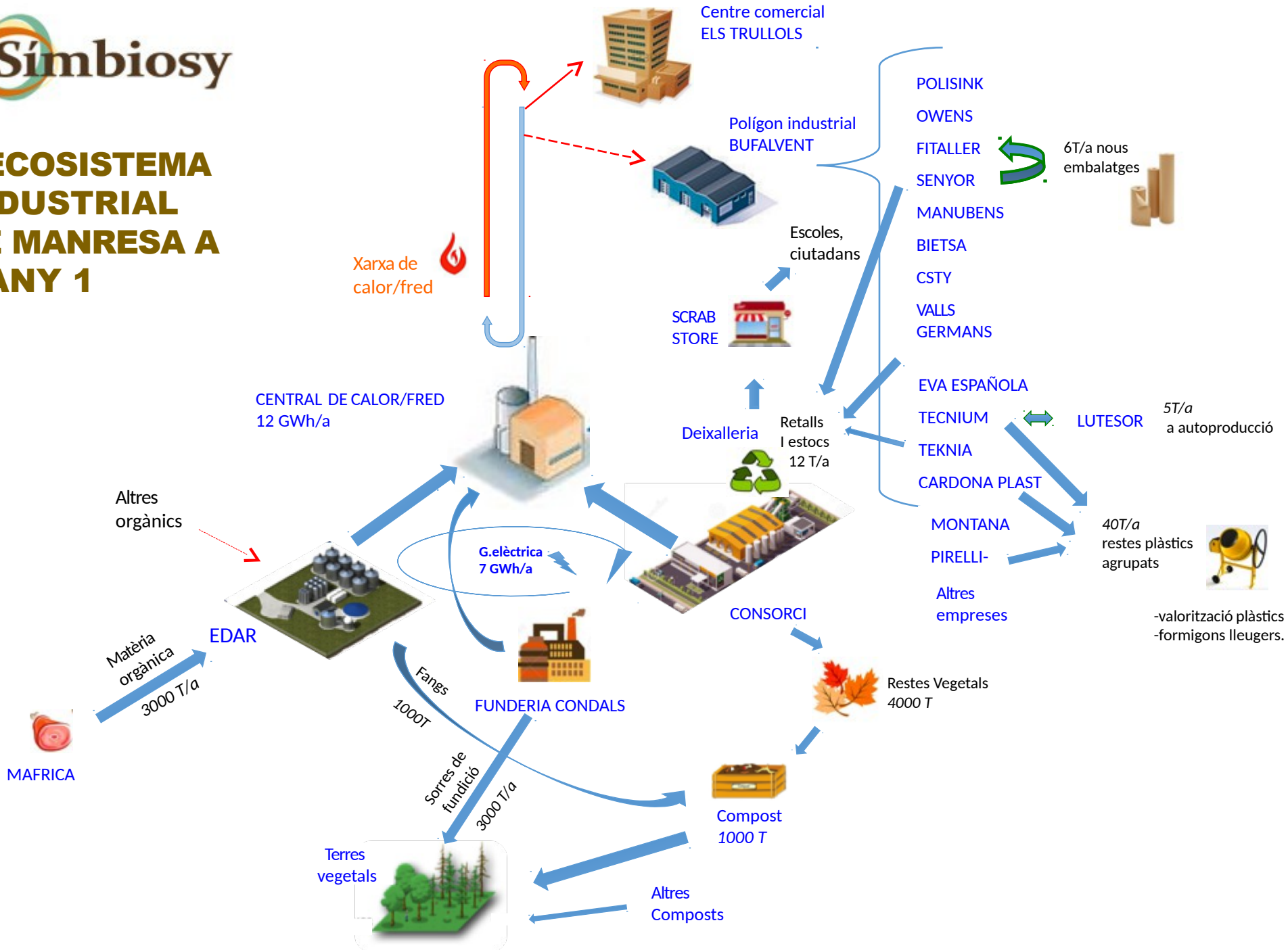
Newsletters

IDENTIFICACIÓ DE SINERGIES POTENCIALS

TALLERS: SESSIONS D'INTERCANVI AMB EMPRESARIS (12/01/2016, 09/06/2016)
28 Empreses

AUSA
AMPANS
Manubens
AIGÜES DE MANRESA S.A.
byetsa Cintes al biaix
Cambra de Comerç de Manresa
OSTY
Consorci del Bages per a la gestió de residus
D+Sutur
ECOESTILO
ecopràctica
FAT
FINNCO
fitaller.
Fundería Condals
LUTESOR
Manubens
MAXION WHEELS
MAFRICA
mtn Montana Colors Supporting graffiti since 1994
Oliva Torras
Owens Corning
PIRELLI
polisilk
TECNIUM
TEKNIA
Valeo
Señor 1961
VALLS GERMANS, S.L.

L'ECOSISTEMA INDUSTRIAL DE MANRESA A L'ANY 1



RESULTATS DEL PRIMER ANY
POTENCIAL DE LES SINERGIES

Participació

28 empreses, 50 persones

8 sinergies identificades 4 en implantació i 4 en estudi

Potencials ambientals

Millora gestió residus orgànics:	**11.000 T**
Millora gestió residus plàstics:	**750 T**
Residus banals evitats (plàstics, tèxtils, paper, etc.):	**256 T**
Energia local generada:	**12 GWh tèrmics + 7 GWh elèctrics**

Potencials econòmics

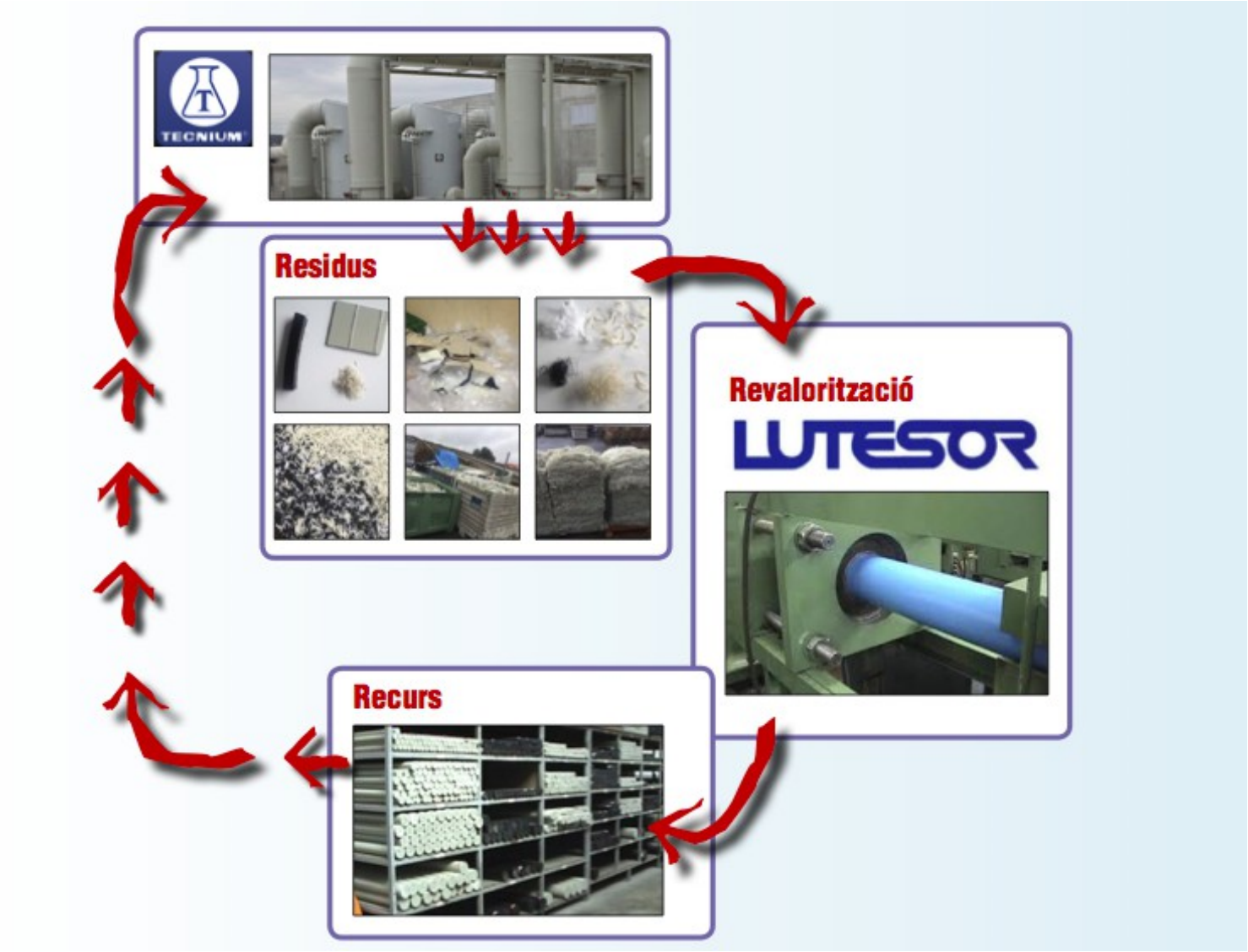
Millora gestió residus: **135.000 €/any** (estalvis)

Generacions energètiques: 1.200.000 €/any (*Generació d'inversió local: 4.000.000 €*)

I la creació de valors socials i ambientals en la millor gestió dels recursos

EXEMPLE DE SINERGIA A MANRESA EN SIMBIOSI

RECUPERACIÓ DE RESTES DE PLÀSTICS PER A LA SEVA REINTRODUCCIÓ EN EL SEU MATEIX PROCÉS PRODUCTIU

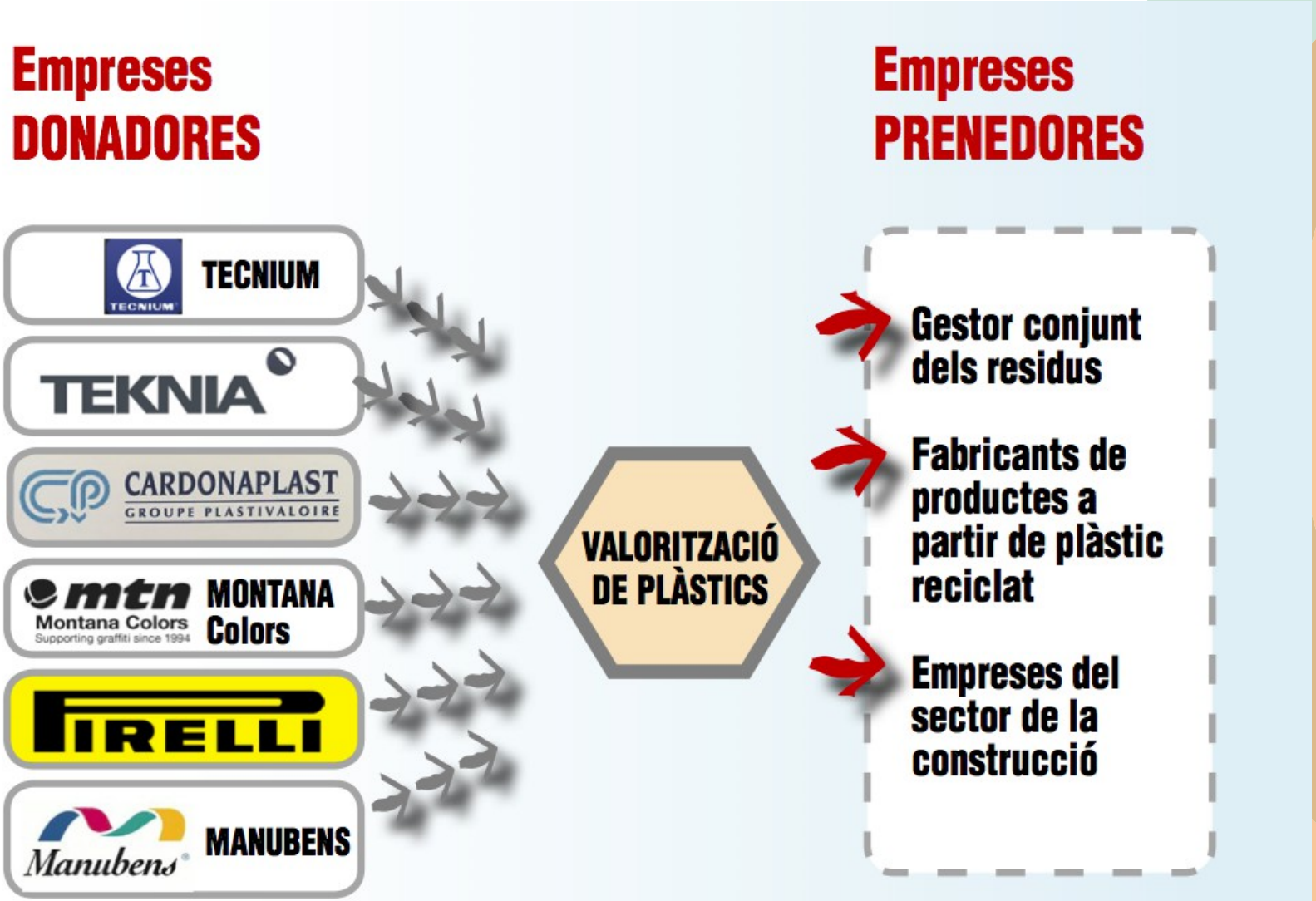


EXEMPLE DE SINERGIA A MANRESA EN SIMBIOSI

RECUPERACIÓ DE RESTES DE EMBALATGES PER A UN APROFITAMENT PER EMBALATGES EN UNA ALTRE EMPRESA

EXEMPLE DE SINERGIA A MANRESA EN SIMBIOSI

CONCENTRACIÓ DE RESIDUS PLÀSTICS DE QUALITAT (GESTIÓ CONJUNTA DE RESIDUS)



EXEMPLE DE SINERGIA A MANRESA EN SIMBIOSI

RECUPERACIÓ DE RETALLS PER A UN APROFITAMENT COM A MATERIAL ESCOLAR I ARTESANIA

RETALLS I ESTOCS

APROFITAMENT

DENTETES

de la gloria

EXEMPLE DE SINERGIA A MANRESA EN SIMBIOSI

Xarxa de calor/fred

Motors de «cogeneració»

Gas Metà
procedent de la digestió de fangs de la depuradora i de l'abocador

Electricitat
A consumir a la Depuradora i al Consorci del Bages

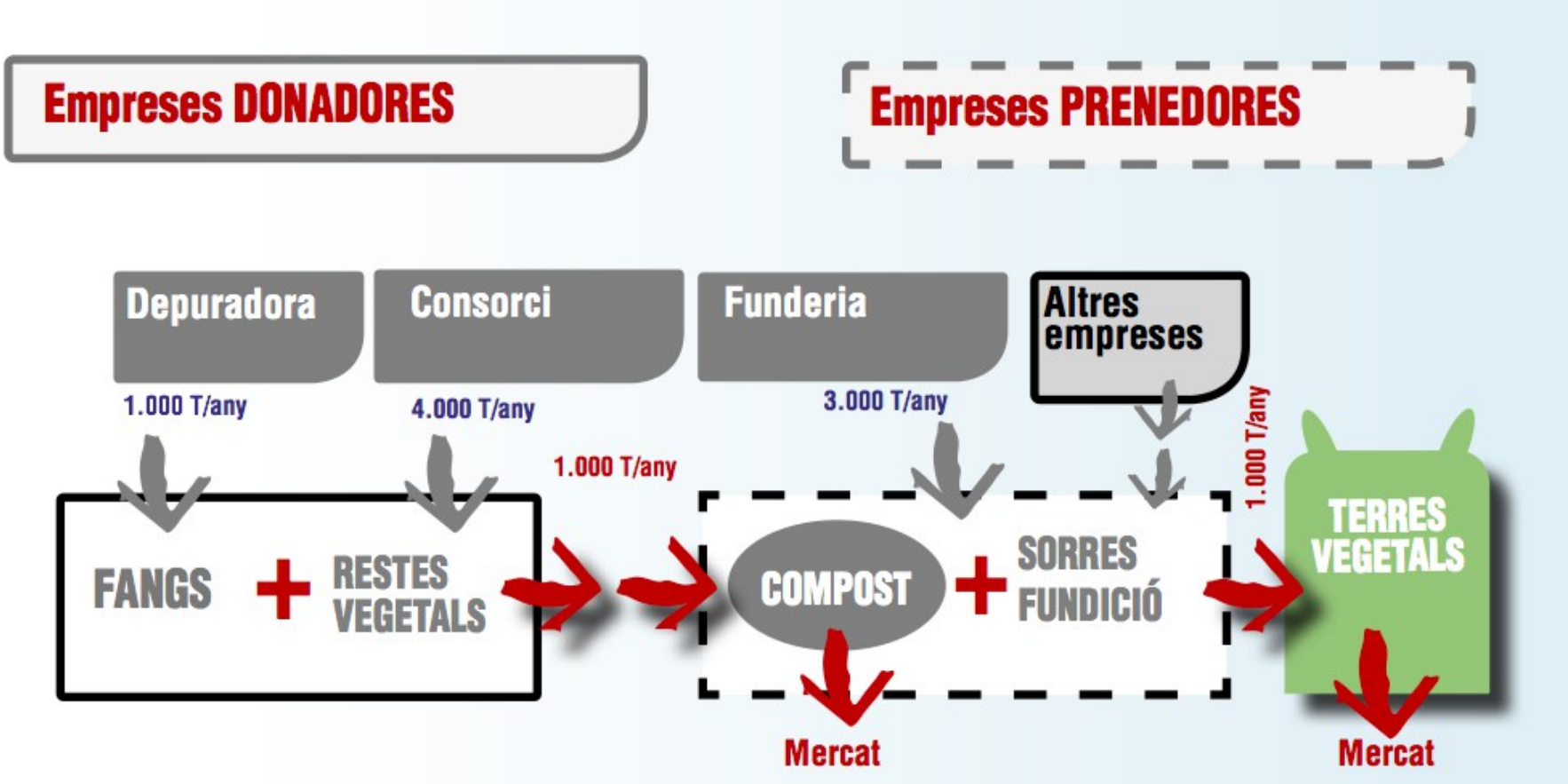
Calor residual:
- **procedent de gasos d'escapament**
- **procedent de la refrigeració de camises**

A consumir en una possible xarxa de calor/fred de «Bufalvent /els Trullols»

i en l'escalfament del digestor de la depuradora

EXEMPLE DE SINERGIA A MANRESA EN SIMBIOSI

OPTIMITZACIÓ DE RECURSOS ORGÀNICS (COL.LABORACIÓ ENTRE ENTITATS PÚBLIQUES



Per a més informació
http://www.simbiosy.com/projecte-1

Símbiosy