

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS

CARBOGAN

Digitalización del manejo del pastoreo extensivo
como estrategia de fijación de carbono

gocarbogan.es | [@go_carbogan](https://twitter.com/go_carbogan)

Participan



Universidad de Valladolid

Financian

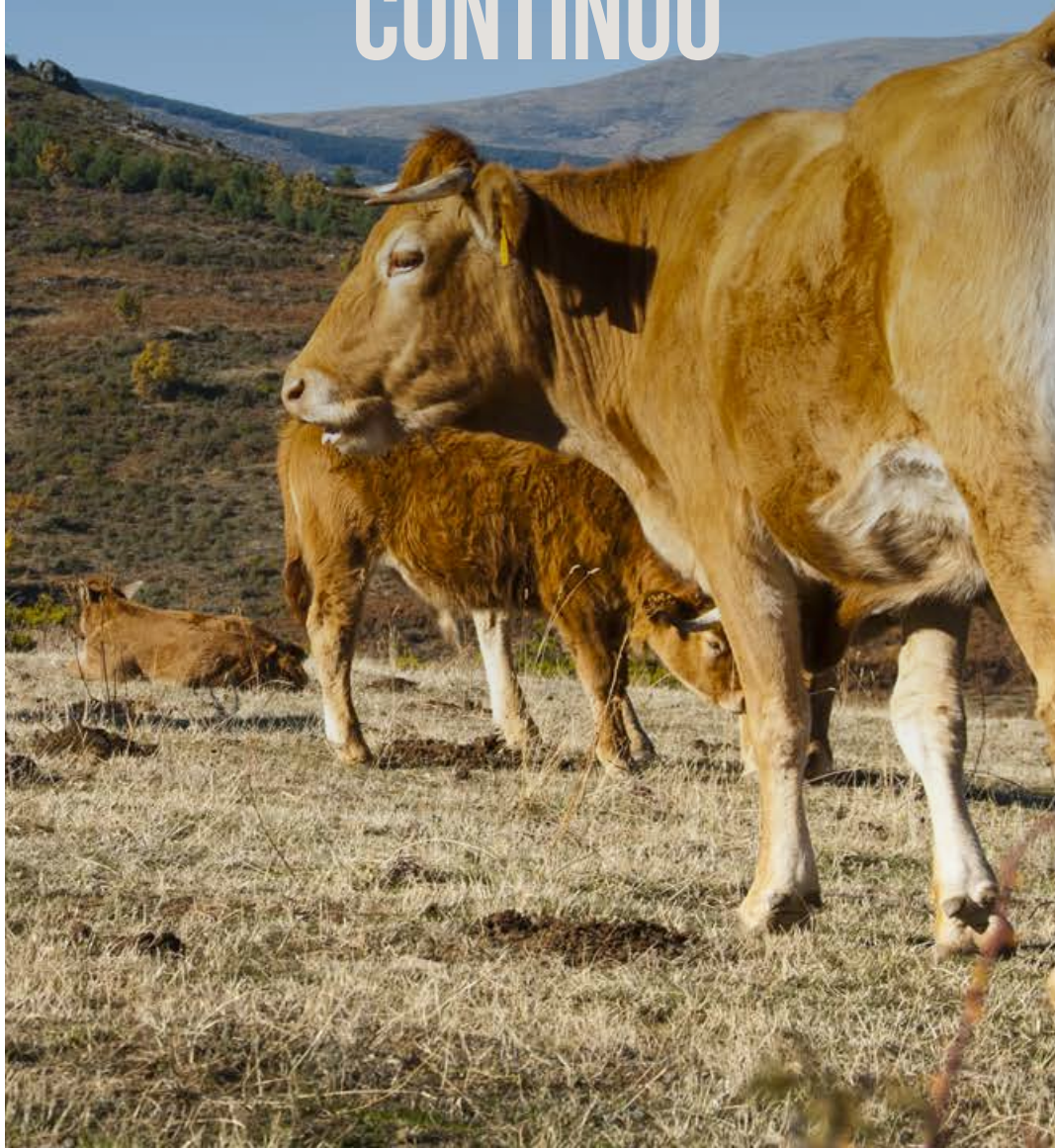


Cofinanciado por
la Unión Europea



Cofinanciado por el FEADER al 80% y por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación al 20%. Inversión total: 585.914,79 €.

PASTOREO CONTINUO



BASE DEL SISTEMA

El ganado permanece en la explotación todo el año sin alternancia de cercados, o con periodos largos de estancia en los mismos cercados



FRECUENCIA DE MOVIMIENTO

Sin movimiento regular

ÁREA UTILIZADA



OBJETIVO PRINCIPAL

Minimizar costes de manejo y facilitar la logística del pastoreo

VENTAJAS

Simplicidad
Bajo coste de infraestructura

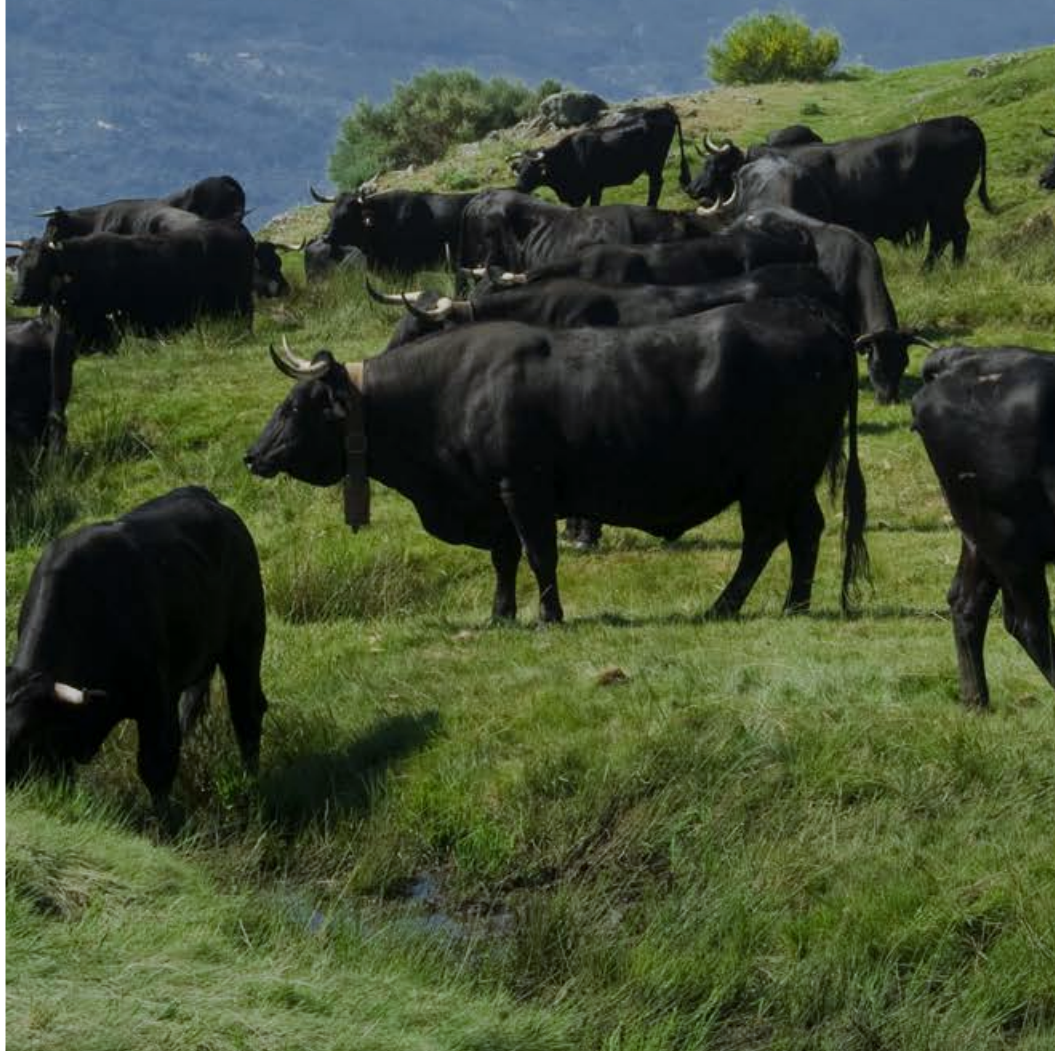
INCONVENIENTES

Mayor selectividad del ganado, sobrepastoreo en áreas clave, degradación ambiental en zonas vulnerables

CARGA GANADERA

Valido para cargas bajas o moderadas.
Puede causar degradación si no se supervisa

TRASHUMANCIA TRASTERMITANCIA



BASE DEL SISTEMA

Movimiento del ganado entre diferentes zonas
(cambios en latitud o altitud) según la temporada



FRECUENCIA DE MOVIMIENTO

Estacional, ajustado al clima
y recursos disponibles

ÁREA UTILIZADA



OBJETIVO PRINCIPAL

Aprovechar los
recursos naturales
disponibles en
cada área en cada
momento

VENTAJAS

Conservación de
biodiversidad, uso
eficiente de recursos,
menor dependencia de
insumos externos, menor
impacto ambiental

INCONVENIENTES

Elevado coste logístico,
restricciones sanitarias y
burocráticas, dificultad de
implementación en
contextos “modernos”

CARGA GANADERA

Adecuado para manejar cargas altas al mover
el ganado a áreas óptimas en cada temporada

PASTOREO ROTACIONAL Y REGENERATIVO



BASE DEL SISTEMA

División del área en cercados o parcelas con pastoreo alternado y planificado



FRECUENCIA DE MOVIMIENTO

Rotación frecuente (diaria, semanal o según estado del pasto)

ÁREA UTILIZADA



Diferentes
parcelas
dentro de la
misma finca

OBJETIVO PRINCIPAL

Regenerar el
suelo y optimizar
el uso del forraje

PASTOREO ROTACIONAL
Y REGENERATIVO

VENTAJAS

Uso más uniforme del terreno, mayor producción forrajera, evita sobrepastoreo. Minimiza la selectividad del ganado al pastorear

INCONVENIENTES

Mayor coste de infraestructuras, requiere planificación y supervisión constantes

CARGA GANADERA

Funciona bien con cargas moderadas a altas, asegurando la regeneración del pasto

PASTOREO ESTACIONAL



BASE DEL SISTEMA

Uso de diferentes áreas de la finca
según la temporada del año



FRECUENCIA DE MOVIMIENTO

Estacional (verano, invierno, etc.)

ÁREA UTILIZADA



OBJETIVO PRINCIPAL

Aprovechar la
variabilidad de
los recursos
disponibles
según la estación

VENTAJAS

Distribución de
nutrientes, control de
matorrales, mejora de
la calidad del pasto

INCONVENIENTES

Mano de obra, requiere
manejo preciso para
evitar sobrecarga y
compactación del suelo

PASTOREO ESTACIONAL

CARGA GANADERA

No tiene una carga definida, depende de la
intensidad y tiempo de confinamiento

REDILEO MAJADEO



BASE DEL SISTEMA

Sistema de confinamiento temporal del ganado para fertilizar el suelo y controlar el matorral



FRECUENCIA DE MOVIMIENTO

Frecuencia variable, generalmente nocturna o por períodos cortos

ÁREA UTILIZADA



OBJETIVO PRINCIPAL

Mejorar la fertilidad del suelo y promover la regeneración del pasto

VENTAJAS

Distribución de nutrientes, control de matorrales, mejora de la calidad del pasto

INCONVENIENTES

Mano de obra, requiere manejo preciso para evitar sobrecarga y compactación del suelo

CARGA GANADERA

No tiene una carga definida, depende de la intensidad y tiempo de confinamiento



Este proyecto tiene como **objetivo** mejorar la gestión de la ganadería extensiva mediante la implementación de buenas prácticas en el manejo de pastos, favoreciendo la captura de carbono.

Para ello, se emplean **herramientas digitales** innovadoras que integran información de diversas fuentes, impulsando la sostenibilidad económica, ambiental y social.

En esta guía, exploramos los distintos **sistemas de pastoreo** utilizados en las explotaciones, analizando sus beneficios, desafíos y características clave para optimizar su aplicación.

gocarbogen.es | [@go_carbogen](https://twitter.com/go_carbogen)

Participan



Financian



Cofinanciado por el FEADER al 80% y por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación al 20%. Inversión total: 585.914,79 €.