

RELACIONES ESTRUCTURALES DE LOS SECTORES HORTOFRUTICOLA Y DE CONSERVAS VEGETALES CON LOS RESTANTES DE LA ECONOMIA NACIONAL

Por

RAMIRO CAMPOS NORDMANN

La técnica económica pone hoy a nuestro servicio un método de análisis de las relaciones estructurales de los sectores económicos. Esta técnica está basada en las tablas *input-output*. Partiendo de la Tabla *input-output* de la Economía española para 1954 (1), se ha elaborado una especial que refleja más claramente las interdependencias estructurales de los sectores hortofrutícola y de conservas vegetales con los restantes de la economía española. Se pretende con ello, pese a la relativa poca actualidad de la Tabla matriz, poner una vez más de manifiesto la importancia de los sectores indicados.

1. NOTAS SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE LA TABLA.

El sector «Frutos y productos hortícolas» de la tabla construída difiere sustancialmente del de la matriz (sector 4), que recoge no sólo a éstos, sino también a otros productos agrícolas; estos últimos han sido excluídos.

Idénticamente, en la tabla elaborada, el sector «Conservas vegetales» difiere sustancialmente del número 10 de la matriz, «Conservas, excluídas las cárnicas».

La razón de estas diferencias reside en la necesidad de ela-

(1) Elaborada por la Sección de Política Económica del Instituto de Estudios Políticos, bajo la dirección del profesor Manuel de Torres Martínez.

borar la primera tabla *input-output* o de relaciones interestructurales de los sectores hortofrutícolas y de conservas vegetales, que pueda ser el punto de partida para el estudio del plan de desarrollo económico de los citados productos, encuadrados todos ellos en el Sindicato Nacional de Frutos y Productos Hortícolas.

Aunque prácticamente sería posible englobar en un solo sector todos los productos, hemos estimado como más conveniente separar éstos en dos grandes grupos, atendiendo a su especial carácter agrícola o industrial. Esta división nos permite, por demás, compararlos con los grandes sectores «Agrícola» e «Industrial», lo cual no sería posible de haber sido englobados en uno solo.

Estos han quedado formados por los siguientes sectores y subsectores:

Nº de la tabla	Sectores	Subsectores
(2)	Frutos y productos hortícolas.	Frutos frescos; frutos secos; hortalizas; patatas y tubérculos; tabaco; condimentos; plantones, flores y herboristería.
(3)	Conservas vegetales.	Conservas vegetales, excluidas las de aceitunas.

En la tabla elaborada, y en razón de su mayor simplicidad, se han agrupado los sectores de la Tabla matriz en otros más amplios, cuales son:

Nº de la tabla	Sectores
(1)	Agrícola (excepto frutos y productos hortícolas).
(4)	Industria (excepto conservas de vegetales).
(5)	Comercio, Transportes y Servicios.
(6)	Total transacciones interindustriales.
(7)	Comercio Exterior (<i>output</i> , exportaciones; <i>input</i> , importaciones).
(8)	Gobierno.
(9)	Formación bruta del capital privado.
(10)	Economías domésticas o familiares.
(11)	Total demanda final (por <i>output</i>).
(11)	Total sectores finales (por <i>input</i>).
(12)	<i>Output</i> total.
(12)	<i>Input</i> total.

Ha de señalarse, antes de proceder al análisis de la tabla construida, que en ésta, pese a que han sido despreciadas las decenas y centenas de millón, hay una casi total concordancia con la Tabla matriz (2). Hemos de advertir también que el principio de la equivalencia de *input* con *output* se verifica, si bien en los *outputs* se ha hecho una estimación al no contar la Tabla matriz con el desglose en los 32 subsectores. Ello, sin embargo, no resta rigor a la tabla construida.

2. SECTORES QUE COMPRENDE LA TABLA.

El sector «Agrícola» (número 1) comprende todos los subsectores del mismo carácter, así como los ganaderos y pesca. Se le han incluido también aquellos productos hortícolas no enumerados anteriormente, tales como remolacha azucarera, caña, forrajes y prados, plantas textiles y, finalmente, oleaginosas. El sector «Frutos y productos hortícolas» (número 2) comprende frutos secos, frescos, hortalizas, patatas y tubérculos, tabaco, condimentos y, finalmente, plantones, flores y herboristería. En el sector «Conservas vegetales» (número 3) se incluyen todas las de este carácter, excluidas las de aceituna, que pasa al sector «Industria» (número 4), en el cual se incluyen todos los sectores industriales y extractivos, así como las conservas no vegetales. El sector «número 5» comprende el comercio, transporte, servicios industriales y personales, así como hostelería y similares. En el sector «número 6» se expresa la suma de todos los anteriores.

Los sectores englobados en «Demanda final» (números 7 al 10) tienen, según su carácter de adquirentes o productores, distinto sentido; así, en el *input* «Comercio Exterior» se recogen las importaciones y en el *output* las exportaciones; aquéllas están valoradas *cif* y éstas *FOB*. En el sector «Gobierno» se recogen en el *input* los impuestos satisfechos por cada sector, y en el *output*, los bienes y servicios adquiridos o realizados por el Gobierno, Administración Provincial o Local del sector considerado. En el sector

(2) La diferencia es:

	OUTPUT TOTAL
Tabla matriz	860.397 millones
Tabla Sindicato	860.394 "
Diferencia.....	3 millones

«número 9» se recogen tan sólo las adiciones de capital fijo realizado por las empresas. Por este motivo no existen *output*, puesto que las inversiones de los Organismos públicos se recogen, de acuerdo con la Tabla matriz, en el *output* anterior (Gobierno). Finalmente, el sector «número 10» recoge en sus *outputs* los servicios prestados por los factores productivos (renta de la tierra, salarios, sueldos, intereses del capital, beneficios y amortizaciones); en los *inputs* son los bienes y servicios adquiridos por las economías familiares de cada sector, tanto nacionales como importados. El sector «número 11» recoge la suma de los anteriores englobados en «Demanda final».

La última fila y columna correspondiente al *output* e *input* total reflejan la producción bruta total por sector y el gasto bruto total, respectivamente.

3. ANÁLISIS DE LOS SECTORES HORTOFRUTÍCOLA Y CONSERVAS VEGETALES.

Construída así, por agrupamiento, la adjunta tabla, del análisis de la misma se deduce:

1.º Que el valor de los frutos y productos hortícolas destinados a la demanda final fué cerca de 15.000 millones. De estos 15.000 millones las economías familiares consumieron una cifra ligeramente superior a 9.600 millones (64 por 100); a la exportación se dedicaron más de 4.400 (29 por 100); al Gobierno (Ejército y Marina, fundamentalmente), 827 (5 por 100), y a inversiones, el resto.

2.º De forma similar, el sector «Conservas vegetales» destinó a la demanda final 1.213 millones, de los cuales 297 fueron exportados (29 por 100); las economías familiares consumieron 750 (61 por 100), y el Gobierno, 171 (14 por 100).

3.º La distribución del sector «Frutos y productos hortícolas» a los demás sectores productivos es menos importante (3.747 millones, es decir, el 22 por 100 de la total producción bruta), distribuyéndose de la siguiente forma:

Nº de la tabla	Sectores	Millones	% sobre total transacciones interindustriales
(4)	A la Industria	1.429	34,3
(3)	A Conservas	242	5,8
(1)	A la Agricultura	1.034	24,6
(5)	A Comercio, Transportes y Servicios	1.042	24,9
		3.747	89,6
(2)	Al propio sector	433	10,4
		4.180	100,0

4.º Idénticamente puede apreciarse cuál es la distribución del sector «Conservas vegetales» a los demás sectores productivos, que es de escasa o nula importancia, excepto para el sector «Comercio, Transporte y Servicios» (incluidos los personales: hoteles, etc.).

* * *

Pero las consecuencias más importantes se deducen de la participación de los sectores hortofrutícolas y de conservas vegetales en relación con la agricultura y la industria.

Así podemos deducir:

1.º La participación de la Agricultura (sectores 1 y 2) en la demanda final es, en millones de pesetas, la siguiente:

Comercio Exterior	Gobierno	Formación bruta etal. privado	Economías domésticas	Total demanda final
4.940	1.567	6.121	23.350	35.978

De las que, por sectores, comprenden los siguientes porcentajes:

Sectores	Comercio Exterior	Gobierno	Formación bruta etal. privado	Economías domésticas	Total demanda final
Agricultura (excepto frutos)..	11	47	99	59	58
Frutos y productos hortícolas .	89	53	1	41	42
	100	100	100	100	100

Queda, pues, bien señalada la importancia del sector «Frutos y productos hortícolas» en esta demanda final.

2.º La participación del sector «Conservas vegetales» es mucho más pequeña, según puede apreciarse en la tabla.

3.º También es de interés señalar la participación del sector «Frutos y productos hortícolas» en el comercio exterior.

Los grandes sectores participan de la siguiente forma:

	Millones de pesetas	%
Agricultura	4.940	31
Industria	9.785	62
Comercio, Transportes y Servicios	1.082	7
	15.807	100

Pero del porcentaje de participación de la Agricultura en este Comercio Exterior (el 31 por 100) al sector «Frutos y productos hortícolas» corresponde un 89 por 100, es decir, el 28 por 100 del total comercio de exportación español.

4.º Ha de señalarse, finalmente, que la participación conjunta de ambos sectores en el Comercio Exterior es del 30 por 100 del total.

5.º Si a estos porcentajes —que estimamos suficientemente expresivos e importantes— agregamos que el sector «Frutos y productos hortícolas» representa un 7 por 100 de la renta nacional, siendo el 16 por 100 de la agrícola y el 7 por 100 de la industrial, llegaremos a concluir la indudable trascendencia que para la Economía nacional tienen los sectores estudiados.

RESUMEN

La técnica económica pone hoy al servicio de los investigadores un método de análisis de las relaciones estructurales de los diversos sectores económicos, basado en las tablas denominadas *input-output*. El autor, partiendo de la primera tabla *input-output* de la economía española, correspondiente al año 1954 y que fué elaborada por la sección de Política Económica del Instituto de Estudios Políticos, bajo la dirección del profesor Manuel de Torres Martínez, ha elaborado otra especial en la que se reflejan más claramente las interdependencias estructurales de los sectores hortofrutícola y de conservas vegetales con los restantes de la economía nacional. Tras unas notas generales sobre la construcción de la tabla y los sectores que comprende, analiza concretamente los correspondientes a las aludidas actividades hortofrutícolas y de conservas vegetales, deduciendo de dicho análisis interesantes conclusiones que, pese a la relativa poca actualidad de la tabla matriz, ponen una vez más de manifiesto la importancia de los mismos.

RESUMÉ

La technique économique met aujourd'hui au service des investigateurs, une méthode d'analyse des rapports structuraux des différents secteurs économiques, basée sur les tables dénommées *input-output*. L'auteur se fondant sur la première table *input-output* de l'économie espagnole, correspondante à l'année 1954 et qui fut élaborée par la Section de Politique Economique de l'Institut des Etudes Politiques, sous la direction du professeur Manuel de Torres Martínez, a préparé une autre table spéciale où l'on reflète plus clairement les interdépendances structurales des secteurs hortofruticoles et de conserves végétales avec les autres secteurs de l'économie nationale. Après quelques remarques générales sur la construction de la table et sur les secteurs qu'elle comprend, l'auteur y analyse d'une manière concrète, les secteurs correspondants aux activités hortofruticoles nommées ci-dessus et de conserves végétales; de cette analyse l'auteur déduit quelques conclusions intéressantes qui, malgré le peu d'actualité relative de la table souche, mettent encore une fois en relief l'importance de ces secteurs.

SUMMARY

Economic researchers are endowed nowadays with a method of analysis of the structural relations among diverse economic sectors, based in the so called *input-output* tables. The author, departing from the first table *input-output* of the Spanish economy, concerning year 1954, elaborated by the section of Economic Policy of the Institute of Political Studies under the direction of Professor Manuel de Torres Martínez, has constructed another special one in which structural interdependencies of the fruit-horticultural and canned vegetables sectors with the rest of the national economy are more clearly considered. After some general notes about the construction of the table and the sectors that includes, the author analyzes concretely the tables corresponding to the referred fruit-horticultural and canned vegetables activities, deducing some interesting conclusions from this analysis that, in spite of the lack of actualness of the data contained in the matrix table, makes evident once more their importance.

