

I CONGRESO DE ECONOMIA REGIONAL DE CASTILLA Y LEON.

Salamanca, 24,25 y 26 de Noviembre de 1988.

PONENCIA: "ASPECTOS LOCACIONALES DE LA AVICULTURA CASTELLANO-LEONESA".

MATERIA: ANALISIS ECONOMICOS SECTORIALES: AGRICULTURA; INDUSTRIA Y SERVICIOS".

AUTORA: Belén Miranda Escolar.

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA APLICADA. FACULTAD
DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES.
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID.
Avda/ Valle de Esgueva, 6. Valladolid, 47.011.

METODOLOGIA.

El trabajo que aquí se presenta tiene como objetivo determinar cuáles han sido las pautas de localización del sector avícola castellano-leonés. Antes de proceder a tal estudio, se ha establecido el marco en el que se va a desarrollar esta investigación realizando un análisis estructural de la avicultura castellano-leonesa. Con este fin se han utilizado los datos sobre producciones avícolas que aparecen en los Anuarios de Estadística Agraria que publica anualmente el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y en los Anuarios Estadísticos de España que, también cada año, publica el Instituto Nacional de Estadística.

Aún siendo importante la producción avícola en la región castellano-leonesa, se observan fuertes diferencias provinciales destacando, sobre las restantes, la provincia de Valladolid. Precisamente, en esta provincia se ha centrado el estudio y se ha intentado, dentro de los límites que impone la disponibilidad de información, elaborar un censo de las principales empresas vinculadas a la avicultura que se hallan localizadas en Valladolid. Para ello se ha hecho uso de los datos que ofrecen las Memorias Comerciales e Industriales de la provincia de Valladolid publicadas por la Cámara de Comercio e Industria.

Este estudio tan sólo pretende llamar la atención sobre un aspecto concreto, la localización, de un sector que supone una riqueza importante para la Comunidad de Castilla y León.

ANALISIS Y RESULTADOS.

Antes de comenzar a analizar los aspectos locacionales del sector avícola castellano-leonés, resulta obligado hacer algunas consideraciones referentes a la transformación sufrida por la agricultura y ganadería españolas hace tan sólo tres décadas. En efecto, el sector agrícola y ganadero, en España, se ha visto obligado a adoptar nuevas formas de explotación ante el aumento del nivel de renta y de desarrollo que tuvo lugar durante la década de los sesenta y que fue acompañado de un proceso creciente de industrialización y urbanización. La unión de estos factores modifica sustancialmente la balanza alimentaria nacional, diversificando la demanda final y orientándola hacia productos de mayor calidad y riqueza nutritiva. Es indudable que esta nueva situación provocará fuertes cambios en los sistemas de explotación y comercialización de ciertos sectores. Este es el caso de la avicultura en sus dos facetas: la de carne y la de puesta.

La producción avícola constituye una importante riqueza para la región castellano-leonesa. Este hecho se puede constatar a la vista de los datos que ofrecen los Cuadros 1 y 2. Así, mientras la producción de huevos en la región representa el 15,70% de la producción nacional en 1985 (1), el peso canal de las aves sacrificadas tan sólo representa en la región el 6,34% del total nacional, lo que permite afirmar que existe una cierta especialización en avicultura de puesta en la región de Castilla

Cuadro I

PRODUCCION DE HUEVOS DE GALLINA EN CASTILLA Y LEON (MILES DE DECENAS)

PROVINCIAS:	1965			1970			1975			1980			1985		
	Total	% C-L	% Esp	Total	% C-L	% Esp	Total	% C-L	% Esp	Total	% C-L	% Esp	Total	% C-L	% Esp
Avila	8.527,2	8,60	1,62	7.736,1	6,32	1,28	5.414,5	4,15	0,77	6.515,0	3,75	0,68	3.356,0	2,30	0,36
Burgos	14.756,2	14,89	2,80	21.015,1	17,16	3,48	18.348,5	14,10	2,68	20.064,0	17,04	3,08	23.691,0	15,21	2,54
Leon	10.497,7	10,59	1,99	15.097,4	12,32	2,50	14.444,5	11,10	2,11	15.598,0	8,84	1,60	8.645,0	5,91	0,93
Palencia	7.016,8	7,08	1,33	8.925,0	7,29	1,48	5.595,6	4,30	0,82	8.357,0	4,74	0,86	5.362,0	3,63	0,57
Salamanca	8.727,4	8,81	1,66	13.115,0	10,71	2,17	15.876,0	12,20	2,32	12.594,0	7,14	1,29	9.779,0	6,59	1,05
Segovia	13.274,7	13,40	2,52	10.884,5	8,89	1,80	8.068,1	6,20	1,18	9.478,0	5,37	0,97	10.348,0	7,09	1,11
Soria	6.060,1	6,12	1,15	7.592,5	6,20	1,26	1.742,7	1,34	0,25	4.737,0	2,68	0,49	2.374,0	1,42	0,25
Valladolid	23.001,2	23,21	4,37	26.010,9	21,24	4,31	54.934,1	42,21	8,02	78.643,0	44,58	8,07	74.781,0	51,15	8,03
Zamora	7.234,7	7,30	1,37	12.096,4	9,88	2,00	5.707,0	4,39	0,83	10.350,0	5,84	1,04	7.911,0	5,11	0,85
Castilla y Leon	99.096,0	100,00	18,82	122.462,9	100,00	20,28	130.131,0	100,00	19,00	174.454,0	100,00	18,10	146.191,0	100,00	15,70
ESPAÑA	526.628,3	100,00	604,006,2	100,00	680.920,0	100,00	974.644,0	100,00	931.188,0	100,00	931.188,0	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: Elaboración propia en base a los datos del Anuario Estadístico de España, 1966, 1971, 1974, 1981, 1984.

Cuadro 2

PESO CANAL DE AVES SACRIFICADAS (En toneladas)

PROVINCIAS:	1965			1970			1975			1980			1985		
	Total	% C-L	% Esp	Total	% C-L	% Esp	Total	% C-L	% Esp	Total	% C-L	% Esp	Total	% C-L	% Esp
Avila	1.448,8	9,71	0,98	1.589,7	6,61	0,54	1.072,8	1,57	0,17	2.937,5	4,63	0,38	5.706,1	11,04	0,70
Burgos	4.002,5	26,84	2,72	6.153,3	25,57	2,07	3.785,4	5,54	0,60	4.579,5	7,20	0,59	7.499,5	14,51	0,92
León	2.029,7	13,61	1,38	1.707,5	7,10	0,57	15.776,5	23,06	2,50	11.426,5	18,01	1,48	9.048,3	17,51	1,11
Palencia	1.932,9	12,96	1,31	2.944,1	12,23	0,99	2.334,9	3,41	0,37	2.056,8	3,24	0,27	733,6	1,42	0,09
Salamanca	1.340,6	8,99	0,91	2.237,5	9,30	0,75	4.796,1	7,01	0,76	4.265,7	6,72	0,55	407,6	0,79	0,05
Segovia	237,5	1,59	0,16	1.325,3	5,51	0,45	2.209,7	3,23	0,35	2.132,8	3,36	0,28	2.771,5	5,36	0,34
Soria	542,0	3,63	0,37	765,5	3,18	0,25	1.640,8	2,40	0,26	1.675,7	2,64	0,22	489,1	0,95	0,06
Valladolid	3.182,5	21,34	2,16	6.635,9	27,57	2,23	35.276,3	51,57	5,59	33.323,1	52,51	4,32	23.802,7	46,06	2,92
Zamora	197,4	1,32	0,13	707,2	2,94	0,24	1.514,5	2,21	0,24	1.066,4	1,69	0,14	1.222,7	2,37	0,15
Castilla y León	14.913,9	100,00	10,14	24.066,0	100,00	8,10	68.407,0	100,00	10,84	63.455,0	100,00	8,23	51.581,1	100,00	6,74
ESPAÑA	147.150,4	100,00	297,126,3	100,00	631.060,0	100,00	771.323,7	100,00	815.160,0	100,00	815.160,0	100,00	1.000,00	100,00	1.000,00

Fuente: Elaboración propia en base a los datos del Anuario Estadístico de España, 1966, 1971, 1976, 1981, 1985.

v León.

Descendiendo a niveles provinciales se observan fuertes diferencias entre unas provincias y otras. Los casos extremos vienen representados por Valladolid y Soria que, para el subsector avícola de puesta, representan, sobre la producción regional de huevos, el 51,2% y el 1,6%, respectivamente. En la avicultura de carne los lugares extremos los ocupan Valladolid, con el 46,1% del total del peso canal de aves sacrificadas en la región y, Salamanca con el 0,8%.

La importancia del sector avícola en la provincia de Valladolid se pone así de manifiesto, reflejándose no sólo en la aportación económica de la avicultura a la Producción Final Agraria provincial, que supone el 24,7% de la misma, sino también en la contribución de la provincia a la producción nacional de carne de ave (2,92%) y a la de huevos (8,03%) (Cuadros 1 y 2). Además, en este tema hay que señalar los estrechos vínculos que existen entre la avicultura y la industria agroalimentaria, sector que, por otra parte, es predominante no sólo en Valladolid sino en toda la Comunidad de Castilla y León.

Analizados los aspectos básicos de la avicultura castellano-leonesa desde el punto de vista estructural, parece interesante hacer referencia a la ubicación espacial del sector, no sin antes realizar un breve repaso a la doctrina existente sobre este tema. En este sentido, la teoría de la localización, cuyo origen se

remonta al siglo XIX (2). constituye la rama más antigua de la Política Económica Regional.

Aunque en un principio, los economistas de la época centraron su preocupación en los factores determinantes de la localización de las actividades del sector primario, con el tiempo la atención se centró en la localización de actividades industriales. Estas teorías de localización industrial han proporcionado algunos elementos explicativos, de carácter general, sobre los factores que son relevantes para la elección de una localización por parte de las empresas. Entre ellos: suelen considerarse: los costes de transporte (tanto de suministro de las materias primas como de distribución del producto a los mercados), la existencia de mano de obra más barata o más cualificada y la disponibilidad de ciertos servicios complementarios (comercialización, asistencia técnica, etc.).

Así, surgieron las teorías de localización orientadas hacia el transporte en las cuales la localización óptima viene determinada por el lugar en el que se minimizan los costes de transporte. Esta teoría de los costes de transporte enlaza con la teoría que considera a las economías de aglomeración factores determinantes para la localización de actividades productivas. Dicha teoría está basada en que resultaría beneficioso a dos o más empresas agruparse en un mismo lugar si las economías de aglomeración compensasen el incremento de los costes de transporte en el que se incurriría como consecuencia de no localizarse en el punto con mínimos costes de transporte. Junto a

estas teorías aparecieron otras que se centraban en el área de mercado (proximidad a centros urbanos) o incluso aquellas que consideraban las circunstancias personales como factores de localización. Todas estas teorías han sido ampliamente criticadas. Lo cierto es que habrá que delimitar para cada rama de actividad, en particular, cuáles son los factores determinantes de la localización de la misma.

De este modo, y en el caso concreto de la localización de las industrias agroalimentarias españolas, además de esta diversidad de factores que se acaban de señalar, su misma variedad productiva no permite establecer generalizaciones. Existen ejemplos claros de empresas cuya ubicación próxima al mercado resulta lógica (panaderías, industrias lácteas...), mientras otras deben localizarse cerca de las zonas suministradoras de las materias primas básicas para evitar excesivos costes de transporte (fábricas de azúcar, de harina...), o por el carácter perecedero de aquéllas. Existen incluso algunas ramas productivas del sector de alimentación que pueden considerarse "foot-loose" a efectos de localización, es decir, industrias que no están especialmente condicionadas en la elección del lugar para instalarse y que pueden decidir libremente sin que ello pueda suponer diferencias grandes en sus costes de producción. Sin entrar en estos complejos problemas podemos aventurar una conclusión: tanto la importancia que tienen algunos mercados urbanos cara a la distribución de ciertos productos, como las zonas agrarias que son productoras de algunas

materias primas básicas para determinadas actividades transformadoras (aceituna, uva, remolacha...) han representado un factor importante de localización espacial en el sector agroalimentario (3).

Descendiendo al subsector avícola, hay que decir que la localización de la avicultura "intensiva" en España estuvo condicionada, en un principio, por tres factores:

- Una importante tradición avícola.
- La cercanía de fábricas de piensos compuestos.
- La proximidad de grandes núcleos de consumo.

Este estudio trata de delimitar hasta que punto la localización de la actividad avícola en la provincia de Valladolid obedece a alguno de los condicionantes anteriormente expuestos.

Con este fin se ha elaborado un censo formado por cincuenta y cuatro empresas ligadas directamente a la avicultura, donde se recoge el municipio en el que se ubicaron y la fecha de constitución de las mismas, en la medida que esto ha sido posible. Muchas de estas empresas hoy han desaparecido. No es cometido de este trabajo analizar las quiebras y suspensiones de pagos acaecidas en este sector en la provincia de Valladolid, ni las absorciones llevadas a cabo como consecuencia de la integración que domina esta rama de actividad (4). Por este

motivo, y debido a que se trata de vislumbrar cuáles fueron las causas que llevaron a los avicultores a establecerse en esta provincia, tan sólo se considera la fecha de constitución de cada empresa.

Con la intención de contrastar el primero de los factores de localización mencionados, se ha determinado el número de empresas avícolas que se constituyeron en diferentes intervalos de tiempo.

CUADRO 3

NUMERO DE EMPRESAS CONSTITUIDAS DESDE 1.930 HASTA 1.988

Años	Nº Empresas	Porcentaje
1930-1940	2	3,7
1941-1950	5	9,3
1951-1960	17	31,5
1961-1970	28	51,9
1971-1980	1	1,8
1981-1988	1	1,8
	54	100,0

FUENTE: Elaboración propia en base a los datos publicados en las Memorias Comerciales e Industriales de la provincia de Valladolid. Edita: Cámara Oficial de Comercio e Industria de Valladolid. Varios años.

Observando los datos del cuadro anterior puede afirmarse que la provincia de Valladolid ha tenido, y tiene, una fuerte tradición avícola, ya que siete de las cincuenta y cuatro

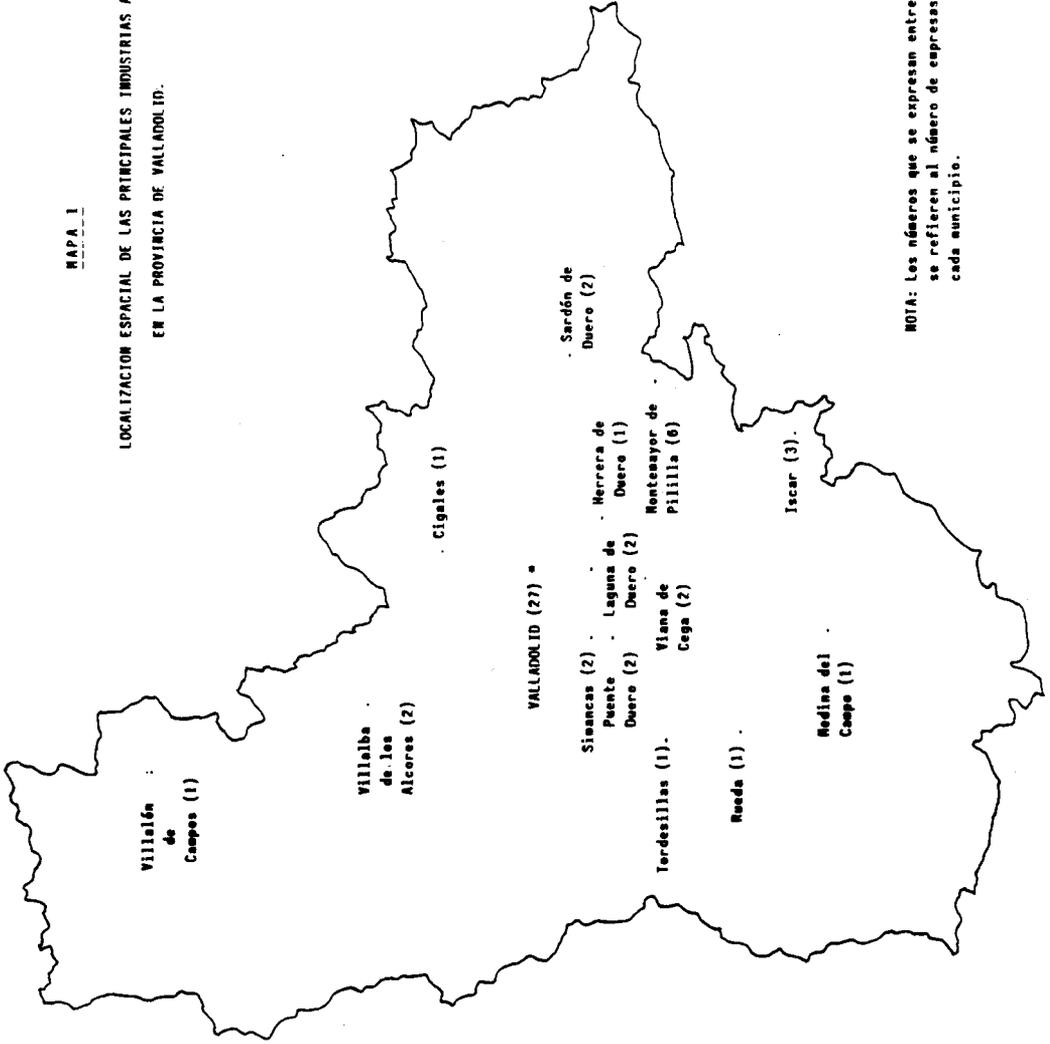
empresas consideradas (el 12.96%) se constituyeron con anterioridad al año 1.951, y ello, a pesar de que la avicultura, como actividad económica con organización adecuada, no se consolida en España hasta, aproximadamente, la segunda mitad de los años cincuenta.

El segundo de los aspectos que ha podido condicionar la localización masiva de empresas avícolas en Valladolid es la cercanía de fábricas de piensos compuestos. Contrastando los mapas I y II se observa que la ubicación de industrias avícolas y de piensos compuestos es muy dispar, aunque existe un punto en común entre ambas, que consiste en la concentración de un mayor número de empresas en Valladolid. Sin embargo, mientras el 20,37% de las industrias avícolas (sin contar las establecidas en la capital) se localiza en un radio de quince kilómetros a partir del núcleo urbano más importante de la provincia (Mapa I), en las fábricas de piensos compuestos no existe ninguna empresa de la muestra elegida comprendida en este entorno (Mapa II). Otro aspecto a resaltar lo constituye el hecho de que en la mayoría de los municipios donde existen empresas dedicadas a la avicultura se han establecido, generalmente con posterioridad, fábricas de piensos compuestos (5).

Por último, queda por contrastar el tercero de los factores considerados, la proximidad de empresas avícolas a grandes núcleos de consumo. A este respecto, el Mapa I es bastante significativo. En Valladolid se ubican veintisiete de las cincuenta y cuatro empresas consideradas, lo que supone un 50% de

MAPA 1

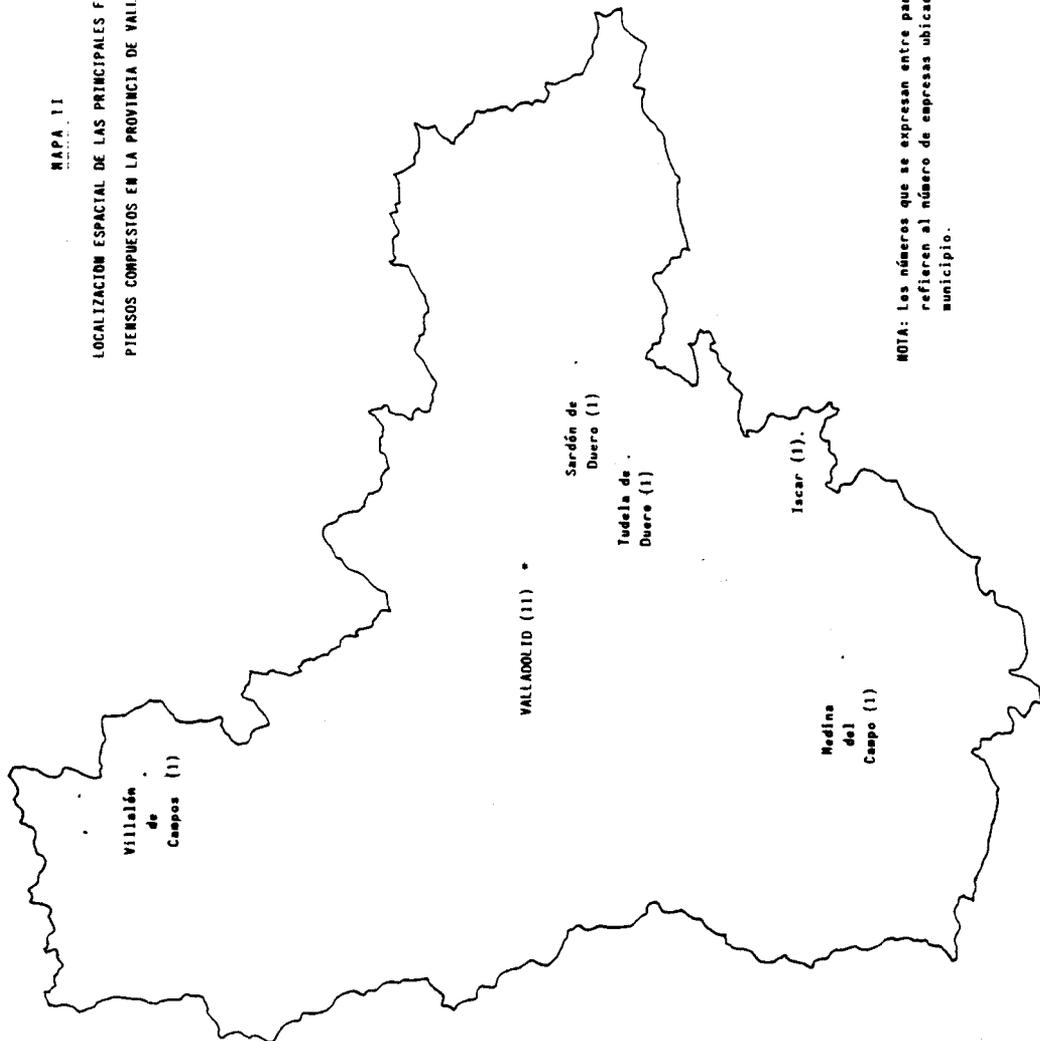
LOCALIZACION ESPACIAL DE LAS PRINCIPALES INDUSTRIAS AVICOLAS
EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID.



NOTA: Los números que se expresan entre paréntesis se refieren al número de empresas ubicadas en cada municipio.

MAPA 11

**LOCALIZACION ESPACIAL DE LAS PRINCIPALES FABRICAS DE
PIENSOS COMPUESTOS EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID.**



NOTA: Los números que se expresan entre paréntesis se refieren al número de empresas ubicadas en cada municipio.

las mismas, y en un radio de quince kilómetros se instalan treinta y siete empresas. el 68.52% del total. Se puede afirmar que, por regla general, las empresas vinculadas a la avicultura consideran como factor de localización relevante la proximidad a grandes núcleos de consumo.

En este sentido, y va para finalizar, es interesante resaltar en qué medida se vieron atraídas, las empresas avícolas, por los incentivos financieros y fiscales que concedía el Polo de Desarrollo Industrial de Valladolid. Desde la creación del Polo de Desarrollo Industrial de Valladolid, por Real Decreto 153/64 de 30 de enero de 1964, y hasta el año 1969, siete de las veintisiete empresas avícolas que se localizan en Valladolid se acogen al Polo de Desarrollo, lo que en términos de porcentaje supone un 25,93%. Si a ello se añade que durante el periodo de vigencia del Polo (1.964-1.970), más del 15% del total de empresas acogidas a los beneficios de dicho Polo estaban relacionadas, directa o indirectamente, con la avicultura (6), se puede afirmar que esta rama de actividad se vió atraída para su localización en Valladolid por los incentivos que concedía el Polo de este municipio.

CONCLUSIONES

1) La localización del sector avícola en España sigue las mismas pautas que en la Comunidad Económica Europea, ya que en los principales países comunitarios, por su producción avícola, de dos a cuatro regiones acaparan entre el 50% y el 80% de la producción total. Así:

- Francia: Bretaña, País del Loira y Ródano-Alpes.
- Reino Unido: País de Gales, Este, Midlands y Sudoeste.
- R.F.A.: Baja Sajonia, Renania-Westfalia y Baviera.
- Italia: Lombardía, Véneto y Emilia-Romagna.
- España: Cataluña, Castilla y León y Galicia.

2) Siendo importante la producción avícola en Castilla y León, ésta se encuentra polarizada en una sola provincia: Valladolid.

3) La localización de actividades avícolas en la provincia de Valladolid ha venido determinada, principalmente, por dos factores: una fuerte tradición avícola en la provincia y la proximidad a centros urbanos importantes. No obstante, la existencia de un gran número de fábricas de piensos compuestos ha favorecido, sin duda, la expansión de la avicultura por toda la provincia.

NOTAS BIBLIOGRAFICAS.

- (1) Tan sólo superada por Cataluña, región que aporta a la producción de huevos nacional el 15,86%. Como puede observarse la diferencia es mínima, estando la Comunidad de Castilla y León al mismo nivel (15,70%).
- (2) Fue, precisamente, en 1.826 cuando Von Thünen estableció su teoría de localización de actividades agrarias en el espacio.
- (3) A este respecto ver: PEINADO GRACIA, M.L. (1.985): "El consumo y la industria alimentaria en España". Edita: Instituto de Estudios Agrarios, Pesqueros y Alimentarios. Madrid, págs. 285-286, y; JUAN I FENOLLAR, R. (1.978): "La formación de la agroindustria en España (1.960-1.970)". Edita: Ministerio de Agricultura. Secretaría General Técnica. Madrid, pág. 229.
- (4) Muestra de ello es que una de las empresas que se han considerado en este estudio, Híbridos Americanos, S.A. (Hibramer, actualmente) ha integrado a las empresas: Alimentos Compuestos Especiales, S.A. (ALCE), Explotación Avícola TOHUER, S.A. e Industrias de Transformación Avícola, S.A. (INTRA).
- (5) Un ejemplo de ello lo tenemos en Sardón de Duero, donde la Granja Sardón, S.A. (antes Granja Alonso Lasheras) se establece en 1.960, y en 1.962 se ubica la empresa Sardón Deshidratadora, S.A. dedicada a la fabricación de piensos compuestos. Lo mismo sucede en Medina del Campo, donde una vez constituida la empresa avícola Esteban Herrero Cacho, se establece la fábrica de piensos compuestos Proganaderia, S.A..
- (6) El mayor número de empresas que se acogieron al Polo de Desarrollo de Valladolid estaban vinculadas al sector de automoción, seguidas de las empresas relacionadas, directa o indirectamente, con la avicultura.