



9CFE-1977

Actas del Noveno Congreso Forestal Español
Edita: **Sociedad Española de Ciencias Forestales. 2025.**
ISBN: 978-84-941695-7-1

Organiza





2013-2023: 10 años de trashumancia

CHICO ZAMANILLO, JAVIER ⁽¹⁾, FERNÁNDEZ CENTENO, GUILLERMO ⁽¹⁾,
MONTALBÁN ALONSO, VANESA ⁽¹⁾ y GUILLÉN DEL REY, CARLOS ⁽¹⁾

(1) Subdirección General de Política Forestal y Lucha contra la Desertificación.
Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Ministerio para la
Transición Ecológica y el Reto demográfico

Resumen

La práctica de la trashumancia, trasterminancia y otros movimientos del ganado es un recurso de primer orden para el aprovechamiento racional de los recursos naturales de los pastizales mediterráneos. La ausencia de estos desplazamientos puede repercutir en un progresivo embastecimiento y degradación por déficit de pastoreo en unas zonas y la compactación y pérdida de cobertura por sobrepastoreo en otras, con un alto impacto en la biodiversidad de especies y hábitats.

Se han realizado varias aproximaciones a la valoración y medición de estos movimientos, entre los que sobresalen los realizados en la serie de Cuadernos de la Trashumancia y el Libro Blanco de la Trashumancia. No obstante, no se dispone de estudios o estadísticas específicas actuales para el país que delimiten correctamente el fenómeno, su evolución y permitan conocer dónde, cuanto y cómo continúan los trashumantes con su actividad, información vital si se quiere acometer su recuperación. A partir de consultas realizadas a la base de datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) que recoge todos los registros REMO comunicados por las administraciones autonómicas competentes en ganadería se ha recopilado y analizado la información resultante.

El análisis de los movimientos disponibles para el periodo 2013-2023 muestran una reducción de forma general en comparación con los datos históricos y que todavía es necesario mejorar la recogida y difusión de la información en las bases de datos oficiales para poder documentar de forma adecuada en España la evolución de esta clase de prácticas.

Palabras clave

Trashumancia, pastoreo, vías pecuarias, ganadería extensiva, trazabilidad, pastos.

1. Introducción

El término Trashumancia designa a los movimientos geográficos estacionales de ganado caracterizados por la búsqueda de mejores condiciones ambientales y alimento. Se caracteriza por el consumo de pastaderos naturales en sus óptimos de producción y la consiguiente reducción de insumos externos en la actividad ganadera (Caballero et al, 2021)



La trashumancia ha sido reconocida en varios países, entre ellos España, como manifestación del Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad en la sesión que la UNESCO celebró el 5 de diciembre de 2023 en Kasane, Botswana. Esta candidatura, liderada por España, tuvo un fuerte carácter colectivo al reunir y documentar estas prácticas en Albania, Andorra, Croacia, Francia, Luxemburgo y Rumania ampliando el reconocimiento que se había hecho en 2019 a Italia, Grecia y Austria. (UNESCO, 2023) Los paisajes ganaderos en estos territorios ponen de manifiesto la importancia que ha tenido en todos ellos, si bien en España ha tenido una importancia capital en la configuración del territorio (Rodríguez Pascual, 2001). Además de su reconocimiento como manifestación del Patrimonio Inmaterial y, por tanto, intangible y de la influencia de la cultura pastoral en muchos ámbitos, las especiales características de estos movimientos tuvieron como resultado la existencia de las vías pecuarias que hoy siguen vertebrando el territorio.

Aunque se ha extendido la consideración de la trashumancia como una actividad en declive en las compilaciones que se han realizado de esta práctica (Chico et al, 2006), habitualmente se proporcionan datos generales de la actividad ganadera en España que se intentan particularizar con más o menos precisión. Las principales dificultades son tanto la caracterización de la cabaña ganadera que se corresponde con la ganadería extensiva, la correcta identificación de los movimientos ganaderos y la disponibilidad de información estadística fiable. La ganadería extensiva produce en España fundamentalmente vaca nodriza, ovino de carne, porcino (principalmente ibérico), équidos (muy minoritario), vacuno de leche, ovino de leche y caprino (MAPAMA, 2017) Se han utilizado muchas de las notas características de la ganadería extensiva para delimitar el fenómeno de la trashumancia en España, como puede ser el empleo de razas autóctonas, adaptadas en muchos casos a las condiciones ambientales resultantes de las prácticas tradicionales, pero también otros factores, que habrán de emplearse aislados o en conjunto (Urivelarrea y Linares, 2020)

2. Objetivos

La determinación de los desplazamientos trashumantes conlleva recopilar los movimientos de ganado vivo que cumplan determinadas condiciones. Tras revisar anteriores informes que recogen las cifras de la trashumancia en España, en esta aproximación se busca valorar las fortalezas y debilidades de los datos oficiales disponibles y discutir los criterios de selección más adecuados para poder determinar los movimientos de ganado a pie que siguen las dinámicas de la trashumancia y trasterminancia y su evolución en los registros a lo largo de una década.

3. Metodología

Previamente a la petición de información se ha revisado las fuentes bibliográficas existentes que aportan datos de cabezas o explotaciones trashumantes. Para ello se han utilizado los siguientes trabajos considerados los más completos y generales que se han hecho en las últimas décadas:

- Los Cuadernos de la Trashumancia, empezados a editar por el ICONA en



1992 y finalizados por la Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente en 1998, que a través de sus 24 números aportan datos de las principales regiones (sierras y extremos) con tradición trashumante.

- El Libro Blanco de la Trashumancia, llevado a cabo por distintos expertos para el Ministerio de Agricultura, Alimentación u Medio Ambiente en el año 2012

La información recogida para el análisis de esta comunicación son los 10 años de registros (2013-2023) extractados de la base de datos del Sistema REMO (Registro General de Movimientos de Ganado), que suman un total de 388.284 movimientos. La Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal, establece en su artículo 7.1 la obligación de los propietarios o responsables de los animales de comunicar a las administraciones públicas los datos relativos a las entradas y salidas de animales. Dichos datos fueron proporcionados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación con motivo de la elaboración del Plan de Salvaguarda de la Trashumancia como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad para el Ministerio de Cultura. El concepto de Salvaguarda de estas manifestaciones incluye medidas encaminadas a garantizar la viabilidad del Patrimonio Cultural Inmaterial, comprendidas las acciones de identificación, documentación, investigación, preservación, protección, promoción, valorización, transmisión y revitalización, para las que se ha solicitado la información de los movimientos del ganado REMO.

REMO es uno de los componentes del Sistema Integral de Trazabilidad Animal (SITRAN), junto al Registro General de Explotaciones Ganaderas (REGA) y el Registro General de Identificación Individual de Animales (RIIA). En el Real Decreto 728/2007 se regulan los datos mínimos que deben contener los documentos de movimiento de los animales y la información que será incluida en las bases de datos, independientemente de las obligaciones que imponga la normativa de sanidad animal correspondiente para autorizar el movimiento de los animales. REMO, contiene específicamente un campo para los movimientos que tengan carácter trashumante, si bien no define el término. En la normativa sectorial se indica si los registros de movimientos se deben realizar de forma individual (ej. bovino) o por lotes (ej. porcino).

El siguiente paso es identificar y realizar el tratamiento de los registros para llegar a lo que pueden considerarse potencialmente como movimientos trashumantes. Para la caracterización de la movilidad de estos sistemas pastorales, se ha tenido en cuenta la clasificación basada en la movilidad recientemente publicada (Serrano Zulueta et al, 2024) donde se distinguen entre Grandes sistemas migratorios (divididos a su vez en trashumancia a través de las principales vías pecuarias y trasterminancia media), trasterminancia de corto recorrido y movimientos diarios de pastoreo. Siguiendo este esquema, se ha buscado distinguir aquellos movimientos caracterizados por largos recorridos. Teniendo en cuenta que no existe el dato de kilómetros recorridos si no el de término municipal de origen y destino, se han aproximado mediante selección manual, buscar la situación del origen y destino y comprobando si se encuentran a una distancia



seleccionada mayor de 30 km, al considerar que en ningún caso se supera dicha distancia en un desplazamiento a pie en una jornada. Por último, se han seguido filtrando con los criterios más asociados a trashumancia y trasterminancia media, seleccionando los correspondientes a más de 75 animales, que se realizan a pie y entre distintas provincias.

4. Resultados

La revisión bibliográfica de las cifras de rebaño trashumante puede partir de las cifras que da el estudio clásico de Julius Klein de la Mesta. En la parte final del tratado se refiere a la situación de su época, dando testimonio de 1.500.000 cabezas trashumantes, de los 14 millones en los que cifraba la cabaña de ovino (Klein, 1971). Esta cifra de ganado trashumante en España se puede tratar de seguir a lo largo del siglo XX, pero en toda su evolución serán cifras muy lejanas a los 3.750.000 de cabezas trashumantes alcanzadas en el siglo XVIII en el momento de su máximo apogeo referida sólo al Concejo de la Mesta (García Martín, 2006). En el Cuaderno nº 0 de la trashumancia (Mangas Navas, 1992), se da la situación de la Tabla 1 referente al ovino en el año 1962, basándose en el primer censo agrario:

Tabla 1. Cabaña Ovina Trashumante (1962)

Tipo de Explotaciones	Censo lanar (cabezas)	Cabezas trashumantes	Proporción trashumantes
Explotaciones sin tierras	1.235.592	144.482	11,69%
Explotaciones con tierras menores 1 ha	601.772	58.670	9,75%
Explotaciones con tierras de 1 a 10 ha	3.150.871	312.579	9,92%
Explotaciones con tierras de 10 a 100 ha	6.003.781	451.788	7,53%
Explotaciones con tierras mayores de 100 ha	5.128.919	402.392	7,85%
Todas las explotaciones	16.120.935	1.369.911	8.50%

Basándose en la agregación de los datos de las distintas zonas de trashumancia identificadas en la serie de publicaciones *Cuadernos de la Trashumancia*, Gómez Sal obtiene 1.301.089 cabezas de ovino, 107.709 de vacuno y 87.431 de caprino a lo largo de los años en que se realizan los estudios por los expertos en cada zona, ascendiendo a 1.496.229 cabezas totales. (Gomez Sal, 2006) y (Gomez Sal, 2004)

Por último, en el Libro Blanco de la Trashumancia, partiendo en este caso de los datos de la Base de datos REMO distingue entre los movimientos entre CC.AA. o internos de la Comunidad Autónoma e identifica movimientos de ida y vuelta. Obtiene 45.520 cabezas de bovino y 53.064 de ovino que inician trashumancia

entre comunidades autónomas.

En la explotación realizada para este trabajo, y aplicando los criterios expuestos en el apartado de metodología, se ha obtenido como resultado un total de 1.192 desplazamientos interprovinciales de más de 30 km de distancia entre municipio de origen y destino y que fueran movimientos de más 75 cabezas, en el periodo estudiado. Si de estos movimientos de animales a pie los agrupamos en los distintos años se obtiene el gráfico de la figura 1., donde el rango de animales desplazados al año es de 20.847 a 93.084 y el del número de movimientos únicos es de 79 a 200.



Figura 1.- Cantidad de animales y movimientos trashumantes a pie con distinta provincia de origen y destino.

Para distinguir entre especies, teniendo en cuenta de nuevo los criterios restrictivos aplicados, se obtiene que en los años de los extremos del intervalo (2013 y 2023) la distribución entre bovino, caprino y ovino de la tabla 2.

Tabla 2. Tipos de ganado objeto de los desplazamientos seleccionados para los años 2013 y 2023 de Fuente: MAPA, elaborado por los autores

Año	Tipo	Animales	Movimientos
2013	Bovino	4.368	42
	Caprino	1.314	6
	Ovino	15.165	31
2023	Bovino	4.980	47
	Caprino	897	6
	Ovino	87.207	147

5. Discusión

De forma cualitativa, y para tratar de comparar y validar los datos, se ha confrontado con el análisis de encuestas contenidas en el Informe Situación de la ganadería extensiva en España (I) (Herrera et al, 2017) Estas encuestas escogían una serie de explotaciones (n=44), centradas en varias comunidades autónomas y suficientemente representativas utilizando distintos criterios para buscar las características de extensividad. Dejando de lado otras características como el manejo alimentario del ganado, el reproductivo, o el tipo de pasto de su base territorial, parte del análisis se centraba en la movilidad y acompañamiento del ganado. Distinguía finalmente 3 categorías en dichas variables: a) si el ganado trashuma, aprovecha recursos cercanos o no sale de la explotación y b) si el pastoreo se realiza con pastor, de forma mixta o siempre en vallados. Encontraron así que tanto la movilidad como el acompañamiento tienen fuerte componente regional y de sistema ganadero y que en la muestra no encontraban trashumancias largas, siendo en las montañas donde hay mayor grado de movilidad.

En este caso, algunas de las cuestiones que se han podido comprobar a la vista de los resultados son las siguientes:

- Hay gran variabilidad entre los años estudiados, sin que se pueda relacionar fácilmente con diferencias objetivas tales como restricciones de movimientos o evolución de la cabaña. Aunque siguen la tendencia general, hay que aceptar como hipótesis más probable que se deba en mayor medida a razones intrínsecas a los propios datos que haya que discernir, como el mayor registro de movimientos seleccionados en explotaciones de ovino en el trienio 2021-2023 respecto al resto del decenio. No obstante, siguen la misma tendencia que los datos de movimiento del resto de la cabaña ganadera, por lo son circunstancias que afectan tanto a los pequeños como a los grandes movimientos de ganado. Hay que reseñar igualmente que estos datos globales muestran también un aumento destacable en el ganado bovino, no sólo en ovino, aunque no tan pronunciado.



- Cuando se han confrontado los datos referidos a origen y destino, había dificultades en un número mayoritario de los casos para identificar movimientos de ida y de vuelta en el periodo asociado a los movimientos anuales.
- Existen en cambio otros resultados que permiten dar verosimilitud a los datos y a su tratamiento como indicador de la actividad real trashumante, basándose en la comparación con las fuentes de datos revisadas anteriormente. Así, se ha podido reconocer la predominancia del ovino en los movimientos a pie, los valores absolutos o la importancia de determinadas regiones (vg Castilla y León)

Sin perjuicio de lo expuesto, algunas de estas dificultades podrían ser salvadas variando el tratamiento de los datos o partiendo de otra extracción de los datos de la base de datos REMO una vez identificados los criterios clave. La ampliación del estudio a los datos de movimientos en camión también puede tener un gran potencial para identificar los lugares donde la alternativa a pie podría promocionarse.

6. Conclusiones

La dificultad para aislar y caracterizar las explotaciones ganaderas que realizan la trashumancia se configura como una dificultad para la identificación y conservación de este patrimonio.

En un contexto de cambio global, los resultados de este estudio suponen un punto de partida y proporcionan un apoyo a la utilidad de las principales fuentes de información disponibles de los movimientos de ganado trashumante que pueden ser analizados de forma global para España. El conocimiento de su magnitud y distribución es vital poder preservar los sistemas agroganaderos tradicionales que sustentan una importante biodiversidad y múltiples servicios ecosistémicos asociados.

7. Agradecimientos

La explotación de la base de datos SITRAN ha sido posible gracias a la SG de Producciones Agropecuarias del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Agradecemos a el equipo redactor de Innogestiona del Plan de Salvaguarda de la Trashumancia como PCI (Emilio, Sara, Ana y Patricia) por la darnos la oportunidad y el pie para realizar esta exploración.

A Jesús Garzón y Marity, por su inspiración y su demostración práctica de la trashumancia.

8. Bibliografía

CABALLERO, I., DÍAZ, C., SÁNCHEZ, M. Y RODRIGUEZ-ESTEVEZ, V (coords) 2021. Manual de Trashumancia del Ganado Ovino. Catedra de Ganadería Ecológica Ecovalia-Clemente Mata. 176 pag. Córdoba



CHICO, C., GARZÓN, J., MARTORELL, L. Y RODRIGUEZ, M. (COORD) 2006. *Presente y futuro de la trashumancia*, Actas del I Congreso Nacional de Vías Pecuarias. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid,

GÓMEZ SAL, A. AND LORENTE, I. 2004. The present status and ecological consequences of transhumance in Spain, en: *Transhumance and Biodiversity in European Mountains*. (Bunce, R.G.H. et al. Eds).

GÓMEZ SAL, A. (2006): “Vías pecuarias y pastoreo extensivo, Valores de conservación y servicios ambientales”. Actas del I Congreso Nacional de Vías Pecuarias de España. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.,

KLEIN, JULIUS; 1979 Alianza universidad; *La Mesta: Estudio de la historia Económica Española 1273-1836* 457 pag. Madrid

Herrera, P.M.; Mirazo, J.; Barba, R. y Busqué, J.; 2017. *Definición y Caracterización de la ganadería extensiva en España*. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

MANGAS NAVAS, J.M.; 1992. Cuaderno nº 0 de la Trashumancia. 22. Instituto para la conservación de la naturaleza.

MAPAMA, 2017. Jornada sobre Ganadería extensiva y Adaptación al cambio climático. SG Productos Ganaderos. 11 de mayo de 2017. Madrid

RODRÍGUEZ PASCUAL, M., 2003. Los sistemas ganaderos extensivos: el equilibrio entre producción y conservación del Medio Natural. Capítulo VI. *Las vías pecuarias del Reino de España: un patrimonio Natural y cultural europeo*. Ministerio de Medio Ambiente Pag. 181-201. Madrid.

Serrano Zulueta, R., Sal, A., Pauné, F., Velado Alonso, E., Garzón, J., Del Prado, A., Herrera, P., Majadas, J., Pasetti, F., Prada-Llorente, E., y Manzano, P. (2024). A classification of pastoralism in Spain. Understanding the past to address presente challenges. *Nomadic Peoples*. 28. 242-274.

Urivelarrea, P. y Linares, L. 2020. Propuesta de caracterización de la ganadería extensiva. Aproximación a la diferenciación del grado de extensividad. WWF España, Trashumancia y Naturaleza, Sociedad Española de Pastos y Plataforma por la Ganadería Extensiva y el Pastoralismo

UNESCO, 2023; Nomination file no. 01964 for inscription in 2023 on the Representative List of the Intangible Cultural Heritage of Humanity. RL 2023 – no.01964 –55 Pages



VVAA, 2013. *La trashumancia en España. Libro Blanco*. Ed. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Secretaría General Técnica, Centro de Publicaciones. 128 pp.