

Ag)

2

11.180

RANKING DE SENSIBILIDAD SECTORIAL DE LA
ECONOMIA ESPAÑOLA FRENTE A SU INTEGRACION
EN LA C.E.E.

Por Benito Ponce Vázquez

8

Ranking de sensibilidad sectorial de la economía española frente a su integración en la C.E.E.

Objetivo: Se tratará de medir el grado de sensibilidad de la economía española, mediante una serie de variables tomadas en el periodo 1965-76.

Las variables que van a manejarse, para confeccionar dicho ranking son:

- valor añadido bruto
- comercio exterior
- empleo
- protección arancelaria

El cuadro que se inserta a continuación recoge en doble entrada, en filas, el desglose sectorial y, en columnas, los conceptos que se consideran fundamentales para evaluar el grado de fuerza o debilidad de la economía española en los diversos campos sujetos al análisis y correspondientes a las variables que aparecen en el encabezamiento. (Ver cuadro nº 1)

Por otra parte se estudia la sensibilidad sectorial de la economía española a través del índice de especialización del comercio exterior, en el marco de la OCDE; y se determina la parte de la producción sectorial que va a la exportación y la significación por sectores de las importaciones en relación con la producción.

El cuadro núm. 2, contempla el grado de competitividad de la economía española, entrañando en este concepto las tendencias de su fortaleza y debilidades en el seno del comercio internacional.

Al haberse elaborado el cuadro en términos de elasticidades, en su conjunto es expresivo de la sensibilidad de la economía española frente a los países de la O.C.D.E. El cálculo de las elasticidades se ha efectuado en base a los precios corrientes.

EVOLUCION DE LA ESPECIALIZACION

a) Exportaciones.

Se advierte un claro crecimiento del nivel competitivo internacional de la exportación española en lo que concierne a productos intermedios, bienes de equipo y bienes de consumo, es decir en aquellos bloques sectoriales que han constituido el mayor dinamismo para la economía española. En el interior del grupo de bienes de equipo destaca el gran avance de los productos metálicos pasando de un 0,81 en 1965, es decir por debajo de la unidad, a una holgada competitividad en 1.975 de un 1,56. Maquinaria industrial y material eléctrico, de una posición muy desfavorable han seguido una evolución positiva aunque aún lejos de alcanzar el nivel de competencia que los países de la O.C.D.E. Automoción se ha reconocido en línea similar y otros medios de transporte han experimentado un fuerte avance en base a la gran aportación en este sentido de la construcción naval. De gran importancia es la impresión de que, en su conjunto los bienes de equipo han experimentado un avance sostenido, lo cual induce a suponer que

aún aparece distante la saturación de la exportación de este grupo industrial. Los bienes de consumo, que en 1.965 se aproximaba a la media competitiva europea, se han desbordado con amplitud en 1.975, constituyéndose en el sector con mayor evolución en términos de competencia frente a los países de la O.C.D.E. Textil, confección, cuero, calzado, madera y cerámica han sido componentes básicos de este crecimiento.

En un sentido decreciente agricultura, energía y alimentación han ido perdiendo competitividad, no tanto por su nivel de 1.965, como por el hecho de la liberalización arancelaria en estos sectores en los años sucesivos y a una mayor competitividad de los productos O.C.D.E.

b) Importaciones.

El índice de especialización de las importaciones aparece en términos crecientes en agricultura, energía debido al descenso de competitividad en estos sectores, así como al descenso de barreras arancelarias españolas.

En bienes de equipo se observa una tendencia de signo favorable, en el sentido de un progresivo proceso de sustitución de importaciones. No obstante, los sectores más sensibles a la competencia exterior, siguen siendo maquinaria industrial y material de oficina y proceso de datos. El sector de automoción se mantiene en su línea de bajo nivel de importaciones.

Los bienes intermedios continúan ofreciendo un carácter estable en el aspecto de cierta inferioridad con arreglo a los niveles de la O.C.D.E.

En posición favorable, se mantiene el grupo de bienes de consumo presentando cifras muy similares para los años en cuestión.

En el cuadro 3 se trata la relación entre la producción y las diversas ramas de actividad en su doble aspecto de exportaciones e importaciones.

Este cuadro es expresivo de la sensibilidad sectorial en cuanto a la penetración del comercio extranjero en el caso de las importaciones, así como de la absorción de los mercados exteriores para los productos españoles, en el caso de las exportaciones.

a) Exportaciones.

En cuanto al bloque industrial destaca el capítulo de producción metálica y maquinaria agrícola e industrial con un 36,4 por ciento, mediante el gran auge adquirido por los capítulos de exportaciones de bombas sin motor.

En el grupo de los bienes intermedios, el capítulo más representativo es el de siderurgia cuya colocación en el exterior representa la cuarta parte de la producción. Industrias químicas exporta el 16 por ciento.

Asimismo presenta gran importancia el dinamismo exportador y la proporción de producción exportada, del capítulo de vehículos y otros medios de transporte, destacando las ventas al exterior de tractores y material para el transporte férreo (vagones, vagonetas, etc.).

En industrias alimenticias, se exporta la quinta parte de la producción; en este porcentaje contribuyé de forma básica la exportación de conservas vegetales y de pescado.

En el grupo de bienes de consumo, la exportación de

la industria textil, cuero, calzado y piel, alcanza la cuarta parte de su producción. Sus componentes principales, los tejidos de algodón, sintéticos y de fibras artificiales, así como toda la industria del calzado que alcanza cifras elevadas

Industrias del caucho y plástico configuran el mayor porcentaje de exportación-producción, ya que nada menos que un 40 por ciento encuentra demanda en los mercados exteriores.

Por último, los productos agrícolas, en torno al 12 por ciento. Frutos comestibles, (agrrios), pescados y mariscos, dan consistencia a esta participación.

b) Importación.

La importación de productos energéticos desborda ampliamente la producción nacional, muy reducida en relación a las crecientes necesidades nacionales.

En bienes intermedios, destaca la fuerte penetración exterior en el capítulo de siderurgia (54,6 por ciento) aunque hay que hacer constar que lo que otorga carácter a este capítulo son las adquisiciones de mineral de hierro. Asimismo la industria química extranjera penetra con intensidad, ya que las importaciones en este sentido rebasan ligeramente la mitad de la producción.

Pero donde el comercio extranjero reúne un carácter de mayor agresividad, es la extensa gama de la producción metálica, ya que las compras al exterior, superan a la propia producción, en casi un 5 por ciento. Las partes y piezas para

motores, vehículos, bombas de explosión y de inyección, etc. agrupan el mayor peso específico.

Por otra parte, conviene resaltar el creciente auge de la importación de maquinaria de alta tecnología (material de precisión y proceso de datos y de cálculo) de la cual España es aun muy deficitaria (al margen de su incipiente industria en este sector), constituyendo uno de los mayores problemas de integración industrial en el seno de la C.E.E.

Por último, en lo que concierne a este capítulo de bienes de equipo, los vehículos y otros medios de transporte, ofrece una penetración reducida, en parte por la circunstancia de las fuertes medidas proteccionistas en el campo.

La industria alimenticia, se mueve en torno a la quinta parte, sobresaliendo la importación de cereales.

En bienes de consumo la industria del plástico sufre una fuerte penetración exterior, debido a la importación de materias primas (resinas artificiales, altos polímeros, etc.).

- Índice Sintético (ver cuadros números 1 y 4)

CUADRO N° 1

	VALOR AÑADIDO BRUTO				COMERCIO EXTERIOR (*)				EMPLEO (**)								Índice Sintético			
	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R		
AGRICULTURA	6,1	7	3,7	14	10,4	1	11,6	3	9,8	4	22,6	1	-3,4	11	0,4	13	0,5	14		
P. ENERGETICOS	3,0				3,8		3,7				1,2		-1,3		2,2		3,2			
Combustibles sólidos	0,8	13	-1,5	15	0,3	16	..		1,6	13	0,4	13	-4,4	12	1,0	8	0,8	13		
Petróleo y gas natural	0,1	15	..		0,3	15	..		26,8	1	0,1	14		3,0	3		
Electricidad, agua y gas	2,1	14	8,7	6	3,2	6	..		1,1	15	0,7	12	0,4	7	3,0	1	4,6	1		
B. INTERMEDIOS	10,7				9,8						4,7		0,5		1,2		2,1			
Minerales; Siderurgia	4,3	4	11,7	3	3,4	5	9,4	5	9,7	5	1,1	11	-2,8	13	1,0	9	3,1	2	8,75	10
Minerales no metálicos, mat. de construcción	3,5		8,6	7	3,3	6	4,1	11	2,0	10	1,7	9	2,2	3	1,3	4	2,0	6	8,50	11
Indust. Química	2,9	8	7,4	9	3,1	8	6,6	7	10,9	3	1,9	8	1,5	5	1,4	2	2,6	4	13,25	2
B. EQUIPO	13,0				10,5						7,8		1,4		1,0		1,4			
Producción metálica	3,0	6	8,0	8	2,5	10	4,7	9	1,3	14	2,3	7	-0,8	10	0,6	12	1,1	10	11,75	7
Maquinaria agrícola e industrial	1,0	12	6,4	11	1,5	14	8,2	6	10,9	2	3,1	5	4,9	1	1,3	3	1,1	9	12,75	3
Instrumentos precisión y proceso de datos		1,1	14	4,5	7		12,75	4
Maquinaria eléctrica	3,0	7	11,9	2	1,8	12	1,2	10	5,2	6		14,25	1
Vehículos de motor	6,0	2	10,8	4	4,7	3	11,9	2	3,1	8	2,4	6	0,2	8	1,1	5	2,0	5	11,0	9
Otros transportes	4,6	3	4,7	13	4,0	4	11,5	4	5,7	5	3,8	3	1,2	6	1,0	7	1,1	8	11,25	6
Ind. Alimentarias	4,6	3	4,7	13	4,0	4	11,5	4	5,7	5	3,8	3	1,2	6	1,0	7	1,1	8	11,25	6
B. CONSUMO	9,7				12,2						10,7		1,1		0,9		1,2			
Ind. textil, calzado, cuero y confección	3,8	5	5,1	12	5,2	2	12,8	1	2,9	9	6,1	2	1,7	4	1,0	10	1,0	11	12,0	5
Ind. papelera	1,5	11	10,1	5	2,3	11	3,5	12	1,8	12	1,4	10	3,1	2	1,1	6	1,6	7	7,50	12
Ind. caucho y plástico	1,8	10	15,0	1	1,7	13	2,7	13	0,4	16		7,25	13
Otras industrias (Madera y muebles)	2,6	9	7,2	10	3,0	8	5,2	8	2,0	11	3,2	4	-0,8	9	0,6	11	0,9	12	12,0	6
	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V	R
Contribución de las ramas de actividad al crecimiento Precio 1.970. (1.965-1.975)																				
Clasificación de las ramas por el índice de crecimiento (1.965-1.975)																				
Participación relativa del valor añadido por ramas de actividad (1.975)																				
Distribución de las exportaciones (1.976)																				
Distribución de las importaciones (1.976)																				
Partes relativas del empleo (1.975)																				
Tasa de crecimiento del empleo (1.965-1.975)																				
Productividad relativa por ramas de actividad (1.965)																				
Productividad relativa por ramas de actividad (1.975)																				
Valores del Índice Sintético																				
Ranking en función del índice sintético																				

(*) NOTA: Las evaluaciones concernientes al índice especialización de las importaciones y exportaciones, así como la relación existente entre la producción y el comercio exterior se recoge aparte.

V - Valores
R - Ranking

(***) Maquinaria agrícola e industrial y maquinaria eléctrica, se evalúan en conjunto.

+++ Índice sintético (ver porcentajes y ponderación cuadro nº 4).

+++ Al menor orden corresponde una mayor sensibilidad del sector. Ejemplo: Maquinaria eléctrica ranking 1 significa la mayor sensibilidad.

Cuadro nº 2 : Índice de especialización de las exportaciones e importaciones Españolas

	EXPORTACION					IMPORTACION				
	65	70	73	76	65	70	73	76	76	
AGRICULTURA	3.76	2.88	1.85	1.78	0.97	1.18	1.20	1.33	1.33	
ENERGIA	1.13	1.59	1.28	0.71	0.91	1.22	1.10	1.29	1.29	
PROD. INTERM.	0.68	0.54	0.66	0.87	1.19	1.22	1.15	1.18	1.18	
BIENES DE EQUIPO	0.33	0.57	0.63	0.67	1.30	1.00	1.07	0.89	0.89	
-Productos metálicos.	0.81	1.33	1.40	1.56	0.73	0.60	0.71	0.64	0.64	
-Maquin. Industrial.	0.26	0.45	0.46	0.58	2.14	1.63	1.75	1.41	1.41	
-Mat. oficina	0.19	0.30	0.24	0.28	1.27	1.22	1.42	1.40	1.40	
-Mat. eléctrico	0.18	0.46	0.49	0.49	1.21	0.84	0.90	0.85	0.85	
-Automóvil	0.24	0.30	0.52	0.56	0.44	0.27	0.34	0.27	0.27	
-Otros medios de transp.	0.72	1.44	1.33	1.23	0.72	1.00	1.06	0.60	0.60	
PRODUC. ALIMENTARIA	2.50	2.69	2.18	1.82	0.94	0.80	1.05	0.74	0.74	
BIENES CONSUMO	0.95	1.31	1.50	1.63	0.48	0.50	0.47	0.49	0.49	

* Índice de especialización está definido de la siguiente manera. Para un ejemplo concreto: $\frac{\text{Exportaciones agrícolas españolas}}{\text{Exportación total España}} / \frac{\text{Exportación agrícola OCDE}}{\text{Exportación total OCDE}}$

RELACION ENTRE LA PRODUCCION Y EL COMERCIO EXTERIOR POR RAMA DE ACTIVIDAD

CIFRAS MILES DE MILLONES DE PTS. AÑO 1975

	EXPORTACIONES		IMPORTACIONES	
	Producción	Exportaciones	Importaciones	Import. / Produc. en %
Agricultura	547.0	65.0	112.2	20.5
Combustibles sólidos y petróleos	43.8	14.6	240.5	549.1
<u>BIENES INTERMEDIOS</u>				
Minerales (siderurgia)	151.7	42.3	82.8	54.6
Minerales no metálicos	121.4	18.7	19.2	15.8
Químicas	137.6	22.4	71.1	51.8
<u>BIENES DE EQUIPO</u>				
- Producción metálica (calderas y motores de combustión) y maquinaria agrícola e industrial	127.6	46.3	133.6	104.7
- Maquinaria eléctrica	107.2	15.5	35.1	32.7
- Instrumentos de precisión y procesamiento de datos	50.5	2.3	22.5	44.4
- Vehículos	195.2	58.5	32.2	16.5
- Otros medios de transporte (Alimentarias, bebidas y tabaco)	169.8	35.5	44.6	26.3
<u>BIENES DE CONSUMO</u>				
Indust. textil, calzado y cuero	234.0	58.4	39.6	16.9
Industria de papel	111.1	16.1	20.2	18.1
Indust. caucho y plásticos	42.0	17.0	20.8	49.5

FUENTE: Elaboración propia a partir de Dirección General de Aduanas, 1975, y Contabilidad Nacional de España.

CUADRO N° 4: INDICE SINTEGICO EN FUNCION DE LOS PARAMETROS SIGUIENTES:

	Peso relativo de importaciones		Peso relativo de exportaciones		Nivel protección arancelaria		Reducción de las protecc. frente a terceros países.		Peso relativo de importación U.A.B.		Peso relativo del empleo.		Dinamicidad del sector		Productividad relativa		Indice sintético.	Orden	
	%	Pond.	%	Pond.	%	Pond.	%	Pond.	%	Pond.	%	Pond.	%	Pond.	tr	Pond.			
<u>B. Intermedios</u>																			
Minerales: siderurgia	16.1	3.5	11.3	0.75	11.5	2	5.1	0.75	9.3	1	4.1	0.75	11.7	0	3.5	0	8.75	10	
Minerales no metálicos	3.3	0.75	5.0	2.0	11.5	2	7.0	1.5	9.0	1	6.3	0.75	8.6	0.25	2.0	0.25	8.50	11	
Mat. de construcción																			
Industria química	18.1	3.5	8.0	1.5	14.9	3	10.3	3	8.5	1	7.0	1	7.4	0.25	2.6	0	13.25	2	
<u>B. Equipo</u>																			
Producción metálica	2.2	0.75	5.7	2.0	19.6	3	11.8	3	6.9	1	8.5	1	8.0	0.25	1.1	0.75	11.75	7	
Maquinaria agrícola e industrial	18.1	3.5	9.9	1.5	14.7	3	8.6	1.5	4.1	0.5			6.4	0.50	1.1	0.75	12.75	3	
Instrumentos de precisión y proceso de datos	7.5	1.5	1.3	3	21.6	4	13.7	3	-		11.5	1.5	-		-		12.75	4	
Maquinaria eléctrica	8.6	1.5	1.5	3	21.6	4	13.7	3	4.9	0.5			11.9	0	1.1	0.75	14.25	1	
Vehículos de motor																			
Otros medios de transporte	5.1	0.75	14.5	0.75	24.7	4	14.3	3	12.9	1.5	8.9	1	10.8	0	2.0	0	11.0	0	
<u>Industrias Alimenticias</u>																			
Industria Textil calzado cuero y confección	4.8	0.75	15.4	0.25	17.6	3	13.3	3	4.3	1.5	22.6	2	5.1	0.50	1.0	1	12.0	5	
Industria papelera	3.0	0.75	4.2	2	13.7	2	4.6	0.75	6.3	1	5.2	0.75	10.1	0	1.6	0.25	7.5	12	
Industria caucho y plásticos	0.7	0.25	3.3	2	17.3	3	7.6	1.5	4.6	0.5	-		15.0	0	-		7.25	13	
Otras industrias (maderas y muebles)	3.3	0.75	6.3	1.5	17.6	3	11.8	3	8.2	1	11.9	1.5	7.2	0.25	0.9	1	12.0	6	