2021

PLAN “AFTER-LIFE BEEF CARBON”

PLAN “AFTER-LIFE”

ESPAÑA

Índice

Objetivos 3
Principales resultados del proyecto a nivel nacional 4
Número de granjas involucradas en el proyecto 4
Análisis DAFO del proyecto 5
Número de Ganaderos alcanzado a través de eventos profesionales/artículos/podcast… 6
Resumen de las acciones a futuro 7
Comunicación 7
Investigación 7
Futuros proyectos 10
LIFE CARBON FARMING (2021 a 2027) 6,5 millones de €, 700 granjas de 6 países diferentes 10
CLIMATE FARM DEMO (h2020) 10
Conclusiones 11

Objetivos

Como se indica en el plan de ACCIÓN NACIONAL SOBRE EL CARBONO, el proyecto LIFE BEEF CARBON en España ha supuesto la sensibilización del sector respecto a la problemática del cambio climático. Además, ha permitido avanzar en el desarrollo de un sistema de cálculo estandarizado, y ha puesto de manifiesto los efectos positivos de las técnicas de mitigación en explotaciones reales.

Una vez finalizado el proyecto, los objetivos de Asoprovac son:

- Impulsar una transición hacia sistemas de producción innovadores asociados a prácticas que garantizan la sostenibilidad social, económica, y medioambiental de las granjas de vacuno.
- Seguir sensibilizando al sector sobre los efectos del cambio climático e involucrar al resto de los eslabones que conforman la cadena a través de la interprofesional PROVACUNO.
- Concienciar sobre la necesidad de aplicar técnicas de adaptación para reducir el impacto del cambio climático, así como promocionar los servicios ecosistémicos y el conocimiento científico-técnico.
- Conseguir una mayor implicación por parte de la administración en la promoción de estas prácticas, facilitando una mayor implementación a nivel nacional.
- Impulsar la puesta en marcha del esquema de certificación YoreduzCO2 permitiendo una mayor difusión de la estrategia a través de organismos certificados terceros.

Principales resultados del proyecto a nivel nacional

Número de granjas involucradas en el proyecto

Quince del total de granjas innovadoras que participaron en el proyecto eran españolas. Uno de los factores más importantes para la selección de las granjas para el proyecto fue la sensibilidad a la problemática del cambio climático. Así, la muestra se compone de 7 granjas de cebo, 2 de vacas nodrizas, y 5 de ciclo completo en diferentes regiones de la península. (Figura 1)

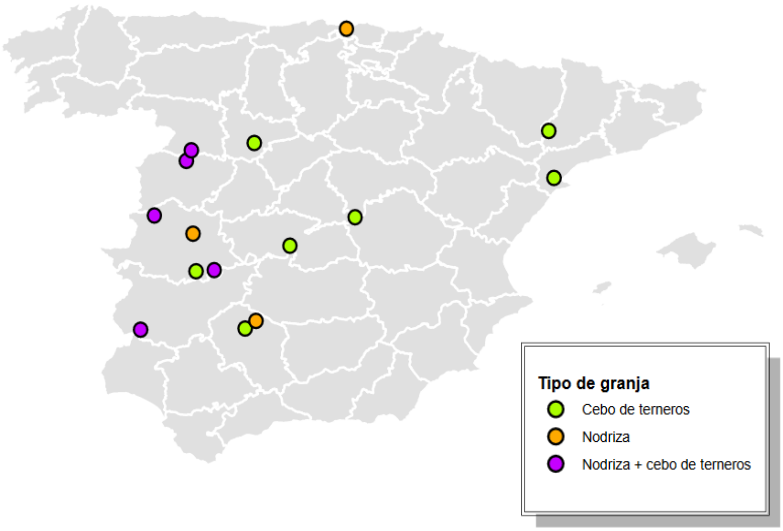

FIGURA 1. Localización de las granjas innovadoras participantes en el proyecto LIFE BEEF CARBON en España.
Fuente: *Elaboración propia.*

Además de las granjas innovadoras, muchas más se inscribieron en el proyecto, dando lugar a una verdadera red de granjas demostrativas españolas, compuesta por un total de 100 granjas, fundamentalmente de las zonas de Extremadura, Castilla y León, País Vasco, y Castilla la Mancha, como se detalla en la Tabla 1 en función del tipo de producción de cada granja.

Tabla 1. Número de técnicos y granjas demostrativas por sistema de producción.

Granjas de cebo	**39**
Granjas de vacas nodrizas	**43**
Granjas de ciclo completo	**18**

Fuente: Elaboración propia

Análisis DAFO del proyecto

En la Tabla 2 se presenta una adaptación al contexto español del análisis DAFO utilizado en Francia para estudiar las características de las granjas bajas en huella de carbono.

Tabla2. Análisis DAFO de granjas bajas en huella de carbono

Fortalezas	Debilidades
Las técnicas de mitigación son también beneficiosas económicamente. El trabajo metodológico y de aplicabilidad en granja está ya hecho y validado, listo para promoverse al conjunto del sector y ser certificado. Existe margen de mejora en la reducción de emisiones en todos los sistemas de producción de las diferentes zonas y climatología españolas. Los objetivos del proyecto están perfectamente alineados con la Estrategia "De la Granja a la Mesa".	Falta de apoyo y reconocimiento de la administración española. Ausencia de base científica sobre el impacto cuantitativo total de algunas de las técnicas de mitigación. Dificultad para valorizar el esfuerzo de reducción en los inventarios nacionales de emisiones. Edad de los ganaderos. Falta de interés del sector ante la falta de reconocimiento oficial y la sospecha permanente de *green washing*. Coyuntura sectorial y escaso margen económico. Competencia de asesores sobre aspectos técnicos.
Oportunidades	**Amenazas**
Valorización de la gran eficiencia del sistema de engorde español. Puesta en marcha de incentivos económicos vía PAC o créditos de carbono. Mejora de la imagen sectorial. Potencial de mejora al alza a medida que se vaya teniendo mayor conocimiento técnico y haya más aditivos autorizados. Valorización de esfuerzos realizables en la cadena de valor aguas arriba y aguas abajo. Involucración de otros actores. Reconocimiento del sector como solución en la lucha de cambio climático.	Escasa penetración del asesoramiento y dificultad para mejorarlo. Coyuntura sectorial y falta de estabilidad que permita realizar inversiones de mejora. Solo la producción ecológica y/o extensiva sea reconocida como agricultura baja en carbono. Falta de reconocimiento oficial del esfuerzo. Dificultad para autorizar aditivos alimentarios. Falta de base científica en condiciones españolas para dar soporte a las técnicas de mitigación.

Fuente: elaboración propia (adaptado de Idèle)

Número de Ganaderos alcanzado a través de eventos profesionales/artículos/podcast…

Ha habido una gran difusión del proyecto. Dada la representatividad que tiene Asoprovac, se estima que solamente por su propia repercusión, alrededor del 70% de la producción de la carne de vacuno ha sido informada y formada a través de las diferentes jornadas de divulgación realizadas.

Asimismo, la aparición en medios de comunicación como televisión y radio, además de la difusión en otro tipo de eventos, ha permitido llegar a más miembros del sector y de la industria, a otros sectores no relacionados directamente con Asoprovac, así como al público en general.

Resumen de las acciones a futuro

Comunicación

- Asoprovac seguirá comunicando de manera constante y periódica los avances en materia de cambio climático aprovechando la puesta en marcha del nuevo proyecto LIFE CARBON FARMING.
- En el año 2022, Asoprovac dedicará al menos una revista anual al tema específico de la sostenibilidad. La revista llega a un total de 2000 personas de manera directa, incluyendo ganaderos, técnicos, y personal de la administración.
- Además, se utilizarán los boletines semanales para enviar noticias relacionadas con el proyecto y los temas de cambio climático, así como las redes sociales de Asoprovac (Twitter y Facebook).

Investigación

Adaptación al cambio climático

La Asociación acaba de finalizar proyecto Adaptavac sobre adaptación sectorial al cambio climático, en el que ha trabajado junto al público sector y privado. El proyecto, cofinanciado por la Fundación Biodiversidad y apoyado por la Oficina Española de Cambio Climático, planteaba profundizar en el análisis de la vulnerabilidad del sector, con el objetivo de implementar y estudiar soluciones viables a los impactos del cambio climático en varios estadios del ciclo de vida en explotaciones de diferentes regiones climáticas: mejora del bienestar animal en granjas de vacuno de carne en diferentes ambientes climáticos (frío húmedo y calor seco), estudio de variedades de pastos y técnicas que permitan mayor resiliencia a granjas de vacuno extensivas, y posible impacto evolución de las enfermedades emergentes en granjas de vacuno. Sus resultados se han presentado recientemente y pretenden alimentar el futuro proyecto de Ley de adaptación al cambio climático del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO).

Por otro lado, ya en el año 2019, Asoprovac empezó a coordinar el grupo de sostenibilidad de la interprofesional PROVACUNO y basándose en la experiencia del proyecto LIFE BEEF CARBON, puso en marcha una estrategia a largo plazo para conseguir en España la neutralidad de carbono de la cadena de la carne de vacuno en 2050. Ésta se basa en una hoja de ruta en colaboración con investigadores, industria, carniceros y productores. Se han establecido proyectos de investigación y demostración a corto, medio y largo plazo, así como cambios a implementar en la cadena en general.

De acuerdo con los proyectos a corto plazo, Asoprovac, PROVACUNO y REMEDIA (red de investigación sobre el cambio climático) han desarrollado dos acciones:

1) La puesta en marcha de un código de buenas prácticas basado en la experiencia de LBC cuya aplicación se promoverá en el sector ganadero y que, posteriormente, se extenderá al resto de la cadena de valor.
2) Realización de 300 encuestas a ganaderos sobre la caracterización socioeconómica y productiva del sector, que servirán para establecer las bases sobre las que poner en marcha proyectos de investigación aplicada orientados al objetivo perseguido. Asoprovac ha realizado 80 encuestas de las 300.

Grupo de trabajo: Mejores Técnicas Disponibles

Además, Asoprovac ha sido contactada en noviembre de 2021, por el MITECO para establecer un grupo de trabajo de técnicas de mitigación en el sector vacuno y lácteo. En el marco de esta colaboración se ha establecido un primer trabajo de metaanálisis sobre las mejores técnicas disponibles (MTDs) aplicables al vacuno de carne y leche en condiciones españolas con REMEDIA. El resultado de este trabajo permitirá igualmente establecer juntos prioridades de I+D, fondos, etc. para seguir adaptándose a los objetivos del Green Deal y la estrategia del metano.

Desarrollo de herramientas

Desde julio de 2020, Asoprovac ha estado trabajando junto con AyC, una empresa de certificación, para desarrollar un esquema de certificación de prácticas de mitigación, es decir, de buenas prácticas medioambientales en vacuno de carne. Este es un esquema de tipo cuantitativo que pretende promover la implantación de medidas que de manera cuantitativa mejore las emisiones y la sostenibilidad medio ambiental de las granjas de manera continuada.

Se trata de uno de los planes de acción desarrollados por Asoprovac a raíz de la experiencia obtenida en LIFE BEEF CARBON de manera que aquellos ganaderos que tengan interés en trabajar y valorizar este trabajo tengan una herramienta sencilla y seria para darlo a conocer.

Para ello, se han celebrado varias reuniones de trabajo virtuales (30 de julio, 18 de septiembre, 29 de octubre de 2020, el 18 de enero y el 26 de abril de 2021) y hemos trabajado conjuntamente con la empresa mencionada para desarrollar el esquema en base a nuestra experiencia en LBC (puede ver el presupuesto adjunto para esta asistencia). Por el momento Asoprovac ha desarrollado el esquema de certificación Yo ReduzCO2.

Se han realizado visitas físicas a tres granjas el 18 de diciembre de 2020 y el 23 de abril de 2021 para comprobar la aplicación práctica en el campo de las medidas propuestas, cómo controlarlas y un sistema preciso para certificarlo.

Desde entonces, una vez aprobado el plan, se ha presentado a empresas y asociaciones como:

- McDonalds;

- ACES: asociación de hipermercados.

- Interprofesional ovina (INTEROVIC).

- Interprofesional bovina (PROVACUNO).

- 4 organismos certificadores independientes.

- Junta directiva de Asoprovac.

- Reunión nacional de dos días en Toledo.

La distribución está muy interesada, pero nos ha solicitado una acreditación oficial del esquema. Eso puede representar para ellos más confianza en el correcto funcionamiento y garantías del esquema, ya que incluye ensayos, calibración, inspección, certificación y verificación, entre otros. Por lo tanto, y aunque haya sido aprobado por el comité de expertos, para iniciar el procedimiento oficial de acreditación oficial del esquema necesitamos tener alrededor de 25 explotaciones certificadas antes

de presentar este esquema de certificación a ENAC, la agencia designada por el Gobierno para operar en España como único Organismo Nacional de Acreditación, según el Reglamento (UE) nº 765/2008 que regula el funcionamiento de la acreditación en Europa.

En enero hemos comenzado con el procedimiento de ENAC y para ello ya hemos firmado un contrato con un auditor oficial.

La iniciativa se ha presentado además tanto a los ministros de Agricultura como de Medioambiente. Asoprovac ha intentado tener un reconocimiento en la PAC del Futuro como posible eco-esquema o pago directo, dado que consideramos que sería muy útil para promover esta filosofía. También hemos tenido una reunión con una de las principales ONG medioambientales que está colaborando en la elaboración del Plan Estratégico de la PAC española en este sentido. Desgraciadamente, no hemos tenido éxito en este ámbito, y ahora estamos intentando incluir alguna referencia en el segundo pilar de la PAC.

Futuros proyectos

LIFE CARBON FARMING (2021 a 2027) 6,5 millones de €, 700 granjas de 6 países diferentes

Proyecto destinado al desarrollo de metodologías verificadas de reducción que permitan certificar oficialmente reducción de emisiones en granja y puesta en el mercado de créditos de carbono voluntarios de granjas de vacuno de carne y leche.

Este proyecto pretende desarrollar el marco que permita crear el mercado voluntario de carbono en granjas que remunere el esfuerzo realizado por las granjas para reducir emisiones.

En España está coordinado por ASOPROVAC y participan: COVAP, Lorra koop, LACTIBER, SERIDA, AGACAL, GESTRUM, Asoprovac Cataluña, Asoprovac CYL, AINTA, Asoprovac, Neiker, Global factor.

CLIMATE FARM DEMO (h2020)

Climate Farm Demo es otro proyecto europeo que reforzará las capacidades de los agricultores europeos para implementar, demostrar y adoptar la práctica de la agricultura climáticamente inteligente (CSF) en toda la UE y reducir sus emisiones de GEI en un 35% a lo largo de la vida del proyecto, logrando así el Plan de Objetivos Climáticos de la UE para 2030.

Se establecerá una red de granjas demostrativas para impulsar el intercambio de conocimientos sobre agricultura climáticamente inteligente y la fertilización cruzada entre los sectores agrícolas y los Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrícola (AKIS) nacionales y de la UE.

Está previsto apoyar y asesorar a los Demo-Agricultores Pilotos en la implementación y demostración de las prácticas de Agricultura Climáticamente Inteligente para aumentar la adopción de innovaciones y, finalmente, incentivar la adopción de las prácticas de Agricultura Climáticamente Inteligente en toda Europa gracias a las metodologías estandarizadas y los mecanismos de recompensa pertinentes que apoyarán a los agricultores en su transición sistémica.

En España participan: Universidad de Almería, COEXPHAL, INTIA, La Junquera/Regeneration Anademy, AINTA y ASOPROVAC

Conclusiones

Asoprovac viene trabajando desde el año 2015 en el proyecto LIFE BEEF CARBON y desde el año 2019, con PROVACUNO en la estrategia para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero e incrementar el secuestro de carbono a través de prácticas de manejo y de utilización de los pastos y recursos forrajeros de sus explotaciones.

A través del grupo de sostenibilidad puesto en marcha por PROVACUNO y su estrategia de carbono neutral, se persigue alcanzar la neutralidad climática del sector vacuno de carne español en 2050, mediante el secuestro del carbono equivalente a los gases de efecto invernadero que generan en sus procesos productivos.

El proyecto YoReduzCO2 pretende además involucrar a la cadena de valor de la carne de vacuno, permitiéndoles asumir un papel proactivo en la reducción de las emisiones y en su sostenibilidad ambiental, promoviendo la puesta en marcha de técnicas de mitigación y adaptación en el sector primario. En este sentido, recientemente se ha celebrado una reunión en el conjunto de las interprofesionales españolas y está previsto evaluar un proyecto similar al YoReduzCO2 al resto de especies ganaderas: porcino, ovino y aves.

En definitiva, el plan AFTER LIFE está en marcha para tratar de movilizar un máximo de ganaderos hacia practicas bajas en carbono. Si bien tenemos claro el mayor freno a la entrada de ganaderos deriva de la ausencia de apoyo por parte de la administración española, Asoprovac está convencido del gran trabajo que se ha llevado a cabo y espera que la remuneración de los créditos carbono y la difusión de los nuevos proyectos LIFE CARBON FARMING y CLIMATE DEMO, se venza esta barrera y haya cada vez más ganaderos motivados a seguir esta filosofía de trabajo.