



LIFE CARBON FARMING

Objetivo: reducir la huella de carbono de 700 granjas europeas en un 15%

© Fotolia_Photo Passion

La ganadería es responsable de la emisión de tres importantes gases de efecto invernadero (GEIs): metano (CH₄), dióxido de carbono (CO₂) y óxido nitroso (N₂O). De hecho, este sector contribuye con el 14,5% del total de las emisiones globales de GEI (FAO, 2013). No obstante, los rumiantes son capaces de aprovechar al máximo los pastos, cuyos suelos son grandes sumideros de carbono. Como resultado, la ganadería emite y absorbe GEIs. Esta característica le otorga un papel vital en la lucha contra el cambio climático y en el mantenimiento de la viabilidad de las granjas. Reducir el impacto climático del sector es posible gracias a la diversidad de acciones implementadas por los ganaderos.

El objetivo del proyecto LIFE Carbon Farming es reducir la huella de carbono de 700 granjas europeas en Alemania, Bélgica, España, Francia, Irlanda e Italia en un 15% mediante la creación de un mecanismo de financiación climática para los ganaderos.



Co-funded by the European Union



AMBICIÓN DEL PROYECTO

Reducir en un 15% la emisión de GEIs en granjas de vacuno de carne, de leche, y mixtas durante un periodo de 5 años, a la vez que compensar a los ganaderos por reducir su huella de carbono.

LIFE CARBON FARMING:



6 años

Proyecto europeo
2021-2027



Más de 30

socios de

6 países europeos

OBJETIVO DEL PROYECTO

Desarrollar mecanismos de financiación basados en resultados mediante la construcción de un marco de certificación común para los 6 países involucrados en el proyecto.

6 acciones para cumplir con estos retos:

1. **Desarrollar herramientas armonizadas y un marco común** para la implementación de iniciativas de bajas emisiones de carbono en granjas de vacuno.
2. **Implementar proyectos de bajas emisiones de carbono** en 700 granjas de vacuno de carne, de leche, y mixtas en Alemania, Bélgica, España, Francia, Bélgica, Irlanda e Italia.
3. **Establecer referencias para los costes asociados a la implementación** de proyectos de bajas emisiones de carbono.
4. **Crear un mecanismo de financiación** basado en resultados para la reducción de carbono.
5. **Establecer una red europea de ganaderos** de bajas emisiones de carbono.
6. **Elaborar un marco común** para una estrategia europea de bajas emisiones de carbono en la agricultura y ganadería.



ACCIÓN 1

ELABORACIÓN DE HERRAMIENTAS Y ESTÁNDARES ARMONIZADOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS DE AGRICULTURA DE CARBONO.

OBJETIVO(S): A nivel europeo, desarrollar 3 herramientas para implementar prácticas de bajas emisiones de carbono, por medio de una metodología armonizada de evaluación de la sostenibilidad de toda la granja, un proceso robusto y común de Monitorización, Reporte y Verificación (MRV) para sistemas agroganaderos, y una herramienta para implementar y monitorizar proyectos de agricultura de carbono.

IMPLEMENTACIÓN:

- **Tarea 1:**
 - **Desarrollar** una metodología de evaluación de la sostenibilidad de toda la granja basada en herramientas preexistentes (AgNav, Bovid CO₂, CAP'2ER).
 - **Crear** una matriz de sostenibilidad que comprenda al menos 10 indicadores ambientales, 5 sociales y 5 económicos que se evaluarán en las granjas participantes a lo largo del proyecto.
- **Tarea 2: Comparar** los estándares existentes para identificar buenas prácticas y sinergias. Explorar los vínculos que se pueden establecer entre los estándares nacionales, europeos e internacionales.
- **Tarea 3:** Sobre la base de este inventario, **desarrollar** un método de certificación común para los 6 países involucrados en el proyecto, definiendo: un escenario de referencia, los pasos necesarios para la monitorización de un proyecto, y la metodología de cálculo para determinar las toneladas de CO₂ evitadas y verificar las reducciones logradas.
- **Tarea 4: Desarrollar** de una herramienta de gestión de proyectos para centralizar los documentos de bajas emisiones de carbono de los agricultores y monitorear los proyectos de manera más efectiva.



Tareas 1, 2, 3 y 4

Octubre 2021

Diciembre 2023



ACCIÓN 2

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE AGRICULTURA DE CARBONO EN 700 GRANJAS DE VACUNO DE CARNE, DE LECHE, Y MIXTAS EN LOS 6 PAÍSES EUROPEOS.

OBJETIVO(S): Poner en práctica un mecanismo basado en resultados involucrando a 700 ganaderos. Esta acción consistirá en establecer colaboraciones entre las distintas partes interesadas, incluyendo ganaderos, desarrolladores de proyectos, asesores, auditores externos y compradores de carbono.

IMPLEMENTACIÓN:

- **Tarea 1: Reclutar** 700 granjas.
- **Tarea 2: Realizar auditorías iniciales de emisiones de GEI (gases de efecto invernadero) y de sostenibilidad** para cada granja involucrada.
- **Tarea 3: Elaborar un plan de acción** de carbono que será implementado por cada ganadero del proyecto con la ayuda de los asesores.
- **Tarea 4: Describir los proyectos de agricultura de carbono, incluyendo el límite del proyecto** (características de las explotaciones involucradas), las prácticas de mitigación implementadas por los ganaderos, la cantidad de carbono evitada durante el período de acreditación y la aplicación del proceso MRV.
- **Tarea 5: Proceder a la contratación** entre el agregador, los desarrolladores de proyectos y los ganaderos.
- **Tarea 6: Asesorar a los ganaderos y monitorizar** las granjas.
- **Tarea 7: Realizar** las segundas auditorías de emisiones de GEI y sostenibilidad, y calcular de las reducciones de GEI por granja.
- **Tarea 8: Verificar** por parte de un auditor externo de las reducciones en la huella de carbono logradas. Esta validación se utilizará posteriormente para generar créditos de carbono.
- **Tarea 9: Pagar** a los ganaderos por los resultados.



700
explotaciones europeas involucradas



Más de 78
asesores formados



Tarea 1

Tarea 2

Tarea 4

Tareas 3, 5, 6, 7, 8 y 9

Oct. 2021

Oct. 2022

Oct. 2023

Septiembre 2027





ACCIÓN 3

ELABORACIÓN DE UN REFERENCIAL DE COSTES PARA PROYECTOS DE AGRICULTURA DE CARBONO.

OBJETIVO(S): Fomentar la implementación de prácticas y tecnologías agropecuarias de bajas emisiones de carbono proporcionando un punto de referencia para los costes de mitigación en €/t de CO₂ evitado o reducido. Estos costes deben cubrir no solo los gastos de implementación de prácticas en las granjas, sino también los asociados con la realización de evaluaciones de sostenibilidad y la certificación de las toneladas equivalentes de CO₂ evitadas (cálculo de toneladas de CO₂ evitadas, monitorización del proyecto, auditoría externa, etc.). Estudiar y establecer un referencial de costes es crucial para implementar una estrategia común eficiente y optimizar la recompensa de carbono a los ganaderos durante el proyecto.

IMPLEMENTACIÓN:

- **Tarea 1:**
 - **Determinar** los costes administrativos asociados con proyectos de agricultura de carbono en las granjas y buscar soluciones técnicas para optimizarlos.
 - **Establecer** un referencial de costes de mitigación por país, considerando las condiciones económicas y laborales en cada país.
- **Tarea 2: Determinar** los costes técnicos, es decir, los gastos asociados con la aplicación de una técnica o los costes imputados. Para facilitar esta evaluación, se proporcionará una descripción de cada técnica.
- **Tarea 3: Determinar** los costes de reducción (suma de costes administrativos privados y técnicos) y la curva de coste de reducción marginal (MACC) para las opciones de mitigación de GEI identificadas. Esto se hace con el fin de ilustrar la economía asociada con la mitigación del cambio climático.

Presupuesto
6,6 M€



Tareas 1, 2 et 3

Octubre 2021

agosto 2027



ACCIÓN 4

APLICACIÓN DEL MECANISMO DE FINANCIACIÓN BASADO EN RESULTADOS DE CARBONO.

OBJETIVO(S): Revisar oportunidades de financiación climática y evaluar aquellas que permitan apoyar la transición del sector ganadero (financiación pública o privada). Reclutar compradores interesados en adquirir créditos de carbono de los proyectos de agricultura de carbono, firmar acuerdos con compradores de carbono y programar un taller con todas las entidades involucradas.

IMPLEMENTACIÓN:

- **Tarea 1: Inventariar** las oportunidades de financiación para acciones climáticas en la ganadería y describir el mecanismo del mercado voluntario de carbono.
- **Tarea 2: Emparejar** la oferta de proyectos de agricultura de carbono con la demanda de compensación de carbono.
- **Tarea 3: Establecer** el procedimiento de contratación entre agregadores y compradores.
- **Tarea 4: Organizar** talleres en los 6 países para iniciar una colaboración fructífera entre ganaderos, asesores, desarrolladores de proyectos, agregadores y compradores.
- **Tarea 5: Compartir** experiencias y conocimientos con responsables políticos y partes interesadas.

Ingreso esperado
de 6 K€ a 12 K€
por granja



Tarea 1

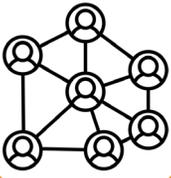
Tareas 2 y 3

Octubre 2021

Octubre 2022

Tareas 4 y 5

Septiembre 2027



ACCIÓN 5

ESTABLECIMIENTO DE UNA RED EUROPEA DE AGRICULTURA DE BAJAS EMISIONES.

OBJETIVO(S): Promocionar intercambios y discusiones sobre lecciones aprendidas y conocimientos entre ganaderos, desarrolladores de proyectos, agregadores, asesores y compradores con el fin de motivar y generar dinamismo en torno a iniciativas de bajo carbono a nivel nacional y europeo.

IMPLEMENTACIÓN:

- **Tarea 1: Organizar** 6 "reuniones europeas de 3 días" que incluirán: visitas a granjas, presentaciones de especialistas, testimonios de compradores, y discusiones colectivas entre ganaderos, asesores y desarrolladores de proyectos para mejorar el rendimiento económico, social y técnico del proyecto LIFE Carbon Farming.
- **Tarea 2: Organizar** 11 "reuniones nacionales de 2 días" para permitir que los desarrolladores de proyectos, agregadores, ganaderos y compradores involucrados en los proyectos de agricultura de carbono compartan sus conocimientos a nivel nacional.



Tareas 1 y 2

Octubre 2021

Junio 2027



ACCIÓN 6

ELABORACIÓN DE UN MARCO COMÚN PARA UNA ESTRATEGIA EUROPEA DE AGRICULTURA DE CARBONO.

OBJETIVO(S): El equipo europeo establecerá un marco común con directrices y un kit de formación. Estas herramientas apoyarán la replicación de proyectos de bajo carbono, y serán compartidas con ganaderos, desarrolladores de proyectos, agregadores, compradores y partes interesadas durante y después de la vida del proyecto. El kit será utilizado durante sesiones de formación para asesores.

IMPLEMENTACIÓN:

- **Tarea 1: Elaborar** 5 directrices sobre: (1) el método de agricultura de carbono y herramientas de monitorización, (2) los costes de mitigación del cambio climático en la ganadería de vacuno, (3) los mecanismos de financiación de carbono, (4) los roles y obligaciones en proyectos de agricultura de carbono, y (5) el modelo de negocio de proyectos de agricultura de carbono. Finalmente, se elaborará un marco resumido para la aplicación de una estrategia de ganadería baja en carbono para la agricultura sostenible en Europa.
- **Tarea 2: Creación** del kit de formación.



Tareas 1 y 2

Octubre 2021

Enero 2025

septiembre 2027



Nuestros socios

6 países europeos involucrados en el proyecto: Alemania, Bélgica, España, Francia, Irlanda e Italia.



Carbon Farming

Ref. : LIFE20 CCM/FR/001663

Contactar: Anaïs L'HÔTE
Institut de l'Élevage
+33 6 64 24 76 80
anaïs.lhote@idele.fr

Encuentre toda la información sobre el proyecto y las últimas noticias:



Página web del LIFE Carbon Farming:
<https://www.life-carbon-farming.eu/>



Página de Twitter del LIFE Carbon Farming:
<https://twitter.com/LCarbonFarming>



Página de YouTube del LIFE Carbon Farming:
<https://www.youtube.com/channel/UCLhQRjgEDE1qW04e0xVsGGQ>



Eventos nacionales (conferencias, seminarios, jornadas de puertas abiertas) así como eventos internacionales (talleres, seminarios, reuniones, visitas a granjas, etc).

AVISO LEGAL: proyecto cofinanciado por la Unión Europea. Las opiniones expresadas son únicamente responsabilidad de su(s) autor(es) y no necesariamente reflejan las de la Unión Europea o CINEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad competente pueden ser responsabilizados por dichas opiniones.

Para saber más acerca del programa LIFE haga clic:
<https://www.ecologie.gouv.fr/programme-europeen-financement-life>



ELABORADO POR JULIETTE FÉRIAL, IDELE – GESTORA DEL PROYECTO LIFE CARBON FARMING – DEPARTAMENTO CLIMÁTICO
COORDINADO POR ANAÏS L'HÔTE, IDELE – COORDINADORA DEL PROYECTO LIFE CARBON FARMING – DEPARTAMENTO CLIMÁTICO ; LUCIA DIEZ Y ROBERTO JIMENEZ – DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ASOPROVAC – COORDINACIÓN DEL CONSORCIO ESPAÑOL LIFE CARBON FARMING

MAQUETACIÓN: ISABELLE GUIGUE, INSTITUT DE L'ÉLEVAGE • REF. IDELE 0024 411 012
JUNIO 2024



Co-funded by the European Union