

INFODAY INTERVENCION 7201

PRESENTACION PROYECTO LAKTIS

HUGO CRIADO – CEO MEDRAR



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



El proyecto LAKTIS Innovación y transferencia de conocimiento en sostenibilidad para el sector agroganadero lácteo ha sido beneficiario de una ayuda para el intercambio de conocimientos y actividades de formación e información de ámbito supraautonómico, destinadas al sector agroalimentario y forestal, en el marco del Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PEPAC) 2023-2027; cofinanciadas al 43% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural FEADER y al 57% por el Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. El montante total de la ayuda asciende a 326.777,11 €.

¿Qué es LAKTIS?

Proyecto de **intercambio de conocimiento** en el sector agroalimentario, en el marco de la PAC 2023-2027. Convocatoria 2024.

Financiado al 57% por fondos del MAPA y al 43% por fondos FEADER.



LAKTIS, PEPAC y AKIS

Enfoque **multiactor y colaborativo**. En sintonía con los objetivos de sostenibilidad de la PAC 2023-2027 y la PEPAC 2023-2027.

Objetivo: garantizar que los **conocimientos agrarios e innovaciones del sector estén al alcance de todas las personas** que los utilizan.



SCIA Sistema de Conocimiento e Innovación en Agricultura (en inglés, Agricultural Knowledge and Innovation Systems, **AKIS**).



En **Agricultura** es el ámbito en el que el concepto del sistema se enmarca. Esto no es solo agricultura como tal, sino que se pretende abordar su sentido amplio, incluyendo las comunidades rurales, sistemas alimentarios y no alimentarios, biodiversidad, medio ambiente y clima, y consumidores.



El **Conocimiento**. Se quiere poner el foco en un mejor uso del conocimiento existente en el ámbito de la investigación y las prácticas.



La **Innovación** el fin último del sistema es crear soluciones reales y prácticas a los retos del sector agroalimentario y las comunidades rurales.



El **Sistema**: Es esencial conectar a las personas en ecosistemas de conocimiento e innovación donde el conocimiento sea cocreado, usado y compartido ampliamente.



Cofinanciado por la Unión Europea



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

LAKTIS

- Intercambio de conocimiento ganadero-ganadero
- Evaluación comparativa para un mejor rendimiento de las explotaciones
- Redes sociales/medios de difusión por y para ganaderos
- Innovación interactiva liderada por ganadero
- Redes de conocimiento con enfoque multiactor ("multiactor approach")



¿Quiénes somos?



¿Quiénes colaboran con nosotros?



¿Por qué MEDRAR coordina LAKTIS?

Consultora lucense de proyectos de I+D+i con el foco puesto en la **transferencia de conocimiento** hacia la **innovación**, transformación **digital y sostenibilidad**, con **IMPACTO REAL** en territorio.

Generamos **ecosistema innovador** a nuestro alrededor, unimos todos los eslabones de la cadena agroalimentaria en nuestros proyectos.

Creemos firmemente en un **sector lácteo** fuerte e innovador.

¿Por qué tengo que medir mi huella?

El director d
incertidumk
está frenar

Dinamarca financiará

no irlandés sacrificaría 200.000 vacas para misiones de gases de efecto invernadero

MADELEINE SPEED

Uncertainty about Euro
mental rules is deterring
food production and put
according to the head o
largest dairy producer.

“The general worry is wh
term regulation on far
Peder Tuborgh, chief ex
“When you have und
farmer, then you don’t
stables.”

He added that the lac
caused a drop in milk p
that this had pushed up

Arla, an internation
owned by more than
farmers in Europe and th
production fell by 1 per
European farms last year

Tuborgh said global de
rently growing faster th
if the milk is not coming
to have this inflation situ

Last year, the EU’s chie
tist told the Financial Ti

- Falta de normativas medioambientales robustas y adaptadas a la casuística de cada país o región



Estandarización en el método de cálculo de emisiones de GEI

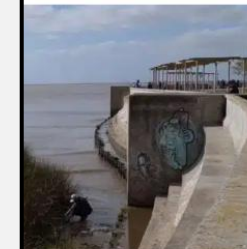
- Estrategias de mitigación sin “criterio”



Malestar social y repercusión económica

“MEDIR PARA EXIGIR”

icias



025

ntífico valida pedidos de murallón de struido en del río de La Plata

ersidad de La Plata indica
el murallón ribereño que afecta
frica de los humedales

ovación

kushima: éxito de robots e avanzan en smantelamiento tras 14 os del peor desastre uclear de Japón

May, 2025

biente

La provincia de Entre Ríos



LAKTIS
INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE
CONOCIMIENTO EN SOSTENIBILIDAD
PARA EL SECTOR AGROGANADERO
LACTEO

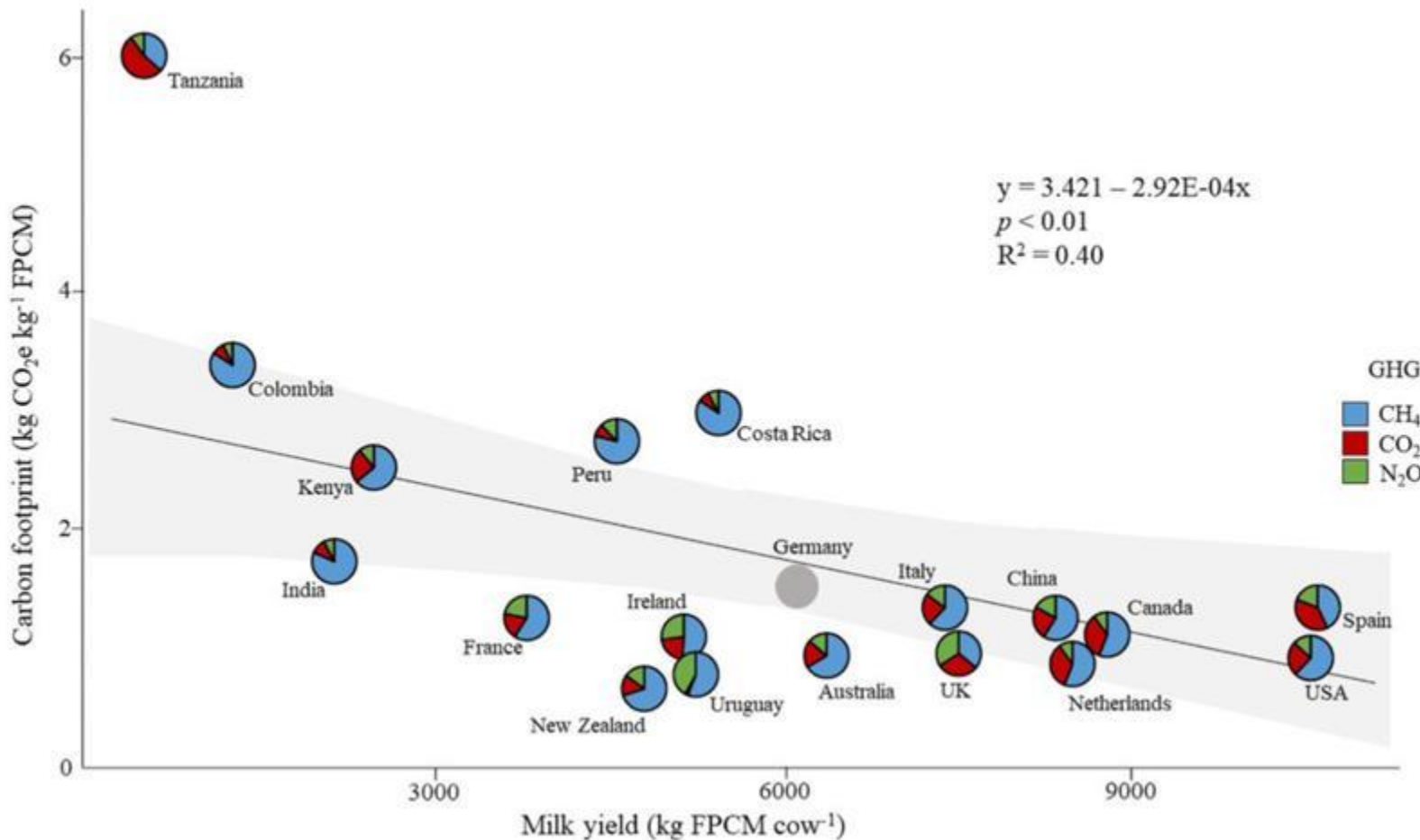


Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

¿Cuál es el objetivo REAL del proyecto?



Carbon footprint of milk production



¿Por qué tengo que medir mi huella?

Vacas y cambio climático, ¿realidad o exageración? ¿por qué el foco apunta ahora hacia la ganadería?

- En España el sector agropecuario representa un 12,4% de las emisiones de gases de efecto invernadero ,y casi un 20% en el caso de Galicia MITECO (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico 2024).

- La ganadería ocupa el 4º lugar en emisiones de metano (IPPC)

Metano entérico CH₄:

- Alto potencial de calentamiento
- Impacto inmediato en la temperatura del planeta

Fuente de emisiones	Emisiones netas de GEI (kt CO ₂ eq)				Emisiones totales (%)	
	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	Total	Sector agrícola	Total
Fermentación entérica	-	15.377,00	-	15.377,00	47,21	5,38
Gestión de purines	-	7.432,30	2.046,90	9.479,20	29,10	3,32
Suelos agrícolas	-	-	6.882,50	6.882,50	21,13	2,41



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA, JUSTICIA
Y RELACIONES CON LAS CORTES

Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado

Castellano ▼

Buscar 🔍

Mi BOE 👤

Menú ☰

Está Vd. en > [Inicio](#) > [BOE](#) > Documento BOE-A-2025-7439

< [anterior](#) [siguiente](#) >

Real Decreto 214/2025, de 18 de marzo, por el que se crea el registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono y por el que se establece la obligación del cálculo de la huella de carbono y de la elaboración y publicación de planes de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.



[Ver texto consolidado](#)

Publicado en: «BOE» núm. 89, de 12 de abril de 2025, páginas 51605 a 51620 (16 págs.)

Sección: I. Disposiciones generales

Departamento: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Referencia: BOE-A-2025-7439

Permalink ELI: <https://www.boe.es/eli/es/rd/2025/03/18/214>



Cofinanciado por
la Unión Europea



Capítulo IV:

Artículo 11. Obligación del cálculo de la huella de carbono y de la elaboración de un plan de reducción

1. Las **empresas obligadas a incluir información de carácter no financiero** por el artículo 49.5 del Código de Comercio, y el artículo 262.5 del texto refundido de la **Ley de Sociedades de Capital** o disposiciones que los modifiquen, complementen o sustituyan.
2. Los departamentos ministeriales de la Administración General del Estado, sus organismos autónomos, así como las entidades gestoras y los servicios comunes de la seguridad social, y otras **entidades del sector público administrativo estatal**. Para el cálculo de la huella de carbono correspondiente al año 2028 y en adelante se incluirá el alcance 3 en los cálculos.
3. Las organizaciones de los apartados 1 y 2 elaborarán un **plan de reducción**. El plan contemplará, como mínimo, un objetivo cuantificado de reducción en un horizonte temporal de al menos cinco años, junto con las medidas para su consecución.

Capítulo IV:

Artículo 11. Obligación del cálculo de la huella de carbono y de la elaboración de un plan de reducción

- ✓ **Sociedades que formulen cuentas consolidadas**, obligadas a presentar un EINF “Estado de Información

No Finan
2022/246

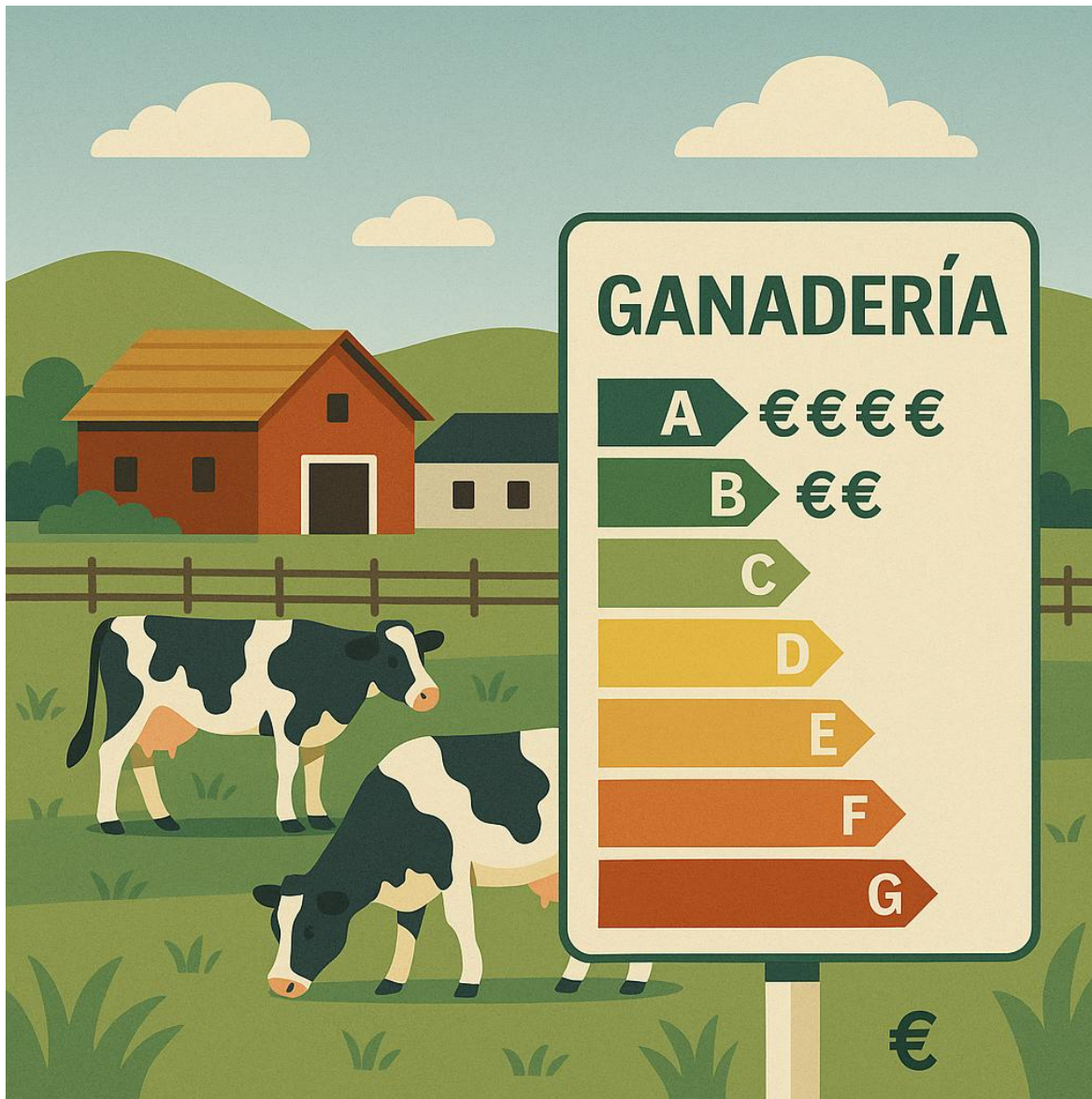
¿Qué deben hacer?

- ✓ **Sociedad**
empresa

- Calcular anualmente su huella de carbono (alcance 1 y 2)
- Elaborar un plan de reducción de emisiones con horizonte mínimo de 5 años
- Publicar ambos documentos en su portal web o en un informe de sostenibilidad

Por lo tanto

- Tiene m
- Está cor
- Cumple



Sostenibilidad

Ambiental

Social

Económica

Objetivos de LAKTIS

1. **Reducir la huella de carbono** en las explotaciones ganaderas mediante la puesta en práctica de **estrategias efectivas de descarbonización**.
2. Identificar **herramientas más adecuadas para medir y reducir las emisiones** en la producción láctea. Detectar variabilidades entre ellas y valorar sus pros y contras.
“Medir bien para actuar mejor”



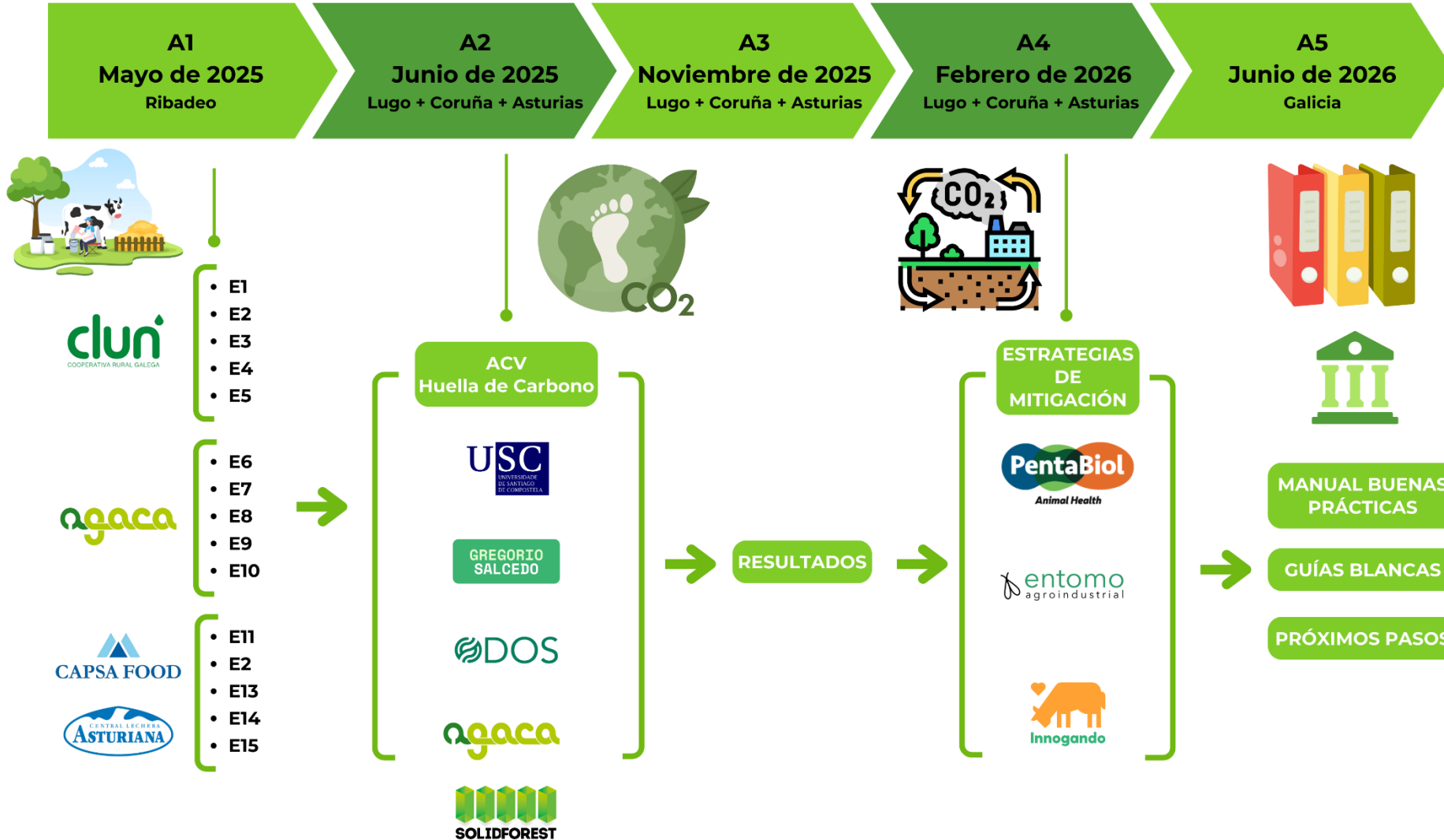
Objetivos de LAKTIS

3. Presentar las **mejores estrategias de mitigación de emisiones** y promover prácticas de **bioeconomía circular**. Especial énfasis en prácticas de *carbon farming* y digestión anaerobia.

4. **Crear la base de una Guía Blanca** que recoja las mejores prácticas de descarbonización, compensación de emisiones y estrategias de bioeconomía circular en el sector lácteo.



¿Cómo lo vamos a hacer?



¿Qué resultados esperamos?

KPIs globales

1. Reducción mínima de emisiones de carbono en explotaciones piloto: $\geq 5 - 15\%$
2. Personas del sector alcanzadas a lo largo de todo el proyecto: > 200
3. Personas que ven la sostenibilidad y el cálculo de huella como una ventaja competitiva: 100%

KPIs específicos

1. Explotaciones ganaderas participantes: ≥ 15
2. Herramientas de medición de huella de carbono evaluadas: ≥ 3
3. Estrategias de mitigación implementadas: ≥ 1 / explotación ganadera participante
4. Estrategias de bioeconomía circular implementadas/ explotación piloto: ≥ 2

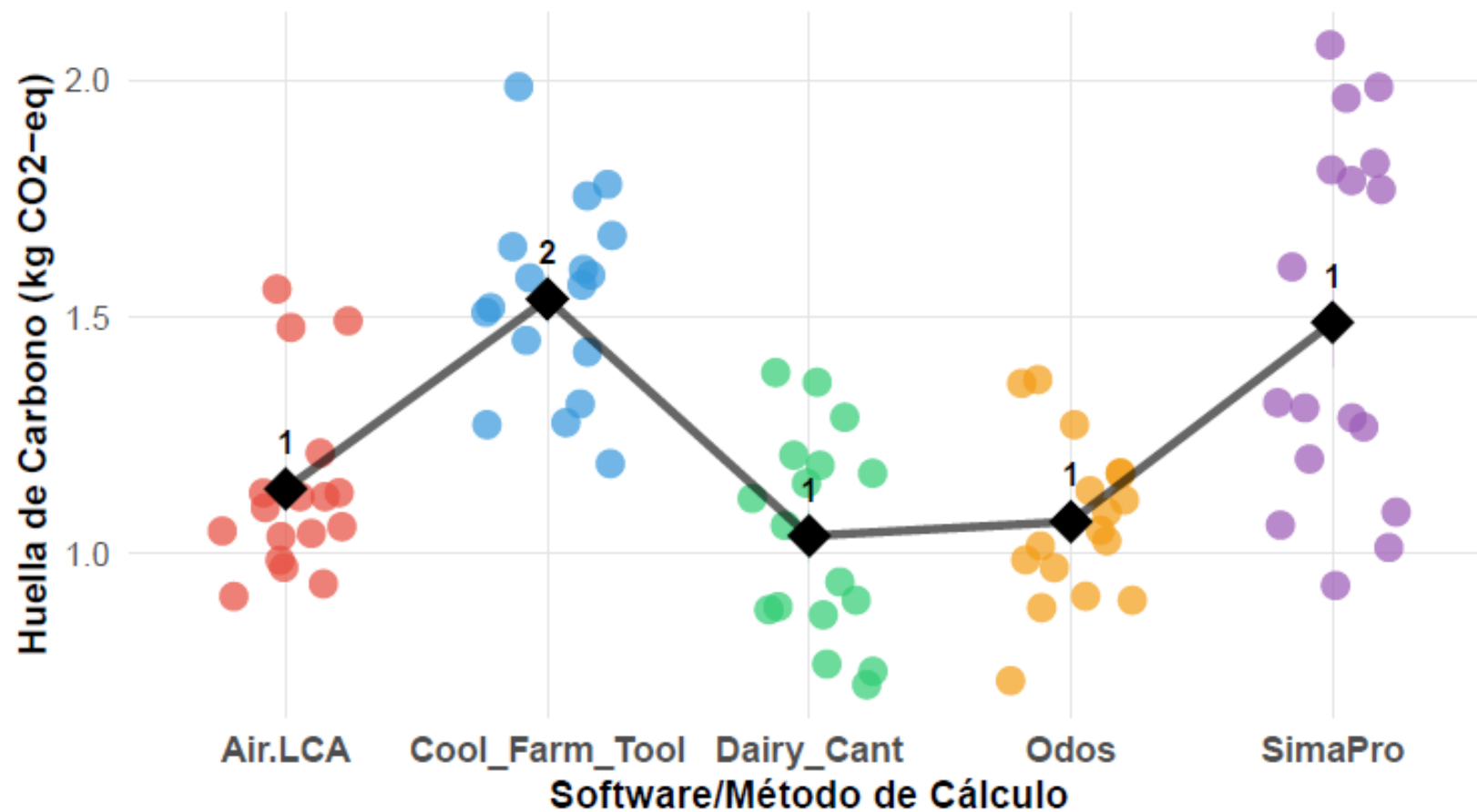
¿Qué resultados obtuvimos?

Comparación de resultados entre las 5 herramientas de cálculo

Software	Media	Mediana	DT	Mín.	Máx.	CV (%)
Cool Farm Tool	1.54	1.57	0.21	1.19	1.99	13.4
Simapro	1.49	1.32	0.38	0.93	2.08	25.7
Odos	1.07	1.05	0.17	0.73	1.37	15.9
Dairy Cant	1.04	1.06	0.21	0.72	1.38	20.6
Air.LCA	1.14	1.10	0.19	0.91	1.56	17.0

Dispersión de Valores de Huella de Carbono

Cada punto = una Explotacion | Rombo negro = media | Área sombreada = error



Participa

Únete a nuestras jornadas y comparte tus necesidades y punto de vista.

www.laktis.es
<https://www.laktis.es/>



¿Qué valor nos aportó?

Tangible

- Conocer de primera mano las herramientas disponibles para la medición de huella de carbono
- Elaboración de guía blanca, que devuelve VALOR al MAPA en forma de información y recomendaciones desde el mismo sector

Intangible:

- Conexión del sector, desde jóvenes estudiantes de ciclos de Ganadería a la Universidad
- Aprendizaje *peer to peer*, no solo entre ganaderos sino entre similares: entre cooperativas, entre tecnólogos ... pero también entre diferentes eslabones
- Aparición de sinergias y aprendizajes entre “en teoría” competidores
- Creación de redes perennes entre los participantes (socios, colaboradores...)

¿Qué recomendaríamos?

- Proyectos que representen a toda la cadena, para fomentar intercambios de conocimiento sin prescindir de ningún actor clave ---- ENFOQUE MULTIACTOR
- Buena comunicación con FEGA y Tragsa – SON FACILITADORES
- NO ES PROYECTO DE I+D+i ---- IMPUTACION DE HORAS Y GASTOS DIFERENTE
- LLAMAR A MEDRAR

¡Muchas gracias por la atención!
