

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS

# CARBOGAN

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

[gocarbogan.es](http://gocarbogan.es) | [@go\\_carbogan](https://twitter.com/go_carbogan)

Participan



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.

A landscape photograph showing a green field with several cows resting. A large, dark tree stands on the left side of the field. In the background, there is a hillside covered in dense green vegetation and a metal fence. The text 'TRASHUMANCIA' and 'TRASTERMITANCIA' is overlaid in white, bold, sans-serif font in the center of the image.

# 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

A herd of brown cattle is grazing in a lush green field. The field is filled with tall grass and some purple wildflowers. In the background, there are scattered trees and a large, forested hill under a clear blue sky. The text "PASTOREO ROTACIONAL Y REGENERATIVO" is overlaid on the image in a bold, white, sans-serif font.

# 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



## 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

A photograph of a herd of cattle grazing in a green field. In the foreground, a brown cow is grazing on the left, and a dark brown cow is grazing on the right. In the background, several other cows of various colors (white, brown, black) are scattered across the field. A fence line is visible in the distance. The text "PASTOREO ESTACIONAL" is overlaid in the center of the image.

# 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

## CARGA GANADERA

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

A herd of cattle is grazing in a lush green field filled with yellow wildflowers. The cattle are of various colors, including brown and white. The text 'REDILEO MAJADEO' is overlaid in the center of the image.

# REDILEO MAJADEO





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.

[gocarbogan.es](http://gocarbogan.es) | [@go\\_carbogan](https://twitter.com/go_carbogan)

Participan



Financian



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