

ORIENTACIONES TECNICO- ECONOMICAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

Por
LUIS RUIZ MAYA (*)

I. INTRODUCCION

LOS estudios sobre la estructura económica de las explotaciones agrarias se han venido realizando tomando como base la clasificación de las explotaciones según la superficie total o la superficie agrícola utilizada. Indudablemente, las conclusiones que se obtienen de estos análisis son plenamente válidas, aunque parciales, ya que no contemplan de una forma directa la vertiente económica de la explotación. El censo agrario de España de 1982, al ajustarse en su metodología a las directrices de la Comunidad Económica Europea, posibilita cubrir la laguna mencionada, y esto es así por haber adoptado, concretamente, el criterio de clasificación de explotación del Mercado Común.

El primer paso a dar para obtener la clasificación mencionada consiste en la necesidad de agrupar las fincas atendiendo a la homogeneidad de los aprovechamientos, con lo cual se consigue una gran coherencia de resultados. Para ello, la Comunidad Económica Europea diseñó una tipología conocida como Orientación Técnica Económica, de tal forma que mediante los baremos adecuados se adscribe una explotación a un grupo u otro.

(*) Catedrático de Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas de la U.A.M.
— Revista de Estudios Agro-Sociales. Núm. 144 (abril-junio 1988).

Las diferentes clases de fincas que constituyen la tipología se integran en tres niveles: orientaciones generales (nueve clases, máxima agregación), principales (con 17 clases) y particulares (81 orientaciones, mínima agregación).

Las páginas que siguen no pretenden ser más que una breve introducción al estudio del comportamiento de algunas características de las explotaciones agrarias en relación con las orientaciones técnico-económicas, por lo cual nos hemos limitado a las orientaciones generales, prescindiendo de la forestal, ya que es radicalmente diferente del resto. Las orientaciones generales son:

- Agricultura general.
- Horticultura.
- Cultivos permanentes.
- Policultivos.
- Herbívoros.
- Granívoros.
- Ganados diversos.
- Cultivos y ganados.

Por motivos metodológicos y de eficacia del trabajo es conveniente integrar estas ocho orientaciones en tres que denominaremos macroorientaciones: agricultura dominante (englobando las cuatro primeras orientaciones); ganadería dominante (incluye herbívoros, granívoros y ganados diversos), y una mixta: cultivos y ganados, última de las ocho mencionadas.

En el trabajo se analiza el comportamiento de cinco características de las explotaciones: Número, Superficie Agrícola Utilizada, Unidades Ganaderas, Unidades de Trabajo/Año y Margen Bruto Total, así como una serie de índices mediante los cuales es posible ahondar en la estructura de las explotaciones. En todos los casos, el estudio se efectúa atendiendo a la clasificación de las explotaciones según tamaños de dimensión económica.

En el análisis global del sector agrario incluiremos solamente un índice mediante el que relacionaremos el Margen Bruto Total por Unidad de Trabajo/Año, y esto es así debido a la gran heterogeneidad que presentan las tres macroorientaciones, ya que,

por ejemplo, la Superficie Agrícola Utilizada tiene pleno significado como referente en la agricultura, pero mucho menos en la ganadería, o como es el caso de las Unidades Ganaderas, aunque en sentido contrario a la Superficie Agrícola Utilizada. La situación cambia cuando nos encontremos dentro de la macroorientación de agricultura o de ganadería, ya que en ellas, aunque existen profundas disparidades estructurales entre las orientaciones técnico-económicas que las integran, al menos tienen, en cada una, el denominador común de pertenecer a la agricultura o a la ganadería dominantes. Por esta razón hemos podido ampliar el número de índices a cuatro que especificaremos en cada caso.

El desarrollo del trabajo se realiza en tres partes: en la primera (sector agrario), se estudian las macroorientaciones entre sí. En la segunda, nos circunscribimos a las orientaciones técnico-económicas de agricultura dominante (cuatro), y en la tercera, a las de ganadería dominante. Por motivos de economía de espacio, nos hemos limitado a los cuadros y gráficos indispensables.

Antes de comenzar el estudio es conveniente presentar los conceptos utilizados de forma sucinta, remitiendo al lector interesado a las publicaciones del censo agrario de 1982, donde aparece la metodología de manera prolija, y al trabajo del autor en colaboración con Martín Pliego: «Orientaciones técnico-económicas del sector agrario», en Castilla-La Mancha, n.º 5 de la serie *Economía de las Comunidades Autónomas*, página 128, Papeles de Economía Española, Madrid, 1987, donde figura un resumen.

Superficie Agrícola Utilizada (S.A.U.): Comprende las superficies dedicadas a tierras labradas y prados y pastizales.

Unidades Ganaderas (U.G.): La unidad ganadera es una medida ficticia que permite agregar en una unidad común diferentes especies animales, mediante el empleo de determinados coeficientes.

Unidades de Trabajo/Año (U.T.A.): Es una unidad convencional que homogeiniza las jornadas de trabajo asalariado y no asalariado, a tiempo completo y a tiempo parcial, de hombres y mujeres. Una unidad de Trabajo/Año equivale al trabajo que realiza una persona a tiempo completo durante 275 jornadas si es trabajo asalariado, y 300 o más si es no asalariado, computándose una jornada parcial como media completa.

Margen Bruto Total (M.B.T.): Por Margen Bruto Total se entiende la diferencia entre el valor monetario de la producción bruta y el valor de ciertos costes directos ocasionados por esta producción.

Unidad de Dimensión Económica (U.D.E.): La dimensión económica de una explotación viene dada por el Margen Bruto Total, expresado en una Unidad de Medida monetaria; los países de la Comunidad Económica Europea utilizan como U.D.E. 1.000 ecus, que en la fecha del censo agrario equivalían a 100.000 pesetas.

II. SECTOR AGRARIO

De acuerdo con los criterios de clasificación de las orientaciones técnico-económicas en 1982 existían en España 2.296.479 explotaciones (excluidas las forestales), con una Superficie Agrícola Utilizada de 22.473.608 Ha, y 8.833.017 Unidades Ganaderas. Estas explotaciones dispusieron de una mano de obra equivalente a 1.481.318 Unidades de Trabajo/Año y generaron un Margen Bruto Total de 9.644.944 Unidades de Dimensión Económica (Cuadro 1).

II.1. *Resumen del sector agrario*

La mayoría absoluta de las explotaciones presenta una orientación técnico-económica de agricultura dominante (65,1%); las fincas predominantemente ganaderas no representan más que el 20,5%, y con menor importancia, aunque no muy distantes de estas últimas, tenemos aquéllas en las que no dominan ni la agricultura ni la ganadería, es decir, las mixtas, orientación de cultivos y ganados, con el restante 14,4% de las explotaciones.

La Superficie Agrícola Utilizada se reparte, entre los tres grupos de explotaciones, de forma paralela a como está distribuido el número de fincas: El 65,2% en la macroorientación de agricultura, el 19,3% en la de ganadería y el 15,5% en cultivos y ganados.

El ganado, expresado en Unidades Ganaderas, muestra una distribución inversa a la de la S.A.U. (Cuadro 1): La inmensa ma-

Cuadro n.º 1

CARACTERISTICAS DEL SECTOR AGRARIO

	N.U.M.	S.A.U.	U.G.	U.T.A.	M.B.T.
Total sector agrario .	2.296.479	22.473.608	9.458.952	1.481.318	9.644.994
Agricultura	1.495.664	14.641.769	941.782	764.529	5.242.162
Ganadería	470.809	4.344.651	7.385.719	550.127	3.422.704
Cultivos y ganados	330.006	3.487.188	1.131.451	166.662	980.128
Total sector agrario .	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura	65,13	65,15	9,96	51,61	54,35
Ganadería	20,50	19,33	78,08	37,14	35,49
Cult. y ganados ..	14,37	15,52	11,96	11,25	10,16

yoría de las Unidades Ganaderas se hallan en las explotaciones con orientación técnico-económica de ganadería dominante, el 78,1% (como era de esperar, teniendo en cuenta los criterios de inclusión de las explotaciones en unas orientaciones u otras), repartiéndose el resto, casi en partes iguales, entre las fincas de agricultura y cultivos y ganados.

La distribución de la mano de obra se ciñe muy claramente a las del Número y Superficie Agrícola Utilizada, aunque las diferencias entre las tres orientaciones son menos profundas allí que éstas. Así, vemos como la agricultura dispone solamente del 51,6% de las U.T.A., mientras que la ganadería tiene el 37,1%. Por el contrario, en las explotaciones con orientación dominante de cultivos y ganados, queda el 11,3% restante, cifra acorde con las participaciones en las características anteriores.

Por último, el Margen Bruto Total se reparte siguiendo muy de cerca el comportamiento del trabajo: 54,4% en las fincas agrícolas, el 35,5% en las ganaderas y el 10,2% en las mixtas.

La conclusión principal que se obtiene de todas las cifras anteriores es que, atendiendo al número y la superficie de las explotaciones, el sector agrario español es fundamentalmente agrícola. Esta conclusión puede extenderse al trabajo y al Margen Bruto Total, aunque de una manera algo más matizada.

Si la distribución de cada una de las características entre las tres orientaciones ha puesto de manifiesto las profundas diferen-

cias que existen entre unas y otras, el análisis de los valores relativos hacen resaltar más aún las discrepancias. En los tres cuadros siguientes hemos calculado diez índices que, de alguna manera, nos permitirán poner de manifiesto las diferencias de estructuras.

Cuadro n.º 2

	S.A.U./N.U.M.	U.G./N.U.M.	U.T.A./N.U.M.	M.B.T./N.U.M.
Total sector agrario	9,79	4,119	0,645	4,200
Agricultura	9,79	0,630	0,511	3,505
Ganadería	9,23	15,687	1,168	7,270
Cultivos y ganados	10,57	3,429	0,505	2,970

Los cuatro primeros índices (Cuadro 2) tienen como punto de referencia el número de explotaciones. A nivel global aparece una superficie media de 9,79 Ha por explotación, esta cifra, que se repite exactamente en la O.T.E. de agricultura dominante y, casi, en la de ganadería, 9,23 Ha, siendo en cultivos y ganados la superficie media ligeramente mayor (10,57 Ha). Pasando a las Unidades Ganaderas la intensidad del ganado (U.G./N.U.M.) es muy asimétrica, ya que frente a las 15,587 U.G. por explotación en las fincas con ganadería dominante, sólo encontramos 0,630 Unidades Ganaderas en las de agricultura. Las explotaciones mixtas, por su propia condición, disponen de una mayor cantidad de ganado por finca que las de agricultura (3,429 U.G.), aunque muy alejada del máximo.

En lo que respecta al trabajo, las diferencias no son tan acusadas como en el ganado, siendo también en las fincas donde domina esta orientación donde hallamos una mayor intensidad: 1,168 U.T.A. por explotación (Cuadro 2). En la agricultura y en cultivos y ganados, el trabajo desciende a algo menos de la mitad (0,511 y 0,505 unidades de trabajo/año, respectivamente).

La última característica referida al número de explotaciones es el Margen Bruto Total, índice que sigue la misma pauta que el del trabajo: Máximo en las explotaciones de ganadería dominante (7,270 U.D.E. por explotación) y valores menores y bastante parecidos entre sí en las otras dos orientaciones: 3,505 U.D.E.

en agricultura y 2,970 unidades de dimensión económica en cultivos y ganados.

La conclusión que se deriva de lo dicho sobre estos índices es que si exceptuamos la superficie media en el resto, independientemente de las diferencias que existen entre las orientaciones, es patente el dominio de la ganadería sobre las otras dos orientaciones técnico-económicas.

La Superficie Agrícola Utilizada nos sirve como elemento de referencia para las Unidades Ganaderas, el trabajo y el resultado económico de las explotaciones (Cuadro 3). El primer índice que tratamos es el correspondiente a la ganadería: A nivel nacional, cada hectárea de S.A.U. soporta 0,421 U.G. (es imprescindible tener en cuenta que la S.A.U. no está integrada solamente por cultivos forrajeros o praderas). En las explotaciones de agricultura dominante la presencia relativa del ganado es casi testimonial: 0,064 U.G./S.A.U., no así en las de ganadería, donde la intensidad por hectárea llega a ser igual a 1,700 Unidades Ganaderas, para bajar a una cifra muy parecida a la nacional (0,324 U.G.) en las explotaciones con cultivos y ganados. A la hora de valorar el índice correspondiente a la ganadería es preciso tener presente la escasa dependencia que tienen ciertos aprovechamientos ganaderos (porcino y aves) con respecto al suelo, cosa que se verá con detalle posteriormente.

Cuadro n.º 3

	U.G.T./S.A.U.	U.T.A./S.A.U.	M.B.T./S.A.U.
Total sector agrario	0,421	0,066	0,429
Agricultura	0,064	0,052	0,358
Ganadería	1,700	0,127	0,788
Cultivos y ganados	0,324	0,048	0,281

El trabajo por Ha es más intenso en la ganadería (0,127 U.T.A./S.A.U.) que en la agricultura y en las explotaciones mixtas (0,052 y 0,048 U.T.A./S.A.U., respectivamente), lo que pone de manifiesto la mayor fuerza de la especulación ganadera frente

a la agrícola. Como en ocasiones anteriores, las explotaciones con O.T.E. de ganadería dominante ofrecen un resultado económico relativo, Margen Bruto Social, más intenso que las otras, ya que si aquí tenemos 0,788 U.D.E./S.A.U. en las fincas de agricultura dominante es la mitad (0,358 U.D.E.) y en las mixtas algo más bajo, 0,281 U.D.E.

En el Cuadro 4 disponemos de los tres últimos índices, tomando como referencia en los dos primeros las Unidades Ganaderas, y en el tercero el trabajo (medido en Unidades de Trabajo/Año).

Cuadro n.º 4

	U.T.A./U.G.	M.B.T./U.G.	M.B.T./U.T.A.
Total sector agrario	0,157	1,020	6,511
Agricultura	0,812	5,566	6,875
Ganadería	0,074	0,463	6,222
Cultivos y ganados	0,147	0,866	5,881

Los índices cuya referencia son las Unidades Ganaderas es preciso tomarlos con una gran precaución al comparar las tres grandes orientaciones, dado que en el caso de la agricultura y, en menor medida, en los cultivos y ganados, la importancia del ganado si no marginal sí es muy secundaria; no obstante, y como veremos más adelante, son importantes a la hora de profundizar en las distintas orientaciones dentro de cada una de las contempladas aquí, ya que al ser en ellas el ganado un complemento de la actividad económica principal de la explotación y no el objetivo, nos indicarán si existen diferencias, en este aspecto, de unas a otras orientaciones técnico-económicas. Hecha esta salvedad, pasamos a analizar los índices. El trabajo por Unidad Ganadera en las explotaciones con predominio de la agricultura es rotundamente más elevado que en las otras dos orientaciones: 0,812 U.T.A./U.G., frente a 0,074 y 0,147, respectivamente.

El Margen Bruto Total por cada Unidad Ganadera es muy elevado en la agricultura (recordamos aquí la advertencia hecha líneas atrás), debiendo tomar como cifra tipo para posteriores com-

paraciones la correspondiente a la ganadería (0,463 U.D.E./U.G.). Como último índice tenemos, también en el Cuadro 4, la productividad del trabajo (Margen Bruto Total por Unidad de Trabajo/Año). Los resultados nos ponen de manifiesto algo nuevo e interesante: Las explotaciones, a este nivel de elevada agregación, presentan una productividad muy parecida: Seis Unidades de Dimensión Económica por Unidad de Trabajo/Año.

II.2. *Análisis de la dimensión económica*

La descripción de las características anteriores, así como de los índices, atendiendo al tamaño económico de las explotaciones, permite profundizar de forma considerable en el comportamiento de las explotación, aun al elevado nivel de agregación al que nos movemos.

En primer lugar vamos a analizar las características en las macroorientaciones dominantes dentro de cada uno de los once tamaños económicos (expresados en unidades de dimensión económica) (Cuadro 5).

II.2.1. Número de explotaciones

La primera conclusión que se obtiene del Cuadro 5 es que, salvo en las explotaciones con Margen Bruto Total inferior a un U.D.E., se mantiene en todos los tamaños la orientación de las macroorientaciones que vimos en el Cuadro 1: Agricultura, ganadería y cultivos y ganados. La importancia del número de explotaciones con agricultura es claramente decreciente hasta 16 U.D.E. (49,5% de las explotaciones), donde tiene lugar una pequeña recuperación del número de fincas. El número de explotaciones con ganadería dominante sigue una pauta de comportamiento contraria a la anterior, con el máximo en el intervalo de 8 a 11 Unidades de Dimensión Económica, y el 41,1% de las fincas. Por lo que se refiere a la tercera macroorientación, cultivo y ganados, si exceptuamos el primer tamaño, con el 20,3% de sus explotaciones, en el resto la importancia relativa se mantiene casi

Cuadro n.º 5

SECTOR AGRARIO
(Tamaños de las explotaciones en Unidades de Dimensión Económica)

	DISTRIBUCION DEL NUMERO DE EXPLOTACIONES											
	Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥100
Total sector agrario	2.296.479	1.004.663	372.650	347.704	176.589	108.201	121.774	59.922	81.758	11.094	6.867	5.257
Agricultura	1.495.664	722.795	269.404	210.979	93.708	54.068	59.902	29.637	43.271	5.755	3.509	2.636
Ganadería	470.809	78.150	67.349	101.957	65.663	44.173	50.383	24.343	30.118	4.068	2.608	1.997
Cultivos y ganados	330.006	203.718	35.897	34.768	17.218	9.960	11.489	5.942	8.369	1.271	750	624
Total sector agrario	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura	65,13	71,94	72,29	60,68	53,07	49,97	49,19	49,46	52,93	51,87	51,10	50,14
Ganadería	20,50	7,78	18,07	29,32	37,18	40,82	41,37	40,62	36,84	36,67	37,98	37,99
Cultivos y ganados	14,37	20,28	9,63	10,00	9,75	9,21	9,43	9,92	10,24	11,46	10,92	11,87

	DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZADA (Ha)											
	Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥100
Total sector agrario	22.473.608	2.264.401	1.427.008	2.363.103	1.898.598	1.611.859	2.556.887	1.812.281	4.360.093	1.248.266	1.182.591	1.748.521
Agricultura	14.641.769	1.256.088	1.197.847	1.807.246	1.347.417	1.083.802	1.672.409	1.145.204	2.736.076	706.360	685.716	1.003.604
Ganadería	4.344.651	113.902	134.012	372.763	383.712	375.216	597.480	439.217	1.010.746	311.674	290.785	315.144
Cultivos y ganados	3.487.188	894.411	95.149	183.094	167.469	152.841	286.998	227.860	613.271	230.232	206.090	429.773
Total sector agrario	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura	65,15	55,47	83,94	76,48	70,97	67,24	65,41	63,19	62,75	56,59	57,98	57,40
Ganadería	19,33	5,03	9,39	15,77	20,21	23,28	23,37	24,24	23,18	24,97	24,59	18,02
Cultivos y ganados	15,52	39,50	6,67	7,75	8,82	9,48	11,22	12,57	14,07	18,44	17,43	24,58

Cuadro n.º 5 (Continuación)

SECTOR AGRARIO
(Tamaños de las explotaciones en Unidades de Dimensión Económica)

	DISTRIBUCION DE LAS UNIDADES GANADERAS										
	Total	< 1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Total sector agrario	9.458.953	185.431	309.669	721.160	723.556	1.117.297	811.249	2.018.005	652.232	658.370	1.585.409
Agricultura	941.779	69.082	93.991	71.343	60.122	100.597	75.850	187.369	51.666	50.299	112.294
Ganadería	7.385.723	89.173	189.521	520.041	554.982	871.988	630.678	1.569.485	519.331	538.844	1.370.024
Cultivos y ganados	1.131.451	27.092	51.066	107.128	97.231	144.712	104.721	261.151	81.235	69.227	103.091
Total sector agrario	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura	9,96	37,30	22,31	13,03	8,89	9,00	9,35	9,28	7,92	7,64	7,08
Ganadería	78,08	48,09	61,20	72,11	76,70	78,04	77,74	77,77	79,62	81,85	86,41
Cultivos y ganados	11,96	14,61	16,49	14,85	13,44	12,95	12,91	12,94	12,45	10,51	6,50

	DISTRIBUCION DE LAS UNIDADES DE TRABAJO AÑO										
	Total	< 1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Total sector agrario	1.481.318	191.680	171.008	255.211	179.457	128.749	164.983	91.654	157.070	35.846	73.226
Agricultura	764.529	129.817	95.535	114.965	74.217	52.590	70.974	42.189	85.578	22.294	20.777
Ganadería	550.127	31.510	53.257	108.573	86.105	64.031	78.940	40.910	56.247	9.589	8.255
Cultivos y ganados	166.662	30.353	22.216	31.673	19.135	12.128	15.069	8.555	15.245	3.963	3.402
Total sector agrario	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura	51,61	67,73	55,87	45,05	41,36	40,85	43,02	46,03	54,48	62,19	64,06
Ganadería	37,14	16,44	31,14	42,54	47,98	49,73	47,85	44,64	35,81	26,75	25,45
Cultivos y ganados	11,25	15,84	12,99	12,41	10,66	9,42	9,13	9,33	9,71	11,06	10,49

Cuadro n.º 5 (Continuación)

SECTOR AGRARIO
(Tamaños de las explotaciones en Unidades de Dimensión Económica)

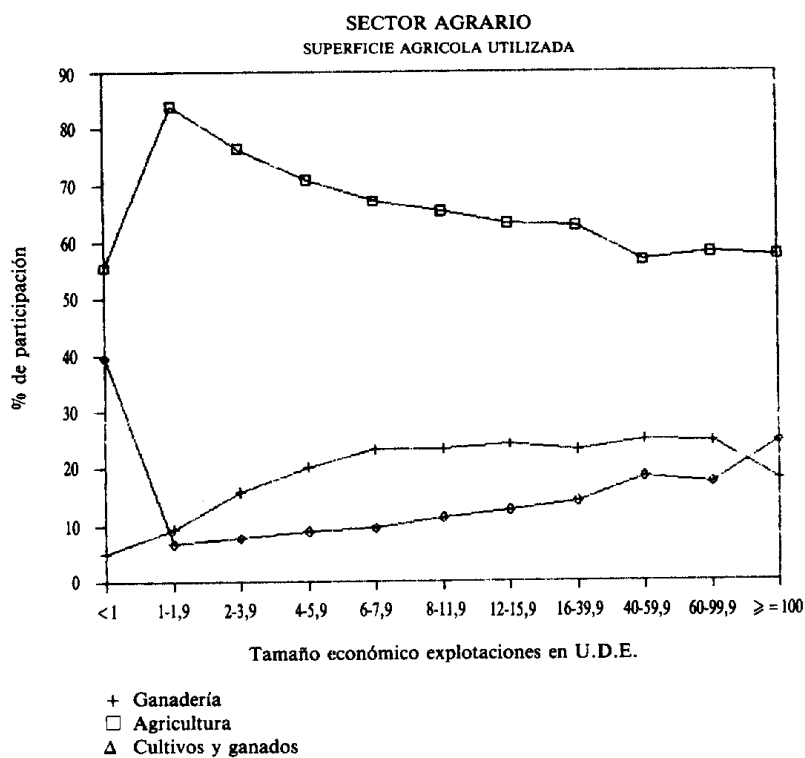
	Total	DISTRIBUCION DEL MARGEN BRUTO TOTAL (U.D.E.)										
		<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Total sector agrario	9.644.994	373.759	535.137	992.386	866.032	748.457	1.186.337	824.853	1.899.029	534.225	519.127	1.165.652
Agricultura	5.242.162	306.838	382.786	595.931	458.192	373.641	583.753	408.214	1.007.301	276.769	265.431	583.306
Ganadería	3.422.704	35.844	100.123	297.472	323.605	305.986	490.325	334.767	696.120	196.072	197.049	445.341
Cultivos y ganados	980.128	31.077	52.228	98.983	84.235	68.830	112.259	81.872	195.608	61.384	56.647	137.005
Total sector agrario	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura	54,35	82,10	71,53	60,05	52,91	49,92	49,21	49,49	53,04	51,81	51,13	50,04
Ganadería	35,49	9,59	18,71	29,98	37,37	40,88	41,33	40,59	36,66	36,70	37,96	38,21
Cultivos y ganados	10,16	8,31	9,76	9,97	9,73	9,20	9,46	9,93	10,30	11,49	10,91	11,75

lineal, por lo cual son las dos primeras orientaciones las que marcan las pautas. (No aparece el gráfico del número ya que es prácticamente igual al del Margen Bruto Total, Gráfico 4.)

I.2.2. Superficie Agrícola Utilizada

La importancia de la Superficie Agrícola Utilizada dentro de cada tamaño económico (Cuadro 5 y Gráfico 1), dejando a un lado el primero, es claramente decreciente en la agricultura, ya que si en las fincas con Margen Bruto Total entre 1 y 1,9 Unidades de Dimensión Económica su S.A.U. es el 83,9% del total de

Gráfico n.º 1



LOS INTERVALOS DE ABCISAS SON LOS DEL CUADRO 5

la superficie de esas explotaciones, en las mayores de 100 U.D.E. baja al 57,4%. La ganadería experimenta un crecimiento desde el 5% (en el tamaño inicial) hasta el 24,2%, en las fincas con Margen Bruto Total entre 12 y 15,9 U.D.E., para, a continuación, oscilar alrededor de ese porcentaje y bajar en el último intervalo al 18%.

La participación de la Superficie Agrícola Utilizada en los cultivos y ganados en cada tamaño económico tiene un crecimiento suave pero continuo, dado que en las explotaciones con menos de un U.D.E. representa el 6,7% de la superficie de todas las fincas de ese intervalo, y en las mayores de 100 Unidades de Dimensión Económica llega a alcanzar el 24,6%.

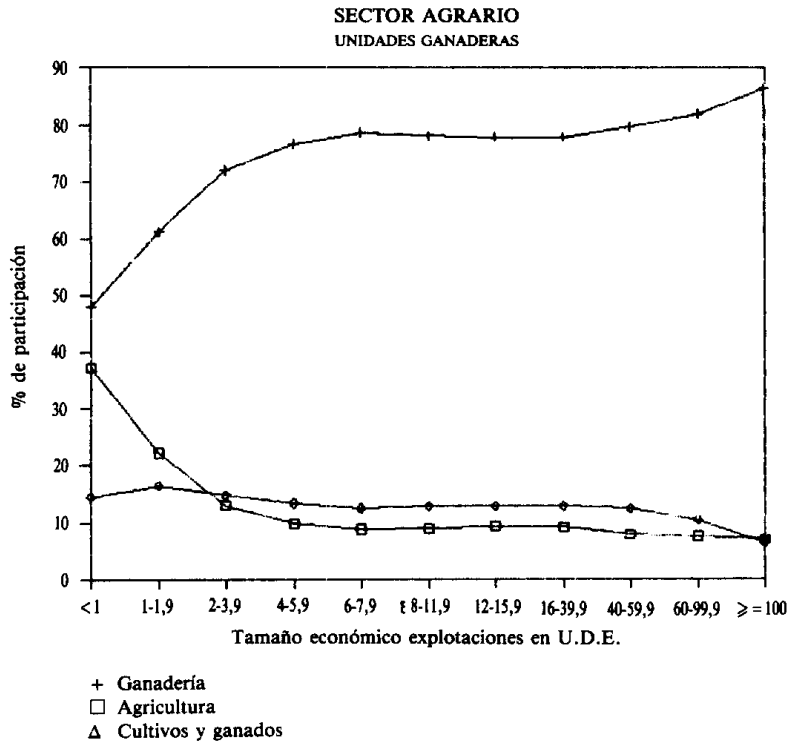
II.2.3. Unidades Ganaderas

Las Unidades Ganaderas (Cuadro 5 y Gráfico 2) tienen un comportamiento muy peculiar: Si exceptuamos en las explotaciones con orientación técnico-económica de agricultura dominante las menores de cuatro U.D.E., nos encontramos con que su trayectoria es paralela a la de las de cultivos y ganados, y algo por debajo de los valores de éstos, lográndose en ambos casos porcentajes reducidos. Por el contrario, la O.T.E. de ganadería acapara en todos los intervalos económicos la mayor cantidad de Unidades Ganaderas, en la mayoría de los casos con valores por encima del 70%.

I.2.4. Unidades de Trabajo/Año

La participación del trabajo en cada orientación dentro de cada tamaño económico tiene un comportamiento bastante peculiar (Cuadro 5 y Gráfico 3). Comenzando por las explotaciones con orientación dominante de agricultura, la intensidad de sus unidades de trabajo disminuye fuertemente, desde un valor inicial igual al 67,7%, para llegar al mínimo (40,9%) entre 6, y 7,9 Unidades de Dimensión Económica, y volver a un máximo igual al

Gráfico n.º 2

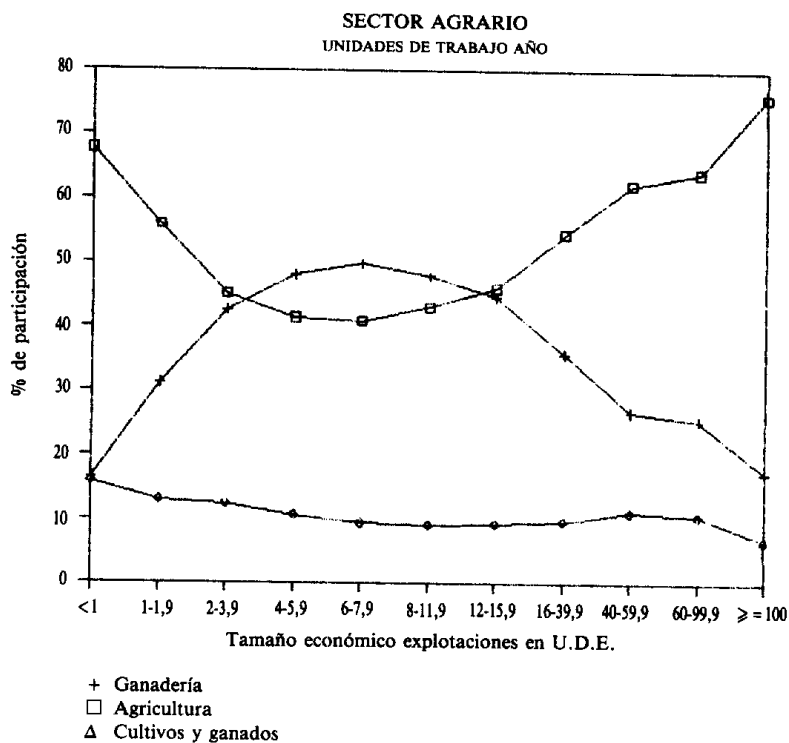


75,9% en las fincas con Margen Bruto Total superior a 100 U.D.E., debiendo observarse que este valor es el máximo absoluto de toda la serie. La trayectoria de la participación del trabajo en las explotaciones ganaderas es contraria a la anterior: Máximo entre 6 y 7,9 U.D.E. y porcentaje igual a 49,7, con los mínimos en los extremos. En el caso de cultivos y ganados, el comportamiento es muy poco oscilante, alrededor del 10%.

II.2.5. Margen Bruto Total

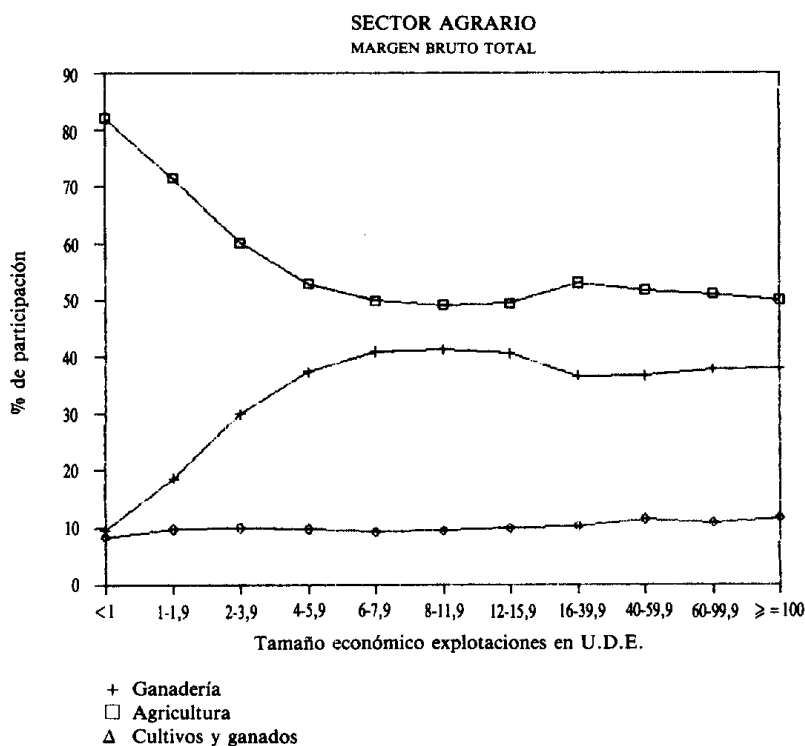
La complementariedad de la agricultura y la ganadería dominantes se mantiene en el Margen Bruto Total (Cuadro 5 y Grá-

Gráfico n.º 3



fico 4). El principal aporte económico al total de cada tamaño se debe a las explotaciones con orientación técnico-económica de agricultura, partiendo de un máximo en las fincas con menos de un U.D.E. (82,1% del total del intervalo), decreciendo fuertemente hasta el 49,2% en las explotaciones con M.B.T. entre 8 y 11,9 U.D.E., y recuperándose ligeramente a continuación. La ganadería actúa exactamente de forma contraria: Mínimo (9,6%) en el primer intervalo y máximo de 41,3% en el de 8 a 11,9 unidades de dimensión económica. Vemos que la complementariedad es perfecta, máxime cuando el Margen Bruto Total de las explotaciones con cultivos y ganados dominantes apenas alcanza el 11%.

Gráfico n.º 4



II.2.6. Margen Bruto Total por Unidad de Trabajo/Año

Dadas las características estudiadas, la relación entre ellas que mejor nos sirve para comparar las tres macroorientaciones entre los diferentes tamaños económicos de explotaciones es el cociente entre el Margen Bruto Total y las Unidades de Trabajo/Año, es decir, la retribución del trabajo global, asalariado y no asalariado.

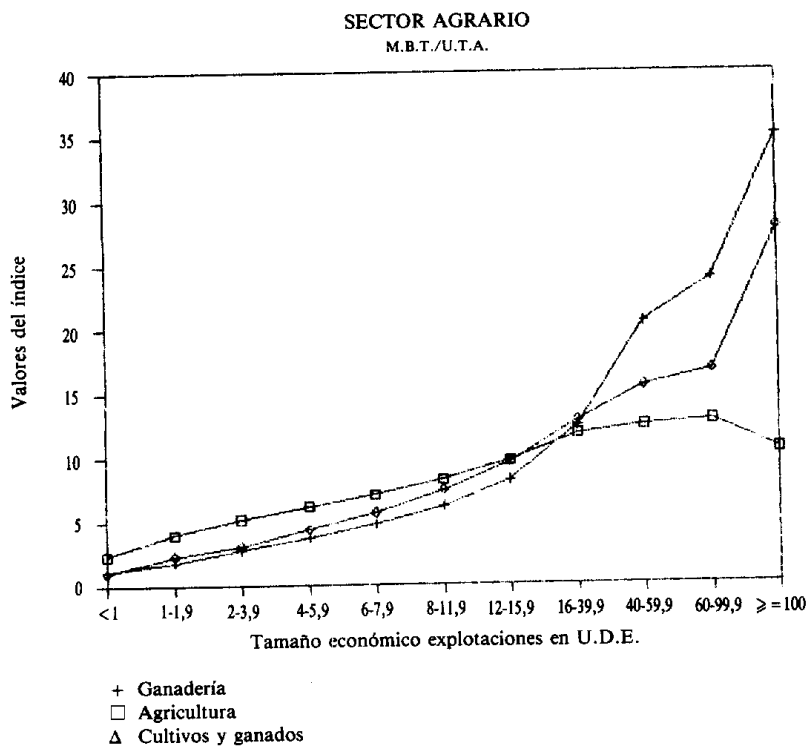
En el Cuadro 6 hemos transcrito todos estos cocientes, y en el Gráfico 5 tenemos su representación gráfica. Uno y otro nos indican que la retribución del trabajo es creciente en todas las orientaciones, aunque fácilmente pueden distinguirse dos fases: La primera recoge el conjunto de las explotaciones cuyo Margen Bruto

Cuadro n.º 6

	MARGEN BRUTO TOTAL POR UNIDAD DE TRABAJO AÑO											
	Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Total sector agrario	6,511	1,950	3,129	3,888	4,826	5,813	7,191	9,000	12,090	14,903	16,006	15,919
Agricultura	6,857	2,364	4,007	5,184	6,174	7,105	8,225	9,676	11,771	12,415	12,775	10,492
Ganadería	6,222	1,138	1,880	2,740	3,758	4,779	6,211	8,183	12,376	20,448	23,870	35,039
Cultivos y ganados	5,881	1,024	2,351	3,125	4,402	5,675	7,450	9,570	12,831	15,489	16,651	27,830

Total es menor de 40 Unidades de Dimensión Económica; la segunda, el resto de las explotaciones. En la primera fase vemos que las tres series de índices son paralelas, siendo el orden de las orientaciones: agricultura, cultivos y ganados y ganadería, y existiendo muy poca distancia entre ellas. A partir de 40 U.D.E. la situación cambia totalmente en un doble sentido: El crecimiento es mucho más fuerte en la ganadería y cultivos y ganados (mayor productividad del trabajo) y se atenúa en la agricultura. Por otra parte, cambia el orden de las orientaciones: Si antes la agricultura dominante ocupaba la primera posición, pasa ahora a la tercera, mientras que la ganadería dominante deja el tercer puesto para ocupar el primero, mientras que los cultivos y ganados siguen entre ambas orientaciones técnico-económicas.

Gráfico n.º 5



III. AGRICULTURA DOMINANTE

La macroorientación agricultura se descompone en cuatro orientaciones técnico-económicas generales, tres puras y la cuarta, mixta. Las primeras son: agricultura general, horticultura y cultivos permanentes; la mixta, policultivos. Los valores absolutos de las características estudiadas y sus correspondientes distribuciones respecto al total de cada una de ellas aparecen en el Cuadro 7, con la misma estructura que el Cuadro 1.

III.1. Resumen de la agricultura dominante

Comenzando el análisis por el número de explotaciones, tenemos que con orientación técnico-económica de agricultura dominante existían en 1982 1.495.664 fincas, siendo mayoritarias, aunque no de una manera absoluta, las predominantes en cultivos permanentes, dado que suponen el 48,8% del total de la agricultura. Con la mitad de esta cifra (24,7%) aparecen las explotaciones en las que la agricultura general es preponderante. A cierta distancia tenemos las que disponen de policultivos (16,7%) y, por último, las hortícolas con el 9,9% del total de explotaciones.

Cuadro n.º 7

CARACTERISTICAS DE LA AGRICULTURA DOMINANTE

	N.U.M.	S.A.U.	U.G.	U.T.A.	M.B.T.
Agricultura	1.495.664	14.641.769	941.782	764.529	5.242.162
Agricultura general ..	368.998	7.892.831	337.820	229.721	1.929.750
Horticultura	148.214	254.877	41.679	97.626	626.921
Cultivos permanentes	729.304	3.628.597	160.162	271.090	1.768.957
Policultivos	249.148	2.865.464	402.121	166.092	916.534
Agricultura	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura general ..	24,67	53,91	35,87	30,05	36,81
Horticultura	9,91	1,74	4,43	12,77	11,96
Cultivos permanentes	48,76	24,78	17,01	35,46	33,47
Policultivos	16,66	19,57	42,69	21,72	17,48

Estas cifras nos ponen de manifiesto la inclinación de los empresarios hacia los aprovechamientos puros, con el claro dominio de las explotaciones de cultivos permanentes.

La Superficie Agrícola Utilizada se distribuye, entre las orientaciones, de forma opuesta al número de explotaciones: la orientación más importante en hectáreas es la agricultura general, que acapara la mayoría de la superficie, 7.892.831 Ha, representando el 53,9% del total de la existente en la macroorientación agrícola. Con cifras menores que la mitad de las anteriores tenemos los cultivos permanentes: 3.628.597 Ha, y el 24,8%. Con valor relativo bastante parecido al correspondiente al del número de explotaciones siguen los policultivos (19,6%) y, en última posición, con 254.877 Ha, y un porcentaje insignificante (1,74%), la horticultura. De todo esto deducimos que en extensión domina la agricultura general, es decir, los cultivos herbáceos no hortícolas, puros.

La ganadería, aun siendo una especulación marginal en estas orientaciones técnico-económicas, como ya hemos mencionado, no deja de ser interesante la comparación de las Unidades Ganaderas de unas y otras orientaciones, ya que ello nos pondrá en evidencia la mayor o menor complementariedad de esta especulación. En el Cuadro 7 vemos que casi el 80% de las Unidades Ganaderas se encuentran en las explotaciones cuya orientación dominante es agricultura general y policultivos (35,9% y 42,7%, respectivamente), mientras que los cultivos permanentes sólo disponen del 17,0% y la horticultura del 4,4% restante. Si observamos los porcentajes de participación del número y de la Superficie Agrícola Utilizada, se aprecia la falta de correspondencia con las Unidades Ganaderas, lo que indica que la distribución de la ganadería en estas explotaciones depende de otros factores.

El trabajo, tanto el asalariado como el del empresario y familiar, no presenta la asimetría que ofrece la distribución del número de explotaciones y la Superficie Agrícola Utilizada, aunque tampoco su comportamiento se desarrolla de una manera uniforme. Los cultivos permanentes disponen de la mayor parte de las Unidades de Trabajo/Año (35,5%), seguidos muy de cerca por las explotaciones cuya orientación dominante es la agricultura general (30,1%). Con algo menor importancia figuran los policulti-

vos (21,7%), y en cuarta posición la horticultura, que con el 12,8% del trabajo patentiza el carácter claramente intensivo de esta especulación, ya que su porcentaje no se corresponde con el del número de explotaciones y con el de la Superficie Agrícola Utilizada.

La última característica que analizamos es el Margen Bruto Total que, como sabemos, cuantifica de una manera razonable el resultado económico de las explotaciones. Las 5.242.162 Unidades de Dimensión Económica existentes en las fincas con macroorientación dominante de agricultura, se distribuyen de forma bastante parecida a las Unidades de Trabajo/Año entre las O.T.E. (como sucedía a nivel global, Cuadro 1), dado que la agricultura general aporta el 36,8% del M.B.T. de la macroorientación agricultura, y los cultivos permanentes el 33,7%. La importancia de la contribución de los policultivos es igual al 17,5%, y la de las explotaciones con horticultura dominante, el 12%.

La conclusión que se puede obtener de todo lo expuesto es que el subsector agrícola español se inclina de una manera manifiesta hacia dos orientaciones puras de agricultura general y cultivos permanentes.

Al pertenecer la cuatro orientaciones técnico-económicas generales a la misma orientación (agricultura), la comparación de los distintos índices adquiere toda su entidad. En el Cuadro 8 figuran los que tienen como referencia el número de explotaciones. En él podemos apreciar cómo la S.A.U. media toma valores muy diferentes según la orientación. Así, la agricultura general presenta la mayor superficie media, 21,39 Ha, mientras que en los policultivos, como sabemos orientación mixta, es la mitad (11,50 Ha). Los cultivos permanentes llegan a las cinco hectáreas (4,98 Ha)

Cuadro n.º 8

	S.A.U./NUM.	U.G./NUM.	U.T.A./NUM.	M.B.T./NUM.
Agricultura	9,79	0,630	0,511	3,505
Agricultura general	21,39	0,916	0,623	5,230
Horticultura	1,72	0,281	0,659	4,230
Cultivos permanentes	4,98	0,220	0,372	2,426
Policultivos	11,50	1,614	0,667	3,679

y las explotaciones con horticultura dominante disponen de 1,72 Ha de Superficie Agrícola Utilizada media. En el Cuadro 7 habíamos apreciado que la agricultura general y los cultivos permanentes eran las orientaciones claramente dominantes, viendo aquí su magnitud superficial.

Los ganados, con su carácter marginal, tienen una «especial» intensidad en la agricultura general y los policultivos (0,916 y 1,614 Unidades Ganaderas por explotación, respectivamente) y una casi inexistencia en las orientaciones generales de horticultura y cultivos permanentes, en ninguna de las cuales llega a superar las 0,3 U.G. La importancia de estos valores se patentiza si se las compara con los de las orientaciones ganaderas (Cuadro 13).

El trabajo por explotación en ningún caso se acerca a una Unidad de Trabajo/Año, es decir, al trabajo de una persona durante todo el año, lo que nos proporciona una idea del grado de intensidad de la agricultura española. Si en el conjunto de todas las fincas con macroorientación agricultura tenemos 0,511 U.T.A. por explotación, los valores correspondientes a la O.T.E. generales no difieren de esa cifra, excepción hecha de los cultivos permanentes, con 0,372 U.T.A. Los policultivos es la orientación con «más» mano de obra, 0,667 U.T.A., con la horticultura, prácticamente junto a ella (0,659 U.T.A.), hallándose también la agricultura general muy cercana, con un 0,623 Unidades de Trabajo/Año.

El Margen Bruto Total por explotación es el último índice respecto al número de explotaciones, y muestra unas diferencias notables entre las orientaciones generales: Las explotaciones con agricultura general dominante aportan 5,230 Unidades de Dimensión Económica por explotación, la cifra más elevada de las cuatro; a continuación tenemos la horticultura, con 4,230 U.D.E., y los policultivos, con 3,679, situándose en la cuarta posición los cultivos permanentes, con 2,426 Unidades de Dimensión Económica.

Los valores relativos tomando como referencia la Superficie Agrícola Utilizada (Cuadro 9) son más indicativos y discriminantes en las orientaciones que tratamos que los correspondientes a las macroorientaciones (Cuadro 3).

El primer índice del Cuadro 9, Unidades de Trabajo Año por

Cuadro n.º 9

	U.T.A./S.A.U.	M.B.T./S.A.U.	M.B.T./U.T.A.
Agricultura	0,052	0,358	6,857
Agricultura general	0,029	0,244	8,400
Horticultura	0,383	2,460	6,422
Cultivos permanentes	0,075	0,488	6,525
Policultivos	0,058	0,320	5,518

hectárea de Superficie Agrícola Utilizada, es relevante e informativo de la intensidad de la mano de obra de las orientaciones. Como podemos apreciar, es la horticultura la actividad que utiliza más trabajo por hectárea (0,383 U.T.A.). En las otras tres O.T.E., el índice se sitúa en valores cinco o diez veces menores: La agricultura general 0,029 U.T.A. y los policultivos, 0,058; solamente los cultivos permanentes se destacan, y muy poco, con un bajísimo 0,075.

El resultado económico por hectárea (M.B.T./S.A.U.) nos refleja, con claridad, la realidad de cada orientación técnico-económica tratada aquí. Si separamos las explotaciones con horticultura dominante que tienen una productividad de la tierra igual a 2,460 U.D.E. por hectárea, las tres restantes no llegan a media U.D.E., siendo en la agricultura general el valor igual a 0,244 Unidades de Dimensión Económica. En esta misma línea tenemos la productividad del trabajo, medida a través de la relación Margen Bruto Total por Unidad de Trabajo/Año, tercer índice del Cuadro 9. La U.T.A. mejor retribuida es la correspondiente a la agricultura general dominante, con 8,400 U.D.E. por U.T.A. La horticultura y los cultivos permanentes se sitúan en segunda posición, con valores cercanos a 6,5 Unidades de Dimensión Económica, mientras que los policultivos, con 5,518, pasan a ocupar el cuarto lugar.

III.2. *Análisis de la dimensión económica*

III.2.1. Número de explotaciones

Cuando estudiamos, a nivel global, la distribución entre las cuatro O.T.E. generales del número de explotaciones con macroo-

orientación de agricultura (Cuadro 7) constatábamos que eran los cultivos permanentes dominantes los que destacaban de una forma clara (48,8%), seguidos a mucha distancia por la agricultura general. Este comportamiento no se mantiene al analizar los once tamaños económicos (Cuadro 10). En todos los casos, estas dos orientaciones se apartan de las otras dos por actuar de manera complementaria. Los cultivos permanentes, si bien empiezan en las explotaciones con Margen Bruto Total menor de un U.D.E. ocupando la primera posición, rápidamente ven disminuida su participación relativa, perdiendo importancia y dejando lugar a la agricultura general, hasta tal punto que en las explotaciones cuyo M.B.T. se halla entre 12 y 15,9 Unidades de Dimensión Económica, los cultivos permanentes presentan la mínima intensidad (27,1% de las explotaciones de ese tamaño económico con esta O.T.E. general), mientras que la intensidad de la agricultura general se hace máxima (46,5%) junto con el tamaño siguiente (de 16 a 39,9 U.D.E.). Desde 6 U.D.E. las explotaciones son preponderantemente de agricultura general.

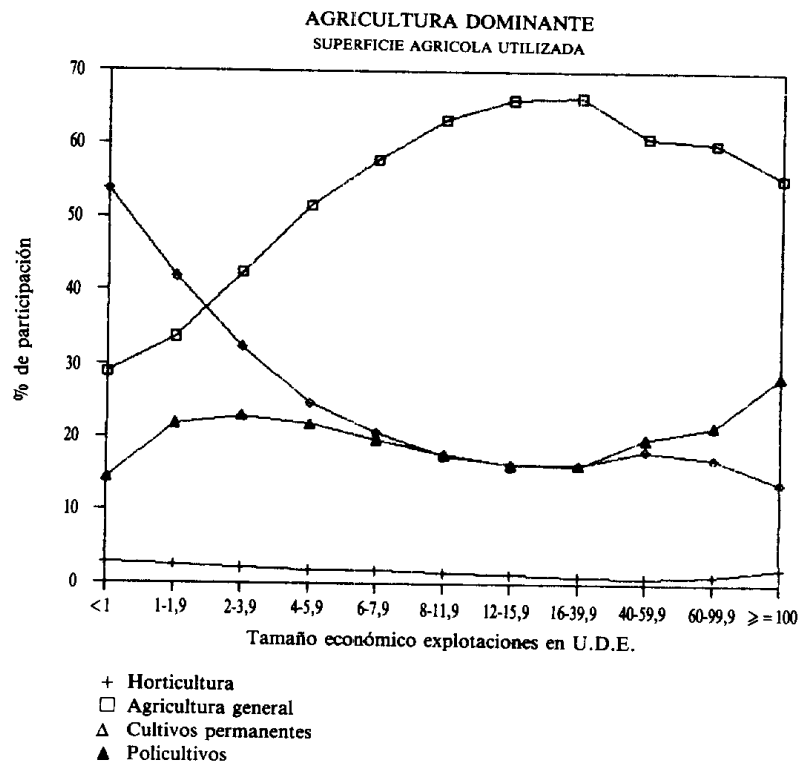
La importancia de la horticultura y los policultivos muestra pocas oscilaciones de uno a otro tamaño, y su peso no es excesivo, aunque las dos orientaciones pueden estar presentes hasta en el 30% de las explotaciones. Los policultivos aparecen con más fuerza que la horticultura: es decir, en cada tamaño económico de explotaciones hay más fincas con policultivos que con horticultura dominante. Conforme aumenta el resultado económico, disminuye la importancia de los policultivos, aunque ligeramente, surgiendo el mínimo entre 16 y 39,9 Unidades de Dimensión Económica (dejando de lado el primer intervalo). La horticultura tiene más fuerza entre 6 y 7,9 U.D.E. (12,9% de las fincas del grupo), decrece después y llega al máximo absoluto en las fincas con más de 100 Unidades de Dimensión Económica (el 13,5% de esas explotaciones).

III.2.2. Superficie Agrícola Utilizada

La Superficie Agrícola Utilizada de las cuatro orientaciones agrícolas generales se distribuye en las explotaciones de cada ta-

maño económico (Cuadro 10 y Gráfico 6), de forma casi idéntica al número de fincas, aunque las diferencias entre la agricultura general y los cultivos permanentes son más fuertes, puesto que prácticamente en todos los intervalos la presencia de la agricultura general es mayoritaria de forma absoluta, lo que indica que desde el punto de vista superficial las explotaciones con orientación agrícola dominante son básicamente de agricultura general.

Gráfico n.º 6



Los policultivos, que en las explotaciones con bajo Margen Bruto Total se hallan en clara tercera posición, se confunden con los cultivos permanentes desde las 6 U.D.E. hasta las 60,10, lo que nos dice que en estas dimensiones económicas las preferen-

Cuadro n.º 10
AGRICULTURA DOMINANTE
 (Tamaño de las explotaciones en Unidades de Dimensión Económica)

	DISTRIBUCION DEL NUMERO DE EXPLOTACIONES										
	Total	< 1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Agricultura	1.495.664	722.795	210.979	93.708	54.068	59.902	29.637	43.271	5.755	3.509	2.636
Agricultura general	368.998	148.417	52.442	30.819	20.445	25.798	13.780	20.101	2.456	1.516	1.040
Horticultura	148.214	59.931	23.797	10.778	6.989	7.435	3.331	4.517	525	334	356
Cultivos permanentes	729.304	418.480	128.733	33.649	16.947	16.820	8.041	12.490	1.893	1.048	726
Policultivos	249.148	95.967	58.008	18.462	9.687	9.849	4.485	6.163	881	611	514
Agricultura	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura general	24,67	19,47	24,73	32,89	37,81	43,07	46,50	46,45	42,68	43,20	39,45
Horticultura	9,91	8,29	11,22	11,50	12,93	12,41	11,24	10,44	9,12	9,52	13,51
Cultivos permanentes	48,76	57,90	42,88	35,91	31,34	28,08	27,13	28,86	32,89	29,87	27,54
Policultivos	16,66	13,28	21,10	19,70	17,92	16,44	15,13	14,24	15,31	17,41	19,50

	DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZADA (Ha)										
	Total	< 1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Agricultura	14.641.769	1.256.088	1.807.246	1.347.417	1.083.802	1.672.409	1.145.204	2.736.076	706.360	685.716	1.003.604
Agricultura general	7.892.831	363.167	767.192	695.579	626.801	1.060.727	757.294	1.818.645	430.543	412.861	556.862
Horticultura	254.877	36.479	40.007	25.204	19.241	24.147	14.702	28.840	6.527	7.585	21.414
Cultivos permanentes	3.628.597	675.902	585.201	332.420	224.060	292.336	186.293	444.963	128.841	117.302	139.341
Policultivos	2.865.464	180.540	414.846	294.214	213.700	295.199	186.915	443.628	140.449	147.968	285.987
Agricultura	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura general	53,91	28,91	42,45	51,62	57,83	63,43	66,13	66,47	60,95	60,21	55,49
Horticultura	1,74	2,90	2,21	1,87	1,78	1,44	1,28	1,05	0,92	1,11	2,13
Cultivos permanentes	24,78	53,81	41,90	24,67	20,67	17,48	16,27	16,26	18,24	17,11	13,88
Policultivos	19,57	14,37	22,95	21,84	19,72	17,65	16,32	16,21	19,88	21,58	28,50

Cuadro n.º 10 (Continuación)

		SECTOR AGRARIO (Tamaños de las explotaciones en Unidades de Dimensión Económica)										
		DISTRIBUCION DE LAS UNIDADES GANADERAS										
Total		<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Agricultura	941.779	69.166	69.082	93.991	71.343	60.122	100.597	75.850	187.369	51.666	50.299	112.294
Agricultura general	337.819	14.144	11.690	21.492	23.430	23.941	46.116	34.355	75.815	18.131	21.006	47.699
Horticultura	41.678	5.833	5.629	6.605	4.628	3.262	4.392	2.501	4.884	863	667	2.414
Cultivos permanentes	160.161	20.869	17.160	19.558	10.487	7.840	10.854	9.982	36.709	10.532	7.865	8.305
Policultivos	402.121	28.320	34.603	46.336	32.798	25.079	39.235	29.012	69.961	22.140	20.761	53.876
Agricultura	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura general	35,87	20,45	16,92	22,87	32,84	39,82	45,84	45,29	40,46	35,09	41,76	42,48
Horticultura	4,43	8,43	8,15	7,03	6,69	5,43	4,37	3,30	2,61	1,67	1,33	2,15
Cultivos permanentes	17,01	30,17	24,84	20,81	14,70	13,04	10,79	13,16	19,59	20,38	15,64	7,40
Policultivos	42,70	40,94	50,09	49,30	45,97	41,71	39,00	38,25	37,34	42,85	41,28	47,98

		DISTRIBUCION DE LAS UNIDADES DE TRABAJO AÑO										
		<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Agricultura	764.529	129.817	95.535	114.965	74.217	52.590	70.974	42.189	85.578	22.294	20.777	55.593
Agricultura general	229.721	29.363	17.020	26.420	22.714	18.716	28.396	18.343	34.839	7.942	8.108	17.860
Horticultura	97.626	13.065	10.741	13.433	9.612	7.884	10.137	5.307	9.103	2.246	1.868	14.230
Cultivos permanentes	271.090	57.201	40.533	45.558	25.256	15.723	20.038	11.910	28.262	8.330	6.575	11.704
Policultivos	166.092	30.188	27.241	29.554	16.635	10.267	12.403	6.629	13.374	3.776	4.226	11.799
Agricultura	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura general	30,05	22,62	17,82	22,98	30,60	25,59	40,01	43,48	40,71	35,62	39,02	32,13
Horticultura	12,77	10,06	11,24	11,68	12,95	14,99	14,28	12,58	10,64	10,07	8,99	25,60
Cultivos permanentes	35,46	44,06	42,43	39,63	34,03	29,90	28,23	28,23	33,02	37,36	31,65	21,05
Policultivos	21,72	23,25	28,51	25,71	22,41	19,52	17,48	15,71	15,63	16,94	20,34	21,22

Cuadro n.º 10 (Continuación)

SECTOR AGRARIO
(Tamaños de las explotaciones en Unidades de Dimensión Económica)

	DISTRIBUCION DEL MARGEN BRUTO TOTAL (U.D.E.)											
	Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Agricultura	5.242.162	306.838	382.786	595.931	458.191	373.641	583.753	408.214	1.007.301	276.769	265.431	583.306
Agricultura general	1.929.750	59.570	75.291	150.191	151.646	141.830	252.352	190.307	464.585	118.088	114.754	211.136
Horticultura	626.921	30.719	42.717	67.273	52.867	48.235	72.725	15.509	103.319	25.215	25.323	113.019
Cultivos permanentes	1.768.957	165.080	181.952	252.301	163.673	116.663	163.111	110.667	295.907	90.954	78.919	149.730
Policultivos	916.534	51.469	82.826	126.166	90.006	66.913	95.565	61.731	143.490	42.512	46.435	109.421
Agricultura	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Agricultura general	36,81	19,41	19,67	25,20	33,10	27,96	43,23	46,62	46,12	42,67	43,23	36,20
Horticultura	11,96	10,01	11,16	11,29	11,54	12,91	12,46	11,15	10,26	9,11	9,54	19,38
Cultivos permanentes	33,74	53,80	47,53	42,34	35,72	31,22	27,94	27,11	29,38	32,86	29,73	25,67
Policultivos	17,48	16,77	21,64	21,17	19,64	17,91	16,37	15,12	14,24	15,36	17,49	18,76

cias de los agricultores por los cultivos permanentes o policultivos son parecidas. La importancia de la Superficie Agrícola Utilizada de las explotaciones con horticultura dominante es insignificante.

III.2.3. Unidades Ganaderas

La ganadería es una actividad totalmente secundaria en las fincas con macroorientación de agricultura (el 10% de las Unidades Ganaderas del sector agrario) (Cuadro 1), y su análisis es interesante por su componente de actividad económica complementaria. El comportamiento de las unidades ganaderas de la orientación es complejo (Cuadro 10). Entre las explotaciones con bajo Margen Bruto Total (menos de ocho Unidades de Dimensión Económica) las que presentan policultivos como aprovechamiento dominante disponen de la mayor cantidad de Unidades Ganaderas. Esto es importante, ya que indica que la pequeña explotación, en términos económicos, es, fundamentalmente, de policultivos, y ganadería como elemento secundario. Desde la dimensión económica citada (8 U.D.E.), las series de policultivos y agricultura general se entrecruzan varias veces, indicando con ello que la ganadería como actividad secundaria no tiene una especial preferencia por una determinada orientación a partir de las ocho Unidades de Dimensión Económica.

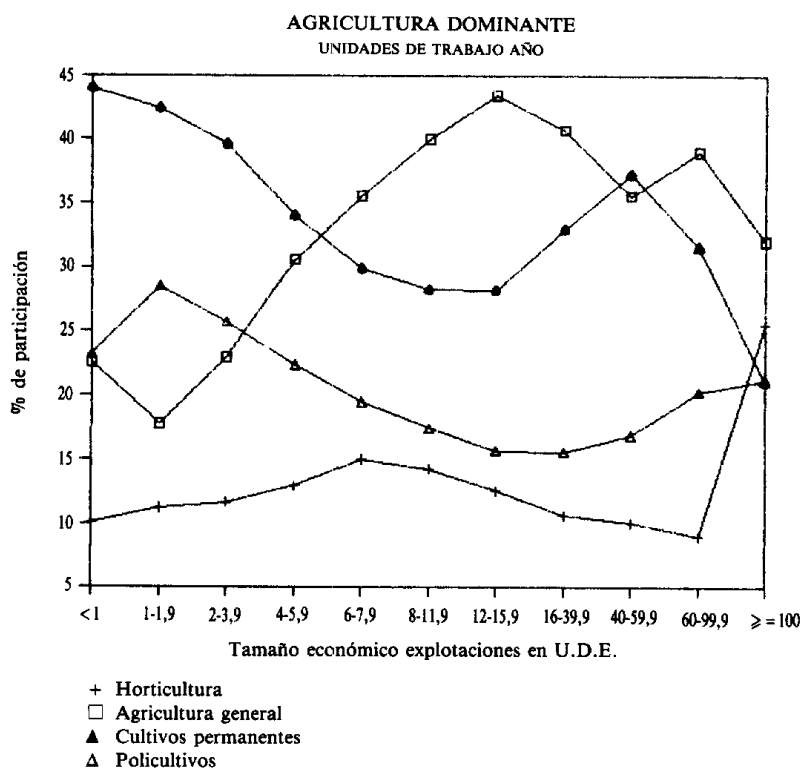
De la misma forma que en el número de explotaciones y en la Superficie Agrícola Utilizada, en la ganadería, las fincas con cultivos permanentes y horticultura dominantes ocupan una posición secundaria, siendo especialmente interesante el caso de los cultivos permanentes. A medida que el resultado económico de las explotaciones con esta O.T.E. general aumenta, la intensidad de la ganadería disminuye hasta las 12 unidades de dimensión económica de Margen Bruto Total (con una intensidad mínima del 10,8% de las unidades ganaderas); desde esta cifra tiene lugar un aumento, en cierto modo considerable, puesto que en el intervalo de 40 a 59,9 U.D.E. estas explotaciones acumulan el 20,4% de las unidades ganaderas del grupo. La caída siguiente es muy fuerte, llegando al mínimo absoluto (7,4%) en las explotaciones ma-

yores de 100 U.D.E. La ganadería es residual en la horticultura. En estas explotaciones y en todos los tamaños económicos, el contenido relativo de las unidades ganaderas es continuamente decreciente, desde el máximo en las menores de 1 U.D.E (8,4%) hasta el mínimo (1,33%) en las situadas entre 60 y 100 U.D.E.

III.2.4. Unidades Trabajo/Año

El contenido de trabajo de las orientaciones en cada tamaño económico (Cuadro 10 y Gráfico 7) tiene un desarrollo parecido al del número de explotaciones. Hasta 6 U.D.E. de Margen Bru-

Gráfico n.º 7



to Total, la mayor parte de las Unidades de Trabajo/Año se encuentran en las fincas con orientación dominante de cultivos permanentes, con un comportamiento decreciente, alcanzándose el mínimo entre 8 y 16 U.D.E. (28,2% de las U.T.A. de este intervalo), para volver a subir fuertemente y llegar a un nuevo máximo (37,4%) entre 40 y 60 Unidades de Dimensión Económica. El desarrollo del trabajo en la agricultura general es, como en las características anteriores, complementario del de los cultivos permanentes, siendo en el grupo de 12 a 15,9 U.D.E. donde dispone, en términos relativos, de mayor intensidad de trabajo.

Si bien los policultivos y la horticultura se hallan claramente distanciados del resto, las diferencias que los separan de la agricultura general y cultivos permanentes son menos intensas que en situaciones anteriores, siendo de destacar, sobre todo, la horticultura, con porcentajes de participación relativamente elevados: El mínimo es el 15% (de las U.T.A. del intervalo) en las explotaciones cuyo M.B.T. está comprendido entre 6 y 7,9 Unidades de Dimensión Económica.

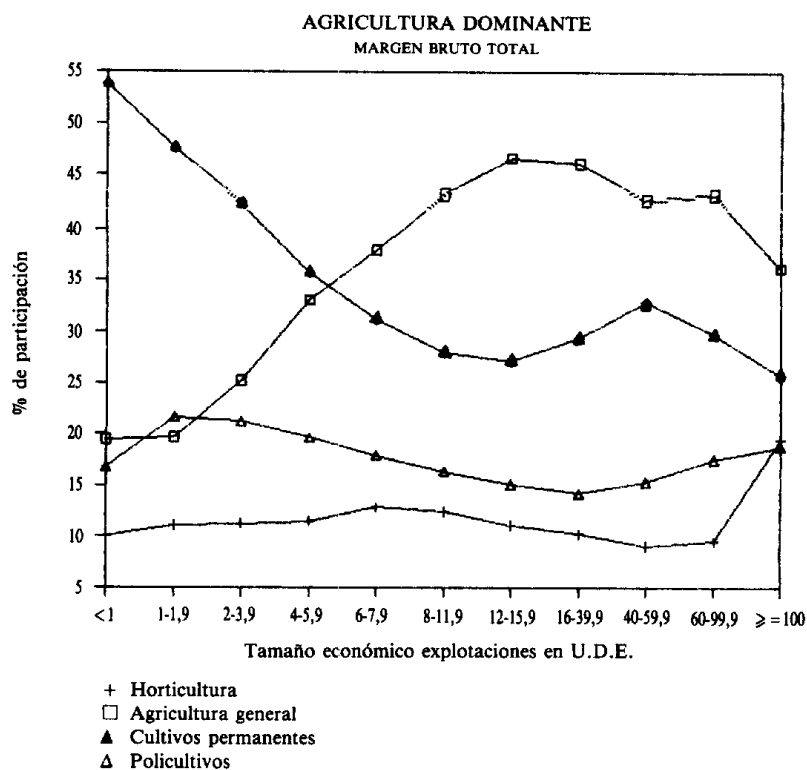
III.2.5. Margen Bruto Total

El Margen Bruto Total (Cuadro 10 y Gráfico 8), en su distribución es un fiel reflejo de la del número de explotaciones. No vamos a repetir aquí los comentarios ya hechos y que pueden adaptarse perfectamente, pero sí, a modo de conclusión de este apartado, resaltar cómo la preponderancia de la contribución económica de la agricultura general y los cultivos permanentes es fundamental, mientras que la correspondiente a policultivos y horticultura es bastante residual, sobre todo la de esta última orientación general.

III.2.6. Superficie Agrícola Utilizada por explotación

Las Superficies Agrícolas Utilizadas medias de las cuatro orientaciones, se comportan entre sí de forma similar en cada tamaño económico (Cuadro 11). Su magnitud crece con el Margen

Gráfico n.º 8



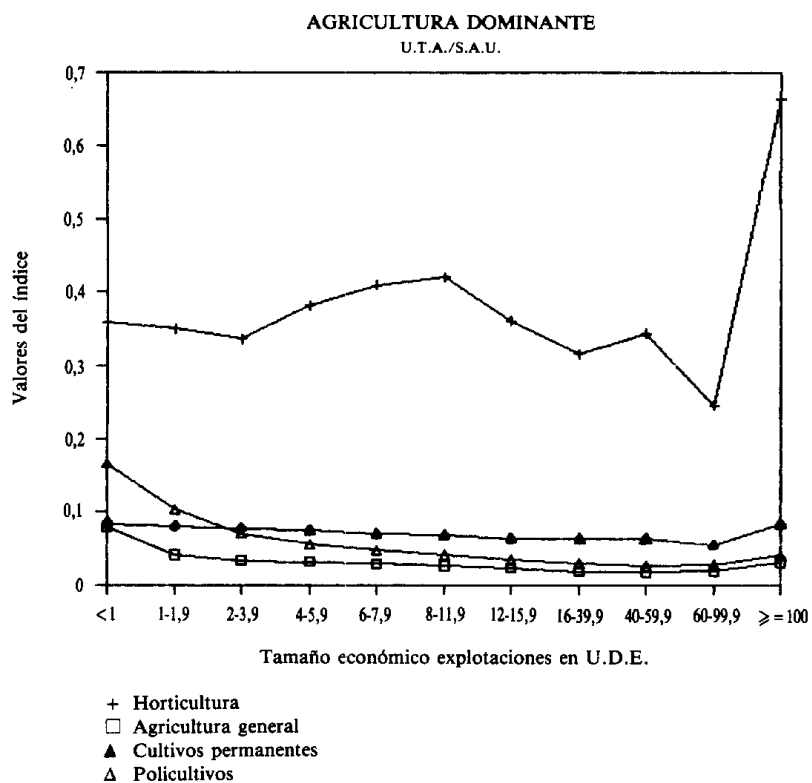
Bruto Total generado (aunque lo correcto es decir lo contrario), no observándose diferencias apreciables entre los valores medios hasta las explotaciones cuyo M.B.T. es menor de 16 Unidades de Dimensión Económica; desde aquí las diferencias son cada vez más fuertes, pudiendo distinguirse tres grupos de orientaciones: El primero, formado por dos O.T.E. (agricultura general y policultivos) con desarrollos paralelos y superficies medias más elevadas (más de 500 Ha en el último intervalo); el segundo, por los cultivos permanentes (en las explotaciones con más de 100 U.D.E., 191 Ha de media), y el tercero, muy por debajo de los anteriores (60 Ha), integrado por las explotaciones cuya orientación dominante son las hortalizas.

III.2.7. Unidades de Trabajo/Año por Superficie Agrícola Utilizada

El grado de utilización de mano de obra por hectárea de Superficie Agrícola Utilizada depende, como es obvio, de la intensidad de la orientación que domine en la explotación. El Cuadro 11 y Gráfico 9 nos indican que esto sucede así y nos matizan las variaciones que existen entre los diferentes tamaños económicos de las explotaciones.

De forma patente se distinguen dos grupos: El primero, muy diferenciado del resto, corresponde a las hortalizas; la serie oscila

Gráfico n.º 9



Cuadro n.º 11

	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZADA POR EXPLOTACION (Ha)											
	Total	< 1-1,9	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Agricultura	9,79	1,74	4,45	8,57	14,38	20,05	27,92	38,64	63,23	122,74	195,42	380,73
Agricultura general	21,39	2,45	7,69	14,70	22,57	30,66	41,12	54,96	90,48	175,30	272,34	535,44
Horticultura	1,72	0,61	1,02	1,68	2,34	2,75	3,25	4,41	6,38	12,43	22,71	60,15
Cultivos permanentes	4,98	1,62	3,90	6,47	9,88	13,22	17,38	23,17	25,63	68,06	111,93	191,93
Policultivos	11,50	1,88	4,52	9,32	15,94	22,06	29,97	41,68	71,98	159,42	242,17	556,39
UNIDADES DE TRABAJO AÑO POR HA DE S.A.U.												
Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100	
Agricultura	0,052	0,103	0,080	0,064	0,055	0,049	0,042	0,037	0,031	0,032	0,030	0,055
Agricultura general	0,029	0,081	0,042	0,034	0,033	0,030	0,027	0,024	0,019	0,018	0,020	0,032
Horticultura	0,383	0,358	0,350	0,336	0,381	0,410	0,420	0,361	0,316	0,344	0,246	0,665
Cultivos permanentes	0,075	0,085	0,081	0,078	0,076	0,070	0,069	0,064	0,064	0,065	0,065	0,084
Policultivos	0,058	0,167	0,104	0,071	0,057	0,048	0,042	0,035	0,030	0,027	0,029	0,041
MARGEN BRUTO TOTAL POR HA S.A.U.												
Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100	
Agricultura	0,358	0,244	0,320	0,330	0,340	0,345	0,349	0,356	0,268	0,392	0,387	0,581
Agricultura general	0,244	0,164	0,187	0,196	0,218	0,226	0,238	0,251	0,255	0,274	0,278	0,379
Horticultura	2,460	0,842	1,390	1,682	2,098	2,507	3,012	3,695	3,582	3,863	3,339	5,278
Cultivos permanentes	0,488	0,244	0,362	0,431	0,492	0,521	0,558	0,594	0,665	0,706	0,673	1,075
Policultivos	0,320	0,285	0,316	0,304	0,306	0,313	0,324	0,330	0,323	0,303	0,314	0,383
MARGEN BRUTO TOTAL POR UNIDAD DE TRABAJO AÑO												
Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100	
Agricultura	6,857	2,364	4,007	5,184	6,174	7,105	8,225	9,676	11,771	12,415	12,775	10,492
Agricultura general	8,400	2,029	4,424	6,685	6,676	7,578	8,887	10,375	13,335	14,869	14,153	11,822
Horticultura	6,422	2,351	3,977	5,008	5,500	6,118	7,174	8,575	11,350	11,227	13,556	7,942
Cultivos permanentes	6,525	2,886	4,489	5,538	6,481	7,420	8,140	9,292	10,470	10,919	12,003	12,793
Policultivos	5,518	1,705	3,040	4,269	5,411	6,517	7,705	9,312	10,729	11,285	10,988	9,274

entre 0,3 y algo más de 0,4 Unidades de Trabajo/Año, cifras elevadas, al compararlos con las de otras tres orientaciones generales. El mayor consumo de trabajo tiene lugar en las fincas con Margen Bruto Total entre 8 y 11,9 U.D.E., alcanzándose un valor igual a 0,420 U.T.A. por hectárea. Como caso excepcional, ya que se aparta, por lo elevado, de los valores anteriores, destacamos el correspondiente a fincas con más de 100 U.D.E. de resultado económico, que es igual a 0,665 U.T.A. por Ha.

El segundo grupo está integrado por las tres orientaciones restantes, con valores alejados de los correspondientes a la horticultura. Aunque las tres O.T.E. tienen una enorme semejanza, se puede distinguir, de forma bastante neta, una ordenación entre ellas: En primer lugar se sitúan los cultivos permanentes, seguidos por los policultivos y la agricultura general en última posición.

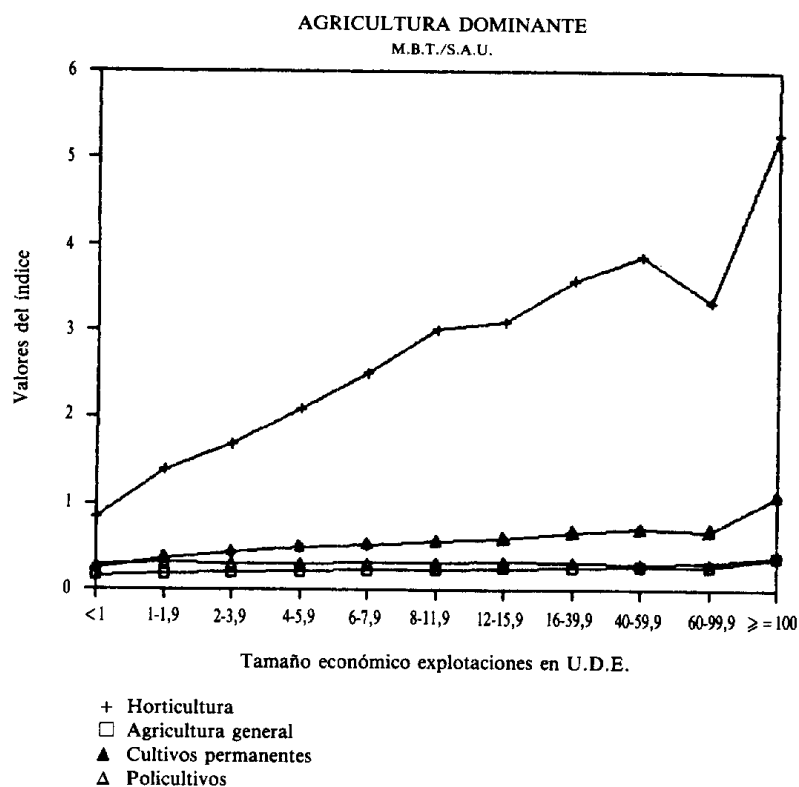
II.2.8. Margen Bruto Total por Superficie Agrícola Utilizada

La productividad económica de la tierra tiene un comportamiento dispar según el tipo de orientación. Es preciso tener presente que en el Margen Bruto Total de estas O.T.E. está incluida la parte correspondiente al ganado, aunque, como sabemos, es completamente marginal. Sobresale, por los muy elevados valores, el índice de la horticultura (Cuadro 11 y Gráfico 10). Los cultivos permanentes también aparecen en lugar destacado, aunque los valores son mucho más modestos, puesto que en ningún tamaño económico se llega a una relación igual a la unidad, como sucedía en la horticultura. Los policultivos se sitúan en tercer lugar, con cifras muy poco diferentes de 0,3 Unidades de Dimensión Económica por Ha. En cuarta posición tenemos la productividad de las explotaciones con agricultura general dominante, siendo los valores del índice menores de 0,3 U.D.E. y mostrando un ligero crecimiento continuo.

III.2.9. Margen Bruto Total por Unidad de Trabajo/Año

La retribución del trabajo es un índice de suma importancia como elemento discriminador entre unas y otras orientaciones

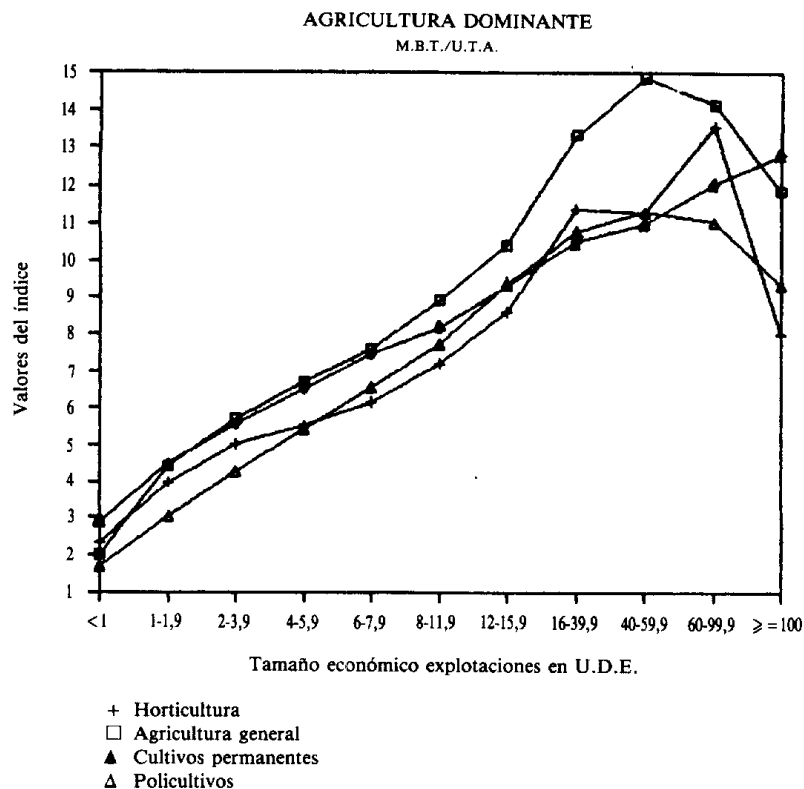
Gráfico n.º 10



técnico-económicas. Para las orientaciones de agricultura tenemos los valores de este índice en el Cuadro 11 y en el Gráfico 11.

La trayectoria de las cuatro series es similar: Una primera fase de crecimiento relativamente fuerte y casi lineal hasta las explotaciones con resultado económico de 15,9 Unidades de Dimensión Económica. Una segunda fase parabólica con el máximo entre 16 y 60 U.D.E. De este comportamiento se separan los cultivos permanentes, dado que en ellos falta esta fase parabólica, siendo toda su trayectoria lineal.

Gráfico n.º 11



IV. GANADERIA DOMINANTE

En el estudio de la categoría ganadera distinguimos dos orientaciones técnico-económicas puras: Herbívoros (bovino y ovino) y granívoros (porcino y aves), y una mixta ganados diversos.

IV.1. Resumen de la ganadería dominante

En el subsector ganadero destacan en todas las características los herbívoros (Cuadro 12). El 63,1% de las explotaciones con

Cuadro n.º 12

CARACTERISTICAS DE LA GANADERIA DOMINANTE

	N.U.M.	S.A.U.	U.G.	U.T.A.	M.B.T.
Ganadería	470.809	4.344.651	7.385.719	550.127	3.422.704
Herbívoros	297.254	2.882.579	3.701.143	370.481	2.086.965
Granívoros	37.393	201.730	2.512.167	30.559	675.727
Ganados diversos	136.162	1.260.342	1.172.409	149.087	660.012
Ganadería	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Herbívoros	63,14	66,35	50,11	67,34	60,97
Granívoros	7,94	4,64	34,01	5,55	19,74
Ganados diversos	28,92	29,01	15,87	27,10	19,28

ganadería dominante lo son de herbívoros y el 28,9% de ganados diversos; solamente encontramos el restante 7,9% en los granívoros. Esta enorme diferencia entre herbívoros y granívoros se verá muy atenuada cuando veamos la importancia de cada una de las unidades ganaderas la relevancia de la Superficie Agrícola Utilizada como reflejo de la actividad agrícola es secundaria en este tipo de explotaciones (como sucedía con los ganados en la agricultura) y su distribución entre las tres orientaciones sigue la misma pauta que el número de fincas, ahondándose más la diferencia entre herbívoros y granívoros: 66,4% y 4,6%, respectivamente.

Las Unidades Ganaderas son el principal elemento diferenciador entre estas tres orientaciones técnico-económicas. Los herbívoros se sitúan en primera posición, mayoritariamente, con el 50,1% de las 7.385.719 U.G. (Cuadro 12); a distancia, pero mucho más cerca que en las dos características antes mencionadas, tenemos los granívoros (34%) y, por último, los ganados diversos que disponen del 15,9%. La desigual participación de los granívoros en las unidades ganaderas (34%) por un lado y en el número de fincas y Superficie Agrícola Utilizada (7,9% y 4,6%, respectivamente) por otro, es una muestra clara del carácter industrial de la actividad que comprenden (porcino y aves). Esta consecuencia de la actividad industrial de los granívoros aparece, también, en la mano de obra, que de las 550.127 Unidades de Trabajo/Año del subsector disponen de 30.559, es decir, del 5,6%. Los herbívoros se sitúan en cabeza dado que en estas explotaciones

trabajó el 67,3% de la mano de obra ocupada en las fincas con ganadería dominante.

La quinta y última característica que estudiamos es el Margen Bruto Total, que se distribuye entre las tres O.T.E. de manera diferente a como lo hacen las otras cuatro características: Si los herbívoros siguen figurando como la orientación más importante (61% del Margen Bruto Total) los granívoros y ganados diversos se hallan emparejados con una participación del 19,7 y 19,3%, respectivamente.

En las explotaciones con Ganadería dominante los aprovechamientos agrícolas tienen, como se ha indicado, una importancia secundaria, por lo cual la Superficie Agrícola Utilizada por explotación tiene, también, poco interés como índice indicativo, sirviéndonos para conocer las diferencias entre explotaciones con distinta orientación, por lo cual no hemos calculado los índices respecto a esta característica.

En el Cuadro 13 tenemos los valores respecto al número de explotaciones. La superficie media para el conjunto de las fincas con ganadería predominante es de 9,23 Ha repitiéndose en los herbívoros y ganados diversos, pasando a ser considerablemente menos para los granívoros (5,39 Ha). El número de Unidades Ganaderas por explotación es un indicador fundamental de la intensidad de la explotación con Ganadería dominante. Los herbívoros disponen de 12,451 U.G. frente a la cifra, realmente alta, de 67,183 U.G. de los granívoros; la orientación de ganados diversos es la más baja, al disponer solamente de 8,610 Unidades Ganaderas por explotación (compárense estas cifras con las de las orientaciones agrícolas, Cuadro 8).

El trabajo por explotación es otro indicador de interés que, junto con el anterior, nos mide la intensidad de las explotaciones. Así podemos apreciar, en el mencionado Cuadro 13, cómo los herbívoros y los ganados diversos utilizan más mano de obra que los granívoros, pero algo más los primeros que los segundos (1,246 y 1,095 U.T.A., respectivamente). El Margen Bruto Total por explotación nos informa, como sabemos, sobre el rendimiento económico medio de las fincas. En los casos que estamos contemplando destacan de una forma indiscutible las explotaciones con

Cuadro n.º 13

	S.A.U./N.U.M.	U.G./N.U.M.	U.T.A./N.U.M.	M.B.T./N.U.M.
Ganadería	9,23	15,687	1,168	7,270
Herbívoros	9,70	12,451	1,246	7,021
Granívoros	5,39	67,183	0,817	18,071
Ganados diversos	9,26	8,610	1,095	4,847

granívoros dominantes: 18,071 U.D.E., frente a 7,021 en herbívoros y 4,847 U.D.E. en los ganados diversos.

El volumen de trabajo empleado por cada Unidad Ganadera figura en el Cuadro 14, siendo las explotaciones con granívoros las que presentan menor cantidad relativa de este factor de la producción (0,012 U.T.A.), resultado del carácter industrial de esta especulación agraria. Si comparamos el valor con los otros dos (de herbívoros y ganados diversos) las diferencias son casi de 10 a uno, lo que muestra el muy distinto tipo de O.T.E. que representan los granívoros.

Cuadro n.º 14

	U.T.A./U.G.	M.B.T./U.G.	M.B.T./U.T.A.
Ganadería	0,074	0,463	6,222
Herbívoros	0,100	0,564	5,633
Granívoros	0,012	0,269	22,112
Ganados diversos	0,127	0,563	4,427

La productividad económica de la ganadería viene reflejada en en el Cuadro 14 (Margen Bruto Total por Unidad Ganadera), destacando la del ganado de las explotaciones con orientación dominante de ganados diversos (0,563 U.D.E.). Le sigue muy de cerca la de los herbívoros (0,564 U.D.E.) y bastante más alejada, y siendo la mitad de la primera, la correspondiente a los Granívoros, con 0,269 U.D.E.

El último índice que presentamos en la ganadería es el correspondiente a la productividad del trabajo (Cuadro 14). Los gra-

nívoros destacan, sin la más mínima duda, con 22,112 Unidades de Dimensión Económica por cada Unidad de Trabajo/Año empleada en la explotación. Muy alejadas tenemos las otras dos orientaciones: Herbívoros con 5,633 U.D.E. y ganados diversos con 4,4278 Unidades de Dimensión Económica.

IV.2. *Análisis de la dimensión económica*

IV.2.1. Número de explotaciones

Las explotaciones con Ganadería dominante suponen la quinta parte del total de explotaciones (Cuadro 1) y, si atendemos a las tres Orientaciones técnico-económicas que integran la macroorientación ganadera (Cuadro 12), son los herbívoros los que absorben la mayoría absoluta (63,1%), seguidos muy de lejos por los Ganados Diversos (28,9% del total de fincas ganaderas), y relegando a un tercer lugar a los granívoros con sólo el 7,9%. Esta distribución no se mantiene a lo largo de todos los tamaños económicos (Cuadro 15), puesto que si bien en la mayoría de los casos persiste el orden de las orientaciones expuesto líneas atrás, las diferencias de unos a otros tamaños económicos son fuertes.

La intensidad del número de explotaciones con herbívoros parte del 41,7% del total del tamaño en las explotaciones menores de 1 Unidad de Dimensión Económica, es decir, casi la mitad de las explotaciones de este tamaño son de herbívoros, para crecer a continuación de una forma intensa y llegar a representar el 80% entre 8 y 11,9 U.D.E., lo que muestra el total dominio de los herbívoros en las explotaciones de tipo económico medio. A partir de este intervalo la caída es vertiginosa alcanzando la intensidad mínima en las fincas mayores de 100 U.D.E. (23,9% del total de explotaciones de este grupo). Si los ganados diversos fue la orientación complementaria de los herbívoros hasta las 16 U.D.E., con una caída suave de su intensidad hasta ese valor, desde él surgen con una gran fuerza los granívoros, llegando a representar el 60,8% de las explotaciones ganaderas con más de 100 Unidades de Dimensión Económica de Margen Bruto Total.

Cuadro n.º 15

GANADERIA DOMINANTE
(Tamaños de las explotaciones en Unidades de Dimensión Económica)

	DISTRIBUCION DEL NUMERO DE EXPLOTACIONES										
	Total	< 1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Ganadería	470.809	78.150	101.957	65.663	44.173	50.383	24.343	30.118	4.068	2.068	1.997
Herbívoros	297.254	32.297	63.012	47.022	33.839	40.288	19.344	20.629	1.817	913	477
Granívoros	37.393	15.092	3.340	2.034	1.467	2.106	1.605	4.953	1.531	1.237	1.215
Ganados diversos	136.162	30.761	26.920	16.607	8.867	7.989	3.394	4.536	720	458	305
Ganadería	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Herbívoros	63,14	41,33	55,85	61,80	71,61	79,46	68,49	44,67	35,01	23,89	
Granívoros	7,94	19,31	3,28	3,10	3,32	4,18	6,59	16,45	37,64	47,43	60,84
Ganados diversos	28,92	39,36	34,92	25,29	20,07	15,86	13,94	15,06	17,70	17,56	15,27

	DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZADA (Ha)										
	Total	< 1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Ganadería	4.344.651	113.902	372.763	383.712	375.216	597.480	439.217	1.010.746	311.674	290.785	315.144
Herbívoros	2.882.579	56.383	234.728	263.204	274.990	450.936	331.347	712.670	180.868	166.292	135.344
Granívoros	201.730	21.600	8.645	7.733	7.272	12.993	12.069	49.447	21.829	18.607	36.409
Ganados diversos	1.260.342	35.919	129.390	112.775	92.954	133.551	95.801	248.599	108.977	105.886	143.391
Ganadería	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Herbívoros	66,35	49,50	62,97	68,59	73,29	75,47	75,44	70,51	58,03	57,19	42,95
Granívoros	4,64	18,96	2,32	2,02	1,94	2,17	2,75	4,90	7,00	6,40	11,55
Ganados diversos	29,01	31,54	24,71	29,39	24,77	22,35	21,81	24,60	35,97	26,41	45,50

Cuadro n.º 15 (Continuación)

GANADERIA DOMINANTE

(Tamaño de las explotaciones en Unidades de Dimensión Económica)

	DISTRIBUCION DE LAS UNIDADES GANADERAS										Total	<	≥ 100
	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100			
Ganadería	189,521	520,041	554,982	531,656	871,988	630,678	1,569,485	519,331	538,844	1,370,024			
Herbívoros	113,421	327,817	382,903	382,480	635,796	441,072	848,611	183,428	150,678	189,039			
Granívoros	17,022	15,915	48,063	55,265	108,208	101,491	487,333	255,981	306,232	1,060,343			
Ganados diversos	26,252	144,161	116,814	92,859	127,889	88,115	233,541	79,922	81,934	120,642			
Ganadería	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00			
Herbívoros	51,47	59,85	63,04	68,99	71,94	69,94	54,07	35,32	27,96	13,80			
Granívoros	19,09	8,40	9,24	9,96	10,59	12,41	16,09	31,05	49,29	56,83			
Ganados diversos	29,44	31,76	27,72	21,05	17,47	13,97	14,88	15,39	15,21	8,81			
Total	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100			
Ganadería	53,257	108,573	86,105	64,031	78,940	40,910	56,247	9,589	8,255	12,710			
Herbívoros	29,219	65,399	61,257	49,278	64,043	33,412	40,488	5,020	3,560	3,963			
Granívoros	3,669	1,312	2,095	1,616	1,277	2,078	1,710	6,235	2,306	2,615			
Ganados diversos	12,999	22,726	41,079	23,232	13,476	12,819	9,524	2,263	2,080	3,101			
Ganadería	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00			
Herbívoros	47,10	54,86	60,24	71,14	76,96	81,13	71,98	52,35	43,13	31,18			
Granívoros	11,64	2,46	1,93	1,88	1,99	2,63	4,18	11,09	24,05	31,68			
Ganados diversos	41,25	42,67	37,84	26,98	21,05	14,15	16,93	23,60	25,20	24,40			
Total	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100			
Ganadería	35,844	100,123	297,472	323,605	305,986	490,325	696,120	196,072	197,049	445,341			
Herbívoros	18,029	56,128	185,299	232,449	234,582	392,410	461,483	86,758	68,457	85,649			
Granívoros	3,678	4,041	9,548	10,014	10,185	20,664	22,374	128,206	74,417	94,328			
Ganados diversos	14,137	39,954	102,625	81,142	61,219	77,251	106,431	34,897	34,264	61,420			
Ganadería	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00			
Herbívoros	50,30	56,06	62,29	71,83	76,66	80,03	66,29	44,25	34,74	19,23			
Granívoros	19,74	10,26	4,04	3,21	3,09	3,33	4,21	6,68	18,42	37,95			
Ganados diversos	19,28	39,90	34,50	25,07	20,01	15,76	15,29	17,80	17,39	13,79			

DISTRIBUCION DE LAS UNIDADES DE TRABAJO AÑO

DISTRIBUCION DEL MARGEN BRUTO TOTAL (U.D.E.)

III.2.2. Superficie Agrícola Utilizada

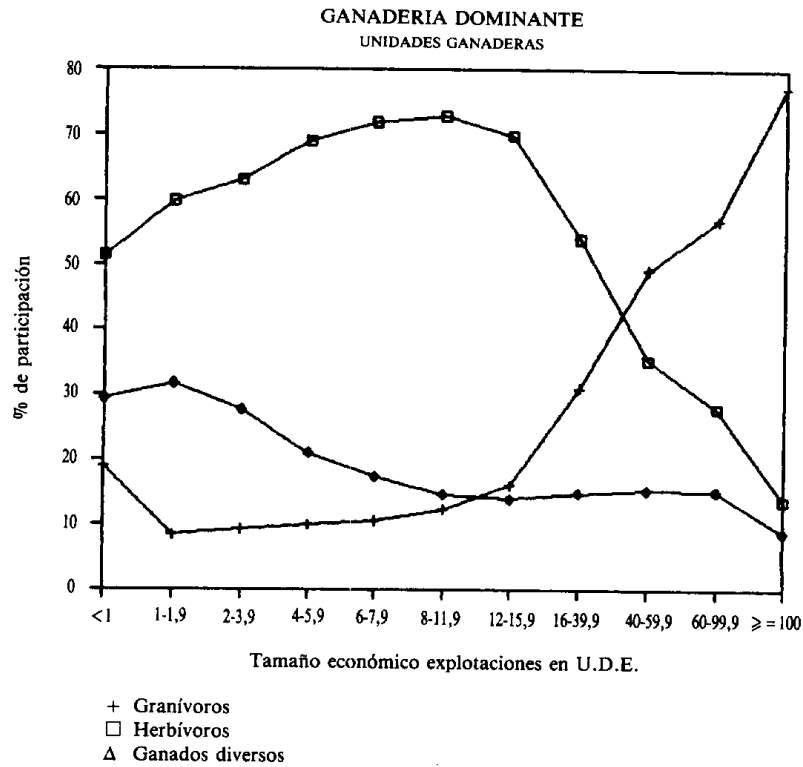
Ya hemos puesto de manifiesto, en diversos lugares de este trabajo, el carácter secundario que en las explotaciones de ganadería dominante tiene la Superficie Agrícola Utilizada (el 19,3% de la S.A.U. total del sector agrario, Cuadro 1). La distribución de esta característica entre las tres orientaciones técnico-económicas y en cada tamaño económico de explotaciones muestra los siguientes rasgos (Cuadro 15): Dominio completo de la superficie de las fincas con herbívoros dominantes sobre la de las otras dos O.T.E.; partiendo de una intensidad elevada (49,5% en las fincas con menos de 1 U.D.E.), crecimiento continuado hasta el 75,5% entre 8 y 11,9 U.D.E., y decrecimiento hasta el 43% en las explotaciones con más de 100 Unidades de Dimensión Económica de M.B.T.

Los ganados diversos presentan un comportamiento contrario al de los herbívoros, con una intensidad mínima (21,8%) entre 12 y 15,9 U.D.E. El carácter industrial de los granívoros (porcino y aves) aparece de una manera patente ya que en ningún tamaño económico hay orientaciones con intensidades superficiales medianamente importantes (quizá si se exceptúa el primer grupo).

IV.2.3. Unidades Ganaderas

Las Unidades Ganaderas son, evidentemente, el elemento más importante de las explotaciones con macroorientación de ganadería, ya que disponen del 78,1% (Cuadro 1) de todas las existentes. Su distribución, según tamaños económicos de explotaciones (Cuadro 15 y Gráfico 12), está íntimamente relacionada con la del número (Cuadro 15): Intensidad dominante de los herbívoros (bovino y ovino) hasta las 40 Unidades de Dimensión Económica: Primero con un crecimiento hasta el 72,9% de intensidad, para bajar a continuación muy fuertemente, llegando a un bajo 13,8% en las fincas mayores de 100 U.D.E. Las Unidades Ganaderas de las explotaciones de granívoros dominantes ofrecen un crecimiento moderado hasta las 16 U.D.E. (16,1% del total de las U.G. del intervalo) para, a partir de este límite, dispararse y alcanzar el 77,4% en el último grupo de explotaciones.

Gráfico n.º 12



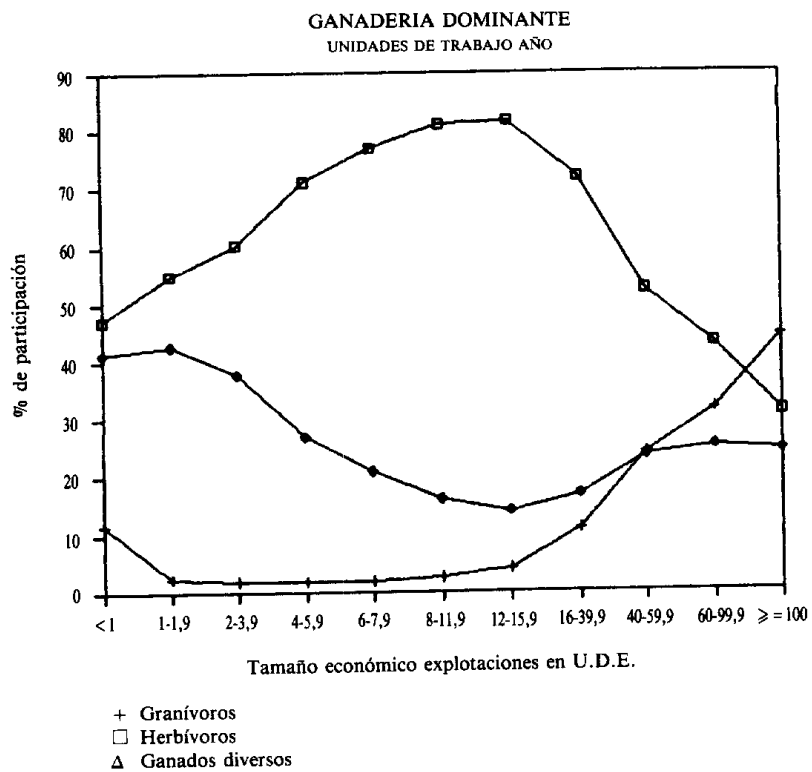
La intensidad de los ganados diversos se inicia con una cierta importancia en los primeros tamaños, para decaer de una forma continuada hasta las fincas con Margen Bruto Total comprendido entre 12 y 15,9 U.D.E. (14%), consiguiendo una ligera recuperación posterior, y acabando con el 8,9% de las U.G. en las explotaciones con más de 100 U.D.E.

IV.2.4. Unidades de Trabajo/Año

El trabajo (Cuadro 15 y Gráfico 13) se mueve con trayectorias similares a las seguidas por las Unidades Ganaderas, aunque

bastante más suavizadas. Los herbívoros, excepto en las explotaciones mayores de 100 U.D.E. acaparan la mayor parte de las Unidades de Trabajo/Año, siendo las fincas con resultado económico entre 12 y 15,9 U.D.E. donde el trabajo es más intenso (81,7% del trabajo de ese intervalo), en comparación con el existente en las otras dos orientaciones.

Gráfico n.º 13



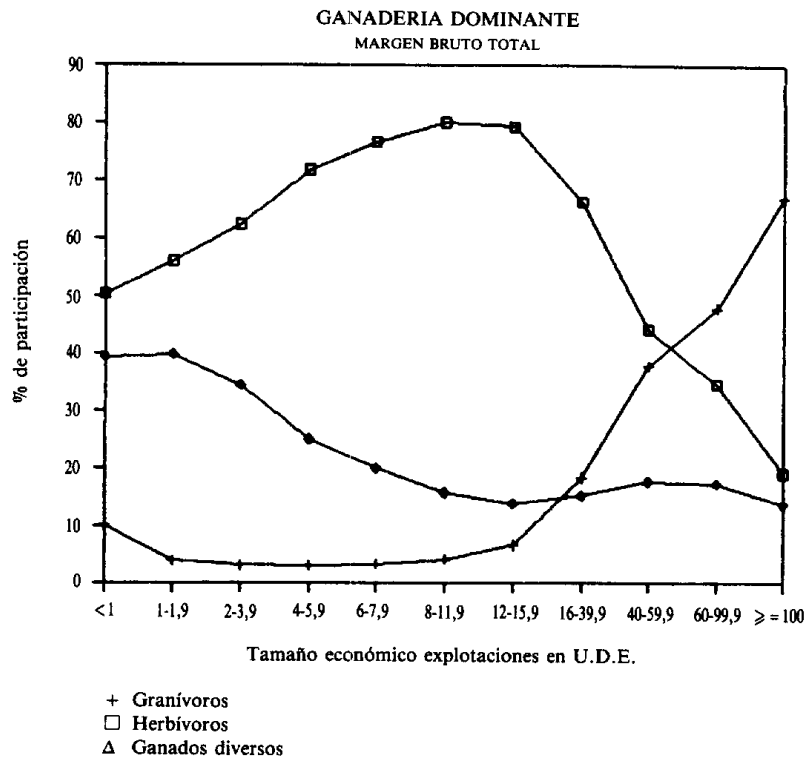
Los granívoros se mantienen hasta las 16 U.D.E. en límites marginales, inferiores al 5% excepto en el primer intervalo, siendo residual la fuerza del trabajo de esta orientación en cada tamaño económico, y experimentando a continuación el mismo crecimiento que el contemplado en las Unidades Ganaderas, llegan-

do al final a representar sus U.T.A. el 44,4% de las existentes en el último grupo de explotaciones. Los ganados diversos ofrecen una primera fase de decrecimiento, en favor de los herbívoros, con un mínimo entre 12 y 15,9 U.D.E. (14,2%), para seguir con una suave recuperación.

IV.2.5. Margen Bruto Total

El comportamiento dentro de cada tamaño del resultado económico de las explotaciones medido, como sabemos, por el Margen Bruto Total, no difiere sustancialmente de lo visto hasta ahora (exceptuando la Superficie Agrícola Utilizada), situándose sus esquemas, Cuadro 15 y Gráfico 14, más cerca de los del número

Gráfico n.º 14



de explotaciones que de los correspondientes a las otras características. Es en el grupo de fincas entre 8 y 11,9 U.D.E. donde la participación de los herbívoros, en el Margen Bruto Total del grupo, alcanza la máxima cota (80%), decayendo con fuerza hasta llegar a las explotaciones con más de 100 Unidades de Dimensión Económica, donde su aportación al M.B.T. del tamaño es, solamente, del 19,2%. Los granívoros empiezan a ser importantes económicamente, dentro de cada tamaño, a partir de las 16 U.D.E., llegando a representar el 67% en el último grupo. Los ganados diversos decrecen continuamente, desde un valor inicial igual al 39,4% llegando al 13,8% y, pasando por una ligera recuperación en los últimos tamaños económicos.

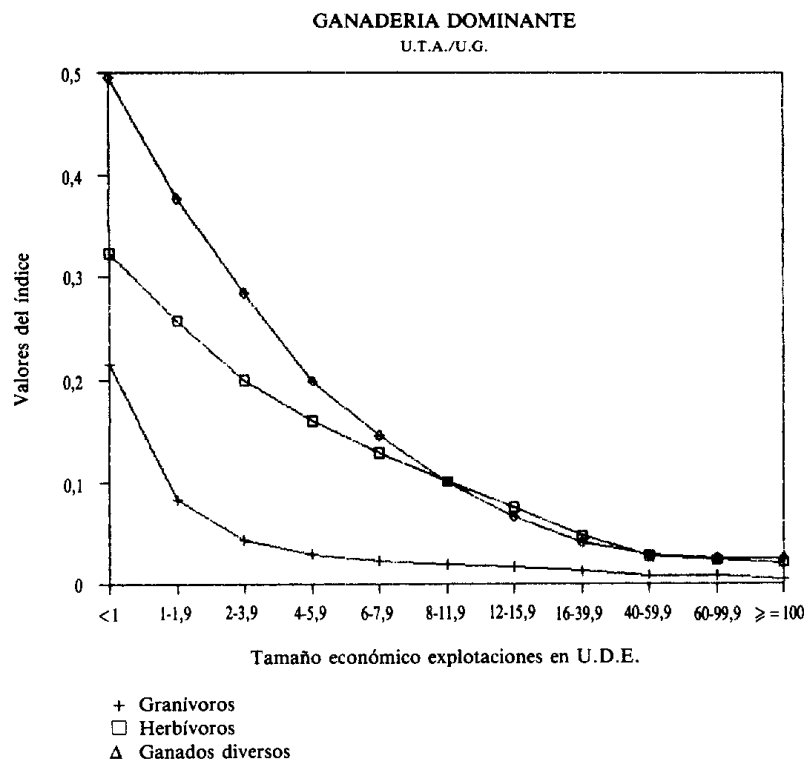
IV.2.6. Unidades Ganaderas por Explotación

La Densidad Ganadera por explotación (Cuadro 11), sigue una trayectoria formalmente parecida a la de la Superficie Agrícola Utilizada media de las orientaciones agrícolas (Cuadro 10): Valores bajos relativamente bajos en los primeros tamaños de explotaciones, para ascender vertiginosamente y terminar, en las explotaciones mayores de 100 U.D.E., con valores muy cercanos a 400 Unidades Ganaderas en el caso de herbívoros y ganados diversos, y de 872 U.G. en los granívoros. Un hecho a destacar es que en todos los tamaños de explotaciones (excepto en el primero) es más alta la densidad ganadera de los granívoros que la de las otras dos orientaciones, haciéndose más patente esta superioridad en los intervalos elevados.

IV.2.7. Unidades de Trabajo/Año por Unidad Ganadera

Las necesidades de Trabajo por Unidad Ganadera (Cuadro 11 y Gráfico 15), son manifiestamente decrecientes, estableciéndose un orden claro, orden que sitúa a los granívoros en la posición más baja; las otras dos orientaciones transcurren de forma oscilante: Hasta 8 Unidades de Dimensión Económica de Margen Bruto Total, los requerimientos de trabajo por U.G. de los

Gráfico n.º 15



ganados diversos son mayores que los de los herbívoros; desde 8 U.D.E. hasta 40, aunque muy ligeramente, pasan a primera posición los herbívoros y desde éste último límite vuelven a ocupar el primer lugar los ganados diversos aunque, también, con escasa diferencia.

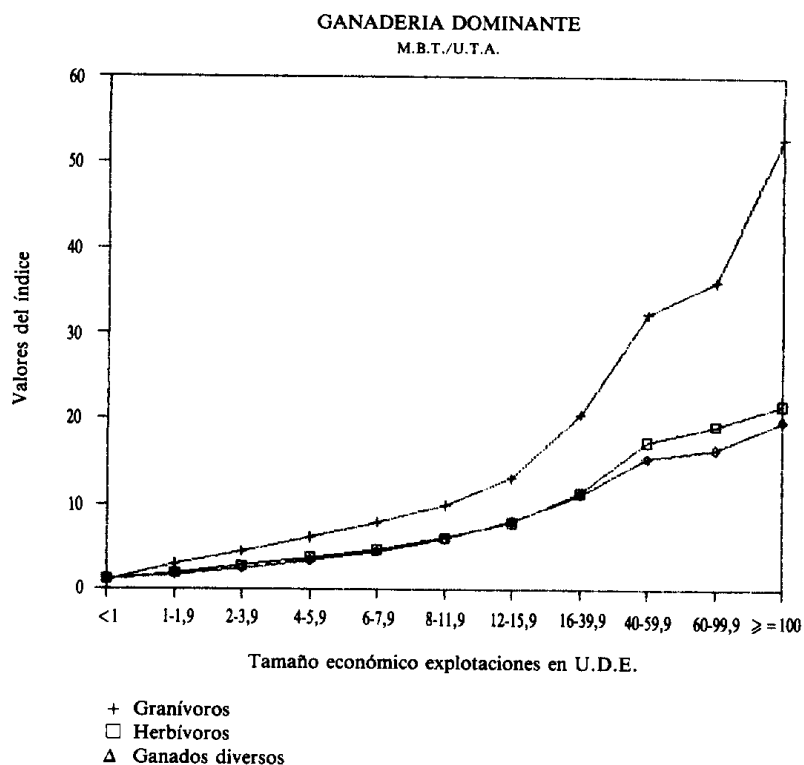
IV.2.8. Margen Bruto Total por Unidad de Trabajo/Año

La retribución del trabajo, como en el caso de las orientaciones técnico-económicas de agricultura dominante, es un buen índice del comportamiento económico de los diversos tamaños de las explotaciones. En el Cuadro 11 y Gráfico 16 tenemos la infor-

Cuadro n.º 16

	UNIDADES GANADERAS POR EXPLOTACION										
	Total	< 1-1,9	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9
Ganadería	15,687	2,814	5,101	8,452	12,036	17,307	25,908	52,111	127,662	206,612	686,041
Herbívoros	12,451	3,015	5,202	8,143	11,303	15,781	22,801	41,137	100,951	165,036	396,308
Granívoros	67,183	5,658	14,390	27,171	38,389	51,381	63,234	98,391	167,199	247,560	872,710
Ganados diversos	8,610	2,236	4,049	7,034	10,472	16,020	25,962	51,486	111,003	178,895	395,548
UNIDADES DE TRABAJO AÑO POR UNIDAD GANADERA											
Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Ganadería	0,074	0,281	0,209	0,155	0,120	0,091	0,065	0,036	0,018	0,015	0,009
Herbívoros	0,100	0,258	0,199	0,160	0,129	0,101	0,076	0,048	0,027	0,024	0,021
Granívoros	0,012	0,082	0,044	0,029	0,023	0,019	0,017	0,013	0,009	0,009	0,005
Ganados diversos	0,127	0,495	0,378	0,285	0,199	0,145	0,100	0,066	0,041	0,028	0,026
MARGEN BRUTO TOTAL POR UNIDAD DE TRABAJO AÑO											
Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Ganadería	6,222	1,880	2,740	3,758	4,779	6,211	8,183	12,376	20,448	23,870	35,039
Herbívoros	5,633	1,921	2,833	3,795	4,760	6,127	7,953	11,398	17,282	19,229	21,612
Granívoros	22,112	3,080	4,558	6,197	7,976	9,944	13,084	20,562	32,271	36,072	52,829
Ganados diversos	4,427	1,758	2,498	3,493	4,543	6,026	8,064	11,175	15,421	16,473	19,807
MARGEN BRUTO TOTAL POR UNIDAD GANADERA											
Total	<	1-1,9	2-3,9	4-5,9	6-7,9	8-11,9	12-15,9	16-39,9	40-59,9	60-99,9	≥ 100
Ganadería	0,463	0,528	0,572	0,583	0,576	0,562	0,531	0,444	0,378	0,366	0,325
Herbívoros	0,564	0,393	0,565	0,607	0,613	0,617	0,602	0,544	0,473	0,454	0,453
Granívoros	0,269	0,254	0,199	0,181	0,181	0,191	0,220	0,263	0,291	0,308	0,281
Ganados diversos	0,563	0,539	0,712	0,695	0,659	0,604	0,530	0,456	0,437	0,418	0,509

Gráfico n.º 16

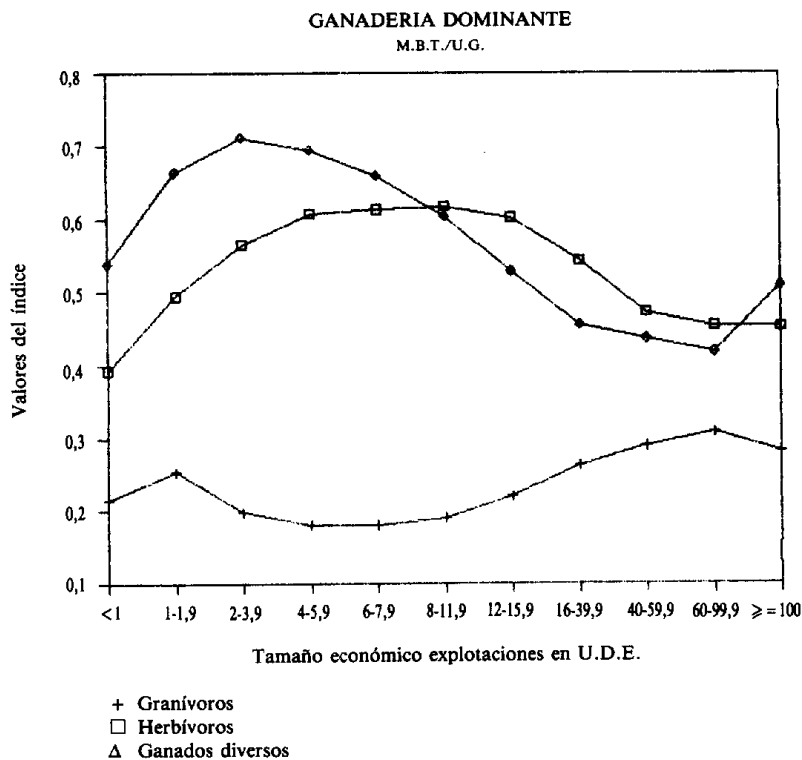


mación necesaria para la ganadería. Si bien las tres series de índices son continuamente crecientes, no lo son de una manera homogénea entre ellas. Así podemos apreciar que sistemáticamente (excepto en las explotaciones con M.B.T. inferior a 1 Unidad de Dimensión Económica) la retribución de la mano de obra correspondiente a los granívoros dominantes es mayor que las otras dos, que presentan desarrollos casi superpuestos y que sólo muestran diferencias (y no excesivas) en las explotaciones de los tres últimos tamaños económicos. Volviendo al comportamiento del índice de los granívoros, el crecimiento fuerte tiene lugar a partir de las 16 U.D.E., llegando a acabar con un valor de 52,829 U.D.E., más del doble que los correspondientes a herbívoros y ganados diversos.

IV.2.9. Margen Bruto Total por Unidad Ganadera

La productividad económica del ganado (Margen Bruto Total por Unidad Ganadera) nos informa sobre la rentabilidad de la ganadería. Los valores de este índice (Cuadro 11 y Gráfico 17), son sobremanera elocuentes del dispar comportamiento estructural de los diferentes tamaños económicos de las explotaciones. El primer hecho que estas cifras y el Gráfico 17 ponen de manifiesto es la separación que existe entre los granívoros, por un lado, y los herbívoros y ganados diversos, por otro. Comenzando por la primera orientación citada, tenemos que el rendimiento de la Unidad Ganadera es el más bajo de las tres; su máximo valor

Gráfico n.º 17



es igual a 0,308 U.D.E. por Unidad Ganadera (en las explotaciones con Margen Bruto Total entre 60 y 100 U.D.E.). También podemos apreciar la disminución de los valores del índice hasta llegar al mínimo (0,181 U.D.E.) entre 4 y 7,9 Unidades de Dimensión Económica, y la posterior recuperación con el máximo citado.

Los herbívoros y ganados diversos siguen trayectorias entrelazadas, con la particularidad de que sus mínimos son mayores que el máximo de los granívoros. Hasta 12 U.D.E. de Margen Bruto Total los ganados diversos presentan una productividad de la ganadería más elevada que la de los herbívoros, situándose desde esa dimensión los herbívoros por encima y siendo ambas decrecientes.

RESUMEN

La adecuación del Censo Agrario Español de 1982 a las directrices de C.E. permite una clasificación más técnica y precisa de las explotaciones agrarias al introducir la vertiente económica en su descripción. El trabajo viene a ser una breve introducción al estudio del comportamiento de algunas características de estas unidades en relación con las orientaciones técnico económicas.

El estudio se desarrolla en tres partes: En la primera (Sector Agrario) se estudian las macroorientaciones entre sí. La segunda queda circunscrita a las orientaciones técnico-económicas de agricultura dominante y en la tercera a la ganadería dominante.

RESUME

L'adaptation du recensement agricole espagnol de 1982 aux lignes directrices de la C.E.E. permet une classification plus technique et exacte des exploitations agricoles en y introduisant l'aspect économique dans leur description. Ce travail présente une brève introduction à l'étude du comportement de certaines caractéristiques de ces unités par rapport aux orientations techniques et économiques.

L'étude se déroule en trois parties. La première (secteur agricole) porte sur les macro orientations, dans leurs rapports réciproques. La deuxième se limite aux orientations techniques et économiques de l'agriculture dominante et la troisième à l'élevage dominant.

S U M M A R Y

The adaptation of the 1982 Spanish Census of Agriculture to E.E.C.'s directives permits a more technical and precise categorisation of farms by introducing in its description an economic aspect. This work is like a brief introduction to the study of the behaviour of some of these farm characteristics in respect of the techno-economic activities.

The paper is divided in three parts: The first part (agricultural sector) compares macro activities. The second part deals exclusively with prevalent agriculture activities and the third part discusses prevalent livestock activities.
