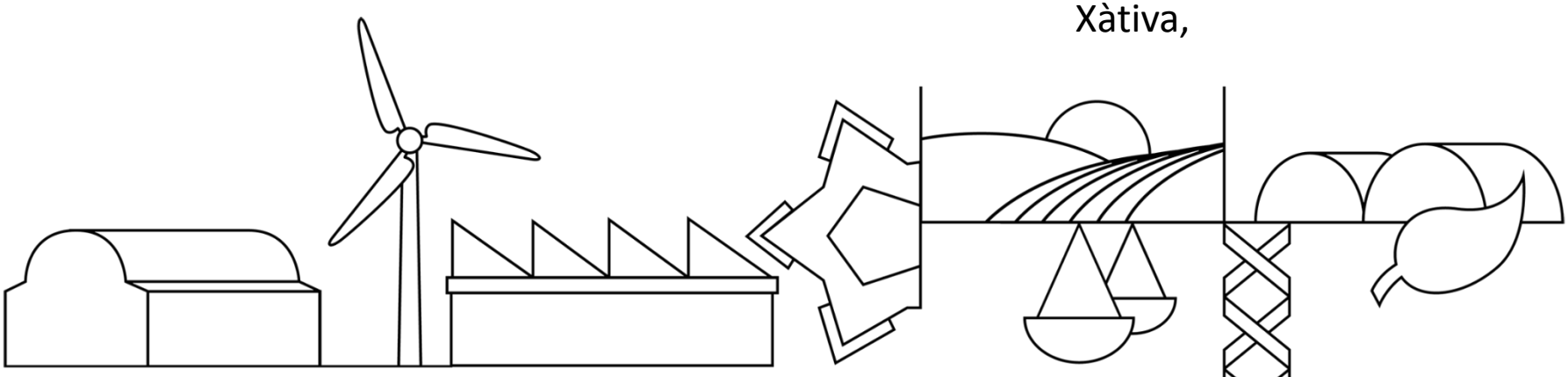
Consorci per a la gestió de residus

30 1987-2017 upna

Gestión de desechos domiciliarios: una oportunidad para circularizar la economía municipal

Natxo Irigoien Iriarte
(Natxo.Irigoien@unavarra.es)

Xàtiva,



1-ECONOMIA LINEAL.

EXTRACCIÓN MATERIALES

TRANSFORMACION

CONSUMO

DESTRUCCION MATERIALES

MATERIA PRIMA

RESIDUOS

IMPACTOS

SIN SENTIDO DE LA ECONOMIA LINEAL
EN UN MUNDO DE RECURSOS FINITOS

1-ECONOMIA LINEAL.

EXTRACCIÓN MATERIALES

TRANSFORMACION

CONSUMO

DESTRUCCION MATERIALES

SIN SENTIDO DE LA ECONOMIA LINEAL
EN UN MUNDO DE RECURSOS FINITOS

INSOSTENIBLE

Deterioro medioambiental

Desertización y Cambio climático

Suministro incierto de materias primas baratas

Desaprovechar oportunidades

2- ECONOMIA CIRCULAR: Materiales fluyen en la economía indefinidamente

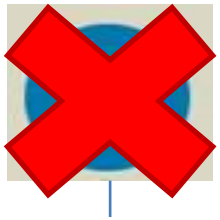
"**Repensar la economía** para crear valor de forma **desacoplada** del consumo de **recursos finitos**"

ELLEN MACARTHUR FOUNDATION

2- ECONOMIA CIRCULAR: Materiales fluyen en la economía indefinidamente

"**<u>Repensar</u> la economía** para crear valor de forma **desacoplada** del consumo de **recursos finitos**"

EXTRACCIÓN MATERIALES



CIRCULAR ECONOMY

DESTRUCCION MATERIALES

ELLEN MACARTHUR FOUNDATION

Paquete legislativo de ECONOMIA CIRCULAR

Cortar las salidas de materiales del sistema

2030 Recuperación del 70 % materiales urbanos.

Máximo 30% materiales SALEN DEL CIRCULO

MEJORAR EL MEDIOAMBIENTE

GENERAR OPORTUNIDADES SOCIOECONOMICAS

RETO PARA LOS AYUNTAMIENTOS

100 kg

30 kg

REPENSAR, REPENSAR.....

Quinto contenedor indiscriminado

Transporte

Centralizado- Tecnología Compleja

100 kg → 60-70kg

Resultados insuficientes:

Desaprovecha materiales 60-70 % perdidos

Bajo aprovechameinto oportunidades socioeconómicas

Aplicar los principios de la ECONOMIA CIRCULAR

COMPRA y CONTRATACIÓN

Pública

NORMATIVAS ESPECIFICAS

COMUNICACIÓN

100 kg → 30 kg

Aprovechar materiales

Desarrollo socioeconómico LOCAL

3- PRINCIPIOS DE LA ECONOMIA CIRCULAR (Algunos)

DESMATERIALIZAR LA ECONOMIA

DE CONSUMIDOR DE PRODUCTOS A…… **USUARIO DE SERVICIOS**

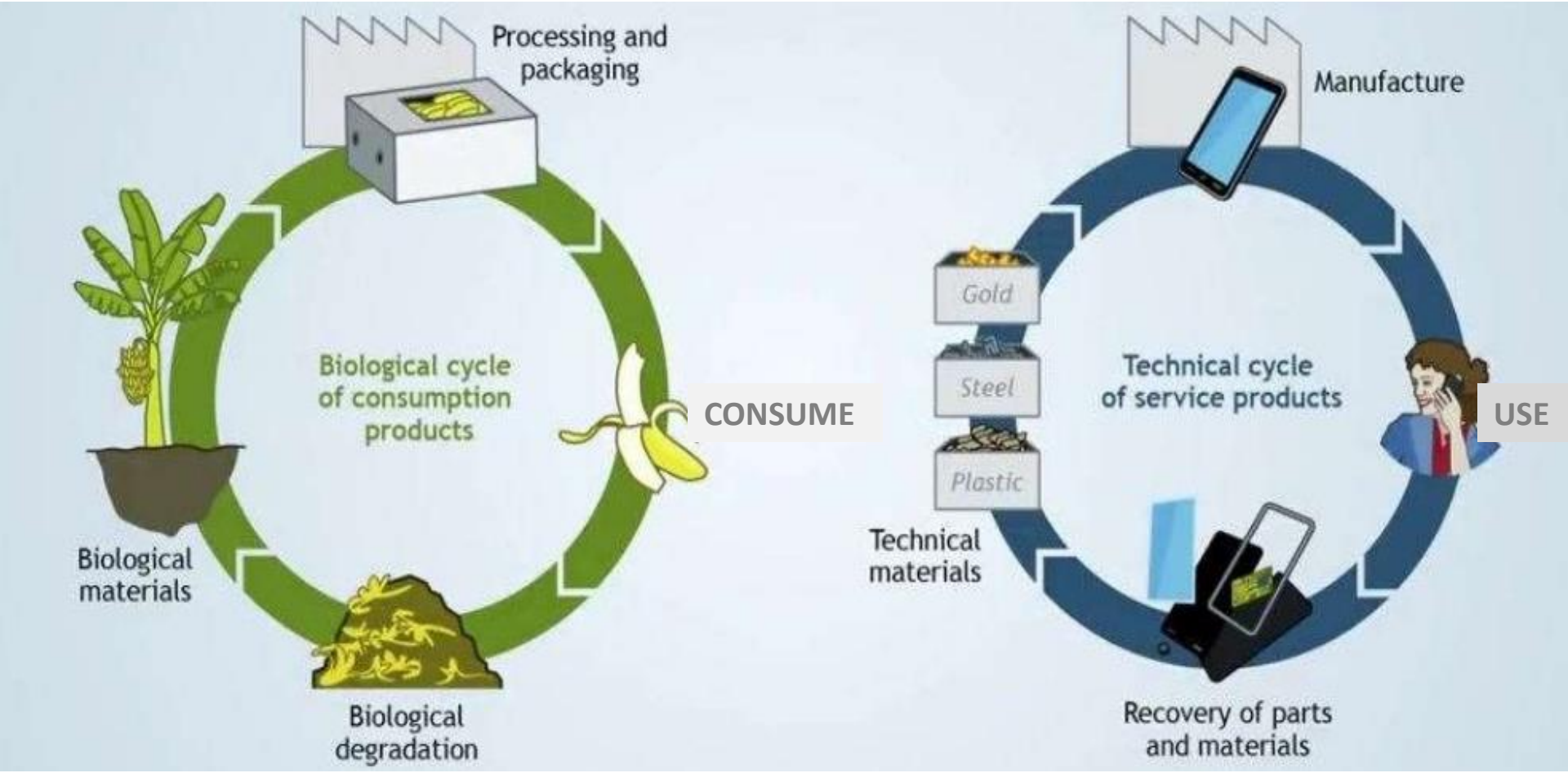
DISEÑO PREVENTIVO

PRODUCTOS **PARA DURAR,** REUTILIZAR, REPARAR

NO MEZCLAR MATERIALES

MATERIALES **BIOLOGICOS** Y MATERIALES **TECNICOS**

SEGREGAR MATERIALES BIODEGRADABLES (NO TECNICOS) Y NO BIODEGRADABLES (TECNICOS)



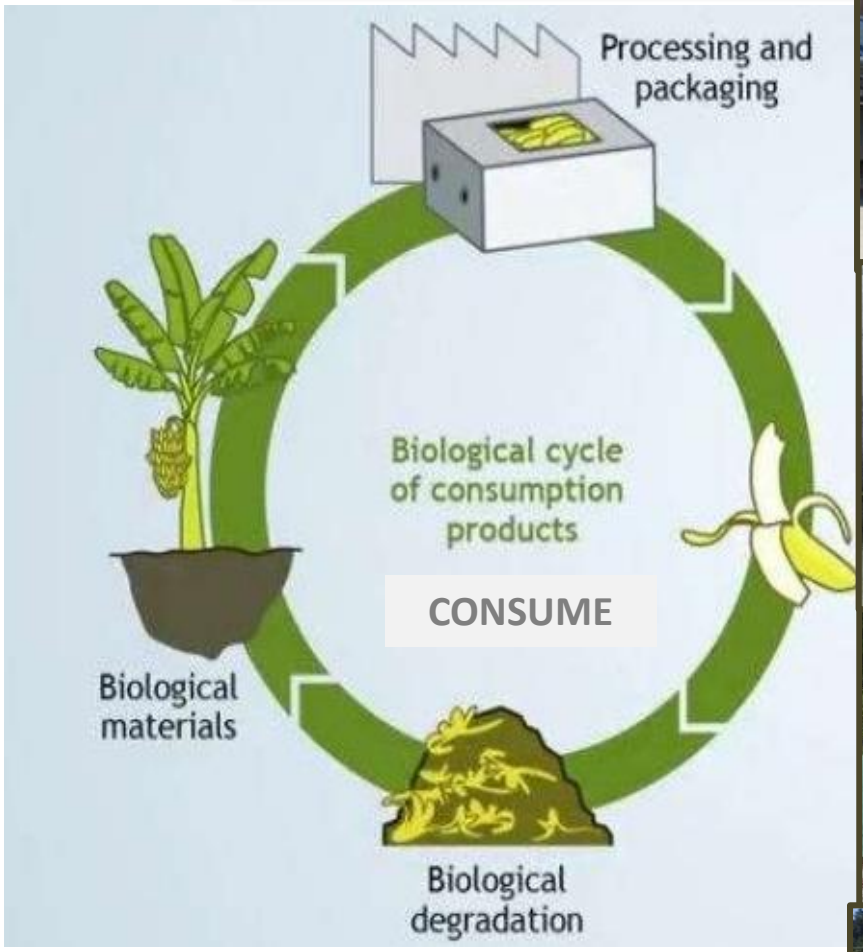
BIOLOGICOS =BIODEGRADABLES

ORGANICOS ALIMENTOS Y JARDINERIA
FIBRAS ORGANICAS

TECNICOS = NO BIODEGRADABLES

PLASTICOS, METALES,
VIDRIO, ARIDOS...

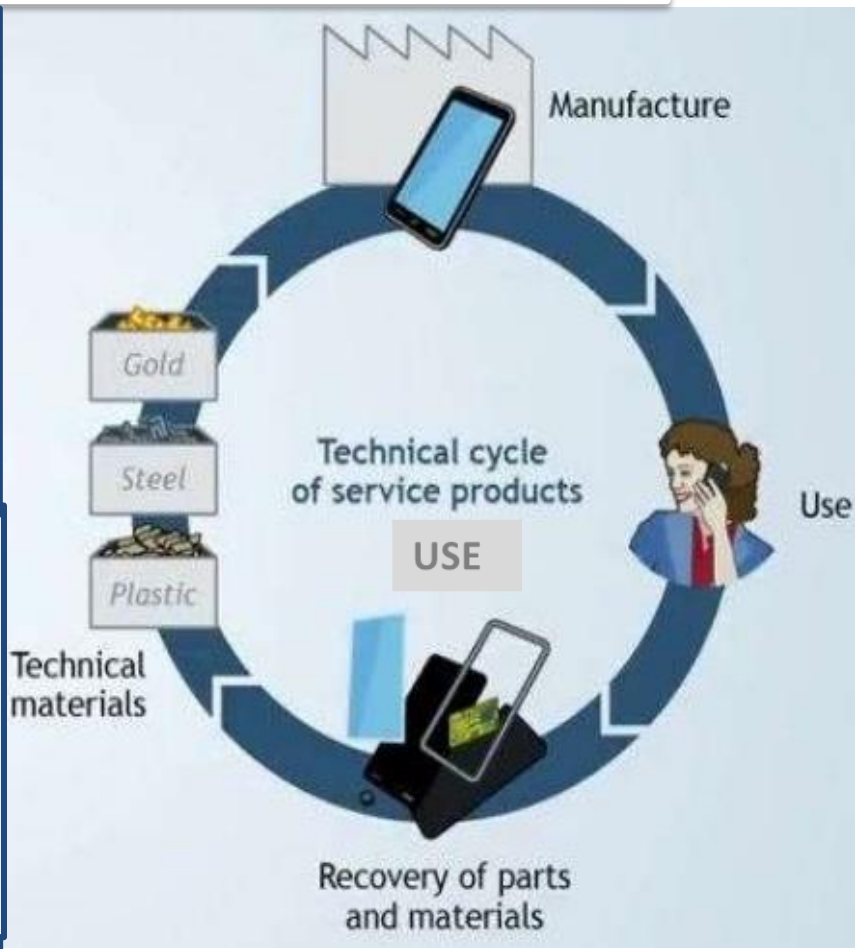
SEGREGAR MATERIALES BIODEGRADABLES (NO TECNICOS) Y NO BIODEGRADABLES (TECNICOS)



BIOLOGICOS =BIODEGRADABLE

ORGANICOS ALIMENTOS Y JARDINERIA
FIBRAS ORGANICAS

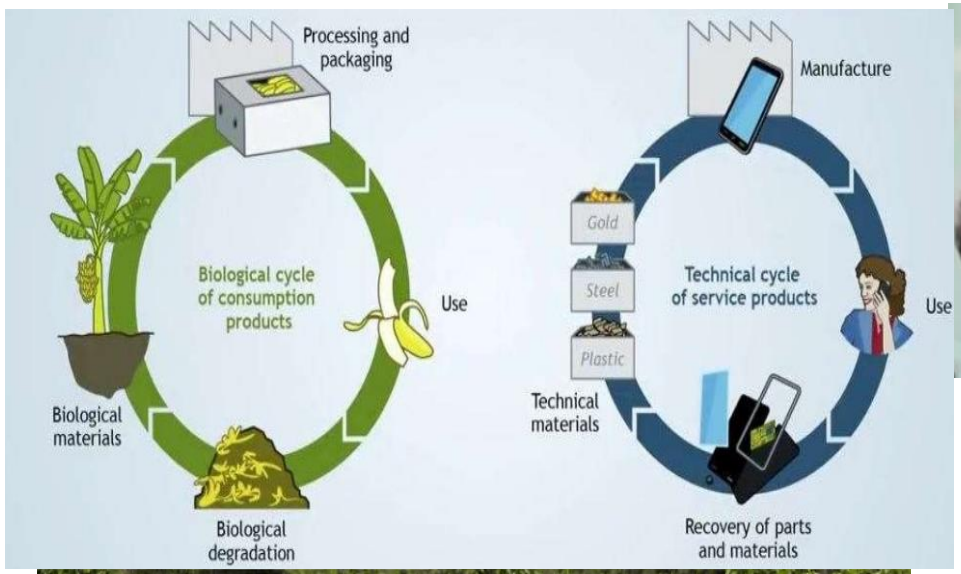
SEGREGAR MATERIALES BIODEGRADABLES (NO TECNICOS) Y NO BIODEGRADABLES (TECNICOS)



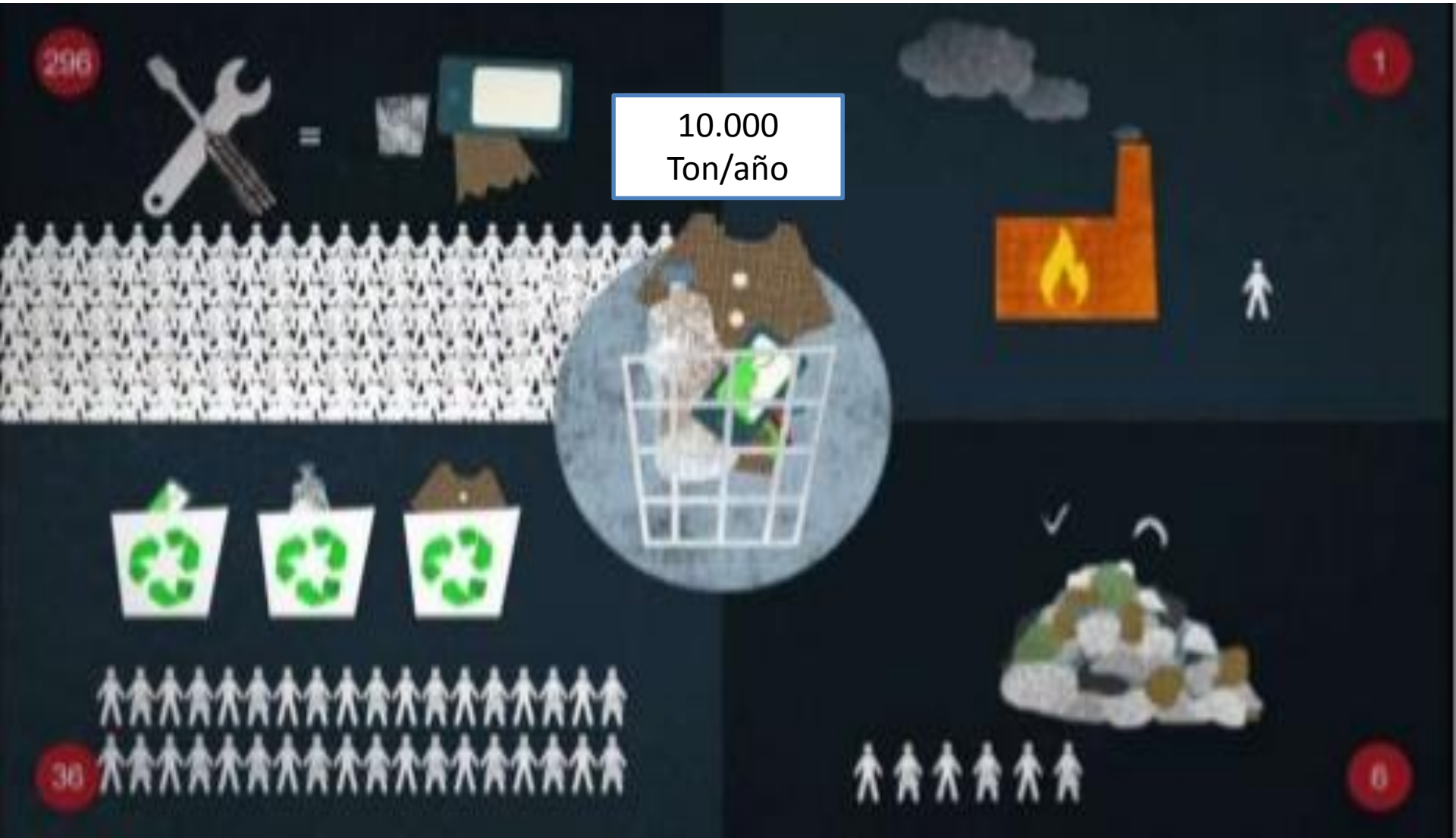
TECNICOS = NO BIODEGRADABLES

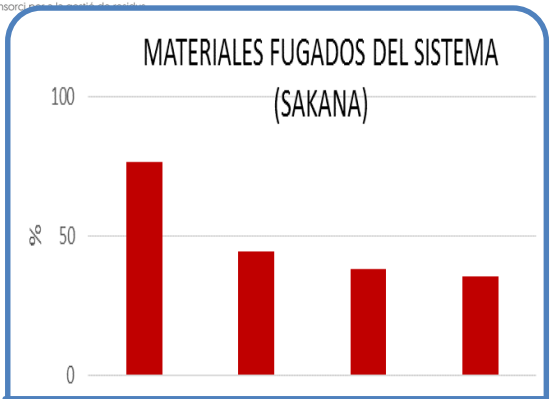
PLASTICOS, METALES, VIDRIO, TARIDOS...

NO MEZCLAR MATERIALES BIOLOGICOS Y TECNOLOGICOS EN DISEÑO, NI EN RECOGIDA



4-ECONOMIA CIRCULAR. OPORTUNIDADES SOCIOECONOMICAS LOCALES





Mejora resultados técnicos actuales

Mejora resultados económicos

El compostaje descentralizado de los desechos de cocina como herramienta agroecológica

Influencia de las políticas públicas en la comarca de Sakana (Navarra)

Genera 7 puestos trabajo directos

Gestión FORM 6 agricultores locales

Centros Especiales Empleo

CIS. Preparar para la reutilización 270 Empleadas

Claves del éxito

- **Factor TECNICO-ORGANIZATIVO**: Mucha experiencias
- **Factor HUMANO**: PARTICIPACION Y CONSENSO
- **Factor ECONOMICO**: Fiscalidad-tasas e incentivos.

Objetivos…buen camino

Consorci per a la gestió de residus

- "Contribuir a la realización de una gestión sostenible de los residuos fundamentada en la **reducción** y la priorización de la recogida selectiva y la valorización, inspirada en criterios de **proximidad** y optimizando **la gestión pública**.
- Conseguir el máximo **consenso social y político** en sus decisiones.
- Fomentar la **información**, sensibilización y **concienciación** social en materia de residuos.
- **Implicar a la ciudadanía** en la gestión de los residuos, entendida como quehacer colectivo, a través de acciones que impulsen la **participación** ciudadana"

GRÀCIES

Natxo.Irigoien@unavarra.es