

PROYECTO PILOTO DE **BIOECONOMÍA CIRCULAR** A ESCALA **LOCAL** CON DIMENSIÓN **SOCIAL** Y **FORMATIVA**

PARTNERS: JOSENEA, UPNA, *Luar* y *Maestro Compostador*



PERIODO TEMPORAL: Julio 2018-Sept 2019

PRESUPUESTO: 199,000 EUROS

PDR 2014-2020: “Apoyo para los proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías” **Fondos FEADER**



**Unión Europea
FEADER**

El marco de la EC

ECONOMIA LINEAL



EXTRACCIÓN MATERIALES



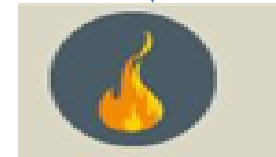
TRANSFORMACION



CONSUMO



DESTRUCCION MATERIALES



EC: Nuevos objetivos legislativos

2035

- 65% RECUPERACION MATERIALES

2023

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



**Reto para las
administraciones locales
GESTION BIODEGRADABLES**



¿POR QUE EN JOSENEA?

MEJORAR LA
GESTION
BIORRESIDUOS

GENERAR
EMPLEO RURAL
Y SOCIAL

CIRCULARIZAR
JOSENEA
MEJORAR SUELO

DIVERSIFICAR
CARTERA
SERVICIOS

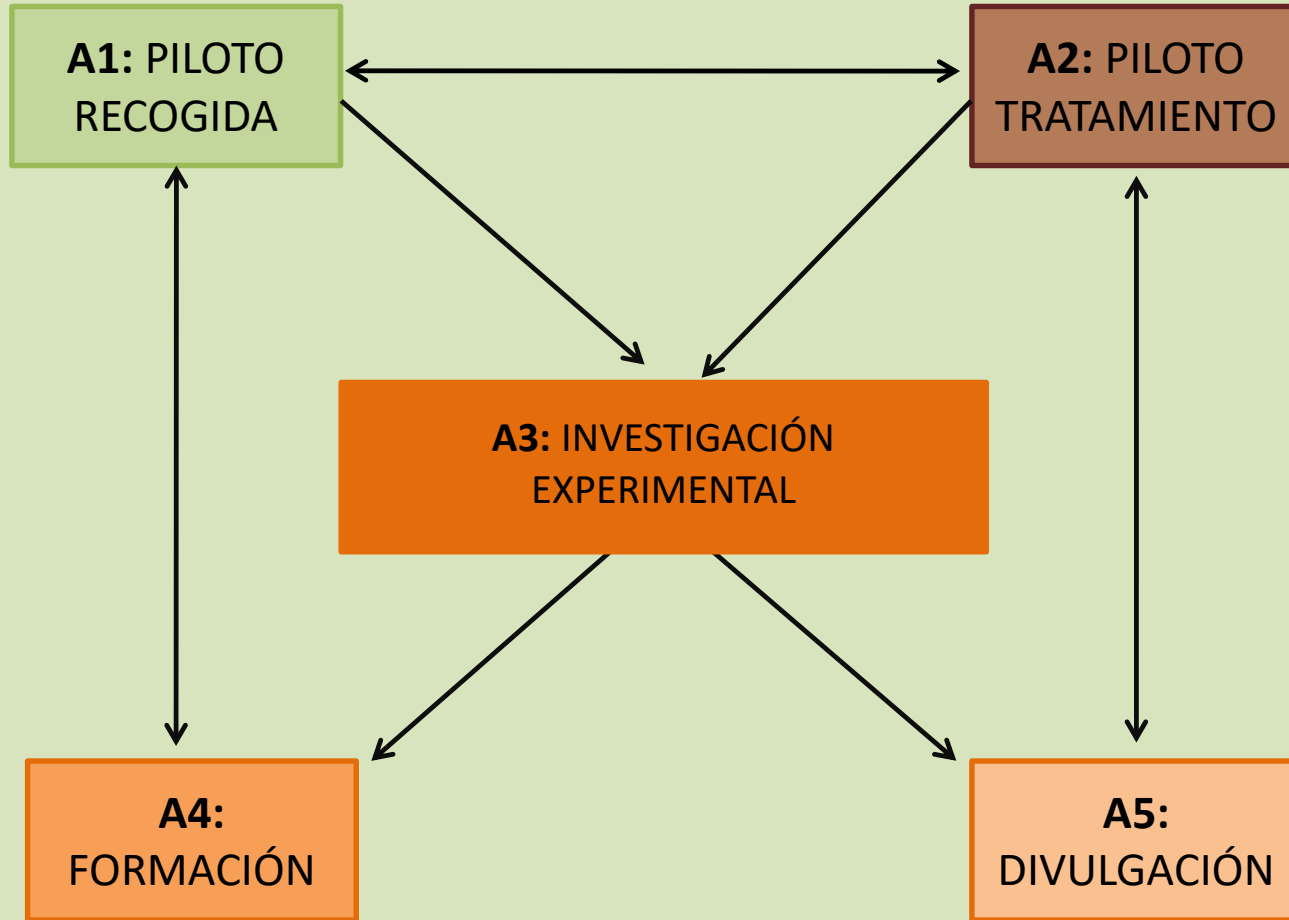
ACTIVIDAD 1.
PILOTO RECOGIDA

ACTIVIDAD 2.
PILOTO
TRATAMIENTO

ACTIVIDAD 3.
INVESTIGACION

ACTIVIDAD 4 .
FORMACIÓN

ACTIVIDAD 5.
DIVULGACION



ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1.

PILOTO RECOGIDA
GRANDES GENERADORES

ACTIVIDAD 2.

PILOTO
TRATAMIENTO

ACTIVIDAD 3.
INVESTIGACION

ACTIVIDAD 4 .
FORMACIÓN

ACTIVIDAD 5.
DIVULGACION



COORDINACION CON LA
MANCOMUNIDAD RESIDUOS DE LA
COMARCA DE SANGÜESA

Objetivo: 500 kg residuos/semana



COORDINACION CON EL CONSORCIO DE RESIDUOS DE NAVARRA

Objetivo: 500 kg residuos/semana



ALTERNATIVAS DE
RECOGIDA Y
TRATAMIENTO



EFFECTO DEL COMPOST
EN CULTIVOS A CORTO
PLAZO



EFFECTO DEL COMPOST
EN EL CLIMA A LARGO
PLAZO

INSTAURACION EN JOSENEA DE UN ENSAYO DE ABONADO CON
COMPOST DE BIORRESIDUOS A LARGO PLAZO (HASTA 2030)
CONVENIO UPNA-JOSENEA

ACTIVIDAD 1.
PILOTO RECOGIDA

ACTIVIDAD 2.
PILOTO
TRATAMIENTO

ACTIVIDAD 3.
INVESTIGACION

ACTIVIDAD 4 .
FORMACIÓN

ACTIVIDAD 5.
DIVULGACION



CONVENIO FORMACION Y PRACTICAS



TITULO PROPIO (UPNA-JOSENEA)
CAPACITACION PROFESIONAL

AULA DEL MODELO
DESCENTRALIZADO EN JOSENEA

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1.
PILOTO RECOGIDA

ACTIVIDAD 2.
PILOTO
TRATAMIENTO

ACTIVIDAD 3.
INVESTIGACION

ACTIVIDAD 4 .
FORMACIÓN

ACTIVIDAD 5.
DIVULGACION



WEB Y REDES SOCIALES
#JOSENEAAMBIENTALCOMPOSTAJE

CENTROS EDUCATIVOS Y MEDIOS
COMUNICACIÓN LOCALES
CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS



**SELECCIONADA COMO PRACTICA
EJEMPLAR DE DESARROLLO RURAL**



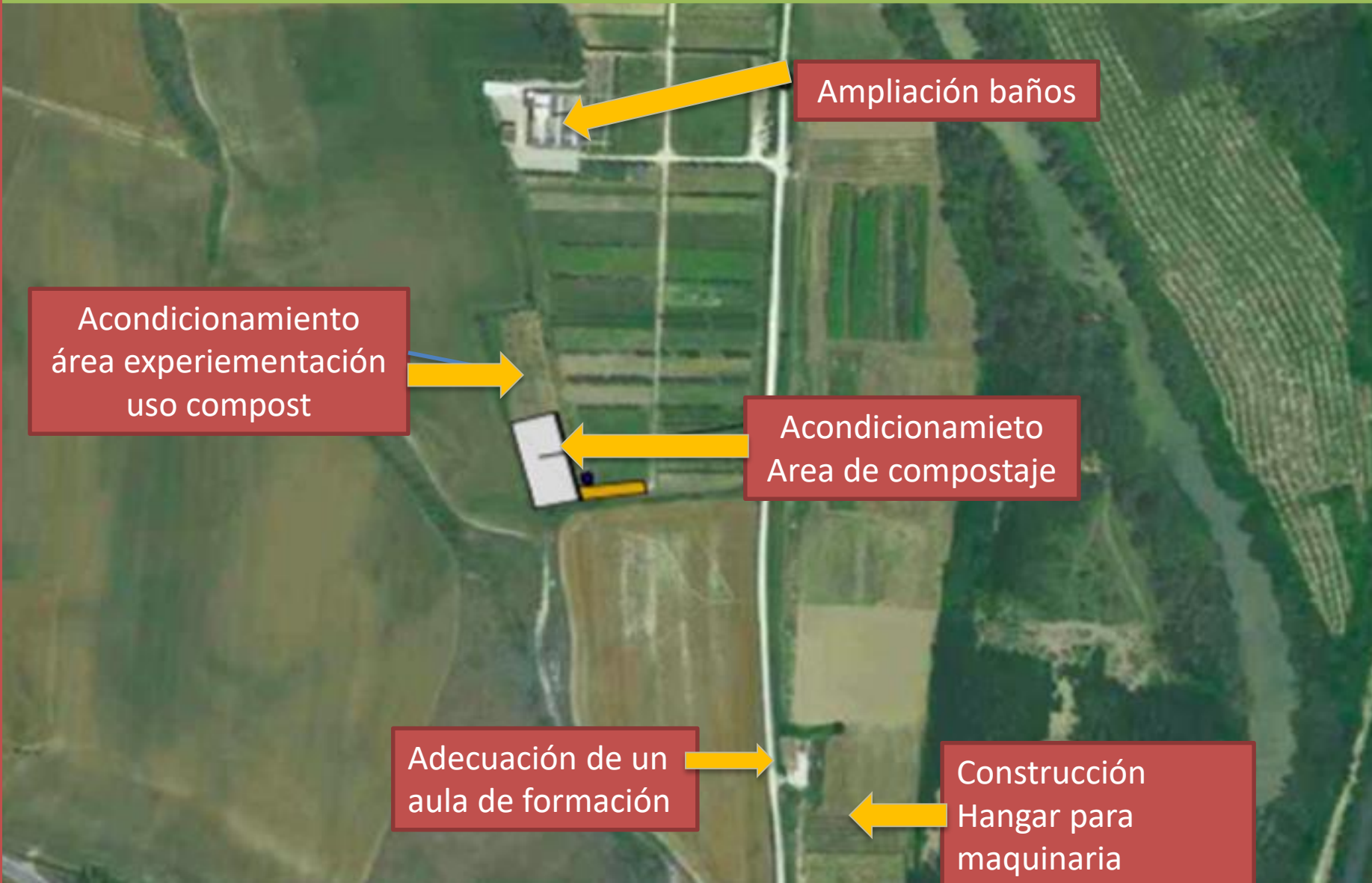
Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales





INVERSIONES EN JOSENEA

NECESIDADES



Ampliación baños

Acondicionamiento
área experimentación
uso compost

Acondicionamiento
Área de compostaje

Adecuación de un
aula de formación

Construcción
Hangar para
maquinaria



CONSTRUCCION DE LA Balsa de Lixiviados



CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE





PLANTA TERMINADA





TIRADO DE RED ELECTRICA ALTERNATIVA A LAS NUEVAS OFICINAS DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE





ANGARES PARA VEHICULOS Y CONTENEDORES

