

Título del Proyecto:

Mitigación del cambio climático mediante un innovador alimento para cabras basado en el reciclaje de residuos agrícolas

Descripción:

Lo que pretende el presente proyecto es demostrar nuevos métodos y prácticas innovadoras para realizar una valorización efectiva de residuos agrícolas, cítricos y de arroz, y convertirlos en un nuevo alimento animal capaz de reducir las emisiones de CH₄ en rumiantes, mitigando así el cambio climático en agricultura y en ganadería.

Además, es importante destacar que el consorcio creado para este proyecto se forma alrededor de la idea de buscar soluciones ambientales y mitigar y adaptar el cambio climático.

Tanto el Ayuntamiento de Valencia como el de La Vall d'Uixó han mostrado su preocupación medioambiental años atrás, habiendo realizado proyectos Life previos (Life Ecocitric y Life Ecorice) donde se muestran dichas preocupaciones ambientales, y el interés por mejorar situación ambiental y socioeconómica de sus áreas de acción.

La UPV, dentro la multitud de departamentos que la conforma ha llevado a cabo multitud de investigaciones en diversos campo relacionados con el clima. Dentro de ésta, el Departamento de Ciencia Animal ha realizado investigaciones previas sobre la influencia de diferentes alimentos animales en la emisión de gases GEI.

La fundación LCE tiene por objeto contribuir a una economía baja en carbono, estando continuamente buscando soluciones y alternativas a este propósito.

Uniproca y La Unió son asociaciones de agricultores y ganaderos que conocen las problemáticas ambientales.

Area Europa es una empresa dedicada a la consultoría de proyectos de gestión medioambiental y desarrollo rural, ambos directamente ligados al clima.

Airatec es una empresa dedicada a la producción de biomasa combustible y alimento animal, primando su producción en la valorización y reciclaje de residuos. Así, se trata de una empresa que prima la producción de productos eficientes con el uso de recursos y respetuosos con el clima.

Por lo tanto, dado el carácter demostrativo del proyecto y los problemas medioambientales que resuelve, así como el marcado carácter pro-clima del consorcio que forma este proyecto, creemos firmemente que el mejor programa del amplio abanico que ofrecen las instituciones comunitarias es el programa Life.

Objetivos del proyecto:

Los objetivos generales del proyecto son:

- Implementación de nuevas prácticas “low emission” en agricultura y ganadería con un impacto transformacional.
- Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en cultivos de cítricos y arroz, mediante la valorización y no quema de los residuos generados.
- Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en fermentación entérica de la ganadería caprina lechera mediante el uso de nuevos alimentos lowcarbon.



- Contribuir a la implementación y desarrollo de nueva legislación en mitigación del cambio climático en línea con las políticas de la UE.
- Demostrar y validar un nuevo modelo de negocio sostenible, replicable y transferible.

Los objetivos específicos son:

- Demostrar la viabilidad técnico-económica de la gestión de residuos de cítricos y paja de arroz para su valorización en alimento para la reducción de emisiones GEI.
- Demostrar la viabilidad técnico-económica de la producción de un nuevo alimento basado en estos residuos agrícolas.
- Demostrar las características nutricionales, beneficios medioambientales y reducción de emisiones GEI mediante el uso del nuevo alimento LCFeed en la ganadería caprina.
- Validación del nuevo producto LCFeed en el mercado: aceptación de los clientes y viabilidad frente a sus competidores por calidad y precio.
- Creación e implementación de nuevas políticas a escala local y regional, con influencia en las políticas europeas.
- Desarrollar una estrategia que permita replicar el proyecto en otros países europeos.
- Difundir los resultados del proyecto tanto a grupos de interés directos como a la sociedad en general informando e incrementando la concienciación.
- Monitorización de los resultados obtenidos en el proyecto para obtener indicadores que permita una evaluación eficiente de los resultados.