

directa y al aumento de la ganadería caprina en la provincia; en total se han distribuido más de tres mil cabezas de cabra granadina, que juntamente con sus descendientes y otras existentes, ha supuesto una auténtica implantación de la cabra granadina en nuestra provincia.

Aparte de esto, la Diputación también, desde 1979, viene organizando en el mes de Mayo-Junio un concurso de Exposición y Venta de Ganado Caprino, gracias al cual, la cabra granadina, ya no sólo ha aumentado en nuestra provincia, sino que también lo ha hecho en el resto de España e incluso se ha exportado a otros países, por lo que tenemos que reconocer la meritoria labor desempeñada por la Corporación Provincial.

El segundo factor local que ha contribuido enormemente al desarrollo de la cabra en los últimos años, ha sido el surgimiento de las cooperativas y asociaciones de cabreros. Tres asociaciones se han creado en los últimos años; dichas asociaciones -de las que hablaremos en el capítulo correspondiente a los sistemas de explotación- son: la Agrupación Intermunicipal de Cabreros (AGRUINCA) que se creó en el año 1977 en Alhama de Granada y que cuenta con más de 400 socios, la mayoría de la provincia de Granada y algunos otros de Málaga, el "Grupo Caprino" de Iznalloz que se creó el día 5 de Mayo

de 1978 y que cuenta ya con más de 300 socios, y la Sociedad Agraria de Transformación (S.A.T.) "Virgen de los Remedios" que se creó en el año 1981 en Montefrío y que ya en 1984 tenía 262 socios.

En total cerca de mil ganaderos asociados en las tres comarcas más típicas de ganado caprino de la provincia, con una producción total próxima a los 8 millones de litros de leche de cabra anuales, aparte de una elevada cifra de comercialización de chotos. Las ventajas de estas asociaciones surgieron de forma casi inmediata a su creación, hoy estos cabreros cuentan con mejores canales de comercialización, perciben más altos precios por sus productos y están continuamente aumentando y seleccionando sus rebaños.

Respecto a las causas de tipo general que han contribuido al aumento del censo caprino vamos a destacar, antes que nada, los múltiples estudios y trabajos de investigación que sobre el tema caprino se han realizado y se siguen realizando en todo el mundo. En Granada concretamente, los estudios más importantes han sido los dedicados a la cabra "granadina" en la Estación Experimental del Zaidín (Boza, Guerrero y Muñoz) (8).

En total, desde el año 1976, se han presentado más de tres mil trabajos en los diversos congresos y reuniones científicas de todo el mundo. Gracias

a ellos, la cabra ha dejado en el olvido su maleficio sa fama anterior y, por el contrario, hoy se nos presenta como un animal enormemente rentable y ventajoso según Devendra (9), y como indica Gall (10) insustituible y productivo en los medios más hostiles y extremos. Igualmente, como afirmábamos en otro trabajo "Desde el punto de vista estratégico la cabra ocupa un nicho ecológico que no entra en competencia con el hombre, al utilizar en su alimentación una serie de recursos de escaso valor y no aptos para el hombre, y sin embargo, facilitándole unos productos cada día más valorados: leche, carne, estiércol y piel, quedando así pues, cubierto un amplio espectro de tópicos y viéndose su explotación un una mayor racionalidad" (11).

Pero estos recientes estudios e investigaciones sobre la cabra no comenzaron en el año 1976 sino mucho antes. Podríamos decir que se iniciaron justamente en los años en que su censo alcanzó las cifras más bajas, es decir, a mediados de los años sesenta y que, para mediados de la década siguiente, ya había cambiado la mentalidad oficial respecto a la cabra; así en las conclusiones del V Pleno del Consejo Económico-Social Provincial en la Ponencia de Ganadería (año 1974) se decía: "La cabra defiende la superficie pastable y su tapiz herbáceo, al evitar con su pastoreo la invasión de la misma por los renuevos y tallos del monte bajo. Se debería fomen-

tar la entrada del ganado cabrío en los montes públicos cuando el arbolado haya adquirido cierta altura y desarrollo, puesto que la cabra al pastar y consumir maleza, hojas y tallos bajos y follaje del monte, hace una verdadera limpieza del mismo y contribuye de una manera indirecta a evitar la propagación de los incendios forestales" (12).

El segundo factor general, decisivo en el desarrollo del caprino, es el precio de la leche y de la carne de choto; ambos productos que en los años sesenta no se cotizaban nada, hoy poseen una fuerte demanda y una alta cotización. En los gráficos números 10 y 11 podemos observar las tendencias seguidas en los últimos años por los precios de leche y del choto; aunque son siempre inferiores a las subidas de los gastos de personal-pastores y peones- estos en Granada tienen poca efectividad porque más del 96% de las explotaciones son llevadas directamente por sus propietarios. La leche de cabra dejó de utilizarse para el consumo humano directo en los años sesenta y hoy se consume menos, pero la diferencia con respecto a aquella época, es que ahora está industrializada, para la fabricación de queso y antes no. El choto se ha consumido siempre pero antes era autoconsumo y consumo local mayormente y, por tanto a bajo precio, mientras que hoy se consume en los grandes mercados y a los mejores

GRAFICO DE PRECIOS - CHOTO

GRAFICO N° 11

- PERCIBIDOS Kg CHOTO
- △ PAGADOS PASTOR
- × PAGADOS PEON FIJO

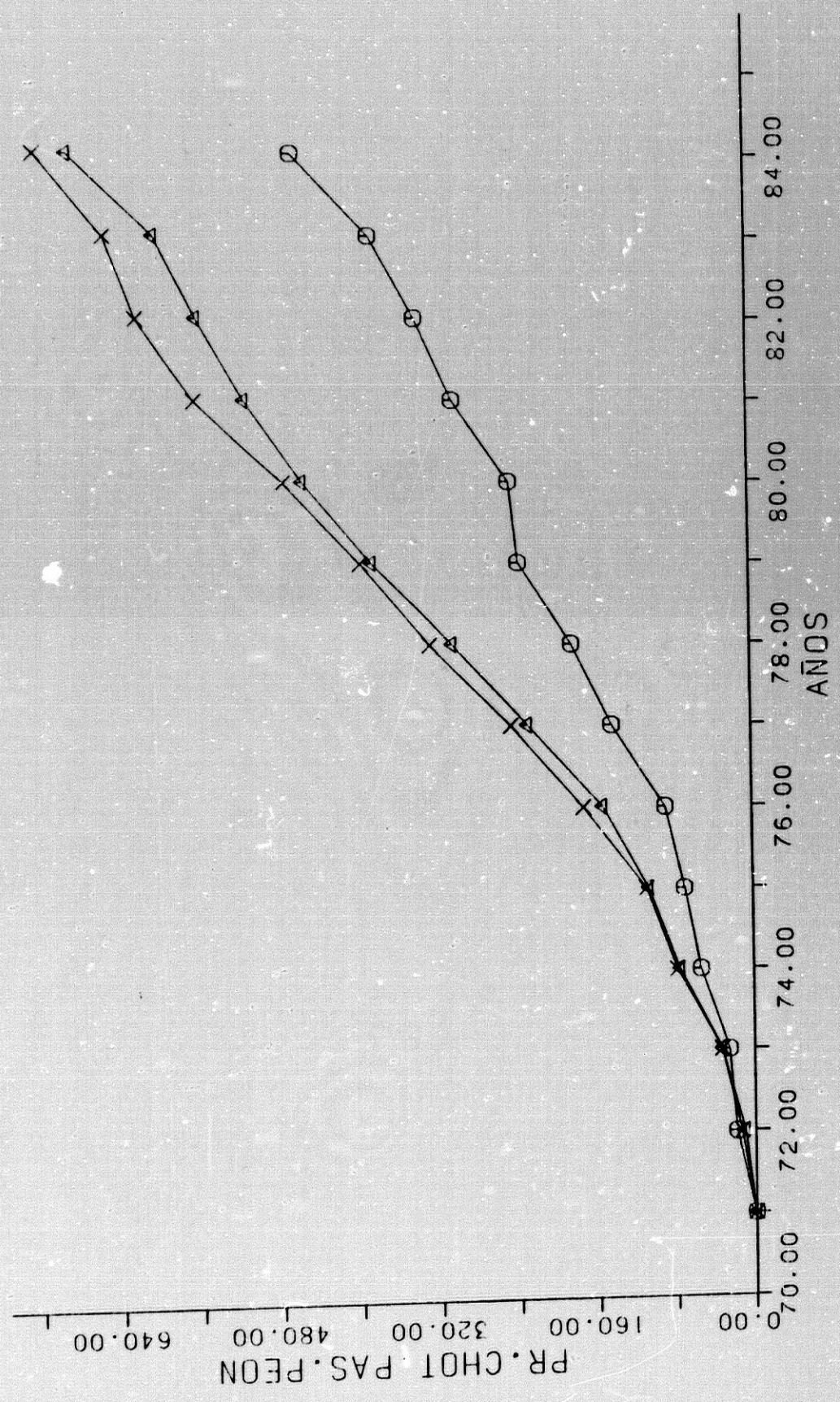
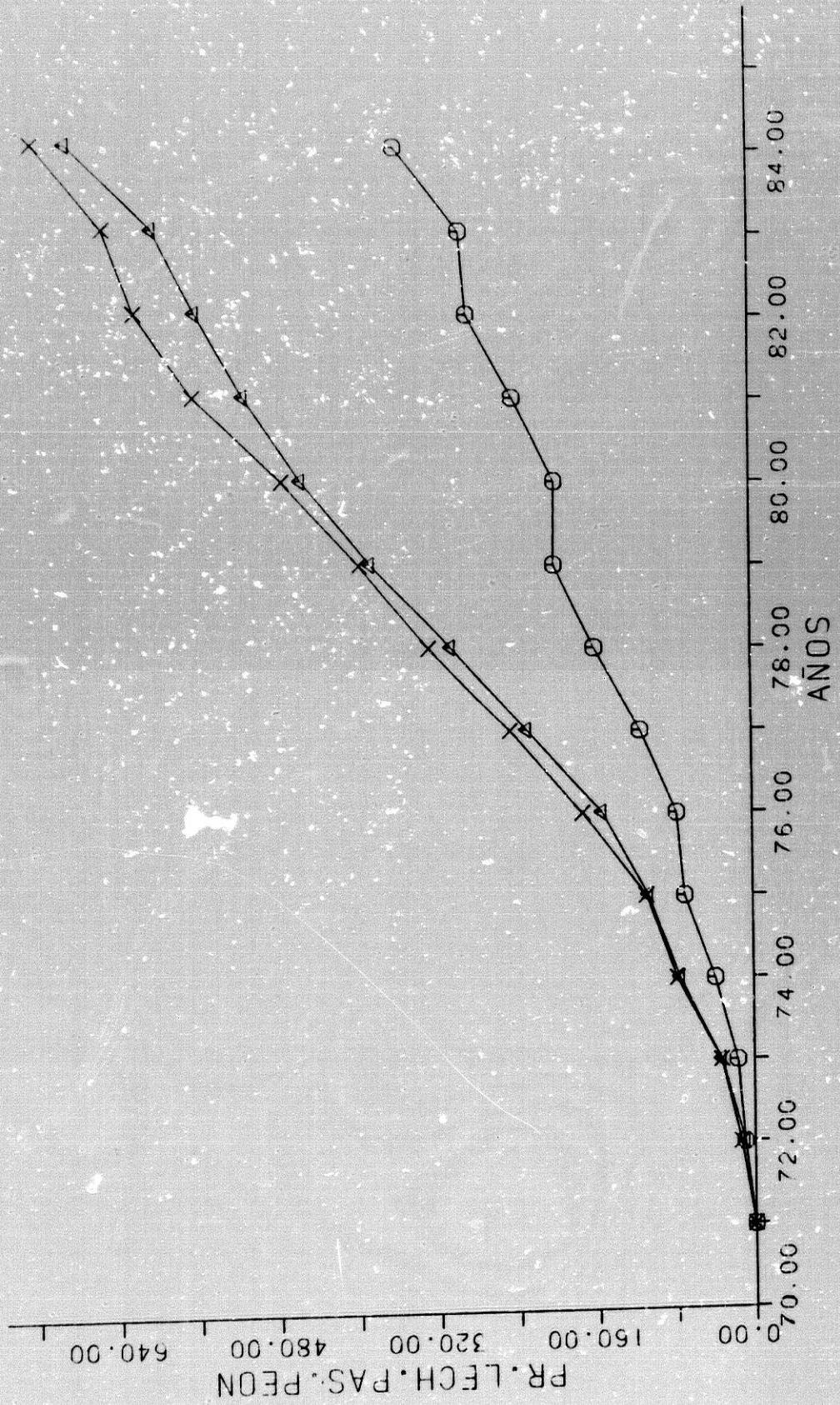


GRAFICO DE PRECIOS - LECHE DE CABRA

GRAFICO Nº 10

- PERCIBIDOS LITRO LECHE
- △ PAGADOS PASTOR
- × PAGADOS PEON FIJO



precios.

Finalmente la última razón general, que nos ayuda a comprender el aumento reciente del caprino en determinadas comarcas como es el caso de Iznalloz, es la inmigración, o más correctamente el regreso masivo de emigrantes que en los últimos años está ocurriendo en España y, sobretudo en nuestra provincia; este fenómeno sociológico, inverso al de los años sesenta, produce efectos también inversos a los de entonces; los emigrantes que regresan se quedan a vivir en la capital o en las cabeceras de comarca, donde juntamente con los parados ya existentes ocasionan una mano de obra abundante, ávida de trabajo y sin expectativas de emigración, parte de la cual trata de buscar empleo en la explotación de la ganadería caprina.

IV) LA CABRA GRANADINA PRIMERA RAZA DE LA PROVINCIA.-

1) Cabra granadina o murciano granadina.-

Si en nuestra provincia se emplea únicamente el término "raza granadina", lo cierto es que en los censos del Ministerio de Agricultura (Veáse años 1982 y 1983) la denominan Murciano-graadina.

Trataremos de aclarar, brevemente, este dilema. Como su nombre indica la cabra "granadina" tiene su cuna en nuestra provincia -Vega, Baza, Guadix, Montes, etc.- desde donde se ha extendido

por el resto de Andalucía -Jaén, Córdoba, Sevilla, Málaga- y de España: Madrid, Salamanca, Cáceres, Ciudad Real, Toledo, etc. También en los últimos años, como indica J. Boza (13) ha sido exportada a otros países: México, Argentina, Chile, EE.UU., Marruecos, Túnez, Argelia, Líbano, Italia y Francia.

En el año 1954 se iniciaron los trabajos que dieron origen al Libro Genealógico y de comprobación de rendimientos lácteos de la cabra "grandina" por la Dirección General de Ganadería del Ministerio de Agricultura. Pero tras varios años de dificultades y falta de apoyo, tanto oficial como privado, desaparece inexplicablemente en el año 1963.

Posteriormente, en el año 1975, por Resolución de la Dirección General de Producción Agraria, se aprueban las normas reguladoras para la actualización del Libro Genealógico y de comprobación de rendimientos del ganado de raza "murciano-granadina" (B.O.E. 9-IV-1975), denominación que causó un profundo malestar en nuestra provincia.

La justificación de esta fusión de la raza "granadina" con la "murciana" que desde 1928 poseía ya su Libro Genealógico, se debía a que para algunos autores se trataba de la misma raza, y así lo debió entender el Ministerio cuando realizó dicha fusión. Pero la verdad es que aunque sean razas muy parecidas, no son la misma, y esto lo afirmamos

siguiendo la opinión de autores como R. Saraza o J. Boza, ninguno de los cuales es partidario de este mestizaje, perjudicial para ambas. Tampoco parece que por parte de las autoridades e investigadores murcianos estén muy de acuerdo con la nueva denominación; así A. Paredes en la revista murciana "Actualidad Pecuaria" indica: Sin demérito para la raza "granadina", que ocupó un puesto preminente entre las razas lecheras consideramos debían de mantenerse ambas razas con sus características particulares ya que no existe razón decisoria para tal mestizaje. Si durante años, ambas razas gozaron de un bien ganado prestigio, que no ha sido superado por el cruzamiento entre ambas, parece más lógico volver a la antigua diferenciación aplicando, en cada una de dichas razas las técnicas de selección que gradualmente las vaya mejorando. Por ello, nosotros nos seguimos refiriendo a la raza murcia individualizada y según el fenotipo fijado en 1928, en su Libro Genealógico (14).

Nos parece muy bien el citado razonamiento y por el mismo nosotros también seguimos hablando de cabra granadina. Ahora lo que no entendemos, es por qué no se han tomado ya las medidas necesarias para que este mal entendido se subsane definitivamente.

2) Cualidades de la cabra granadina.

A pesar de esta dificultad, la selección y el fomento de la cabra granadina sigue adelante, tanto a nivel privado como oficial (Granja de la Diputación), así como su investigación (Estación Experimental del Zaidín). Como resultado de todo ello, hemos llegado a conocer las cualidades y las ventajas de la cabra "granadina": es la única raza autóctona de la provincia de Granada y la que lleva su nombre, precisamente por ser autóctona de la provincia, es la que mejor se adapta a nuestro medio y por tanto la que mayores posibilidades de desarrollo tiene; sus dos variedades "veguensis y "montana" perfeccionan su capacidad de adaptación y de identificación con el medio: vega o monte; goza de una reconocida fama, tanto nacional como internacional, que favorece la alta cotización de sus ejemplares; se adapta perfectamente -según variedad- a los distintos sistemas de explotación: intensivo, extensivo o mixto; posee unas destacadas cualidades zootécnicas: Potencialidad genética, alto grado de prolificidad, buen tamaño, piel fina y flexible, ubres y pezones grandes, etc.; por último, la elevada producción lechera, es su cualidad principal, pues alcanza medias superiores a las demás razas (730 Kgs. en 210 días de lactancia) produciendo una leche de gran calidad con magníficas cualidades nutritivas

y ausencia de reacciones alérgicas.

3) Razas que componen la cabaña caprina provincial.-

Del conjunto de razas que componen la cabaña caprina provincial es la granadina la primera de ellas (Ver Cuadro número 24 y Gráfico número 12). En ellos podemos comprobar que la raza granadina representa un porcentaje elevadísimo (70'09%) con respecto a las demás razas. La razón de este elevado porcentaje se debe a que entre 1970 y 1982 ha sido la raza que más ha crecido en cifras absolutas tanto de Granada como en España (Ver Cuadro número 25); gracias a sus cualidades y ventajas, ya citadas, los ganaderos granadinos, no censan de seleccionar su ganado, aumentando cada vez más la cabra granadina. El crecimiento de España en este período (132'76%), es superior al de Granada (34'77%) debido a que en nuestra provincia ya existía un censo elevado en 1970, mientras que en España era mucho más bajo. "En contraste con la tendencia regresiva del censo caprino en España, la raza Murciano-Granadina, en los últimos años, va en aumento en términos absolutos del número de cabezas, y en consecuencia, su significación relativa en el conjunto del censo caprino nacional se acrecienta año tras año, y así, en 1955, esta raza representaba el 11'3% de la cabaña nacional caprina; en 1970 el 12'1%; en 1974 el 15'4% y en

C U A D R O N° 24

DISTRIBUCION POR RAZAS DEL GANADO
CAPRINO EN LA PROVINCIA DE GRANADA

AÑO 1.982

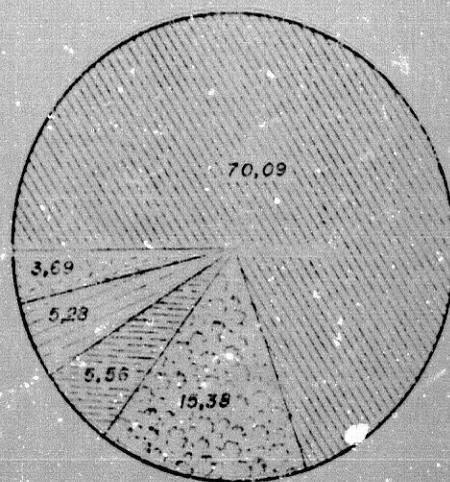
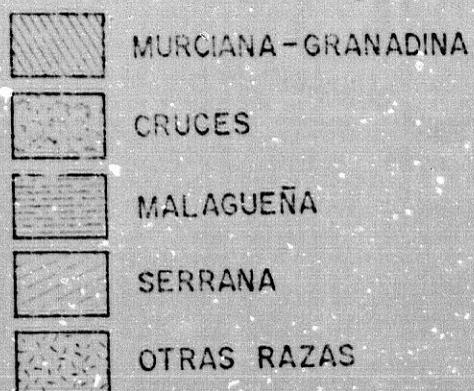
<u>RAZA</u>	<u>Nº ANIMALES</u>	<u>%</u>
Murciana Granad.	99.784	70'09
Malagueña	7.910	5'56
Serrana	7.521	5'28
Retinta	317	0'22
Blancas And. y Celt.	2.772	1'95
Otras Razas	2.174	1'53
Cruces	21.892	15'38
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	142.370	100

Fuente: . Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura.

GRAFICO Nº 12

DISTRIBUCION POR RAZAS DEL GANADO
CAPRINO EN LA PROVINCIA DE GRANADA

AÑO 1.982



FUENTE - ELABORACION PROPIA CON DATOS
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

EVOLUCION POR RAZAS DE HEMBRAS REPRODUCTORIAS

DE GANADO CAPRINO

<u>RAZA</u>	<u>1.970</u>		<u>1.974</u>		<u>1.978</u>		<u>1.982</u>		<u>VARIACION</u>
	<u>GRANADA</u>	<u>ESPAÑA</u>	<u>GRANADA</u>	<u>ESPAÑA</u>	<u>GRANADA</u>	<u>ESPAÑA</u>	<u>GRANADA</u>	<u>ESPAÑA</u>	
MURCIANA	1.201	136.246	597	98.698	2.693	142.652			-100
GRANADINA	57.615	133.608	43.443	78.644	64.914	111.358	77.645	313.671	34'77-134'76
MALAGUENA	2.680	72.283	1.333	65.595	854	86.572	6.800	123.851	153'75 71'34
SERRANA	12.620	617.470	7.480	485.549	5.769	495.368	6.216	665.449	-50'74 7'77
BLANCA ANDALUZA	204	18.773		16.036	17	10.269	1.965	23.273	853'24 23'97
BLANCA CELTIBERICA		19.306		13.222					-100
PIRENAICA		33.392		21.235	111	29.618		36.421	9'07
CANARIA						95.957		124.193	100
CRUCES			14.334		16.200	325.066	17.233	374.198	100
OFRAS	10.248	488.020		430.292	1.696	142.179	2.249	212.495	-78'05 -56'46
<u>TOTAL</u>	84.568	1.519.098	67.187	1.209.271	92.254	1.439.039	112.108	1.873.549	32'51 23'33

Fuente:.. Elaboración propia y censos del Ministerio de Agricultura.

1978 el 17'3%" (15).

La cabra granadina se encuentra en todas las comarcas de la provincia, (Ver Cuadro número 26) aunque, evidentemente no en la misma proporción. Son precisamente cuatro, de las cinco principales comarcas caprinas, las de mayor porcentaje de "granadina": La Vega 28'15%, Montes Orientales 14'71%, Guadix 13'61%, y Montes Occidentales 10'98% ; Alhama constituye una excepción, pues aunque posee mucho caprino, está poco seleccionado.

La segunda raza en importancia numérica es la malagueña, que representa el 5'56% del total provincial. Esta también ha experimentado un aumento en nuestra provincia, 4.120 cabezas ente 1970 y 1982, pero este aumento no se produce en animales selectos, ya que la cabra malagueña no se está seleccionando en nuestra provincia, aunque sí se hace en Málaga. Se encuentra distribuida en sólo seis comarcas granadinas (Ver Cuadro número 27), de las que Alhama, posee el mayor censo, 2.749 cabezas que suponen el 34'75%. La explicación de estas cifras se debe a la proximidad de esta comarca a la provincia vecina; proximidad que no sólo supone un mismo medio físico y un clima muy parecido, sino que también favorece, como de hecho ocurre, todo tipo de intercambio: ganado, pastos, pastores, comercial, empresarial, etc.

CUADRO Nº 26

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO CAPRINO EN LA
PROVINCIA DE GRANADA. RAZA : GRANADINA

<u>COMARCA</u>	<u>Nº ANIMALES</u>	<u>%</u>
La Vega	28.189	28'25
Guadix	13.579	13'61
Baza	3.614	3'62
Huescar	7.321	7'34
Iznalloz	14.683	14'71
Montefrío	10.960	10'98
Alhama	8.112	8'13
La Costa	8.877	8'90
Alpujarras	3.050	3'06
Lecrín	1.399	1'40
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	99.784	100

=====

C U A D R O N° 27

=====

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO CAPRINO EN LA
PROVINCIA DE GRANADA. RAZA: MALAGUEÑA

<u>COMARCA</u>	<u>Nº ANIMALES</u>	<u>%</u>
La Vega	1.926	24'35
Iznalloz	165	2'09
Montefrío	146	1'85
Alhama	2.749	34'75
Costa	2.420	30'59
Alpujarra	504	6'37
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	7.910	100

La tercera raza de la provincia es la serrana, que representa el 5'28% del total caprino; entre 1970 y 1982, pierde la mitad de sus efectivos en nuestra provincia, sin embargo, en España aumenta un 7'77% y es la raza más abundante. En Granada se localiza en seis comarcas; tres de las cuales son las más importantes, precisamente porque, como su nombre indica, es en la sierra donde más se encuentra; en las sierras de Alhama 3.880 cabezas (51'58%), en las de Huéscar 1.556 (20'59%) y en La Alpujarra 1.084 y (14'41%). (Ver Cuadro número 28).

La raza retinta con 317 animales, sólo representa el 0'20% del censo provincial y se distribuye en tres comarcas de la provincia: Iznalloz, La Alpujarra y Lecrín (Ver Cuadro número 29). Finalmente los cruces representan el 15'38% con 21.370 cabezas y se distribuyen en casi todas las comarcas granadinas aunque el Cuadro número 30 sólo contemple ocho.

Podemos concluir, por tanto, este apartado indicando que la cabra granadina destaca, sobradamente, sobre las demás razas en nuestra provincia, tanto por su elevada cifra, como por los animales selectos y de alta productividad que la componen.

CUADRO Nº 28

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO CAPRINO EN LA
PROVINCIA DE GRANADA. RAZA : SERRANA

<u>COMARCA</u>	<u>Nº ANIMALES</u>	<u>%</u>
Guadix	108	1'44
Huescar	1.556	20'69
Iznalloz	436	5'80
Alhama	3.880	51'58
Alpujarras	1.084	14'41
Lécrin	457	6'08
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	7.521	100

CUADRO Nº 29

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO CAPRINO EN LA
PROVINCIA DE GRANADA. RAZA : RETINTA

<u>COMARCA</u>	<u>Nº ANIMALES</u>	<u>%</u>
Iznalloz	20	6'31
Alpujarras	247	77'92
Lecrín	50	15'77
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	317	100

CUADRO Nº 30

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO CAPRINO EN LA
PROVINCIA DE GRANADA. RAZA : CRUCES

<u>COMARCA</u>	<u>Nº ANIMALES</u>	<u>%</u>
La Vega	5.464	29'52
Guadix	1.007	5'44
Baza	106	0'57
Iznalloz	310	1'67
Montefrío	840	4'54
Alhama	9.486	51'25
Alpujarras	375	2'03
Leclín	921	4'98
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	18.509	100

V) ALHAMA, LOS MONTES ORIENTALES Y LOS MONTES OCCIDENTALES, TRES COMARCAS TÍPICAS DE GANADO CAPRINO.-

En el mes de Marzo del año 1982 había en la provincia de Granada un total de 142.370 cabezas de ganado caprino, según el nomenclator de la Delegación de Agricultura, incluidas las hembras, los machos y los animales menores de doce meses. Pero hemos de aclarar que estas cifras no coinciden con las dadas por el Anuario del Ministerio -134.507- cabezas, porque este censo se hace en el mes de Septiembre, cuando ha variado el número de cabezas por la venta de chotos. Las 142.370 cabezas de caprino se distribuyen entre las diez comarcas granadinas con los porcentajes que a continuación analizaremos (Ver Cuadro número 31 y Mapa número 4).

La comarca de mayor porcentaje es La Vega con 35.578 cabezas y el 24'99% de los efectivos. No olvidemos que es la más extensa 15'97% de la superficie) y la más poblada (54'60% de la población) de todas las comarcas granadinas, aspectos ambos que influyen en su censo, tanto caprino como de otras especies; también posee zonas de monte y sierra -Loja, Guejar Sierra, Monachil, Huétor Santillán, etc. aparte de lo que es vega propiamente dicha, factores que favorecen igualmente el desarrollo

CUADRO Nº 31

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO CAPRINO EN
LA PROVINCIA DE GRANADA. AÑO 1982

<u>COMARCA</u>	<u>MENORES DE</u> <u>12 MESES</u>	<u>MAYORES DE 12 MESES</u> <u>MACHOS</u>	<u>HEMBRAS</u>	<u>TOTAL DE</u> <u>ANIMALES</u>	<u>%</u>
La Vega	6.742	1.425	27.411	35.578	24'99
Guadix	2.921	375	11.398	14.578	10'32
Baza	852	129	2.739	3.720	2'61
Huésca	2.563	634	7.880	11.077	7'78
Iznalloz	2.006	691	12.967	15.664	11
Montefrío	1.966	369	9.726	12.061	8'47
Alhama	3.832	567	19.828	24.227	17'02
La Costa	2.275	344	9.754	12.373	8'69
La Alpujarra	1.697	333	7.545	9.577	6'73
Valle de Lecrín	407	132	2.860	3.399	2'39
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	25.261	5.001	112.108	142.370	100

Fuente:.. Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura.

caprino. Su situación privilegiada en el centro de la provincia es el otro elemento determinante de su censo; este le permite comunicaciones que le dan acceso a Alcalá la Real, Jaén, La Mancha y otros centros de destino de la leche. Finalmente el hecho de encontrarse en ella la capital y las industrias lácteas que la rodean UNIASA, Dhul, etc. permiten que sea también la de mayor demanda de la provincia. Todos estos factores igualmente, ha permitido que entre 1947 y 1982 La Vega haya ganado efectivos (Ver Cuadro número 32).

La segunda comarca en censo caprino es Alhama (17'02%). Como podemos ver en el citado cuadro, es la comarca que más ha crecido en el período 1947-82. Dos factores han influido en el crecimiento, uno físico y otro, humano; el primero es el medio natural y su clima propicio para el caprino -abundancia de monte, precipitaciones suficientes, cultivos de cereales y olivas, etc. el segundo, de tipo humano ha sido la creación y el desarrollo de la cooperativa Agruinca, empujada por el paro existente en la zona, productos a su vez de la mecanización del campo y del latifundismo.

Los Montes Orientales (11%), constituyen la tercera comarca en cifras de censo caprino, pero la primera en cuanto a su calidad, puesto que es la que posee el ganado más selecto y mejor explotado

CUADRO N° 32

EVOLUCION COMARCAL DEL CENSO DE GANADO CAPRINO

COMARCA	AÑO 1.947		AÑO 1.62		AÑO 1.974		AÑO 1.978		AÑO 1.982		AÑO 1.984					
	BASE 100	CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION				
			ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%			
LA VEGA	34.548	24.118	-10.430	-30'19	30.109	-4.439	-12'85	30.786	-3.762	-10'89	35.578	1.030	2'9	38.540	3.992	11'55
GUADIZ	19.222	11.039	-8.183	-42'57	15.569	-3.653	-19	22.224	3.002	15'62	14.694	-4.528	-23'5	14.195	-5.027	-26'15
BAZA	14.582	7.833	-6.749	-46'28	6.119	-8.463	-58'04	6.054	-8.528	-58'48	3.720	-10.862	-74'4	4.003	-10.579	-72'55
HUESCAR	9.711	6.479	-3.232	-33'28	9.628	-83	-0'85	10.576	865	8'91	11.077	1.366	14	10.700	989	10'18
MONTES ORIENTALES	17.475	11.000	-6.475	-37'05	15.822	-1.653	-9'46	18.524	1.049	6	15.664	-1.811	-10'3	20.829	3.354	19'19
MONTES OCCIDENTALES	11.789	7.239	-4.550	-38'60	7.559	-4.230	-35'88	8.898	-2.891	-24'52	12.061	272	2'2	10.855	-934	-7'92
ALHAMA	14.719	8.363	-6.356	-43'18	8.843	-5.876	-39'92	14.714	-5	-0'03	24.227	9.608	64'5	21.624	6.905	46'91
LA COSTA	20.782	11.337	-9.445	-45'45	10.978	-9.804	-47'18	10.631	-10.151	-48'85	12.373	-8.409	-40'4	14.909	-5.873	-28'26
ALPUJARRA	17.411	11.180	-6.231	-35'79	11.363	-6.048	-34'74	955	-5.456	-31'34	9.577	-7.834	-44'9	12.801	-4.610	-26'48
LECRIN	11.268	5.210	-6.058	-53'76	4.087	-7.181	-63'73	2.577	-8.691	-77'13	3.399	-7.869	-69'8	6.888	-4.380	-38'87
TOTAL PROVINCIAL	171.507	103.798	-67.709	-39'48	120.077	-51.430	-29'94	136.939	-34.568	-20'16	142.370	-29.137	-16'9	155.344	-16.163	-9'42

Fuente: . Elaboración propia con datos del Mapa de Abastecimientos.Ministerio de Agricultura e I.N.E.

de la provincia. Como en Alhama, su desarrollo obedece a unas condiciones físicas favorables y a unas condiciones económicas que lo son aún más; gracias a la cooperativa - Grupo Caprino- el ganadero tiene resueltos los problemas de comercialización y salidad de productos. El caprino ha aumentado a costa de la disminución de otras especies, bovino principalmente.

El porcentaje elevado de Guadix (10'32%) se explica más que por su intensidad, por la gran extensión de esta comarca (14'71%) de la superficie provincial; Guadix no es una comarca especializada en caprino, sino que tiene bastante ganado de todas las especies, aunque este se encuentra hoy en una fase de recuperación.

Las dos comarcas siguientes en el censo de caprino son la Costa (18'69%) y los Montes Occidentales (8'47%). En ambas comarcas el caprino es importante, sobre todo por el poco desarrollo de las demás especies. La primera encuentra su comercialización vía Almería y la segunda lo hace a través de su propia cooperativa "Virgen de los Remedios".

En el resto de las comarcas el caprino es poco importante; si Húscar y La Alpujarra poseen las cifras más elevadas 7'78% y 6'73% respectivamente se debe a su gran extensión y no a un elevado desarrollo. En Huéscar y en Baza el caprino se ve disminuido y limitado por el desarrollo del ovino, mientras que

en el Valle de Lecrín lo hace por la poca extensión de la comarca y por el escaso desarrollo de la ganadería en general.

Como resumen de este apartado diremos que la ganadería caprina se concentra en cinco comarcas, sin que por ello las otras queden sin ella. De estas cinco tres son comarcas típicas y eminentemente caprinas -Alhama, Montes Orientales y Montes Occidentales- no sólo porque en ninguna de ellas estén desarrolladas las demás especies, sino porque poseen unas cualidades particulares que fomentan su desarrollo: medio favorable, gran tradición en la explotación caprina, una buena infraestructura comercial- las tres poseen cooperativa-, unos animales cada vez más seleccionados de raza granadina, que en los Montes Orientales llega casi al cien por cien del censo caprino, etc. Esta especialización la vemos altamente positiva y constituye, a nuestro entender, la mayor vía hacia un alto grado de desarrollo para un futuro no muy lejano.

Las otras dos comarcas -La Vega y Guadix- no son comarcas especialmente dedicadas al caprino, puesto que en ellas existen otras especies más desarrolladas -bovino en La Vega y ovino en Guadix- pero tienen grandes posibilidades para el desarrollo de este animal y en ellas deberían crearse cooperativas, como en los tres casos citados.

El resto de las comarcas granadinas aunque

sus porcentajes son inferiores, también en todas ellas podría aumentarse el caprino, puesto que toda nuestra provincia es apta para el mismo, como indica el profesor J. Boza: "Las investigaciones llevadas a cabo con el fin de conocer el comportamiento fisiológico de la cabra frente a un ambiente caluroso y frente a las circunstancias que, muchas veces aquél origina, como la escasez de agua, van poniendo de manifiesto el buen grado de adaptación que esta especie presenta a tales ambientes" (16).

VI) EL CAPRINO ESPECIE SECUNDARIA EN LA CABAÑA PROVINCIAL.-

Sin lugar a dudas el ganado más típico de la provincia es el caprino; tal es así que, como ya hemos visto, la mejor raza de cabras lleva el nombre de nuestra provincia. Pero la realidad es que el caprino ocupa un tercer o cuarto espacio en el "ranking" de especies en nuestra provincia. Ocuparía el tercer puesto si no tuvieramos en cuenta los cerdos que cada año de Abril-Mayo a Diciembre, se ceban en muchísimos hogares de nuestra provincia, pero si los cuantificamos también, ocuparía un cuarto lugar con un total de 15.534'4 U.G. cifra inferior a la de ovino, bovino y porcino. Estas U.G. representan el 11'98% sobre el total provincial de la cabaña ganadera (130.391'32) como puede verse en el Cuadro

número 33.

Las comarcas de mayor índice de caprino son Alhama y los Montes Orientales, seguidas de la Costa, Lecrín y Montes Occidentales. El resto de las comarcas tienen unos porcentajes inferiores.

Pero, sin limitarnos estrictamente a las cifras, podemos clasificar a las comarcas según el índice de caprino, sobre el total de U.G. de la siguiente manera: Existen como ya hemos visto, tres comarcas típicas de ganado caprino Alhama, Montes Orientales y Montes Occidentales. En las tres se dan dos factores característicos: abundancia de caprino y escasez de las demás especies. Las dos últimas poseen un caprino selecto (granadina) que constituye la mayoría de la especie; otras tres comarcas Alpujarra, Costa y Lecrín, en que también el caprino tiene un valor numérico relativamente alto, debido al escaso censo de otras especies, sobre las dos últimas. Pero no cuentan con un ganado selecto ni con buena infraestructura comercial; dos comarcas La Vega y Guadix con alto número de caprino, pero aún más elevado en otras especies, bovino en La Vega y ovino en Guadix, por último, otras dos comarcas Baza y Puéscar con bajo censo de caprino y muy alto de ovino, por lo que su posición relativa es bastante baja.

CUADRO Nº 33

PORCENTAJE DE U.G. DE CAPRINO SOBRE EL TOTAL

AÑO 1.984

<u>COMARCA</u>	<u>A= TOTAL DE U.G.</u>	<u>B= U=G. DE CAPRINO</u>	<u>% (B/A)</u>
La Vega	35.356`6	3.854	10`90
Guadix	18.475`4	1.419`5	7`68
Baza	14.214`3	400`3	2`82
Huescar	17.398	1.070	6`15
Montes. Orien.	9.378`6	2.082`9	22`21
Montes Occi.	6.422`5	1.085`5	16`90
Alhama	8.232`5	2.162`4	26`26
La Costa	7.697`02	1.490`9	19`37
Alpujarra	9.509`4	1.280`1	13`46
V. de Lecrín	3.707	688`8	18`58
<u>PROVINCIA</u>	130.391`32	15.534`4	11`92

Fuente: . Elaboración y datos propios.

VII) LA PROVINCIA DE GRANADA SEGUNDA EN CENSO Y
PRIMERA EN PRODUCCION DEL CONJUNTO ANDALUZ

En primer lugar diremos que el censo de caprino de Andalucía presenta el 32'59% de España en el año 1982, constituyendo con sus 798.790 cabezas la mayor región caprina del país.

En la comparación de la parte Oriental de nuestra región con la Occidental, el censo es favorable a la primera tanto en el año 1950 como en 1982 (Ver Cuadro número 34), año este en el que ha aumentado con respecto al anterior.

Refiriéndonos ya al año 1982, la provincia de Granada ocupa el segundo lugar de las andaluzas, después de Málaga que posee el mayor censo (Ver Cuadro número 34). Pero si en el número de cabezas Málaga, supera a Granada, en producción de leche no es así; en 1982, según el Anuario Estadístico de Agricultura, Granada era la primera provincia de Andalucía en producción de leche de cabra con un total de 30.818.000 litros, es decir, 2.698.000 litros más que Málaga, que produjo 28.120.000, lo que nos demuestra que la producción por animal es más elevada en nuestra provincia, que en la provincia vecina, gracias a la selección y buen grado de explotación que la cabra granadina ha alcanzado.

C U A D R O N º 34

FORCENTAJES PROVINCIALES DEL CENSO
DE GANADO CAPRINO EN ANDALUCIA

<u>PROVINCIA</u>	<u>AÑO 1.950</u>		<u>AÑO 1.982</u>		<u>VARIACION</u>
	<u>TOTAL ANIMALES</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL ANIMALES</u>	<u>%</u>	<u>%</u>
Almería	165.540	14'88	97.917	12'26	2'62
Granada	164.096	14'75	134.505	16'84	2'09
Jaén	137.998	12'40	58.549	7'32	5'08
Málaga	154.631	13'90	217.319	27'21	13'31
Andal.Orie.	622.265	55'93	508.292	63'63	
Cádiz	77.581	6'97	74.397	9'31	2'34
Córdoba	143.146	12'87	57.857	7'24	5'63
Huelva	138.195	12'42	64.383	8'06	4'36
Sevilla	131.328	11'81	93.861	11'76	0'05
Andal.Occid.	490.250	44'07	290.498	36'37	
<u>TOTAL ANDALUCIA</u>	1.112.515	100	798.790	100	

Fuente:.. Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura.

La única explicación que tradicionalmente vienen dando los autores, es que la ubicación de la cabra es síntoma de pobreza y subdesarrollo, remitiéndose algunos de ellos, a los dos casos que acabamos de ver (Andalucía y dentro de ella la parte Oriental). Aceptamos este hecho hasta la situación reciente, pero no desde hace unos años acá. La cabra está dejando de ser un animal de socorro, para ser una fuente de riqueza; la selección y el desarrollo tecnológico en su explotación, que está experimentando, hace que su geografía se extienda a zonas desarrolladas o que eleve el nivel económico de las que no lo son. ¿Cómo se explica su crecimiento en Málaga o Murcia, por ejemplo?. Pensamos que debemos romper con el mito del subdesarrollo, acabando con él y, eso sólo puede hacerse, perfeccionando y partiendo de lo que se tiene, en este caso la cabra y más concretamente la "granadina" por las enormes posibilidades que nos ofrece. "La especial adaptación de la cabra a nuestro entorno, sus magníficas características zootécnicas, el volumen de productos y de precios que está alcanzando (leche, chotos y animales de reproducción) hace que el ganado caprino esté tomando particular importancia en nuestra provincia, especialmente en los últimos años" (17).

NOTAS

1. GALLEGO MARTINEZ, D. y otros. "Contribución al análisis histórico de la ganadería española". Agricultura y Sociedad n.º. 8 pág 168. Madrid, 1978.
2. Pleno Consejo Económico Social Sindical Provincial. Ponencia de Ganadería. Granada, 1974, pág 14.
3. ALCAIDE INCHAUSTI, A. "Estudio económico de la ganadería española". Ed. Ageco, Madrid, 1969, pág 34
4. GARCIA RUIZ, A.L. y BOZA LOPEZ, J. "Reciente evolución de la ganadería caprina en la provincia de Granada. Papel de la cabra granadina". III Coloquio Nacional de Geografía Agraria. Jándilla de la Vera (Cáceres). 1985, pág 4.
5. RODRIGUEZ ZUÑIGA, M. y otros. "El desarrollo ganadero español: el sector vacuno". Dpto. de Economía Agraria (C.S.I.C.). Madrid, 1979, pág 5.
6. Se podría señalar el temor a las fiebres Maltas (Brucelosis) por el consumo de leche de cabra no higienizada.
7. ROUX, B. "Ganadería y ganaderos en el área de Sierra Morena". Asociación Española de Economía y Sociología agrarias. Madrid, 1981, pág 265.
8. BOZA, GUERRERO Y MUÑOZ profesores de investigación de la Estación Experimental del Zaidín. (C.S.I.C.).
9. DEVENDRA, C. "The digestive efficiency of goats. World. Rev. Anim. Prod, 14, 9-22.
10. GALL, C. Goat production. Academic Press, Londres , 1981.
11. GARCIA RUIZ, A.L. y BOZA LOPEZ, J. Ob. Cit. pág 5.

12. Publicadas por la Organización Sindical de Granada. 1974.
13. BOZA, J. "Mejora de la cabra granadina". Trabajo mecanografiado. Granada, 1981, pág 72.
14. PAREDES LUENGO, A. pág 98.
15. PAREDES LUENGO, A. "El ganado caprino de raza murciana". Actualidad pecuaria, nº 34. Murcia, 1983, pág 98.
16. BOZA, J. "Mejora de la cabra granadina". Ob. Cit, pág 81.
17. BOZA, J. Mejora de la cabra granadina. Ob. Cit. pág 94.

CAPITULO IV : PORCINO

I) INTRODUCCION.-

La explotación del ganado porcino ha sido continua y fundamental a lo largo de la Historia, tanto en España, como en el resto de Europa y en otros países del mundo. Su sistema de explotación ha tenido siempre un carácter extensivo y subsidiario aprovechando los pastos del campo (dehesas, rastrojeras, etc) y los subproductos del mismo. Pero en la actualidad la situación ha cambiado radicalmente; en el transcurso de los años sesenta el sistema extensivo fué sustituido por el intensivo y este, a su vez, ha experimentado tal avance tecnológico en los últimos diez años que se ha transformado en industrial, aumentando considerablemente la producción y la participación de la carne de porcino en la dieta de los consumidores: "La evolución tecnológica en la explotación y cría de ganado porcino, ocurrida en los últimos diez años, ha significado un verdadero boom en los hábitos de consumo de carne y productos cárnicos de las poblaciones de los países desarrollados, hasta el punto de ser en los países miembros de la C.E.E. y por extensión en el ámbito de la O.C.D.E., la carne que en mayor porcentaje participa en una escala significativa"(1).

España, como país miembro de ambas organizaciones, ha seguido una evolución semejante en dicho período de tiempo; esto ha permitido duplicar la producción tan sólo en una década (461.241 Tm. en 1972 y 1.114.566 en 1982)(2), aumentar el consumo per capita, que ha pasado de 23 a 30 Kgr. en el período 1978-82 (3) y llegar en los años ochenta a superar el autoabastecimiento en un tres o cuatro por ciento. Nos encontramos, pues, con un sector mayoritariamente tecnificado, que cubre con creces el autoabastecimiento de la población española, pero que no por ello ha tocado fondo, ya que el consumo "per capita" de carne de cerdo en España está por debajo de la media europea, por lo que es de esperar que crezca más. Sin embargo, sí tiene limitada su exportación a los demás países europeos, mientras queden núcleos de P.P.A. en España, además de que la C.E.E. también se autoabastece en carne de cerdo.

Ante esta situación nos encontramos con la provincia de Granada que cuenta con una fuerte tradición en la explotación de porcino, pero casi siempre en explotaciones familiares pequeñas, en absoluto tecnificadas; su economía, agrícola y primaria, ha hecho de este animal uno de los principales auxiliares de los ingresos económicos de los campesinos y la principal fuente de alimento cárnico. Hoy todavía

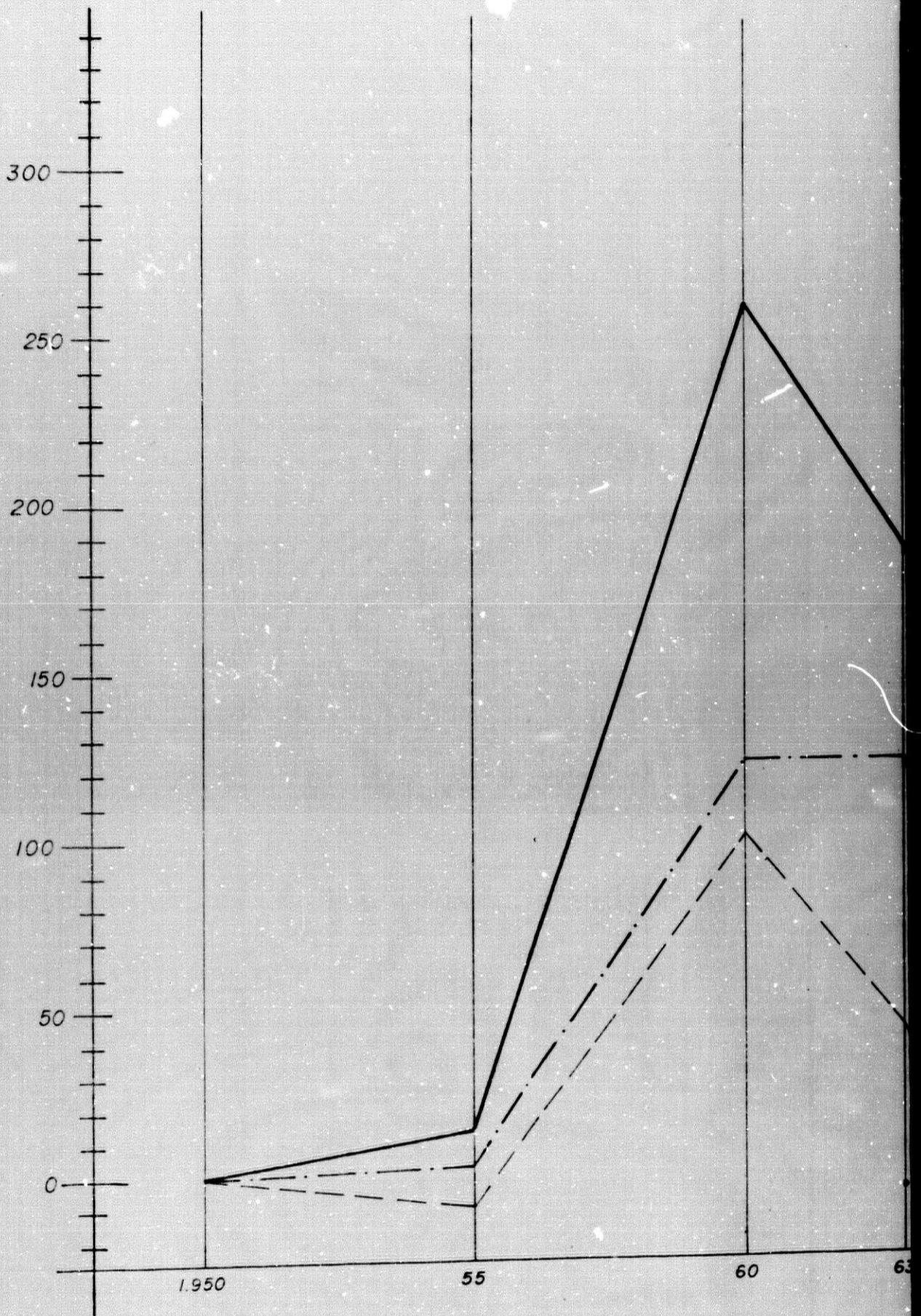
subsisten un buen número de explotaciones familiares que crían y consumen los animales en la propia casa, siendo pocas las empresariales como en el capítulo X veremos, por lo que en definitiva, nos encontramos en nuestra provincia con un sector porcino poco competitivo.

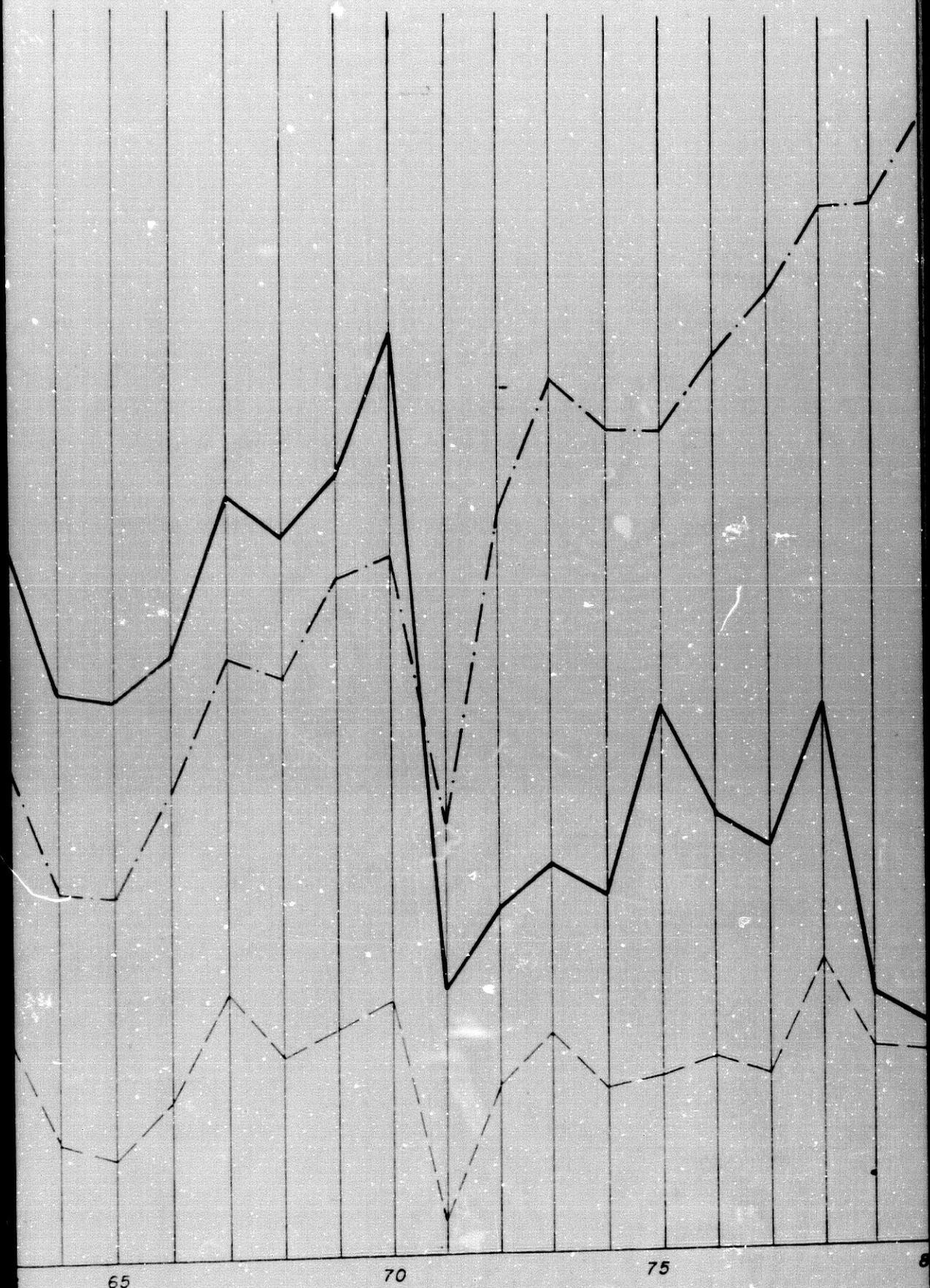
II) EL CRECIMIENTO DE LOS CINCUENTA Y LA INVASION DE LA P.P.A..-

Entre 1950 y 1984 la explotación del ganado porcino ha experimentado un fuerte cambio tanto cualitativo -ha desaparecido la explotación extensiva en nuestra provincia-, como cuantitativo ; el censo provincial ha aumentado casi un 40% y el de España lo ha hecho en un 347'27% ; igualmente el consumo ha aumentado considerablemente, sobre todo, a partir de 1960 como más adelante veremos.

La tendencia seguida por los censos de Granada, Andalucía y España, la podemos observar en el gráfico número 13.

En dicho gráfico podemos comprobar que entre 1950 y 1960 se produce una recuperación y un alza en los tres censos de ganado porcino. El censo de Granada se diferencia del de Andalucía y del de España, en que este inicia la recuperación en el año 1950 mientras que los otros dos la inician en 1955, pero para los tres finaliza en 1960. También





65

70

75

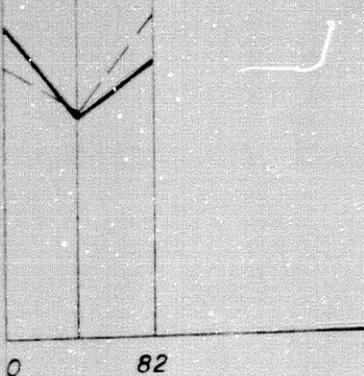
80



GRANADA —————
ANDALUCIA - - - - -
ESPAÑA - · - - - -

EVOLUCION DEL NUMERO DE
CABEZAS DE GANADO PORCINO

EXPRESION PORCENTUAL DE LA VARIACION
ANUAL EN BASE AL AÑO 1950



FUENTE: ELABORACION PROPIA CON DATOS
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

los índices de crecimiento fueron diferentes; en estos diez años Granada pasó de 51.464 cabezas en 1950 a 186.397 en 1960 es decir un 263'19% de crecimiento; Andalucía pasó de 635.663 a 1.432.054 lo que supuso un 103'93% de crecimiento, también bastante grande, pero muy inferior al de Granada, España aumentó sólo un 3'89% de 2.688.027 cabezas a 2.792.640 crecimiento muy inferior al de Andalucía y aún más al de Granada.

¿ A qué fué debido este crecimiento? Como venimos diciendo en otros capítulos, básicamente a la recuperación y mejora que la agricultura experimentó una vez superada la crisis de escasez de los años cuarenta. Hemos de tener en cuenta que este crecimiento del porcino, se realiza dentro del sistema de explotación tradicional y extensivo que se caracteriza por:

Explotación de razas autóctonas -cerdo ibérico, sobre todo- que solo en los últimos años se cruzaría con Retinto Portugués y Tanworth.

Utilización de animales poco seleccionados.

Alimentación en rastrojeras y cebados con grano en su fase final.

Abundante utilización de mano de obra.

Escasísimas inversiones en instalaciones, infraestructura, tecnología, mejoras, etc.

Finalización del ciclo vital en invierno, Diciembre y Enero fundamentalmente.

Bajo índice de industrialización y elevado sacrificio en matanzas domiciliarias.

Vinculación con la explotación y la economía agraria.

Para este sistema de explotación, los años cincuenta fueron ideales; el crecimiento de la superficie cultivada aumentaba las rastrojeras y la alimentación del cerdo, la poda de los encinares para uso doméstico de la leña aumentaba la producción de bellotas, la abundante mano de obra y los bajos salarios, facilitaban su empleo generalizado en el cuidado del ganado, el crecimiento natural de la población rural, demandaba más consumo de cerdo, la mejora de los rendimientos agrícolas permitía a los propietarios una mejor alimentación y, en consecuencia, el aumento de la cría y cebo de porcino, etc.

Todas estas características se dieron en la España de los años cincuenta, pero se dieron en mayor grado en Andalucía, y más aún en Granada, por ser sus economías más primarias y en consecuencia sus censos crecieron más que en España.

Llegado el año 1960 los censos cambiarían su tendencia creciente e iniciaron una fuerte regresión, especialmente el de Granada, que dura hasta el año 1965. Granada pasa a tener 124.232 cabezas, 62.165 menos que en 1960, Andalucía baja a 749.614

y España 4.931.325.

En estos años (1960-65) concurren una serie de circunstancias, que incidieron desfavorablemente sobre el censo porcino.

La emigración que "se llevó parte de la mano de obra (generalmente la más joven y emprendedora). La que quedó era escasa para las necesidades" (4).

La subida de salarios, consecuencia, en parte, de la emigración que impedía el empleo desmedido de asalariados en el cuidado del porcino. El uso de otros combustibles y en consecuencia la pérdida del mercado de la encina que al no podarse bajó su producción; además, supuso un descuido del monte -no repoblado- en general. Pero la razón más importante, que hizo disminuir el censo fue la aparición de la P.P.A. (peste porcina africana); esta penetró en España a través de Portugal en el año 1960; en ese mismo año y en los siguientes llevó al sacrificio a miles de cabezas.

En resumen, podemos decir, que estos cinco años fueron decisivos para la cabaña porcina; como consecuencia de todo lo que acabamos de decir, no sólo disminuyeron sus efectivos, sino que además cambió su sistema de explotación; el tradicional o extensivo entró en una fase crítica e irreversible, para ser sustituido por otro más moderno e intensivo,

que se inició en esa misma época.

III) INTRODUCCION DE UN NUEVO SISTEMA DE EXPLOTACION.-

Apartir de 1965 volverá de nuevo a recuperarse y a crecer el censo porcino, ahora ya bajo otro sistema de explotación el intensivo, hoy llamado industrial (5).

Este sistema se basará fundamentalmente en la explotación de razas extranjeras, de mayor precocidad y rendimiento en carne-canal, alimentados únicamente con piensos compuestos que contribuyen, aún más, a su rápido crecimiento y a la disminución del ciclo vital.

El nuevo sistema se apoyaba en la fuerte demanda de la población sobre todo urbana, que, en continuo crecimiento y con mayores niveles de renta, no dejaba de consumir por lo que los sacrificios hubieron de aumentar, "consecuencia directa de este incremento productivo, así como de la racionalización y modernización de las explotaciones porcinas ha sido el aumento del número de cabezas sacrificadas que ha pasado de 2 millones, en el año 1960 a 13 millones, en 1980"(6).

Pero esta forma de explotación industrial supuso una fuerte dependencia exterior, tanto en pienso como en material genético, al mismo tiempo

que la desvinculación completa de la tierra "aquellas actividades con un bajo grado de dependencia del factor tierra están menos sujetas a las restricciones que impone un determinado medio agrológico y, por tanto, existen mayores posibilidades de aplicación de una tecnología ya desarrollada mediante el recurso a la importación que en muchos casos es doble; del proceso técnico en sí mismo y de las materias primas necesarias para su realización (7).

El factor "precio" fue y sigue siendo decisivo en el desarrollo de este sector "En el caso del porcino esta tendencia alcista tuvo su origen en el fuerte incremento que registraron sus precios durante todo 1965. Después iniciaron una tendencia a la baja que duró hasta finales de 1967, en que comenzaron de nuevo a elevarse, manteniéndose a niveles altos durante 1968. La producción siguió esta misma tendencia de los precios aunque con un lógico desfase en el tiempo: nueve a doce meses.

Durante este período tuvieron oscilaciones importantes del precio de la carne de porcino que era a la vez causa y efecto de expansiones y contracciones bruscas en la producción. Junto a este factor de inestabilidad hay que destacar la desafortunada política de precios de la Administración, que se caracterizó por su falta de continuidad, variando constantemente las clasificaciones por razas, peso,

espesor de tocino, etc., en función de las cuales cotizan estas carnes, lo que contribuyó a que la desorientación de los ganaderos fuese en aumento ante la imposibilidad de conocer, con cierta aproximación, cual iba a ser el precio que les pagarían por su ganado" (8).

Esta falta de conocimiento y de información sobre los precios del mercado hace que el ganadero y el agricultor, en general, opere sobre premisas falsas, que le ocasionan grandes pérdidas; como indica P. Caldentey "la oferta del agricultor es en función no del precio de venta, sino del precio que el agricultor espera va a obtener en el momento de la venta, o sea de lo que podemos llamar precio esperado (9).

Tampoco es válido ni es suficiente conocer los precios de mercado, sino más bien las tendencias que en un futuro inmediato van a seguir, lo que resultó difícil de conseguir. El cerdo sigue un ciclo parecido al de los productos agrícolas, pero aún mucho más acusado. Basándose en la hipótesis del precio esperado se ha elaborado el modelo teórico conocido por teorema de la telaraña "Un año que los precios de un producto determinado han sido elevados, los agricultores aumentan la superficie, lo cual da lugar a que el año siguiente la producción sea elevada y los precios bajos. Como consecuencia de estos precios bajos el agricultor, para el otro año, disminuye la superficie cultivada,

lo que da lugar a una baja producción con precios elevados y así sucesivamente" (10).

Durante los cinco años transcurridos entre 1965 y 1970 la provincia de Granada experimentó un crecimiento superior al de España y aún más al de Andalucía; pero llegado el año 1971 sufrirá un descenso tan fuerte que quedarán ya, definitivamente, muy por debajo de la media nacional aunque por encima de la andaluza. Desde ese año hasta 1982 el censo de España experimentará un crecimiento asombroso, mientras que el de Andalucía crecerá levemente y el de Granada, se recuperará muy ligeramente para bajar aún más en los años 1979,80,81 y 82.

La crisis del año 1971 acabó con un buen número de explotaciones pequeñas y sobre todo medianas que habían surgido durante los cinco años anteriores. La baja de 1971 fue uno de los efectos más acusados del teorema de la telaraña. En el mes de Diciembre de 1970 los precios del cerdo obtuvieron una de las cotizaciones más bajas, lo que supuso la quiebra drástica de explotaciones y la disminución del censo en los tres casos que analizamos, pero más que nada en el de Granada.

También hay que destacar la influencia que ejerció la P.P.A. que por estos años aumentó su azote en España y en nuestra provincia. Sus efectos se hicieron sentir no sólo en la mortalidad, sino

también en los precios de mercado: "Al margen del riesgo sanitario que conlleva este tipo de transacciones comerciales, la venta de animales enfermos contribuye a dificultar aún más el funcionamiento del mercado porcino. La introducción en el mismo de cerdos contagiados supone un abaratamiento de los precios en los mercados locales hecho éste que perjudica a los ganaderos que logran llegar al final de proceso productivo sin problemas de epizootia su explotación" (11).

La desaparición de miles de explotaciones en España en el año 1971 fue también consecuencia de la nueva orientación que la explotación del porcino adquiriría. Decíamos que en los años 1960-65 la explotación extensiva fue sustituida por la intensiva pues bien, en los años 1965-70, esta última es sustituida a su vez por la explotación industrializada y de gran escala, que se concentra en determinadas zonas del país. A partir de 1971 no serán las granjas con doscientos, quinientos o mil cerdos las que se impondrán, sino las de cinco mil, diez mil o más, tremendamente industrializadas y de ciclo completo. Las explotaciones medianas del quinquenio anterior subsistirán si están integradas en otras empresas mayores, fabricas de piensos, generalmente, o si están destinadas al consumo local.

A pesar de todas estas múltiples vicisitudes

ocurridas entre 1950 y 1982 en este último año los censos son superiores a los del cincuenta en los tres casos. La razón no es otra que el consumo de carne de cerdo, que hoy es infinitamente superior al de hace treinta y dos años. En esta época Granada ha crecido sólo un 36'04% , Andalucía un 46'35% mientras que España lo ha hecho con un 347'27%.

IV) LA VEGA Y GUADIX LAS COMARCAS DE MAYOR CENSO.-

Entre 1947 y 1984 la provincia de Granada tuvo un crecimiento de 43'17% (Ver Cuadro número 35), sí bien hay que tener en cuenta que los censos de ambos años, son de fuentes distintas de las demás. Pero en estos años el comportamiento de cada comarca ha sido distinto; vemos en primer lugar que hay tres La Vega, Guadix y la Costa que siempre presentan saldos positivos, es decir que en los 36 años siguientes a 1947 siempre han tenido mayor censo que en este año.

Existen otras tres que perdían efectivos en 1982 Baza, Huescar y Lecrín pero que recuperan en 1984, Los Montes Occidentales, que bajó en 1978, pero que se ha recuperado en 1982 y 1984. Por último quedan otras tres, Montes Orientales, Alhama y la Alpujarra que vienen perdiendo desde 1974 y continúan haciéndolo en la actualidad.

Comparando los años 1947 y 1984 la clasifica-

EVOLUCION COMARCAL DEL CENSO DE GANADO PORCINO

COMARCA	AÑO 1.947		AÑO 1.962		AÑO 1.974		AÑO 1.978		AÑO 1.982		AÑO 1.984					
	BASE 100	CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION				
			ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%			
LA VEGA	12.880	17.958	5.078	39'43	31.339	18.459	143'32	29.813	16.933	131'47	19.950	7.070	54'89	27.197	14.317	111'16
GUADIX	6.854	13.530	6.676	97'40.	15.496	8.642	126'09	23.758	16.904	246'63	11.589	4.735	69'08	17.473	10.619	154'93
BAZA	9.395	13.959	4.604	49'21	8.741	-414	-4'43	10.773	1.418	15'16	4.727	-4.628	-49'47	16.919	7.564	80'86
HUESCAR	9.095	8.165	-930	-10'23	6.757	-2.338	-25'71	4.577	-4.518	-49'68	2.415	-6.680	-73'45	9.960	865	9'51
MONTES ORIENTALES	9.374	7.848	-1.526	-16'28	5.246	-4.128	-44'04	8.032	-1.342	-14'32	5.220	-4.154	-44'31	8.136	-1.238	-13'21
MONTES OCCIDENTALES	6.984	7.355	371	5'31	8.167	1.383	19'80	6.489	-495	-7'09	7.620	636	9'11	7.033	49	0'70
ALFAMA	3.708	4.459	751	20'25	2.840	-868	-23'41	1.737	-1.971	-53'16	1.172	-2.536	-68'39	3.135	-573	-15'45
LA COSTA	5.481	5.994	513	9'36	6.410	929	16'95	8.062	2.581	47'09	6.538	1.057	19'28	6.550	1.069	19'50
ALPUJARRA	10.088	12.088	2.000	19'83	8.810	-1.278	-12'67	6.547	-3.541	-35'10	4.511	-5.577	-55'28	6.742	-3.346	-33'17
LECRIN	1.671	3.672	2.001	119'75	924	-747	-44'70	914	-757	-45'30	1.397	-274	-16'40	4.933	3.262	195'21
TOTAL PROVINCIAL	75.490	95.028	19.538	25'88	95.130	19.640	26'02	100.702	25.212	33'40	65.139	-10.351	-13'71	108.078	32.588	43'17

Fuente:.. Elaboración propia con datos del Mapa de Abastecimientos.Ministerio de Agricultura e I.N.E.

ción sería más simple: siete comarcas que ganan efectivos y otras tres que pierden.

Las comarcas que ganan efectivos son, por este orden y en términos relativos, las siguientes: Lecrín que crece un 195'21%, este crecimiento es muy bajo en términos absolutos sólo 3.262 cabezas; por tanto vemos que se debe al bajo censo existente en 1947, y también a la existencia de unas explotaciones de tipo medio en Dúrcal y Pinos del Valle. Guadix le sigue con un crecimiento de 154'93% este tiene mayor importancia pues en términos absolutos es de 10.619 cabezas; esta comarca es una de las que mayores perspectivas ofrece en el desarrollo porcino; se encuentra en la ruta de Andalucía-Granada a Murcia, por la que existe una fuerte circulación de porcino; cuenta con una asociación de ganaderos para asistencia sanitaria del porcino, y finalmente existen en ella muchas explotaciones de cebo, cría y reproducción. La Vega es la tercera en crecimiento relativo 111'16% pero la primera en cifras absolutas 14.317 cabezas, es la de mayor población y por tanto la de mayor consumo; en ella existen varios mataderos, el principal de los cuales es el de Mercagranada, y en ella también se encuentran las mayores explotaciones de porcino. Baza es la cuarta en crecimiento relativo 80'86% y 7.564 cabezas en cifras absolutas. El crecimiento se debe al mantenimiento del porcino familiar, sobre todo en las aldeas y zonas rurales

y a la abundante existencia de explotaciones en Zújar y sobre todo en Caniles. Las comarcas de la Costa, Huéscar y Montes Occidentales, crecen muy poco, respectivamente ha sido 19'5%, 9'5% y 0'7% ;estas cifras traducidas a términos absolutos no suponen casi nada por lo que podemos afirmar que más que crecer, lo que han hecho ha sido mantenerse, mantenimiento que sigue, debido a la explotación familiar. Por último quedan tres comarcas: La Alpujarra, Alhama y Montes Orientales que pierden efectivos con relación a 1947; la primera disminuye un 33'17%, la segunda un 15'4% y la tercera un 13'21%. Las tres, sobre todo los Montes Orientales y Alhama son comarcas en las que la ganadería porcina extensiva, debido a su montes y cultivo de cereales, tenía un gran desarrollo en los años cuarenta, con lo que al desaparecer este sistema disminuyó el censo y además, hoy apenas cuenta con explotaciones medianas y mucho menos explotaciones grandes.

Como consecuencia de esta evolución el ganado porcino se distribuye de manera desigual en las diez comarcas granadinas (Ver Cuadro número 36 y Mapa número 5). Las dos comarcas de mayor censo son La Vega y Guadix, justamente las que más han crecido. La primera tenía en el año 1982 19.950 cabezas que representaban el 30'63% del total provincial; en la segunda eran 11.589 que suponían

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO PORCINO EN LA PROVINCIA

DE GRANADA AÑO 1.982

<u>COMARCA</u>	<u>LECHONES</u>	<u>CERDOS</u>	<u>CERDOS DE</u>	<u>VERRACOS</u>	<u>CERDAS QUE</u>	<u>CERDAS QUE</u>	<u>TOTAL DE</u>	<u>%</u>
	<u>HASTA</u> <u>20 KG.</u>	<u>20 a 50 KG.</u>	<u>CEBO Mas</u> <u>de 50 KG.</u>		<u>NO HAN</u> <u>PARIDO</u>	<u>SI HAN</u> <u>PARIDO</u>		
La Vega	4.406	3.991	9.017	211	384	1.941	19.950	30,63
Guadix	6.201	2.555	1.071	79	525	1.258	11.589	17,79
Baza	1.520	1.487	1.012	45	139	474	4.727	7,26
Huescar	769	552	880	28	73	113	2.415	3,71
Iznalloz	1.520	1.521	1.572	58	144	423	5.220	8,01
Montefrío	3.101	1.919	1.511	114	256	719	7.620	11,70
Alhama	305	347	162	18	177	163	1.172	1,80
La Costa	2.245	2.325	1.351	66	50	499	6.538	10,04
Alpujarra	1.123	1.485	1.192	48	139	472	4.511	6,93
Valle de Lecrín	297	552	268	16	135	129	1.397	2,14
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	<u>21.471</u>	<u>16.636</u>	<u>18.036</u>	<u>683</u>	<u>2.122</u>	<u>6.191</u>	<u>65.139</u>	<u>100</u>

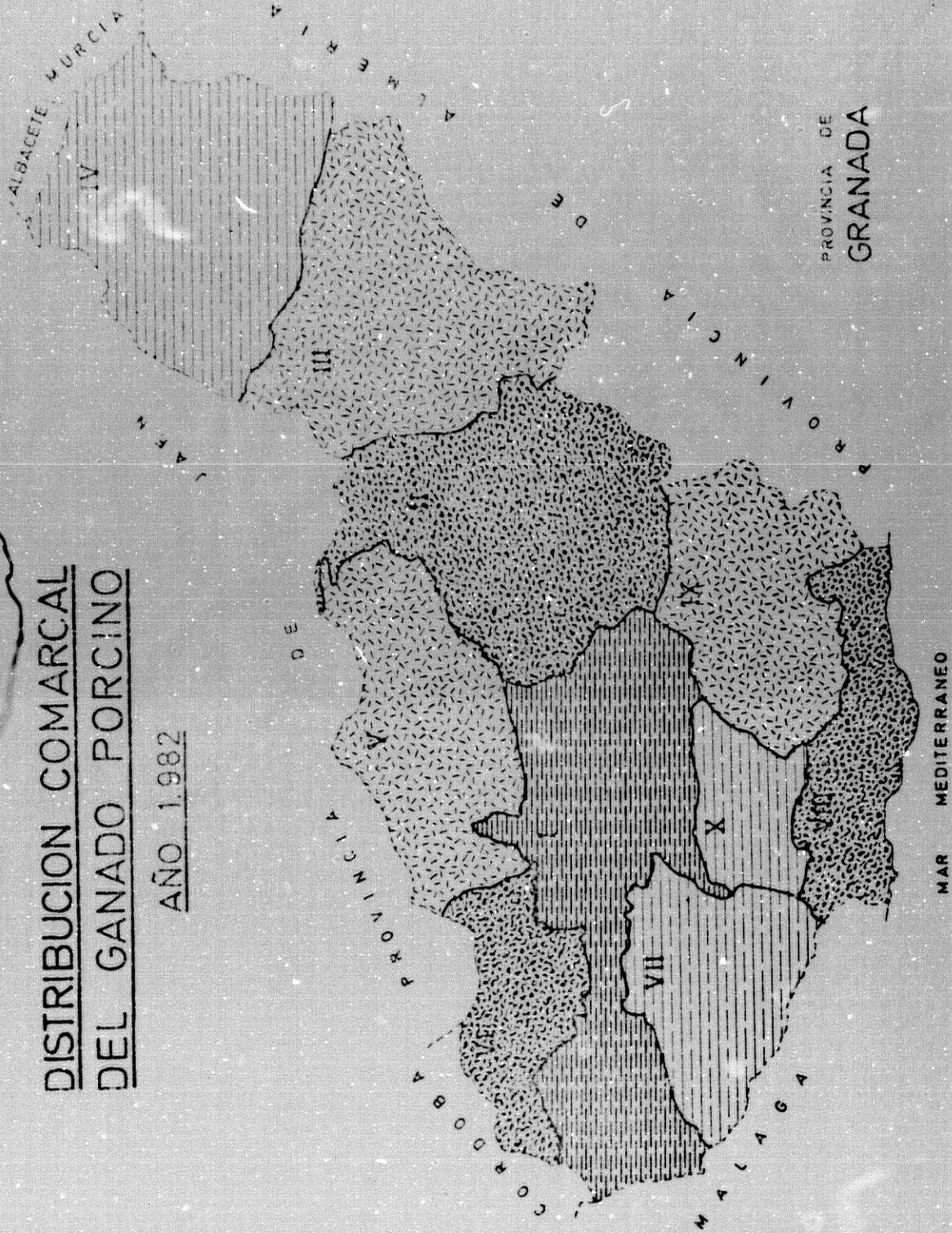
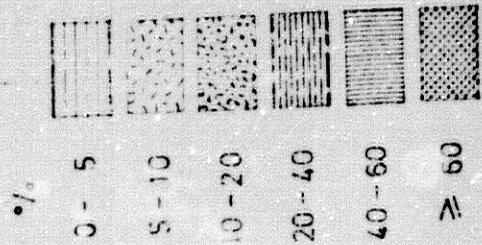
Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura

MAPA Nº 5

DISTRIBUCION COMARCAL
DEL GANADO PORCINO

AÑO 1.982

- I La Vega
- II Guadix
- III Baza
- IV Huéscar
- V Iznalloz
- VI Montefrío
- VII Alhama
- VIII La Costa
- IX Las Alpujarras
- X Valle de Lecrín



FUENTE - ELABORACION PROPIA

el 17' 79%. La Vega es la comarca de mayor extensión, de mayor número de municipios y la más poblada; en ella se encuentra la capital, con el mayor índice de renta per capita de la provincia (Ver Cuadro número 5 del Apéndice Estadístico), así como los municipios que la rodean, que igualmente tienen una elevada renta, lo que favorece el consumo de carne por habitante; también en ella existe el mayor número de mataderos de la provincia, así como las explotaciones de porcino más industrializadas y de mayor tamaño, algunas con más de dos mil cerdos y por último cuenta con municipios de gran especialización en la explotación del porcino como es Villanueva de Mesía.

Guadix también posee unas circunstancias favorables al desarrollo del porcino. Existen muchas explotaciones, como en la segunda parte veremos, con más de 200, 300 y 500 cabezas de cebo, así como de reproducción y cría; también posee varios mataderos entre ellos el municipal de Guadix y otro industrial -J. Guevara- en el mismo municipio; aparte de esto hay que destacar la labor desempeñada por los veterinarios de la comarca y el Servicio de Extensión Agraria, que están fomentando mucho la explotación de porcino, por la riqueza que genera y la mano de obra que emplea. Como ya hemos dicho cuenta con una Asociación para la Asistencia y la Ayuda Sanitaria, creada recientemente, como ha ocurrido en

otros dos municipios de la provincia: Villanueva de Mesía y Motril.

Las dos comarcas siguientes en censo porcino son los Montes Occidentales y la Costa que tienen el 11'76% y 10'04 respectivamente.

La primera debe su censo a la existencia de explotaciones grandes en Moclín y sobre todo en Illora, donde existe una cooperativa -Parapanda- en la que ceban, sacrifican y venden productos cárnicos y embutidos de cerdo . También en los municipios de Montefrío y Algarinejo, debido a la abundancia de cortijos habitados, existen muchas explotaciones familiares que crían cerdos para las matanzas domiciliarias.

El censo de la Costa se debe al aumento del consumo causado por el crecimiento de población. No olvidemos que esta comarca ha crecido un 20'37% en los últimos treinta y seis años y que en 1984 tenía el 11'98% de la población provincial, pero que además en la época estival -Junio a Septiembre- quintuplica su población, y , por tanto, la demanda de carne es elevadísima, al ser también esta una población con un nivel de renta más elevado. Tampoco sus comunicaciones con Granada y el resto de la provincia favorecen la introducción en ella de productos cárnicos, que, aunque existen, lo son con un bajo porcentaje debido a las malas comunicaciones

por carretera.

El resto de las comarcas tienen todas unos porcentajes inferiores al 10%. En todas ellas lo que más abunda es la explotación familiar y discontinua, es decir, de cebo de cerdos entre los meses de Abril-Mayo a Diciembre. También poseen algunas explotaciones con 100 ó 200 cerdos de cebo y varias madres reproductoras. Quizá merezca la pena destacar algunos municipios como Caniles, donde está aumentando muchísimo en los últimos años. El caso más extraño es el de Alhama donde sólo existen 1.172 cabezas que representan el 1'8% del total provincial. Dada su proximidad a la Vega, desde esta comarca se sirve la mayor parte del cerdo consumido en la comarca alhameña.

V) PREDOMINIO ACTUAL DE RAZAS EXTRANJERAS.-

Decíamos en el segundo apartado que hasta 1960 el cerdo que predomina en España y en Granada es el Ibérico en sus distintas variedades, y que en la década de los cincuenta se había iniciado su cruce con el Retinto Portugués y con el Tanworth.

En el quinquenio siguiente 1960-65 comienzan a introducirse las razas extranjeras para mezclarse con las autóctonas y conseguir mayor precocidad y productividad en la explotación de dehesas y rastrojeras, o para explotarse por sí solas en régimen

intensivo. Al final de este período, en el año 1966, era todavía muy bajo el número de animales de razas extranjeras (Ver Cuadro número 37).

CUADRO Nº 37

GANADO PORCINO DE IMPORTACION EN ESPAÑA

RAZA	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Large White	175	296	471
Landrace	65	115	180
Berkshire	17	34	51
Large Black	17	29	46
Pietrain	13	72	75
Wessex	51	120	171
Duroc-Jersey	39	132	171
Tanworth	4	5	9
TOTAL	381	793	1.174

Fuente: Saraza Ortíz "Política de mejora de razas animales españolas".
 Información Comercial Española nº 419. Madrid 1968 pág 77.

En el quinquenio siguiente 1965-70 aumenta velozmente el número de efectivos de razas extranjeras, que al final del mismo superan con creces a las españolas (Ver Cuadro número 38). Esta época coincide con el desarrollo pleno de las granjas industrializadas. El aumento de estas ha continuado hasta la actualidad, por lo que las razas de importa-

EVOLUCION POR RAZAS DE LAS HEMBRAS REPRODUCTORAS

DE GANADO PORCINO

RAZA	1.970		1.974		1.978		1.982		VARIACION	
	GRANADA	ESPAÑA	GRANADA	ESPAÑA	GRANADA	ESPAÑA	GRANADA	ESPAÑA	1.970	GR.
IBERICA	1.822	97.658	745	76.971	212	64.082	561	67.143	-69'21	-31'25
CELTA	35	94.523	19	41.874	266	27.105		20.080	100	100
OTRAS AUTOC.					955	120.123	903	156.500	100	100
CRUCES AUTOC.					1.358	133.067	1.107	125.757	-67'08	-65'53
LARGE WHITE	3.363	375.776	2.295	188.771	2.614	304.728	2.582	445.493	23'07	148'92
LANDRACE	2.098	178.969	2.936	284.591					-100	-100
PIETRAIN	157	16.398	44	11.461					-100	-100
DUROC-JERSEY	80	15.347	9	5.349					-100	-100
WESSER	132	2.596							-83'55	100
OTRAS EXT.	2.578		58	8.225	531	25.925	424	32.354	100	489'11
CRUCES EXT.		131.762	3.928	461.771	1.829	560.112	2.736	776.220		
<u>TOTAL</u>	10.265	913.029	10.034	1.079.013	7.765	1.235.142	8.313	1.623.547	-19'02	77'82

Fuente:.. Elaboración propia y censos del Ministerio de Agricultura.

ción han aumentado al mismo tiempo que han disminuido las autóctonas.

Observando el citado cuadro, vemos en primer lugar cómo la raza Ibérica va disminuyendo progresivamente desde 1960 a 1982; entre ambos años desciende un 69'21% en Granada y un 31'25% en España. La raza Celta que en 1970 tenía 35 cabezas en Granada y 94.523 en España desaparece en el año 1978 y continúa sin efectivos en 1982. Del resto de las razas autóctonas no quedan cifras en nuestra provincia y en España sólo existen 20.010 cabezas. Por el contrario las razas extranjeras crecen en conjunto aunque algunas pierden efectivos; la raza Large White disminuye en Granada 67'08% y en España 66'53%, la raza Landrace aumenta un 23'07% en Granada y 148'92% en España, la raza Pietrain desaparece en ambos casos, lo mismo ocurre con la Duroc Jersey y con la Wessex. Por último los cruces de razas extranjeras son los que más aumentan en España 489'11%,

En resumen podemos decir que en los años de la década de los sesenta se despierta la fiebre por las razas de importación, con absoluto menosprecio de las autóctonas, fijándose únicamente en los resultados inmediatos y a corto plazo y no entendiendo que a largo plazo sería más conveniente seleccionar y mejorar las razas autóctonas, aunque hubo clamor de voces autorizadas que no se quisieron oír. En

Julio de 1978 en un artículo publicado por Saraza Ortíz, este autor nos decía: "Entendemos, y lo exponemos con toda claridad, que existe una necesidad absoluta de estudiar perfectamente el material de razas animales que poseemos, de pensar muy meditadamente las producciones que deseamos obtener y de buscar los medios, un camino claro y eficaz, que sea continuado sin que sufra en demasía los avatares de otros sectores del país, y de planes diversos, de técnicas variadas y de líneas de mejora poco claras.

Si queremos, como se lleva señalando repetidamente, escapar de una posible colonización cultural y económica, es preciso que razonemos, que meditemos sobre nuestros propios efectivos, en gran parte de gran interés y que llevan siglos totalmente abandonados; sobre todo, pueden servir de espléndida base para el cruzamiento, en algunos casos con razas más selectas perfectamente elegidas, producir animales en F1 adecuados a las corrientes comerciales europeas. Pero sin olvidar nunca que toda raza española que se pierde es una posibilidad genética para el futuro, un futuro tan mutable en orientaciones ganaderas, que puede hacer rentable lo hoy poco económico.

Estimamos que hay que traer escasas razas extranjeras a nuestro país para formar grandes conjun-

tos de ganado uniforme, que permitan una perfecta tipificación de sus productos, que los haga competitivos en áreas supranacionales.

Como ha sido repetidamente pedida por la Dirección General de Ganadería y por los Sindicatos de Criadores, se hace imprescindible la publicación de una auténtica Ley Ganadera, que dirija y oriente las hasta ahora desordenadas importaciones de razas animales"(12).

Producto de tantas importaciones, la cabaña porcina provincial está compuesta por tres razas principales: Landrace, Ibérico y Large White, dos de ellas extranjeras. El resto de razas es poco importante por su bajo número de efectivos; es sin embargo más abundante el número de cabezas pertenecientes a cruces, más numerosos estos en razas extranjeras que autóctonas. (Ver Cuadro número 39 y Gráfico número 14).

La raza Landrace es la más numerosa de la provincia; a ella pertenecen 16.383 cabezas que representan el 25'15% del total. Esta raza tiene su origen en Dinamarca, pero se ha extendido por todo el mundo; es la segunda raza mundial después del Large White. Su implantación en Europa ha dado origen a algunas variedades (alemán, sueco, inglés, belga, etc.). Esta última variedad está muy arraigada en España donde es más conocida por "blanco blega".

C U A D R O N° 39

DISTRIBUCION POR RAZAS DEL GANADO
PORCINO EN LA PROVINCIA DE GRANADA

AÑO 1.982

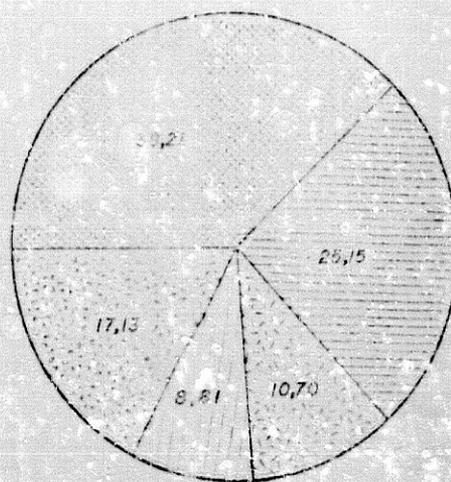
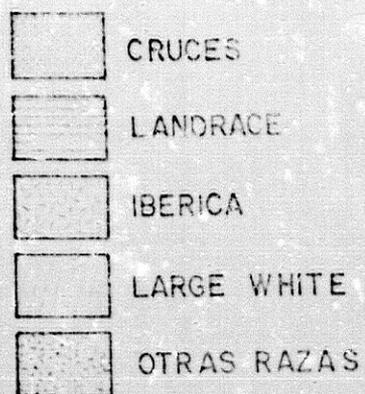
<u>RAZA</u>	<u>Nº ANIMALES</u>	<u>%</u>
Ibèrica	6.972	10`70
Otr.Razas Autc.	875	1`34
Cruces Autc.	6.997	10`74
Large White	5.739	8`81
Landrace	16.383	25`15
Otr.Razas Ext.	3.286	5`04
Cruces Extran.	24.887	38`21
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	65.139	100

Fuente:.. Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura.

GRAFICO N° 14

DISTRIBUCION POR RAZAS DEL GANADO
PORCINO EN LA PROVINCIA DE GRANADA

AÑO 1982



FUENTE: ELABORACION PROPIA CON DATOS
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

"Hoy en nuestro país se clasifican las canales en función de tres parámetros principales:

- Longitud de la canal.
- El espesor graso dorsal.
- La conformación de tercio posterior (jamones)" (13).

La raza Landrace presenta unas condiciones excelentes: longitud de canal (87 cm), rendimiento magro del 60'3% y una alta prolificidad 10-12 lechones; presenta mejores cualidades en los machos que en las hembras por lo que con frecuencia se cruza con Large White. Se encuentra principalmente en las comarcas de los Montes Orientales 23'83%, La Vega 17'82%, Baza 15'16%, Guadix 14'86% y La Alpujarra 14'59% (Ver Cuadro número 40).

A la raza Landrace le sigue en cifras la Ibérica con 6.972 cabezas y el 10'70% de la cabaña provincial. Esta raza ha sufrido los duros ataques de las razas extranjeras pero no obstante, ha subsistido en la provincia y en los últimos años está creciendo y recuperando efectivos. La diferencia entre antes (años cuarenta y cincuenta) y ahora es que no se explota en rastrojera, ni en montanera, sino de forma industrializada y a base de pienso, como las razas extranjeras de alta precocidad.

Aunque con un tronco común, el cerdo Ibérico presenta unas variantes que el profesor C. Buxadé

CUADRO N° 40

DISTRIBUCION COMARCAL DE LAS RAZAS PORCINAS. AÑO 1982

COMARCA	LANDRACE		IBERICA		LARGE WHITE		Otrs. Raz. Extrj.		CRUCE. Extrj.		CRUCE AUTOOC.	
	Nº CABEZAS	%	Nº CABEZAS	%	Nº CABEZAS	%	Nº CABEZAS	%	Nº CABEZAS	%	Nº CABEZAS	%
La Vega	2.919	17'82	6.153	88'25	2.709	47'20	2.037	61'99	5.221	20'98	36	0'51
Guadix	2.434	14'86			5	0'09	633	19'26	2.802	11'26	715	81'68
Baza	2.484	15'16							2.243	9'01		
Hwéscar	1.038	6'34							1.077	4'33	300	4'29
Iznalloz	3.904	23'83			1.134	19'76			182	0'73		
Montefrío	417	2'55	240	3'44					6.275	25'21	688	9'83
Alhama	211	1'29	150	2'15	320	5'58			491	1'97		
La Costablanca	581	3'55			987	17'20	244	7'36	4.470	17'96	258	3'69
La Alpujarra	391	14'59	429	6'15	584	10'18	374	11'38	1.107	4'45		
Lecrín	4	0'02							1.019	4'09		
Tot. Provin.	16.383	100	6.972	100	5.739	100	3.286	100	24.887	100	6.997	100

Fuente.: Elaboración propia con datos del MAPA.-

clasifica en: (14).

-Variedades Negras (Negro Lampiño, Negro Entrepelado).

-Variedades Coloradas (Rubio, Colorado, Manchado de Jabugo).

El cerdo Ibérico comenzó a despreciarse, entre otras razones, por su gran tendencia a la formación de grasa; hoy, sin embargo, los ganaderos que lo explotan en nuestra provincia le encuentran una serie de ventajas:

-Es menos exigente en su alimentación.

-Tiene más fácil manejo que el blanco.

-Aunque tarde 10 meses en conseguir el peso de venta, 4 más que el blanco, también alcanza los 150 ó 160 Kgs., mientras que el otro se vende con 90 ó 100 Kgs.

-Sus precios son siempre más elevados y se estima mucho por la calidad de sus jamones.

La raza Ibérica se concentra fundamentalmente en La Vega con 6.153 cabezas (88'25% del total provincial). Este desarrollo -ubicado en los municipios de Granada, Pinos Puentes, Santa Fé, Loja, etc - se debe entre otras razones a que esta es la zona de la provincia mejor comunicada con Andalucía Occidental -Huelva, sobre todo- y Extremadura, que es donde mejor se explota y comercializa el cerdo

Ibérico y de donde proceden y a donde se llevan los aquí cebados. El resto de las comarcas poseen unos bajos efectivos como puede verse en el Cuadro número 40.

La tercera raza porcina en nuestra provincia es la Large White con 5 739 cabezas y el 8'81% del total. De origen inglés, es la más extendida por todo el mundo y la que más influencia ha ejercido sobre las razas autóctonas. Sus cualidades principales son: gran rusticidad y productividad a la vez, buena aptitud maternal y gran adaptación al medio donde se explota. Se localiza en las comarcas de La Vega 47'20%, Montes Orientales 19'76% y en La Costa 17'20% (Ver Cuadro número 40) el resto de las comarcas presentan muy bajos porcentajes.

Más numerosos que las razas puras son los animales cruzados, sobre todo los cruces extranjeros que con 24.887 cabezas representan el 38' 21 del total porcino de la provincia (Ver Cuadro número 39). Dado el bajo nivel tecnológico de las explotaciones de la provincia, es lógico que los animales esten poco seleccionados y, por tanto, que abunden más los cruces que las razas puras.

Los cruces extranjeros se extienden por toda la provincia, pero sobre todo por las comarcas de Los Montes Orientales (25'21%), La Vega (20'98%) y La Costa (17'96%). (Ver Cuadro número 40).

También existen cruces autóctonos, pero mucho menos que extranjeros: sólo hay 6.977 cabezas que representan el 10'74% del total provincial y que se concentran esencialmente en Guadix (5.715 cabezas, el 81'8% del censo provincial). Las demás razas extranjeras y autóctonas son poco abundantes; en conjunto representan el 5'04% las primeras y el 1'34% las segundas.

En resumen, si sumamos la raza Ibérica con las demás razas y cruces autóctonos nos daría un porcentaje sólo del 22'78% mientras el 77'22% restante estaría constituido por animales de raza extranjera, lo que nos permite afirmar que hay un claro predominio actual de dichas razas.

VI) ESCASA PARTICIPACION DEL PORCINO EN LA CABAÑA GANADERA PROVINCIAL.-

Cuando calculamos el total de U.G. de porcino, basándonos en el censo del Ministerio de Agricultura del año 1982 y lo comparamos con el total de U.G. de las demás especies ganaderas, este quedaba en cuarto tras el ovino, bovino y caprino. Posteriormente tras haber conseguido datos propios del año 1984 repetimos la misma operación y el porcino quedaba en el tercer lugar ocupado antes por el caprino, que queda tras él. La razón de esta variación se debe a que en nuestro caso los realizamos en la

segunda mitad del año 1984, cuando ya numerosas familias de nuestra provincia han adquirido sus lechones y los están cebando para la matanza de Diciembre-Enero y que hemos incluido en dicha relación con lo que se ha engrosado grandemente. Por el contrario el censo municipal y comarcal de 1982 se realizó en el mes de Marzo, demasiado pronto para que la tenencia y el cebo de cerdos en domicilios (explotaciones familiares) hubiese comenzado.

A pesar de ello, hemos querido mantener el porcino en el cuarto capítulo tal como siguiendo el número de U.G., le hubiéramos asignado por tratarse de unas explotaciones que, además de familiares, no son permanentes durante todo el año.

Refiriendonos, ahora, al año 1984 el número total de U.G. pertenecientes a porcino es de 21.615'6 que representan el 16'58% de la cabaña ganadera provincial, que está compuesta por 130.391'3 U.G. Es, por tanto, un porcentaje que sería menor, si no se hubiesen incluido las explotaciones eventuales

La participación del porcino en las respectivas cabañas comarcales es bastante semejante, aunque con las lógicas variaciones (Ver Cuadro número 41). Las tres comarcas con mayor participación son: El Valle de Lecrín, Baza y Los Montes Occidentales, que participan respectivamente con 26'61%, 23'81%

CUADRO Nº 41

PORCENTAJE DE U.G. DE PORCINO SOBRE EL TOTAL

AÑO 1.984

<u>COMARCA</u>	<u>A= TOTAL DE U.G.</u>	<u>B= U.G. DE PORCINO</u>	<u>% (B/A)</u>
La Vega	35.356`6	5.439`4	15`38
Guadix	18.475`4	3.494`6	18`91
Baza	14.214`3	3.383`8	23`81
Huescar	17.398	1.992	11`45
Montes Orien.	9.378`6	1.627`2	17`35
Montes Occi.	6.422`5	1.406`6	21`90
Alhama	8.232`5	627	7`61
La Costa	7.697`02	1.310	17`02
Alpujarra	9.509`4	1.348	14`17
V. de Lecrín	3.707	986`6	26`61
<u>PROVINCIA</u>	130.391`32	21.615`6	16`58

Fuente:.. Elaboración y datos propios.

y 21'90%.

Todas ellas tienen una característica común, que es la abundancia de explotaciones familiares pequeñas, que hacen que se eleve mucho el censo; además de ello Lecrín tiene poca ganadería (sólo 3.707 U.G.) lo que hace aumentar la participación de porcino; Baza tiene mucho ovino, pero muy poco de las demás especies, y a los Montes Occidentales, les ocurre lo mismo; tienen mucho caprino y ovino, pero poco de las demás. Hemos de tener en cuenta que el ovino y el caprino tienen un índice muy bajo (0'1) e inferior al porcino (0'5).

Las cuatro comarcas que siguen son Guadix (18'91%), Montes Orientales (17'35%), La Costa (17'02%) y La Vega (15'38%). Si las tres anteriores poseían una participación grande de porcino, estas presentan una participación media; Guadix y La Vega, como hemos visto, tienen unos censos elevados de porcino, pero también de las demás especies; La Costa y Los Montes tienen menos porcino que las anteriores, pero también menos de las demás especies por lo que quedan casi en una misma situación.

Las tres comarcas restantes tiene una significación baja de porcino: La Alpujarra (14'17%), Huéscar (11'45%) y Alhama (7'61%). Como ya hemos dicho en ninguna de ellas existen explotaciones grandes de porcino, mientras que las especies princi-

pales tienen mayor número de U.G.

Podemos decir que la participación del porcino en la cabaña ganadera es baja y que las comarcas con mayor vocación, aunque no con más participación, son La Vega y Guadix.

VII) LA PROVINCIA DE GRANADA POSEE EL CENSO MAS
BAJO DE ANDALUCIA

En el año 1950 Andalucía tenía 702.663 cabezas de porcino, en el año 1982 esta cifra era de 1.027.768, es decir había crecido un 46'35%. Pero lógicamente este crecimiento no fue el mismo en la parte Oriental que en la Occidental, ni tampoco en cada una de las ocho provincias; mientras que Andalucía Occidental pierde efectivos en estos años, la Oriental duplica los que tenía en 1950 (Ver Cuadro número 42). Debido a ello el porcentaje sobre el total andaluz también ha variado; en 1950 a la parte Occidental le correspondía el 66'45% del censo y a la Oriental el 33'55% , por el contrario, en el año 1982 la primera sólo tenía el 44'45% y la segunda el 55'55% . Se confirma así la afirmación de que "Por lo que respecta al porcino cabe reseñar que tiene mayor importancia en Andalucía Oriental en donde se distribuye bastante homogéneamente entre las distintas provincias" (15).

Dos razones explican a nuestro entender el mayor crecimiento en la parte Oriental; la exis-

CUADRO Nº 42

PORCENTAJES PROVINCIALES DEL CENSO DE GANADO
FORCINO EN ANDALUCIA

<u>PROVINCIA</u>	<u>AÑO 1.950</u>		<u>AÑO 1.982</u>		<u>VARIACION</u>
	<u>TOTAL ANIMALES</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL ANIMALES</u>	<u>%</u>	<u>%</u>
Almeria	54.423	7'75	173.758	16'91	9'16
GRANADA	51.464	7'33	70.012	6'81	-0'52
Jaèn	84.444	12'02	131.840	12'83	0'81
Màlaga	45.278	6'45	195.293	19	12'55
Andal.Orie.	235.609	33'55	570.903	55'55	
Cadiz	62.800	8'94	70.659	6'87	-2'07
Còrdoba	158.560	22'58	137.930	13'42	-9'16
Huelva	79.215	11'28	84.854	8'26	-3'02
Sevilla	166.079	23'65	163.422	15'90	-7'75
Andal Occi.	466.654	66'45	456.865	44'45	
<u>TOTAL ANDALUCIA</u>	702.263	100	1.027.768	100	

Fuente:.. Elaboraciòn propia con datos del Ministerio de Agricultura.

tencia todavía de mayor número de explotaciones familiares pequeñas que en la parte Occidental, en la cual por tener mayor nivel económico casi han desaparecido, y, por otro lado, la existencia de un clima y un medio físico más apto para el desarrollo del sector sobre todo en lo que a mataderos y conservación de embutidos se refiere, para lo que nuestra provincia presenta unas condiciones ideales. También ha afectado en menor grado la desaparición de la dehesa y la montanera, que en la parte occidental era mayor.

Las cuatro provincias de mayor censo en 1982 son por este orden Málaga (19%), Almería (16'91%), Sevilla (15'90%) y Córdoba (13'42%) y las cuatro con menor censo son Jaén (12'83%), Huelva (8'26%), Cádiz (6'87%) y Granada (6'8%); nos encontramos con que nuestra provincia es la de menor censo porcino de Andalucía, a pesar de esas condiciones optimas de las que hablamos. La verdad es que la creación de grandes empresas no es un hecho practicado en Granada y el porcino ha sufrido los efectos. Tan sólo existen aquí dos explotaciones con 2.000 cerdos y únicamente hay 20 en la provincia con más de trescientos cerdos, cuando las explotaciones de este tamaño se consideran hoy medianas y casi pequeñas según donde las situemos.

Ya hemos dicho que la pervivencia todavía

de explotaciones familiares pequeñas, en las provincias orientales, es una de las razones que explican su crecimiento; pero no por sí solas, sino sumadas a las medianas y grandes, cuando estas no existen o son muy escasas, como es el caso de Granada, el censo disminuye fuertemente como ha ocurrido en nuestra provincia.

En el caso del porcino, como en tantos otros sectores de la economía granadina, la deficiente y pobre estructura empresarial, impide un desarrollo fuerte y competitivo del sector, que al menos pudiera parar el alto déficit comercial de la provincia en carne de cerdo. La creación de cooperativas y asociaciones de ganaderos debe ser el camino para llegar a ello.

NOTAS

1. FERER LARIÑO, J. "Introducción al estudio sobre la industria de la carne de porcino". El Campo nº 94 Abril-Junio, 1986
2. Las producciones de carne y de reses sacrificadas de porcino en España y en las ocho provincias de Andalucía pueden observarse en el Apéndice Estadístico, con datos desde 1953 a 1982.
3. Según datos de J. Briz en "Estructura y funcionamiento del sector porcino en España". El Campo nº 98 Abril-Junio, 1985, pág 79.
4. BUXADE CARBO, C. "Reflexiones sobre la ganadería extremeña". Diputaciones de Cáceres y Badajóz. Año 1983, pág 68.
5. En el capítulo dedicado a Sistemas de Explotación aclaramos estos términos.
6. BUXADE CARBO, C. "Perspectivas de la ganadería española". Ed. Instituto de Empresa, Madrid, 1982.
7. CALDENTEY, P. "El ciclo del cerdo en España". Agricultura y Sociedad nº 14, Madrid, 1980, pág 171.
8. ALCAIDE INCHAUSTI, A. "Estudio económico de la ganadería española". Ed. Ageco, Madrid, 1969, pág 34
9. CALDENTEY, P. Ob. Cit. pág 127.
10. CALDENTEY, P. Ob. Cit. pág 128.
11. BARRIENTOS, G. y otros. "Transformaciones en la explotación de porcino ibérico en el Suroeste de Badajóz". III Coloquio Nacional de Geografía Agraria Jarandilla de la Vera (Cáceres), 1985.
12. SARAZA ORTIZ, R. "Política de mejora de razas animales españolas". Información Comercial Española. nº419 , Madrid, 1969, pág 77.

13. BUXADE CARDO, C. "Reflexiones sobre la ganadería".
Ob. Cit. pág 41.
14. BUXADE CARDO, C. " " " "
Ob. Cit. pág 17.
15. GODOY LOPEZ, L. "La ganadería andaluza". Universi-
dad de Granada, 1979.

CAPITULO V : EQUINO

INTRODUCCION.-

El ganado equino ha sido desde siempre una especie de importancia trascendental; su ayuda en la explotación de la tierra ha resultado imprescindible desde los comienzos de la Historia hasta hace pocos años. Además su misión, como parte esencial de aparato estratégico-militar de cada país, ha sido igualmente importante a lo largo de toda la Historia y casi hasta la actualidad (Primera Guerra Mundial y Guerra Civil Española). Podemos pues afirmar que la vida del ganado equino sobre todo el caballo, ha estado tremendamente vinculada al hombre y a la Historia de la Humanidad.

Esta especie, presenta, pues, una peculiaridad que la hace diferente de las demás especies ganaderas, es su explotación como animal de trabajo y de transporte, en vez de estar destinada exclusivamente a la obtención de unos productos.

La provincia de Granada, debido a su medio físico con amplias superficies montañosas y a la estructura de la propiedad agraria esencialmente minifundista, ha sido cuna de un elevado censo de

de ganado equino destinado a la explotación de la tierra. Hoy, en los umbrales del siglo XXI, esta especie, sobre todo el mular, sigue siendo empleada en las tareas agrícolas, como si la modernización del campo no hubiese llegado a nuestra tierra.

En el presente capítulo tenemos como propósito conocer el retroceso seguido por esta especie desde 1950 hasta la actualidad, así como analizar las causas y su distribución en el conjunto de las comarcas granadinas.

II) EVOLUCION RECIENTE (1950-82).-

Como hemos dicho el equino es la especie ganadera que posee una cualidad muy particular; al contrario que las demás especies, el aporte principal que hace al hombre no son sus productos, que también los da, sino su trabajo: transporte, carga, labores agrícolas, etc. de ahí que su evolución vaya tremendamente ligada a la explotación de la tierra y a las características que esta presenta. No obstante, reconocemos que existen otras especies-vacuno sobre todo-que también ayudan al hombre en sus labores agrícolas.

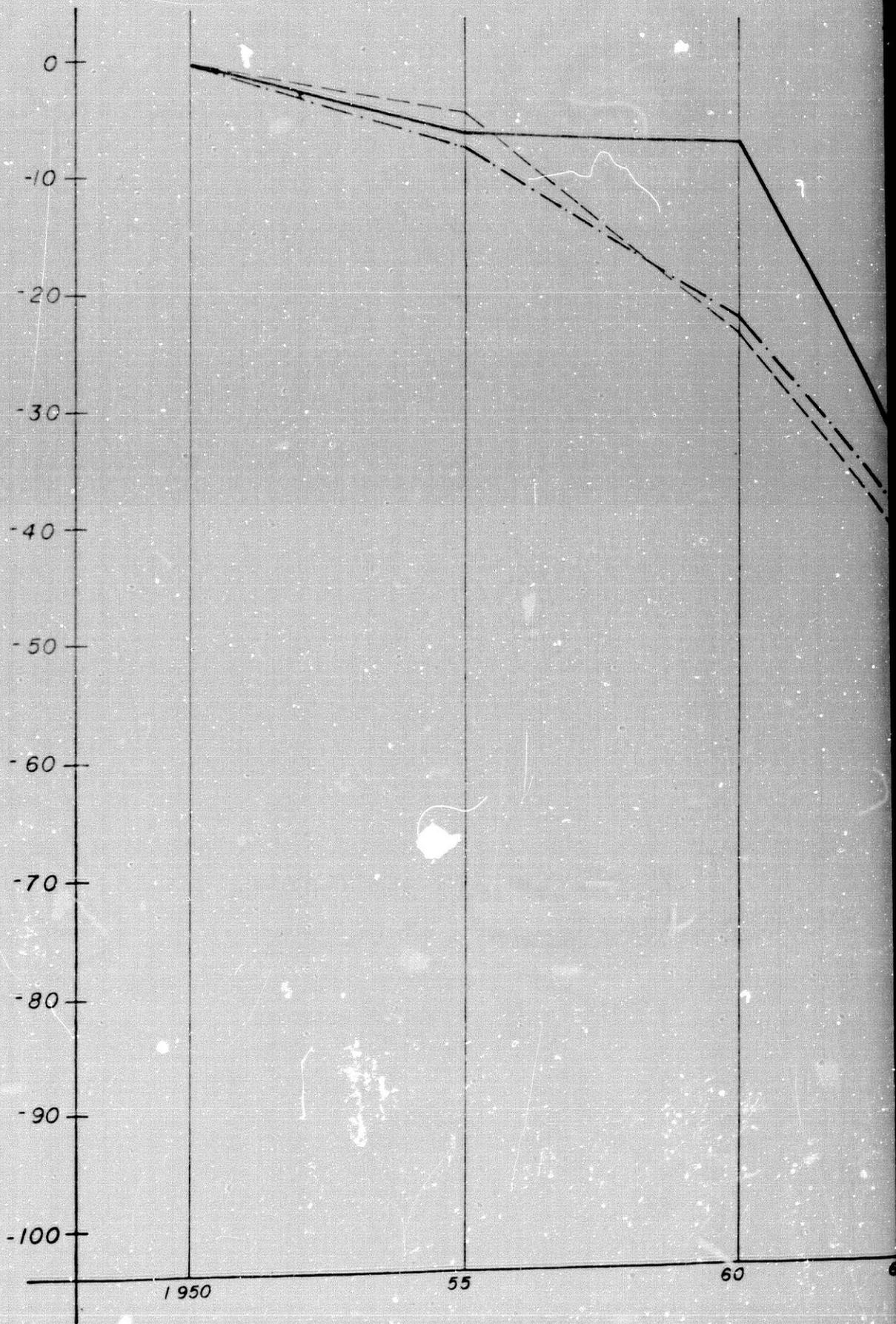
De esta forma durante la primera mitad del siglo XX, con el aumento de la población que hubo en Europa y en España, y, en consecuencia una mayor demanda de alimentos y productos agrícolas, el campo tuvo que desarrollarse más, aumentar su producción y de ahí la necesidad de mayor empleo

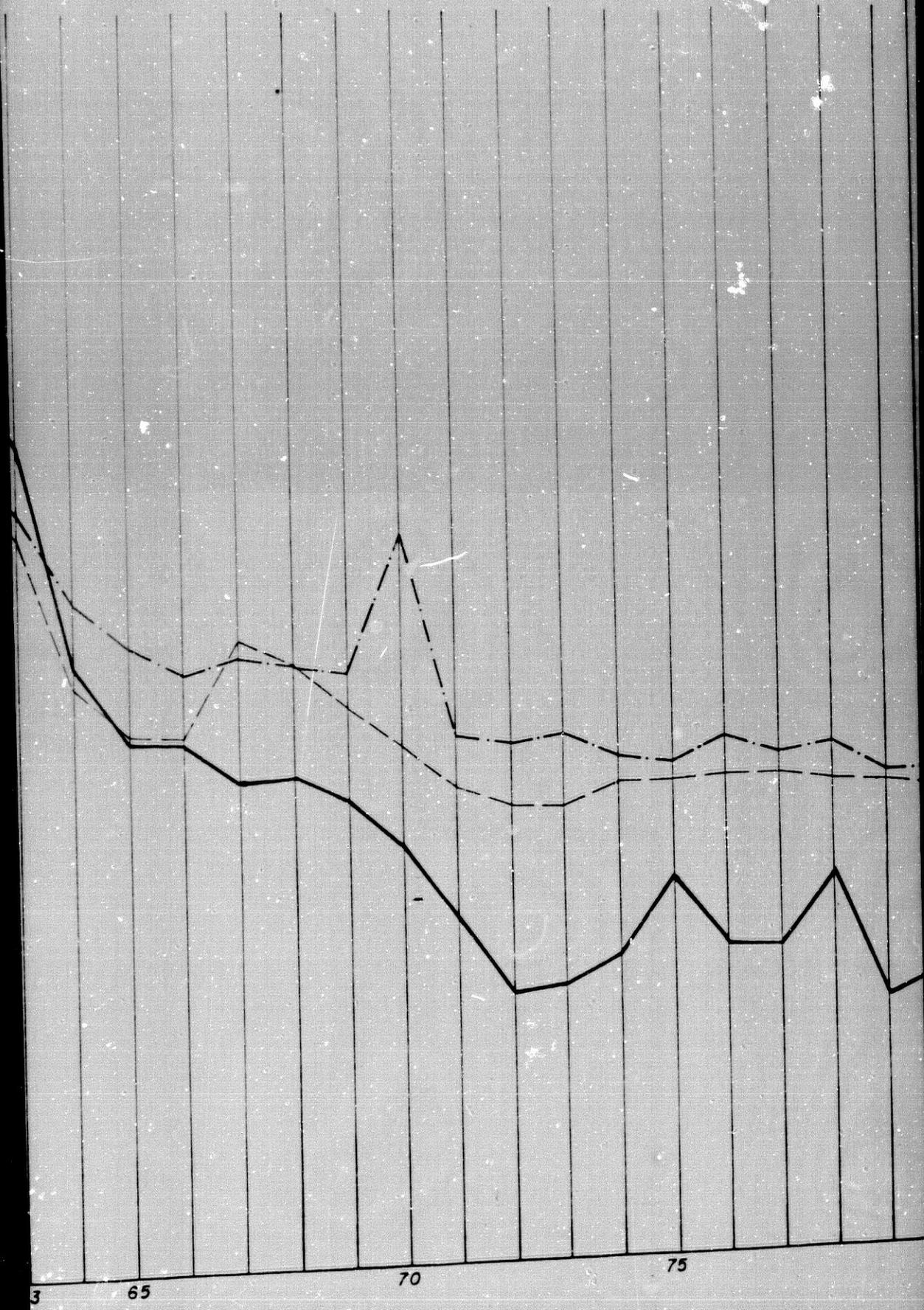
de animales en las diversas tareas agrícolas. Así las tres especies que componen el equino -caballar, mular y asnal- alcanzaron en España sus máximas cotas en los censos de los años 1932, 33, 34 y sobre todo en 1935, (1) bajando posteriormente, como consecuencia de la Guerra Civil y llegando así hasta 1950 año desde donde partimos con nuestro estudio viendo por separado el comportamiento de cada uno de los tres tipos: caballar, mular y asnal.

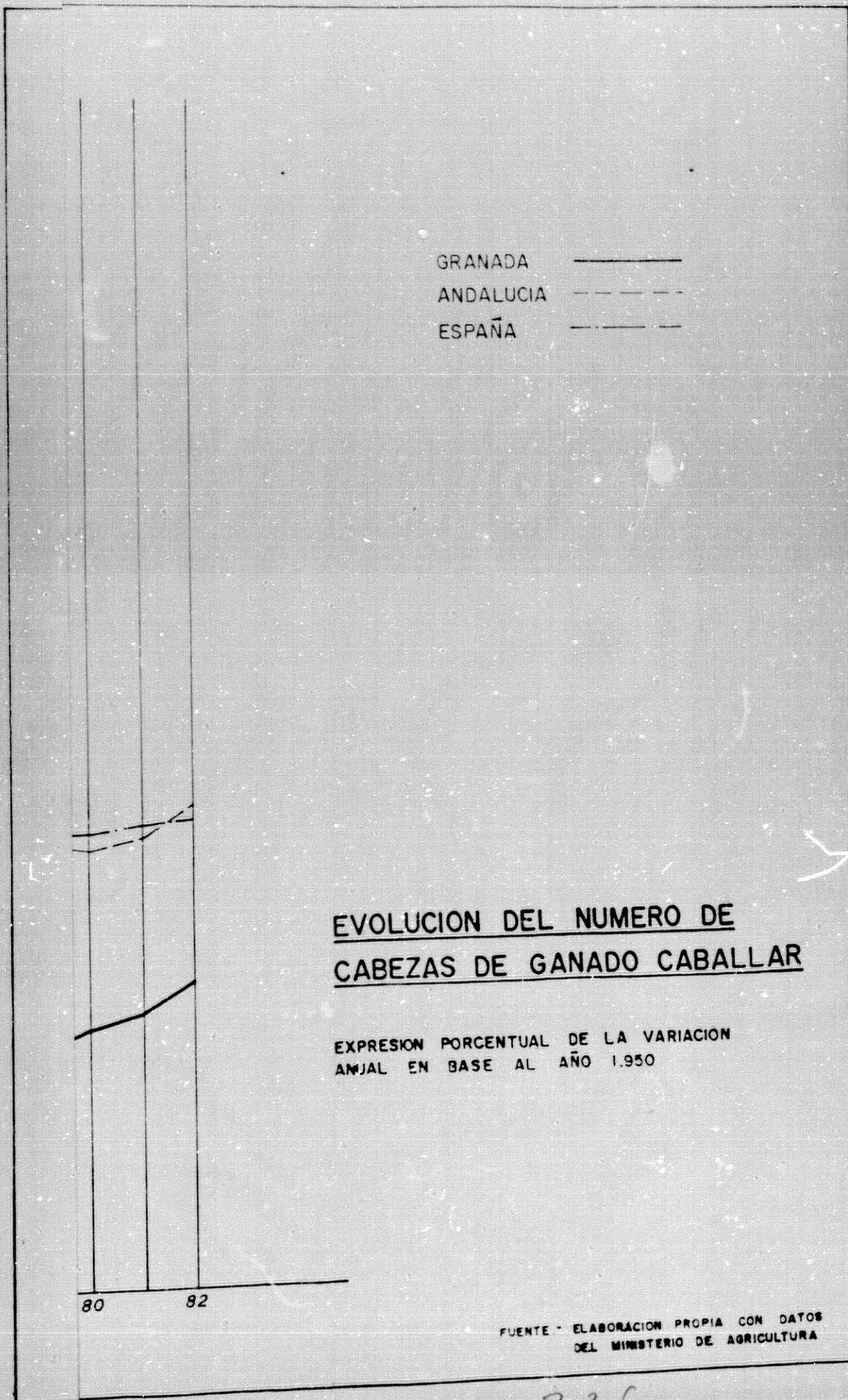
1) Caballar:

El equino, en general, presenta una característica común en su evolución desde 1950 hasta 1982, es su continuo retroceso en los tres casos que estudiamos -Granada, Andalucía y España- debido fundamentalmente a la mecanización del campo, que ha sido paralela al descenso de este tipo de ganado.

Dentro de esta tónica general de retroceso del ganado caballar podemos distinguir dos fases en los tres casos que analizamos (Ver Gráfico número 15). La primera fase que comprende desde 1950 hasta 1972 se caracteriza por un fuerte retroceso, sobre todo a partir de 1960; en este período la provincia de Granada pierde el 80'8% de sus efectivos, Andalucía lo hace con 64'5% y España con el 59'4%. Las razones que explican este descenso son varias; entre ellas podríamos destacar la emigración y el abandono de las zonas rurales, la crisis de la ganadería extensiva







EVOLUCION DEL NUMERO DE CABEZAS DE GANADO CABALLAR

EXPRESION PORCENTUAL DE LA VARIACION ANJAL EN BASE AL AÑO 1.950

FUENTE - ELABORACION PROPIA CON DATOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

(las yeguas que a comienzos de los años 50 eran frecuentes en casi toda España y sobre todo en Andalucía fueron disminuyendo poco a poco hasta desaparecer por completo de nuestra provincia; hoy prácticamente no existe ninguna; los pocos caballos o yeguas que perviven de forma libre están mezclados con el bovino extensivo de Sierra Nevada y se tienen como complemento de este para servir de monta y transporte, sobre todo en la trashumancia) y principalmente la mecanización del campo que, a partir de los años sesenta liberó a un buen número de animales destinados a tareas agrícolas (Ver Cuadro número 43).

CUADRO Nº 43

Número de tractores por 100 has. de tierras labradas

<u>Año</u>	<u>1962</u>	<u>1972</u>	<u>1982</u>
<u>Granada</u>	<u>1'85</u>	<u>8'02</u>	<u>12'86</u>
<u>España</u>	<u>4'45</u>	<u>14'46</u>	<u>27'82</u>

Fuente:.. Elaboración propia a partir de datos de los Censos Agrarios y del Anuario de Estadística Agraria.

La segunda fase comprende desde 1972 hasta 1982; en estos diez años los censos se mantienen prácticamente iguales, con tan sólo pequeñas variaciones interanuales, por lo que podemos hablar de un período de estabilización. Llegado el año 1972 la mecanización prácticamente había acabado con el ganado caballar

destinado a las tareas agrícolas, por lo que a partir de ahora las pérdidas serán muy reducidas; pero estas pérdidas de ganado destinado a la labor se verán compensadas por el resurgimiento de la afición por la silla y el tiro, que sustituye a su antigua misión de carga y trabajo, eminentemente útil, por la monta y paseo, más bien recreativas y de lujo; variación cualitativa que supone un cambio en las estructuras y en la forma de tenencia; los propietarios de caballos antes eran agricultores y ganaderos con tierra, siendo casi inexistentes los que no la poseían; en los últimos años, por el contrario, son más frecuentes los propietarios de caballos que no tienen tierra incluso a veces ni establo puesto que los tienen en un picadero pagando por su estancia y cuidado. Son propietarios de origen agrícola pero que ya tienen otro medio de vida que les permite mantener este caro capricho; por ello los caballos de monta se encuentran fundamentalmente, como más adelante veremos, en los alrededores de las ciudades y en los pueblos con un buen número de habitantes, en nuestra provincia Granada y Motril.

Por lo que respecta a su evolución comarcal, evidentemente, todas las comarcas pierden efectivos entre 1947 y 1984 (Ver Cuadro número 44). Las comarcas que más bajan son los Montes Orientales (84'46%), Alhama (85'09%) y los Montes Occidentales (80'81%)

EVOLUCION COMARCAL DEL CENSO DEL GANADO CABALLAR

C O M A R C A	AÑO 1.941		AÑO 1.962		AÑO 1.974		AÑO 1.978		AÑO 1.982		AÑO 1.984					
	BASE 100	CENSO	VARIACION		VARIACION		VARIACION		VARIACION		VARIACION					
			ABSOLUTA	%	ABSOLUTA	%	ABSOLUTA	%	ABSOLUTA	%	ABSOLUTA	%	ABSOLUTA	%		
LA VEGA	2.622	1.601	-1.021	-38'94	955	-1.767	-67'39	711	-1.911	-72'28	779	-1.843	-70'2	860	-1.762	-61'98
GUADIX	800	789	-11	-1'38	276	-524	-65'50	250	-550	-68'75	430	-370	-46'2	338	-462	-57'65
BAZA	609	336	-273	-44'83	183	-426	-69'95	183	-426	-69'95	114	-495	-8'12	151	-458	-75'21
HUESCAR	458	355	-103	-22'49	39	-419	-91'48	244	-214	-46'72	125	-333	-72'7	97	-361	-78'82
MONTES ORIENTALES	1.182	881	-301	-25'47	289	-893	-5'55	338	-844	-71'40	140	-1.042	-88'1	160	-1.022	-86'46
MONTES OCCIDENTALES	1.204	683	-521	-43'27	309	-895	-74'34	22	-977	-81'15	182	-1.022	-84'8	231	-973	-80'81
ALHAMA	1.033	881	-152	-14'71	201	-832	-80'54	217	-816	-78'99	227	-806	-78	154	-879	-85'09
LA COSTA	117	201	84	71'79	121	4	3'42	104	-13	-11'11	145	28	23'9	155	38	32'48
ALFUJARRA	242	685	443	183'06	195	-47	-19'42	243	1	0'41	269	27	11'1	213	-29	-11'98
LECRIN	158	217	59	37'34	63	-95	-60'13	44	-114	-72'15	58	-100	-63'2	74	-84	-53'16
TOTAL PROVINCIAL	8.425	6.229	-2.196	-26'07	2.531	-5.894	-69'96	2.561	-5.864	-69'60	2.469	-5.956	-70'6	2.433	-5.992	-71'12

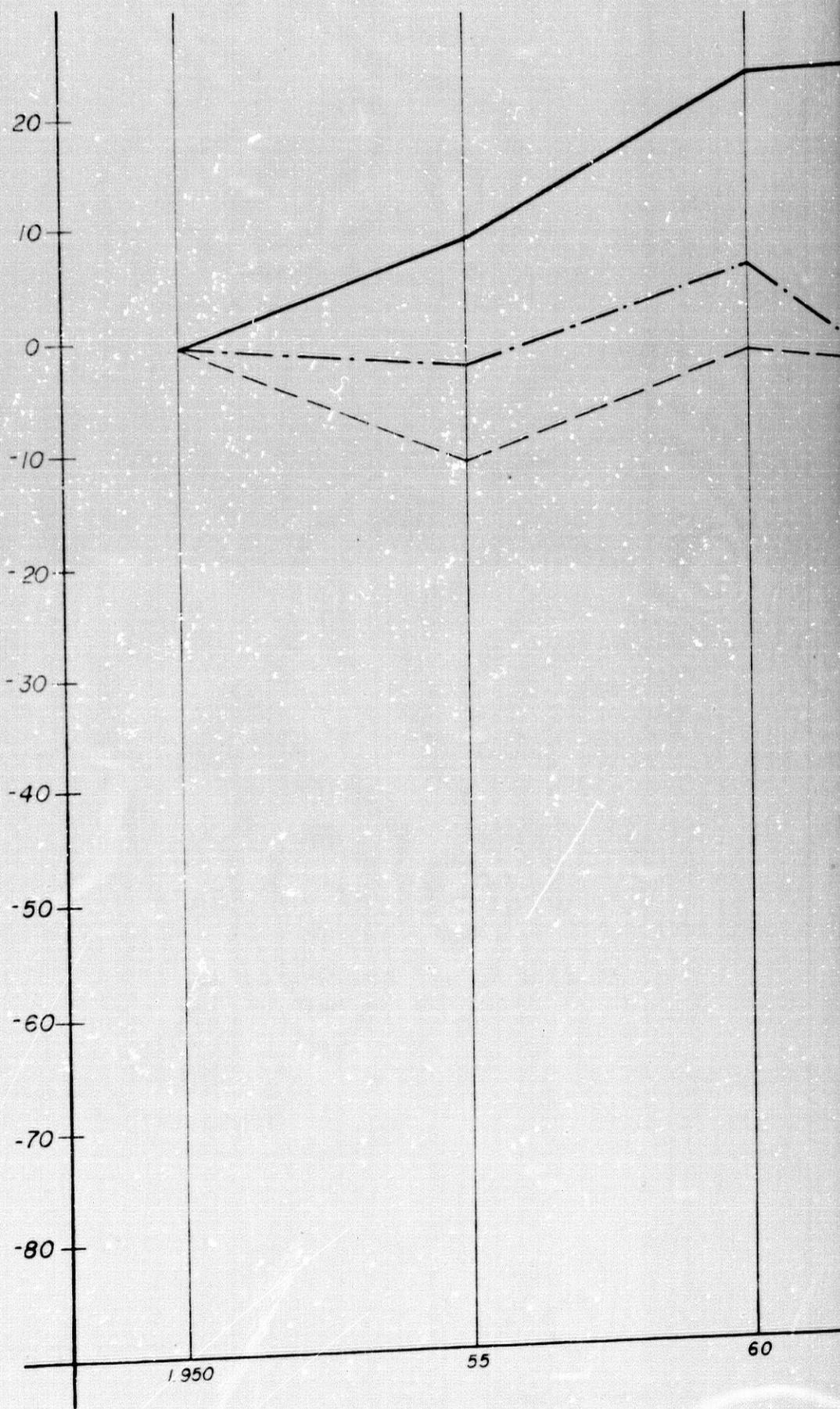
Fuente: Elaboración propia con datos del Mapa de Abastecimientos. Ministerio de Agricultura e I.N.E.

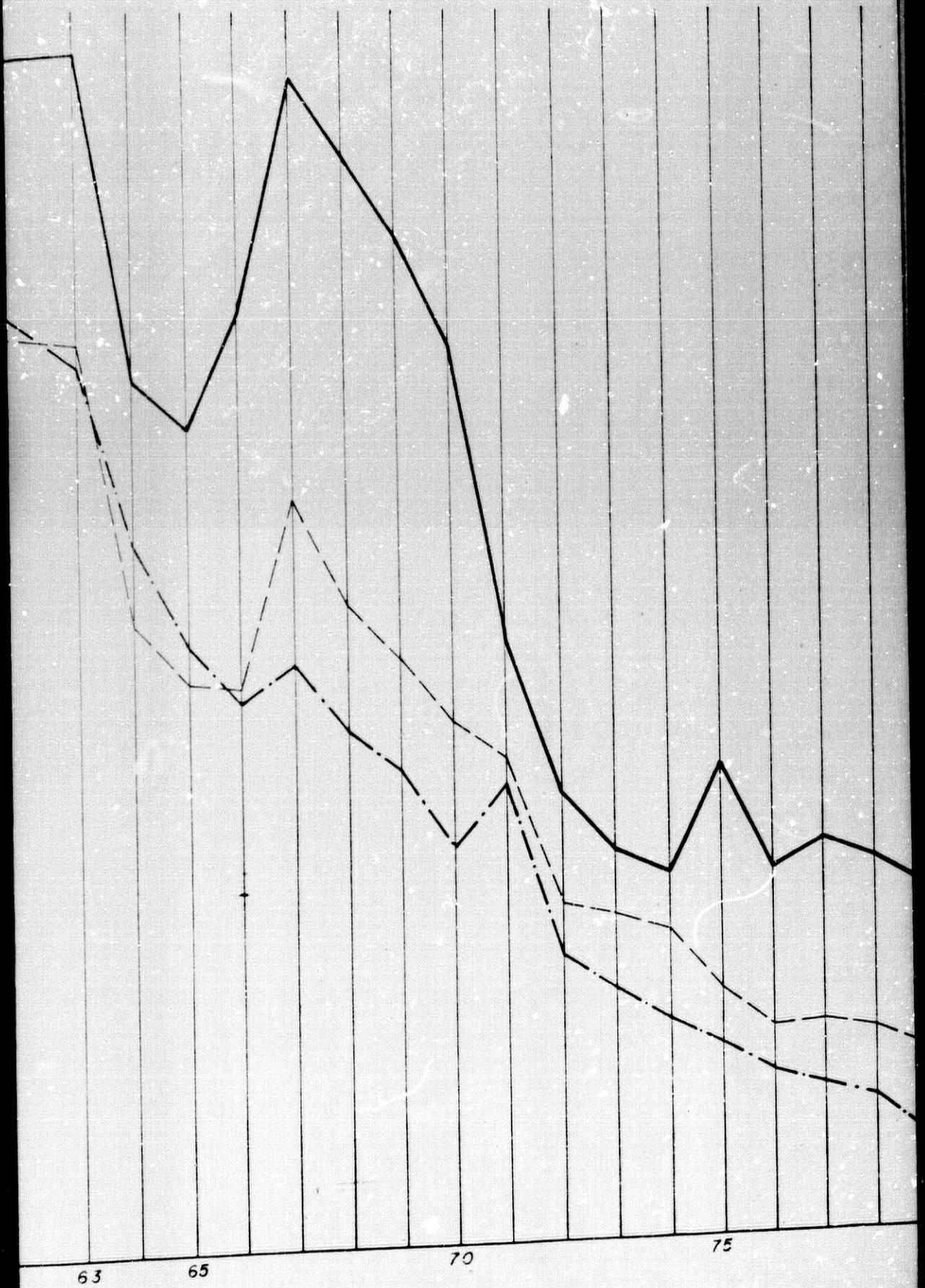
precisamente por ser las tres comarcas -con excepción de La Vega- de mayor censo en 1947 y que en 1984 aún lo continúan siendo; le siguen Huéscar, Baza, La Vega y Guadix, comarcas fundamentalmente llanas -nos referimos a las tierras cultivadas- en las que es más fácil emplear los medios mecánicos de locomoción y de trabajo. De las tres comarcas restantes Lecrín y La Alpujarra son de menor disminución 53'16% y 11'98% respectivamente y la Costa que aumenta un 32'48% pasando de 117 cabezas a 145. Coinciden estas tres comarcas con las de menor censo tanto en 1947 como en 1984 y además son, igualmente, las tres comarcas de topografía más accidentada y con menos posibilidades de mecanización, siendo así estas razones las que explican el mencionado comportamiento. La disminución provincial entre 1947 y 1984 es de 71'12%.

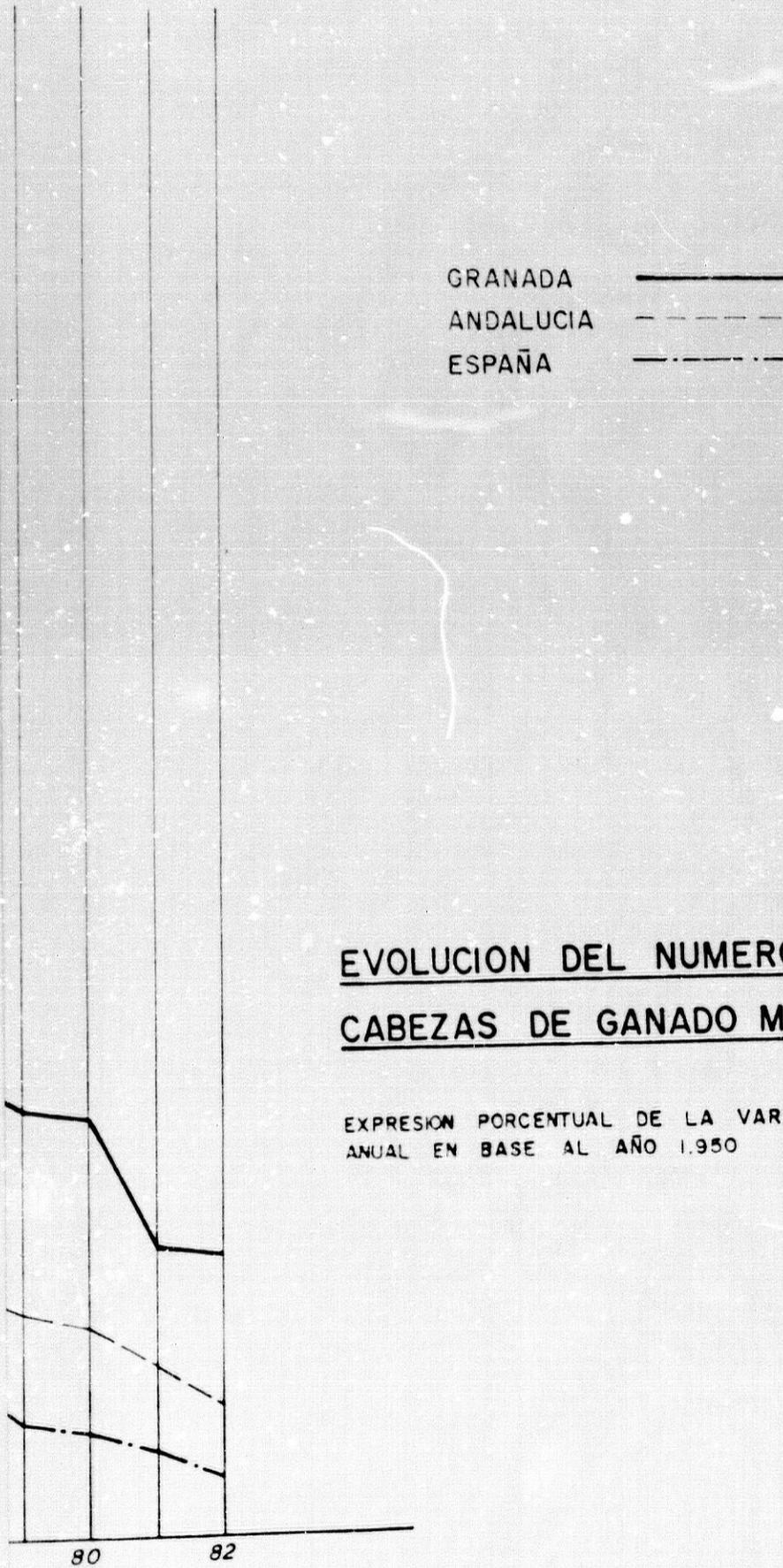
2) Mular:

Por lo que respecta al mular, igualmente caracterizado por la recesión en el período 1950-1982, presenta un comportamiento algo diferente del caballar.

Distinguimos en este caso una primera etapa, comprendida entre 1950 y 1963 (Ver Gráfico número 16 y Cuadro número 21 del Apéndice Estadístico) caracterizada en Granada por el crecimiento (pasa de 38.980 cabezas a 48.435 es decir el 25'54%), en Andalucía por la estabilidad (pasa de 284.565 cabezas







FUENTE - ELABORACION PROPIA CON DATOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

237

a 279.011 es decir 1'95% menos) y en España por la disminución leve (pasa de 1.089.322 cabezas a 1.044.376 es decir 4'13% menos).

La razón no es otra que el auge que la explotación de la tierra adquirió en esos años, roturaciones, cultivo de cereales, olivar, etc. mientras que todavía la mecanización del campo era muy baja, sobre todo en la provincia de Granada, que, por esta razón, por su topografía montañosa y por su tradición en la explotación de esta especie, crece por encima de Andalucía y de España. No olvidemos tampoco que el mular es el hegemónico de los animales de labor tanto entre los equinos como entre todas las especies.

Entre 1963 y 1982 podemos distinguir una segunda etapa de claro y franco decaimiento; aunque la disminución de los censos no es continua -vease el crecimiento en el año 1967 por ejemplo -lo cierto es que en este período se produce una disminución del ganado mular vertiginosa; Granada pasa de tener 48.935 cabezas en el 63 a 12.538 en el 82 un 67'83% menos que en el 50; Andalucía pasa de 279.011 cabezas en el 63 a 57.312 en el 82, es decir un 79'86% respecto a la cifra del 50 y España pasa de 1.044.375 en el 63 a 161.866 es decir un 85'14% menos que en el año 1950.

La causa de este descenso no es otra que la mecanización del campo (Ver Cuadro número 43)

que afectó muchísimo al mular, más que al caballar o al asnal por ser más abundante en las tareas agrícolas. En efecto, en esos años comienzan los tractores a extenderse por todo el país, y Andalucía y Granada no podían ser ajenas a ellos. Los agricultores medianos y grandes adquirieron sus propios tractores y los pequeños comenzaron a servirse de otros que se dedicaban a trabajar con el tractor cobrando por horas sus servicios (transporte, arado, etc.) que resultaban mucho más cómodos, de mayor calidad y bastante más económicos. Igualmente comenzaron a utilizar las primeras máquinas; primero fueron aventadoras, después las segadoras, trilladoras y finalmente las cosechadoras que hoy recolectan prácticamente el 100% de los terrenos mecanizables. También se introdujeron otras maquinarias menores; alpacadora, rotavator, mula mecánica, etc. Así el ganado mular que hasta el comienzo de los 60 había sido imprescindible "el primer tractor de la agricultura" según la gráfica expresión que utilizó un agricultor extremeño (2) fue sustituido por los verdaderos tractores y su decadencia había de ser inevitable.

Por lo que se refiere a la evolución comarcal entre 1947 y 1984, las comarcas que más bajan son Alhama (90'09%), Montes Orientales (88'2%), Huéscar (80'2) y La Vega (80'1). (Ver Cuadro nº45). Son comarcas que presentaban unos censos

EVOLUCION COMARCAL DEL CENSO DE GANADO MULAR

COMARCA	AÑO 1.947		AÑO 1.962		AÑO 1.974		AÑO 1.978		AÑO 1.982		AÑO 1.984					
	BASE 100	CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION				
			ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%			
LA VEGA	9.149	8.212	- 937	-10'24	3.744	- 5.405	-59'08	2.558	- 6.591	-72'04	2.024	- 7.125	-77'8	1.818	- 7.331	-80'13
GUADIX	4.320	6.860	2.540	58'80	3.081	-1.239	-28'68	2.243	- 2.077	-48'08	1.577	- 2.743	-63'5	1.219	- 3.101	-71'78
BAZA	5.520	7.683	2.163	39'18	2.274	- 3.246	-58'82	1.813	- 3.707	-67'16	1.013	- 4.507	-81'6	1.166	- 4.354	-78'88
HUESCAR	2.983	3.991	1.008	33'79	1.465	- 1.518	-50'89	594	- 2.389	-80'09	682	- 2.301	-77'4	590	- 2.393	-80'22
MONTES ORIENTALES	4.551	5.512	961	21'12	893	- 3.658	-80'38	844	- 3.707	-81'45	725	- 3.826	-84	536	- 4.015	-88'26
MONTES OCCIDENTALES	3.527	4.344	817	23'16	2.758	- 769	-21'80	1.559	- 1.968	-55'80	1.556	- 1.971	-55'8	1.907	- 1.620	-45'93
ALHAMA	3.289	3.942	653	19'85	1.162	- 2.127	-64'67	431	- 2.858	-86'90	350	- 2.939	-89'3	326	- 2.963	-90'09
LA COSTA	2.268	3.167	899	39'64	2.331	63	2'78	1.863	- 405	-17'86	1.976	- 292	-12'8	1.666	- 602	-26'54
ALPUJARRA	2.301	4.791	2.490	108'21	3.505	1.204	52'33	2.731	430	18'69	1.835	- 466	-20'2	1.401	- 900	-39'11
LECRIN	1.275	1.723	448	35'14	892	- 383	-30'04	535	- 740	-58'04	658	- 617	-48'3	549	- 726	-56'94
TOTAL PROVINCIAL	39.183	50.225	11.042	28'18	22.105	-17.078	-43'59	15.171	-24.012	-61'28	12.396	-26.728	-68'3	11.178	-28.005	-71'47

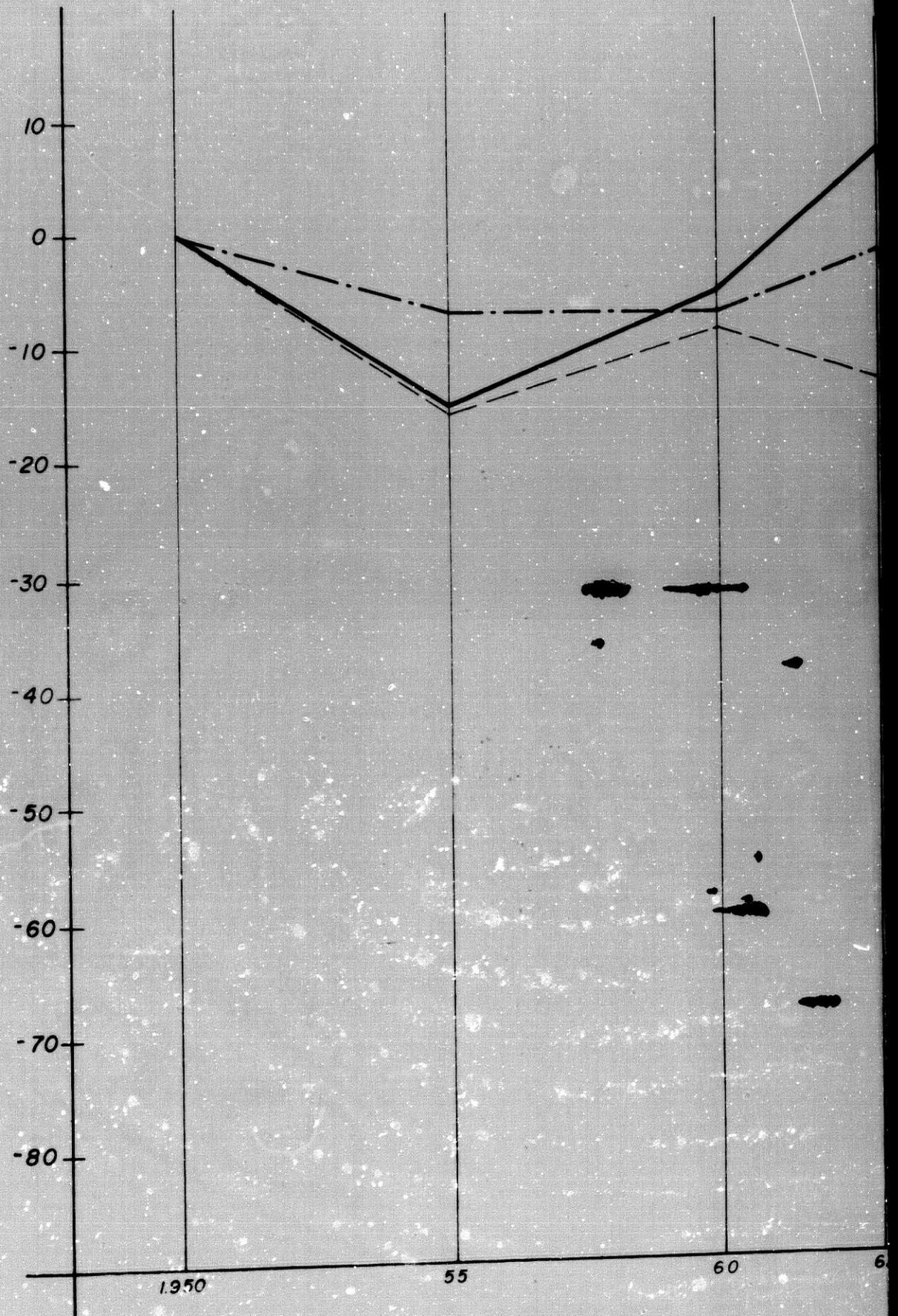
Fuente: . Elaboración propia con datos del Mapa de Abastecimientos.Ministerio de Agricultura e I.N.E.

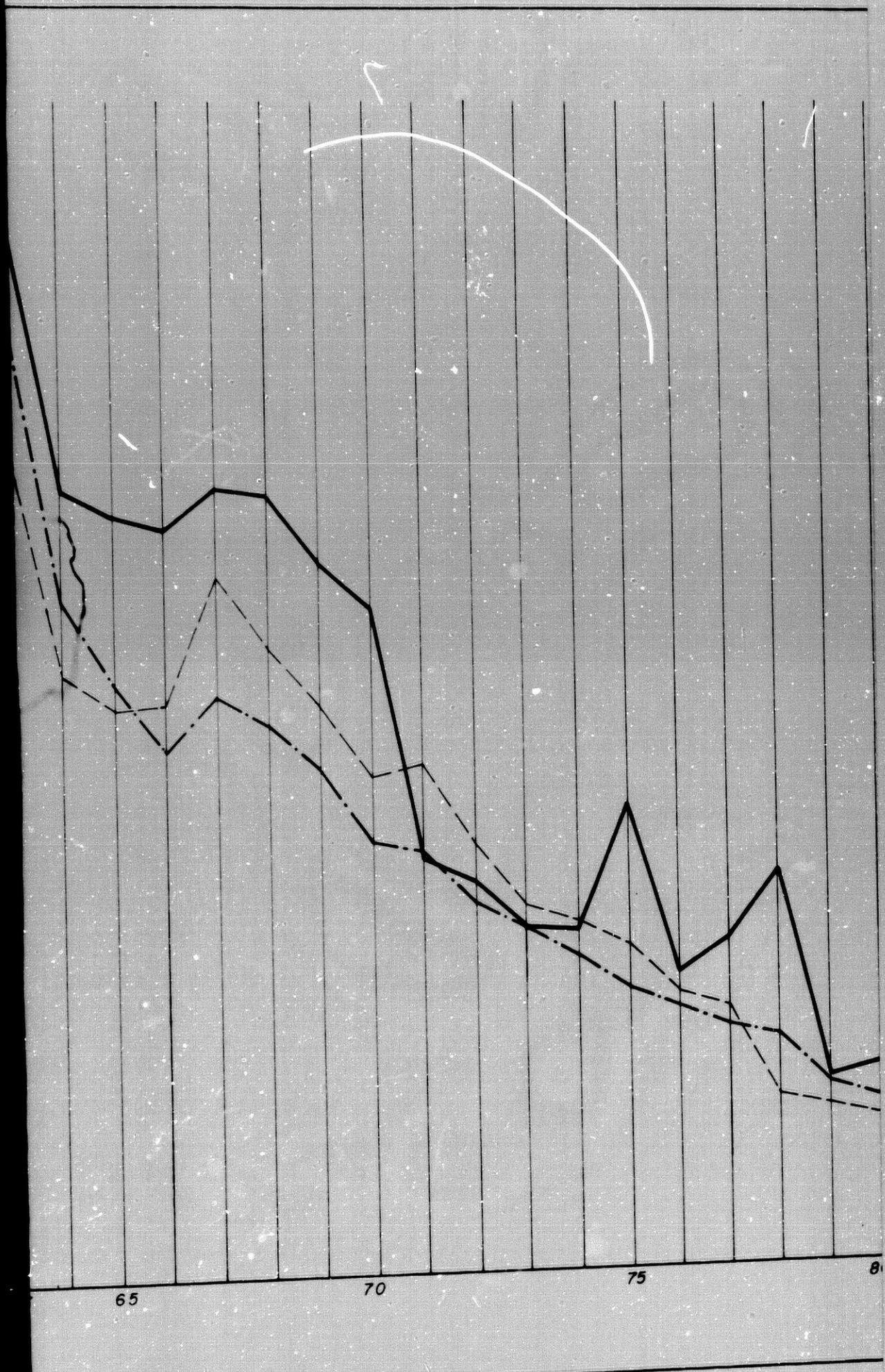
elevados en 1947 y que hoy constituyen, con la excepción de Huéscar, las comarcas más mecanizadas de la provincia, lo que demuestra la relación tan directa que se ha producido entre disminución del censo y aumento de la mecanización. Les siguen Baza y Guadix con (78'8%) y (71'78%) respectivamente y finalmente Lecrín, Montes Occidentales, La Alpujarra y La Costa, son por este orden las de menor disminución debido a que todavía emplean un considerable número de ganado mular en sus labores agrícolas. En conjunto la provincia disminuye en este período (1947-84) un 71'47% casi lo mismo que el caballar.

3) Asnal:

Finalmente con relación al asnal, observamos que sigue un comportamiento semejante al de los dos anteriores sobre todo el mular (Ver Gráfico número 17). Comprobamos una primera etapa hasta el año 1963, en la que Granada experimenta un corto crecimiento; de 24.191 cabezas que tenía en 1950 pasa a 26.241 en 1963 (un 8'47% más), Andalucía desciende levemente, de 162.916 cabezas en 1950 pasa a 142.920 en 1963 (un 12'35% menos) y España mantiene su cifra, pasa de 731.943 en 1950 a 726.340 en 1963 (un 0'75% menos). Este mantenimiento del censo obedece a las mismas causas ya citadas en el caso del mular.

A partir de 1963 se inicia un período de





GRANADA _____
 ANDALUCIA - - - - -
 ESPAÑA - - - - -

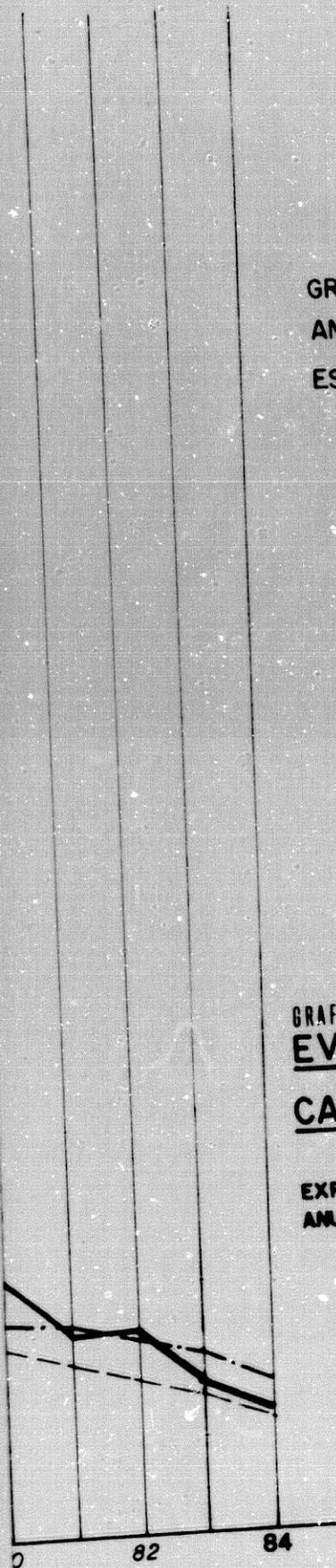


GRAFICO N° 12
EVOLUCION DEL NUMERO DE
CABEZAS DE GANADO ANUAL

EXPRESION PORCENTUAL DE LA VARIACION
 ANUAL EN BASE AL AÑO 1.950

FUENTE - ELABORACION PROPIA CON DATOS
 DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

continuo y fuerte descenso que llega hasta la actualidad; Granada en 1982 tenía 5.939 cabezas es decir el 75'45% menos que en el 50, Andalucía poseía 34.386 o sea un 78'76% menos que en 1950 y en España había 175.334 lo que suponía un 76'05% menos que en 1950.

En efecto la mecanización también afecta al ganado asnal, no sólo por el transporte sino también por otras labores que realizaba: "el ganado asnal, no era sólo un medio de transporte sustituido después por la bicicleta y más tarde, por la moto de pequeña cilindrada, no era sólo el animal adecuado para acarreos de poca monta, sino auténtico ganado de labor, cuando las posibilidades económicas del campesino le impedían aspirar a una yunta de bueyes o mulos" (3).

También los medios de locomoción hicieron que desaparecieran los típicos arrieros que poseían varios animales para el transporte de arena, granos, leña, yeso, etc. aunque todavía los podemos ver por las estrechas y empinadas calles del Albaicín.

Referente a la evolución comarcal entre 1947 y 1984 diremos que hay cinco comarcas que descienden más del 80% (Ver Cuadro número 46): Alhama (90'76%), Huéscar (90'48%), La Costa (87'63%), La Alpujarrá (84'19%); las otras cinco restantes, aunque con índices inferiores, también descienden considera-

CUADRO N° 46

EVOLUCION COMARCAL DEL CENSO DE GANADO ASNAL

COMARCA	AÑO 1.947		AÑO 1.962		AÑO 1.974		AÑO 1.978		AÑO 1.982		AÑO 1.984					
	BASE 100	CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION		CENSO	VARIACION				
			ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%		ABSOLUTA	%			
LA VEGA	3.923	2.889	-1.034	-26'23	1.374	-2.549	-64'98	1.218	-2.705	-68'95	1.040	-2.883	-73'14	738	-3.185	-81'19
GUADIX	2.840	4.643	1.803	63'49	2.327	-513	-18'06	1.634	-1.206	-42'46	991	-1.849	-65'1	855	-1.985	-69'89
BAZA	4.654	6.439	1.785	38'35	2.298	-2.356	-50'62	1.439	-3.215	-69'08	1.066	-3.588	-77	1.110	-3.544	-76'15
HUESCAR	3.486	3.809	323	9'27	1.172	-2.314	-66'38	541	-2.945	-84'48	423	-3.063	-87'8	332	-2.154	-90'48
MONTES ORIENTALES	867	1.226	339	61'78	313	-574	-64'71	329	-568	-64'04	194	-693	-78'1	214	-673	-75'87
MONTES OCCIDENTALES	899	857	-42	-4'67	518	-381	-42'38	383	-516	-57'40	284	-615	-68'4	200	-699	-77'75
ALHAMA	931	902	-29	-3'11	310	-621	-66'70	147	-784	-84'21	153	-778	-83'5	86	-845	-90'76
LA COSTA	2.676	2.269	-407	-15'21	1.154	-1.522	-56'88	788	-1.888	-70'55	615	-2.061	-77	331	-2.345	-87'63
ALFUJARRA	3.115	3.081	-34	-1'09	1.120	-1.995	-64'04	1.202	-1.913	-61'41	681	-2.434	-78'1	492	-2.623	-84'21
LECRIN	1.357	1.844	487	35'89	899	-458	-33'75	578	-779	-59'41	528	-829	-61	449	-908	-66'91
TOTAL PROVINCIAL	24.768	27.959	3.191	12'88	11.485	-13.283	-53'63	8.249	-16.519	-66'69	5.975	-18.793	-75'8	4.807	-19.961	-80'59

Fuente.: Elaboración propia con datos del Mapa de Abastecimientos.Ministerio de Agricultura e I.N.E.

blemente: Montes Occidentales (77'7%), Baza (76'1%), Montes Orientales (75'8%), Guadix (69'89%) y Valle de Lecrín (66'9%); esta última es la comarca de menor disminución. En conjunto la provincia disminuye un 30'59% en este período.

Resumiendo el apartado de evolución, comprobamos que el gando equino, con comportamiento diferente en cada uno de los tres tipos, ha disminuido enormemente desde los años 50 hasta la actualidad tanto en España como en Andalucía y en Granada, e igualmente en todas y cada una de las comarcas granadinas.

Su sustitución por los medios mecánicos, hoy ya irreversible, ha aportado enormes ventajas al agricultor: mayor calidad de los servicios, más rapidez, menores gastos, mucha mayor comodidad, etc. pero también hemos de reconocer sus inconvenientes y las pérdidas que supone la desaparición de los animales de labor: costos energéticos que antes no existían, contaminación que antes tampoco se producía, paro agrícola, etc. Pero a pesar de todo ello la tendencia a la desaparición continuará en el mular y en el asnal principalmente, hasta que llegue el momento en que la Administración se haga cargo de estos animales para conservar y mantener la raza.

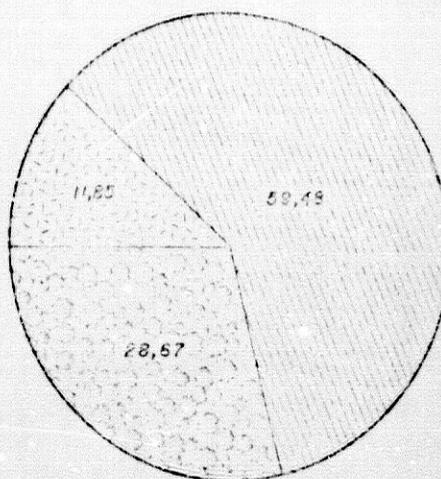
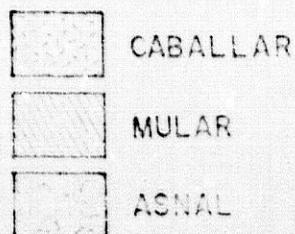
III) EL GANADO MULAR, EL MAS NUMEROSO DE LA ESPECIE
EN LA PROVINCIA.-

El ganado mular ha sido desde siempre el más numeroso en nuestra provincia de los tres tipos que componen la especie; así en 1950 había en Granada 38.980 cabezas, que suponían el 52'84% de la especie, quedando por debajo el asnal con el 32'79% y el caballar, que era el menos abundante con el 14'36%. Hoy la situación aún no ha cambiado y aunque ha disminuido el número de cabezas de equino, el mular sigue siendo el más abundante en la provincia; en el año 1982 (Ver Gráfico número 18) el mayor porcentaje correspondía al mular (59'4%), seguido del asnal (28'69%) y por último el caballar (11'8%). Dos años después en 1984, la situación no variaba, aunque el asnal disminuye más que el caballar (Ver Cuadro número 47).

La preponderancia del mular se explica por ser este el más adecuado para las tareas agrícolas, su mayor fuerza y resistencia le permite rendir más en los terrenos llanos y accesibles y ser los únicos capaces de laborar en lugares incómodos, pendientes y con difícil acceso, resultando, por tanto el más adecuado para nuestra provincia, ya sea en las zonas menos accidentadas como en los Montes, o en las más accidentadas como La Alpujarra ,por ejemplo.

DISTRIBUCION POR RAZAS DEL GANADO EQUINO EN LA PROVINCIA DE GRANADA

AÑO 1982



FUENTE: ELABORACION PROPIA CON DATOS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

CUADRO N° 47

DISTRIBUCION DEL GANADO EQUINO EN LA PROVINCIA DE GRANADA

AÑO	1982		1984	
	Nº DE CABEZAS	%	Nº DE CABEZAS	%
CABALLAR	2.469	11'9	2.433	13'2
MULAR	12.396	59'4	11.178	60'6
ASNAL	5.975	28'7	4.807	26'2
TOTAL EQUINO	20.840	100	18.418	100

Fuente:.. Año 1982 datos del Ministerio de Agricultura, resto elaboración y datos propios.

IV) EL MAYOR NUMERO DE CABALLAR Y MULAR SE ENCUENTRA
EN LA VEGA Y EL DE ASNAL EN BAZA.-

Inevitablemente a la hora de analizar la distribución de la especie equina en las comarcas granadinas, hemos tenido que hacerlo separando cada uno de los tres tipos que la componen, porque su aptitud y sus funciones son algo diferentes, aunque no en lo fundamental, así como su censo y localización.

En el año 1982 la comarca que tenía más número de cabezas de ganado caballar era La Vega, con 779 que equivalían al 31'55% del total provincial (Ver Cuadro número 48 y Mapa número 6); le seguía Guadix con el 17'49% y La Alpujarra con el 10'9%. La Vega además de ser la comarca con más extensión y con mayor número de habitantes, es también, la de mayor nivel económico, ello le permite que el caballo -ya , prácticamente animal de lujo, como hemos dicho- sea en ella donde más abunda; de hecho la mayoría de los picaderos de la provincia se encuentran en la comarca (Ver Cuadro número 49).

Guadix y La Alpujarra deben su porcentaje más bien a la utilización como medio de desplazamiento y transporte, al minifundismo en ambos casos y a la topografía tan accidentada de la La alpujarra. El resto de las comarcas tienen porcentajes inferiores,

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO CABALLAR EN LA PROVINCIA

DE GRANADA AÑO 1.982

<u>COMARCA</u>	<u>MENORES 12 MESES</u>	<u>DE 12 a 36 MESES</u>	<u>MAYORES DE 36 MESES</u>			<u>TOTAL DE ANIMALES</u>	<u>%</u>
			<u>SEMENTALES</u>	<u>HEMBRAS VIENTRE</u>	<u>OTRAS CABEZAS</u>		
La Vega	121	170	21	260	207	779	31'55
Guadix	98	59	14	172	87	430	17'42
Baza	10	14	5	75	10	114	4'62
Húscar	27	14	4	61	19	125	5'06
Iznalloz	25	46	4	48	17	140	5'67
Montefrío	17	28	2	117	18	182	7'37
Alhama	34	51	4	108	30	227	9'19
La Costa	10	25	5	31	74	145	5'87
Alpujarra	51	46	3	35	134	269	10'90
Valle de Lecrín	4	12	1	13	28	58	2'35
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	397	465	63	920	624	2.469	100

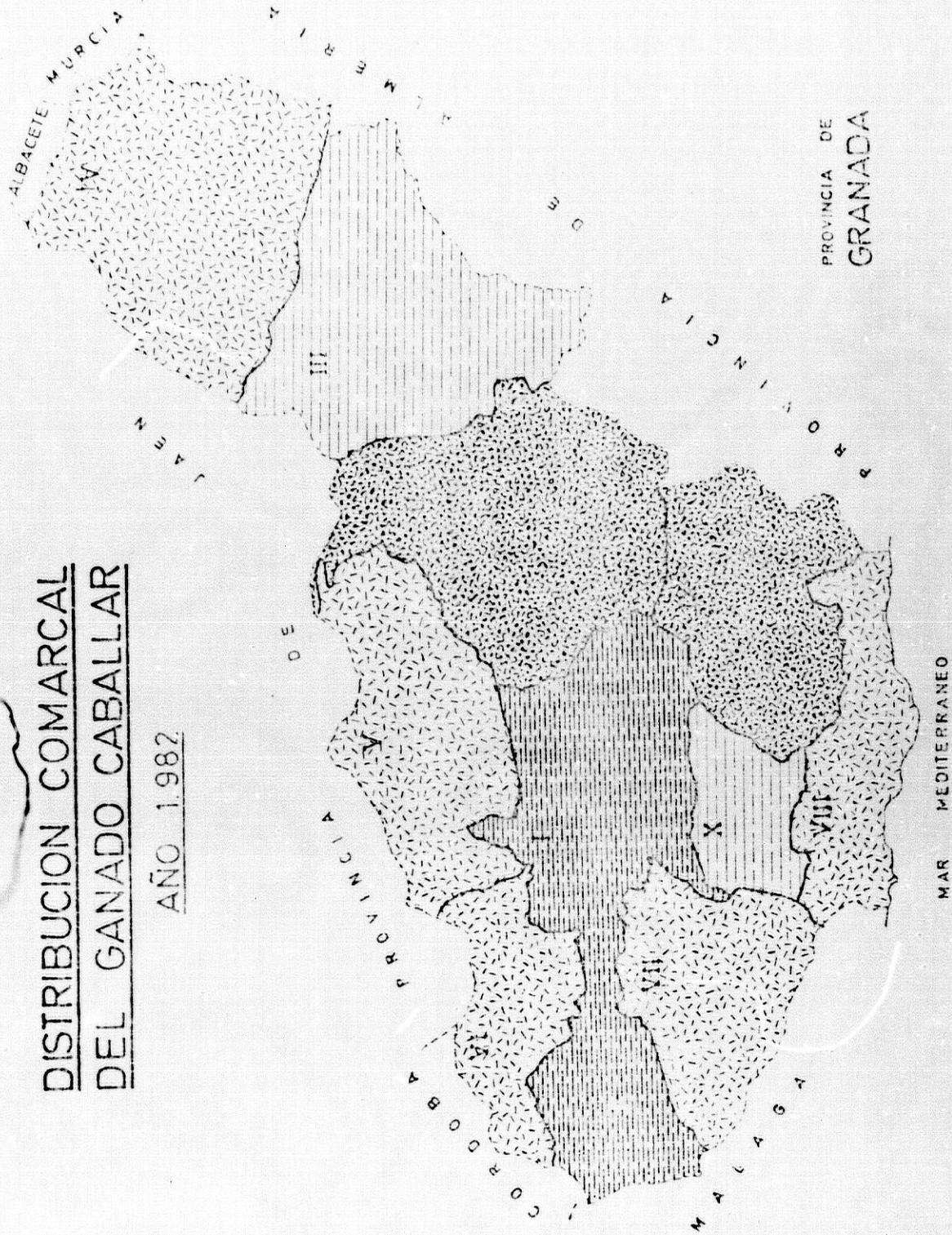
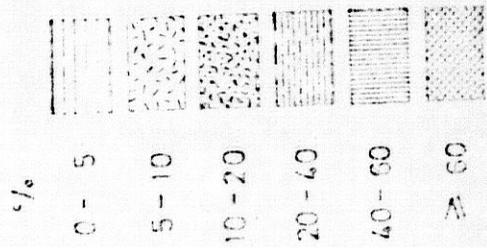
Fuente: . Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura

MAPA Nº 6

DISTRIBUCION COMARCAL
DEL GANADO CABALLAR

AÑO 1.982

- I La Vega
- II Guadix
- III Baza
- IV Huéscar
- V Iznalloz
- VI Montefrío
- VII Alhama
- VIII La Costa
- IX La Alpujarra
- X Valle de Lecrín



FUENTE - ELABORACION PROFIA

CUADRO Nº 49

PRINCIPALES PICADEROS DE LA PROVINCIA DE GRANADA

AÑO 1984

<u>COMARCA</u>	<u>MUNICIPIO</u>	<u>Nº PICADEROS</u>	<u>Nº CAB. ESTIMADAS</u>
VEGA	ALBOLOTE	1	50
"	GABIA	1	45
"	GRANADA	3	18-14 y 6
"	PELIGROS	1	40
"	ATARFE	1	30
MONTES OCCID.	ALOMARTES	1	18
GUADIX	GUADIX	1	5
LA COSTA	MOTRIL	1	12
BAZA	BAZA	1	4
	TOTAL	11	242

Fuente: . Elaboración propia.

pero con escasa diferencia, lo que nos indica que no existe ningún factor predominante que incida en la variación de los porcentajes.

Por lo que respecta al mular, las cinco comarcas de mayor porcentaje son por este orden: (Ver Cuadro número 50 y Mapa número 7) La Vega (16'33%), La Costa (15'94%), La Alpujarra (14'80%), Guadix (12'72%) y Montes Occidentales (12'55%). La Vega debe su porcentaje a varias causas: su extensión que le hace penetrar en zonas de montaña o monte

=====C U A D R O N.º 50=====

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO MULAR EN LA PROVINCIA

DE GRANADA AÑO 1.982

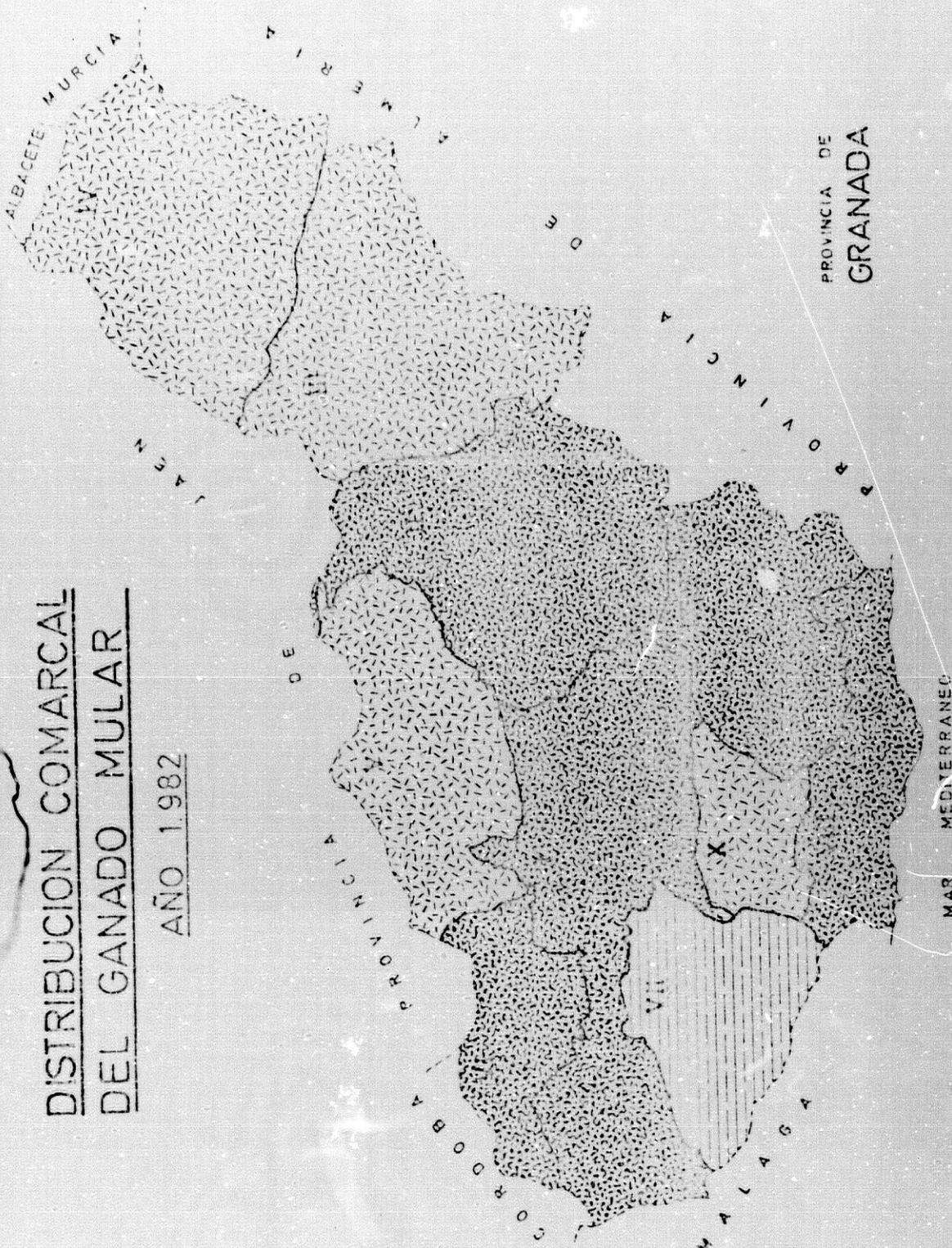
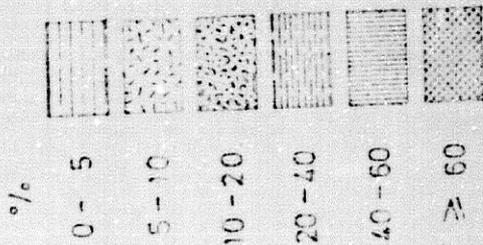
<u>COMARCA</u>	<u>MENORES DE 12 MESES</u>	<u>DE 12 A 36 MESES</u>	<u>MAYORES DE 36 MESES</u>	<u>TOTAL DE ANIMALES</u>	<u>%</u>
La Vega	77	270	1.677	2.024	16'33
Guadix	88	174	1.315	1.577	12'72
Baza	50	45	918	1.013	8'17
Huescar	70	48	564	682	5'50
Iznalloz	7	3	715	725	5'85
Montefrío	67	164	1.325	1.556	12'55
Alhama	30	59	261	350	2'82
La Costa	81	183	1.712	1.976	15'94
Alpujarra	54	226	1.555	1.835	14'80
Valle de Lecrín	6	32	620	658	5'31
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	530	1.204	10.662	12.396	100

Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura.

MAPA Nº 7
DISTRIBUCION COMARCAL
DEL GANADO MULAR

AÑO 1.982

- I La Vega
- II Guadix
- III Baza
- IV Huéscar
- V Iznalloz
- VI Montefrío
- VII Alhama
- VIII La Costa
- IX La Alpujarra
- X Valle de Lecrín



PROVINCIA DE
GRANADA

FUENTE. - ELABORACION PROPIA

Güejar Sierra y tierras de Loja, donde existen bastantes yuntas de mulos; su estructura minifundista, aunque también existe el latifundio, que no permite la mecanización por la pequeñez de las parcelas; el tipo de cultivos forrarjeros y hortifrutícolas, etc. Estas mismas razones son igualmente válidas para La Costa, sólo que mucho más acusadas: abundancia de cultivos intensivos hortifrutícolas, mayor grado de minifundismo, y, sobre todo un terreno mucho más accidentado, que no permite el acceso de vehículos a las pequeñas explotaciones de invernaderos y enarenados situados en las pendientes y taludes consteros. En la Vega de Motril, por ejemplo, debido a su estructura minifundista gran parte de las labores agrícolas se hacen con mulos llegando a darse un caso, casi único en la provincia, que haya propietarios de yuntas de mulos sin tierra y que vivan holgadamente gracias a las obradas que continuamente dan en las tierras de dicha Vega, existiendo más de 20 yuntas de mulos nada más que en el término de Motril.

La Alpujarra, como en el caballar y en el asnal, debe su existencia a la ausencia de carriles para acceder a las fincas, a la pequeñez y a la inclinación de las mismas, al nivel económico y a la mentalidad conservadora que no les permite la creación de una mayor infraestructura, siendo por todo ello la de menor índice de mecanización (Ver Cuadro número

51). Los Montes Occidentales constituyen un caso muy peculiar en la existencia del mular; aunque el terreno permite una mayor mecanización de la que existe, continúan utilizándose los animales en la explotación de la tierra. La razón principal, entendemos que es la existencia de un habitat disperso constituido por abundantes cortijos, que, al contrario de lo que ocurre en el resto de la provincia, se encuentran casi todos habitados: "El habitat rural del término municipal, a excepción del pueblo de Montefrío que estudiamos en otra parte de este capítulo, es claramente disperso predominando dos formas de dispersión: la casa aislada (cortijo o cortijillo) en absoluto diseminada, y por otro lado, dispersión tipo "nebulosa" con base en agrupaciones de casas más o menos próximas entre sí que se localizan en torno a un núcleo formado por varias edificaciones unidas, las llamadas cortijadas.

Hay que aclarar que aquí no se puede entender el cortijo como el típico cortijo de otras partes de Andalucía ligado a la gran propiedad o explotación; en nuestro caso, el cortijo -la mayoría de las veces cortijillo- salvo muy contadas excepciones, es representación de lo contrario: de una propiedad de explotación minifundista y de una economía autárquica de subsistencia" (4). Con todo ello vemos en la comarca de Montefrío la más típica de ganado mular de todas

las comarcas granadina.

El resto de las comarcas presentan bajos porcentajes, tanto más bajos cuanto mayor es el grado de mecanización, como es el caso de Alhama que sólo representa el 2'82% del ganado mular de la provincia porque gracias a sus cultivos extensivos - fundamentalmente cereales - y a lo accesible de sus tierras, presenta un alto grado de mecanización como puede observarse en el Cuadro número 51.

CUADRO Nº 51

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE TRACTORES EN LA PROVINCIA
DE GRANADA AÑO 1982

<u>COMARCA</u>	<u>Nº TRACTORES</u>	<u>S.A.U. (Km²)</u>	<u>INDICE: TRAC./Km²</u>
LA VEGA	1.868	1.166'25	1'60
GUADIX	907	990'12	0'91
BAZA	1.054	1.015'09	1'03
HUESCAR	707	1.045'88	0'67
M.ORIENT.	1.028	847'63	1'21
M.OCCID.	422	463'32	0'91
ALHAMA	618	520'40	1'18
LA COSTA	375	340'55	1'10
LA ALPUJARRA	155	575'87	0'26
LECRIN	153	183'46	0'83
<u>TOTAL</u>	7.287	7.148'58	1'01

Fuente:.. Elaboración propia con datos del Censo Agrario de 1982. I.N.E.

Finalmente las cinco comarcas con mayor porcentaje de ganado asnal son por este orden: (Ver Cuadro número 52 y Mapa número 8) Baza (17'84%),

=====C U A D R O No. 52>=====
 =====

DISTRIBUCION COMARCAL DEL GANADO ASHAL EN LA PROVINCIA

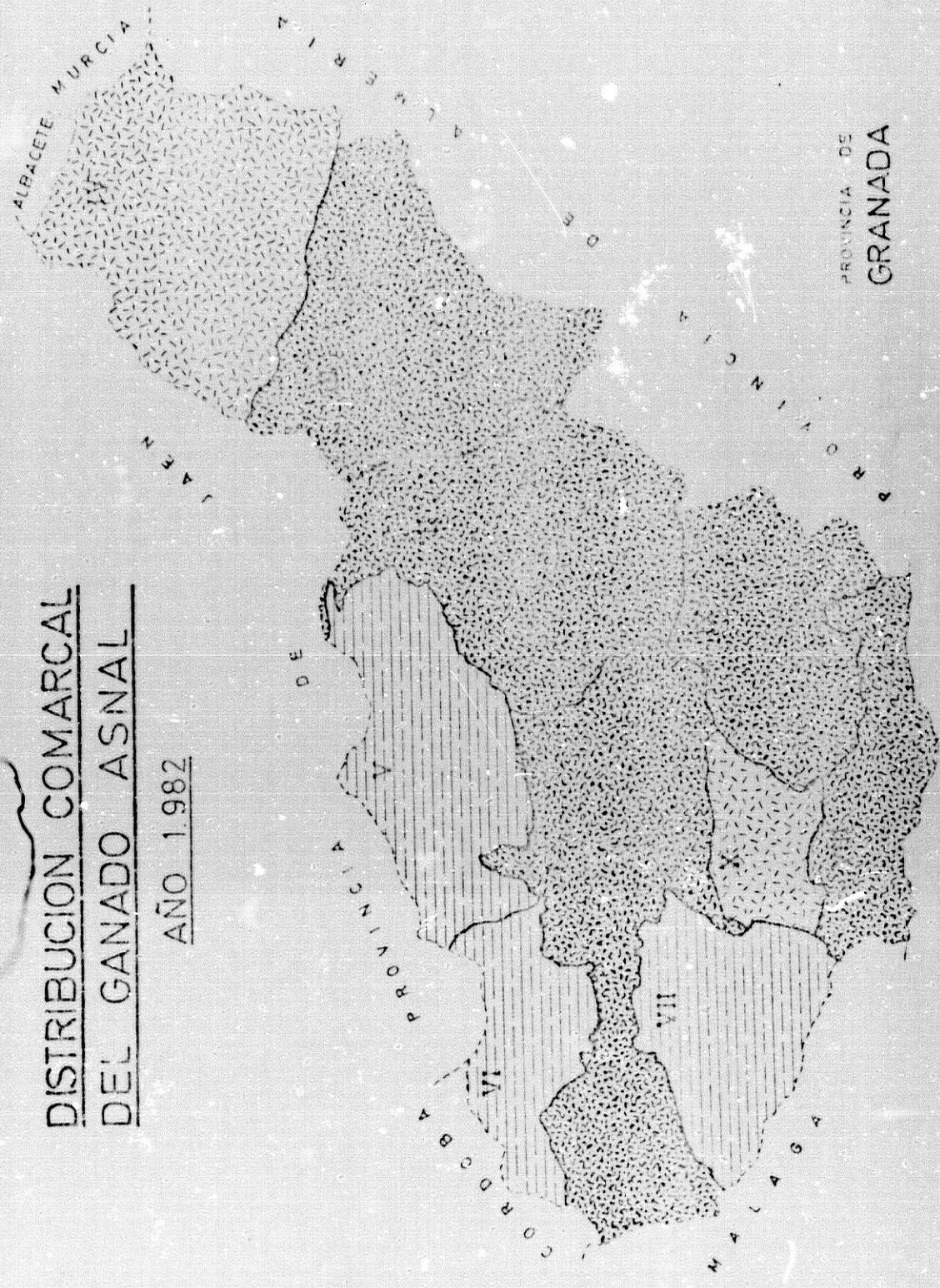
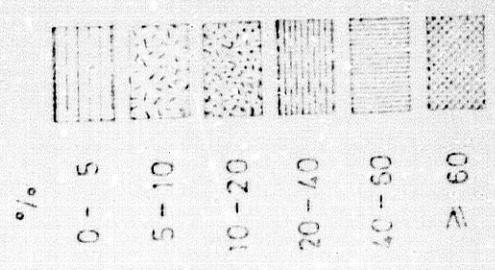
DE GRANADA AÑO 1.982

<u>COMARCA</u>	<u>DE 12 MESES DE 12 A 36 MESES</u>		<u>MAYORES DE 36 MESES</u>		<u>TOTAL DE ANIMALES</u>	<u>%</u>
	<u>MENORES DE 12 MESES</u>	<u>DE 12 A 36 MESES</u>	<u>SEMENTALES</u>	<u>HEMBRAS VIENTRE OTRAS CABEZAS</u>		
La Vega	70	171	40	244	1.040	17,41
Guadix	64	110	17	190	991	16,59
Baza	73	55	5	734	1.066	17,84
Huescar	47	60	7	229	423	7,08
Iznalloz	25	17	6	31	194	3,25
Montefrío	28	29	2	21	284	4,75
Alhama	13	25	4	62	153	2,56
Ia Costa	46	44	4	64	615	10,29
Alpujarra	6	70	2	9	681	11,40
Valle de Lecrín	7	28	0	135	528	8,84
<u>TOTAL PROVINCIAL</u>	379	609	87	1.719	5.975	100

Fuente: . Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura

MAPA Nº 8
DISTRIBUCION COMARCAL
DEL GANADO ASNAL
 AÑO 1.982

- I La Vega
- II Guadix
- III Baza
- IV Huéscar
- V Iznalloz
- VI Montefrío
- VII Alhama
- VIII La Costa
- IX Las Alpujarras
- X Valle de Lecrín



PROVINCIA DE GRANADA
 FUENTE - ELABORACION PROPIA

La Vega (17'41%), Guadix (16'59%), La Alpujarra (11'40%), La Costa (10'29%). Prácticamente todas las razones que venimos dando en el caballar y mular, inician igualmente en el asnal.

En Baza podemos citar dos factores que influyen en el mantenimiento del censo asnal. Uno de ellos sería la existencia en la zona de más paradas que en ninguna otra comarca: en Cortes de Baza hay dos, en Freila una y en Baza otra; aparte de esta última, la remonta del ejército lleva a Baza todos los años otra más; situada junto al Matadero Municipal, posee un garañón y dos caballos y cuesta menos que las paradas particulares, ya que estas valen 2.000 pesetas mientras que en la del ejército sólo son 600 pesetas en el año 1984. El otro factor a destacar es la feria de ganado equino que se celebra en el mes de Septiembre en Baza, que al ser una de las más importantes de la provincia, ejerce una influencia sobre el entorno por la existencia de tratantes y marchantes que casi siempre suelen tener ganado.

Por otra parte también podríamos destacar la poca calidad de la tierra y el bajo nivel de renta de las comarcas de Baza y Guadix que han contribuido desde siempre a la existencia de este animal, que hoy todavía se sigue manteniendo. - Una de las misiones que sigue haciendo el ganado asnal, sin que se haya encontrado el medio de sustituirlo, es el transporte

de la caña en la Vega de Motril. La ya citada estructura minifundista de ésta y la escasez de carriles por los que puedan entrar vehículos de carga obliga en la época de la corta de la caña de azúcar -del mes de Marzo al de Junio- a transportarla desde las fincas hasta la carretera o hasta las zonas donde puedan entrar los camiones. Así unos trescientos asnos aproximadamente trabajan en la caña; de estos unos cien son de la zona, pero los doscientos restantes han de ir desde otras comarcas de la provincia: Baza, Guadix, etc. y más concretamente del municipio de Gorafe.

El resto de las comarcas siguen con cifras inferiores, aunque diferentes, siendo Alhama, como en el mular y por las mismas razones, la comarca de menor porcentaje de ganado asnal.

V) SIGNIFICADO DEL EQUINO DENTRO DE LA CABAÑA PECUARIA PROVINCIAL.-

El ganado equino tiene un porcentaje considerable (12'28%) en el conjunto de U.G. de la provincia; aunque su censo es bajo su número de unidades ganaderas es alto, puesto que el coeficiente empleado con él es elevado: 1 para el caballar y el mular y 0'5 para el asnal.

El caballar poseía en el año 1984 un total de 2.433 U.G. en la provincia, lo que representaba

el 1'87% (Ver Cuadro número 53). El porcentaje más elevado lo tiene en los Montes Occidentales, (3'60%) y en La Vega (2'43%). En la primera se debe a que el número de U.G. que posee es bajo y en la segunda porque es la comarca que más caballos tiene de la provincia.

El mular tiene evidentemente un porcentaje más elevado: 11.178 U.G., que representan el 8'57% del total provincial (Ver Cuadro número 54). La comarca que más elevado porcentaje posee es la de los Montes Occidentales (29'68%), una cifra muy superior a la media provincial y a las demás comarcas, por esta razón decíamos antes de ella que era la más típica de ganado mular de la provincia. Le siguen la Costa, Lecrín y La Alpujarra, con unos porcentajes también elevados, mientras que el resto de las comarcas se mantienen con unos porcentajes mucho más bajos.

El asnal posee el porcentaje más bajo de U.G. tanto de la especie equina como de las demás especies ganaderas; sólo 2.403 unidades que representan el 1'84% del total provincial (Ver Cuadro número 55).

Por comarcas casi todas tienen unos porcentajes parecidos e igualmente bajos. Destaca claramente el Valle de Lecrín, que además de tener un censo considerable de asnal, es la comarca menos ganadera de la provincia, ya que sólo tiene 3.707. U.G. incluidas

CUADRO Nº 53

PORCENTAJE DE U.G. DE CABALLAR SOBRE EL TOTAL

AÑO 1.984

<u>COMARCA</u>	<u>A= TOTAL DE U.G.</u>	<u>B= U.G. DE CABALLAR</u>	<u>%(B/A)</u>
La Vega	35.356`6	860	2`43
Guadix	18.475`4	338	1`63
Baza	14.214`3	151	1`06
Hués-car	17.398	97	0`56
Montes Orien.	9.378`6	160	1`71
Montes Occi.	6.422`5	231	3`60
Alhama	8.232`5	154	1`87
La Costa	7.697`02	155	2`01
Alpujarra	9.509`4	213	2`24
V. de Lecrín	3.707	74	1`99
<u>PROVINCIA</u>	130.39132	2.433	1`87

Fuente:.. Elaboración y datos propios.

C U A D R O N° 54

PORCENTAJE DE U.G. DE MULAR SOBRE EL TOTAL

AÑO 1.984

<u>COMARCA</u>	<u>A= TOTAL DE U.G.</u>	<u>B= U.G. DE MULAR</u>	<u>% (B/A)</u>
La Vega	35.356`6	1.818	5`14
Guadix	18.475`4	1.219	6`59
Baza	14.214`3	1.166	8`20
Hués-car	17.398	590	3`39
Montes Orien.	9.378`6	536	5`71
Montes Occi.	6.422`5	1.907	29`68
Alhama	8.232`5	326	3`96
La Costa	7.697`02	1.666	21`64
Alpujarra	9.509`4	1.401	14`73
V. de Lecrín	3.707	549	14`81
<u>PROVINCIA</u>	130.391`32	11.178	8`57

Fuente:.. Elaboración y datos propios.

CUADRO Nº 55

PORCENTAJE DE U.G. DE ASNAL SOBRE EL TOTAL

AÑO 1.984

<u>COMARCA</u>	<u>A= TOTAL DE U.G.</u>	<u>B= U.G. DE ASNAL</u>	<u>% (B/A)</u>
La Vega	35.356`6	369	1`04
Guadix	18.475`4	427	2`31
Baza	14.214`3	555	3`91
Hués-car	17.398	166	0`95
Montes Orien.	9.378`6	107	1`14
Montes Occi.	6.422`5	100	1`56
Alhama	8.232`5	43	0`52
La Costa	7.697`02	165`5	2`15
Alpujarra	9.509`4	246	2`59
V. de Lecrin	3.707	224`5	6`04
<u>PROVINCIA</u>	130.391`12	2.403	1`84

Fuente: . Elaboración y datos propios.

todas las especies. Podemos concluir diciendo que el equino a pesar de su porcentaje considerable (12'18% del total de U.C.) su significado real en la gandería provincial, como en la andaluza o en la de España es prácticamente nulo, pues al no destinarse a obtener unos productos -la producción de carne de equino es insignificante- no podemos hablar en esta especie de una explotación auténticamente ganadera.

VI) LA PROVINCIA DE GRANADA POSEE EL CENSO MULAR Y ASNAL MAS ELEVADO DE ANDALUCIA.-

Comparando el censo de la provincia de Granada con las demás provincias andaluzas, observamos que existen grandes diferencias según el tipo que estudiamos. En el caballar nuestra provincia representa sólo el 5'7% de Andalucía en el año 1982 el porcentaje más bajo después de Almería (Ver Cuadro número 56). Pero, esta penúltima posición también la mantenía Granada en el año 1950 puesto que Huelva estaba prácticamente igualada con ella. En el mencionado cuadro podemos comprobar la clara supremacía que la parte occidental de Andalucía posee sobre la oriental, que con la excepción de Málaga, tiene unos porcentajes bajísimos. La supremacía de la provincia de Cádiz (25'76%) se debe a la existencia en ella de abundantes dehesas, cuadras, picaderos, centros de recría y selección, etc. En el conjunto de regiones españolas, Andalucía es la de mayor censo 44.318 cabezas en el

C U A D R O N^o 56

PORCENTAJES PROVINCIALES DEL CENSO DE GANADO
CABALLAR EN ANDALUCIA

<u>PROVINCIA</u>	<u>AÑO 1.950</u>		<u>AÑO 1982</u>		<u>VARIACION</u>
	TOTAL ANIMALES	%	TOTAL ANIMALES	%	%
Almeria	1.974	1'79	834	1'88	0'09
GRANADA	10.597	9'62	2.566	5'79	-3'83
Jaèn	11.179	10'14	2.856	6'45	-3'69
Màlaga	12.425	11'28	5.602	12'64	1'36
Andal Orien.	36.175	32'83	11.858	26'75	
Cañiz	12.165	11'04	11.416	25'76	14'72
Còrdoba	27.798	25'22	5.315	11'99	-13'23
Huelva	10.586	9'61	6.282	14'17	4'56
Sevilla	23.475	21'30	9.447	21'32	0'02
Andal Occid.	74.021	67'17	32.460	73'24	
<u>TOTAL ANDALUCIA</u>	110.196	100	44.318	100	

Fuente:.. Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura

año 1982.

En el gando mular por el contrario Granada ha sido siempre una provincia de elevado censo. En el año 1982 era la provincia de mayor censo de Andalucía y de España. Con sus 12.538 cabezas (Ver Cuadro número 57) representa el 21'88% de Andalucía, seguida de Málaga y Jaén; de esta forma la parte oriental de nuestra región con el 63'45% posee unos efectivos mucho mayores que la occidental (36'55%). En conjunto la región andaluza posee también el censo más elevado de España. La provincia de Granada, como hemos dicho, es la primera de España, seguida de Badajoz y Cáceres.

Por último en ganado asnal, nuestra provincia también posee el censo más elevado de Andalucía (Ver Cuadro número 58). Con sus 5.939 cabezas representa el 17'28% de la región, seguida de Jaén (15'37%), y de Almería (15'02%); lo que significa que Andalucía Oriental (60'95%) posee un censo mayor que la Occidental. En conjunto nuestra región también se sitúa a la cabeza de España en censo de ganado asnal.

Finalmente indicamos que la explicación de estos censos se debe a dos motivos principales; el primero de ellos sería el bajo nivel de renta per capita de las regiones y provincias con más número de ganado mular y asnal: Andalucía Oriental, Extremadura y Galicia, entre las regiones, Granada, Jaén Badajoz, Lugo, etc. entre las provincias. El segundo

C U A D R O N.º 57

FORCENTAJES PROVINCIALES DEL CENSO DE GANADO
MULAR EN ANDALUCIA

<u>PROVINCIA</u>	<u>AÑO 1.950</u>		<u>AÑO 1.982</u>		<u>VARIACION</u>
	<u>TOTAL ANIMALES</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL ANIMALES</u>	<u>%</u>	<u>%</u>
Almería	48.286	16'97	5.345	9'33	-7'64
GRANADA	38.980	13'70	12.538	21'88	8'18
Jaén	41.340	14'52	9.226	16'10	1'58
Málaga	26.631	9'36	9.255	16'14	6'78
Andal.Orie.	155.237	54'55	36.364	63'45	
Cádiz	6.879	2'42	5.506	9'61	7'19
Córdoba	66.140	23'24	6.733	11'75	-11'49
Huelva	15.022	5'28	4.006	6'99	-6'31
Sevilla	41.287	14'51	4.703	8'20	
Andal.Occi.	129.328	45'45	20.948	36'55	
<u>TOTAL ANDALUCIA</u>	284.565	100	57.312	100	

Fuente:.. Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura.

CUADRO Nº 58

PORCENTAJES PROVINCIALES DEL CENSO DE GANADO
ASNAL EN ANDALUCIA

<u>COMARCA</u>	<u>AÑO 1.950</u>		<u>AÑO 1.982</u>		<u>VARIACION</u>
	<u>TOTAL ANIMALES</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL ANIMALES</u>	<u>%</u>	<u>%</u>
Almería	30.045	18'56	5.166	15'02	-3'54
GRANADA	24.191	14'94	5.939	17'28	2'34
Jaén	27.605	17'05	5.286	15'37	-1'68
Málaga	13.640	8'42	4.566	13'28	4'86
Anda. Orien.	95.483	58'97	20.957	60'95	
Cádiz	8.008	4'95	3.474	10'10	5'15
Córdoba	24.613	15'20	3.056	8'89	-6'31
Huelva	15.261	9'43	4.220	12'27	2'84
Sevilla	18.555	11'45	2.679	7'79	-3'66
Anda. Occi.	66.433	41'03	13.429	39'05	
<u>TOTAL ANDALUCIA</u>	161.916	100	34.386	100	

Fuente:.. Elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura.

motivo sería la existencia en Granada de mayor índice de minifundismo y parcelación que en el resto de las provincias andaluzas. La otra razón es de tipo físico; la parte Oriental de Andalucía es más pobre, también es más montañosa, y, por tanto, menos dada a la mecanización, y si dentro de ella llegamos a Granada, podemos repetir el mismo razonamiento; su preponderancia en el censo mular y asnal nos indica que es la provincia más accidentada de Andalucía pero la de menor renta per capita y la menos mecanizada.

NOTAS

1. SOTILLO RAMOS, J.L. y VIGIL MAESO, E. Producción animal. Bases fisiotécnicas . Mijares, (León), 1978, pág 141.
2. GALLEGO MARTINEZ, D. y otros. "Contribución al análisis histórico de la ganadería española". Agricultura y Sociedad nº 10, Madrid, 1979, pág 114.
3. SOTILLOS RAMOS, J.L. y VIGIL MAESO, E. Ob. Cit. pág 115.
4. ONIEVA MARIEGES, J.M. "El municipio de Montefrío". Estudio Geográfico. Universidad de Granada, 1977.

CAPITULO VI : GANADERIA AVIAR

I) INTRODUCCION.-

La especie aviar, ponedoras y broilers, ha sido la que mayor transformación ha experimentado en los últimos treinta años; dicha transformación ha sido tanto cuantitativa como cualitativa. Desde el punto de vista cuantitativo, esta época se ha caracterizado por el continuo crecimiento, que ha sido aún mayor en los broilers que en las gallinas, sobre todo a partir de 1960-65. Muestra de este vertiginoso crecimiento pueden ser los datos referidos a la provincia de Granada: en el año 1950 tenía un censo de 329.523 cabezas incluidas pollos y gallinas, según datos de la Reseña Estadística de la provincia de Granada editada en 1955, treinta y cuatro años después o sea en 1984, según nuestros propios datos había 1.230.895 cabezas, lo que supone nada menos que un crecimiento del 373'5%.

Desde el punto de vista cualitativo el cambio también ha sido muy significativo; antes la avicultura era de tipo extensivo o incluso mixto, puesto que en las zonas rurales, que era donde más abundaba -pueblos y cortijos- no sólo se alimentaba

del grano o residuo que se les echaba, sino que también buscaba libremente su propia alimentación en el campo; hoy, por el contrario, se explota de forma totalmente industrializada, encerradas en jaulas -ponedoras-, o en grandes naves -broilers- y alimentadas exclusivamente de pienso compuesto. Las especies utilizadas no estaban seleccionadas en absoluto y la mezcla de razas era casi total; así en la provincia de Granada en el año 1947 el 92% de las aves eran de raza poco definida y autóctona y sólo el ocho o diez por ciento pertenecía a razas extranjeras: Leghorn, Prat y Rhode (1). Actualmente todas las especies explotadas están altamente seleccionadas y poseen una precocidad y unos rendimientos antes inimaginables. El tamaño de las explotaciones ha sido otro factor que ha variado; en 1950 eran muy pocas las explotaciones que pasaban de quinientas gallinas, sobre todo en nuestra provincia; en 1984 por el contrario, exceptuando las explotaciones familiares, son muy pocas las que bajan de esa cantidad.

El espectacular crecimiento del sector avícola en estos años ha estado tremendamente ligado al consumo de sus productos: huevos y, sobre todo, carne, que también ha aumentado fuertemente; así por ejemplo el consumo per capita de carne de pollo en España en el año 1960 era de 0'40 Kg. mientras que en 1981 era de 23'5 por habitante. Este aumento ha sido debido, entre otros, al ciclo corto de pro-

ducción de su carne que la hace menos costosa y más adaptada a la demanda del mercado.

Pensamos que estos datos son suficientemente reveladores como para comprender la evolución que vamos a tratar de analizar.

II) CRECIMIENTO DE LOS AÑOS CINCUENTA Y LAS PRIMERAS EXPERIENCIAS EN GRAN JAS INDUSTRIALES.-

La especie aviar nos plantea unos problemas a la hora de analizar su censo, distintos de las demás especies. El principal de dichos problemas es la escasez de datos: mientras que, por ejemplo, en las demás especies existen censos provinciales anuales, desde 1950 hasta la actualidad, en esta y con gran dificultad hemos conseguido censos desde 1962 a 1982 con total de animales y desde 1965 en adelante con el total también pero desglosado en gallinas selectas y camperas; de algunos años anteriores también tenemos datos pero en ellos están incluidos todas las aves, por lo que no nos sirve, al no poder separar a las gallinas (Ver Cuadro número 23 del Apéndice Estadístico). El otro problema del que habíamos es la necesaria separación que hemos de hacer entre gallinas selectas y camperas, debido a las formas tan diversas de explotarse y a la evolución inversa que han seguido. No obstante, en cada uno de los períodos iremos haciendo alusión a ambos tipos.

Aunque carecemos de datos exactos de estos años pero si aproximados, podemos afirmar con toda seguridad que en la década de los años cincuenta el censo de gallinas de nuestra provincia experimentó un fuerte crecimiento, tanto en las camperas como en las selectas. Las primeras experimentaron un aumento lógico debido a la intensificación de la explotación familiar y al aumento del número de ponedoras, que fue ocasionado a la vez por la mejora de la agricultura y la mayor producción de granos, lo que permitía una mejor alimentación de esta ganadería. La mayor demanda de huevos, debida a una alimentación más completa, aunque todavía insuficiente de la población, fue otro factor que contribuyó al aumento del censo, tanto en Granada, como en el resto de España: "En el curso de los años cincuenta se dan de nuevo condiciones básicas favorables para reanudar el desarrollo de la producción industrial de huevos. Hay una creciente demanda de huevos que rápidamente crea importantes necesidades de importación; una oferta exterior de materias primas para la alimentación de las aves abundante, estable y relativamente barata, y una oferta exterior de tecnologías de altos rendimientos de transformación a través de ponedoras híbridas de gran eficacia transformadora. La oferta de estas tecnologías tiene lugar sobre bases privadas desde empresas que controlan el material genético y las fábricas de piensos.

Estos nuevos sistemas están profundamente especializados desde el principio en a): empresas que ofrecen pollitas para puesta, filiales de las multinacionales especialmente americanas; b) empresas productoras de huevos; c) empresas que suministran los piensos compuestos y materias primas, etc.

En 1952 se introduce en Valladolid el primer híbrido americano (Hy-line) y se desarrolla la multiplicación y venta de pollitas para la puesta a los gallineros procedentes de la explotación familiar y alas nuevas empresas productoras que se desarrollan con capital ajeno al sector y desvinculadas de la empresa privada. Una estimulante política de precios y una política inicial de apoyo de la producción sobre bases cooperativas provoca una rápida expansión del sistema y la rápida formación de núcleos de producción en Valladolid y Reus a los que más tarde se van sumando otros".(2)

En la provincia de Granada surgieron en esta década, sobre todo en la segunda mitad, las primeras granjas semiindustriales puesto que todavía no tenían las características que hoy presentan las explotaciones industrializadas. Dichas granjas se ubicaron en zonas rurales -cortijos, pueblos y fincas agrícolas próximas a las mayores poblaciones- y constaban de pequeñas naves con ponederos, comederos y bebederos y un gran corral cercado al que tenían

acceso directo y en el que permanecía durante todo el día. El número de ponedoras era casi siempre inferior a 1.000 y las explotaciones más abundantes tenían de 300 a 500 cabezas. Unas poseían animales de razas extranjeras -Leghorn, Prat, Rhode, etc. y otras razas autóctonas -castellanas sobre todo-, pero era muy difícil distinguir entre una explotación familiar grande y una industrial. La única diferencia es que las segundas se tenían con fines económicos y se habían realizado expresamente inversiones buscando una rentabilidad cosa que en las camperas no ocurría.

Vemos, pues, que el crecimiento de los años cincuenta fue debido tanto al incremento de las gallinas camperas como al surgimiento de las granjas selectas, ambos casos favorecidos por una población cuyos hábitos alimenticios están iniciando un cambio.

El éxito de las primeras explotaciones intensivas de gallinas selectas y el surgimiento de las fábricas de piensos compuestos hicieron que dichas explotaciones aumentaran considerablemente y que fueran favorecidas por la política gubernamental: "Pero la realidad era que había nacido no sólo una industria sino también y de forma prácticamente paralela, una forma de hacer ganadería. Ello motivó que las presiones del sector sobre la Administración crecieran. Por otra parte, ya era importante, por

aquella época, el déficit referido a los productos derivados de la ganadería. Por todo ello o como consecuencia de la situación creada a finales de la década de los 50, la situación mejoró para la industria de los Piensos Compuestos con las importaciones de maíz americano, harinas de soja y de pescado y de otros productos. Ello permitió aumentar las consecuencias de la Orden de 20 de Junio de 1960 (B.O.E. de 7 de Julio) donde se reducían los derechos arancelarios a las importaciones de productos agrícolas y ganaderos. En efecto, por aquella época se introducían las primeras estirpes de aves americanas (arriconando para siempre, como luego se ha demostrado, el patrimonio genético nacional que nunca fue ni debidamente considerado, ni mucho menos fomentado)" (3).

La expansión, superior al ritmo de demanda, que la avicultura había iniciado en España, llegó al momento en que no se pudo sostener y surgió lo que podemos llamar la primera gran crisis del sector, año 1961: "Las explotaciones dedicadas a la producción de huevos de origen familiar campesino también se desarrollan en las primeras fases del "boom" de la avicultura. Pero tras la primera crisis cíclica de precios, que aparece inevitablemente en 1961, según habíamos pronosticado algunos meses antes, en plena euforia expansionista, la competencia se establece sobre la base de crecientes economías de escala y

sólo permanecen en cuanto están ligadas a cooperativas. Se desarrollan rápidamente fuertes núcleos de producción localizados en zonas con condiciones de tráfico favorables, aunque en las primeras fases inciden también razones históricas y empresariales como los de Reus y Valladolid, que pueden considerarse los núcleos pioneros en la moderna avicultura española" (4).

Con esta crisis se inicia un nuevo período en la evolución de la ganadería aviar, que desde este momento tendrá un comportamiento distinto, ya se trate de gallinas selectas o de camperas.

III) LA IMPLANTACION DE RAZAS EXTRANJERAS.-

También en Granada la crisis del 61 tuvo sus efectos; los años 1958, 59 y 60 fueron decisivos en el surgimiento de pequeñas y medianas granjas; muchas de ellas necesariamente tuvieron que quebrar en 1961. A partir de esta fecha volverán a surgir de nuevo las explotaciones de gallinas selectas, cada vez mayores y con mejores técnicas con lo que el sector pueda resarcirse de las pérdidas de 1961. Las gallinas camperas, sin embargo, emprendieron un descenso que, con alzas y bajas poco significativas, aún no ha cesado en la actualidad.

En el desarrollo de las granjas industriales de los años sesenta, que fue mayor en el resto de España que en la provincia de Granada, jugaron un papel decisivo las fábricas de piensos compuestos,

que en gran medida fueron las coprotagonistas del crecimiento junto con las empresas suministradoras de material genético. En ambos casos la concentración de empresas fue y sigue siendo característica del sector: "A partir de los años 60 se potencia el desarrollo sobre bases privadas, de las fábricas de piensos compuestos que se concentran cada vez más y adquieren posiciones hegemónicas.

La oferta de material genético, que desde sus orígenes estaba controlada por grandes multinacionales, se concentra igualmente en el curso de los años 60 y 70 y actualmente tres firmas americanas abastecen el 90 por ciento del mercado.

Los oligopolios que controlan ambas ofertas, material genético y piensos, con frecuencia a su vez vinculados entre sí, comparten la hegemonía del sistema desplazando en este papel a los mayoristas de la distribución tradicional" (5).

"Fue por aquel entonces, -como indica C. Buxadé- cuando surgieron en España las primeras grandes cadenas de fabricación de piensos. Estas cadenas tenían una serie de características comunes, algunas de las cuales, tal vez, valga la pena señalar:

-Elevado potencial económico (comparado con la situación media del sector agropecuario).

-Fuerte dependencia del exterior, tanto económica como, sobre todo, tecnológica (de aquella

época data nuestra dependencia de los sistemas de formación americanos con sus elevados porcentajes de soja y maíz).

-Actuación como promotoras de ganadería.

Evidentemente al lado de estas cadenas también nacieron algunas industrias independientes y se crearon importantes cooperativas. Pero la realidad era que un elevado o muy elevado porcentaje de la fabricación de estas industrias iba destinado a la avicultura"(6).

Este portentoso desarrollo del sector avícola acabó en pocos años con las importaciones de carne y huevos que, como ya hemos indicado, fueron sustituidas por las de material genético y cereales para la fabricación de pienso compuesto. Al no existir tampoco las exportaciones, el mercado avícola quedó cerrado y las crisis se repetían de manera cíclica. En palabras de A. Paz "la implantación de las técnicas norteamericanas permitieron producciones en masa a costes decrecientes, de forma que rápidamente se sustituyeron las importaciones, constituyéndose un mercado cerrado en el que se fueron acusando fluctuaciones cíclicas de producción y precio , ya puesta de relieve en 1965 por Sobrino Igualador y Paz Sáez. A partir de este momento, que puede situarse hacia 1963, la producción comienza a concentrarse y quedando definitivamente relegada la de origen rural"(7).

Todo este movimiento económico y ganadero que se produjo en España, evidentemente tuvo que incidir en nuestra provincia; pero esa incidencia fue muy escasa; la mayoría de las explotaciones eran pequeñas y continuaban estando a espensas de la agricultura o mejor dicho completadas por ella en la aportación de ingresos familiares. No se crearon grandes empresas ni grandes cooperativas, tan sólo se creó la Union Granadina de Avicultores cooperativa cuya única misión consistía en distribuir o comercializar los huevos, que llevaban cada uno de los socios en la ciudad de Granada y alrededores. "Surgiendo numerosas granjas especialmente en las proximidades de los más importantes centros consumidores; todo esto dió lugar a un movimiento de expansión, se crearon cooperativas, se organizaron congresos y asambleas, aparecieron revista avícolas, se celebraron concursos de rendimientos y se editaron libros tanto de autores nacinales como extranjeros en número y calidad desconocidos hasta entonces. Es muy importante hacer resaltar que nuestra provincia permaneció casi completamente ajena a este movimiento"(8).

La producción de carne de pollo también ha alcanzado un crecimiento espectacular. En el año 1962 en Granada se produjeron 1.849 Tm., en Andalucía 20.608 y en el resto de España 109.603; veinte años después, o sea en 1982, la producción ha aumentado

de manera increíble: en Granada se produjeron 3.923 Tm. lo que equivale a un incremento del 112'7%, en Andalucía era de 57.144, un 177'29% más y en el resto de España 852.964, lo que significó un crecimiento aún mayor: 678'23%.

Las causas principales de esos crecimientos nos las muestra con claridad Alcaide Inchausti: "Las causas que determinaron tasas tan elevadas de crecimiento en esta producción fueron, en primer lugar, la fuerte presión de la demanda que partía de un nivel de consumo muy bajo, y que se vió incrementada como consecuencia del proceso de sustitución operado en el consumo de carne a favor de la carne de ave, debido a la escasez de otras carnes -vacuno principalmente- y a la diferencia de precios existente entre la carne de ave y las demás carnes. Por otra parte, las características especiales de esta producción, donde el ciclo productivo es muy corto, permiten reaccionar rápidamente ante las variaciones de los precios, siendo, por consiguiente también muy reducido el ciclo comercial y haciendo posible el recobrar las inversiones en un período muy corto de tiempo sin necesidad de mantener inmovilizada más que una pequeña parte del capital, por lo que el riesgo en esta actividad es mucho menor que en las demás producciones ganaderas" (9).

El censo de aves selectas siguió una tenden-

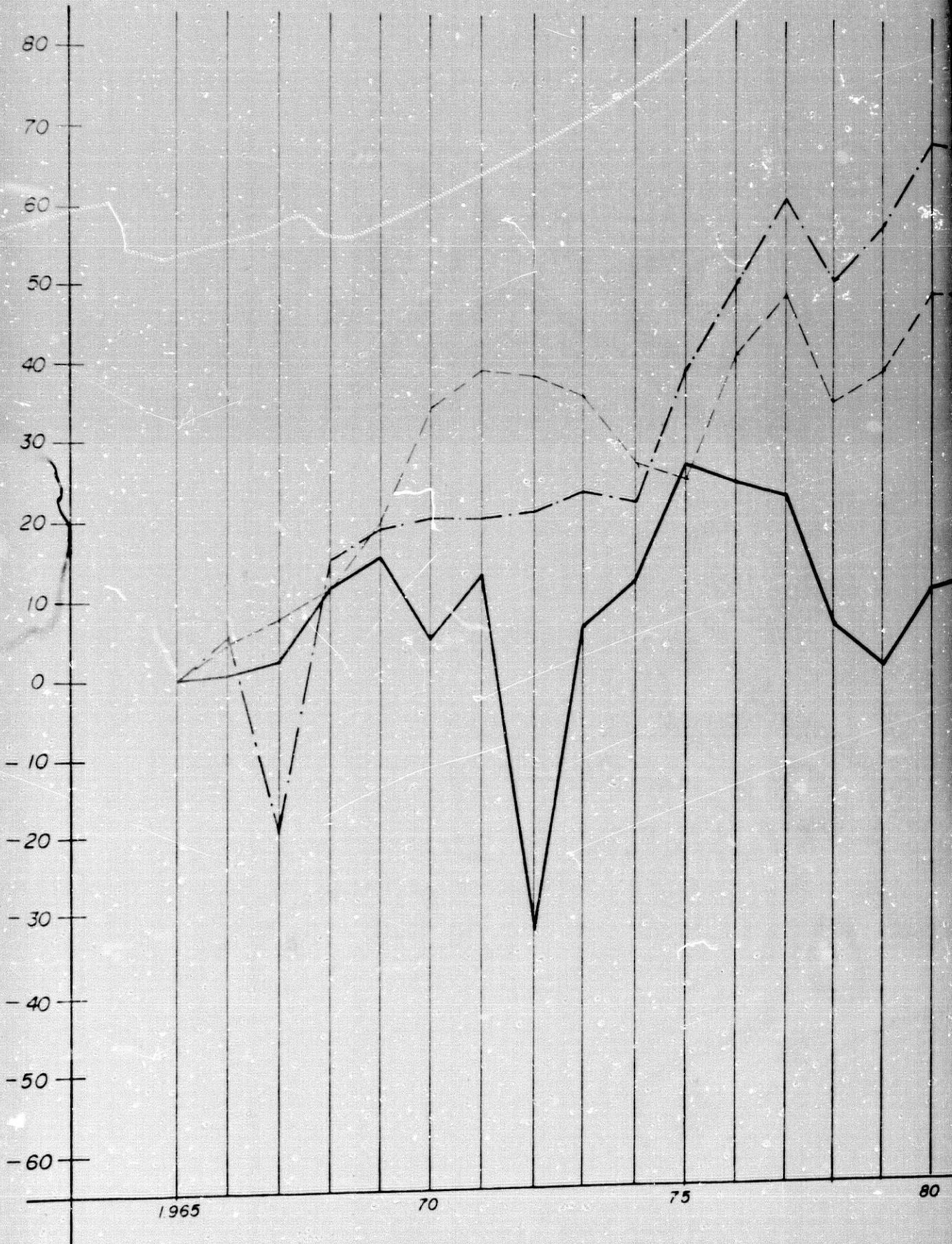
cia creciente a lo largo de la década de los sesenta; en el año 1967 surgió una segunda crisis que afectó más al resto de España que a Granada y a Andalucía (Ver Gráfico número 19); en los años siguientes el resto de España y Andalucía aún más, se recuperarían de las pérdidas del citado año; sin embargo nuestra provincia había de sufrir la mayor quiebra de su historia: a pesar de que a partir de 1967 el mercado español estaba cubierto, durante los años 1968, 69, 70 y 71, no cesaron de crearse nuevas granjas en la provincia, que finalmente con las ya existentes y con la saturación del mercado, produjeron una baja de precios en 1972 que motivó la quiebra y desaparición de muchos granjeros granadinos, que por su inexperiencia, no supieron competir en el mercado provincial ni sacar sus productos a otros mercados.

IV) EL PERIODO DE LAS INTEGRACIONES 1972-1984

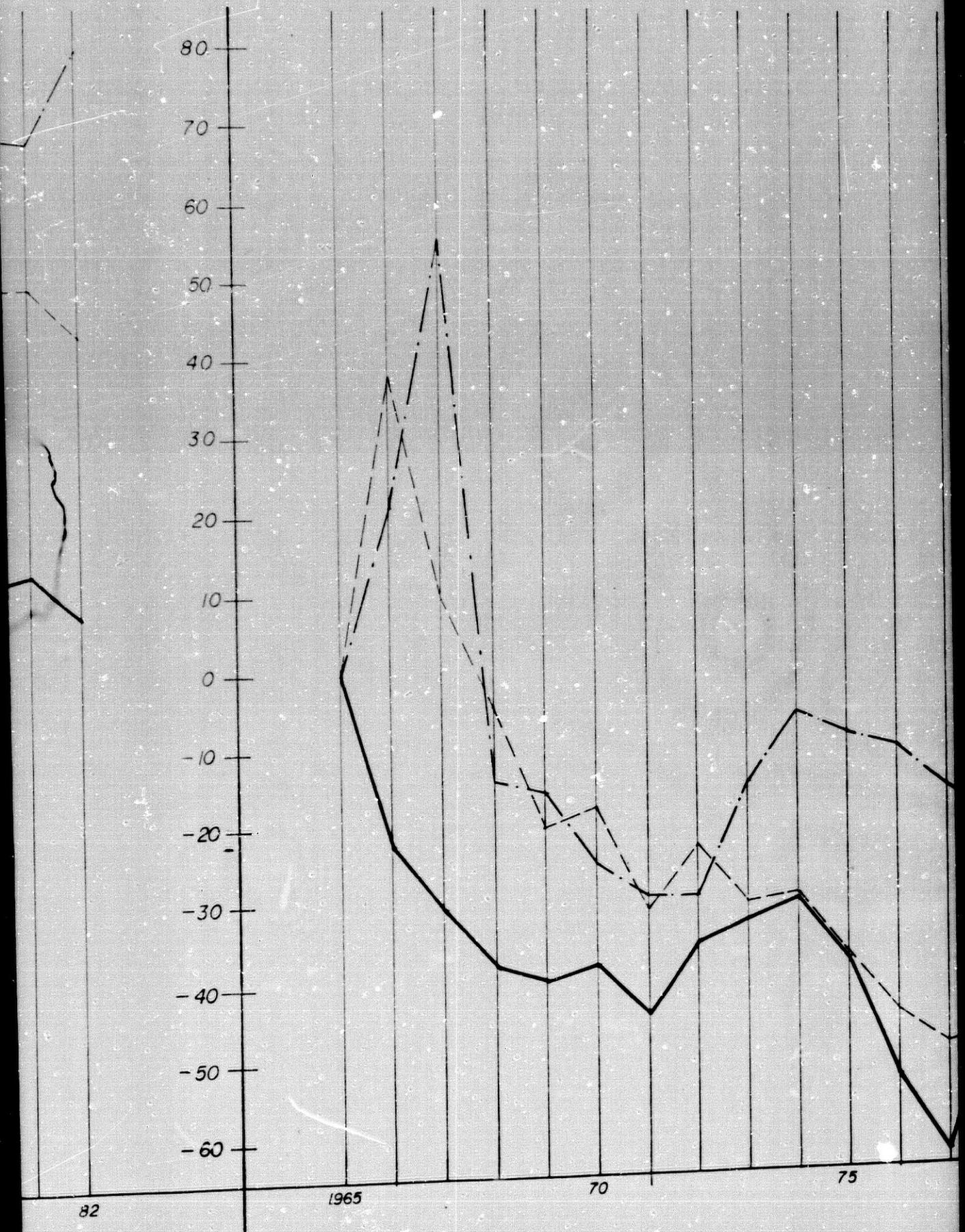
Como veníamos comprobando: "El incremento desproporcionado que tuvo la ganadería avícola originó periódicas crisis al no poder absorber el mercado la elevada oferta que se producía. Estas crisis provocaban espectaculares caídas de precios de los productos avícolas que así llegaban a las economías más modestas y reequilibraban oferta y demanda" (10).

Pasado el año 1972 Granada se rehace de las pérdidas sufridas y comienza una nueva recupera-

SELECTA



CAMPERA



TOTAL

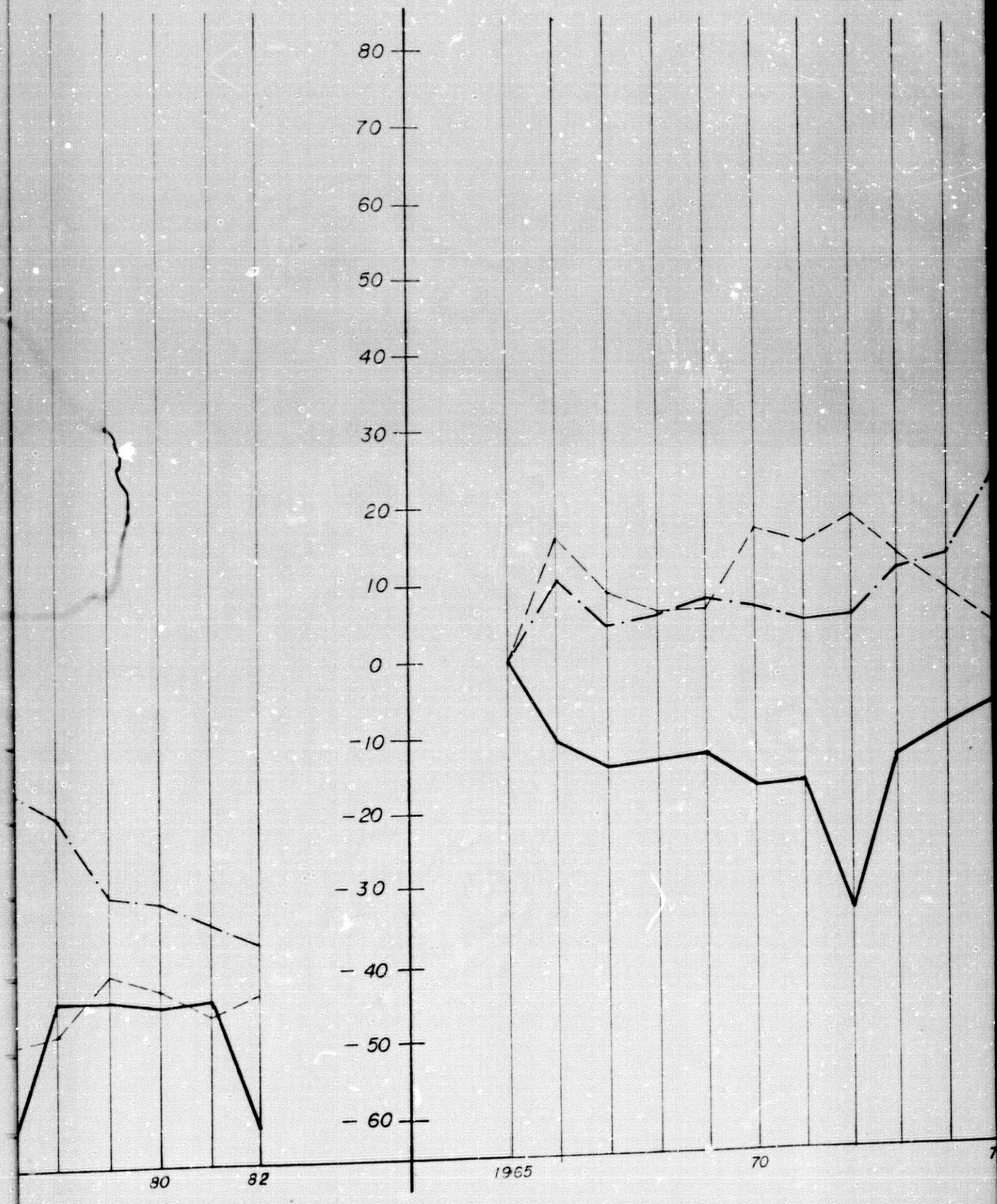
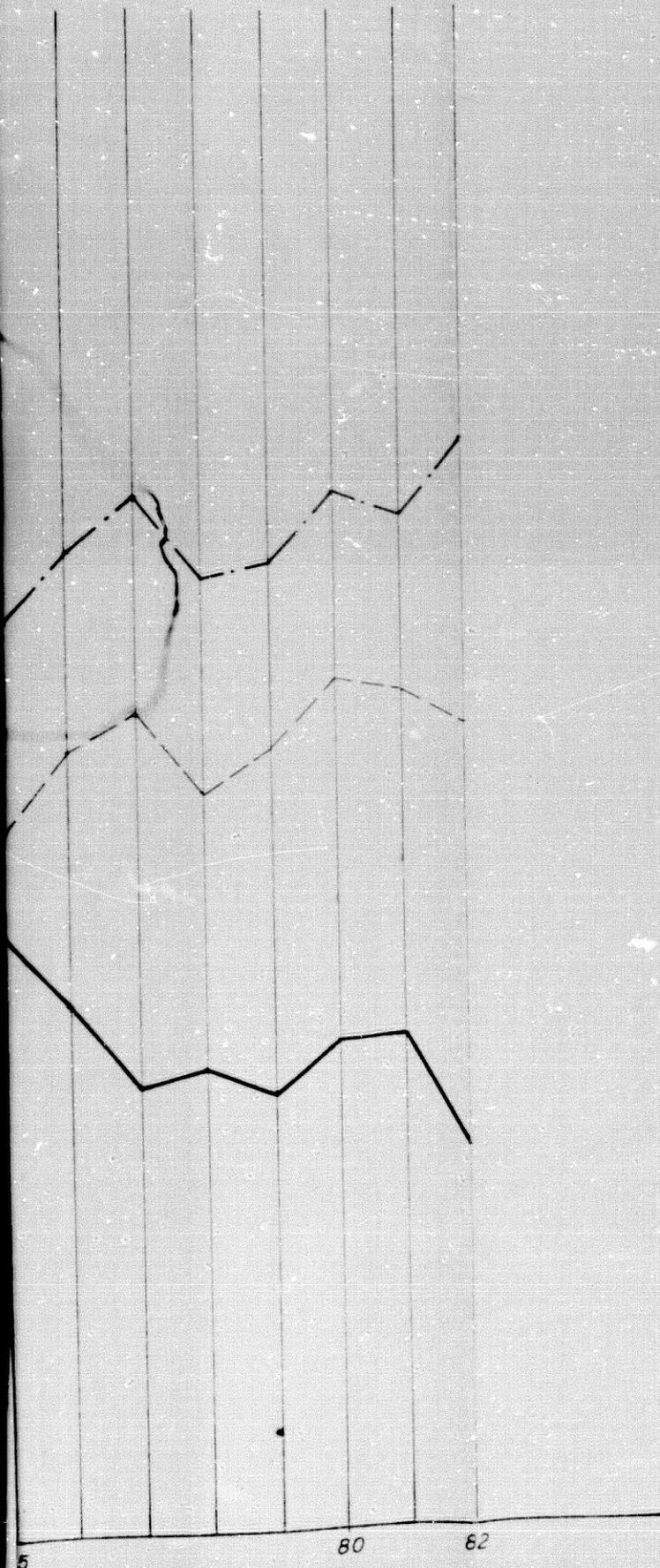


GRAFICO NUMERO 19

GRANADA ———
ANDALUCIA - - - -
ESPAÑA - - - -



EVOLUCION DEL NUMERO
DE GALLINAS

EXPRESION PORCENTUAL DE LA VARIACION
ANUAL EN BASE AL AÑO 1965 = 100

277

ción del censo de aves selectas en los años siguientes, llegando a su cota más alta en 1975; después tiene unos años de baja hasta 1979 y desde entonces hasta 1982 aumenta de nuevo. Las gallinas camperas (Ver Gráfico número 19) continúan decreciendo llegando a su punto más bajo en 1977, al año siguiente se recuperaran para mantenerse tres años más y decaer en 1982.

Como hemos podido comprobar en el Gráfico número 19 tanto en gallinas selectas como en camperas, la provincia de Granada se mantiene en todo momento, muy por debajo de los censos de Andalucía y de España.

Así, tomando como base el año 1965 = 100, nos encontramos, por ejemplo, que en el año 1970 los porcentajes de gallinas selectas y camperas equivalían en Granada a 82'9 mientras que en Andalucía era 116'9 y el resto de España 106'4. Doce años después, en 1982, la situación seguía siendo semejante; en nuestra provincia suponía el 72'5 solamente, mientras que en Andalucía y en el resto de España era 114 y 142'2 respectivamente.

La causa principal que ocasiona este hecho está en los fenómenos que ocurrieron al final de los años sesenta y en los setenta; en esta época las explotaciones familiares, -las más pequeñas y las menos dotadas- son sustituidas en su mayoría por empresas cada vez mayores, más tecnificadas, con

mejores medios y con precios cada día más ajustados, que en consecuencia, pueden resistir mejor a la competencia y a las periódicas crisis del sector. Pero en nuestra provincia surgieron pocas empresas de este tipo y fueron menos las que sobrevivieron a las sucesivas crisis. La mayor parte de los ganaderos que en los años sesenta y setenta tenían granjas avícolas, eran agricultores con poca preparación que al no asociarse en cooperativas, ni tener conocimientos suficientes del sector, no supieron ni pudieron hacer frente a las continuas crisis que no cesaba de atacar y a la competencia de las grandes empresas. Lógicamente los que han podido sobrevivir a todas esas contrariedades y aún hoy mantienen sus granjas son auténticos profesionales, que se entregan a su trabajo, lo entienden bien y conocen perfectamente el sector; aunque son contados en nuestra provincia -nos referimos únicamente a los propietarios de granjas de ponedoras- los que mantienen unas explotaciones altamente tecnificadas, saneadas tanto económicamente como sanitariamente, puesta al día en todos los aspectos y con una buena infraestructura comercial puesto que cuentan con medios propios para distribuir y vender su producción ya sea a minoristas o directamente a los consumidores.

Pero a este tercer período le hemos llamado de integraciones porque en él se producen estas nuevas

formas de explotación: "por aquellas fechas se inició un desarrollo paralelo, de la fabricación de los piensos compuestos y de la explotación intensiva avícola, tanto de puesta como de carne. Ello iba a dar lugar, ya en los años setenta , y fue una de las más importantes causas de la expansión de la Industria, a una interacción de ambas actividades. De esta interacción surgieron las integraciones que han sido, a su vez, el origen del cambio de la filosofía empresarial de los fabricantes de piensos compuestos o al menos de una parte muy importante de los mismos" (11).

Las integraciones que se producen en la última década en España no afectan a las explotaciones de gallinas ponedoras en nuestra provincia las cuales siguen estando en manos de particulares sin ningún tipo de integración ni asociación; lo más que se ha llegado a conseguir, ha sido un menor precio en el pienso debido a que en muchos casos, los propios granjeros se han hecho representantes locales de las casas de piensos con lo que se ahorran las primas que estos agentes percibían. Pero no podemos decir lo mismo de los pollos para carne, estos han crecido en nuestra provincia de manera increíble, sobre todo en los años ochenta; este elevado crecimiento es debido a las integraciones que existen entre ganaderos y fábricas de pienso, que constituyen prácticamente

el 100 por 100 de las explotaciones de broilers.

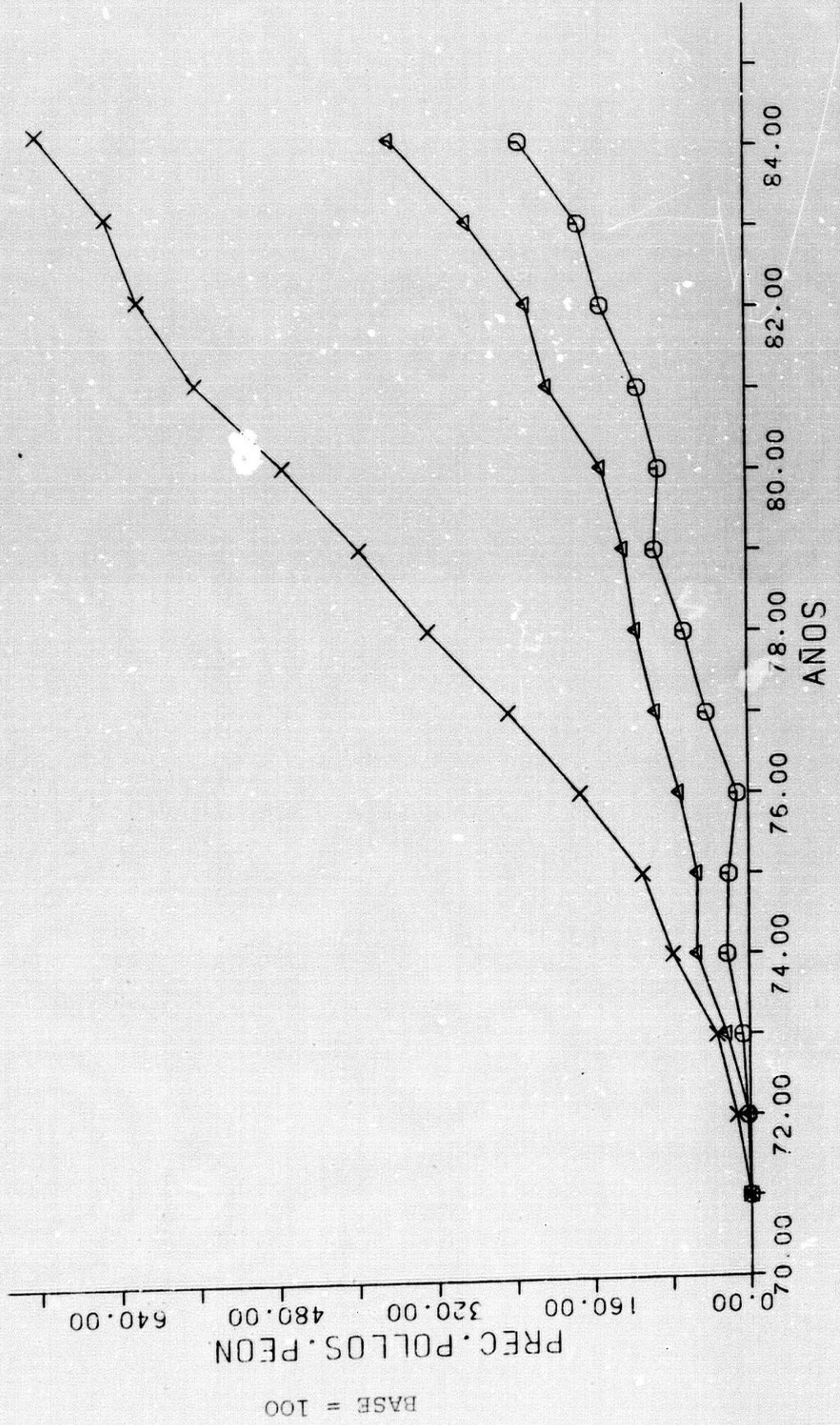
Concluyendo este apartado diremos que en los años sesenta y setenta se ha producido en nuestra provincia un desarrollo más bien escaso de las granjas de ponedoras selectas; que las gallinas camperas descendieron bastante en esa época -un 66% nada más que entre 1965 y 1982- pero que todavía su volumen sigue siendo considerable (154.000 cabezas en el año 1982 en Granada y 711.000 en España) y que por último las explotaciones integradas de broilers surgidas en los años 80 aún no han cesado de aumentar, pero que estas se encuentran en manos de granjeros muy poco profesionalizados y, por tanto, bien distintos de los que poseen granjas de ponedoras selectas.

Tanto unos como otros, están sufriendo los efectos de la actual crisis económica que dura desde 1974 teniendo que pagar unos precios por el pienso que crecen por encima de los percibidos por la carne y los huevos (Ver gráficos números 20 y 21); por ello las granjas de broilers sólo pueden mantenerse integradas en cadenas constituidas por fábricas de piensos, como lo están, las de ponedoras consiguiendo una gran profesionalización y perfeccionamiento.

NUMERO 20

GRAFICO DE PRECIOS - POLLO

- PERCIBIDOS Kg. POLLO
- △ PAGADOS PIENSO POLLO CEBO
- × PAGADOS PEON FIJO



NUMERO 21

GRAFICO DE PRECIOS - HUEVOS

○ PERCIBIDOS DOCENA DE HUEVOS

△ PAGADOS PIENSO PONEDORAS

× PAGADOS PEON FIJO

