

## 5. Cuantificación de la cabaña trashumante

### 5.1. Censo del ganado trashumante: comparación entre las distintas fuentes

Para realizar el censo del ganado trashumante en el Valle de Alcudia se han utilizado diferentes fuentes de información: guías ganaderas, solicitudes de subvención, registros de embarque de RENFE y encuestas a ganaderos. Por otra parte, se han hecho conteos directos en los embarcaderos, y algunos, de forma experimental, por medio de fotografías aéreas.

Las guías ganaderas registran el tamaño, origen y destino de los rebaños que se mueven fuera de su término municipal. Esta fuente, complementada con las entrevistas mantenidas simultáneamente con los veterinarios (en estrecho contacto éstos con los ganaderos), proporciona información sobre cada uno de los grupos de ganaderos y sus puntos de origen y destino, así como del medio de transporte utilizado. Esta individualización representa una importante ventaja frente a otras fuentes a la hora del tratamiento estadístico del censo. Presenta, sin embargo, el inconveniente de ser relativamente imprecisa por razones de la idiosincrasia del sector: la reticencia a revelar el número de ovejas, el precio, aunque bajo, de las guías, la posibilidad de mover varios rebaños sucesivamente en el tiempo de validez de la guía para uno solo, la posible petición de un solo ganadero para los rebaños de varios, etcétera,

Las solicitudes de subvención archivadas en las administraciones provinciales recogen el número de cabezas por las que el ganadero puede recibir la subvención, es decir, las ovejas de vientre, excluyendo los corderos, las hembras de reposición, los machos y las hembras de desecho. Es necesario, por tanto, estimar y añadir a los datos obtenidos las cabezas excluidas.

En el caso de esta fuente hay una contrapartida económica a la declaración del número real de cabezas. Existe, naturalmente, la posibilidad de exagerar el número, pero asumiendo el riesgo de una posible comprobación. Así, esta fuente aporta una información bastante precisa del número de cabezas propiedad de cada uno de los ganaderos, aunque no da una idea exacta de los grupos familiares o los formados por la asociación de los diferentes ganaderos. Tampoco sobre las fincas en que se sitúan los diferentes rebaños o posibles partes de ellos. Sí la daban, en cambio, los ficheros que en años anteriores se mantenían en las administraciones municipales correspondientes, que diferenciaban además las diferentes clases por edad y sexo. De hecho, hemos utilizado estos para complementar la información obtenida de los listados actuales. Las solicitudes tienen el inconveniente adicional de los casos de ganaderos que las presentan en las administraciones de sus respectivas provincias de procedencia. Esto implica una información total más incompleta y la presencia de lagunas en la comparación, caso por caso, de estas dos fuentes.

Una tercera fuente de información sobre la cantidad de ganado que trashuma es el registro de embarque de RENFE, en el que figura, para cada estación, el número de trenes, vagones y pisos de ganado embarcado, el solicitante del embarque y la estación de destino. Esta información se complementó con la consulta directa a los jefes de estación. Esta es la fuente cuyos números totales se acercarían más al valor real. Conocido el número de cabezas por unidad (un vagón consta de tres pisos, con una capacidad aproximada de 110 ovejas por piso), cuyo error estimado en este estudio fue siempre inferior al 10%, tenemos el volumen máximo de cabezas que se mueve por este medio de transporte. Claro está que se necesita la complementación con las restantes fuentes para añadir el ganado transportado por carretera, cuya determinación de otra forma resultaría muy difícil. Por otra parte, los registros de RENFE no detallan el número de ganaderos a los que pertenece su carga, ya que uno solo puede contratar un convoy en el que pueden reunirse los rebaños de varios. Además, no se distinguen clases de edad, sexo ni de ganado, salvo entre vacuno y el resto.

En las encuestas llevadas a cabo sobre diversas cuestiones se incluyeron preguntas referentes al censo de ganado. El problema de esta fuente es la dificultad de obtener respuestas exactas, entre otras razones por la frecuente confusión respecto a la pertenencia del ganado a uno o varios ganaderos asociados. Proporciona, sin embargo, una buena estima de las proporciones entre clases y tipos de ganado. Por otra parte, nuestro estudio se inició cuando parte de los ganaderos ya habían embarcado, por lo que una serie de encuestas se hicieron en los domicilios de procedencia, llegando a cubrirse el 45% de los ganaderos.

Se realizaron también una serie de centros directos en el momento del embarque que nos permitieron estimar el error, en algunos casos, para diferentes fuentes. Principalmente los datos de RENFE y la

veracidad de las encuestas.

Los momentos del embarque. Puede verse que, especialmente en el caso del ganado vacuno, el método es bien factible, aunque la cuantificación de toda la cabaña por esta vía resultaría un trabajo arduo.

Por otra parte, se llevaron a cabo algunos conteos directos mediante fotos oblicuas realizadas desde una avioneta. Se hizo de modo experimental y con este único espíritu, ya que en el momento de su realización numerosos ganaderos se habían ido ya a los agostaderos. El objetivo principal era probar la utilidad de este método, haciendo centros sobre fincas con rebaños de tamaño conocido previamente. Además, se pretendía comprobar algunos casos de censo dudoso.

Señalemos que se hizo un bajo número de conteos (siete de número conocido y tres desconocidos) y solamente en zonas de poco arbolado, pero el error obtenido fue siempre inferior al 5%, y se despejaron las dudas sobre los casos conflictivos estudiados. Consideramos, por tanto, el resultado positivo y el método recomendable.

El número de cabezas totales expresado en unidades ganaderas equivalentes de ovino o caprino (UGL = 0, 1 3 cabezas de vacuno) según las diferentes fuentes es el siguiente:

Guías ganaderas..... 92.011

Solicitudes de subvención..... 92.867

Encuestas..... 97.545

RENFE..... 105.313

Vemos que a pesar de las dificultades mencionadas en la descripción de las fuentes, las diferencias no son excesivamente grandes, especialmente entre guías y subvenciones. Pero para llevar a cabo la cuantificación es necesario, por las características propias de cada fuente, la comparación de todas ellas.

El valor de las guías se obtiene directamente de la suma del número de cabezas de los 69 grupos ganaderos existentes, y que figuran en la fuente. Estos grupos, que hemos denominado grupos de cuantificación, incluyen los ganaderos que por razones familiares, de asociación o por compartir fincas, tienen juntos sus rebaños. En estos 69 grupos se distribuyen los 117 ganaderos trashumantes del Valle. La constitución de los grupos es la siguiente: un grupo consta de cinco ganaderos, cinco de cuatro, ocho de tres, 16 de dos y 39 de uno. Tres de los ganaderos constituyen dos grupos diferentes, uno con otros ganaderos, y otro ellos solos.

El número total a partir de las subvenciones y encuestas, fuentes incompletas, como hemos dicho, en cuanto a número de grupos de cuantificación (n=45 y n=31, respectivamente), se ha obtenido extrapolando su valor en proporción al valor total de las guías (fuente completa).

A las subvenciones se les ha añadido el porcentaje de machos y corderas de reposición, excluido, como dijimos, en esta fuente. Este porcentaje, calculado a partir de las subvenciones de 1986, fue del 19% para ovino y del 169% para caprino. Hemos visto que el resultado así obtenido es prácticamente idéntico al de las guías. El valor de las encuestas, con menos grupos, difiere en unas 5.000 unidades.

El número proporcionado por los registros de RENFE difiere de las guías, subvenciones y encuestas en 13.302, 12.446 y 7.768 UGL, respectivamente.

Podemos decir que el número total de cabezas (UGL) en el Valle de Alcudia se sitúa entre 92.011 y 105.313. Los registros de RENFE representan el valor máximo de cabezas que se mueven, con el menor error, que hemos estimado entre un 5 y un 109%, verificándolo por conteos directos en los embarques. Podemos tomar, por tanto, este número como referencia principal en el resto del estudio, aunque no la única, ya que dadas las características propias de cada fuente, su información es necesaria para los diferentes análisis.

## 5.2. Censo de ganado ovino

### 5.2.1. Número total de cabezas

El número total de cabezas de ganado ovino, según RENFE -e incluido el transportado por carretera- es de 84.595 (valor medio del conjunto de fuentes = 75.000, desviación estándar = 7.30).

El valor medio de cabezas de ovino por grupo ganadero es, por tanto, de 1.226 cabezas. Este tamaño es muy variable (d.s.=719), oscilando entre 3.762 y 157. Los rebaños inferiores a 500 ovejas representan el 17% del total de rebaños; los comprendidos entre 500 y 1.000, un 32%; entre 1.000-1.500, un 23%; entre 1.500 y 2.000, un 17%, y entre 2.000 y 3.000, un 11%.

Los 117 ganaderos, reunidos en 69 grupos de cuantificación, suman un total de 84 rebaños de ganado ovino.

### 5.2.2. Distribución

La tabla 12 muestra la distribución del ganado ovino en los distintos términos municipales del Valle de Alcudia, tanto en cuanto a porcentaje de cabezas, como a proporciones de rebaños. Vemos que el mayor porcentaje de ganado ovino se congrega en el área de Mestanza (Mestanza Solana del Pino), seguido, aunque con diferencia, por Almodóvar, término que, sin embargo, tiene mayor extensión. Esta diferencia se hace más evidente si comparamos el término con el resto del Valle, que representa el 51,5%, de forma que Mestanza y el resto del área tienen cada una la mitad del ganado. Este mismo fenómeno lo veíamos ya al estudiar la distribución de los ganaderos, con la que lógicamente se corresponde.

Siguen, en orden decreciente, Brazatortas, Cabezarrubias e Hinojosas, con menor porcentaje y también menor extensión.

No ocurre lo mismo con la distribución de los rebaños; Almodóvar y Mestanza muestran el mismo porcentaje, si bien en esta última localidad se sitúan los rebaños de mayor tamaño. Efectivamente, el tamaño medio de los rebaños en Mestanza es de 1.143 cabezas, mientras que en Almodóvar es de 867, similar al de Brazatortas (866), y Cabezarrubias (750). No disponemos de este dato para Hinojosas. En los tres últimos términos se corresponden las distribuciones de cabezas y rebaños.

### 5.2.3. Relación entre ovino trashumante y estante

El ovino trashumante representa un 32% del ganado ovino del Valle de Alcudia. Esta relación es mayor en Mestanza, donde el trashumante representa un 65% del total, y menor en Almodóvar, cuya baja proporción (17%) se correspondería con el elevado número de cabezas y la gran extensión del término.

Los otros tres términos también acogen una alta proporción de ganado trashumante: Brazatortas (32%), Cabezarrubias (41%) e Hinojosas (35%).

## 5.3. Censo de ganado caprino

### 5.3.1. Número total de cabezas

El valor medio estimado para el número total de cabezas de ganado caprino trashumante según las distintas fuentes, que varían poco entre sí, es de 2.716 (d.s. = 598).

Ochenta y cinco ganaderos (73%), o 46 grupos (67%) tienen cabras junto a sus ovejas. El tamaño medio del rebaño es de 48 cabras, muy variable, entre 216 y 10 (d.s. = 39), siendo más frecuentes los grupos de 25 a 50 cabras.

El tamaño medio de los rebaños de caprino es mucho mayor en Mestanza (43 cabezas) que en Almodóvar y Brazatortas, 26 y 20, respectivamente.

El caprino representa un 4% respecto al ganado ovino. La proporción media, muy variable de caprino respecto a ovino, en los grupos de cuantificación es del 5% (máximo=21, mínimo = 0,3).

### 5.3.2. Distribución

El ganado caprino presenta una distribución similar al ovino, con un 33% en el área del Valle correspondiente al término de Almodóvar y un 60% en Mestanza; Cabezarrubias tiene un 7% y Brazatortas un 1,5%.

**TABLA 12. DISTRIBUCIÓN DE PORCENTAJES DEL NÚMERO DE CABEZAS Y REBAÑOS DE OVINO POR TERMINOS MUNICIPALES**

Término	% cabezas	% rebaños
Almodóvar del Campo	29	39
Brazatortas	9,7	9,5
Cabezarrubias del Puerto	7	7
Hinojosas de Calatrava	5,8	6
Mestanza	48,5	38

### 5.3.3. Relación entre caprino trashumante y estante

El porcentaje de caprino trashumante respecto al estante es del 5%, con igual proporción entre la zona de Mestanza (4,8%) y el resto de los términos del Valle de Alcudia (4,9%).

## 5.4. Censo de ganado vacuno

El volumen total del ganado vacuno trashumante estimado para el Valle de Alcudia es de 2.273 cabezas.

Casi una tercera parte de los ganaderos incluyen vacas en sus rebaños. El ganado vacuno se reparte en 24 rebaños, que representan el 28,5% del total de rebaños trashumantes.

Las vacas trashumantes constituyen casi el 80% del vacuno del área de Mestanza y el 20% en Almodóvar, términos en los que se sitúa mayoritariamente el vacuno trashumante de Alcudia. En las cabañas con ganado vacuno, el porcentaje medio de vacas frente a ovejas es 15,4% en Almodóvar y 25% en Mestanza, si bien este ganado representa sólo un 3% frente al ovino del total del ganado trashumante del Valle de Alcudia.