

Socios



AGENTE DE INNOVACIÓN



COLABORA



Fondo Europeo de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales



UNIÓN EUROPEA

Sistema de procesamiento de purín por medio de insectos, generando materias primas de valor e impulsando la economía circular.



insectpur

www.goinsectpur.com

Objetivo



La reducción de contaminantes y del residuo generado.

El desarrollo de un sistema de procesamiento de purines por medio de larvas para eliminar emisiones contaminantes mejorando considerablemente la situación medioambiental.

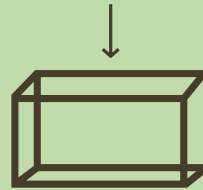
Una apuesta por la innovación.

Un impulso para la economía circular usando el poder de la naturaleza.

Un sistema generador de materias primas de alto valor añadido como biofertilizantes, hidrolizados proteicos y quitosano.

FASE 1

Diseño del contenedor



Metodología

1. Diseño y construcción de un contenedor para el procesamiento de larvas.
2. Puesta en marcha y testado del sistema de gestión de purines en la unidad móvil (contenedor). Este contenedor, instalado en las granjas de CEFUSA, será capaz de procesar una gran cantidad de kilos de purín en los seis meses en los que estará en funcionamiento.
3. Caracterización del purín en la entrada y salida del proceso por parte de la UPCT, para controlar como se estabilizan las sustancias precursoras de las emisiones contaminantes.
4. Extracción de fertilizantes y pruebas en cultivos de ALIMER. Extracción de hidrolizados proteicos y quitosano.
5. Testado de larvas y su rendimiento por parte de la UCAM. Comunicación y difusión de resultados

FASE 2



Purín



Análisis de características



Contenedor



Análisis y rendimiento



f3

Restos del Purín



Análisis de características



FASE 3

Contenedor



Larvas



Fertilizantes



Quitosano



Hidrolizados



Pruebas

