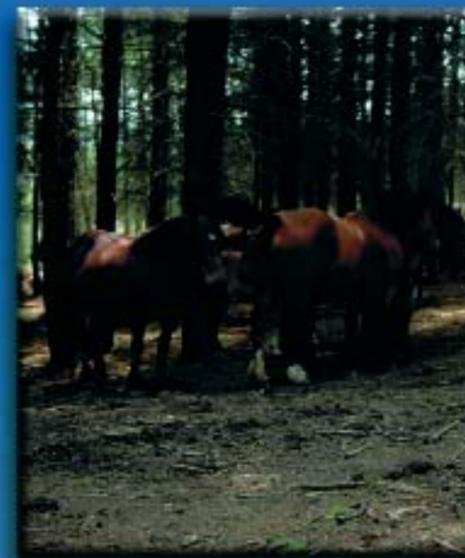


USO GANADERO DE LAS SIERRAS DE URBASA Y ANDÍA

Jesús M^a Mangado Urdániz
Amaia Arandia Mihura



LOS PASTOS COMUNALES, generalmente de aprovechamiento estival, tienen un valor intrínseco en sí mismos, por valoración de las raciones de "sustitución" que ahorra el ganadero durante el tiempo que permanecen sus animales en el comunal. Así mismo, el uso de los pastos comunales ha permitido a los ganaderos dimensionar sus explotaciones e infraestructura en función no solamente de su base territorial, a menudo escasa, sino teniendo en cuenta este aporte extraordinario y estacional de alimentación, lo que permite liberar superficie de la explotación para el acopio de forrajes conservados para el invierno, incrementando de esta forma el número de cabezas manejadas y, en definitiva, incrementando la dimensión de la explotación, el volumen de negocio y la rentabilidad de la empresa ganadera. Por tanto los pastos comunales tienen una incidencia directa sobre la creación de riqueza, la actividad económica y la vertebración social en el medio rural. En este artículo se presentan datos del uso ganadero de las Sierras de Urbasa y Andía contemplados desde perspectivas técnicas, económicas y sociales.

INTRODUCCIÓN

Las Sierras de Urbasa y Andía, con una superficie de 16 120 hectáreas y una altitud media de 900-1.000 m, están situadas en la Navarra media occidental, teniendo al norte los montes Cantábricos y al sur la depresión del Ebro. Ello les confiere unas características ambientales de transición que, junto al substrato, la fisiografía y las características edáficas, desarrollan unas comunidades pascícolas de elevada diversidad y riqueza florística (Carnal, 1997).

Por derecho ancestral, todo ciudadano navarro puede utilizar estos pastos sin límite en el tiempo, número de cabezas y sin pagar canon alguno. Así, desde tiempo inmemorial, el ganado doméstico los ha utilizado intensamente como base alimenticia estival, de forma que la conjunción de todos estos factores ha desarrollado adaptaciones pascícolas extraordinarias (Montserrat, 1989), de alto valor ecológico, paisajístico y económico.

Dada la importancia de estos comunales, el ITG Ganadero promovió en 1998 la realización de un estudio financiado por el Dpto. de Agricultura, Ganadería y Alimentación del Gobierno de Navarra cuyos resultados se exponen en este artículo.



Se estructuró en cuatro grandes grupos:

- datos del ganadero, censos, fechas de acceso y salida, y estado fisiológico del ganado.
- infraestructuras ganaderas.
- asistencia y vigilancia del ganado.
- sanidad, patologías, accidentes.

Se tuvo conocimiento de 285 ganaderos cuyo ganado utilizaba los pastos de estas Sierras y se realizaron 203 entrevistas correspondientes a 232 explotaciones, el 81% de las detectadas.

Se han tenido en cuenta, al hacer las valoraciones, los datos, censos y actividad de ganaderos que, por una u otra causa, no han sido entrevistados.

TOMA DE DATOS

La información que se presenta en este trabajo se recogió mediante entrevistas personales acerca de la actividad pascícola en las Sierras de Urbasa-Andía durante 1998, y se es-



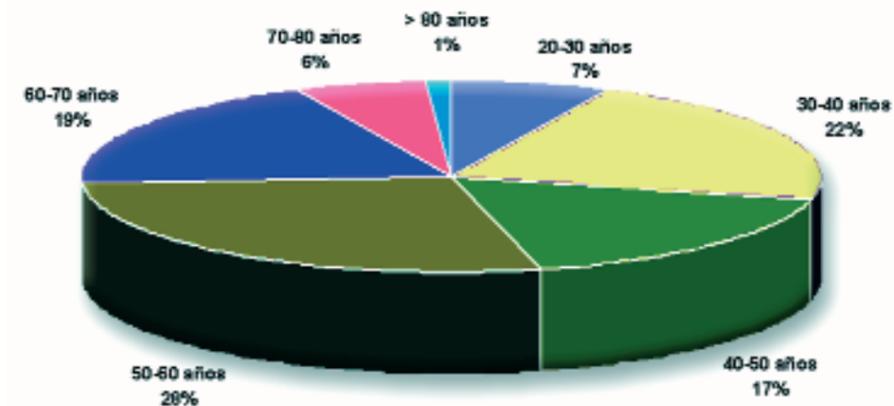
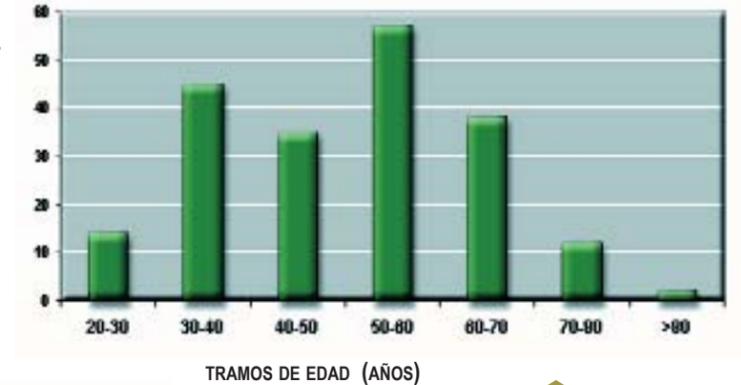
TIPOLOGÍA DE LOS GANADEROS

1



1. EDAD DE LOS GANADEROS

La edad media de los ganaderos es de 49-50 años con una moda de 50-60 años.



EDAD
FRECUENCIA ABSOLUTA

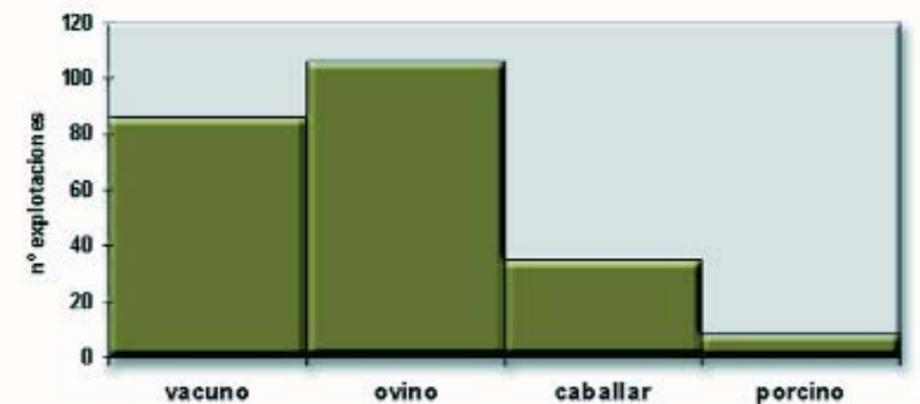
EDAD
FRECUENCIA RELATIVA

2. DEDICACIÓN

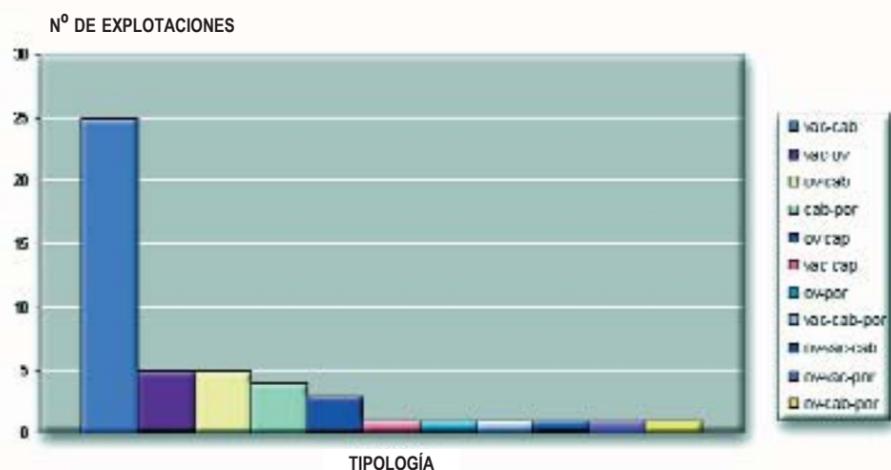
El 62% de los ganaderos se dedica sólo a la actividad ganadera, mientras que el 38% restante tiene otras fuentes de ingresos.

De las 285 explotaciones registradas, 235 (el 83%) trabajan con una sola especie ganadera. En las restantes explotaciones (50) se manejan dos ó más especies ganaderas.

EXPLORACIONES PURAS EN URBASA-ANDÍA



EXPLORACIONES MIXTAS EN URBASA-ANDÍA

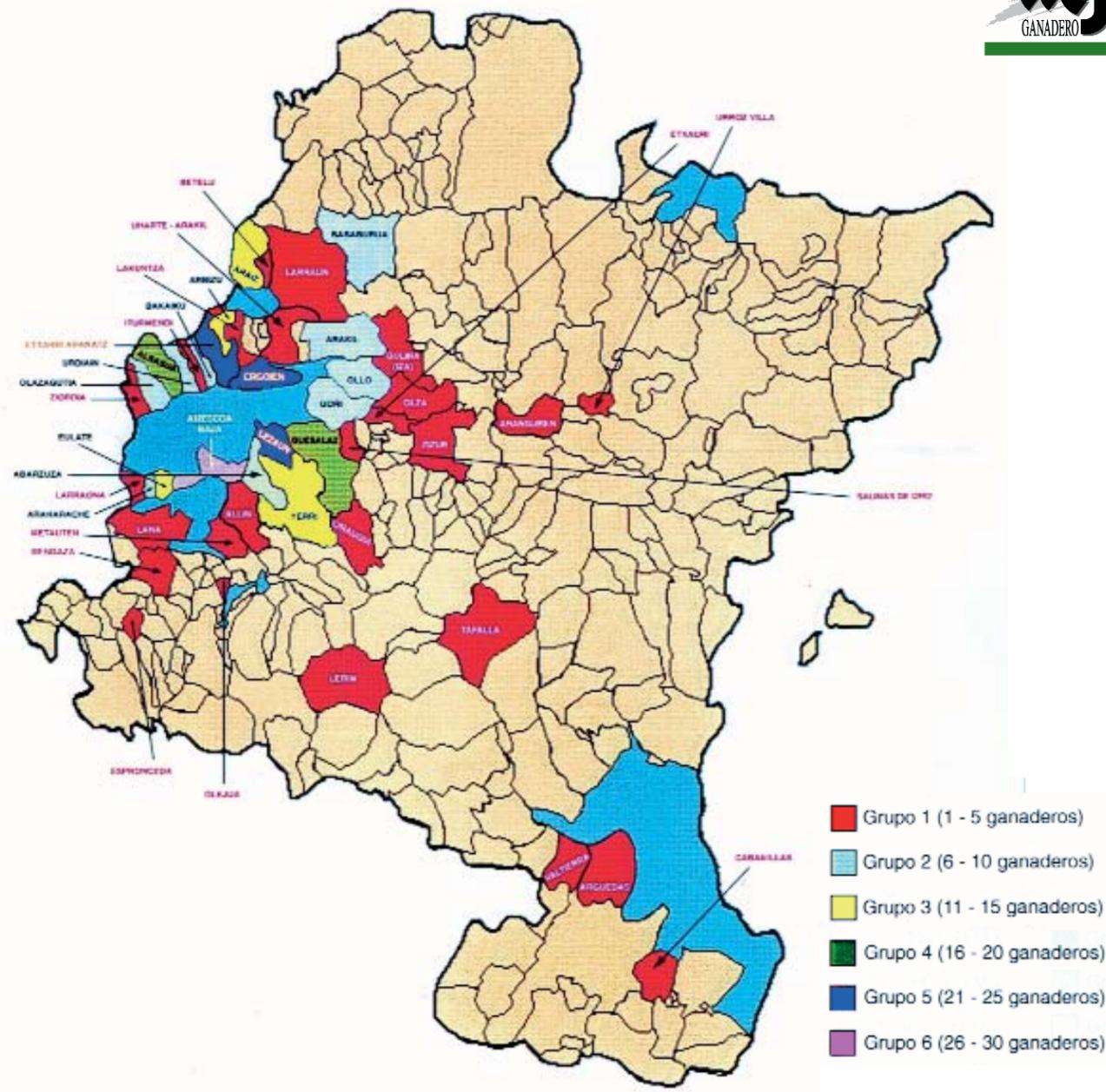


3. CONTINUIDAD

El 82% de los ganaderos no se plantea dejar su actividad. El 18% se lo ha planteado alguna vez.

Aproximadamente un 50% de las explotaciones no tendrá continuidad por falta de descendencia o porque ésta dedica su tiempo a otras actividades productivas.

PROCEDENCIA DE LOS GANADEROS (AYUNTAMIENTOS)



4. PROCEDENCIA Y ACCESO DEL GANADO

Los municipios de los que proceden los ganaderos que acuden a Urbasa y Andía, así como las UGMs que acuden de cada uno de ellos se recogen en los dos mapas que se presentan en las dos páginas siguientes.

El 91% de los ganaderos sube su ganado a las Sierras andando, por pertenecer a municipios próximos a las Sierras (trasterminancia). Los ganaderos de ganado mayor y de municipios alejados transportan su ganado en camión, mientras que los de ovino de carne en la misma situación acceden y salen a pie (trashumancia) con rebaños numerosos (superiores a las 2.000 cabezas).

6. MARCAS Y SEGUROS

El 87% de los ganaderos de vacuno, 83% de ovino y 66% de caballar marcan su ganado con señales visibles a distancia. Las marcas más utilizadas en vacuno son la marca a fuego y el corte en oreja, en ovino el corte en oreja y la pintura, y en caballar la marca a fuego.

Un 78% de los ganaderos cubren los riesgos de accidentes y/o responsabilidad civil de sus animales con una póliza de seguro.

5. ASISTENCIA

Un 80% de los ganaderos se ocupan sólo de su ganado, siendo un 20% los ganaderos que se agrupan para turnarse en el control del ganado. Estos grupos abarcan entre 2 y 6 ganaderos.

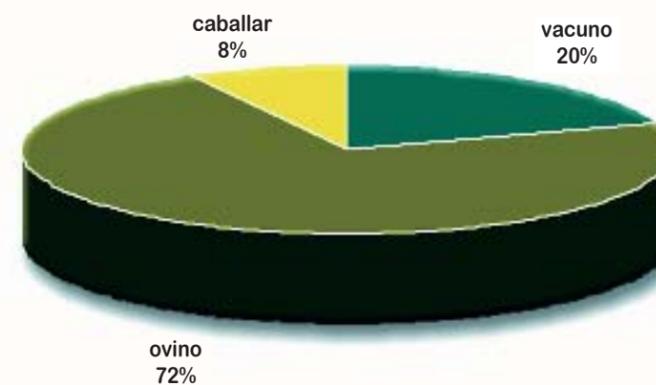
Los ATP (agricultores a título principal) controlan su ganado desplazándose diariamente o cada dos días (en función de la actividad en su explotación). Los no ATP disminuyen la frecuencia de sus visitas a una vez a la semana o menos.

7. INFRAESTRUCTURAS

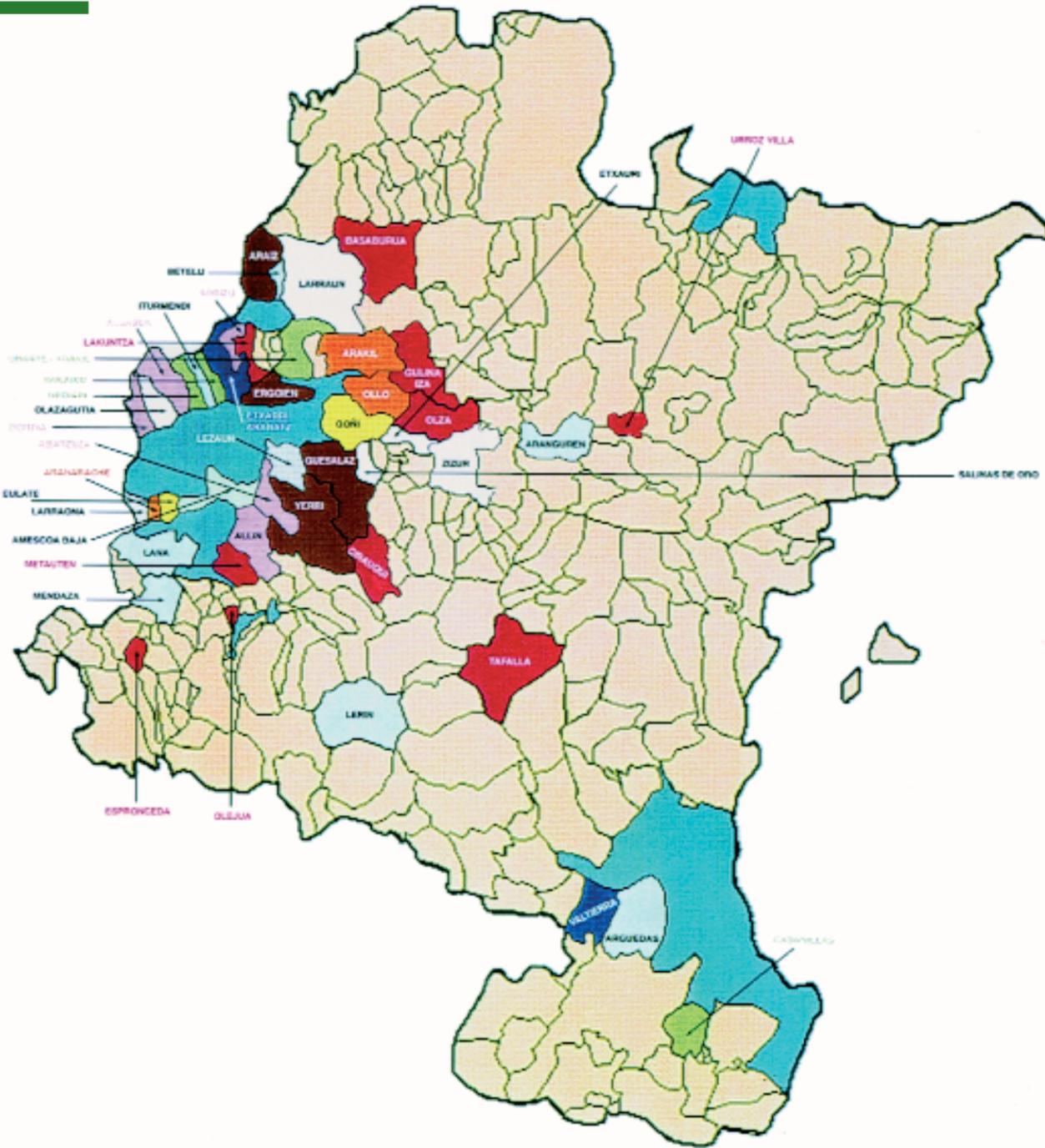
Un 60% de los ganaderos no disponen en las Sierras de otras infraestructuras ganaderas que las comunes a todo el ganado (mangas, baños, duchas). El 40% restante dispone en usufructo de txabolas, bordas o corrales.

El equipamiento de las txabolas es mínimo, careciendo de energía eléctrica, abastecimiento de agua y saneamiento. Algunos usuarios de txabolas solventan estas carencias mediante grupos electrógenos o placas solares, en el caso de la energía eléctrica, y con depósitos de recogida de agua de lluvia o subiendo bidones con agua en el caso del abastecimiento de agua.

USO DE TXABOLAS EN URBASA-ANDÍA. 1998



PROCEDENCIA DEL GANADO (AYUNTAMIENTOS)



Grupo 1 (1 - 50 U.G.M.)	Grupo 5 (301 - 400 U.G.M.)	Grupo 9 (701 - 800 U.G.M.)
Grupo 2 (51 - 100 U.G.M.)	Grupo 6 (401 - 500 U.G.M.)	Grupo 10 (901 - 1000 U.G.M.)
Grupo 3 (101 - 200 U.G.M.)	Grupo 7 (501 - 600 U.G.M.)	Grupo 11 (1301 - 1400 U.G.M.)
Grupo 4 (201 - 300 U.G.M.)	Grupo 8 (601 - 700 U.G.M.)	

SANIDAD Y ACCIDENTES DEL GANADO



1. PROBLEMAS SANITARIOS MÁS FRECUENTES

En **VACUNO**, sobre un total de 102 explotaciones, los problemas sanitarios más frecuentes son los que se aprecian en el cuadro de la derecha.

VACUNO							
	mamitis	diarreas	carbunco	cojeras	neumonía	no preñez	no problema
%	46	6	3	2	2	2	39

En **OVINO**, sobre un total de 100 explotaciones, los problemas sanitarios más frecuentes son los que aparecen en el cuadro.

OVINO					
	pedero	sarna	basquilla	diarreas	no problema
%	34	12	4	4	46

En **CABALLAR**, sobre un total de 60 explotaciones, los problemas sanitarios más frecuentes son que se ven en el cuadro

CABALLAR					
	paperas	gripe	cojeras	parásitos	no problema
%	60	14	3	2	21



2. ABORTOS

Se recogen los casos en los que la existencia de abortos en las Sierras suponen un problema a considerar. La **frecuencia relativa, por especies**, es:

	VACUNO	OVINO	CABALLAR	PORCINO
NO problema	73	62	45	70
SI problema	27	38	55	30

Las **causas de abortos** dadas por los ganaderos, en el caso de **vacuno, caballar y porcino**, son sobre todo la sequía y la ingestión de una planta conocida como "mandabelarra", siendo el mal tiempo una causa de menor incidencia, aunque en muchos casos las verdaderas causas están sin determinar.

La "mandabelarra" (*Carex*

brevicollis) es una planta muy conocida por los ganaderos, a la que siempre se le han atribuido propiedades abortivas. En general los animales la rehuyen pero, dado que su porte es superior al del resto de las plantas de los pastizales, resulta especialmente peligrosa cuando nieva ya que es de las pocas plantas que queda fuera del manto de nieve y, en estas condiciones, resulta habitual que la coman los animales.

En **ganado ovino** las causas de aborto son más variadas, como se observa en el cuadro correspondiente.

CAUSAS DE ABORTOS

%	sequía	mal tiempo	mandabelarra	sin determinar
vacuno	—	5	—	95
caballar	16	6	26	52
porcino	100	—	—	—

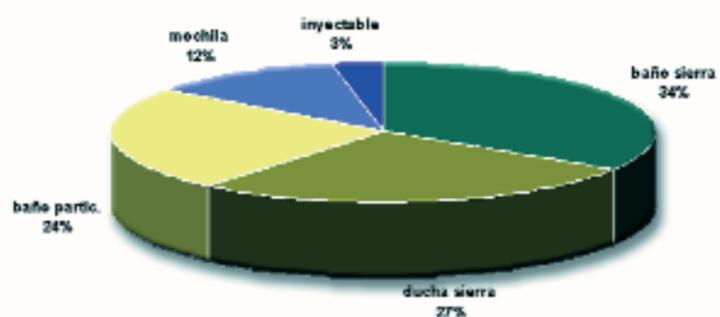
%	ducha	baño	mandabelarra	perros	clamídeas	sin determinar
ovino	13	10	10	4	3	60

3. SARNA

Los problemas causados por ectoparásitos, y más concretamente por sarna en ovino, son de los más importantes, no solamente en estas Sierras, sino en todos los pastizales comunales pirenaicos en ambas vertientes. En la vertiente francesa se está planteando un plan de lucha y erradicación obligatorio, dada su facilidad de contagio horizontal, para todos los ovinos que utilizan los pastos comunales.

En las Sierras de Urbasa y Andía existen infraestructuras (baños y ducha) para llevar a cabo los tratamientos, pero se carece de un plan integral de control de este problema, abarcando, con criterios técnicos, épocas y productos a utilizar, logística, gestión de residuos, obligatoriedad, sanciones, etc.

TRATAMIENTOS CONTRA SARNA. URBASA-ANDÍA 1998



En 1998, sobre un total de 100 explotaciones de ovino, 8 declaran no hacer ningún tratamiento y las 92 restantes lo hicieron de diferentes maneras, como queda reflejado en el gráfico correspondiente.

Las fechas de realización del tratamiento, en el caso de baño, suelen ser a final de primavera, tras el esquila, poco antes de subir a las Sierras o en la propia Sierra sobre el mes de Julio. Se suelen repetir en otoño.

Algunos ganaderos sólo tratan en otoño.

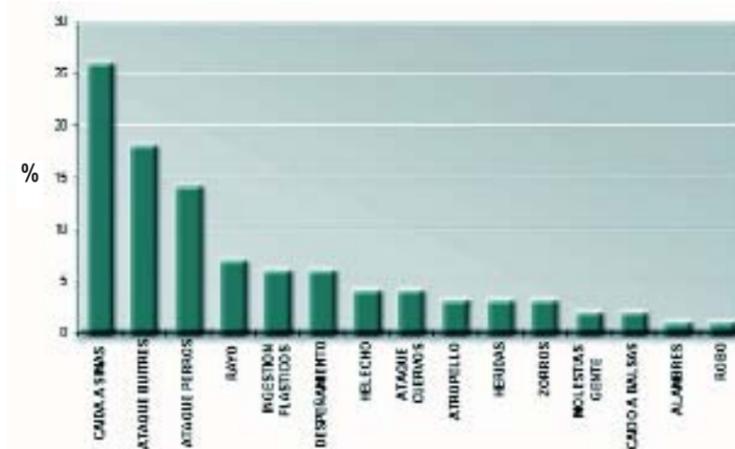
En el caso de la ducha portátil, en 1998, los tratamientos se hicieron en Septiembre-Octubre.

Como se puede observar la casuística es muy amplia y denota una carencia de planificación al objeto de controlar eficazmente el problema.

4. ACCIDENTES DEL GANADO

La incidencia de accidentes del ganado presente en las Sierras, para todas las especies, se recoge en el siguiente gráfico:

ACCIDENTES DEL GANADO. URBASA-ANDÍA 1998



Además, de forma anecdótica, se han citado accidentes por ingestión de setas y de latas, ataques de jabalíes y de avispas, disparos y ataque de lobos.



5. GESTIÓN DE CADÁVERES

Un 79 % de los ganaderos dejan los cadáveres allí donde mueren los animales para su consumo por carroñeros, dándose el caso de ganaderos que, si sus animales mueren bajo arbolado, arrastran el cadáver hasta los "rasos" para facilitar la labor de los buitres.

Un 9% de los ganaderos los entierran, un 1% los arrojan a simas, un 1% los queman y un 10% no ha tenido nunca una baja.



USO GANADERO



En el cuadro situado en la parte inferior de esta página puede verse la evolución reciente del ganado que utiliza estos pastos.

En el año 1998 la evolución quincenal del número de cabezas que acuden a estos pastos para las diferentes especies es la que se observa en los gráficos de curvas de la página 63.

Con la conversión:

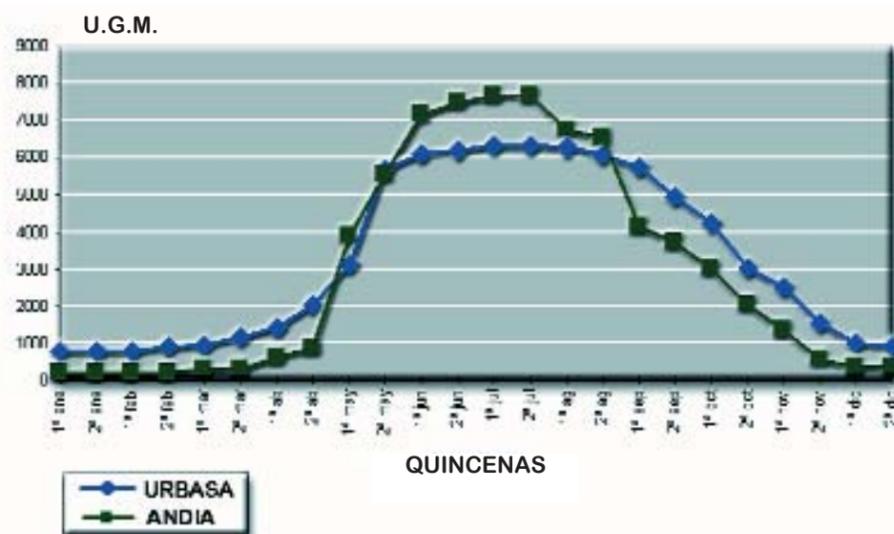
- 1 vaca 500 kg p.v. = 1 UGM.
- 1 oveja 50 kg p.v. = 0.18 UGM.
- 1 yegua 550 kg p.v. = 1.1 UGM.
- 1 cerdo 150 kg p.v. = 0.4 UGM.

la evolución quincenal de la carga ganadera en Urbasa-Andía en 1998 es la que se muestra en el gráfico de la derecha.

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE.

	RASOS	ARBOL CLARO	FORESTAL	TOTAL
URBASA	3.519	1.350	6.551	11.420
ANDIA	3.733	---	967	4.700
TOTAL	7.252	1.350	7.518	16.120

EVOLUCIÓN QUINCENAL DE LA CARGA GANADERA EN 1998.



EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CABEZAS DE GANADO EN LAS SIERRAS DE URBASA-ANDÍA.

año	VACUNO		OVINO		CABALLAR		PORCINO	
	1990 *	1998	1990 *	1998	1990 *	1998	1990 *	1998
URBASA	2.737	2.499	35.270	15.739	777	834	631	331
ANDIA	159	1.467	24.435	30.274	500	867	100	137
TOTAL	2.896	3.966	59.705	46.013	1.277	1.701	731	468

* de Moreno Melero M^a. J. 1995

El total de raciones de UGM obtenidas en cada una de las Sierras en 1998, suponiendo que no se pierde condición corporal, fue de 1.178.457 en Urbasa y de 1.064.317 en Andía.

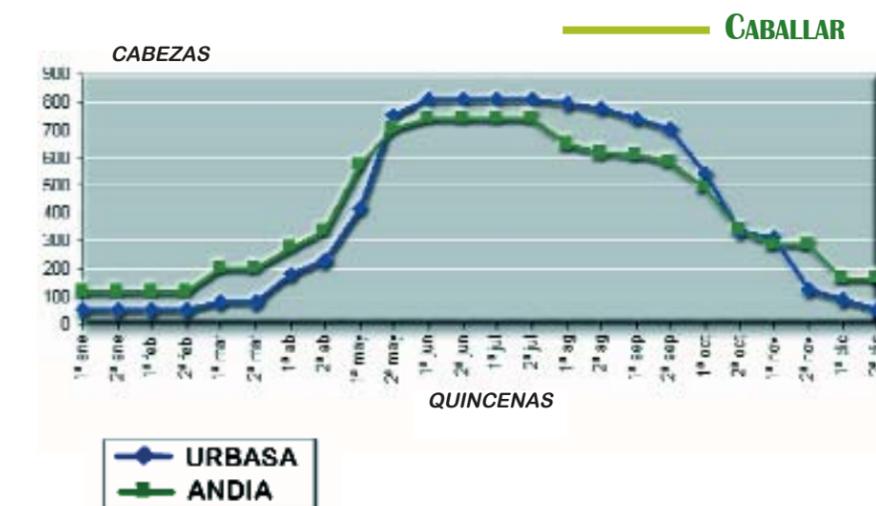
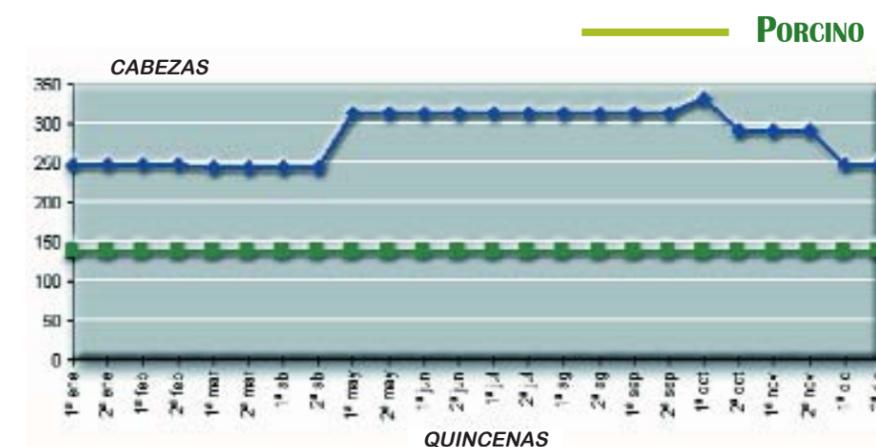
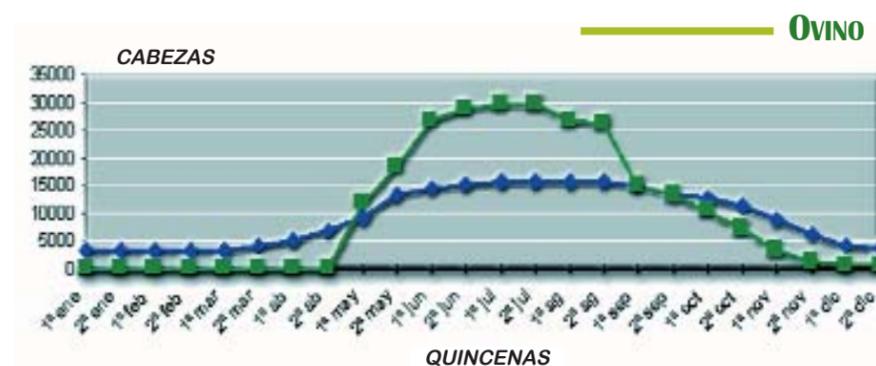
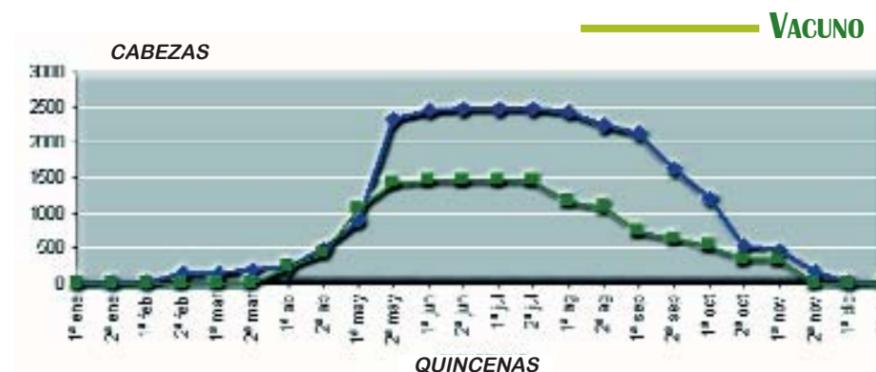
La superficies de ambas Sierras es la siguiente: 11.420 hectáreas la Sierra de Urbasa y 4.700 hectáreas la Sierra de Andía. En el cuadro correspondiente puede verse la distribución de la superficie por áreas.

De ellas tienen uso pascícola las denominadas "rasos" y "arbolado claro".

Para esta superficie y extendido a todo el año la carga ganadera es de 0,66 UGM/ha en Urbasa y de 0,78 UGM/ha en Andía, similar a las descritas por otros autores (Amorena 1988, Mangado et al. 2000) para pastos montanos similares.

El uso más intenso se da en el mes de Julio con presencia de 6.311 UGMs en Urbasa y 7.681 UGMs en Andía, lo que nos da una carga instantánea de 1,3 y 2,06 UGM/ha respectivamente.

Los precios de arrendamiento de pastos comunales similares en Navarra oscilan entre 35 y 45 pesetas por ración diaria de UGM, por lo que una estimación razonable del valor actual de los pastos de Urbasa-Andía podría abarcar la horquilla de 80-90 millones de pesetas.





CONCLUSIONES

co de actuación, de obligado cumplimiento para todo el ganado que utiliza estos pastos, que recoja épocas, productos, sistemas, localizaciones, gestión de residuos, logística, etc. Este Plan debe repetirse sistemáticamente año tras año hasta lograr la erradicación del problema, sin abandonar en ningún momento la vigilancia y policía sanitaria para la actuación inmediata en el caso de rebrotes.



■ **El ganadero "tipo" que utiliza los pastos de Urbasa-Andía procede de los municipios próximos**, al norte y sur de las Sierras, **con dedicación exclusiva a vacuno u ovino o mixta vacuno-caballar**. El ganadero ATP, sube y baja sus animales andando, los visita casi todos o todos los días. Los de ovino permanecen en las Sierras en "txabolas". En un plazo de 15-20 años desaparecerán la mitad de sus explotaciones por falta de continuidad.

■ **Las patologías más frecuentes están ligadas a ectoparásitos del ganado** (mamitis en vacuno, sarna en ovino) y a problemas de manejo (pedero en ovino). En caballar es notable la incidencia de "paperas".

■ **El control de la "sarna" en ovino exige un plan técnico**

■ **Un tercio de los accidentes del ganado se deben a la topografía propia de las Sierras y otra cuarta parte está ligada a la presencia humana**. En general los cadáveres se reciclan en las Sierras.

■ **La carga ganadera global está equilibrada**. La carga instantánea de Andía en Julio es sensible ante una climatología poco favorable para la producción pascícola.

■ **El valor intrínseco anual actual de los pastos de Urbasa-Andía se puede estimar entre 80 y 90 millones de pesetas**. Otras valoraciones tanto o más importantes son la posibilidad de existencia de 285 explotaciones ganaderas con lo que ello conlleva en cuanto a la creación de riqueza, vertebración social y mantenimiento de la población en el medio rural, obtención de productos alimentarios de calidad (queso de Urbasa, carne de calidad) y sus valores añadidos, mantenimiento de rasgos culturales y tradiciones, conformación del paisaje y vigilancia del medio natural, mantenimiento de vías pecuarias como corredores ecológicos y culturales, incremento de la fertilidad del suelo, reciclaje de materiales orgánicos, incremento de la biodiversidad, etc.

