

# **UN ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE LA AGRICULTURA CASTELLANO-LEONESA**

**Ramón ALONSO SEBASTIÁN**

**Aurelio VILLA PÉREZ**

**Departamento de Economía y Ciencias Sociales Agrarias**

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos**

**Universidad Politécnica de Madrid**

## **RESUMEN**

En este trabajo se realiza un análisis estratégico mediante un DAFO (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades) de la agricultura castellano-leonesa, haciendo hincapié en los aspectos más relevantes de la misma. Se compara con la situación de la agricultura española y comunitaria.

Posteriormente se analizan los principales productos de la región para ver su posición competitiva frente a otras regiones nacionales y de la Unión Europea, considerando los rendimientos medios. El análisis temporal se realiza para una serie histórica de 10 años. Se estudia también el tamaño de las explotaciones tanto a nivel nacional como regional, a lo largo del horizonte temporal 1975-1995, analizando la distribución por estratos y el tamaño medio de las explotaciones.

Se concluye con una propuesta de recomendaciones para hacer competitiva la agricultura castellano-leonesa en el marco conceptual nacional y de la Unión Europea. Estas recomendaciones se hacen dentro de un marco general que comprende las principales producciones en base a rendimientos, comercialización de los productos y asociacionismo agrario, que permiten conseguir el objetivo buscado: la máxima eficiencia.

## **1.- INTRODUCCIÓN**

Para llevar a cabo el análisis estratégico de la agricultura castellano-leonesa es necesario posicionar a la agricultura española en el contexto en el que se desarrolla, dado que aquella pertenece a ésta.

Se inicia el posicionamiento mediante un análisis DAFO de la agricultura española (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades) haciendo especial hincapié en los aspectos relevantes de la agricultura castellano-leonesa.

## DEBILIDADES

- Calidad del suelo: baja fertilidad - erosión - salinización- desertización
- Pendientes: 2º país más montañoso de Europa
- Clima: irregular pluviometría escasa (< 600 mm)
- Agua: Como factor limitante por recurso escaso
- Desierto demográfico: grandes zonas muy despobladas
- Escasa incorporación de tecnologías todavía en algunas explotaciones y zonas
- Escasa y confusa información sobre orientaciones futuras de PAC
- Debilidad de los canales de comercialización
- Escaso nivel de endeudamiento
- Alto nivel de endeudamiento
- Alto nivel de envejecimiento demográfico
- Escasa participación del agricultor /ganadero en el valor añadido industrial y/o comercial
- Escasa capacidad de coincidencia entre sindicatos agrarios para estructurar una defensa común, salvo en especiales amenazas
- Insuficientes infraestructuras de comunicación
- Fiscalidad -irreal- que perjudica la transmisión de tierras, la reinversión de ayudas comunitarias y la societarización del campo

## AMENAZAS

- Pérdida de suelo agrario fértil por la expansión urbana, las grandes infraestructuras de comunicaciones y la erosión.
- Mayor coste comparativo de algunos inputs: energía eléctrica, gasóleo.
- Escaso aprecio de la sociedad urbana por la rural.
- Desaparición de técnicas autóctonas y tradicionales de producción.
- Liberalización del mercado exterior (GATT-OMC).
- Creación de una mentalidad de búsqueda del subsidio agrario más que de la producción competitiva.
- Legislación fiscal no favorable a la movilidad de las tierras agrarias.
- Presión hacia atrás en el canal comercial moderno.
- Acuerdos UE con PECOS y Magreb.
- Preferencia del consumidor español por la marca extranjera.
- Demasiados controles de oferta limitativos de la producción.

## FORTALEZAS

- Especialidades mediterráneas: cítricos, aceite de oliva, corderos, quesos de ovino, fruta dulce, hortalizas, vinos, frutos secos.
- Mercados exteriores tradicionales consolidados.
- D.O. apreciadas: Ribera del Duero, Rioja, Cava, Rueda, Valdepeñas, Utiel-Requena, Cabrales, Aceite de Oliva Baena, etc.
- Diversidad de agriculturas.
- Productos tempranos → calendarios.
- Biodiversidad biológica.

## OPORTUNIDADES

- Aumento de la dimensión de las explotaciones por abandono, envejecimiento
- Crecimiento de la agricultura a tiempo parcial.
- Caza, pesca y turismo rural
- Producciones diferenciadas
- Expansión dieta mediterránea
- Aprovechamiento ayudas UE para inversiones y mejoras
- Posibilidad de crear políticas propias nacionales o autonómicas en el ámbito estructural
- Aplicación de tele-informática para transparencia de precios y ampliación de mercados
- Ampliación de los usos alternativos no alimentarios: bioalcoholes, pasta de papel con cultivos anuales, etc.
- Reconcentración parcelarias voluntarias a través de la iniciativa privada
- Modernización de regadíos
- Nuevas tecnologías
- Plan de renovación de tractores e innovación tecnológica
- Igualación de precios de CI al más competitivo de la UE
- Mayor preocupación por el exportador agrario
- Mayor uso de las políticas agrarias propias.

## 2.- CARACTERIZACIÓN DE LA AGRICULTURA CASTELLANO-LEONESA

Tras el análisis conjunto de la agricultura española, particularizado a la agricultura castellano-leonesa se pasa al estudio de los principales productos. Así, para seleccionar los principales productos de la agricultura castellano-leonesa y medir su importancia, se han tenido en cuenta los datos relativos a la superficie sembrada en 1996 (última información publicada por el MAPA disponible). Ésta es:

	<b>Superficie (Ha)</b>	<b>%</b>
<b>Superficie GEOGRÁFICA CASTILLA-LEÓN</b>	9.401.032	100
Tierras de CULTIVO	3.738.258	39,76
- Trigo	582.373	(15,58)
- Cebada	1.439.597	(38,51)
- Maíz	82.806	(2,22)
- Patata	28.637	(0,75)
- Remolacha Azucarera	84.386	(2,26)
- Girasol	244.169	(6,55)
<b>PRADOS Y PASTIZALES</b>	1.677.168	17,84
<b>FORESTAL</b>	2.349.860	24,94
<b>OTRAS SUPERFICIES</b>	1.640.745	17,45

De la observación del cuadro anterior se desprende que los cultivos seleccionados representan el 63,61% de la superficie total de Castilla-León.

En los cuadros 1 al 7 se representan los rendimientos de los cereales (en su conjunto) y del trigo, cebada, maíz, patata, remolacha azucarera y girasol y de su análisis se desprende el bajo rendimiento de la agricultura española frente a la agricultura de los países de la Unión Europea.

En los cuadros 8 al 13 se el posicionamiento de Castilla-León dentro de España. Y en los cuadros 14 al 19 se ve el posicionamiento de Castilla-León dentro de las regiones de la U.E.

RENDIMIENTOS DE CEREALES (Qm/Ha)

PAÍSES	AÑOS															
	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97						
ALEMANIA	50,2	58,2	57,9	60	53	57	58	62	63	64,8						
AUSTRIA	-	-	-	-	52	51	54	55	54	59,2						
BÉLGICA	55,1	64	59,7	-	59	68	68	72	86	79,5						
DINAMARCA	44,9	51,2	60,9	59	44	57	55	63	60	62,3						
ESPAÑA	26,2	30,1	24,5	25	25	25	23	15	33	33,1						
FINLANDIA	-	-	-	-	-	37	36	34	34	43,1						
FRANCIA	56,5	60	60,7	65	65	65	65	65	71	68,9						
GRECIA	36,9	33,6	26,4	-	41	35	36	35	34	33,9						
HOLANDA	56,1	60,4	69,3	70	75	80	71	78	-	77,7						
IRLANDA	60,9	64,5	60,3	62	67	60	55	66	73	62,7						
ITALIA	39,6	36,8	38,4	38	38	49	47	-	-	47,5						
LUXEMBURGO	35,6	38,5	38,2	35	51	51	46	51	59	55,7						
PORTUGAL	16,4	12,8	15,7	17	16	19	24	21	25	22,2						
REINO UNIDO	55,6	54,2	61,3	65	63	64	66	69	73	73						
SUECIA	-	-	-	-	33	30	36	44	50	47						

**RENDIMIENTOS DE TRIGO (Qm/ha)**

PAÍSES	AÑOS									
	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
ALEMANIA	68,5	62,1	66,3	68	60	66	68	69	73	72,4
AUSTRIA	-	-	-	-	54	42	53	51	50	52,1
BÉLGICA	66,4	73,1	62	-	61	72	72	73	90	79,3
DINAMARCA	67,3	72,2	73,9	72	62	70	65	76	71	72,4
ESPAÑA	27,8	23,7	23,3	25	25	25	22	15	30	30
FINLANDIA	-	-	-	-	-	36	38	38	41	37,2
FRANCIA	62,8	64,8	66,1	67	64	65	67	65	71	66,2
GRECIA	26,6	23,3	20	31	31	23	27	26	22	21,8
HOLANDA	72,5	75,9	76,3	77	80	88	81	93	90	92,9
IRLANDA	79,2	79,1	82,1	81	79	78	77	82	90	77,2
ITALIA	36,9	38	41,5	26	26	36	35	-	-	34,8
LUXEMBURGO	38,8	41,3	44,4	47	57	58	50	57	66	58,8
PORTUGAL	13,4	18	15	15	10	17	20	14	17	11,9
REINO UNIDO	62,4	65,9	69,1	72	68	73	74	77	81	81,2

RENDIMIENTOS DE CEBADA (Qm/Ha)

PAÍSES	AÑOS													
	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97				
ALEMANIA	52,2	55,7	54,3	57	49	50	53	56	55	58,9				
AUSTRIA	-	-	-	-	49	41	47	46	42	48,3				
BÉLGICA	61,5	63,3	57,8	-	57	59	59	66	76	74,1				
DINAMARCA	46,5	49,8	54,8	54	33	47	49	54	52	54,4				
ESPAÑA	28,9	21,9	28,9	21	21	21	21	14	30	29,9				
FINLANDIA	-	-	-	28	28	37	37	34	34	34,4				
FRANCIA	52,6	53,6	56,9	61	58	55	54	55	62	59,9				
GRECIA	25	22	20	27	27	25	25	61	23	23				
HOLANDA	47,9	50,2	54,8	57	60	63	52	57	66	56,9				
IRLANDA	60,4	57	53,6	57	63	55	54	61	68	57,3				
ITALIA	34,7	35,7	36,5	36	36	38	37	36	38	37,4				
LUXEMBURGO	38,2	34,7	36,9	33	52	49	44	50	56	54,5				
PORTUGAL	6,9	10,2	9,4	9	8	15	18	10	15	8,8				
REINO UNIDO	46,7	48	52,1	55	57	52	54	57	61	61,3				
SUECIA	-	-	-	-	30	29	35	40	46	43				





RENDIMIENTOS DE PATATA (Qm/Ha)

PAÍSES	AÑOS															
	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97						
ALEMANIA	374	372	343	298	302	393	330	314	390	384						
AUSTRIA	-	-	-	-	223	285	200	268	292	288						
BÉLGICA	367	330	355	-	306	448	448	379	413	446,1						
DINAMARCA	378	365	371	336	323	378	350	343	374	396,2						
ESPAÑA	149	193	198	195	195	195	196	191	214	214,1						
FINLANDIA	-	-	-	-	192	214	199	219	220	227,1						
FRANCIA	344	303	278	320	363	357	332	343	357	393						
GRECIA	207	231	220	210	210	194	198	199	195	195,2						
HOLANDA	419	416	402	388	406	438	415	409	436	409,4						
IRLANDA	248	223	249	-	290	182	300	276	302	259,3						
ITALIA	191	228	221	212	212	226	235	233	222	235						
LUXEMBURGO	230	240	230	277	283	309	260	285	254	269,6						
PORTUGAL	64	81	89	-	143	158	148	152	151	128,6						
REINO UNIDO	384	356	359	-	433	415	399	374	396	396,2						
SUECIA	-	-	-	-	335	310	232	328	345	339						

**RENDIMIENTOS DE REMOLACHA AZUCARERA (Qm/Ha)**

PAÍSES	AÑOS										
	91	92	93	94	95	96	97				
ALEMANIA	468	509	548	484	508	506	512				
AUSTRIA	-	484	561	492	516	590	584				
BÉLGICA	-	595	632	632	615	620	683				
DINAMARCA	500	458	551	475	460	439	488				
ESPAÑA	404	404	404	456	431	524	524				
FINLANDIA	-	328	303	324	319	258	388				
FRANCIA	646	688	721	665	667	678	743				
GRECIA	626	618	620	605	651	567	567				
HOLANDA	583	684	641	537	560	550	560				
IRLANDA	-	446	-	393	441	457	436				
ITALIA	559	559	395	448	464	444	448				
LUXEMBURGO	429	720	500	375	550	400	500				
PORTUGAL	-	400	521	477	438	585	427				
REINO UNIDO	-	473	456	411	430	480	480				
SUECIA	-	452	447	441	436	411	436				



RENDIMIENTOS DE TRIGO ( Qm/Ha)

	AÑOS										
	91	92	93	94	95	96	97				
ESPAÑA (Medias)	25	25	25	22	15	30	30				
Galicia	20	20	20	22	22	20	22				
Asturias	16	16	16	15	30	19	19				
Cantabria	24	24	24	40	34	30	15				
País Vasco	48	48	48	48	46	42	35				
Navarra	33	33	33	35	30	35	34				
Rioja	45	45	45	36	46	44	37,5				
Aragón	22	22	22	13	12	22	25				
Madrid	17	17	17	23	10	19	21				
Castilla-La Mancha	15	15	15	13	8	24	23				
Castilla-León	22	21	21	-	21	34	34,9				
Extremadura	19	19	19	18	4	24	23,6				
Cataluña	41	41	41	39	35	44	39				
Comunidad Valenciana	30	30	30	20	9	26	26,2				
Islas Baleares	14	14	14	14	16	12	12,5				
Andalucía	32	32	32	18	7	31	30,7				
Murcia	12	12	12	49	3	8	8				
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-				
Canarias	15	15	15	16	5	2	15				

RENDIMIENTOS DE CEBADA ( Qm/Ha)

	AÑOS										
	91	92	93	94	95	96	97				
ESPAÑA (Medias)	21	21	21	21	14	30	29,9				
Galicia	17	17	17	19	19	19	18,8				
Asturias	-	-	-	-	-	-	-				
Cantabria	24	24	24	33	35	25	22				
País Vasco	26	26	26	45	39	40	43				
Navarra	32	32	32	28	26	40	33				
Rioja	39	39	39	29	38	41	40				
Aragón	22	22	22	16	15	32	32,3				
Madrid	20	20	20	18	9	21	22				
Castilla-La Mancha	19	19	19	15	7	27	27,3				
<b>Castila-León</b>	20	20	20	28	18	32	32,4				
Extremadura	20	20	20	19	3	21	21,1				
Cataluña	32	32	32	29	26	36	36				
Comunidad Valenciana	24	24	24	18	9	22	21,6				
Islas Baleares	12	12	12	11	14	13	12,5				
Andalucía	18	18	18	9	28	21	21,2				
Murcia	10	10	10	2	1	8	9,5				
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-				
Canarias	14	14	14	15	8	15	15				

**RENDIMIENTOS DE MAIZ ( Qm/Ha)**

	AÑOS						
	91	92	93	94	95	96	97
ESPAÑA (Medias)	66,7	70,2	61,7	68,6	72,5	95,3	91,5
Galicia	31	25	27	30	30	32	
Asturias	27	27	27	24	23	24	
Cantabria	28	28	28	35	30	34	
País Vasco	29	27	30	31	32	32	
Navarra	70	82	77	82	79	78	
Rioja	71	84	84	74	84	86	
Aragón	77	82	84	82	88	91	
Madrid	85	90	65	66	79	85	
Castilla-La Mancha	95	104	103	98	103	109	
Castilla-León	82	88	80	98	95	91	
Extremadura	65	75	73	70	70	108	
Cataluña	71	90	81	81	97	110	
Comunidad Valenciana	81	64	71	53	48	64	
Islas Baleares	54		58	51	80	80	
Andalucía	88	90	63	73	63	107	
Murcia	75	80	80	74	53	55	
Ceuta y Melilla	-						
Canarias	27	28	28	29		28	

**RENDIMIENTOS DE PATATA ( Qm/Ha)**

	AÑOS									
	91	92	93	94	95	96	97			
ESPAÑA (Medias)	195	195	195	196	191	214	214,1			
Galicia	158	158	158	148	151	163	162,6			
Asturias	195	195	195	214	170	190	219			
Cantabria	164	164	164	121	162	168	168,3			
País Vasco	208	208	208	212	237	256	256,3			
Navarra	163	163	163	193	201	190	189,6			
Rioja	342	342	342	351	430	434	434,4			
Aragón	210	210	210	256	250	275	254			
Madrid	208	208	208	205	228	238	238,5			
Castilla-La Mancha	196	196	196	200	200	216	216			
Castilla-León	274	274	274	286	304	321	321,5			
Extremadura	160	160	160	230	131	167	166,8			
Cataluña	183	183	183	193	201	200	200			
Comunidad Valenciana	198	198	198	192	184	192	191,6			
Islas Baleares	206	206	206	214	309	251	265			
Andalucía	211	211	211	216	157	190	190			
Murcia	215	215	215	212	241	189	183			
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-			
Canarias	129	129	129	135	69	180	180,2			

**RENDIMIENTOS DE REMOLACHA AZUCARERA ( Qm/Ha)**

	AÑOS									
	91	92	93	94	95	96	97			
ESPAÑA (Medias)	404	404	404	456	431	524	524,2			
Galicia	-	-	-	-	-	-	-			
Asturias	-	-	-	-	-	-	-			
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-			
País Vasco	424	208	208	609	579	657	656,7			
Navarra	250	250	250	490	577	679	597			
Rioja	429	429	429	595	665	678	660			
Aragón	429	429	429	343	390	888	355			
Madrid	426	426	426	400	400	450	450			
Castilla-La Mancha	379	379	379	589	631	598	698,5			
Castilla-León	424	424	424	536	575	608	607,6			
Extremadura	355	355	355	395	319	380	453			
Cataluña	-	-	-	-	-	-	-			
Comunidad Valenciana	-	-	-	-	-	-	-			
Islas Baleares	-	-	-	-	-	-	-			
Andalucía	383	383	383	333	195	346	346,5			
Murcia	-	-	-	-	199	199	199			
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-			
Canarias	-	-	-	-	-	-	-			



**RENDIMIENTOS DE GIRASOL ( Qm/Ha)**

	AÑOS									
	91	92	93	94	95	96	97			
ESPAÑA (Medias)	10	10	10	7	5	11	11,5			
Galicia	-	-	-	-	-	-	-			
Asturias	-	-	-	-	-	-	-			
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-			
País Vasco	15	15	15	16	17	22	22			
Navarra	17	17	17	12	12	14	16			
Rioja	18	18	18	14	13	16	16,1			
Aragón	25	25	25	14	12	15	15,3			
Madrid	7	7	7	7	6	14	14			
Castilla-La Mancha	6	6	6	5	4	8	8,4			
Castilla-León	9	9	9	7	8	8	10,8			
Extremadura	7	7	7	5	2	10	10,2			
Cataluña	20	20	20	14	17	14	14,2			
Comunidad Valenciana	7	7	7	5	8	6	5,9			
Islas Baleares	-	-	-	28	50	35	19			
Andalucía	11	11	11	8	4	14	13,5			
Murcia	6	6	6	3	3	3	4,4			
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-			
Canarias	-	-	-	-	-	-	-			

Cuadro nº 14

## RENDIMIENTO DE TRIGO (Qm / h)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>ALEMANIA</b>	<b>68</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>73</b>	<b>72,9</b>
Baden-W	67	62	65	60	55	73	66,4
Bayer	66	63	60	64	60	71	65,6
Berlin	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	52	36	50	53	60	54	52,8
Hamburg	79	72	79	68	83	70	79
Hessen	66	67	65	78	71	75	72,6
Mecklenburg-V	65	49	63	59	68	63	73,9
Niedersachsen	77	70	78	77	80	80	83,3
Nordrhein-W	80	74	78	77	81	86	86
Rheinland-P	58	61	56	62	64	68	67,3
Saarland	55	58	57	52	58	59	66,8
Sachsen	59	48	59	62	62	67	66
Sachsen-Anhalt	60	45	61	71	72	50	52
Schleswig	81	65	80	78	86	86	90,3
<b>AUSTRIA</b>	-	54	42	52	51	50	52
Ostostriich	-	53	40	52	50	49	50
Sudosterreich	-	45	43	46	46	43	52
Westosterreich	-	59	50	55	53	54	60
<b>BELGICA</b>	-	61	72	72	73	90	79,3
Bruxelles	-	54	60	60	80	120	90
Vlaams Gewes	-	62	71	71	74	93	80,5
Région wallonne	-	61	72	72	72	89	78,6
<b>DINAMARCA</b>	72	62	70	65	76	71	72,4
<b>ESPAÑA</b>	25	25	25	22	15	30	30
Galicia	20	20	20	22	22	20	22
Asturias	16	16	16	15	30	19	19
Cantabria	24	24	24	40	34	30	15
País Vasco	48	48	48	48	46	42	35
Navarra	33	33	33	35	30	35	34
Rioja	45	45	45	36	46	44	37,5
Aragón	22	22	22	13	12	22	25
Madrid	17	17	17	23	10	19	21
Castilla-La Mancha	15	15	15	13	8	24	23
Castilla-León	22	21	21	-	21	34	34,9
Extremadura	19	19	19	18	4	24	23,6
Cataluña	41	41	41	39	35	44	39
Comunidad Valenciana	30	30	30	20	9	26	26,2
Islas Baleares	14	14	14	14	16	12	12,5
Andalucía	32	32	32	18	7	31	30,7
Murcia	12	12	12	49	3	8	8
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-

<b>FINLANDIA</b>	-	-	36	38	38	41	37,2
Manner-Suomi	-	-	36	38	-	-	-
Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-

<b>FRANCIA</b>	67	64	65	67	65	71	66
Ile-de-France	81	62	75	77	70	73	78
Bassin parisien	72	67	70	71	70	75	73
Nord-Pas-de-Calais	74	72	78	81	80	98	83
Est	63	65	63	61	62	73	65
Ouest	61	65	59	63	59	76	61
Sud-Ouest	52	50	43	49	53	57	45
Centre-Est	52	53	54	56	57	61	52
Méditerranée	36	31	35	35	37	35	22
Départements d'outre-mer	-	-	-	-	-	-	-

<b>GRECIA</b>	31	31	23	27	26	22	21,8
---------------	----	----	----	----	----	----	------

<b>HOLANDA</b>	77	80	88	81	93	90	93
Nood-Nederland	73	77	85	71	89	-	89
Oost-Nederland	79	84	91	82	93	-	93
West-Nederland	79	82	90	86	98	-	98
Zuid-Nederland	75	76	84	83	86	-	86

<b>IRLANDA</b>	81	79	78	77	82	90	77,2
----------------	----	----	----	----	----	----	------

<b>ITALIA</b>	26	26	36	35	-	-	35
Nord Ovest	51	51	51	46	-	-	46
Lombardia	57	57	57	58	-	-	58
Nord Est	58	58	58	56	-	-	56
Emilia-Romagna	44	44	55	57	-	-	56
Centro	33	33	42	41	-	-	41
Lazio	26	26	30	33	-	-	33
Abruzzo-Molise	23	23	30	30	-	-	30
Campania	28	28	33	32	-	-	32
Sud	13	13	24	26	-	-	26
Sicilia	13	13	22	22	-	-	22
Sardegna	5	5	26	20	-	-	20

<b>LUXEMBURGO</b>	47	57	58	50	57	66	59
-------------------	----	----	----	----	----	----	----

<b>PORTUGAL</b>	15	10	17	20	14	17	12
Continente	15	10	17	20	14	17	12
Açores	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	-	-	-	12	-	10	10

<b>REINO UNIDO</b>	72	68	73	74	77	82	81
North	-	78	72	77	-	-	-
Yorkshire	-	72	76	78	-	-	85
East Midlands	-	65	77	33	79	82	82
East Anglia	-	72	76	73	79	-	-
South-East	-	66	71	74	-	-	-

Abruzzo-Molise	23	23	30	30	-	-	30
Campania	28	28	33	32	-	-	32
Sud	13	13	24	26	-	-	26
Sicilia	13	13	22	22	-	-	22
Sardegna	5	5	26	20	-	-	20

LUXEMBURGO	47	57	58	50	57	66	59
------------	----	----	----	----	----	----	----

PORTUGAL	15	10	17	20	14	17	12
Continente	15	10	17	20	14	17	12
Açores	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	-	-	-	12	-	10	10

REINO UNIDO	72	68	73	74	77	82	81
North	-	78	72	77	-	-	-
Yorksire	-	72	76	78	-	-	85
East Midlands	-	65	77	33	79	82	82
East Anglia	-	72	76	73	79	-	-
South-East	-	66	71	74	-	-	-
South-Westast	-	61	67	72	72	79	79
West Midlands	-	62	71	68	70	83	83
North-West	-	67	68	70	-	-	-
Wales	-	63	68	69	79	-	75
Scotland	74	82	71	74	82	83	83
Northern Ireland	68	70	55	71	78	76	76

SUECIA	-	51	52	53	61	62	60
--------	---	----	----	----	----	----	----

Cuadro nº 15

## RENDIMIENTO DE CEBADA (Qm / h)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>ALEMANIA</b>	57	51	50	53	56	55	59
Baden-W	55	3	54	48	46	58	55
Bayer	56	53	50	51	50	53	53
Berlin	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	51	32	33	49	55	37	47
Hamburg	67	62	56	60	67	59	67
Hessen	58	57	52	52	56	59	59
Mecklenburg-V	55	45	51	54	65	47	69
Niedersachsen	59	53	50	53	59	55	60
Nodrhein-W	63	59	53	54	63	64	65
Rheinland-P	49	50	47	46	48	56	54
Saarland	44	46	46	41	48	50	53
Sachsen	56	47	51	55	55	50	59
Sachsen-Anhalt	60	42	47	61	68	54	64
Schleswig	71	66	64	64	72	65	80
<b>AUSTRIA</b>	-	49	41	47	46	42	48
Ostostreich	-	49	40	48	47	43	47
Sudosterreich	-	44	41	41	40	37	43
Westosterreich	-	52	46	47	48	40	55
<b>BELGICA</b>	-	57	59	59	66	76	74
Bruxelles	-	47	40	40	-	-	-
Vlaams Gewest	-	52	60	60	61	74	69
Région wallonne	-	60	59	59	69	76	76
<b>DINAMARCA</b>	54	33	47	49	54	52	54

Galicia	17	17	17	19	19	19	18,8
Asturias	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	24	24	24	33	35	25	22
País Vasco	26	26	26	45	39	40	43
Navarra	32	32	32	28	26	40	33
Rioja	39	39	39	29	38	41	40
Aragón	22	22	22	16	15	32	32,3
Madrid	20	20	20	18	9	21	22
Castilla-La Mancha	19	19	19	15	7	27	27,3
Castilla-León	20	20	20	28	18	32	32,4
Extremadura	20	20	20	19	3	21	21,1
Cataluña	32	32	32	29	26	36	36
Comunidad Valenciana	24	24	24	18	9	22	21,6
Islas Baleares	12	12	12	11	14	13	12,5
Andalucía	18	18	18	9	28	21	21,2
Murcia	10	10	10	2	1	8	9,5
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	14	14	14	15	8	15	15

<b>FINLANDIA</b>	-	28	37	37	34	34	34
Manner-Suomi	-	-	-	-	-	-	-
Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-

<b>FRANCIA</b>	61	58	55	54	55	62	60
Ile-de-France	72	64	64	62	57	65	69
Bassin parisien	67	63	60	60	59	65	66
Nord-Pas-de-Calais	71	67	68	66	70	72	76
Est	60	58	55	51	55	61	61
Ouest	56	58	51	52	52	60	53
Sud-Ouest	47	44	42	39	43	47	39
Centre-Est	45	47	48	45	47	53	45
Méditerranée	34	38	39	36	38	37	29
Départements d'outre-mer	-	-	-	-	-	-	-







<b>ESPAÑA</b>	<b>66,7</b>	<b>70,2</b>	<b>61,7</b>	<b>68,6</b>	<b>72,5</b>	<b>95,3</b>	<b>91,5</b>
Galicia	31	25	27	30	30	32	-
Asturias	27	27	27	24	23	24	-
Cantabria	28	28	28	35	30	34	-
País Vasco	29	27	30	31	32	32	-
Navarra	70	82	77	82	79	78	-
Rioja	71	84	84	74	84	86	-
Aragón	77	82	84	82	88	91	-
Madrid	85	90	65	66	79	85	-
Castilla-La Mancha	95	104	103	98	103	109	-
Castilla-León	82	88	80	98	95	91	-
Extremadura	65	75	73	70	70	108	-
Cataluña	71	90	81	81	97	110	-
Comunidad Valenciana	81	64	71	53	48	64	-
Islas Baleares	54	-	58	51	80	80	-
Andalucía	88	90	63	73	63	107	-
Murcia	75	80	80	74	53	55	-
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	27	28	28	29	-	28	-

<b>FINLANDIA</b>	-	-	-	-	-	-	-
Manner-Suomi	-	-	-	-	-	-	-
Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-

<b>FRANCIA</b>	<b>73</b>		<b>80</b>	<b>78</b>	<b>77</b>	<b>84</b>	<b>91</b>
Ile-de-France	76	73	77	82	75	78	93
Bassin parisien	68	79	81	80	77	78	91
Nord-Pas-de-Calais	78	87	81	75	79	80	101
Est	83	86	95	89	87	88	97
Ouest	69	81	74	81	75	78	88
Sud-Ouest	75	78	80	73	77	90	91
Centre-Est	73	80	86	77	79	85	92
Méditerranée	72	76	73	68	70	70	75
Départements d'outre-mer	45	60	63	61	76	76	76

<b>GRECIA</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>97</b>
---------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>HOLANDA</b>	-	91	65	49	45	-	45
Nood-Nederland	-	75	67	42	47	-	47
Oost-Nederland	-	102	51	39	44	-	44
West-Nederland	-	114	57	43	53	-	53
Zuid-Nederland	-	90	71	53	45	-	45

<b>IRLANDIA</b>	-	-	-	-	-	-	-
-----------------	---	---	---	---	---	---	---



Cuadro nº 17

## RENDIMIENTO DE PATATA (Qm / h )

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>ALEMANIA</b>	298	302	393	330	314	390	384
Baden-W	268	334	381	304	284	404	326
Bayer	311	345	393	329	283	436	387
Berlin	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	198	155	298	193	192	305	283
Hamburg	307	279	350	307	300	348	-
Hessen	256	346	381	346	299	405	365
Mecklenburg-V	245	186	370	222	284	310	302
Niedersachsen	351	327	420	365	352	384	412
Nordrhein-W	403	400	428	380	351	439	430
Rheinland-P	256	327	333	309	296	340	329
Saarland	263	268	277	231	283	332	280
Sachsen	255	292	396	285	267	380	350
Sachsen-Anhalt	-	-	346	-	298	390	358
Schleswig	317	281	349	305	294	333	352
<b>AUSTRIA</b>	244	223	285	200	268	292	288
Ostostrieh	-	223	293	197	279	298	297
Sudosterreich	-	216	254	208	232	271	262
Westosterreich	-	229	263	206	228	266	252
<b>BELGICA</b>	-	345	448	448	379	413	466
Bruxelles	-	245	-	-	-	-	-
Vlaams Gewest	-	339	432	432	378	409	467
Région wallonne	-	359	484	484	382	422	466
<b>DINAMARCA</b>	336	323	378	350	343	374	396

<b>ESPAÑA</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>196</b>	<b>191</b>	<b>214</b>	<b>214,1</b>
Galicia	158	158	158	148	151	163	162,6
Asturias	195	195	195	214	170	190	219
Cantabria	164	164	164	121	162	168	168,3
País Vasco	208	208	208	212	237	256	256,3
Navarra	163	163	163	193	201	190	189,6
Rioja	342	342	342	351	430	434	434,4
Aragón	210	210	210	256	250	275	254
Madrid	208	208	208	205	228	238	238,5
Castilla-La Mancha	196	196	196	200	200	216	216
Castilla-León	274	274	274	286	304	321	321,5
Extremadura	160	160	160	230	131	167	166,8
Cataluña	183	183	183	193	201	200	200
Comunidad Valenciana	198	198	198	192	184	192	191,6
Islas Baleares	206	206	206	214	309	251	265
Andalucía	211	211	211	216	157	190	190
Murcia	215	215	215	212	241	189	183
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	129	129	129	135	69	180	180,2

<b>FINLANDIA</b>	<b>-</b>	<b>192</b>	<b>214</b>	<b>-</b>	<b>219</b>	<b>220</b>	<b>227</b>
Manner-Suomi	-	-	-	-	-	-	-
Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-

<b>FRANCIA</b>	<b>320</b>	<b>363</b>	<b>357</b>	<b>332</b>	<b>343</b>	<b>357</b>	<b>393</b>
Ile-de-France	302	337	361	333	329	340	413
Bassin parisien	347	388	391	367	371	389	421
Nord-Pas-de-Calais	361	416	413	370	381	396	462
Est	285	320	329	240	271	350	320
Ouest	250	276	243	228	262	246	256
Sud-Ouest	278	302	282	278	275	300	294
Centre-Est	216	252	245	220	228	258	263
Méditerranée	191	217	228	227	239	243	250
Départements d'outre-mer	-	-	305	-	250	250	250

<b>GRECIA</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>194</b>	<b>198</b>	<b>199</b>	<b>195</b>	<b>195</b>
---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

<b>HOLANDA</b>	<b>388</b>	<b>406</b>	<b>438</b>	<b>415</b>	<b>409</b>	<b>436</b>	<b>409</b>
Nood-Nederland	326	355	381	378	391	-	391
Oost-Nederland	436	430	491	450	417	-	417
West-Nederland	418	441	465	427	420	-	420
Zuid-Nederland	463	464	498	454	433	-	433

<b>IRLANDA</b>	<b>-</b>	<b>290</b>	<b>182</b>	<b>300</b>	<b>276</b>	<b>259</b>	<b>259</b>
----------------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

<b>ITALIA</b>	212	212	226	235	233	-	235
Nord Ovest	211	211	291	318	-	-	318
Lombardia	305	305	321	265	-	-	266
Nord Est	307	307	327	306	-	-	306
Emilia-Romagna	345	345	350	308	-	-	308
Centro	162	162	172	177	-	-	177
Lazio	221	221	278	268	-	-	268
Abruzzo-Molise	205	205	263	289	-	-	289
Campania	231	231	251	262	-	-	262
Sud	142	142	154	166	-	-	166
Sicilia	172	172	187	200	-	-	200
Sardegna	123	123	134	171	-	-	171

<b>LUXEMBURGO</b>	277	283	309	260	285	269	270
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

<b>PORTUGAL</b>	-	143	158	148	152	151	129
Continente	-	-	-	-	152	151	127
Açores	-	-	-	-	178	129	178
Madeira	-	-	-	-	143	143	143

<b>REINO UNIDO</b>	-	433	415	399	374	396	396
North	-	-	-	-	-	-	-
Yorkshire	-	-	-	-	-	-	-
East Midlands	-	-	-	-	-	-	-
East Anglia	-	-	-	-	-	-	-
South-East	-	-	-	-	-	-	-
South-Westast	-	-	-	-	-	-	-
West Midlands	-	-	-	-	-	-	-
North-West	-	-	-	-	-	-	-
Wales	-	-	287	312	251	305	305
Scotland	-	445	392	391	402	398	398
Northern Ireland	-	298	286	319	-	326	326

<b>SUECIA</b>	-	335	310	232	328	345	339
---------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Cuadro nº 18

## RENDIMIENTO DE REMOLACHA AZUCARERA (Qm / h )

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>ALEMANIA</b>	<b>468</b>	<b>509</b>	<b>548</b>	<b>484</b>	<b>508</b>	<b>506</b>	<b>512</b>
Baden-W	487	554	621	557	573	593	568
Bayer	529	595	624	575	587	608	589
Berlin	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	375	342	499	335	383	466	412
Hamburg	484	488	537	-	-	-	-
Hessen	468	537	580	-	530	540	499
Mecklenburg-V	407	370	496	325	415	435	450
Niedersachsen	487	489	541	482	496	491	507
Nordrhein-W	533	552	598	516	522	551	548
Rheinland-P	448	545	533	535	547	550	516
Saarland	-	-	-	-	-	-	-
Sachsen	339	404	539	418	445	451	467
Sachsen-Anhalt	340	379	517	419	442	-	-
Schleswig	461	479	505	466	468	466	-
<b>AUSTRIA</b>	<b>-</b>	<b>484</b>	<b>561</b>	<b>492</b>	<b>559</b>	<b>590</b>	<b>584</b>
Ostostreich	-	471	553	485	554	598	581
Sudosterreich	-	420	538	579	477	500	517
Westosterreich	-	572	615	539	598	550	602
<b>BELGICA</b>	<b>-</b>	<b>595</b>	<b>632</b>	<b>632</b>	<b>615</b>	<b>620</b>	<b>683</b>
Bruxelles	-	587	530	530	-	-	-
Vlaams Gewest	-	589	610	610	642	628	674
Région wallonne	-	599	645	645	600	616	688
<b>DINAMARCA</b>	<b>-</b>	<b>458</b>	<b>551</b>	<b>475</b>	<b>460</b>	<b>439</b>	<b>488</b>

<b>ESPAÑA</b>	<b>404</b>	<b>404</b>	<b>404</b>	<b>456</b>	<b>431</b>	<b>524</b>	<b>524,2</b>
Galicia	-	-	-	-	-	-	-
Asturias	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-
Pais Vasco	<b>424</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	<b>609</b>	<b>579</b>	<b>657</b>	<b>656,7</b>
Navarra	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>490</b>	<b>577</b>	<b>679</b>	<b>597</b>
Rioja	<b>429</b>	<b>429</b>	<b>429</b>	<b>595</b>	<b>665</b>	<b>678</b>	<b>660</b>
Aragón	<b>429</b>	<b>429</b>	<b>429</b>	<b>343</b>	<b>390</b>	<b>888</b>	<b>355</b>
Madrid	<b>426</b>	<b>426</b>	<b>426</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>450</b>
Castilla-La Mancha	<b>379</b>	<b>379</b>	<b>379</b>	<b>589</b>	<b>631</b>	<b>598</b>	<b>698,5</b>
Castilla-León	<b>424</b>	<b>424</b>	<b>424</b>	<b>536</b>	<b>575</b>	<b>608</b>	<b>607,6</b>
Extremadura	<b>355</b>	<b>355</b>	<b>355</b>	<b>395</b>	<b>319</b>	<b>380</b>	<b>453</b>
Cataluña	-	-	-	-	-	-	-
Comunidad Valenciana	-	-	-	-	-	-	-
Islas Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	<b>383</b>	<b>383</b>	<b>383</b>	<b>333</b>	<b>195</b>	<b>346</b>	<b>346,5</b>
Murcia	-	-	-	-	<b>199</b>	<b>199</b>	<b>199</b>
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	-	-	-	-	-	-	-

<b>FINLANDIA</b>		<b>328</b>	<b>303</b>	<b>324</b>	<b>319</b>	<b>258</b>	<b>388</b>
Manner-Suomi							
Ahvenanmaa							

<b>FRANCIA</b>	<b>646</b>	<b>688</b>	<b>721</b>	<b>665</b>	<b>667</b>	<b>678</b>	<b>743</b>
Ile-de-France	<b>668</b>	<b>667</b>	<b>710</b>	<b>637</b>	<b>632</b>	<b>606</b>	<b>752</b>
Bassin parisien	<b>648</b>	<b>698</b>	<b>723</b>	<b>674</b>	<b>678</b>	<b>686</b>	<b>741</b>
Nord-Pas-de-Calais	<b>630</b>	<b>663</b>	<b>722</b>	<b>646</b>	<b>639</b>	<b>678</b>	<b>757</b>
Est	<b>569</b>	<b>622</b>	<b>640</b>	<b>596</b>	<b>608</b>	<b>700</b>	<b>704</b>
Ouest	<b>525</b>	<b>610</b>	<b>674</b>	<b>688</b>	<b>602</b>	<b>623</b>	<b>755</b>
Sud-Ouest	-	-	-	-	-	-	-
Centre-Est	<b>574</b>	<b>631</b>	<b>738</b>	<b>707</b>	<b>724</b>	<b>771</b>	<b>668</b>
Méditerranée	-	-	-	-	-	-	-
Départements d'outre-mer	-	<b>530</b>	<b>546</b>	<b>586</b>	-	<b>626</b>	<b>626</b>

<b>GRECIA</b>	<b>618</b>	<b>618</b>	<b>620</b>	<b>605</b>	<b>651</b>	<b>567</b>	<b>567</b>
---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

<b>HOLANDA</b>	<b>583</b>	<b>684</b>	<b>641</b>	<b>537</b>	<b>560</b>	<b>550</b>	<b>560</b>
Nood-Nederland	<b>490</b>	<b>614</b>	<b>581</b>	<b>479</b>	<b>517</b>	-	<b>517</b>
Oost-Nederland	<b>635</b>	<b>765</b>	<b>686</b>	<b>613</b>	<b>606</b>	-	<b>606</b>
West-Nederland	<b>641</b>	<b>724</b>	<b>667</b>	<b>555</b>	<b>601</b>	-	<b>601</b>
Zuid-Nederland	<b>599</b>	<b>662</b>	<b>653</b>	<b>530</b>	<b>530</b>	-	<b>530</b>

<b>IRLANDA</b>	-	-	-	<b>393</b>	<b>441</b>	<b>457</b>	-
----------------	---	---	---	------------	------------	------------	---

<b>ITALIA</b>	<b>559</b>	<b>559</b>	<b>395</b>	<b>448</b>	<b>464</b>	<b>444</b>	<b>448</b>
Nord Ovest	-	-	511	508	-	-	508
Lombardia	-	-	484	604	-	-	604
Nord Est	-	-	496	527	-	-	527
Emilia-Romagna	-	-	407	446	-	-	446
Centro	-	-	275	348	-	-	348
Lazio	-	-	301	427	-	-	427
Abruzzo-Molise	-	-	323	370	-	-	370
Campania	-	-	384	207	-	-	207
Sud	-	-	287	352	-	-	352
Sicilia	-	-	-	-	-	-	-
Sardegna	-	-	452	384	-	-	384

<b>LUXEMBURGO</b>	<b>429</b>	<b>720</b>	<b>500</b>	<b>375</b>	<b>550</b>	<b>400</b>	<b>500</b>
-------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

<b>PORTUGAL</b>	<b>-</b>	<b>400</b>	<b>521</b>	<b>477</b>	<b>442</b>	<b>463</b>	<b>427</b>
Continente	-	-	-	-	-	585	427
Açores	-	-	-	-	436	414	425
Madeira	-	-	-	-	-	-	-

<b>REINO UNIDO</b>	<b>-</b>	<b>473</b>	<b>456</b>	<b>411</b>	<b>430</b>	<b>480</b>	<b>480</b>
North	-	-	-	-	-	-	-
Yorkshire	-	-	-	-	-	-	-
East Midlands	-	-	-	-	-	-	-
East Anglia	-	-	-	-	-	-	-
South-East	-	-	-	-	-	-	-
South-Westast	-	-	-	-	-	-	-
West Midlands	-	-	-	-	-	-	-
North-West	-	-	-	-	-	-	-
Wales	-	-	-	-	-	-	-
Scotland	-	-	-	-	-	-	-
Northern Ireland	-	-	-	-	-	-	-

<b>SUECIA</b>	<b>-</b>	<b>452</b>	<b>447</b>	<b>441</b>	<b>436</b>	<b>411</b>	<b>436</b>
---------------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



Cuadro nº 19

## RENDIMIENTO DE GIRASOL (Qm / h)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
<b>ALEMANIA</b>	-	-	-	16	21	24	25
Baden-W	-	-	-	26	27	23	29
Bayer	-	-	-	29	29	26	27
Berlin	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg	-	-	-	10	16	11	20
Hamburg	-	-	-	-	-	-	-
Hessen	-	-	-	24	25	20	35
Mecklenburg-V	-	-	-	9	10	15	15
Niedersachsen	-	-	-	-	-	-	-
Nodrhein-W	-	-	-	36	22	21	20
Rheinland-P	-	-	-	31	32	31	32
Saarland	-	-	-	24	26	25	20
Sachsen	-	-	-	15	14	21	27
Sachsen-Anhalt	-	-	-	17	21	23	26
Schleswig	-	-	-	-	-	-	-
<b>AUSTRIA</b>	-	-	-	17	21	23	26
Ostostreich	-	-	-	23	21	23	22
Sudosterreich	-	-	-	18	18	20	17
Westosterreich	-	-	-	26	25	10	40
<b>BELGICA</b>	-	-	-	-	-	-	-
Bruxelles	-	-	-	-	-	-	-
Vlaams Gewest	-	-	-	-	-	-	-
Région wallonne	-	-	-	-	-	-	-
<b>DINAMARCA</b>	-	-	-	-	-	-	-

<b>ESPAÑA</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>11,5</b>
Galicia	-	-	-	-	-	-	-
Asturias	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	15	15	15	16	17	22	22
Navarra	17	17	17	12	12	14	16
Rioja	18	18	18	14	13	16	16,1
Aragón	25	25	25	14	12	15	15,3
Madrid	7	7	7	7	6	14	14
Castilla-La Mancha	6	6	6	5	4	8	8,4
Castilla-León	9	9	9	7	8	8	10,8
Extremadura	7	7	7	5	2	10	10,2
Cataluña	20	20	20	14	17	14	14,2
Comunidad Valenciana	7	7	7	5	8	6	5,9
Islas Baleares	-	-	-	28	50	35	19
Andalucía	11	11	11	8	4	14	13,5
Murcia	6	6	6	3	3	3	4,4
Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	-	-	-	-	-	-	-

<b>FINLANDIA</b>	-	-	-	-	-	5	10
Manner-Suomi	-	-	-	-	-	-	10
Ahvenanmaa	-	-	-	-	-	-	-

<b>FRANCIA</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
Ile-de-France	30	26	28	28	26	26	26
Bassin parisien	26	24	22	22	22	23	25
Nord-Pas-de-Calais	-	-	-	-	-	-	-
Est	31	29	30	30	23	26	25
Ouest	23	23	21	21	20	21	23
Sud-Ouest	23	14	17	17	21	23	21
Centre-Est	26	27	26	26	20	25	23
Méditerranée	24	18	20	20	20	22	20
Départements d'outre-mer	-	-	-	-	-	-	-

<b>GRECIA</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>HOLANDA</b>	-	-	-	-	-	-	-
Nood-Nederland	-	-	-	-	-	-	-
Oost-Nederland	-	-	-	-	-	-	-
West-Nederland	-	-	-	-	-	-	-
Zuid-Nederland	-	-	-	-	-	-	-

<b>IRLANDA</b>	-	-	-	-	-	-	-
----------------	---	---	---	---	---	---	---

<b>ITALIA</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Nord Ovest	29	29	35	15	-	-	15
Lombardia	35	35	23	30	-	-	30
Nord Est	26	26	36	29	-	-	29
Emilia-Romagna	27	27	30	28	-	-	28
Centro	25	25	22	24	-	-	24
Lazio	26	26	16	18	-	-	18
Abruzzo-Molise	21	21	19	22	-	-	22
Campania	24	24	22	26	-	-	26
Sud	18	18	21	23	-	-	23
Sicilia	7	7	-	-	-	-	-
Sardegna	-	-	-	-	-	-	-

<b>LUXEMBURGO</b>	-	-	-	-	-	-	-
-------------------	---	---	---	---	---	---	---

<b>PORTUGAL</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Continente	-	-	-	-	3	4	4
Açores	-	-	-	-	-	-	-
Madeira	-	-	-	-	-	-	-

<b>REINO UNIDO</b>	-	-	-	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
North	-	-	-	-	-	-	-
Yorkshire	-	-	-	-	-	-	-
East Midlands	-	-	-	-	-	-	-
East Anglia	-	-	-	-	-	-	-
South-East	-	-	-	-	-	-	-
South-Westast	-	-	-	-	-	-	-
West Midlands	-	-	-	-	-	-	-
North-West	-	-	-	-	-	-	-
Wales	-	-	-	-	-	-	-
Scotland	-	-	-	-	-	-	-
Northern Ireland	-	-	-	-	-	-	-

<b>SUECIA</b>	-	-	-	-	-	-	-
---------------	---	---	---	---	---	---	---

### 3.- CARACTERIZACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES DE CASTILLA-LEÓN

Igualmente se realiza un análisis de la agricultura castellano-leonesa a través del estudio del tamaño de las explotaciones. Así en el cuadro 20 se ve la distribución porcentual de las explotaciones de los países de la Unión Europea, incluida España, desde 1975 a 1995, así como el tamaño medio de las explotaciones.

En el cuadro 21 se describe el tamaño de las explotaciones para las diferentes regiones de los países de la Unión Europea.

DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES NIVEL DE LA UNIÓN EUROPEA

	75							80						
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
ALEMANIA	318,9	384	178,6	22,5	3,8	907,9	8,2	301,8	339,4	179,5	26	4,3	849,9	26,5
AUSTRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BELGICA	64,6	51,4	18,7	2,9	0,5	138,1	9,4	48,8	43,6	19	3,2	0,6	115,1	15,4
DINAMARCA	17,6	62,2	42,4	8,2	1,9	132,3	12,4	16,6	53,7	40,9	9,4	2,1	122,7	26,5
ESPAÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3
FINLANDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRANCIA	361,8	455,9	358,7	106	32,3	1315,1	9,6	35,6	406,8	348	114,3	33,6	1255,3	25,4
GRECIA	-	-	-	-	-	-	-	788,4	196,5	12,4	1,4	0,3	988,9	4,6
HOLANDA	54,5	74,7	30,2	2,9	0,4	162,6	17,9	48,6	65,7	30,7	3,4	0,4	148,7	15,6
IRLANDA	34,4	108,3	68,6	15,9	3,4	228	4,3	34	103,1	66,6	16	3,7	223,5	22,7
ITALIA	1987,2	552,9	86,6	23,6	13,9	2664,2	3,2	2218,6	489,1	86,8	23,3	14,7	2832,4	8
LUXEMBURGO	1,7	1,7	2,4	0,5	-	6,2	10,2	1,4	1,2	1,8	0,7	-	5,2	27,6
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	-	692,4	62,2	8,7	2,7	3,5	769,4	8,9
REINO UNIDO	42	77,2	78,5	45,6	37,3	280,6	16	46,6	72,6	68	43,6	37,8	288,6	68,7
SUECIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 1 (1-5) ha
- 2 (5-20) ha
- 3 (20-50) ha
- 4 (50-100) ha
- 5 > 100 ha
- 6 Total
- 7 Tamaño Medio



90							93						
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
218,6	225,6	153,1	44,4	11,9	653,6		191,6	206,9	141,8	49,3	16,4	606,1	28,1
110,4	-	39,5	5,7	2,2	259,9		-	-	-	-	-	-	-
32,1	29,4	18,6	4,1	0,8	85		267	25,6	18,7	4,5	0,9	76,3	17,6
22	32,2	31,3	12,2	3,4	81,3		-	28,8	26,7	12,1	4,3	73,8	37,1
<b>971,4</b>	<b>410,4</b>	<b>124,9</b>	<b>48,8</b>	<b>38,2</b>	<b>1593,6</b>		<b>804,5</b>	<b>371,9</b>	<b>114,9</b>	<b>49,6</b>	<b>43,1</b>	<b>1383,9</b>	<b>17,9</b>
158	709	259,7	4,3	0,5	129,1		176	58,4	205,3	4,7	0,6	116,3	35,1
248,8	235,5	259,7	131,2	48,3	923,6		221,1	181,3	205,3	132,4	61,2	801,3	-
65	183,1	18	2,9	1	850,2		620,2	175,7	20	2,6	0,6	819,2	4,3
40,3	469	31,6	5,3	0,7	124,8		408	41,8	30,4	6	0,9	119,7	16,8
19,2	72,4	59,4	15,7	3,9	170,6		165	67,1	56,8	15,3	3,7	159,4	26,8
<b>2089,1</b>	<b>439,5</b>	<b>87,7</b>	<b>24,7</b>	<b>13,7</b>	<b>2664,6</b>		<b>1927,9</b>	<b>426,5</b>	<b>93,5</b>	<b>26,7</b>	<b>13,9</b>	<b>2488,4</b>	<b>5,9</b>
1	0,8	1,1	1	0,1	4		0,9	0,6	0,8	1	0,2	3,4	37,4
492,4	83,5	13,6	3,9	5,4	598,7		382,1	82,6	14,8	4,1	5,3	489	8,1
33,5	67,9	60,7	42,5	38,5	243,1		37,1	67,6	58,9	41,2	36,7	243,5	-
15	39,9	26,4	11,3	4			13,9	37,7	24,5	11,2	4,2	91,5	-

**95**

1	2	3	4	5	6	7
179,2	184	132,2	51,6	19,9	566,9	30,3
87,3	90,7	35,8	5,2	2,8	221,8	15,4
23,7	23	18,3	5,1	0,9	71	19,1
2,1	26,3	23,3	12,1	5	68,8	39,6
<b>706,4</b>	<b>358,8</b>	<b>115,3</b>	<b>51,7</b>	<b>45,5</b>	<b>1277,6</b>	-
10,6	48,3	177,3	6	0,8	101	38,5
200,9	158,2	177,3	128,2	70,3	734,8	21,7
580,8	168,6	21,1	2,6	0,7	773,8	-
37,4	38,8	29,8	6,2	0,9	113,2	17,7
14,8	61,2	57,2	16,1	4,1	153,4	-
1938,3	398,3	105,3	26,9	13,4	2482,1	-
0,8	0,5	0,7	1	0,2	3,2	39,9
345,6	80,2	15,1	4,4	5,4	450	8,7
32,3	65,6	56,5	40,9	39,3	234,5	-
11	34,5	24,7	13	5,6	88,8	-



Cuadro nº 21

## TAMAÑO DE EXPLOTACION

	87			88-91			93			95		
	<20 ha	(20-50) ha	>50 ha	<20 ha	(20-50) ha	>50 ha	<20 ha	(20-50) ha	>50 ha	<20 ha	(20-50) ha	>50 ha
<b>ALEMANIA</b>	498	166	41	430	151	51	399	142	66	363	132	71
Baden-W	100	21	3	87	20	4	77	19	6	70	18	18
Bayer	178	53	5	155	53	7	140	52	9	126	50	10
Berlin	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
Brandenburg	-	-	-	-	-	-	4	1	2	4	1	2
Hessen	39	11	2	33	10	3	29	9	4	26	8	4
Mecklenburg-V	-	-	-	-	-	-	2	0	2	2	1	2
Niedersachsen	59	34	15	49	28	18	41	25	14	38	22	19
Nordrhein-W	58	26	5	51	23	7	46	21	8	40	19	8
Rheinland-P	47	10	2	40	9	3	35	7	4	31	7	4
Saarland	2	1	0	2	1	0	2	0	1	1	0	1
Sachsen	-	-	-	-	-	-	8	1	4	8	2	4
Schleswig	13	10	8	12	8	8	11	6	8	11	5	8
<b>AUSTRIA</b>	-	-	-	12	8	8	-	-	-	178	36	8
Oststrich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	36	8
Widostereich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	6	2
Widostereich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	13	3
<b>BELGICA</b>	69	19	5	62	19	5	47	28	1	-	-	-
Bruxelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limbs Gewest	-	-	-	47	9	1	36	14	0	-	-	-
Walonnie	-	-	-	15	10	4	11	14	1	-	-	-
<b>DINAMARCA</b>	38	34	15	25	45	4	34	31	16	28	23	17

<b>ESPAÑA</b>	1536	144	93	1382	125	87	1136	205	43	-	-	-
Galicia	225	2	0	169	1	0	134	5	0	-	-	-
Asturias	55	1	0	49	1	0	41	3	0	-	-	-
Cantabria	27	1	0	25	2	1	17	2	0	-	-	-
País Vasco	26	2	0	25	4	2	24	3	0	-	-	-
Navarra	27	4	0	4	2	3	19	6	1	-	-	-
Rioja	19	2	0	17	1	0	13	2	0	-	-	-
Aragón	71	15	11	61	13	10	46	20	5	-	-	-
Madrid	14	2	2	14	2	2	10	2	1	-	-	-
La Mancha	124	25	19	129	22	18	107	35	9	-	-	-
Castilla-León	162	41	26	123	33	24	84	50	11	-	-	-
Extremadura	76	9	10	75	8	9	59	14	5	-	-	-
Cataluña	93	12	3	76	10	3	60	15	1	-	-	-
Valenciana	217	3	1	199	3	1	180	6	0	-	-	-
Islas Baleares	18	2	1	18	2	1	15	2	0	-	-	-
Andalucía	293	21	16	292	20	15	256	34	8	-	-	-
Murcia	54	4	2	57	3	2	50	5	1	-	-	-
Ciudad de Ceuta y Melilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	34	0	0	29	0	0	19	0	0	-	-	-
<b>FINLANDIA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	59	35	7	-
Finlandia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FRANCIA</b>	518	299	165	484	260	180	366	374	61	359	177	198
Francia	3	2	4	3	1	4	2	3	3	2	1	4
Francia	107	63	81	94	48	69	78	78	30	75	28	68
Francia	11	13	4	12	10	6	8	14	1	7	6	7
Francia	32	16	16	32	14	16	25	21	6	24	8	16
Francia	110	91	28	100	78	34	71	100	7	70	49	43
Francia	104	65	22	69	85	6	96	60	25	73	46	30
Francia	75	39	16	67	35	18	50	50	5	50	25	22
Francia	90	15	7	82	14	8	62	23	3	58	13	9
Francia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>GRECIA</b>	927	17	4	902	18	3	784	34	1	-	-	-
<b>HOLANDA</b>	95	32	5	87	32	6	75	44	1	76	30	7
Holanda	9	10	2	9	9	3	8	11	0	8	7	3
Holanda	32	9	1	29	9	1	25	13	0	26	9	1
Holanda	27	8	1	25	8	2	21	11	0	21	7	2
Holanda	27	6	1	24	6	1	21	9	0	21	6	1
<b>IRLANDA</b>	130	66	19	92	59	20	66	89	4	-	-	-

<b>ITALIA</b>	<b>2644</b>	<b>91</b>	<b>38</b>	<b>2539</b>	<b>88</b>	<b>38</b>	<b>2314</b>	<b>160</b>	<b>14</b>	-	-	-
Nord Ovest	240	8	2	202	7	3	184	14	1	-	-	-
Lombardia	125	9	4	101	9	4	88	15	1	-	-	-
Nord Est	306	7	3	301	7	3	277	14	1	-	-	-
a-Romagna	146	10	2	132	10	3	188	17	1	-	-	-
Centro	245	12	6	225	11	6	209	21	2	-	-	-
Lazio	186	3	2	190	3	2	174	6	1	-	-	-
Umbria	140	3	1	134	3	1	122	6	0	-	-	-
Campania	251	2	1	251	2	1	230	4	0	-	-	-
Lucania	553	17	7	559	16	7	516	30	2	-	-	-
Sicilia	363	10	3	353	9	4	315	17	1	-	-	-
Sardegna	89	10	7	91	10	6	81	17	2	-	-	-
<b>LUXEMBURG</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	-	-	-
<b>PORTUGAL</b>	<b>611</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>576</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>458</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>426</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
Continente	563	12	7	529	13	9	416	24	5	389	14	10
Açores	24	1	0	23	1	0	20	2	0	19	1	0
Madeira	24	0	0	23	0	0	21	0	0	18	0	0
<b>REINO UNIDO</b>	<b>107</b>	<b>62</b>	<b>81</b>	<b>101</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>92</b>	<b>112</b>	<b>39</b>	-	-	-
North	3	3	6	3	3	6	3	6	3	-	-	-
Yorkshire	7	4	6	7	4	7	7	8	3	-	-	-
East Midlands	7	4	6	7	4	6	6	7	3	-	-	-
East Anglia	5	3	5	5	3	5	5	5	3	-	-	-
South-East	13	5	8	13	5	8	13	9	5	-	-	-
West Midlands	15	9	11	16	9	11	14	17	4	-	-	-
East Midlands	9	5	6	9	5	6	8	8	2	-	-	-
North-West	6	3	3	6	3	3	6	6	1	-	-	-
Wales	12	9	9	12	9	9	11	15	3	-	-	-
Scotland	11	6	15	9	6	15	9	13	9	-	-	-
Northern Ireland	18	11	5	17	11	5	10	17	1	-	-	-
<b>SUECIA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>19</b>

#### 4.- CONCLUSIONES

Las conclusiones se basan en el aprovechamiento de las Fortalezas y Oportunidades y en el rechazo de las Amenazas y Debilidades.

Las medidas a tomar se centran en los siguientes puntos:

- Aprovechamiento de los mercados exteriores a través de las D.O. y la producción de especialidades: corderos, quesos, vinos, etc... y de una producción agraria adecuada para la producción diferenciada de productos con potencialidad.
- Incremento del tamaño de las explotaciones bien por adquisición, arrendamiento, aparcería, reconcentraciones parcelarias, etc.
- Mejoras en la comunicación y modernización de los regadíos.
- Mejoras en la comercialización mediante la creación de canales adecuados: cooperativas, cooperativas de 2º grado, APAS, etc.
- Aprovechamiento de la caza, pesca y turismo rural.
- Búsqueda de una producción competitiva que con el subsidio agrario correspondiente lleven a un nivel adecuado de rentas.
- Elección de las técnicas de producción adecuadas para conseguir una producción de coste mínimo.
- Participación del agricultor ganadero en el valor añadido de la producción mediante la industrialización o comercialización de las producciones.
- Incorporación de jóvenes agricultores y ganaderos mediante incentivos a la incorporación al sector.
- Aprovechamiento de las indicaciones de la PAC en cuanto a cultivos a implantar.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO SEBASTIÁN, R.: “Análisis y planificación estratégica de la empresa agraria”.  
Partida Doble, nº 68, 1997
- ANUARIOS ESTADÍSTICOS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA. MAPYA. Diversos años
- COMISIÓN EUROPEA: “La situación de la agricultura en la Unión Europea”. Diversos años
- EUROSTAT: Anuario estadístico de regiones. Diversos años.
- EUROSTAT: Anuario estadístico. Diversos años
- LAMO DE ESPINOSA, J.: “La nueva política agraria de la Unión Europea”. Ediciones Encuentro. 1998