



ANCARES

GRUPO OPERATIVO SUPRAAUTONÓMICO

Herramientas innovadoras para el análisis del uso del suelo y nivel de carbono en agroecosistemas de regiones lácteas sostenibles

El reto: Poner en valor el papel del suelo en la ganadería láctea.



Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero



Mejorar la sostenibilidad del sector lácteo



Mantener la viabilidad económica de las explotaciones

La solución: Datos, mapas y análisis de suelo para medir el nivel de carbono.



Cartografía digital



Algoritmos predictivos



Análisis de suelos



Digitalización para la gestión del carbono



Sensores remotos

Proceso de trabajo



CONOCER EL TERRITORIO

Cartografía de explotaciones y uso del suelo, satélites y drones, muestras de suelo



ANALIZAR EL SUELO

Análisis físico, químico y biológico para evaluar la salud y el carbono del suelo



MODELIZAR Y CALCULAR

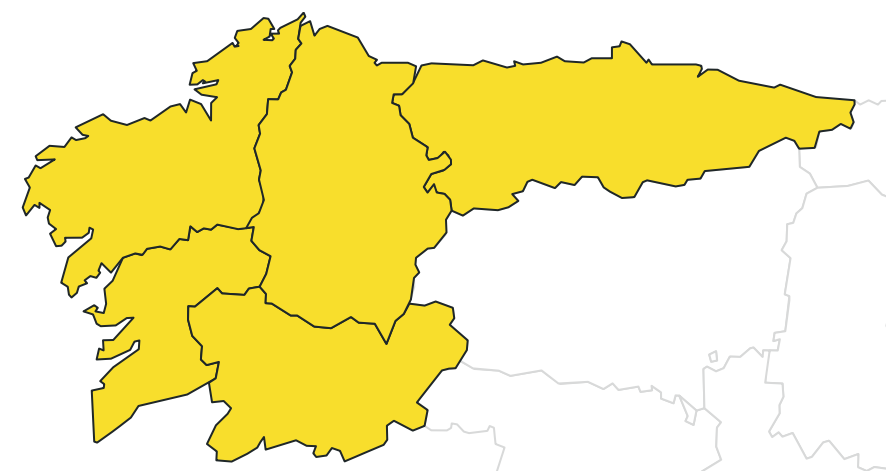
Algoritmos y modelos para estimar stocks y secuestro de carbono, fertilización y escenarios de manejo



GENERAR HERRAMIENTAS PARA DECIDIR

Mapas digitales, recomendaciones y simulación de escenarios para una gestión más eficiente y sostenible

Zonas de actuación: Galicia y Asturias



OBJETIVO

Poner el conocimiento del suelo al servicio de una ganadería láctea más sostenible, eficiente y conectada con el territorio.

SOSTENIBILIDAD

CARBONO

DIGITALIZACIÓN

RESULTADOS

- Desarrollo de herramientas cartográficas y digitales para caracterizar el territorio, gestionar explotaciones y simular estrategias de mitigación
- Evaluación de la salud del suelo, su capacidad de secuestro de carbono y las prácticas de manejo sostenible en el sector lácteo
- Elaboración de recomendaciones y soluciones para optimizar la fertilización, el cálculo de la huella de carbono y la gestión ambiental

BENEFICIOS

BENEFICIOS AMBIENTALES

- Mejora de la salud del suelo y aumento del secuestro de carbono
- Reducción de emisiones y uso más eficiente de los recursos
- Conservación de los ecosistemas agrarios y la biodiversidad

BENEFICIOS SECTORIALES Y ESTRATÉGICOS

- Transformación y digitalización del sector lácteo
- Generación de datos de referencia para Galicia y Asturias
- Alineación con políticas climáticas y desarrollo de modelos replicables

BENEFICIOS SOCIALES

- Impulso al medio rural y mejora de la viabilidad de las explotaciones
- Mantenimiento de la actividad y el empleo en zonas rurales
- Transferencia de conocimiento y mayor valoración de la ganadería sostenible

BENEFICIOS ECONÓMICOS

- Mayor eficiencia productiva y reducción de costes
- Mejor toma de decisiones mediante herramientas basadas en datos
- Acceso a mercados de carbono y refuerzo de la competitividad

Socios y colaboradores



Universidad de Oviedo



Cofinanciado por la Unión Europea



ANCARES. Herramientas innovadoras para el análisis del uso del suelo y nivel de carbono en agroecosistemas de regiones lácteas sostenibles. (REGAGE25e00048404211) Proyecto de innovación de interés general por grupos operativos supraautonómicos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri), en el marco del Plan Estratégico de la PAC de España (PEPAC). La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) es la autoridad encargada de la aplicación de dichas ayudas. Fondos procedentes del Fondo Europeo de Desarrollo Rural (80%) y de la Administración General del Estado (20%). Presupuesto total del proyecto: 596.769,91 €. Subvención total: 596.769,91 €.