

Interreg
POCTEFA
NaturClima



www.poctefa.eu
www.naturclima-poctefa.eu



LA GANADERÍA EXTENSIVA (SAVN): HERRAMIENTA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto cofinanciado a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional
 Proiektua Eskualdeen Garapenerako Europar Funttsak finantzatu du
 Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)



SISTEMAS DE ALTO VALOR NATURAL (SAVN)

38,8% de la
SAU en ESPAÑA¹

Sistemas agrarios que mantienen biodiversidad vinculada a sus prácticas de manejo agrícola y ganadero



SAVN DEHESA

VÍNCULO GANADERÍA - AGRICULTURA

¹ Sistemas de Alto Valor Natural: Análisis de la Programación de Desarrollo Rural 2014-2020. Medidas Agroambiente y Clima. WWF, SEO-BirdLife y GAN-NIK.

http://awsassets.wwf.es/downloads/informe_pdr_agorambientales_y_savn_seoywwf.pdf



SISTEMAS DE ALTO VALOR NATURAL (SAVN)

38,8% de la
SAU en ESPAÑA

Sistemas agrarios que mantienen biodiversidad vinculada a sus prácticas de manejo agrícola y ganadero



VÍNCULO GANADERÍA - AGRICULTURA



SISTEMAS DE ALTO VALOR NATURAL (SAVN)

38,8% de la
SAU en ESPAÑA

Sistemas agrarios que mantienen biodiversidad vinculada a sus prácticas de manejo agrícola y ganadero



VÍNCULO GANADERÍA - AGRICULTURA



SISTEMAS DE ALTO VALOR NATURAL (SAVN)

38,8% de la
SAU en ESPAÑA

Sistemas agrarios que mantienen biodiversidad vinculada a sus prácticas de manejo agrícola y ganadero



SAVN dominados por cultivos
leñosos extensivos en secano

VÍNCULO GANADERÍA - AGRICULTURA



SISTEMAS DE ALTO VALOR NATURAL (SAVN)

38,8% de la
SAU en ESPAÑA

Sistemas agrarios que mantienen biodiversidad vinculada a sus prácticas de manejo agrícola y ganadero



SAVN basados en **sistemas de producción mixta y paisaje en mosaico**

VÍNCULO GANADERÍA - AGRICULTURA

Interreg
POCTEFA
NaturClima



GAN-NIK
Gestión Ambiental de Navarra
Nafarroako Ingurumen Kudeaketa



SISTEMAS DE ALTO VALOR NATURAL (SAVN)

Sistemas multifuncionales proveedores de multitud de bienes y servicios públicos

- Producción **alimentos y otros productos de calidad**
- Conservación **biodiversidad y paisaje**
- Protección **agua y suelo**
- **Prevención de incendios**
- **Fijación población rural**
- Mantenimiento **patrimonio cultural**
- Adaptación y mitigación del **cambio climático**



ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

SUELOS COMO SUMIDEROS DE CARBONO

Las **prácticas de manejo** son la variable **determinante** en la variabilidad de la distribución del **carbono orgánico del suelo**

1995-2006
EUSKADI¹

Tendencia clara hacia la **pérdida de carbono en suelos de tierras de cultivo**

Incremento de carbono en suelos de **prados y praderas**

PRINCIPAL CAUSA



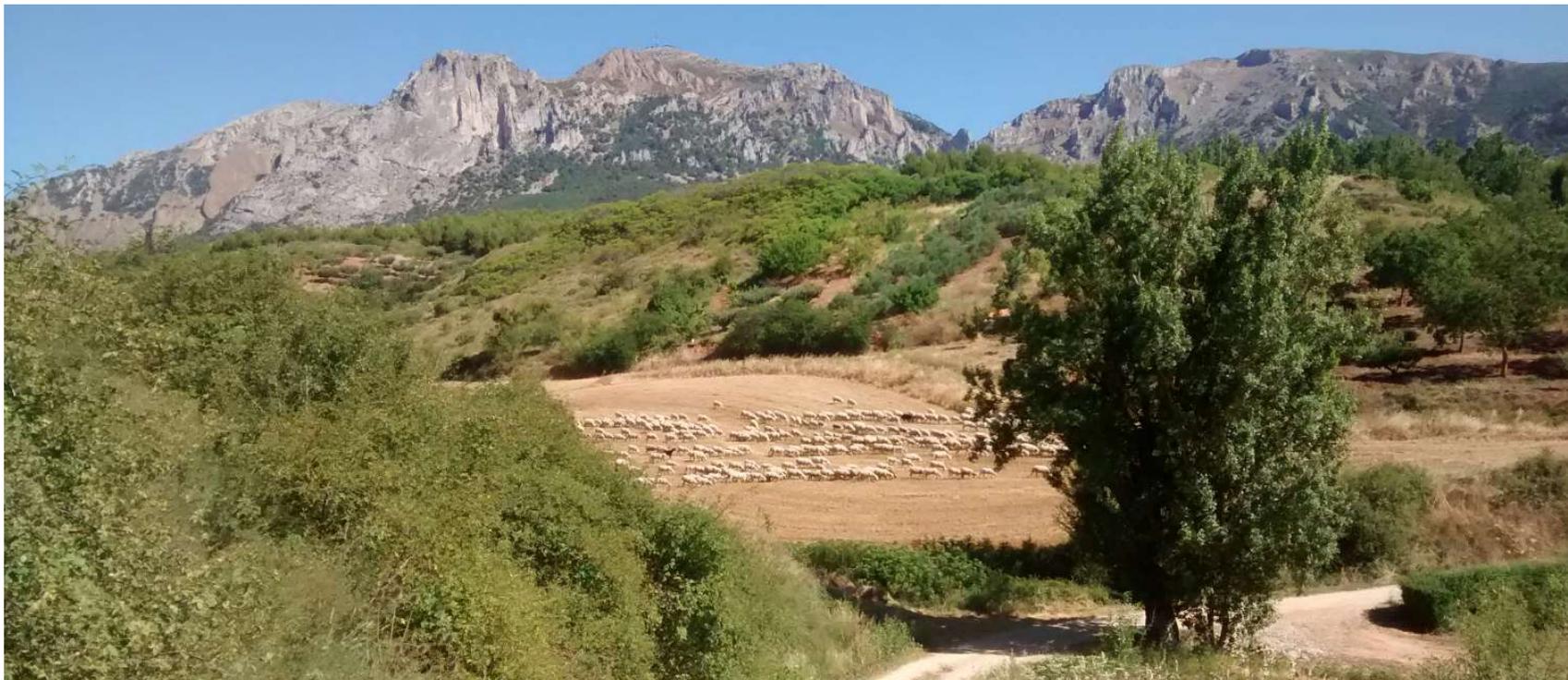
ACTUAL ESCISIÓN ENTRE
AGRICULTURA Y
GANADERÍA

¹ Sumideros de carbono de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Capacidad de secuestro y medidas para su promoción (Artetxe *et al.*, 2014)

¿CÓMO REVERTIR ESTA SITUACIÓN?

Vuelta a la ganadería extensiva como herramienta de gestión vinculada a la agricultura

⇒ SAVN



CULTIVOS LEÑOSOS



VS



Casi **938.000 ha** de viña en producción en España²



Incremento de **18,7 millones de Mg C/ha** en el suelo

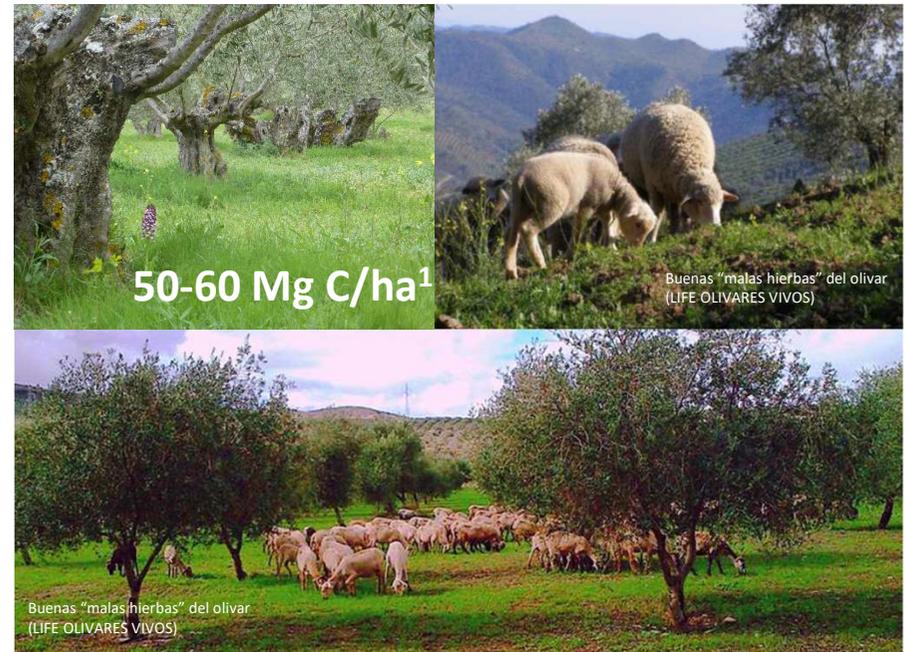
¹ Sumideros de carbono de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Capacidad de secuestro y medidas para su promoción (Artetxe *et al.*, 2014)

² Anuario Estadística Agraria 2020 (MAPA <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>)

CULTIVOS LEÑOSOS



VS



2.600.000 ha de olivo en producción en España²



Incremento de 24 millones de Mg C/ha en el suelo

¹ Sumideros de carbono de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Capacidad de secuestro y medidas para su promoción (Artetxe *et al.*, 2014)

² Anuario Estadística Agraria 2020 (MAPA <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>)

CULTIVOS LEÑOSOS



VS



Alrededor de **1.300.000 ha de frutales** en producción en España²



Incremento de **12 millones de Mg C/ha** en el suelo

¹ Sumideros de carbono de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Capacidad de secuestro y medidas para su promoción (Artetxe *et al.*, 2014)

² Anuario Estadística Agraria 2020 (MAPA <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>)

CULTIVOS HERBÁCEOS



VS



Alrededor de **5.976.000 ha** cereal grano en España²



Incremento de **122 millones de Mg C/ha** en el suelo

¹ Sumideros de carbono de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Capacidad de secuestro y medidas para su promoción (Artetxe *et al.*, 2014)

² Anuario Estadística Agraria 2020 (MAPA <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>)

PRADOS Y PRADERAS



VS



Más de **1.000.000 ha prados** en España²  Incremento de **21,6 millones de Mg C/ha** en el suelo

 **Pastizales** mayor capacidad de fijación de carbono

¹ Sumideros de carbono de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Capacidad de secuestro y medidas para su promoción (Artetxe *et al.*, 2014)

² Anuario Estadística Agraria 2020 (MAPA <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>)

DEHESAS



+ 4.000.000 ha
— de dehesa² en España

¹ Reyna-Bowen, L., Fernandez-Rebollo, P., Fernández-Habas, J., Gómez, J.A. (2020) The influence of tree and soil management on soil organic carbon stock and pools in dehesa systems. CATENA. Vol. 190. ISSN 0341-8162. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104511>

² <https://mittic.cenits.es/es/>

CONCLUSIONES

Es necesario **avanzar en el conocimiento** sobre los mecanismos que determinan la fijación de carbono en terrenos agrarios

Es urgente que la **PAC apoye aquellos sistemas agrarios que promueven la adaptación al cambio climático y la mitigación** del mismo (SAVN – Ganadería Extensiva)

Ganadería extensiva clave en la consecución de objetivos ambientales y climáticos



MUCHAS GRACIAS

Carlos Astrain: castraim@gan-nik.es

