X remedia workshop

Mirando a las raíces: carbon farming

11 y 12 de mayo de 2023, Bilbao

cita — CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Proyecto LIFE CLINMED-FARM

(LIFE20 CCM/ES/001751)

Hacia un modelo de granja mediterránea climáticamente neutra

Life CLINMED FARM

El PROYECTO

Programa LIFE: *Mitigación y adaptación al cambio climático*

Duración: 01/09/2021 - 31/12/2025

Presupuesto: **Total:** 3,6 M€ **Cofinanciación UE:** 1,9 M€ (55%)

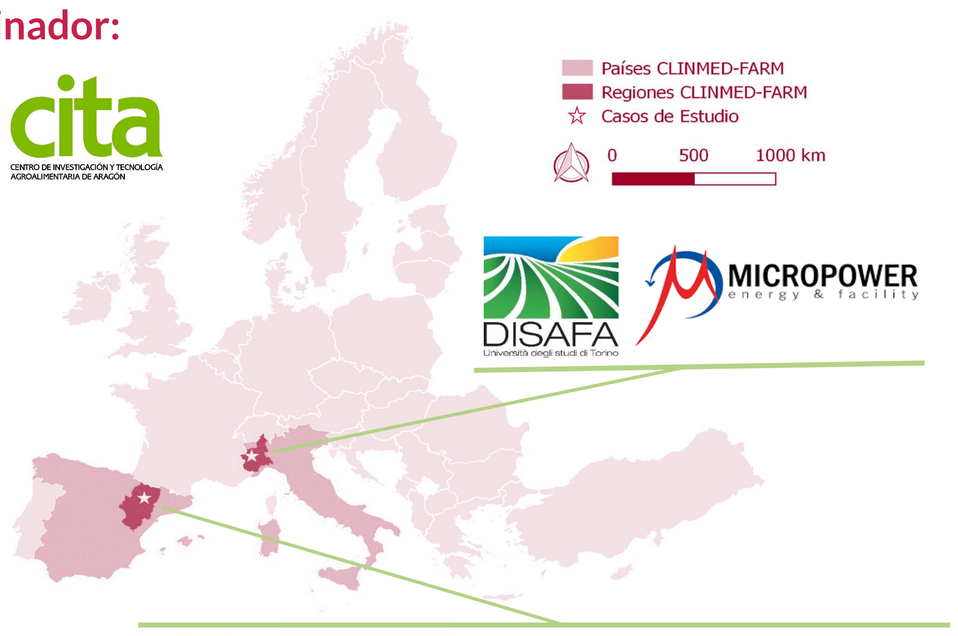
Objetivos:

1. Adaptar instalaciones agroganaderas existentes.
2. Reducir sus emisiones de GEI y NH_3.
3. Valorizar de forma local recursos energéticos y nutrientes disponibles en el purín.
4. Desarrollar metodologías de medición de estas emisiones a escala de campo.
5. Involucrar al sector agroganadero, administración y agentes sociales en la definición de estos modelos de producción agrícola sostenible en zonas mediterráneas.

Los SOCIOS y la LOCALIZACIÓN

Coordinador:

cita — CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



DISAFA Università degli studi di Torino

MICROPOWER energy & facility

Agropecuaria del Isábena

MAZANA PIENSOS COMPUESTOS

MECÀNIQUES Segalés

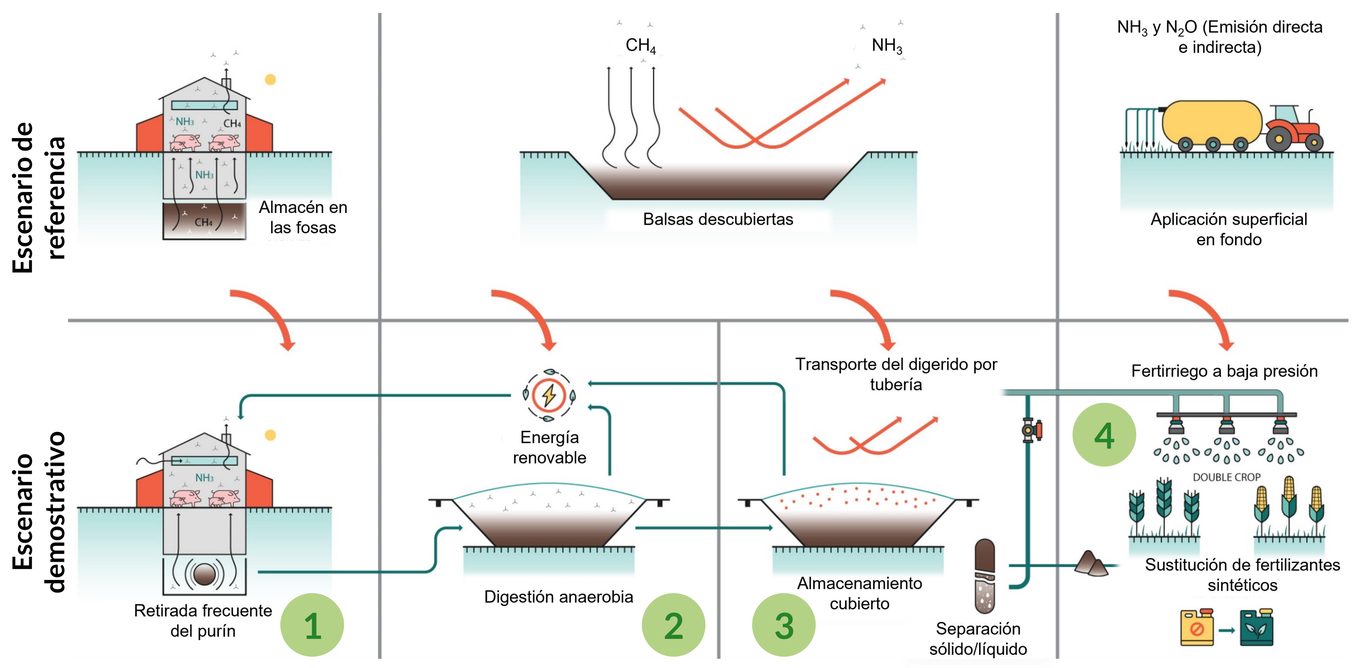
ECOBIOGAS especialistes en plantes de biogàs

El CASO de ESTUDIO de ARAGÓN (ES)

Granja de porcino de madres:

2.600 plazas – 17.000 m^3 purín/año

1. Retirada frecuente del purín de las fosas con robot autoguiado.
2. Recuperación del biogás y valorización energética.
3. Cobertura de las balsas de almacenamiento del digerido.
4. Fertirriego a baja presión con la fracción líquida del digerido en sistemas de doble cultivo.

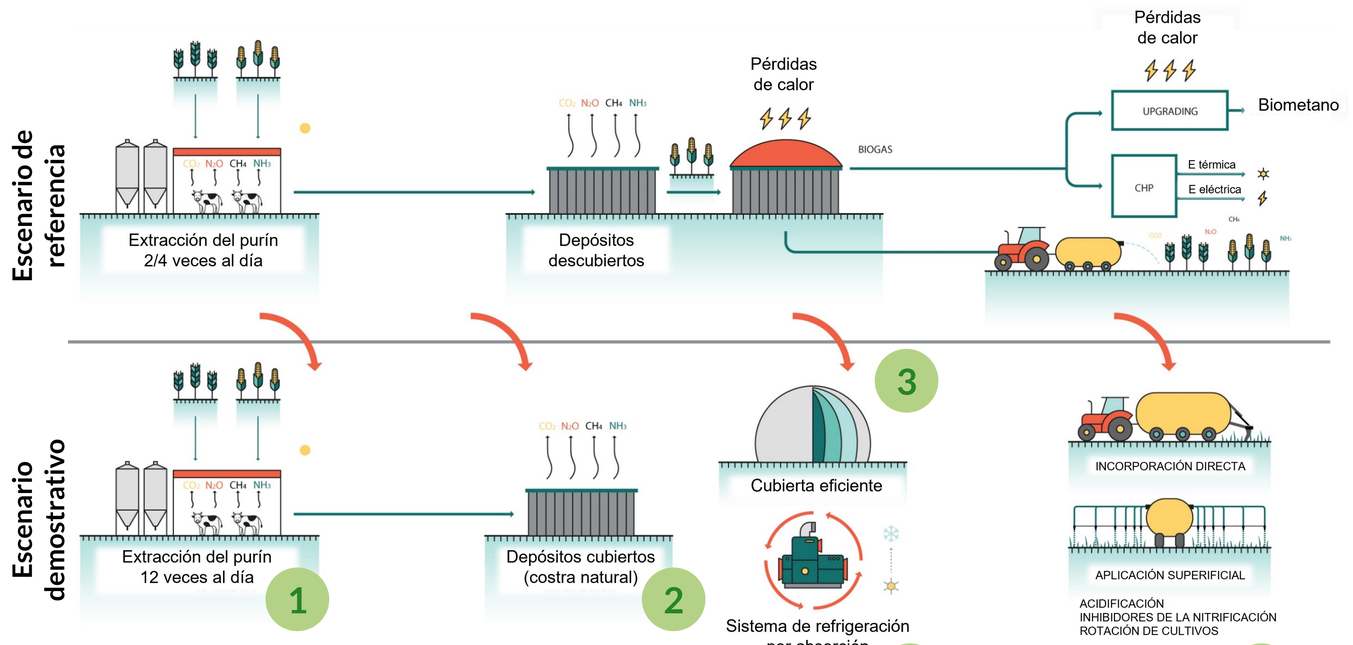


El CASO de ESTUDIO de PIAMONTE (IT)

Granja de vacuno de leche:

1.200 plazas – 16.800 m^3 purín/año

1. Retirada frecuente del purín de las naves.
2. Costra natural en la balsa de almacenamiento.
3. Digestor con cobertura energéticamente eficiente.
4. Refrigeración por absorción para el aprovechamiento del calor excedente del proceso de producción de biometano.
5. Estrategias de fertilización: inhibidor de la nitrificación, acidificación e incorporación al suelo.



La TRANSFERENCIA de los RESULTADOS

Dos plataformas locales que involucran a agentes sociales, sector privado y sociedad civil en un foro de discusión y transferencia de conocimientos. Coordinadas por el Consorzio Italiano de Biogas y el Clúster Nacional de Productores de Ganado Porcino (i+Porc).

Entérate de las jornadas de transferencia y evolución del proyecto siguiendo a **@lifeclinmed** en Twitter e Instagram.

El proyecto LIFE CLINMED-FARM recibe fondos del programa LIFE de la Unión Europea.