



Agenda


15
DIC


Curso de autocompostaje comunitario para maestros y maestras compostadores 2021



 Edificio Plaza Bizkaia Eraikina
Alda Urquijo/Urkixo zumarkalea, 36 - Bilbao -- Bilbao

 [Cómo llegar](#)

 15/12/2021

 09:00 - 14:00

[Ver programa](#)

PROFESORADO/IRAKASLEAK



Ramón Plana
(Maestro Compostador)



Joseba Sanchez
(Luar Ingurumena)



Natxo Irigoien
(UPNA)



Mike Stinavage (NYC)



Carlos Jiménez
(Universidad de La
Laguna)



FERTILE AURO





Asociación profesional para la prevención,
gestión y tratamiento de residuos



¿Por qué le llaman residuo cuando
quieren decir recurso...?

 www.fearesiduos.com

 fearesiduos@gmail.com  [@FeAresiduos](https://twitter.com/FeAresiduos)

Asociación Fundada en 2017

HELBURUAK/Objetivos

DATAK/Sesiones

15 de diciembre de 2021

12 enero de 2022

19 enero de 2022

26 enero de 2022

27 enero de 2022

EGITARAUA/PROGRAMA

Abenudak
15
Diciembre

- Gestión descentralizada, economía circular local y social.
- La estrategia de la gestión descentralizada de los biorresiduos.
- Las bases del modelo de compostaje comunitario

Urtarrilak 12
Enero

- Tipología de biorresiduos y material estructurante -complementario
- Mezclas y proporción de los materiales a compostar
- Aportaciones y puesta en marcha de la zona de compostaje.
- Fases del proceso de compostaje en una zona comunitaria.

Urtarrillak
19 Enero

- Monitorización.
- Diagnóstico de proceso.
- Volteos/Riegos.

Urtarrillak
26 Enero

- Monitorización y Diagnóstico de proceso.
- Solución de problemas/deficiencias.
- Trasvases y reactivación de las condiciones del material.
- Cribado

Urtarrillak
27 Enero

- Tipos y calidades de compost.
- Técnicas de evaluación de compost.
- Posibilidades de uso y aplicaciones

PRAKTIKAK/PRACTICA



1- Harremana konpostaje komunitarioarekin /

Relación con el compostaje comunitario

2- Zer eskatzen diot formakuntza honi? /

¿Qué espero de esta formación?

1. EGUNA: SARRERA / INTRODUCCION

ABENDUAK 15 DICIEMBRE 2021

Introducción general a la gestión descentralizada de biorresiduos dentro del contexto de la economía circular

Natxo Irigoien Iriarte.
Natxo.Irigoien@unavarra.es

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

On line, 24 noviembre 2020



Fertile auro – asociación profesional para la prevención, gestión y tratamiento de los residuos

@FeAresiduos

fearesiduos@gmail.com

1- El marco de la Economía Circular

2- Centralización y Descentralización

3- ¿Por que ahora modelos descentralizados?



**Fertile auro – asociación profesional para la prevención, gestión y
tratamiento de los residuos**

@FeAresiduos

fearesiduos@gmail.com

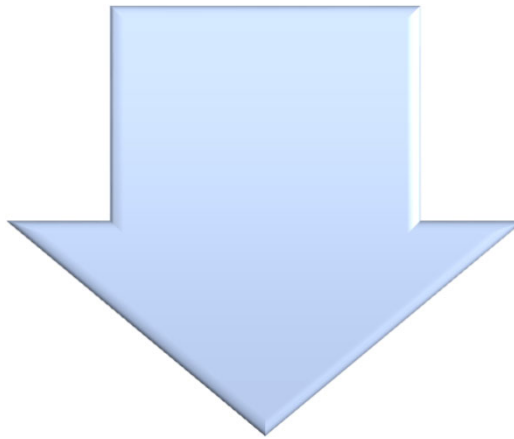
1-El marco de la EC



CONSUMO



MATERIA PRIMA

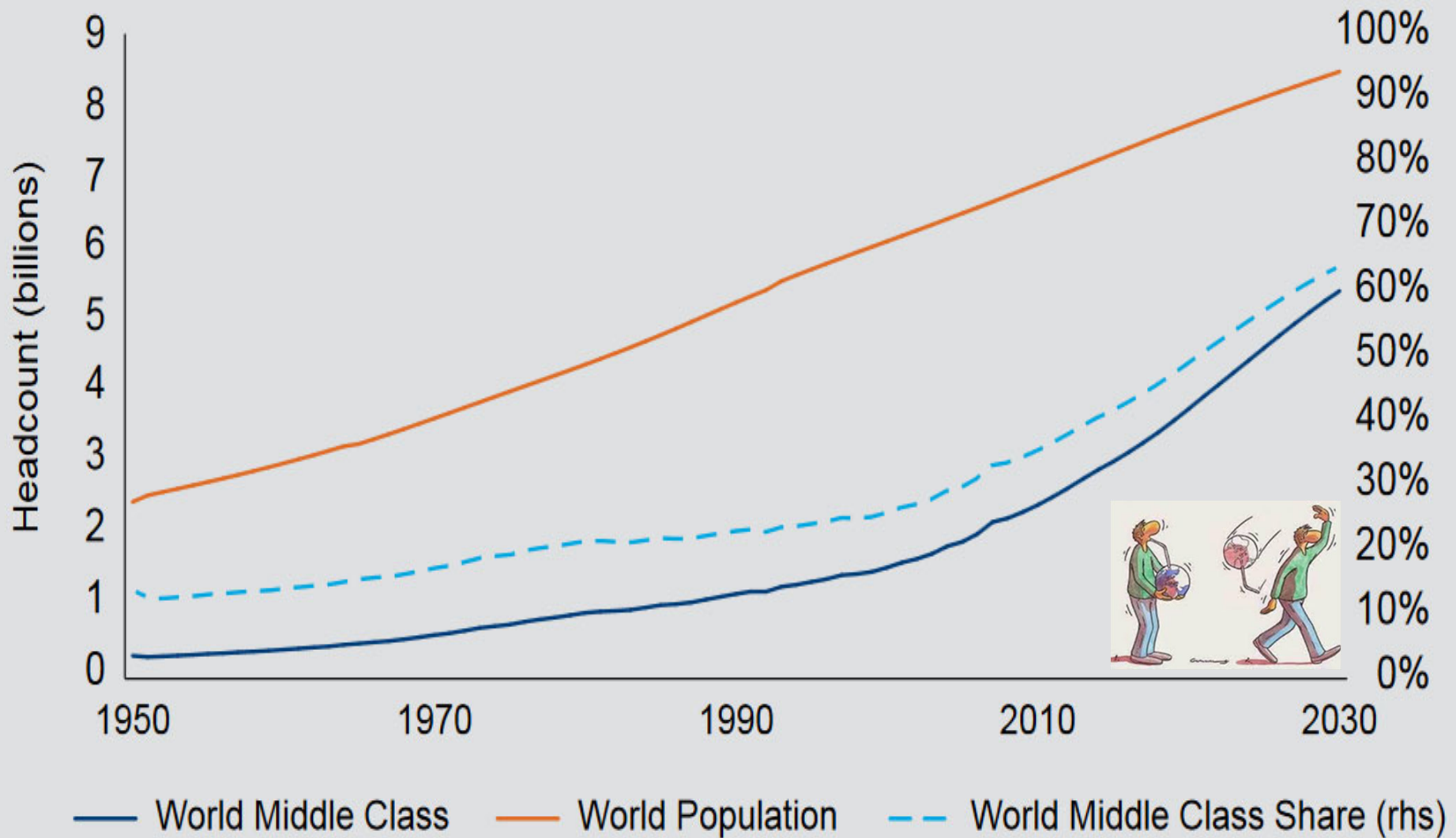


RESIDUO



CULTURA DEL USAR Y TIRAR

“CLASE MEDIA” EXPOLIADORA DE RECURSOS EN AUMENTO EXPONENCIAL





Deterioro Medioambiental
Cambio climático



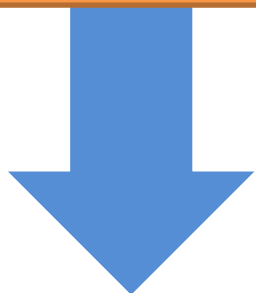
Suministro incierto de
materias primas baratas



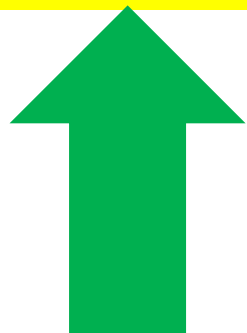
Injusticia Social
Crisis sanitaria

ESTA ECONOMIA ES INSOSTENIBLE

CORPORACIONES
INTERNACIONALES



OTRO MODELO



ONG SOCIALES Y
AMBIENTALES



Necesidad de transitar hacia un modelo mas circular

EXTRACCIÓN MATERIALES



CIRCULAR ECONOMY



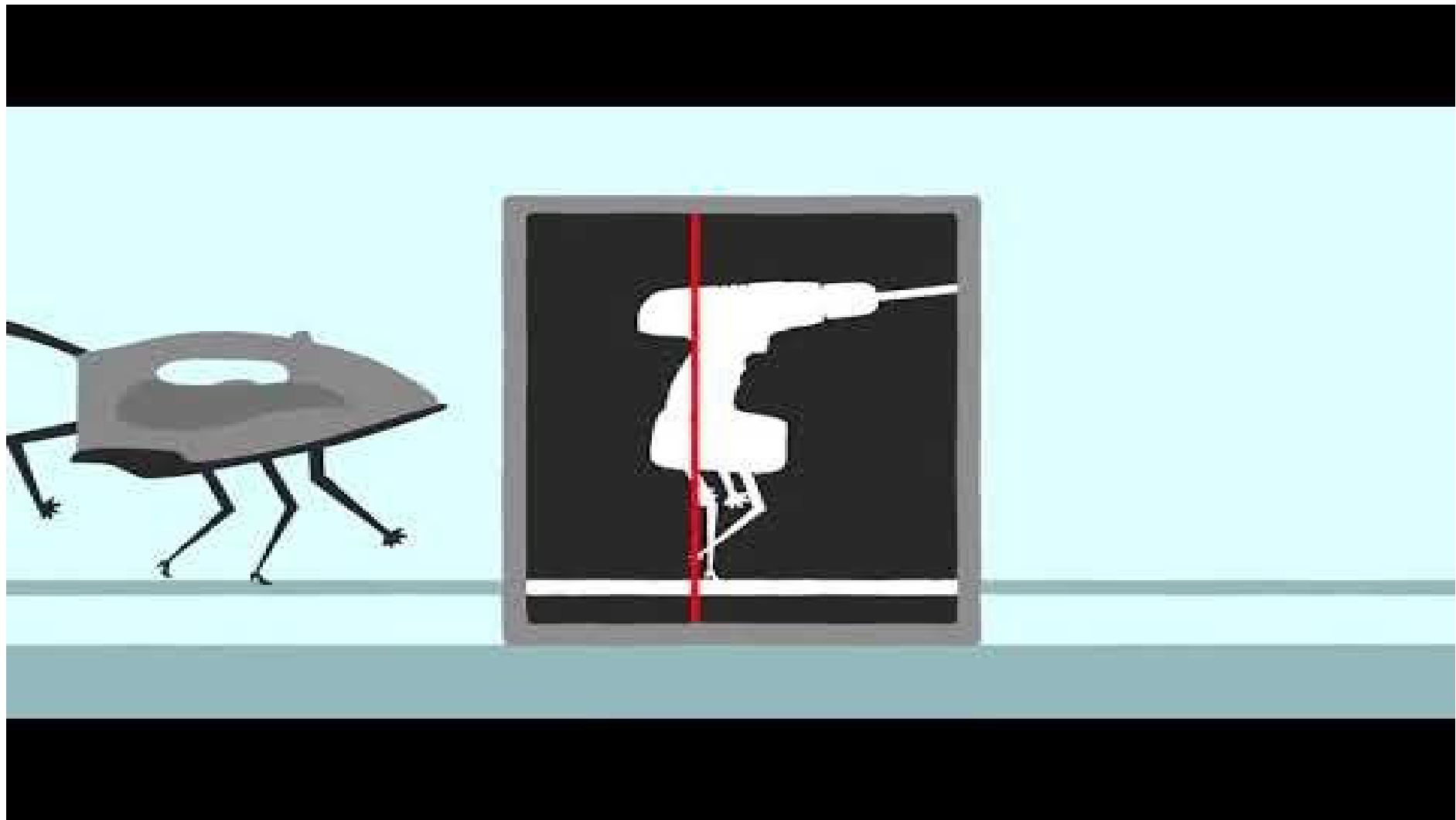
DESTRUCCION MATERIALES



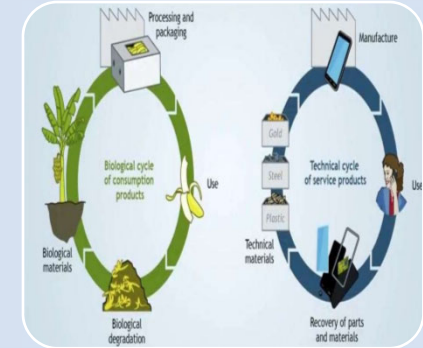
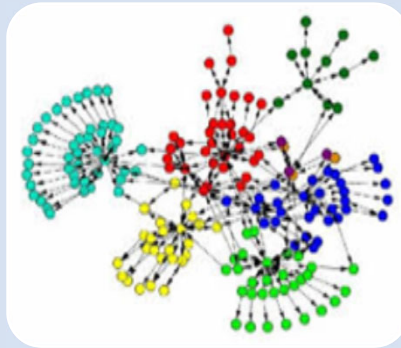
“REPENSAR la economía para crear valor de forma **desacoplada** del consumo de **recursos finitos**”

“REGENAR el medio **natural**, la **económico** y **social**”





REPENSAR



DESMATERIALIZAR LA ECONOMIA DE CONSUMIDOR DE PRODUCTOS A..... USUARIO DE SERVICIOS

CONSUMO

ENFOQUE ECOSISTEMICO

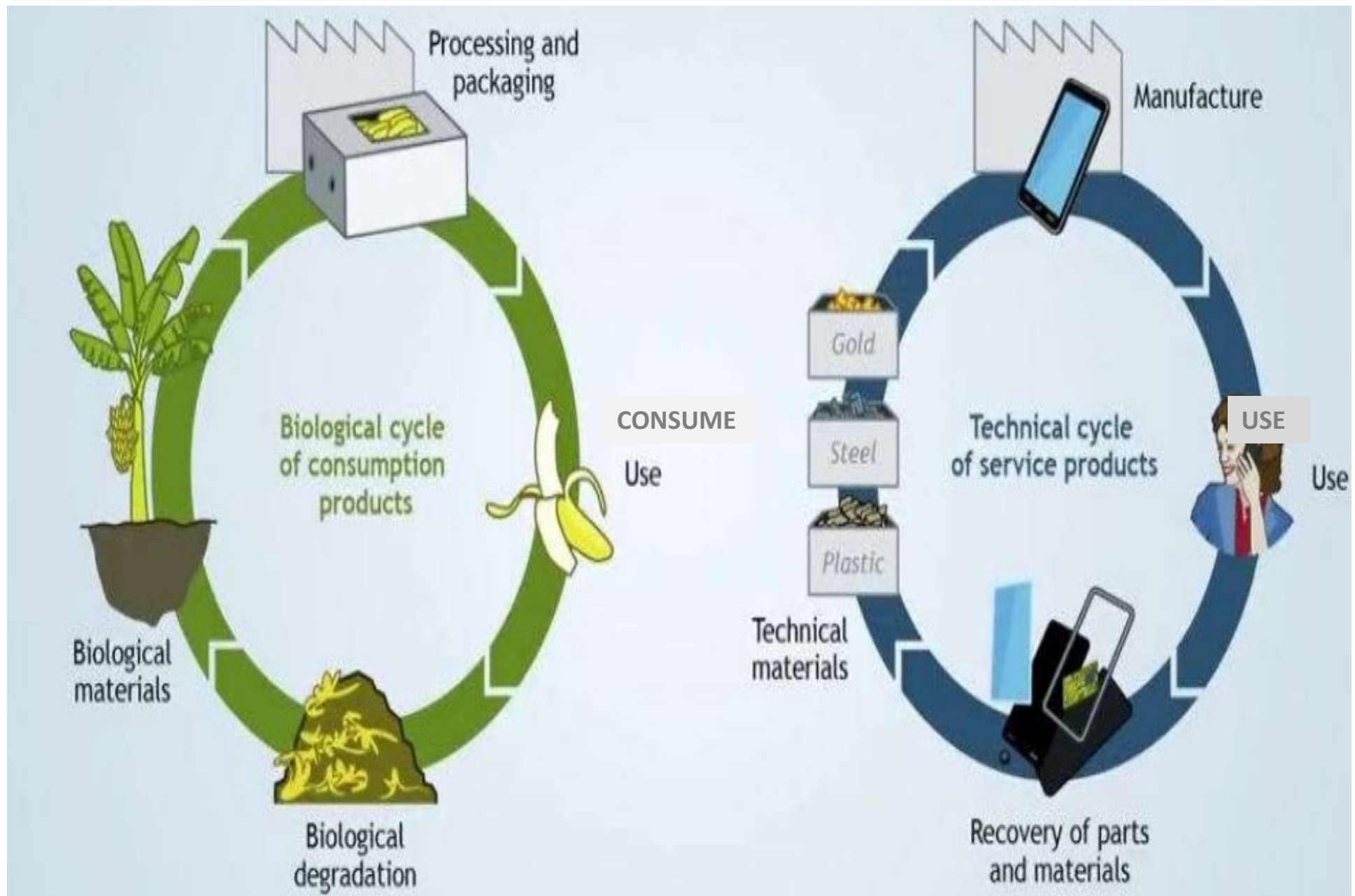
COLABORACION

DISEÑAR PARA DURAR, REUTILIZAR, REPARAR. OTROS MODELOS DE NEGOCIOS

DISEÑO

NO MEZCLAR ELEMENTOS **BIOLOGICOS Y TECNOLOGICOS**

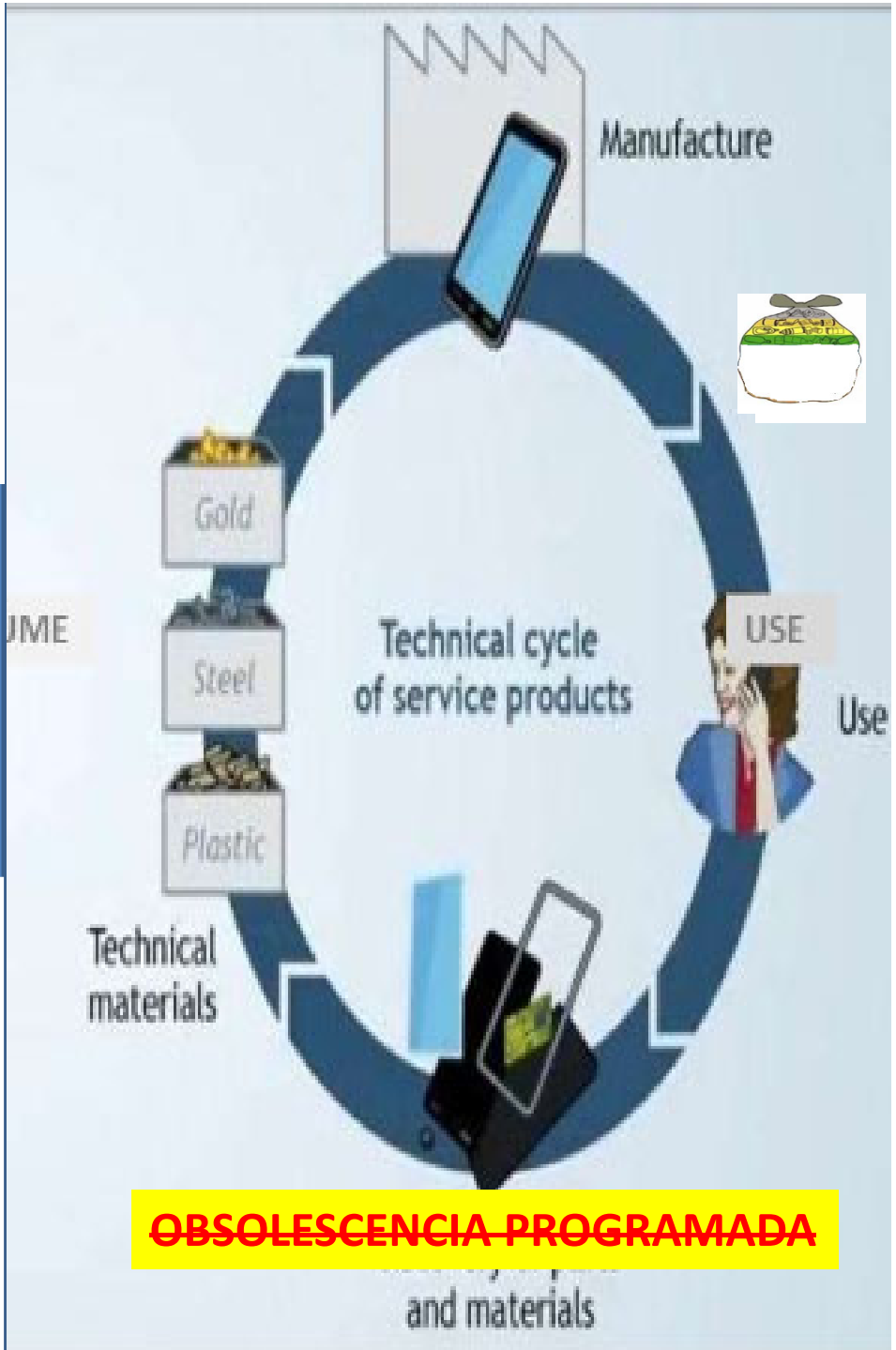
SEPARAR CICLO BIOLÓGICO Y TECNOLÓGICO

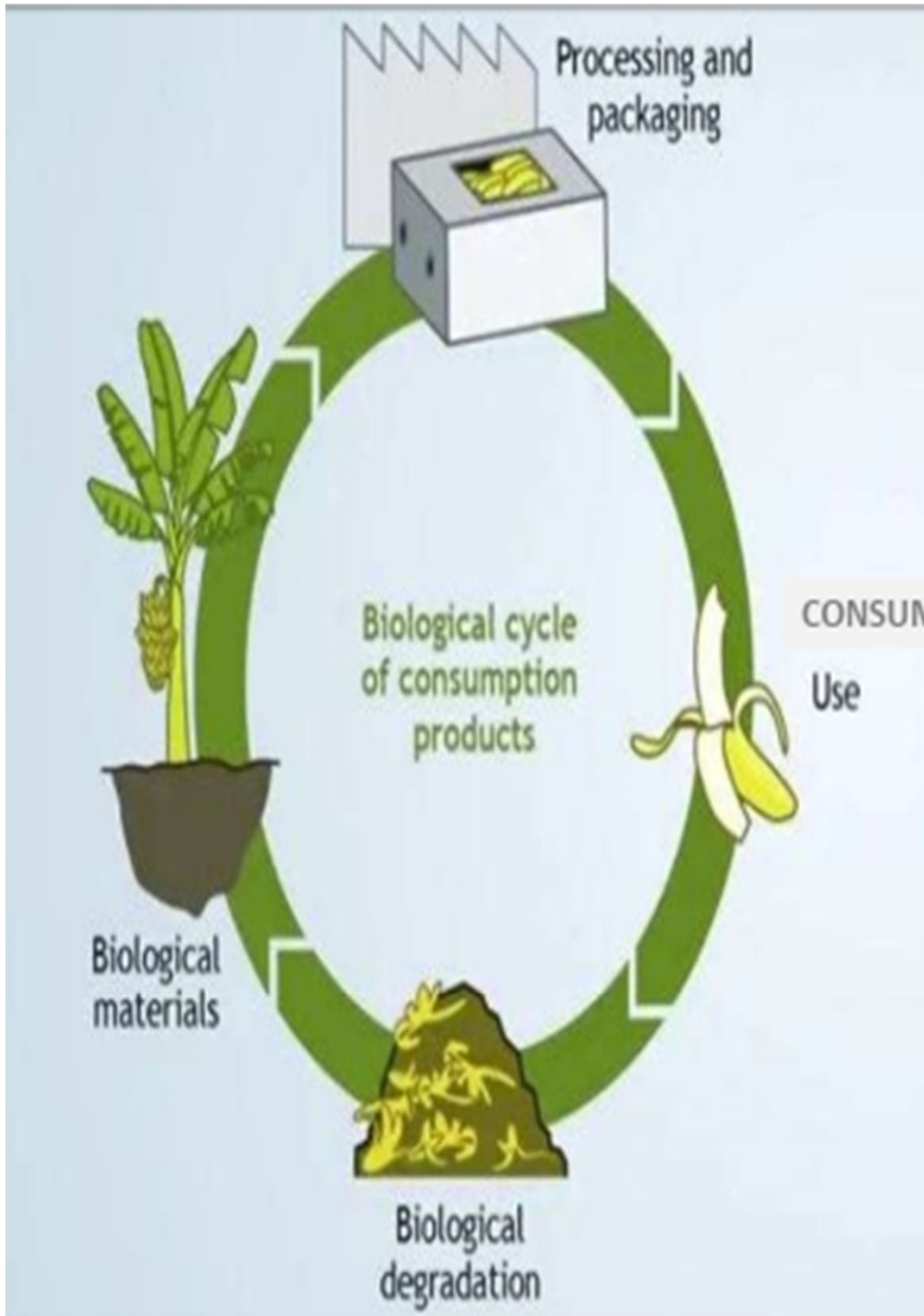




USUARIOS DE MATERIALES TECNOLOGICOS

- Uso compartido, Mantenimiento
- Reutilización y Reparación
- Remanufactura
- Reciclado





CONSUMIDORES

- **Prevención:** Compra responsable
- **Reutilización:** Reaprovechamiento, Redistribución, Alimentación animal
- **Reciclar:** Compostaje, digestión anaerobia
- **Uso agrícola/jardinería con garantías**



NUEVOS OBJETIVOS LEGALES RECUPERACION DE MATERIALES



CIRCULAR ECONOMY

Closing the loop

AN AMBITIOUS EU CIRCULAR ECONOMY PACKAGE

2023

recogida separada, *o gestión en origen*, de biorresiduos obligatoria

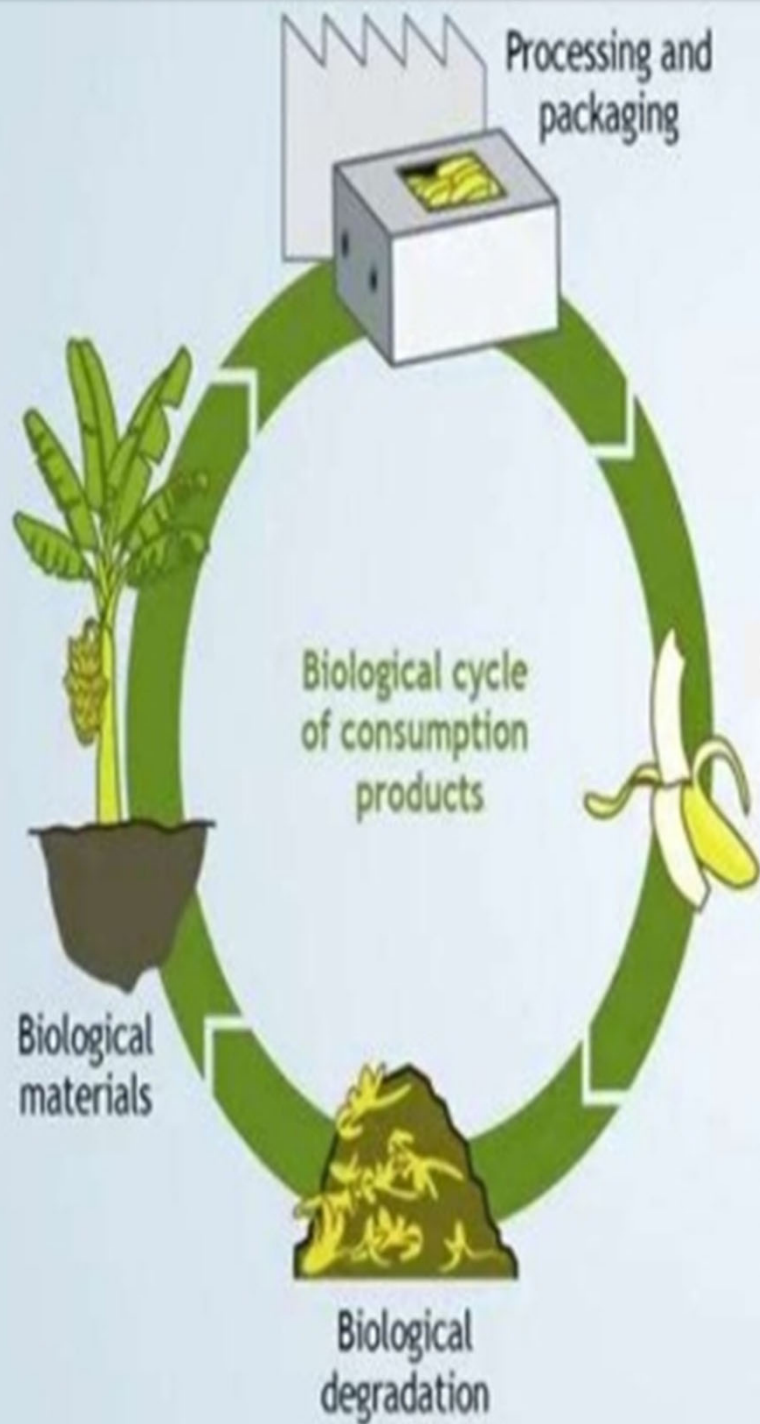
2035

- 65% recuperación materiales



NUEVA GESTION DE RESIDUOS: Reto para las administraciones

BIOLOGICOS = BIODEGRADABLES
HUMEDOS Y PUTRESCIBLES



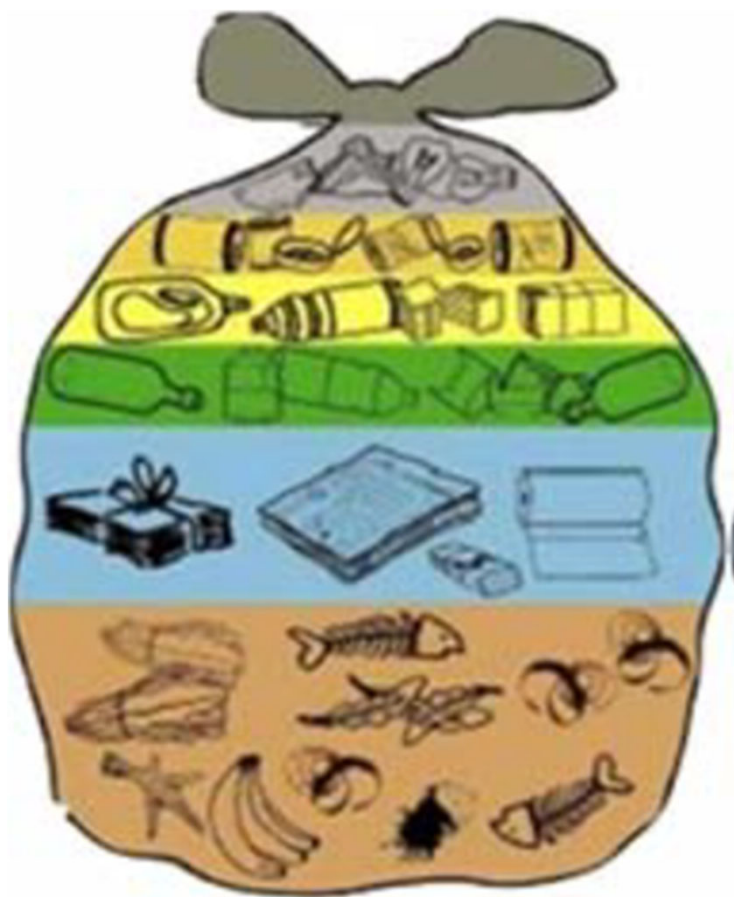
RESTOS COCINA



RESTOS JARDINERIA



COMPOSTAJE BIORRESIDUOS



1- El marco de la EC

2- Centralización y Descentralización

3- ¿Por que ahora modelos descentralizados?



**Fertile auro – asociación profesional para la prevención, gestión y
tratamiento de los residuos**

@FeAresiduos

fearesiduos@gmail.com

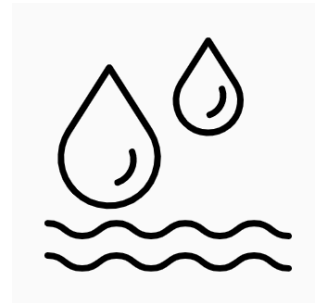
2- Centralización-Descentralización



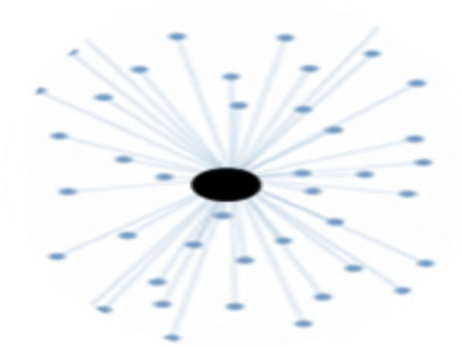
**MODELOS MUY CENTRALIZADOS
(TRANSPORTE LARGO FRECUENTE)**



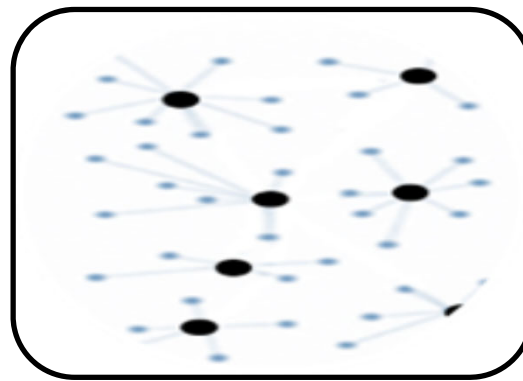
FRACCION ORGANICA (40%)



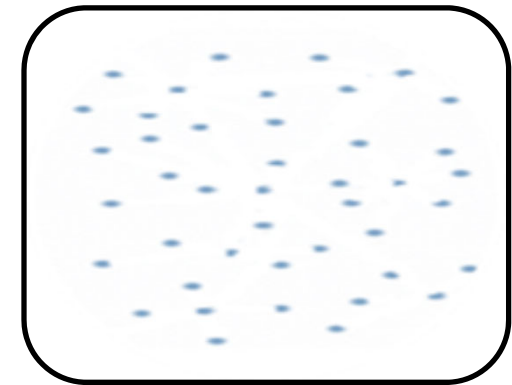
FRACCION ORGANICA (BIORRESIDUOS) PUEDEN SER TRATADOS IN SITU CON TECNOLOGIAS SENCILLAS



MODELOS MUY CENTRALIZADOS



MODELOS RECOGIDA
PARCIAL



MODELOS SIN RECOGIDA



Modelos muy centralizados: Ecoparques



Modelos Sin recogida: compostaje doméstico y comunitario (drop off)



Modelos Con recogida y tratamiento local: mini instalaciones

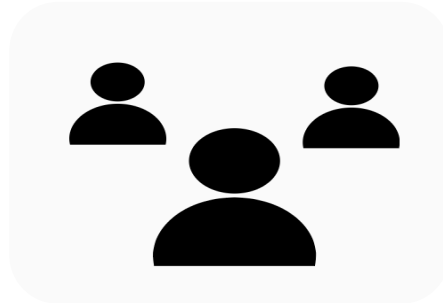




COMPOSTAJE LOCAL



La descentralización requiere:



PERSONAS



CAPACITACION



CONTROL



DISPOSICIONES GENERALES

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA

20

RETO 63/2019, de 9 de abril, por el que se establece el régimen jurídico y las condiciones técnicas de las instalaciones y actividades de compostaje comunitario.


REGULACION

Agenda


15
DIC


Curso de autocompostaje comunitario para maestros y maestras compostadores 2021



 Edificio Plaza Bizkaia Eraikina
Alda Urquijo/Urkixo zumarkalea, 36 - Bilbao -- Bilbao

 [Cómo llegar](#)

 15/12/2021

 09:00 - 14:00

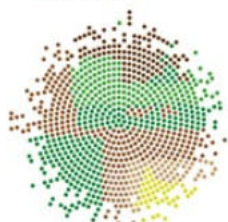
[Ver programa](#)

Está en: > [Publicaciones](#) > Guía práctica para el compostaje comunitario en el País Vasco

Guía práctica para el compostaje comunitario en el País Vasco



GUÍA PRÁCTICA
PARA EL COMPOSTAJE
COMUNITARIO EN EL
PAÍS VASCO



03/12/2019

La Guía pretende ser un elemento de referencia para orientar a personal técnico, empresas, personas usuarias, administraciones públicas y otros agentes de interés, en las prácticas y el manejo de los espacios de compostaje comunitario. Además, el documento incluye una propuesta de clasificación de las zonas de compostaje comunitario y los requisitos de seguimiento que deberían cumplir en función de su grado de vulnerabilidad.

ÁREA DESCARGAS

[Guía práctica para el compostaje comunitario \(Castellano \)](#) 



SOLICITA LA GUÍA AQUÍ

NUEVA VERSIÓN

CON ANEXO SOBRE PROTOCOLO DE GESTIÓN EN CONTEXTO COVID19

Completa el formulario!

Rellena o accede al formulario en el siguiente banner



Formulario GUÍA
Compostaje Comunitario

Si está interesado en recibir la Guía de Compostaje Comunitario, por favor complete el siguiente formulario.

***Obligatorio**

COMMUNITY COMPOSTING GUIDE

English version also available!

Click the option for receiving the English version in the form above

or

Download the document from



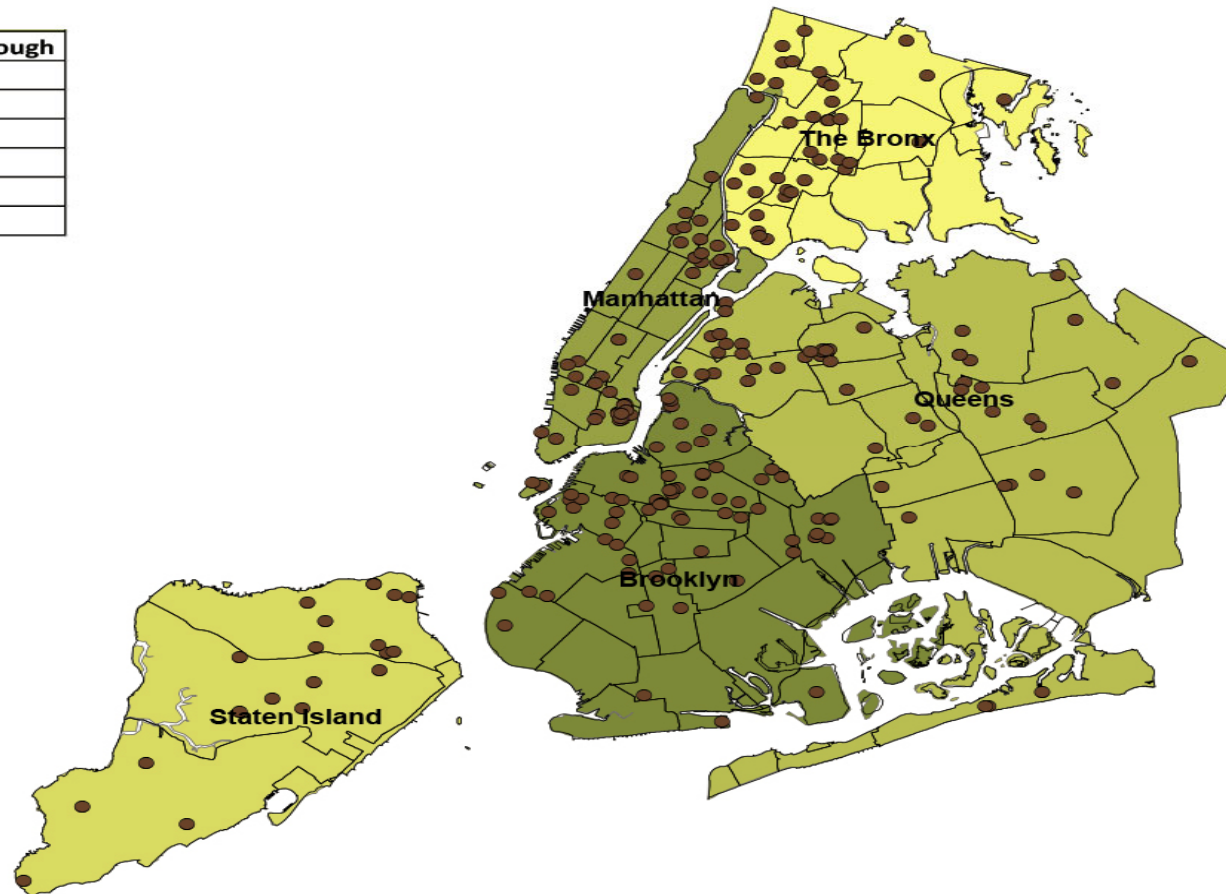
Ejemplo profesionalización: PROGRAMA REVITALIZA (Deputacion de Pontevedra) MASTER COMPOSTER



¿Exclusivos del medio rural?

Community Compost Sites Affiliated with the NYC Compost Project (Brown Dots) in Fiscal Year 2014

Borough	Total per Borough
Brooklyn	68
Bronx	37
Manhattan	48
Queens	52
Staten Island	20
Total	225



1- El marco de la EC

2- Centralización y Descentralización

3- ¿Por qué ahora modelos descentralizados?



**Fertile auro – asociación profesional para la prevención, gestión y
tratamiento de los residuos**

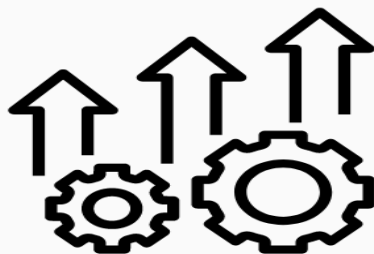
@FeAresiduos

fearesiduos@gmail.com

3. ¿Por qué ahora sistemas descentralizados?



Nuevos objetivos técnicos mas ambiciosos



Descentralizados han mejorado mucho.



Sinergias desarrollo local, y políticas sociales

OPORTUNIDAD DESARROLLO LOCALES



GESTION BIORRESIDUOS



TECNOLOGIA LOCAL

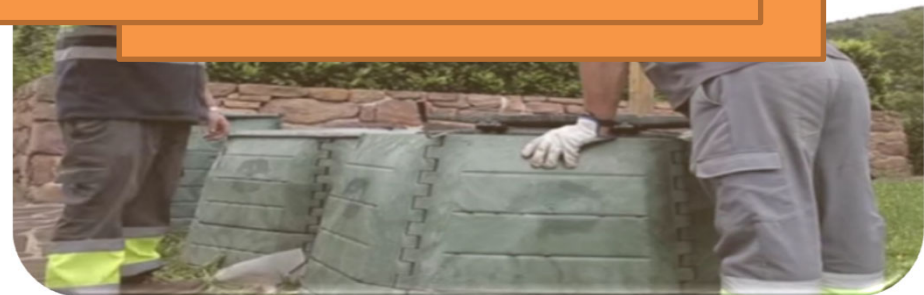


OPORTUNIDAD EMPRESAS SOCIALES



FOMENTA LA SEPARACION EN
LOS DOMICILIOS

En todos el territorio hay
necesidad de empleo social-
terapéutico



OPORTUNIDAD PARA AGENDA 2030 LOCAL





MEJOR GESTION DE
RESIDUOS



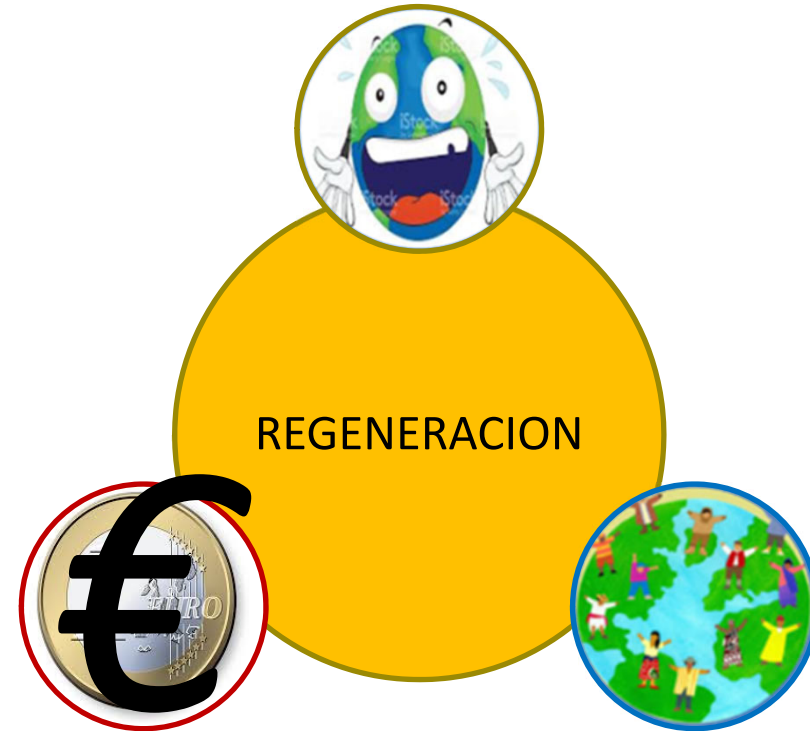
SUELOS
MAS FERTILES
Y RESILIENTES

MENOS EMISION
DE CO2 Y MAS
SECUESTRO
CARBONO EN
SUELO



RESUMEN

LA GESTION DESCENTRALIZADA DE BIORRESIDUOS ES UNA PONTENTE HERRAMIENTA PARA CIRCULARIZAR LA ECONOMIA



**HAY QUE HACERLO BIEN.....
FORMACION Y CONTROL**



MILA ESKERi

@FeAresiduos

fearesiduos@gmail.com



**Fertile auro – asociación profesional para la prevención, gestión y
tratamiento de los residuos**

@FeAresiduos

fearesiduos@gmail.com