

INDUSTRIA, CONSTRUCCION E INDUSTRIALIZACION AGRARIA *

El sucinto estudio sobre el sector industrial de la provincia que aquí presentamos, lo subdividiremos en tres apartados. En primer lugar, ofreceremos una visión panorámica y comparativa del sector provincial y de los sectores regional y nacional a lo largo de las últimas décadas. Continuaremos con el análisis de su estructura por subsectores o actividades productivas, para finalmente estudiar el esfuerzo inversor desarrollado, estimulado estos últimos años a través de la Gran Area de Expansión Industrial de Castilla y León.

Acompañamos unas breves notas acerca de la agroindustria y su situación en la provincia, no sólo por la importancia del subsector dentro de las cifras globales de la Industria salmantina, sino por considerar a este campo estratégico de cara al desarrollo integrado de la Economía de la Provincia.

PANORAMA GENERAL

La estructura sectorial de la Economía Salmantina expresada en términos de V.A.B. o de Empleo, difiere notablemente de la estructura de la economía española, siendo el sobredimensionamiento de su sector primario tal vez su característica más acusada. Vista la evolución histórica del V.A.B. provincial, se asiste sin embargo, a un proceso de crisis agrícola combinado con una expansión del Sector Industrial que le ha llevado a situarse en línea con el nacional (el 26% es el porcentaje que actualmente representa el V.A.B. industrial respecto al V.A.B. total de la provincia, dicho porcentaje se sitúa en torno al 27% y 28% en España y Castilla y León, respectivamente).

Al tomar como indicador el empleo, la magnitud del sector primario queda puesta de manifiesto, ya que el 30% que alcanza la ocupación en dicho sector respecto al empleo provincial contrasta con el 18,5% que encontramos al analizar el resto de la nación. El empleo industrial en la provincia supone tan sólo el 15,3% del empleo total, mientras que en España éste se sitúa en torno al 25,5% y en la región castellano-leonesa en torno al 20,8%.

A la vista de los anteriores porcentajes, es clara la tendencia actual-

(*) Este trabajo forma parte de un Estudio realizado para la Dirección General de Economía y Planificación de la Consejería de Economía y Hacienda.

Cuadro 1.—V.A.B. Salamanca

AÑOS	EN MILLONES DE PESETAS CONSTANTES DE 1970					EN PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL			
	TOTAL	AGRI- CULTURA	INDUSTRIA	CONS- TRUCCION	SERVICIOS	AGRI- CULTURA	INDUSTRIA	CONS- TRUCCION	SERVICIOS
1955	11.552	3.934	1.675	776	5.167	34,05	14,50	6,72	44,73
1957	12.419	4.031	1.851	741	5.796	32,46	14,90	5,97	46,67
1960	12.208	3.053	2.809	743	4.818	25,00	23,01	6,09	45,90
1962	15.661	4.577	3.142	1.195	6.747	29,22	20,06	7,63	43,20
1964	17.083	4.034	4.728	1.107	7.214	23,61	27,68	6,48	42,23
1967	19.284	4.499	4.944	1.420	8.421	23,33	25,64	7,36	43,67
1969	21.578	4.556	5.632	1.632	9.758	21,11	26,10	7,56	45,23
1971	22.954	4.349	6.625	1.383	10.597	18,95	28,86	6,02	46,17
1973	24.130	4.431	7.391	1.285	11.023	18,36	30,63	5,32	45,69
1975	24.419	4.339	6.457	1.407	12.216	17,77	26,44	5,76	50,03
1977	27.243	3.747	7.569	1.605	14.332	13,75	27,78	5,89	52,58
1979	30.698	3.731	9.738	1.566	15.663	12,15	30,55	5,10	52,20
1981	26.626	3.533	6.985	1.192	14.916	13,27	26,23	4,48	56,02
Tasa media de crecimiento anual acumula- tivo	3,26	-0,41	5,64	1,66	4,16	—	—	—	—

FUENTE: *Renta Nacional de España y su distribución provincial* (varios años); Alcalde Guindo, M.^a C.: 'Una aproximación a la medición empírica de la incidencia de los precios en el fenómeno de las desigualdades regionales', *Situación* n. 1 (1983), y elaboración propia.

Cuadro 2.—*Empleo-Salamanca*

AÑOS	VALORES ABSOLUTOS					EN PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL			
	TOTAL	AGRI- CULTURA	INDUSTRIA	CONS- TRUCCION	SERVICIOS	AGRI- CULTURA	INDUSTRIA	CONS- TRUCCION	SERVICIOS
1955	159.393	84.731	25.139	10.043	39.480	53,1	15,8	6,3	24,8
1957	159.665	85.715	23.624	9.438	40.888	53,7	14,8	5,9	25,6
1960	160.019	84.240	25.512	10.217	40.050	52,6	15,9	6,4	25,1
1962	155.341	80.083	23.867	11.831	39.560	51,5	15,4	7,6	25,5
1964	150.165	75.369	24.353	10.424	40.019	50,2	16,2	6,9	26,7
1967	147.872	69.567	23.854	11.041	43.410	47,0	16,1	7,5	29,4
1969	148.727	64.793	23.230	11.829	48.875	43,6	15,6	7,9	32,9
1971	140.412	55.945	22.141	11.842	50.484	39,8	15,8	8,4	36,0
1973	130.949	48.977	21.046	9.459	51.467	37,4	16,1	7,2	39,3
1975	122.892	40.423	20.913	10.358	51.198	32,9	17,0	8,4	41,7
1977	120.629	36.016	21.054	10.712	52.838	29,8	17,4	8,9	43,9
1979	118.553	36.461	17.852	10.520	53.720	30,7	15,0	8,9	45,4
1981	112.647	33.648	17.234	10.314	51.451	29,9	15,3	9,1	45,7
Tasa media de crecimien- to anual acumulativo	-1,32	-3,49	-1,46	0,10	1,02	—	—	—	—

FUENTE: *Renta Nacional de España y su distribución provincial* (varios años) y elaboración propia.

Cuadro 3.—*Productividad (V.A.B./Empleo) Salamanca*
(en pesetas constantes 1970)

AÑOS	TOTAL	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCION	SERVICIOS
1955	72.475	46.429	66.629	77.268	130.876
1957	77.782	47.031	78.352	78.140	141.753
1960	76.291	36.242	110.105	72.722	120.299
1962	100.817	57.153	131.646	101.006	170.551
1964	113.761	53.523	194.144	106.197	180.264
1967	130.410	64.671	207.269	128.611	193.987
1969	145.085	70.316	242.445	137.966	199.652
1971	163.476	77.737	299.219	116.788	209.908
1973	184.270	90.471	351.183	135.849	214.176
1975	198.703	107.340	308.755	135.837	238.603
1977	225.841	104.037	359.504	149.832	271.055
1979	258.939	102.328	545.485	148.859	291.567
1981	236.367	104.999	405.303	115.571	289.907
Tasa media de crecimien- to anual acumulativo	4,65	3,19	7,19	1,56	3,11

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros 1 y 2.

mente existente hacia la terciarización o aumento del sector terciario, en detrimento del secundario y primario. Así, hay quien apunta que «el sector industrial ha entrado ya en una dinámica análoga a la que entró el sector primario, la agricultura, hace un centenar de años; es decir, expulsión permanente de puestos de trabajo y sustitución por equipo capital»¹. Quizá en virtud de este planteamiento pudiéramos dar una explicación coherente al hecho de que el transvase de activos agrarios al sector que ahora estudiamos, en la provincia no se haya materializado y que encontremos, en el período 1955-1981, una tasa de crecimiento acumulativo anual del empleo industrial negativa (-1,46) frente a la expansión del Valor Añadido del sector antes resañada (puede cifrarse en torno al 5,64% acumulativo anual). (Ver cuadros 1 y 2).

¹ José Miguel Andréu y Miguel A. de la Fuente, 'Un análisis de la economía española', *Revista Situación*, Banco de Bilbao, n. 4, p. 85.

Los cuadros 4, 5 y 6, nos ofrecen una visión más global de la evolución histórica habida, con respecto a la dinámica del V.A.B. y del empleo en las otras áreas objeto del estudio. No encontramos apenas cambios dignos de consideración puesto que el porcentaje de participación del sector provincial se mantiene en los años extremos de la serie, no obstante, cabe destacar un mejor comportamiento de los sectores regional y provincial justo hasta 1974, observándose posteriormente la desaceleración en su crecimiento que coincide con el inicio de la última crisis industrial y que sitúa al sector salmantino, próximo a su punto de partida. De todos modos las posibilidades de expansión del sector salmantino en relación frente a la industria nacional parecen encontrar su máximo entre los años 1964 y 1971, dado el fuerte estancamiento que registra el porcentaje de participación de su V.A.B.

Cuadro 4.—V.A.B. *Industria*
(en millones de pesetas constantes de 1970)

	SALAMANCA			CASTILLA Y LEÓN		ESPAÑA
	VALORES ABSOLUTOS	% S/CASTILLA Y LEÓN	% S/ESPAÑA	VALORES ABSOLUTOS	% S/ESPAÑA	VALORES ABSOLUTOS
1955	1.675	10,9	0,7	15.365	6,5	236.876
1957	1.851	10,5	0,7	17.564	6,6	265.500
1960	2.809	14,1	0,9	19.867	6,6	299.992
1962	3.142	12,4	0,8	25.331	6,7	375.015
1964	4.728	15,2	1,0	31.066	6,7	466.648
1967	4.944	13,2	0,8	37.467	6,1	615.924
1969	5.632	14,1	0,8	39.865	5,5	730.823
1971	5.526	14,5	0,8	45.812	5,6	814.054
1973	7.391	13,7	0,7	53.906	5,3	1.015.132
1975	6.457	12,3	0,6	52.441	4,8	1.087.133
1977	7.569	11,8	0,6	63.881	5,2	1.195.583
1979	9.738	12,6	0,8	77.144	6,3	1.218.939
1981	6.985	10,3	0,6	67.636	5,5	1.217.395

FUENTE: Idem. Cuadro 1.

Cuadro 5.—*Empleo-Industria*

	SALAMANCA			CASTILLA Y LEÓN		ESPAÑA
	VALORES ABSOLUTOS	% S/CASTILLA Y LEÓN	% S/ESPAÑA	VALORES ABSOLUTOS	% S/ESPAÑA	VALORES ABSOLUTOS
1955	25.139	13,7	0,9	183.547	6,7	2.700.634
1957	23.624	12,3	0,8	191.386	6,9	2.770.879
1960	25.512	12,8	0,9	199.166	6,9	2.893.368
1962	23.867	11,9	0,7	200.762	6,5	3.068.493
1964	24.353	12,0	0,7	203.305	6,3	3.236.039
1967	23.854	12,0	0,7	199.033	5,9	3.350.272
1969	23.230	11,9	0,7	195.394	5,7	3.421.795
1971	22.141	11,9	0,6	186.493	5,3	3.523.291
1973	21.046	11,5	0,6	182.719	5,1	3.589.778
1975	20.913	11,6	0,6	180.849	5,0	3.593.156
1977	21.054	11,4	0,6	184.088	5,2	3.555.395
1979	17.852	9,6	0,5	184.911	5,6	3.292.432
1981	17.234	9,9	0,6	174.308	5,7	3.057.528

FUENTE: Idem. Cuadro 4.

Cuadro 6.—*Productividad (V.A.B./Empleo) Industria*

	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	ESPAÑA
1955	66.629	83.712	87.711
1957	78.352	91.679	95.818
1960	110.105	99.751	103.683
1962	131.646	126.174	122.215
1964	194.144	152.805	144.203
1967	207.269	189.662	183.843
1969	242.445	204.024	213.579
1971	299.219	245.650	231.049
1973	351.183	295.021	282.784
1975	308.755	289.971	302.557
1977	359.504	347.013	336.273
1979	545.485	417.195	370.224
1981	405.303	388.026	398.163

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros 9 y 5.

Si de la evolución del V.A.B. pasamos a comentar la del Empleo, encontramos una pérdida porcentual de 0,3 puntos sobre el total nacional, y de 3,8 puntos respecto al regional. Considerando que apenas ha habido cambios en los porcentajes que representa el V.A.B. cabe concluir que la expansión del sector dentro de la provincia ha ido pareja a sustanciales aumentos en su productividad, registrándose una constante caída del empleo industrial propiciado como ya se apuntó antes, por la sustitución de puestos de trabajo por equipo capital. Como se analizará más adelante, la inversión en nuevas industrias, con cierto significado en provincias como Valladolid o Burgos; dentro de la Región, apenas reviste importancia en la provincia, sobre todo en el período 1969-1976.

Concentrando ahora nuestra atención en el Sector de la Construcción (cuadros 7, 8, y 9) observamos un comportamiento totalmente contrapuesto al analizado anteriormente. Téngase en cuenta que el subsector de la construcción en la provincia apenas aumenta su V.A.B. (1,66% crecimiento acumulativo anual) manteniendo su volumen de empleo (se registra incluso un crecimiento del orden del 0,10% acumulativo anual). De igual manera, se observa una pérdida porcentual de 6 y 0,4 puntos respecto a la evolución

Cuadro 7.—V.A.B. Construcción
(en millones de pesetas constantes de 1970)

	SALAMANCA			CASTILLA Y LEÓN		ESPAÑA
	VALORES ABSOLUTOS	% S/CASTILLA Y LEÓN	% S/ESPAÑA	VALORES ABSOLUTOS	% S/ESPAÑA	VALORES ABSOLUTOS
1955	776	16,5	1,1	4.709	7,0	67.307
1957	741	14,5	1,1	5.096	7,7	66.214
1960	743	15,5	1,2	4.796	7,7	61.948
1962	1.195	19,5	1,4	6.123	7,2	84.596
1964	1.107	16,6	1,1	6.684	6,5	102.129
1967	1.420	15,1	1,0	9.404	6,8	137.940
1969	1.632	15,5	1,0	10.555	6,5	163.184
1971	1.383	14,0	0,8	9.853	5,7	172.469
1973	1.285	12,0	0,6	10.668	5,2	204.353
1975	1.407	13,4	0,7	10.089	5,4	203.962
1977	1.605	13,7	0,7	11.699	5,5	212.866
1979	1.566	13,6	0,8	11.488	5,9	195.605
1981	1.192	10,0	0,7	11.865	6,9	172.532

FUENTE: Idem. Cuadro 4.

Cuadro 8.—*Empleo Construcción*

	SALAMANCA			CASTILLA Y LEÓN		ESPAÑA
	VALORES ABSOLUTOS	% S/CASTILLA Y LEÓN	% S/ESPAÑA	VALORES ABSOLUTOS	% S/ESPAÑA	VALORES ABSOLUTOS
1955	10.043	16,1	1,3	62.235	8,2	754.400
1957	9.438	14,8	1,2	63.692	8,0	795.500
1960	10.217	15,4	1,2	66.180	8,0	827.100
1962	11.831	15,5	1,3	76.502	8,2	934.614
1964	10.424	13,6	1,1	76.668	7,9	793.892
1967	11.041	14,1	1,0	78.114	7,3	1.069.937
1969	11.829	14,5	1,1	81.524	7,4	1.101.193
1971	11.842	15,5	1,0	76.253	6,3	1.203.545
1973	9.459	13,6	0,7	69.679	5,4	1.283.832
1975	10.358	13,8	0,8	75.203	5,7	1.315.489
1977	10.712	13,9	0,8	76.854	5,9	1.305.313
1979	10.520	14,4	0,9	73.039	6,4	1.145.914
1981	10.341	14,8	1,0	69.808	6,9	1.000.899

FUENTE: Idem. Cuadro 4.

Cuadro 9.—*Productividad (V.A.B./Empleo) Construcción*

	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	ESPAÑA
1955	77.268	75.665	89.219
1957	78.753	80.010	83.236
1960	72.722	72.499	74.898
1962	101.006	80.037	90.514
1964	106.197	87.181	109.867
1967	128.611	120.388	128.923
1969	137.966	129.471	148.188
1971	116.788	129.214	143.301
1973	135.849	153.102	159.174
1975	135.837	147.454	155.046
1977	149.832	152.224	163.076
1979	148.859	157.286	170.698
1981	115.571	169.966	172.377

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros 7 y 8.

del V.A.B. en los sectores castellano-leonés y español, respectivamente, mientras que el porcentaje de empleo que agrupa, sólo disminuye en torno a 1,3 y 0,4 puntos. Lógicamente esto ha ido parejo a una pérdida neta de competitividad ya que su productividad, superior a la media regional al comienzo de la serie, sólo alcanza el 68% de la misma al finalizar ésta. La productividad del sector pasa de suponer el 86,6% al 67% entre los años extremos del período considerado. No cabe duda de que dicha desventaja ha tenido que ser paliada por un menor crecimiento de la masa salarial (los costes por persona ocupada son netamente más bajos en la provincia que en las otras dos áreas) de lo contrario, no hubiera sido posible mantener el volumen de ocupación, ni su participación en los agregados regionales y nacionales. Pienso que todo esto ha sido posibilitado por mantener una mano de obra poco cualificada, transvasada en buena medida desde el sector primario que posteriormente se ha ido incorporando al resto de los sectores productivos, en especial al sector terciario.

Para completar la visión hasta aquí ofrecida, pasamos a comentar la escasa información de que disponemos acerca de las unidades empresariales. El tamaño de los establecimientos que realizan actividades industriales y/o de construcción en la provincia, ponen de manifiesto la importancia de la pequeña empresa industrial, que agrupa al 86,62% de los establecimientos censados en 1978 dando trabajo al 31,25% del empleo. En 1984 y ahora considerando la Relación de Altas en la Seguridad Social, la situación apenas parece haber cambiado, ya que las empresas con menos de 10 afiliados suponen el 83,03% del total. Téngase en cuenta que la economía sumergida, cuya importancia es significativa en esta provincia pudiera haber cambiado el carácter de estos datos.

La mediana y gran empresa industrial posee una mayor importancia en lo que respecta al volumen de ocupación. Aunque la frontera entre la mediana y gran empresa es más bien discutible, en Salamanca tal y como se entiende ésta, apenas tiene significación (en 1984 había tan sólo una empresa que contaba con más de 500 trabajadores afiliados a los distintos regímenes de la Seguridad Social sin que sepamos el tanto por ciento de empleo que agrupaba). No obstante, al analizar la estructura subsectorial veremos que el subsector de la energía, agua y gas, que es el que genera el mayor valor añadido dentro de la provincia, tiene cierto peso específico dentro de la economía nacional, es aquí donde la presencia de los grandes grupos industriales (I.N.I., Iberduero, etc...) es más fuerte, pero su relación capital/trabajo es lo suficientemente elevada como para no precisar de grandes plantillas y distorsionar el perfil del resto de la industria provincial.

Queda de todos modos puesto de manifiesto el minifundismo empresarial, como una de las características más acusadas del sector provincial, pudiendo ser otra su alto grado de dependencia. Para establecer el grado

de dependencia («coeficiente de dependencia administrativa»)² vamos a relacionar el empleo que trabaja en la provincia y es controlado desde fuera de la misma y el empleo total que trabaja en un sector determinado. En Salamanca dicho coeficiente, según un estudio elaborado en base a empresas de más de 50 trabajadores, alcanza el nivel 1,00 que corresponde al caso aquellas en que todo el empleo que trabaja en la provincia está controlado por el exterior, es decir, la máxima dependencia administrativa.

Minifundismo, y dependencia en las empresas más grandes, es el no muy halagüeño balance, que ofrece la Industria Salmantina.

El Sector de la Construcción por su parte es aún más minifundista que el de la industria en general, las empresas con menos de 10 afiliados alcanzan aquí el 81,8% del total, en tanto que el resto no supera los 100 empleados. Las 654 empresas del sector que cotizan en los distintos regímenes de la Seguridad Social agrupan por término medio a 2,2 empleos. Pese a que todas estas cifras han de tomarse como aproximaciones, no creo que al disponer de datos más fehacientes encontrásemos cambios notables, no obstante, la economía sumergida en este sector no alcanza los niveles del anterior.

Por último, queremos hacer notar que a nuestro juicio las diferencias existentes entre el volumen de empleo industrial en 1979 y 1984 (3.580 ocupaciones) parecen en exceso abultadas para considerarlas constitutivas del incremento del desempleo en el sector (de la Encuesta de Población Activa el aumento del paro estimado en la industria es de 1.658 trabajadores en esta provincia para el mismo período), lo que refuerza nuestros comentarios acerca de la existencia en la provincia de un alto grado de economía sumergida.

2 Elena Giraldez, 'La geografía de los centros de decisión empresariales: los casos de España y Francia', *Situación* (1983) 1.

Cuadro 10.—*Tamaño de los establecimientos*
(por número de trabajadores)

	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS		OCUPACION	
	TOTAL	%	TOTAL	%
1978				
De 1 a 9	2.149	86,62	4.450	31,25
De 10 a 19	127	5,12	1.711	12,02
De 20 a 49	85	3,43	2.571	18,06
De 50 a 99	22	0,89	1.483	10,41
De 100 a 499	21	0,84	4.024	28,26
De 500 y más	—	—	—	—
<i>Total Industria</i>	2.481	100,00	14.239	100,00
1984				
De 1	400	33,08	—	—
De 1 a 5	452	37,38	—	—
De 6 a 10	152	12,57	—	—
De 11 a 25	129	10,67	—	—
De 26 a 50	40	3,31	—	—
De 51 a 100	21	1,74	—	—
De 101 a 250	11	0,91	—	—
De 251 a 500	2	0,16	—	—
Más de 500	1	0,08	—	—
<i>Total Industria</i>	1.209	100,00	10.659	100,00
1984				
De 1	223	34,10	—	—
De 2 a 5	269	41,13	—	—
De 6 a 10	43	6,57	—	—
De 11 a 25	25	3,82	—	—
De 26 a 50	6	0,92	—	—
De 51 a 100	1	0,15	—	—
Más de 100	—	—	—	—
<i>Total Construcción</i>	654	100,00	1.445	100,00

FUENTE: 1978, Censo Industrial, 1984; relación de altas en la Seguridad Social en diciembre, Delegación Provincial de Salamanca.

LA ESTRUCTURA INDUSTRIAL: EL NIVEL SUBSECTORIAL

Hasta aquí, hemos tratado al sector industrial salmantino (industria y construcción) como un conjunto homogéneo sin apenas incidir en su estructura subsectorial, carente —dicho sea de paso— de dicha homogeneidad. Respecto a la evolución del V.A.B. en cada subsector (cuadro 11) destaca el despegue iniciado al término de la década de los 50, del subsector de Agua, Gas y Electricidad apoyado en la producción de energía hidroeléctrica de las grandes centrales del Bajo Duero³. Parejo al hiperdesarrollo del sector mencionado, corre el retroceso que experimenta la industria textil en la provincia, industria que cuenta con un Plan de Reconversión desde agosto de 1981 (afecta al 8,9% de la plantilla global y en 1986 habrá de estar concluida).

Otros aspectos destacados aunque no tan prominentes, son el declinar relativo del subsector de la Alimentación, Bebidas y Tabaco y el crecimiento sostenido de las Industrias del Papel, Prensa y Artes Gráficas en la provincia.

Esta disimilitud en el comportamiento de los distintos sectores industriales, se pone claramente de manifiesto a través del empleo de la variable «elasticidad subsectorial-sectorial», variable que expresa el dinamismo del subsector que se considera con respecto al sector de que forma parte en el área que se estudia. Por encima de la unidad, es decir, aumentaron en el período su V.A.B. respecto al aumento observado en el V.A.B. de la totalidad del sector provincial, el subsector de la Energía, Agua y Gas, siguiéndole a distancia el subsector del Papel, Prensa y Artes Gráficas. Salvo el subsector de los Transformados Metálicos, el resto de la estructura se mantiene por debajo de la media de crecimiento provincial, anormalmente bajo es el nivel a que se sitúa el ratio en el subsector de la Industria Textil.

3 Sobre un estudio que presentaron A. Vidal y Pagés, J. Coll i Bertran y M. San-savadó i Tribó en la X Reunión de Estudios Regionales organizada por la Asociación de Ciencia Regional, León, noviembre de 1984, destaca el hecho de que entre los coeficientes de localización (Cij) mayores de 20 que calcularon, se encontrará con valor 76 la actividad de la extracción y transformación del uranio en Salamanca, entre los primeros lugares de la tabla. Si bien la metodología utilizada en su ponencia se basaba en el análisis estadístico del Censo de locales en España de 1980, permite suponer que el hiperdesarrollo del Sector hidroeléctrico en la provincia dará paso a la explotación de un nuevo recurso energético: el uranio. Controlada por grandes empresas dependientes administrativamente del centro y con una relación capital/trabajo lo suficientemente elevada para que su dinamismo no se deje sentir en el desarrollo del resto de la economía provincial.

Cuadro 11.—Valor Añadido Bruto en Salamanca (en porcentajes)

	1955	1957	1960	1962	1964	1967	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981
Minería y petróleo	3,43	4,02	1,67	1,22	1,14	1,28	1,88	2,68	1,54	1,92	2,22	2,05	2,69
Agua, gas y electricidad	1,51	3,43	26,84	21,63	36,71	31,18	33,43	39,64	39,17	32,87	24,13	36,64	13,85
Alimentación, bebidas y tabaco	19,84	17,02	11,83	13,03	10,23	10,34	9,10	8,16	10,60	9,00	13,83	13,59	16,15
Textiles	23,11	20,74	17,39	18,73	12,28	10,66	8,84	7,60	7,87	6,41	5,31	5,53	6,03
Cuero, vestido y calzado	9,48	7,55	8,07	4,58	6,70	7,08	7,58	8,64	6,40	7,07	8,55	6,01	7,19
Madera y corcho	2,87	3,84	2,51	3,07	2,71	3,23	3,14	2,87	3,22	2,85	2,62	2,40	3,67
Papel, Prensa y Artes Gráficas	1,03	1,05	0,88	0,95	0,82	1,07	1,23	1,65	1,91	2,59	3,22	3,27	5,22
Química	5,74	9,84	6,73	7,52	5,13	4,88	3,77	3,49	4,12	4,09	4,62	2,51	2,93
Cerámica, vidrio y cemento	2,55	1,92	1,38	1,38	1,33	2,01	1,65	1,42	1,88	2,08	2,39	1,74	2,41
Metálicas básicas											2,98	1,25	1,04
Transformados metálicos	5,50	6,19	5,06	5,21	5,45	7,06	7,08	6,22	7,09	10,08	7,90	5,22	8,03
Construcción	24,94	15,14	17,64	22,66	17,49	21,36	22,28	17,63	16,21	21,04	22,24	19,78	22,55
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

FUENTE: Elaboración propia a partir del cuadro A.1.

Cuadro 12.—*Dinamismo Subsectorial - Salamanca*

	% $\frac{1979}{1955}$	ELASTICIDADES
Minería y petróleo	1.602,3	0,58
Agua, gas y electricidad	68.689,5	25,05
Alimentación, bebidas y tabaco	1.847,4	0,67
Textiles	580,7	0,21
Cuero, vestido y calzado	1.702,5	0,62
Madera y corcho	2.275,0	0,83
Papel, Prensa y Artes Gráficas	8.876,9	3,24
Química	1.147,2	0,42
Cerámica, vidrio y cemento	1.837,5	0,67
Metálicas básicas	—	—
Transformados metálicos	3.242,0	1,18
Construcción	2.154,6	0,78
<i>Total</i>	2.742,5	1,00

FUENTE: Elaboración propia a partir del cuadro A.1.

Cuadro 13.—*Coefficientes de localización V.A.B. (Sobre Castilla y León)*

	1955	1957	1960	1962	1964	1967	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981
Minería y petróleo	0,22	0,26	0,13	0,08	0,10	0,14	0,22	0,34	0,26	0,30	0,34	0,23	0,33
Agua, gas y electricidad	0,13	0,31	1,85	1,73	2,52	2,41	2,46	2,61	2,62	2,55	2,17	3,27	1,49
Alimentación, bebidas y tabaco	1,07	1,01	0,66	0,82	0,63	0,69	0,65	0,68	0,86	0,68	1,08	0,95	1,12
Textiles	2,77	2,87	2,44	3,92	3,10	3,07	2,71	2,62	2,93	3,08	3,03	2,86	3,77
Cuero, vestido y calzado	1,83	1,68	1,54	0,92	0,93	0,96	1,11	1,25	1,29	1,49	1,62	1,54	2,07
Madera y corcho	0,60	0,74	0,48	0,61	0,61	0,63	0,68	0,65	0,61	0,64	0,66	0,64	0,98
Papel, Prensa y Artes Gráficas	0,54	0,66	0,55	0,59	0,57	0,62	0,59	0,54	0,66	0,77	0,95	0,94	1,18
Química	0,98	1,18	0,75	0,81	0,65	0,83	0,66	0,44	0,44	0,49	0,59	0,45	0,39
Cerámica, vidrio y cemento	0,67	0,61	0,47	0,49	0,38	0,51	0,38	0,38	0,45	0,49	0,48	0,46	0,60
Metálicas básicas											1,17	0,49	0,26
Transformados metálicos	0,78	0,98	0,77	0,47	0,43	0,44	0,46	0,36	0,37	0,51	0,40	0,24	0,33
Construcción	1,29	1,24	1,03	1,30	1,03	1,08	1,03	0,95	0,87	0,76	2,14	1,03	0,98

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros 9 y A.4.

Cuadro 14.—*Coficiente de localización V.A.B. (Sobre España)*

	1955	1957	1960	1962	1964	1967	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981
Minería y petróleo	0,61	0,68	0,29	0,22	0,25	0,32	0,52	0,78	0,60	0,77	0,82	0,45	0,60
Agua, gas y electricidad	0,26	0,57	3,69	3,18	5,71	5,22	5,14	5,60	6,64	5,60	4,14	6,37	2,10
Alimentación, bebidas y tabaco	1,70	1,47	0,95	1,13	0,86	0,97	0,91	0,84	1,25	1,10	1,66	1,31	1,53
Textiles	1,67	1,63	1,60	1,82	1,44	1,50	1,37	1,25	1,46	1,49	1,45	1,30	1,69
Cuero, vestido y calzado	1,54	1,28	1,23	0,68	0,88	0,83	1,07	1,19	0,90	1,01	1,12	0,93	1,25
Madera y corcho	0,44	0,66	0,46	0,61	0,61	0,73	0,78	0,71	0,72	0,77	0,74	0,62	1,12
Papel, Prensa y Artes Gráficas	0,36	0,37	0,27	0,31	0,25	0,33	0,38	0,37	0,42	0,51	0,75	0,59	0,84
Química	0,62	0,97	0,62	0,69	0,47	0,48	0,34	0,33	0,39	0,36	0,43	0,28	0,33
Cerámica, vidrio y cemento	0,76	0,64	0,44	0,43	0,42	0,48	0,40	0,37	0,43	0,51	0,54	0,44	0,62
Metálicas básicas											0,71	0,32	0,25
Transformados metálicos	0,30	0,33	0,25	0,25	0,25	0,29	0,27	0,24	0,25	0,40	0,34	0,23	0,35
Construcción	1,47	1,45	1,23	1,46	1,06	1,22	1,23	0,99	0,88	1,13	1,14	1,00	1,16

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros 11

Cuadro 15.—Empleo por Sectores Industriales

	(A)			(B)			(C)					
	1977	1979	1981	1977	1979	1981	1977	1979	1981	1977	1979	1981
Minería y petróleo	558	724	810	1,76	2,55	2,94	3,22	4,33	4,67	0,52	0,64	0,72
Agua, gas y electricidad	666	698	683	2,09	2,28	2,48	11,67	11,28	12,16	0,74	0,72	0,78
Alimentación, bebidas y tabaco	4.726	3.768	3.353	14,87	13,28	12,17	12,34	10,49	9,95	1,02	0,84	0,81
Textiles	2.747	2.751	2.411	8,64	9,70	8,75	35,59	34,80	36,73	1,08	1,20	1,16
Cuero, vestido y calzado	3.639	3.237	2.916	11,45	11,41	10,58	21,51	21,31	22,97	0,90	0,91	0,91
Madera y corcho	1.593	1.443	1.769	5,01	5,08	6,42	10,22	9,61	11,94	0,57	0,55	0,73
Papel, Prensa y Artes Gráficas	932	933	949	2,93	3,29	3,44	14,98	15,05	15,35	0,55	0,50	0,60
Química	1.627	1.064	852	5,12	3,75	3,09	11,21	7,31	5,87	0,51	0,36	0,31
Cerámica, vidrio y cemento	989	979	954	3,11	3,45	3,46	8,27	7,85	8,22	0,47	0,48	0,51
Metálicas básicas	812	364	224	2,55	1,28	0,81	10,02	9,87	6,46	0,51	0,25	0,16
Transformados metálicos	2.774	1.941	2.313	8,73	6,84	8,40	6,08	3,77	4,84	0,25	0,20	0,25
Construcción	10.712	10.520	10.314	33,71	37,08	37,44	13,94	14,40	14,77	0,82	0,92	1,03
TOTAL	31.775	28.372	27.548	100,00	100,00	100,00	12,18	11,00	11,45	0,64	0,64	0,68

NOTAS: (A) Porcentaje sobre el total industrial de Salamanca. — (B) Porcentaje sobre el total del subsector industrial en Castilla y León. — (C) Porcentaje sobre el total del subsector industrial en España.

FUENTE: *Renta Nacional de España y su distribución provincial (1977, 1979 y 1981)* y elaboración propia.

Si comparamos los resultados de la provincia con los de Castilla y León y España, salvo la crisis de la Industria Textil que se generaliza a todas las áreas, no es fácil encontrar mayores similitudes. La expansión del subsector de Transformados Metálicos y su relevancia en el total de la industria escapa del ámbito de la provincia, pese a que este sector creció en el período, por encima de la media provincial, a la vista de los agregados regionales y nacionales está aún por desarrollar en la provincia.

Para profundizar en todos estos temas es preciso que acudamos al cálculo de los coeficientes de localización, coeficientes que relacionan el V.A.B. provincial con sus onónimos regional y nacional. El nivel a que se sitúen dichos coeficientes nos dará una idea del grado de especialización de la industria en la zona que consideramos. De esta manera (ver cuadros 14 y 15) la industria salmantina está fuertemente especializada respecto a la región castellano-leonesa en los subsectores de Agua, Gas y Electricidad; Alimentación; Textil, y Cuero, Vestido y Calzado, durante todos los años de la serie. El crecimiento observado en el subsector del Papel, Prensa y Artes Gráficas eleva por encima de la unidad el coeficiente de localización en los últimos años de la serie. Frente a la Industria Nacional, Agua, Gas y Electricidad; Alimentación; Textil; Cuero, Vestido y Calzado son también los subsectores en los que la provincia está más especializada, en tanto es notoria la pérdida de importancia de la Industria Química, Metálica Básica y Transformados Metálicos respecto a ambas áreas. Urgente sería el replanteamiento del sector salmantino puesto que frente al exterior se especializa en aquellos sectores en los que por sus características son pocas las posibilidades de desarrollo que se le ofrecen. Por un lado el sector de la Energía, Agua y Gas, cuyo control administrativo escapa del ámbito provincial; por otro, el de Alimentación, el más minifundista y que pese a que suele ser considerado como estratégico dada la existencia de una industria artesanal y dispersa con pocas posibilidades de acceso a los mercados financieros, ve anuladas en el corto plazo sus posibilidades de expansión; y finalmente, los subsectores Textil y del Calzado, ambos sujetos a planes de reconversión⁴.

Tomando ahora como variable de referencia el empleo, salvando el caso del Sector de la Construcción que agrupa a la mayor parte del empleo industrial, aproximadamente el 50% del empleo en la provincia trabaja en los subsectores de la Alimentación, Textil y Cuero, Vestido y Calzado. Es notoria la importancia de estos dos últimos sectores en reconversión dentro del total regional (36,76% y 22,97% respectivamente). Los coeficientes de localización calculados para el empleo industrial nos muestran la importancia de los dos subsectores reseñados respecto a la industria regional. Más homogénea resulta, sin embargo, la distribución frente a la industria nacional al

4 La reconversión del Sector del Calzado se inició en marzo de 1982 y está prevista que finalice en 1986.

Cuadro 16.—*Coefficientes de Localización - Empleo*

	CASTILLA Y LEON			ESPAÑA		
	1977	1979	1981	1977	1979	1981
Minería y petróleo	0,2820	0,3935	0,4141	0,7928	1,0000	1,0575
Agua, gas y electricidad	0,9858	1,0224	1,0783	1,1236	1,1343	1,1535
Alimentación, bebidas y tabaco	1,0129	0,9540	0,8819	1,5603	1,3227	1,1920
Textiles	3,2770	3,1596	3,2528	1,6583	1,8798	1,7123
Cuero, vestido y calzado	1,7670	1,9372	2,0346	1,3828	1,4245	1,3375
Madera y corcho	0,8392	0,8728	1,0577	0,8698	0,8567	1,0826
Papel, Prensa y Artes Gráficas	1,5837	1,3708	1,3597	0,8371	0,8868	0,8866
Química	0,9209	0,6649	0,5202	0,7877	0,5716	0,4551
Cerámica, vidrio y cemento	0,6439	0,7143	0,7284	0,7276	0,7532	0,7457
Metálicas básicas	1,5549	0,8951	0,5704	0,7774	0,3879	0,2368
Transformados metálicos	0,4997	0,3425	0,4288	0,3844	0,3067	0,3732
Construcción	1,1454	1,3093	1,3091	1,2555	1,4361	1,5182

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros V.15, A.10 y A.11.

Cuadro 17.—*Productividades y costes por asalariado en Salamanca*
(en miles de pesetas)

	PRODUCTIVIDADES			COSTES POR ASALARIADO		
	1977	1979	1981	1977	1979	1981
Minería y petróleo	860	1.011	1.126	367	477	913
Agua, gas y electricidad	7.842	20.170	6.777	620	964	1.484
Alimentación, bebidas y tabaco	633	1.287	1.632	269	384	815
Textiles	418	718	847	314	521	793
Cuero, vestido y calzado	509	663	835	283	523	722
Madera y corcho	356	593	703	309	528	763
Papel, Prensa y Artes Gráficas	748	1.251	1.864	394	641	983
Química	615	844	1.165	414	602	936
Cerámica, vidrio y cemento	523	633	856	334	492	763
Metálicas básicas	794	1.223	1.576	352	445	672
Transformados metálicos	616	959	1.177	379	567	802
Construcción	449	671	1.017	401	678	860
VALORES MEDIOS	681	1.257	1.230	360	590	851

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros A.1 y *Renta Nacional de España y su distribución provincial* (1977, 1979 y 1981).

Cuadro 18.—Costes salariales por pesetas de V.A.B.

	SALAMANCA			CASTILLA Y LEON			ESPAÑA		
	1977	1979	1981	1977	1979	1981	1977	1979	1981
Minería y petróleo	0,43	0,47	0,81	0,80	0,57	0,77	0,72	0,55	0,58
Agua, gas y electricidad	0,08	0,05	0,22	0,18	0,18	0,27	0,32	0,37	0,38
Alimentación, bebidas y tabaco	0,42	0,30	0,50	0,55	0,43	0,60	0,53	0,44	0,60
Textiles	0,75	0,72	0,94	0,77	0,71	0,91	0,69	0,66	0,86
Cuero, vestido y calzado	0,55	0,79	0,86	0,52	0,77	0,82	0,57	0,81	0,81
Madera y corcho	0,87	1,00	1,08	0,64	0,72	0,87	0,73	0,83	1,00
Papel, Prensa y Artes Gráficas	0,53	0,51	0,53	0,50	0,56	0,40	0,55	0,49	0,51
Química	0,67	0,71	0,80	0,66	0,54	0,60	0,53	0,60	0,65
Cerámica, vidrio y cemento	0,64	0,68	0,89	0,55	0,65	0,73	0,60	0,67	0,76
Metálicas básicas	0,44	0,36	0,43	0,45	0,54	0,60	0,50	0,60	0,67
Transformados metálicos	0,61	0,59	0,68	0,82	0,77	0,72	0,82	0,83	0,85
Construcción	0,89	1,01	0,84	0,89	0,97	0,83	0,92	0,99	0,87
TOTAL	0,53	0,47	0,69	0,67	0,65	0,68	0,69	0,73	0,75

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros V.17 y A.12.

ser 6 los subsectores que obtienen porcentajes superiores a la unidad. No obstante, llama la atención el bajo índice a que se sitúan las actividades industriales de Transformados Metálicos, y Metálicas Básicas tanto a nivel de España como de la Comunidad Autónoma.

A diferencia de Castilla y León (en donde el índice de GINI se sitúa alrededor de 0,18 en los últimos años del período) en Salamanca, la relación V.A.B./empleo por subsectores no está tan equilibrada. El índice de GINI que para 1977, 1979 y 1981 se sitúa en los siguientes niveles: 0,28; 0,23, y 0,43, respectivamente, nos muestra un grado de concentración industrial no muy alto, pero tampoco aceptable (como pudiera ser el de Castilla y León). Los subsectores con una productividad más baja son: Madera, Textil, Cuero y Calzado, Cerámica y Vidrio, y Construcción, de mayor productividad Energía y Agua, Papel y Prensa, y Alimentación.

Al ser los sectores menos productivos de la provincia quienes han visto crecer en menor medida su masa salarial (obsérvese en las últimas columnas del cuadro 17 que son los sectores citados quienes agrupan los niveles más bajos del cociente que hemos denominado coste por asalariado), la mayor parte de la industria de la provincia dispone de una clara ventaja competitiva frente a la región y el resto del país. Las diferencias más acusadas se obtienen en los subsectores de la Industria Química, y de la Cerámica y Vidrio, actividades de poca importancia dentro de la provincia. Los subsectores Textil y de la Industria del Calzado, importantes por el número de trabajadores a que dan ocupación, se mantienen dentro de los niveles del resto de la industria española. El resto de la industria opera con ciertas ventajas desde el punto de vista del coste de producción dichos subsectores con respecto a los otros ámbitos. No en vano, la actividad inversora en la provincia se ha dirigido fundamentalmente a la renovación de los equipos industriales buscando eficiencias en los costes de producción más que en la creación de nuevos empleos.

EL ESFUERZO INVERSOR

Estudiar la inversión industrial en España no es una tarea fácil, menos aún lo es en un área geográfica circunscrita a la provincia. En efecto, si con la intención de adquirir una perspectiva adecuada queremos retrotraer nuestro análisis a fechas suficientemente significativas (como lo es la década de los 60) hemos de acudir como fuente de información básica a las cifras que sobre «Inscripciones definitivas de nuevas industrias y ampliaciones» presenta la revista *Economía Industrial* del Ministerio de Industria, teniendo en cuenta tal y como lo ratifican los propios expertos del Ministerio, que las magnitudes allí reflejadas son de escasa fiabilidad estadística.

Cuadro 19.—*Inversión en Empleo*

	PUESTOS CREADOS			INVERSION/ PUESTOS CREADOS	
	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	SALAMANCA CASTILLA Y LEON	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON
1964-1965	380	1.953	19,46	444.516	449.577
1966-1972	1.543	19.333	7,98	450.684	837.402
1973-1979	1.882	31.270	6,01	917.578	967.353
1964-1979	3.805	52.556	7,24	680.999	900.309

FUENTE: Idem, cuadro V.18 y elaboración propia.

Cuadro 20.—*Volumen de Inversión Industrial*
(en miles de pesetas constantes de 1964)

	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	SALAMANCA CASTILLA Y LEON
1964-1965	168.916	878.024	19,24
1966-1972	695.405	16.189.509	4,04
1973-1979	1.726.882	30.249.150	5,71
1964-1979	2.591.203	47.316.683	5,47

FUENTE: Pedrosa Sanz, R., y Fernández Arufe, J., 'Aproximación al estudio de la inversión industrial en Castilla y León (1964-1975)', ICE, n. 590.

Pedrosa Sáinz y Fernández Arufe, analizaron y estudiaron en el n. 590 del I.C.E. el comportamiento inversor en la región castellano-leonesa, y de todas y cada una de sus provincias⁵; considerando únicamente el valor de la inversión global (y no su distribución entre nueva inversión y ampliaciones) dados los problemas metodológicos en que podíamos incurrir⁶ hemos elaborado el cuadro 20, en donde a grandes rasgos se puede seguir el esfuerzo inversor realizado en la provincia en el período 1964-1979.

5 Pedrosa Sainz, R. y Fernández Arufe, J., 'Aproximación al estudio de la inversión industrial en Castilla y León (1964-1975)', ICE, n. 590, pp. 123-37.

6 Tales errores quedan muy claramente expuestos en la p. 236 del estudio que José Villaverde Castro y Javier Arribas Rodríguez realizan sobre la economía vallisoletana. Villaverde Castro, J. y Arribas Rodríguez, J., *La economía de Valladolid: Pasado, presente y futuro* (Cámara Oficial de Comercio e Industria de Valladolid).

No es muy elevado en el cuadro, el porcentaje de la inversión regional que corresponde a Salamanca, salvo en el primer período que coincide con el mayor crecimiento del V.A.B. industrial en la provincia. Hasta aquí, el análisis no pierde su coherencia con los apartados anteriores, puesto que a partir de 1964 se observaba un cambio de ritmo en el crecimiento del sector salmantino.

Durante el período que sigue, han sido las provincias de Burgos y Valladolid las que han observado el mayor porcentaje (64%) de la inversión regional. Salamanca durante el período 1964-1979, ha mantenido su participación en torno al 5,47% de la industria de la región. La recuperación del porcentaje de participación tras el despegue industrial vallisoletano (y en menor medida el burgalés) se inicia a partir de los últimos años de la década de los 70, el esfuerzo inversor realizado en la provincia en el período 1973-79 supone el 66,6% del volumen de inversión total del período 1964-1979.

A partir de 1978, justo cuando se deja sentir con mayor fuerza la crisis económica y el peso de Burgos y Valladolid decae, la provincia pasa a un lugar de mayor protagonismo, alcanzando el 10,68%, porcentaje que entre los años 1977-1980 supone la inversión provincial en la cifra regional⁷. ¿Coincide este comportamiento de la inversión total con la de las nuevas industrias? Sin que poseamos datos acerca de la provincia, en la región, la creación de nuevos establecimientos se concentra mayoritariamente en Valladolid (84,79% en 1979 y 50,50% en 1977) y en Palencia (1978, 66,26%) justo en los años en que la inversión salmantina se deja sentir en el agregado regional. Por esta razón —pienso— que el esfuerzo inversor en la provincia se ha canalizado más bien a la sustitución de un equipo industrial obsoleto que a la búsqueda de nuevos productos. De todos modos, la tónica inversora del período comprendido entre los años de la crisis ha tenido que ser por necesidad la de la adecuación tecnológica de los procesos de producción ante la nueva situación que presentaba, al concentrarse en su mayor medida la inversión provincial en tales años nada me induce a pensar que el sector no haya seguido la misma pauta.

Respecto al número de empleos creados observamos que sigue siendo sensible la caída con respecto al período 1964-1965, si bien la inversión en los años posteriores generó más empleo que en el resto de la región (el porcentaje de puestos de trabajo creados supera el porcentaje de participación de la inversión total de la provincia en la región). Sin embargo, en el último período de la serie (1973-1979) ambos porcentajes se acercan,

7 Elena Giraldez Pidal y Pedro Villegas Terceño, Ponencia presentada en la X Reunión de Estudios Regionales, celebrada en León. La ponencia lleva por título «El componente espacial de la inversión industrial durante el período 1969-1980. El caso concreto de Castilla y León».

Cuadro V.21.—*Esfuerzo Inversor G.A.E.I. en Castilla y León*

	NUM. DE EXPEDIENTES			INVERSION (millones de pesetas)			EMPLEOS		
	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	% SA/C-L	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	% SA/C-L	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	% SA/C-L
1980	22	287	7,66	2.004,0	12.428,3	16,12	499	3.167	15,76
1981	76	579	13,13	6.678,0	31.390,8	21,27	1.042	5.229	19,93
1982	106	561	18,89	2.334,8	36.117,2	6,46	654	4.398	14,87
1983	64	170*	—	1.330,0	9.218,1*	—	326	1.561*	—
1984	37	—	—	1.393,3	—	—	221	—	—

(*) Datos al 31.V.83.

FUENTE: *Memorias del «Gran Area...»* (Secretaría del Comité Territorial del G.A.E.I. Castilla y León en Salamanca) y elaboración propia.

situándose sobre los mismos niveles. La tendencia subyacente en la serie no ofrece dudas, pudiéndose decir que la cifra invertida en la provincia viene generando un volumen de empleo cada vez menor.

Para analizar el período más próximo a nuestros días, prescindiremos de los datos de la revista *Economía Industrial* para hacer uso de las memorias del Gran Área de Expansión Industrial de Castilla la Vieja y León (G.A.E.I.) (tras la lógica supresión de los valores correspondientes a Rioja y Cantabria). Las cifras correspondientes a los años 1983 y 1984 fueron facilitadas por la Secretaría del Comité Territorial del G.A.E.I. en Salamanca.

Hasta 1982 que es el último año para el que se disponen de datos agregados en la Comunidad Autónoma⁸ el porcentaje de la inversión radicada en la provincia supera las cotas de los períodos anteriores, llegando a alcanzar el 21,78% en 1981. A partir de 1982, la caída de la inversión en la provincia recuerda lo ocurrido a partir de mediados de la década de los 60. En los años 1983 y 1984, continúa la tónica descendente registrándose un volumen de inversión cada año menor (téngase en cuenta que la inversión estimulada por el Decreto 1987/81 en los años 1982, 1983 y 1984 no llega a alcanzar en su conjunto el nivel de 1981, esto es debido a que —según los datos que hemos recogido en el cuadro A.5 del anexo— tan sólo un proyecto, dentro del subsector de la Minería, agrupaba el 69% de la inversión en dicho año, si eliminamos del volumen de inversión el correspondiente al proyecto presentado por E.N.U.S.A., la inversión total en 1981 se situaría próxima a la del año 1980 y por debajo a la de 1982 que es el año en que el esfuerzo inversor en la provincia inicia su declive).

El volumen de empleo generado por la inversión realizada es a todas luces insuficiente para frenar la destrucción de empleos que se observa en el sector Industrial. Nótese que el tanto por ciento que el empleo generado por la inversión presentada a la gerencia de G.A.E.I. se muestra por debajo del porcentaje que la inversión global suponía en el total regional, continúa la tendencia apuntada de renovación de los equipos que caracteriza el anterior período salmantino.

La inversión hasta 1982 se ha repartido, como vemos en los cuadros A.4, A.5 y A.6 del anexo, entre todos los sectores que componen la estructura industrial provincial, salvo en el subsector de las Industrias Metálicas Básicas, quizá el menos desarrollado en la provincia. En cuanto al número de proyectos, inversión y empleo, el más dinámico lo ha sido el subsector de la Industria Alimentaria en todos los años, evidentemente al encontrar mediante los beneficios que contempla el decreto una vía de financiación, las pequeñas empresas que agrupa este sector, comúnmente considerado como estratégico, se han lanzado hacia la expansión o la renovación de sus pro-

8 Los datos disponibles en 1983, son datos hasta el 31 de mayo.

cesos. En total 72 proyectos entre las 275 industrial que cotizaban en 1984 a la Seguridad Social, lo que supone un porcentaje aceptable, que en puestos de trabajo supone el 22,25% de los existentes en 1984, sin contar con la economía sumergida que pudiera existir dentro de dicho subsector. Por el contrario muy pequeño es el total invertido en aquellos subsectores poco desarrollados como es el caso de la Industria de Transformados metálicos.

INDUSTRIALIZACION AGRARIA

Con el desarrollo de la producción y la industrialización de la agricultura ha surgido la agro-industria, que es el sistema integrado por las empresas dedicadas a la producción, comercialización e industrialización de los productos procedentes del sector (agricultura, ganadería y silvicultura) bien en forma de alimentos o como materias primas para otros subsectores industriales que las utilizan (la lana, el corcho, la madera, constituyen los más claros ejemplos).

En sentido estricto nos referiremos al complejo agroalimentario como el sistema de producción, transformación y distribución de productos alimenticios y fibras vegetales; sin embargo, bajo una perspectiva más amplia, motivada fundamentalmente por la gran importancia que han adquirido de cara a la transformación del sector, hay que incluir dentro de este contexto las empresas que suministran los inputs agrícolas, las que proporcionan la tecnología, la energía y los medios de producción, que son los que han posibilitado el crecimiento, mejora y productividad del sector. Estas son las industrias dedicadas a la producción de semillas, piensos, fertilizantes, productos fito-sanitarios, maquinaria agrícola, etc.

La característica sobresaliente de este vasto complejo agroindustrial es la progresiva integración existente entre sus niveles productivo y comercial. No en vano la comercialización condiciona la producción ante la expansión de las propias empresas. El hecho de que entre la producción agraria y el consumo finalista se produzcan valores añadidos que superan varias veces el valor correspondiente al producto agrario, juega a favor del desarrollo de grandes unidades dentro del sector.

A nadie se le escapa que tradicionalmente, desde el origen de la producción hasta los eslabones finales del consumo, intervienen en el proceso toda una serie de individuos más o menos próximos al mercado final se reparten las funciones a realizar, el riesgo del negocio y las decisiones que vía precios, se transmiten al consumidor. Dada la importancia que este sector alcanza a nivel de la economía general, de la sociedad y del mismo estado (que interviene continuamente en el sistema) pudiera sugerirse la idea de una gran atomización del mismo⁹. Sin embargo, la presencia de grandes empresas

9 De la importancia de este sector industrial en el conjunto nacional los últimos

dentro del sector es una realidad, siendo frecuentes las situaciones de oligopolio en los distintos mercados en los que operan, entre ellos la construcción de máquinas y tractores agrícolas, la fabricación de aceite de oliva, los aceites y grasas vegetales y animales, la industria del azúcar, la industria de productos para la alimentación animal, la industria de alcoholes etílicos de fermentación, la fabricación de cerveza y la fabricación de abonos¹⁰.

El sector salmantino no está suficientemente integrado en el complejo anteriormente descrito ya que su presencia es más bien anecdótica, únicamente uno entre los diez más importantes grupos industriales del sector opera en la provincia, la «Compañía de Industrias Agrícolas, CIA, S.A.», a través de uno de sus catorce centros de trabajo repetidos a lo largo de toda la geografía española¹¹. Sólo encontramos entre las 284 empresas del subsector con mayor volumen de ventas en 1982 una radicada en Salamanca¹². No obstante es notoria la importancia de algunos subsectores provinciales dentro del conjunto nacional, como lo es el caso de la cárnica que posteriormente tendremos ocasión de analizarlo en toda su extensión.

En conjunto el complejo agroindustrial salmantino resulta fuertemente minifundista, siendo sus titulares en mayoría empresarios individuales que se ubican en su mayoría en municipios de menos de 5.000 habitantes. (Ver cuadros 22 y 23).

Por proceder ordenadamente en su análisis estudiaremos primero el subsector de la industria cárnica, su funcionamiento y estructura, a continuación la industria láctea, la industria del pan, bollería y galletas, la industria del azúcar, etc... siguiendo la división por ramas de actividad industrial establecidas en el C.N.A.E.-74.

datos disponibles de la Publicación *Renta Nacional y su distribución provincial* del Banco de Bilbao son determinantes. Asignan un porcentaje del 10,56% del valor añadido bruto al sector de la alimentación, bebidas y tabaco que no es todo el sector agroindustrial al que aquí nos referimos. Dicho porcentaje para Castilla y León se eleva al 14,42% del valor añadido bruto industrial. Finalmente el sector de la provincia participa con un porcentaje del 13,85%.

¹⁰ Angel Pes Guixa, 'Industria agroalimentaria', *Rev. El Campo* (julio-septiembre 1984) n. 99.

¹¹ Los diez grupos empresariales más fuertes que operan en el sector de España son los siguientes: Sociedad Nestlé, Compañía de Industrias Agrícolas, I.N.I., Danone, Agrolimen, Agropecuaria de Guissana, C.I.N.D.A., Piensos Hens, Coplaga, Gallina Blanca Purina.

¹² Según la revista *Fomento de la Producción* en España en 1983, eran un total de 213 empresas en el subsector de alimentación y 71 en el subsector de bebidas las comprendidas entre las 2.000 mayores empresas de España.

Cuadro 22.—Industrias Alimentarias en Salamanca: Tamaño de los establecimientos según el número de personas ocupadas

	TOTAL		1 - 9		10 - 19		20 - 49		50 - 99		100 - 499		NO CONSTA	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Industrias del pan, bollería y galletas	358	100	349	97,49	5	1,39	3	0,84	1	0,28	—	—	—	—
Sacrificio de ganado, preparación y conservas de carne	217	100	183	84,32	16	7,37	9	4,15	3	1,38	—	—	1	0,33
Fabricación de productos de molinería	298	100	287	96,31	6	2,01	4	1,34	—	—	—	—	1	0,33
Industrias del azúcar	1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100,00	—	—
Industrias lácteas	12	100	9	75,00	2	16,67	—	—	—	—	1	8,33	1	8,33
Productos alimenticios diversos	7	100	6	85,71	1	14,28	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos de alimentación animal	11	100	6	54,54	5	45,45	—	—	—	—	—	—	—	—
Aguas minerales, bebidas gaseosas	8	100	5	62,50	—	—	2	25,00	1	12,50	—	—	—	—
Industria vinícola	20	100	19	95,00	1	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricación de aceite de oliva	24	100	22	91,67	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8,33
Restos de los subsectores	23	100	22	95,65	—	—	1	4,35	—	—	—	—	—	—
Total industria	959	100	908	92,75	36	3,68	19	19,41	5	0,51	2	0,20	9	9,19

FUENTE: Censo Industrial de 1978.

Cuadro 23.—Número de establecimientos del Sector de la Industria Alimentaria según ubicación

	CAPITAL		MUNICIPIOS DE MENOS DE 5.000 HABITANTES		MUNICIPIOS DE MAS DE 5.000 HABITANTES	
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
Industria del pan, pastelería, bollería y galletas	32	57,14	300	40,21	26	14,52
Sacrificio de ganado, preparación y conservas de carne	8	14,28	91	12,20	118	65,92
Fabricación de productos de molinería	3	5,35	297	39,81	—	—
Industrias del azúcar	1	1,78	—	—	—	—
Industrias lácteas	5	8,93	7	0,94	—	—
Productos alimenticios diversos	1	1,78	4	0,54	2	1,12
Productos de alimentación animal	2	3,57	7	0,94	2	1,12
Aguas minerales, bebidas gaseosas	1	1,78	4	0,54	3	1,67
Industria vinícola	1	1,78	4	0,54	15	8,38
Fabricación de aceite de oliva	—	—	24	3,22	—	—
Resto de actividades	2	3,57	8	1,07	13	7,26
Total Industria	56	100,00	746	100,00	179	100,00

FUENTE: Censo Industrial de 1978.

Cuadro 24.—Estructura del Sector de la Industria Cárnica (1984)

	CASTILLA Y LEON		ESPAÑA
	SALAMANCA		
Mataderos municipales	53	289	2.125
Mataderos frigoríficos	3	24	141
Mataderos industriales	57	117	944
Mataderos de aves	1	21	405
Mataderos de conejos	—	16	191
Salas de despiece	5	41	—
Fábricas de embutidos	110	245	—
Salazones cárnicas	12	48	—
Conservas cárnicas	—	16	—
Elaboración de intestinos	5	78	—
TOTAL	246	1.013	—

FUENTE: Manuel Rodríguez Rebo o, *Estructura de las industrias cárnicas en España, evolución y futuro*.

EL SUBSECTOS DE LA INDUSTRIA CARNICA

El cuadro 24 recoge el Censo de industrias cárnicas en la provincia, en las comunidades autónomas y en España por tipos de establecimientos; sin incluir las chacinerías menores, aquéllas con una producción mínima de 25 t./año, preparadoras de embutidos y otros productos de consumo local, en total hay 246 establecimientos en Salamanca. La comunidad autónoma de Castilla y León que suma 1.013, es una de las tres primeras de España.

La industria cárnica es una de las más atomizadas del Censo fabril, sólo superada por la industria de la molinería, pan, pastas y galletas.

Las diez clases de industrias cárnicas existentes en la provincia pueden agruparse dentro de las siguientes grandes líneas de actividad:

a) Unidades de producción (mataderos municipales o públicos, mataderos frigoríficos o privados, mataderos industriales unidos a fábricas de embutidos, mataderos de aves, mataderos de conejos y salas de despiece de carnes).

b) Unidades de transformación (fábricas de embutidos, salazones cárnicas y conservas cárnicas).

c) Unidades de industrialización (talleres de elaboración de intestinos y aprovechamiento de subproductos, sebos y grasas).

d) Unidades de distribución (lonjas de contratación de carnes o centros de distribución primarios y almacenes frigoríficos o centros de distribución secundarios).

Los mataderos municipales

Los mataderos públicos comprenden las unidades empresariales cuya actividad exclusiva es el sacrificio de ganado para abasto, prestando el matadero los servicios correspondientes y cobrando una tarifa de matanza o maquila. Este tipo de industrias creadas por Real Orden de 5 de diciembre de 1918 por motivos de salud pública e higiene ganadera, se hayan estabilizados en cuanto a su número. En Salamanca son 57 los mataderos municipales existentes, que quedaron reducidos a 8 según el Plan General Indicativo de Mataderos.

Estos mataderos, cuya rentabilidad es muy baja, 280 Tm./año (siendo 218 Tm./año la media de los ubicados dentro de la región), están lejos del umbral de rentabilidad calculado para el subsector (28 Tm. por empleado y año). Su especialización productiva es el sacrificio de ganado vacuno y ovino, en oposición al frigorífico donde tiene mayor relevancia el ganado porcino.

Los mataderos frigoríficos

Tres son los mataderos frigoríficos que funcionan en esta provincia (F.I.G.A.S.A., Mataderos del Oeste, S.A., y C.R.E.M.S.A.) de los 24 existentes en nuestra región.

La estructura de estos mataderos supone un notable avance en la producción de canales, al disponer de cámaras de refrigeración y congelación, y colaboran con el F.O.R.P.P.A. en las campañas oficiales de regulación del mercado de carnes¹³.

Aún y todo, el exceso de capacidad es notable en los mismos, ya que en total existen 2.500.000 Tm. de capacidad de sacrificio para hacer frente a las 900.000 Tm. al año que se sacrifican anualmente en España. Por esta razón resultan muy bajos los porcentajes de aprovechamiento, el 40% en 1981, y el 30% en 1983. Los mataderos existentes en la región totalizan una capacidad máxima de 122.000 T./año, resultando en porcentaje de aprovechamiento del 29%. La situación de los mataderos salmantinos no creo que se encuentre muy alejada de esta panorámica presentada.

13 Hay quien sostiene que estos mataderos surgieron entre los años 1970-1982 (en 1954 sólo existían 9 mataderos frigoríficos) para atender a las campañas del F.O.R.P.A. Lo cierto es que sin el apoyo del citado organismo en numerosos casos quedaría entredicho su pervivencia.

Mataderos industriales

Los mataderos industriales o fábricas de embutidos con matadero anexo representan el 50% del total de los existentes en la provincia. Sacrifican ganado vacuno y porcino para el aprovechamiento de los canales por la propia empresa cárnica. En su día contaban con un límite de 2 T./día en cuanto a su capacidad de sacrificio, límite que ha desaparecido actualmente, exigiendo la legislación a este tipo de industrias observar los requisitos exigidos a los mataderos frigoríficos.

La capacidad de estos mataderos es menor que la de las anteriores 913.000 T. en total, sin embargo, el grado de utilización de las instalaciones es mayor que en los otros casos. En Castilla y León están ubicados 122 de los 444 mataderos industriales que existen, y en Salamanca 57. La especialización productiva de los mataderos de la provincia es la de ganado porcino ibérico, dada la fuerte estacionalidad que caracteriza los sacrificios de este animal ha de resultar un porcentaje de utilización de la capacidad más bajo que el resto de las áreas geográficas estudiadas.

Fábricas de embutidos y de salazones cárnicos

El Censo de industrias cárnicas da un total de 110 industrias de conservas cárnicas en la provincia. Si hacemos caso de un estudio publicado por un industrial del sector¹⁴, 106 de las mismas están especializadas en la conservación de productos procedentes del cerdo ibérico. Estas 106 industrias concentradas en Guijuelo y Ledrada representan algo así como el 62% del total de industrias que forman este tipo de productos. Posiblemente el área de Guijuelo-Campillo-Ledrada representa el 40-50% de la curación de productos procedentes del cerdo ibérico.

Respecto a la importancia de dicha industria téngase en cuenta que se eleva a unos 400.000 el número de cerdos sacrificados a lo largo del año en toda España, lo que representa un valor de compra de 10.000 millones de pesetas, dando empleo directo a 1.500 personas y generando un volumen de ventas al año de 20.000 millones de pesetas.

Al estar muy atomizada la industria dentro de esta actividad (únicamente existen dos empresas con relativa dimensión: C.A.R.C.E.S.A. y Sánchez Romero y Carvajal) la provincia no presenta una estructura diferenciada del subsector nacional (las empresas ubicadas en la zona Jabugo-Cortegana presentan una dimensión quizás algo mayor que las del resto del país). Téngase en cuenta que el largo período de transformación de estos productos (el jamón ibérico por ejemplo requiere un período de 33 meses mientras

14. Federico Fernández-Santos Blázquez, 'Industrialización de los productos del cerdo ibérico: Problemas de futuro', *Rev. El Campo* n. 94 (abril-junio 1984).

que el de cerdo blanco sólo 12-14 meses) exige grandes inmovilizaciones de capital que debilitan la posición de las empresas más fuertes. Las experiencias de Mérida y Jabugo parecen haber fracasado estrepitosamente, sobre todo la primera, empresa pública fuertemente deficitaria y que en opinión de los propios industriales, provoca continuos desajustes en la oferta del mercado.

No obstante el ritmo de transformación experimentado por este subsector en los últimos años ha sido considerable en la provincia, siendo numerosas las empresas que se han acogido a las ayudas contempladas en el R.D. 3.361/83 que convoca el concurso de beneficios conocido como el Gran Área de Expansión Industrial de Castilla la Vieja y León.

Industrias de transformación

Muy poco estudiado está este subsector que agrupa a las industrias de tratamiento de intestinos y aprovechamientos de otros subproductos, sebos y grasas. En Salamanca el Censo recoge 5 de estas industrias. De ellas tres se ubican en Guijuelo, ofreciendo un ciclo completo para el tratamiento de las grasas de cerdo.

INDUSTRIAS LACTEAS, DE LA MIEL, HUEVOS Y OTRAS PRODUCCIONES GANEDERAS

Las industrias que integran este sector, además de tratar la leche industrialmente (pasteurizada, esterilizada, condensada y desecada), obtienen, a partir de la misma, otros productos como quesos, mantequilla, yogurt, nata, etcétera... El Censo industrial de 1978 recoge 12 industrias de este tipo en Salamanca. Únicamente la Central Lechera de Salamanca, L.E.D.E.S.A., poseía una plantilla superior al centenar de trabajadores.

No son muchas las fábricas que elaboran natas y quesos, recogen unos 4.800.000 litros de leche de oveja y 1.300 litros de leche de cabra a los ganaderos de la provincia con destino a la producción de queso, cantidad muy exigua que no permite un alto grado de desarrollo de estas actividades. En Salamanca las dos industrias más importantes del subsector quedan radicadas en la capital y en Herguijuela de la Sierra.

Entre el resto de producciones ganaderas destaca la producción salmantina de miel y polen atendiendo al porcentaje que éstos suponen sobre el total nacional. Téngase asimismo en cuenta que este subsector de la industria ha sido tradicionalmente exportador, en el año 1975, estos productos representasen el 13% de las exportaciones de la provincia. Dentro del grupo de empresas que operan en este subsector, son «Apícola Fernández» y «Feyce»

las más importantes y las únicas que disponen de instalaciones para el envasado.

La producción de huevos en la provincia que se cifra en 8.391.000 docenas y se comercializa a través de dos empresas radicadas en Alba de Tormes.

FABRICAS DE HARINA E INDUSTRIAS DEL PAN, PASTELERIA, BOLLERIA Y GALLETAS

El mercado del trigo, que recientemente ha quedado liberado para incorporarse al mismo régimen que la cebada, posee cierta entidad en la provincia. Del conjunto de la industria, las fábricas de harina suministran a las fábricas de pan, bollería y galletas inputs, si la producción de las anteriores resulta excedentaria va a pasar a las fábricas de piensos y semillas.

En Salamanca existían 22 fábricas de harina para hacer frente a la demanda de las 358 industrias de pan, bollerías y galletas, etc... Es el grupo industrial como vemos más atomizado, en el que únicamente 9 empresas tienen más de 10 trabajadores en plantilla.

La fabricación de harinas en la provincia está sometida a un Plan de Reestructuración, que hace que las cifras del censo se encuentren particularmente desfasadas. En 1984 a pesar del Plan, el sector sequía, produciendo un exceso de capacidad productiva que ha provocado el cierre de algunas empresas de poca entidad.

Estrechamente relacionado con el sector —como antes se dijo— existen 11 fábricas de piensos todas de pequeña dimensión (menos de 20 trabajadores en plantilla), y 26 distribuidores de piensos y semillas.

La cebada es otro producto fuertemente intervenido por el S.E.N.P.A. (31 silos y almacenes permanecen abiertos en la provincia). No obstante existen además 30 puntos de venta al por mayor distribuidos por toda ella. De salvado y paja operan aproximadamente 18 comerciantes, fuertemente concentrados en Alba de Tormes y Peñaranda de Bracamonte.

RESTO DE INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

La producción de productos hortofrutícolas es muy pequeña en la provincia y por lo tanto la red de estaciones hortofrutícolas más bien escasa, 55 son los puntos de venta al por mayor de legumbres y frutas frescas que comercializan una producción procedente de otras áreas geográficas. Existe

por otra parte una fábrica de conservas de frutas y hortalizas en Ciudad Rodrigo de reducida dimensión.

La comercialización de legumbres secas, tiene, sin embargo, cierta importancia a nivel nacional, ya que los 21 comerciantes de La Armuña (Gomecello, La Vellés, Salamanca) tratan buena parte de la producción de otros subsectores, fundamentalmente de Castilla-La Mancha.

La producción del subsector vitivinícola salmantino es de 168.000 hectolitros de vino nuevo a través de 20 centros. Por otro lado, son 24 las industrias orientadas a la extracción de aceite de oliva y su producción es de 400 Toneladas al año. Al aderezo de la aceituna se dedican 19 empresarios que comercializan en total 866 Tn.

Un solo grupo industrial, C.I.A., S.A., opera dentro del grupo de industrias del azúcar, obteniendo ésta a partir de la remolacha azucarera cuya producción en la provincia es considerable.

Respecto a las unidades de contratación, existe en Salamanca un mercado central con capacidad suficiente para toda la provincia. Su superficie, unas 19 Has., se reparte entre el pabellón mayorista del mercado de frutas (3.832 m.² edificados), el destinado al mercado de pescados (1.229 m.²) y el pabellón del mercado central de carnes (62.022 m.²). La capacidad frigorífica es de 6.720 m.³. En la capital, dentro del Mercado Regional de Ganados, se desarrolla diariamente la Lonja Provincial Agropecuaria con mesas de contratación de vacuno, ovino, porcino y cereales. Existe además en Guijuelo un mercado comarcal de reciente construcción pero aún no suficientemente desarrollado.

LAS INDUSTRIAS FORESTALES

Los productos forestales propios de la provincia son la madera, la leña, el corcho y la bellota. Esta última producción tiene su importancia ya que resulta la base alimentaria para la cabaña porcina de cepa ibérica, las 105.000 Toneladas estimadas de bellotas en montanera representan el 18,50% de la montanera española. Alrededor de la madera trabajan 73 industrias, cuyos resultados en 1980 quedan recogidas en el cuadro 25.

CUADRO 25.—INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO
DE LA MADERA. SALAMANCA (año 1980)

	SALAMANCA	CASTILLA Y LEON	ESPAÑA
Total	73,00	626,00	3.602,00
Personal empleado	146,00	2.342,00	17.646,00
Personal no remunerado	48,00	494,00	2.625,00
Directivos, técnicos y administrativos	8,00	114,00	842,00
Obreros en producción	90,00	1.734,00	14.179,00
Coste de personal (millones de pesetas)	43,71	64,50	7.807,62
Consumo de energía (miles de Kw./hora)	334,00	9.906,00	67.111,00
Valor de la producción (millones de pesetas)	116,85	4.299,75	26.863,05
Valor de las materias primas (millones de pesetas)	52,87	2.464,67	14.146,74

FUENTE: Anuario de Estadística Agraria 1982.

ANEXO ESTADISTICO

Cuadro A.1.—Valor Añadido Bruto (en millones de pesetas corrientes)

	1955	1957	1960	1962	1964	1967	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981
Minería y petróleo	43	65	40	37	53	72	129	227	166	257	480	732	912
Agua, gas y electricidad	19	43	642	656	1.704	1.749	2.288	3.358	4.222	4.448	5.223	13.070	4.629
Alimentación, bebidas y tabaco	249	275	283	395	475	580	623	691	1.143	1.218	2.993	4.849	5.472
Textiles	290	335	416	568	570	698	605	644	848	867	1.149	1.974	2.042
Cuero, vestido y calzado	119	122	193	139	311	397	519	732	690	957	1.851	2.145	2.435
Madera y corcho	36	62	60	93	126	181	215	243	347	386	567	855	1.244
Papel, Prensa y Artes Gráficas	13	17	21	29	38	60	84	140	206	351	697	1.167	1.769
Química	72	159	161	228	238	273	258	296	444	553	1.001	898	993
Cerámica, vidrio y cemento	32	31	33	42	62	105	113	120	203	282	517	620	817
Metálicas básicas Transformados metálicos	69	100	121	158	253	396	485	527	762	1.364	645 1.710	445 1.861	353 2.722
Construcción	313	406	422	687	812	1.198	1.525	1.494	1.747	2.847	4.814	7.057	7.639
TOTAL	1.255	1.615	1.392	3.032	4.642	5.609	6.844	8.472	10.778	13.530	21.647	35.673	33.877

FUENTE: *Renta Nacional de España y su distribución provincial* (varios años). Banco de Bilbao.

Cuadro A.2.—Participación de cada Subsector Salmantino en el total Regional (%)

	1955	1957	1960	1962	1964	1967	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981
Minería y petróleo	3,11	3,05	1,92	1,14	1,59	1,94	3,17	4,85	3,51	3,66	4,21	2,95	3,35
Agua, gas y electricidad	1,62	2,94	27,14	23,85	39,40	32,67	35,48	36,61	35,18	30,22	26,48	41,87	15,04
Alimentación, bebidas y tabaco	13,36	11,81	9,76	11,31	13,85	11,97	10,07	10,37	16,03	11,39	13,18	12,23	11,49
Textiles	34,36	33,60	35,92	54,09	48,39	41,64	18,61	37,20	39,48	38,03	36,97	36,73	38,64
Cuero, vestido y calzado	22,71	19,71	22,65	16,31	14,48	13,02	15,97	17,72	17,36	18,47	42,49	19,73	21,27
Madera y corcho	7,47	8,63	6,92	8,44	9,57	8,62	9,80	9,27	8,21	7,89	8,10	8,13	10,04
Papel, Prensa y Artes Gráficas	6,70	7,69	8,11	6,81	8,92	8,41	8,48	7,74	8,87	9,49	11,62	12,13	12,09
Química	12,16	13,86	11,00	11,21	10,20	11,19	9,51	6,33	5,98	7,45	10,99	6,47	4,05
Cerámica, vestido y cemento	8,29	7,14	6,95	6,79	5,92	6,47	5,07	5,43	6,04	6,08	5,83	5,84	6,12
Metálicas básicas	9,66	11,45	11,29	6,42	6,77	6,03	6,60	5,08	5,00	6,49	14,24	10,22	6,65
Transformados metálicos											4,90	13,10	3,35
Construcción	16,03	14,09	15,11	17,90	16,01	14,65	14,90	13,52	11,66	12,28	13,27	13,24	10,05
TOTAL	12,42	11,95	14,71	13,75	15,60	13,57	14,41	14,22	13,42	12,35	12,18	12,80	10,26

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros A.1.

Cuadro A.3.—Participación de cada Subsector Salmantino en el total Nacional (%)

	1955	1957	1960	1962	1964	1967	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981
Minería y petróleo	0,49	0,52	0,28	0,20	0,26	0,27	0,42	0,64	0,42	0,46	0,54	0,36	0,35
Agua, gas y electricidad	0,21	0,34	3,59	2,91	5,85	4,63	4,18	4,54	4,71	3,43	2,72	5,10	1,23
Alimentación, bebidas y tabaco	1,33	1,13	0,93	1,03	0,88	0,82	0,74	0,69	0,88	0,67	1,09	1,05	0,91
Textiles	1,31	1,25	1,55	1,66	1,47	1,26	1,11	1,02	1,04	0,91	0,95	1,03	1,01
Cuero, vestido y calzado	1,20	0,99	1,19	0,63	0,90	0,70	0,87	0,97	0,64	0,62	0,73	0,75	0,74
Madera y corcho	0,34	0,50	0,45	0,56	0,63	0,62	0,63	0,58	0,51	0,47	0,49	0,50	0,67
Papel, Prensa y Artes Gráficas	0,28	0,29	0,27	0,29	0,26	0,27	0,31	0,30	0,30	0,31	0,49	0,47	0,50
Química	0,49	0,75	0,60	0,63	0,50	0,40	0,28	0,27	0,28	0,22	0,40	0,23	0,19
Cerámica, vidrio y cemento	0,59	0,49	0,44	0,40	0,35	0,37	0,32	0,29	0,30	0,31	0,35	0,35	0,37
Metálicas básicas	0,23	0,25	0,24	0,22	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,21	0,32	0,25	0,15
Transformados metálicos	0,23	0,25	0,24	0,22	0,25	0,24	0,22	0,19	0,18	0,21	0,22	0,18	0,21
Construcción	1,15	1,12	1,20	1,34	1,08	1,03	1,00	0,80	0,63	0,69	0,57	0,80	0,69
TOTAL	0,78	0,77	0,97	0,91	1,02	0,84	0,81	0,81	0,71	0,61	0,66	0,80	0,60

FUENTE: Elaboración propia en base a los cuadros A.1.

Cuadro A.4.—*Proyectos de Inversión, 1980*

	EXPEDIENTES			INVERSION (MILLONES DE PTS.)			EMPLEOS		
	SA	C-L	% SA/C-L	SA	C-L	% SA/C-L	SA	C-L	% SA/C-L
Minería y petróleo	—	2	—	—	576,0	—	—	181	—
Agua, gas y electricidad	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alimentación, bebidas y tabaco	11	67	16,41	318,2	2.937,8	10,83	96	681	14,10
Textiles	1	10	10,00	65,0	416,0	15,62	54	349	15,47
Cuero, vestido y calzado	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Madera y corcho	—	8	—	—	204,9	—	—	106	—
Papel, Prensa y Artes Gráficas	1	2	50,00	1.048,0	1.152,0	90,97	221	257	85,99
Química	1	5	20,00	109,0	268,5	40,59	16	39	41,02
Cerámica, vidrio y cemento	1	23	4,35	18,1	1.419,4	1,27	5	339	1,47
Metálicas básicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transformados metálicos	3	23	13,04	120,0	737,0	16,28	43	385	11,17
Construcción	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: Elaboración propia a partir de las *Memorias* publicadas por el «Gran Área de Expansión Industrial de Castilla la Vieja y León».

Cuadro A.5.—*Proyectos de Inversión, 1981*

	EXPEDIENTES			INVERSION (millones de ptas.)			EMPLEOS		
	SA	C-L	% SA/C-L	SA	C-L	% SA/C-L	SA	C-L	% SA/C-L
Minería y petróleo	1	1	100,00	4.616,0	4.616,0	100,00	647	647	100,00
Agua, gas y electricidad	1	1	100,00	7,0	7,0	100,00	7	7	100,00
Alimentación, bebidas y tabaco	26	129	20,15	645,5	5.554,4	11,62	159	930	17,10
Textiles	3	15	20,00	36,8	472,6	7,79	45	308	14,61
Cuero, vestido y calzado	1	7	14,28	5,4	1.201,7	0,45	11	267	4,12
Madera y corcho	3	46	6,52	66,0	1.687,7	3,91	37	441	8,39
Papel, Prensa y Artes Gráficas	1	8	12,50	7,0	292,5	2,39	8	153	5,23
Química	5	15	33,33	45,6	6.823,6	66,82	23	248	9,27
Cerámica, vidrio y cemento	4	27	14,81	182,2	1.883,2	9,67	24	383	6,27
Metálicas básicas	—	2	—	—	399,1	—	—	73	—
Transformados metálicos	6	52	11,54	159,1	2.424,4	6,56	47	662	7,10
Construcción	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: Idem, cuadro A.4.

Cuadro A.6.—*Proyectos de Inversión, 1982*

	EXPEDIENTES			INVERSION (millones de ptas.)			EMPLEOS		
	SA	C-L	% SA/C-L	SA	C-L	% SA/C-L	SA	C-L	% SA/C-L
Minería y petróleo	1	6	16,67	11,0	1.794,5	0,61	7	402	1,74
Agua, gas y electricidad	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alimentación, bebidas y tabacado	35	144	24,30	1.128,0	7.395,8	15,25	225	1.138	19,77
Textiles	5	25	20,00	134,3	687,5	19,53	111	287	38,67
Cuero, vestido y calzado	1	7	14,28	19,4	329,6	5,88	9	74	12,16
Madera y corcho	9	47	19,15	291,0	1.776,1	16,38	79	374	21,23
Papel, Prensa y Artes Gráficas	—	4	—	—	450,1	—	—	14	—
Química	3	22	13,64	54,7	670,3	8,16	29	110	26,36
Cerámica, vidrio y cemento	7	30	23,33	140,1	1.889,3	7,41	36	285	12,98
Metálicas básicas	—	2	—	—	196,7	—	—	23	—
Transformados metálicos	6	46	13,04	327,3	12.936,8	2,53	74	552	13,40
Construcción	—	—	—	—	162,0	—	—	50	—

FUENTE: Idem, cuadro A.4.

BIBLIOGRAFIA

- José Miguel Andreu y Míguez A. de la Fuente: 'Un análisis de la Economía Española', *Rev. Situación* n. 4 (Banco de Bilbao 1983).
- Javier Arribas Rodríguez - José Villaverde Castro: *La Economía de Valladolid: Pasado, Presente y Futuro* (Cámara Oficial de Comercio e Industria de Valladolid, 1984).
- Banco de Bilbao: *Renta Nacional de España*. Serie Homogénea (1955-1975).
— *Renta Nacional de España, y su Distribución Provincial* (años 1977, 1979, 1981).
- Federico Fernández Santos-Blázquez: 'Industrialización de los productos del cerdo ibérico: Problemas de futuro', *Rev. El Campo*, n. 94 (abril-junio 1984).
- Juan Ferrán Nalda: 'Agroindustria: Integración y coordinación', *Rev. El Campo* n. 95 julio-septiembre 1984).
- Revista Fomento de la Producción* n. 883 (septiembre de 1984).
- Elena Girandiez: 'La Geografía Española de los Centros de Decisión Empresariales: Los Casos de España y Francia', *Rev. Situación* n. 1 (Banco de Bilbao 1983).
- Elena Giraldiez y Pedro Villegas Terceño: «El Comportamiento Espacial de la Inversión Industrial durante el período 1969-1980. El caso concreto de Castilla y León». Reunión de Estudios Regionales (León 21, 22 y 23 de noviembre de 1984).
- I.N.E.: *Censo Industrial* (1978).
- M.A.P.A.: *Anuario Estadístico* (1982).
- M.O.P.U.: *Memorias del Gran Area Industrial de Castilla la Vieja*.
- Laurentino Pérez García: 'La agricultura en la Montaña sur de Salamanca', *Rev. El Campo* n. 93 (enero-marzo 1984).
- Angel Pes Guixá: 'Industria Agroalimentaria', *Rev. El Campo* n. 95 (julio-septiembre 1985).
- Manuel Rodríguez Rebollo: 'Estructura de las Industrial Cárnicas en España', *Rev. El Campo* n. 94 (abril-junio 1984).
- Pedro Sáinz y Fernández Arrufe: 'Aproximación al Estudio de la Inversión Industrial en Castilla y León (1964-1975)', ICE n. 590.
- A. Vidal i Pagés, J. Co , Beltrá, M. Sansalvadó i Tribó: «Un Análisis Informático del Cento de Locales de 1980. Industria Básica y Coeficiente de Localización». Reunión de Estudios Regionales (León 21, 22 y 23 de noviembre de 1984).