

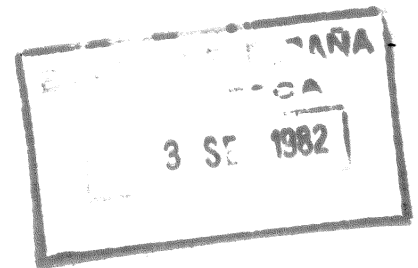
1'000003'205357'

D 12324

8208

ELASTICIDADES DE LOS PRECIOS ESPAÑOLES  
ANTE ALZAS DE DIFERENTES INPUTS

Ricardo Sanz





## Introducción (\*)

En este trabajo se trata de cuantificar la incidencia de los principales componentes de los costes de las empresas sobre la evolución de los precios españoles.

El análisis se basa en la metodología input-output, - que permite tener en cuenta todas las interacciones de la estructura productiva en un momento dado. Su principal inconveniente, desde el punto de vista de las aplicaciones empíricas a la economía española, radica en que las últimas tablas disponibles con información suficiente corresponden al año 1975. Una proyección ulterior de dichas tablas para el año 1979, de reciente elaboración, no distingue entre los consumos intermedios nacionales e importados, lo que la hace totalmente inutilizable de cara a los objetivos perseguidos aquí.

En dos trabajos recientes se muestran otros resultados que sí utilizan las tablas de 1979. El primero de ellos se centra en la incidencia de las alzas de los costes salariales sobre los precios (\*\*) mientras que el segundo analiza la evolución de los consumos energéticos en nuestra economía durante los años setenta y el efecto de las alzas del petróleo sobre -

---

(\*) Agradezco a J.J. Camio, C. Craik, J. Pérez y A. Sánchez las discusiones mantenidas durante la elaboración de este trabajo, y a A. Molina su colaboración en las estimaciones realizadas.

(\*\*) R. Sanz, "Evaluación del impacto inflacionista de las alzas salariales sobre la economía española en base a las tablas input-output", - Banco de España, Documento de Trabajo n° 8206.

los precios (\*). Una parte de los objetivos de ambos trabajos se integran en éste, con las diferencias que se señalarán en el texto.

Los resultados que se presentan aquí se refieren, pues, a 1975. En consecuencia, cabe esperar que contengan diferencias importantes con respecto a los que se obtendrían a partir de unas tablas más actuales y la evidencia empírica de los trabajos anteriores ya citados confirman plenamente estas expectativas. Sobre las tablas utilizadas hay que lamentar, además, su gran desagregación -127 sectores- que necesariamente tiene que repercutir de un modo negativo sobre la calidad del material estadístico básico que ofrecen.

En el epígrafe siguiente se describe el método de análisis seguido y se explicitan sus supuestos y limitaciones más importantes. A continuación se presentan los principales resultados agregados, incluyendo otros más detallados en un Apéndice por considerar que tienen interés a otros fines.

---

(\*) R. Sanz y J. Segura, "Requerimientos energéticos y efectos del alza del petróleo en la economía española", Banco de España, Documento de Trabajo n° 8207.

### Método de análisis

El supuesto básico en que se basa el análisis es que las variaciones de precios relativos no modifican los flujos de consumos intermedios nacionales ni importados, ni la utilización de inputs primarios.

Todos los efectos que van a calcularse ofrecen una estimación de las repercusiones directas e indirectas que origina una variación del precio de cada uno de los elementos más importantes que comprenden los costes medios de cada sector. Estos efectos totales deben interpretarse como el nuevo punto de equilibrio que alcanzarían los precios finales una vez terminada la expansión de los efectos originados a través de toda la estructura productiva ante una variación de los precios, bajo la restricción introducida por el supuesto básico ya citado de que no se producen sustituciones entre inputs. En consecuencia, los resultados no tienen una dimensión temporal y se sitúan dentro de los límites de lo que la teoría económica denomina "estática comparativa".

Los dos párrafos anteriores muestran las dos direcciones principales en que sería deseable ampliar el análisis: incorporando las sustituciones entre inputs -tanto intermedios como primarios- que originarían las modificaciones de los precios relativos, y dinamizando las reacciones de los precios sectoriales, esto es, determinando la estructura temporal existente entre la situación inicial y el nuevo punto de equilibrio que se estima aquí. Ambas extensiones quedan fuera de las posibilidades que ofrece la metodología utilizada.

El análisis se basa en la igualdad entre los precios de producción y los costes medios de cada sector. Con objeto de cuantificar la incidencia de los diferentes elementos que forman los precios, es conveniente especificar éstos con un nivel

de desagregación adecuado. En consecuencia, se partirá de la igualdad:

$$(1) \quad p_j = \sum_i a_{ij} p_i + \sum_i m_{ij} p_{m_i} + w_j + b_j + t_j + r_j$$

donde  $p_j$  es el precio unitario del sector  $j$ ;  $a_{ij}$  son los coeficiente técnicos nacionales, que expresan la cantidad de producción nacional del bien  $i$  necesaria para producir una unidad del bien  $j$ ;  $p_i$  ( $i=1, j, \dots, n$ ) son los precios de los  $n$  sectores productivos;  $m_{ij}$  son las importaciones de productos equivalentes a los del sector  $i$  necesarias para producir una unidad del bien  $j$ ;  $p_{m_i}$  son los precios de las importaciones, que se consideran completamente exógenos; y  $w_j$ ,  $b_j$ ,  $t_j$ ,  $r_j$  son, respectivamente, los salarios, beneficios (excedente neto), impuestos indirectos netos de subvenciones, y amortizaciones incorporados en una unidad de producto del sector  $j$ .

En notación matricial, representando por  $A$  y  $M$  las matrices de coeficientes técnicos nacionales e importados, respectivamente, el sistema anterior puede escribirse como:

$$(2) \quad p = (I - A')^{-1} (M' p_m + w + b + t + r)$$

En consecuencia, la incidencia de una variación en el precio de las importaciones viene dada por

$$(3) \quad \Delta p = (I - A')^{-1} M' \Delta p_m$$

Representando por  $a^{ij}$  al elemento típico de  $(I - A')^{-1}$ , esto es, las necesidades totales (directas e indirectas) de producción nacional de cada bien, el efecto sobre el precio de un sector será, según (3):

$$\begin{aligned}
\Delta p_j &= a^{1j} [m_{11} \Delta pm_1 + m_{21} \Delta pm_2 + \dots + m_{n1} \Delta pm_n] \\
&+ a^{2j} [m_{12} \Delta pm_1 + m_{22} \Delta pm_2 + \dots + m_{n2} \Delta pm_n] \\
&+ \dots \\
&+ a^{jj} [m_{1j} \Delta pm_1 + m_{2j} \Delta pm_2 + \dots + m_{nj} \Delta pm_n] \\
&+ \dots \\
&+ a^{nj} [m_{1n} \Delta pm_1 + m_{2n} \Delta pm_2 + \dots + m_{nn} \Delta pm_n] \quad .
\end{aligned}$$

El supuesto sobre el valor añadido que está implícito en (3) es que todos sus componentes permanecen constantes. Si, alternativamente, se supone que las empresas tienden a mantener constante su tasa de beneficio, los nuevos precios interiores originados por  $\Delta pm$  se fijarán de modo que

$$\frac{B+\Delta B}{x(p+\Delta p)} = \frac{B}{xp} = b = \text{constante}$$

donde  $B$  representa el excedente y  $x$  las cantidades. En consecuencia, el excedente por unidad de producto sería ahora

$$\frac{B}{x} = bp$$

Bajo este supuesto, la ecuación de precios (2) queda definida como

$$p = (I - A' - b^*)^{-1} (M'pm + w + t + r)$$

donde  $b^*$  es una matriz diagonal formada con los elementos del vector  $b$ , por lo que la incidencia de las variaciones de

pm vendría dada por

$$(4) \quad \Delta p = (I - A' - b^*)^{-1} M' \Delta p_m$$

De un modo semejante, el supuesto adicional de que los impuestos netos también varían proporcionalmente conduce a

$$(5) \quad \Delta p = (I - A' - b^* - t^*)^{-1} M' \Delta p_m$$

Es evidente que, en (3), (4) y (5),  $\Delta p_m$  puede ser constante para todas las importaciones, o tomar valores diferentes o nulos para cualquier tipo de bienes. Esta posibilidad de descomposición de  $\Delta p_m$  permite evaluar los efectos de un alza en el precio de las importaciones no energéticas separadamente de los efectos de un alza del petróleo, distinción que tiene interés desde un punto de vista económico.

Los efectos sobre los precios de los sectores productivos pueden resumirse en términos de efectos sobre los deflatores de la demanda final. Dado que ésta incorpora también productos importados, en la repercusión sobre el deflactor de cualesquiera de sus componentes hay que incorporar la incidencia de las importaciones intermedias, medida por (3) ó (5), y la de las importaciones que van directamente a la demanda final, ponderando cada una de ellas por su parte relativa en el total. Así, por ejemplo, el índice de precios para el componente consumo familiar de la demanda final variará según

$$(6) \quad \Delta p_c = \sum_i \Delta p_i \frac{CN_i}{CT} + \sum_i \Delta p_{m_i} \frac{CM_i}{CT}$$

donde  $CN_i$  representa la producción del sector  $i$  destinada a consumo,  $CM_i$  son las importaciones equivalentes al sector  $i$  que van directamente a consumo y  $CT$  es el consumo total.



De un modo análogo, los efectos de variaciones en los componentes del valor añadido se deducen directamente de (2). En el caso de los salarios se obtiene

$$(7) \quad \Delta p = (I - A')^{-1} \Delta w$$

que, con indicación de beneficios e impuestos se convierte en

$$(8) \quad \Delta p = (I - A' - b^* - t^*)^{-1} \Delta w$$

Los efectos de variaciones en el ritmo de amortización del capital fijo vienen dados por expresiones idénticas a las anteriores, con la simple sustitución de  $w$  por  $r$ . Es obvio que  $\Delta w$  o  $\Delta r$  podrán ser constantes para toda la economía o diferir de unos sectores a otros.

Los efectos sobre los precios de los sectores pueden hacerse repercutir sobre los de demanda final ponderando el alza de cada sector según (6), donde el segundo sumatorio será nulo en este caso. Estos cálculos se presentan en el epígrafe siguiente, para distintos componentes de la demanda final y para el total de la demanda agregada.

Ante variaciones en el precio de cada uno de los inputs, la estimación de los efectos que se originan puede realizarse, según las expresiones anteriores, condicionalmente a distintos supuestos sobre el comportamiento del resto del valor añadido. Básicamente, se trata de distinguir los efectos bajo una política de mark-up, en la que las empresas aplican una tasa constante de beneficio, del supuesto de que es el beneficio por unidad física de producto lo que permanece constante; este último equivale a una caída de la tasa de beneficio cuando los precios,  $y$ , en consecuencia, el valor de la producción, aumentan.

El supuesto de mark-up tiene mayor interés y constituye una aproximación más adecuada al mundo real que el segundo. Sin embargo, la posibilidad de que las empresas consigan su aplicación total en un momento dado dependerá de la presión relativa de la demanda y otros factores económicos, por lo que puede tener interés evaluar los efectos que se originarían bajo cada supuesto citado, para aproximar así los límites en que se situarían los efectos reales si no llegara a aplicarse un mark-up rígido.

La indiciación de beneficios se hace extensiva a los impuestos indirectos netos de subvenciones. Esto se justifica por el hecho de que estos impuestos representan un porcentaje dado del valor de la producción. En cualquier caso, conviene precisar que su incidencia sobre los resultados es muy débil, motivo por el que no se considerará aquí el supuesto de impuestos que aumentan proporcionalmente mientras los beneficios permanecen constantes.

## Resultados obtenidos

De acuerdo con el sistema de precios (2), se evalúan los efectos de una variación del precio de las importaciones, de los salarios y del consumo de capital fijo (amortizaciones), incorporando en cada caso un aumento proporcional de los impuestos indirectos netos y una tasa mark-up rígida de beneficios. Por las razones señaladas en el epígrafe anterior, se calculan estos mismos efectos manteniendo constantes los impuestos y excedentes por unidad de producto.

La incidencia de las importaciones se calcula a partir de (5) y (3), respectivamente, considerando un alza del 10% en el precio de todas las importaciones y descomponiendo posteriormente este efecto entre las importaciones no energéticas y las energéticas, básicamente crudos del petróleo. A este respecto, hay que señalar que el tratamiento que se da en este contexto a los efectos de un alza de las importaciones petrolíferas es ligeramente distinto al seguido en trabajos anteriores. La razón principal es que aquí se trata de aislar los efectos de un alza del petróleo de los del resto de las importaciones, mientras que en el trabajo anterior ya citado se evalúan efectos de alzas del petróleo que repercuten simultáneamente sobre los precios interiores y de los productos importados (\*).

Los efectos de las alzas de los costes salariales y de las amortizaciones se evalúan por (8) y (7) y solamente se considera un alza del 10% común a todos los sectores (\*\*). Los resultados derivados de un incremento de las amortizaciones -

---

(\*) Véase el Documento de Trabajo 8207. Conviene señalar que si se estiman de nuevo los efectos de un alza del petróleo en base al modelo propuesto allí, pero haciendo que solamente incida sobre los precios interiores, y no sobre las importaciones, se obtienen unos resultados prácticamente idénticos a los que se ofrecen aquí en el cuadro 1.

(\*\*) En el Documento de Trabajo 8206 ya citado, se ofrecen resultados más detallados ante alzas salariales de los sectores agrícolas, industriales y de servicios. Este tipo de descomposición podría introducirse también en el caso de las importaciones, y el programa de ordenador que calcula (3) y (5) ofrece esta posibilidad.

tienen que estar sujetos a márgenes de error muy importantes, ya que, sin duda, éste es uno de los componentes de las tablas más difíciles de evaluar. Se calcula aquí para cerrar totalmente el proceso de formación de los precios y obtener la elasticidad total unitaria que deben mostrar éstos bajo el supuesto de mark-up constante, como se verá más adelante.

Los efectos de variaciones globales diferentes al 10% - serán proporcionales a los calculados aquí, como es obvio para las expresiones (3) a (8).

Todos los cálculos se realizan sobre las tablas de 1975. Los efectos sobre los precios de los 127 sectores se recogen en cuadros separados en un Apéndice a este trabajo y no se comentarán aquí<sup>(\*)</sup>. La información contenida en todos ellos se resume, en el cuadro 1, en términos de los efectos sobre los índices de precios de la demanda final total y de sus componentes más importantes: consumo, inversión, total de demanda interna y exportaciones. Los cálculos se efectúan a partir de (6), aplicando la estructura de ponderaciones de cada componente.

En dicho cuadro, para cada índice de precios se indican dos efectos que corresponden, respectivamente, a los dos supuestos tantas veces repetidos sobre el comportamiento de los beneficios e impuestos indirectos. Se vé como, en todos los casos, bajo un mark-up rígido se obtienen elasticidades totales unitarias ante variaciones de todos los inputs.

---

(\*) Al analizar estos resultados puede sorprender que el sector 112, Instituciones Financieras, muestra alzas menores de sus precios al aplicar una tasa mark-up, así como una incidencia de los incrementos de los costes salariales imposiblemente alta. Este hecho, ya comentado en los trabajos anteriores, se debe a que en este sector el excedente neto de explotación es negativo, porque no incluye los intereses financieros. Esta anomalía obedece a la dificultad que existe para asignar a cada sector el valor de los intereses financieros satisfechos. En las tablas, siguiendo la metodología de la Oficina Estadística de las Comunidades Europeas, se adopta una solución que lleva a crear un sector ficticio llamado "Servicios bancarios" que contiene, con signo negativo, el importe de los intereses financieros cobrados, con lo que los satisfechos por cada sector quedan incorporados en su correspondiente valor añadido. En los análisis efectuados aquí, los servicios bancarios se suman a las Instituciones financieras. Por esta causa, no cabe dar ningún sentido económico a los resultados obtenidos para este sector. Su incidencia en los efectos sobre los precios de la demanda final es despreciable.

Cuadro 1

Efectos globales de un alza del 10% de diferentes inputs sobre los precios de demanda final

Límite inferior: el valor añadido permanece constante

Límite superior: los beneficios e impuestos indirectos aumentan proporcionalmente

	<u>Consumo</u>	<u>Inversión</u>	<u>Demanda Interna</u>	<u>Exportaciones</u>	<u>Demanda Total</u>
Importaciones totales	1.44 - 2.21	2.43 - 2.90	1.56 - 2.20	2.33 - 3.20	1.63 - 2.29
- no energéticas	(1.04 - 1.43)	(2.22 - 2.49)	(1.26 - 1.60)	(1.51 - 1.89)	(1.29 - 1.63)
- energéticas	(0.40 - 0.78)	(0.21 - 0.41)	(0.30 - 0.60)	(0.82 - 1.31)	(0.34 - 0.66)
Salarios	3.91 - 6.31	5.07 - 6.29	4.59 - 6.53	4.54 - 5.67	4.59 - 6.46
Amortizaciones	0.77 - 1.48	0.59 - 0.81	0.73 - 1.27	0.84 - 1.13	0.74 - 1.25
Totales con beneficios e impuestos indirectos indicados:	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

Los costes salariales por unidad de producto muestran una incidencia claramente mayor que el resto de inputs, en todos los componentes de la demanda y en el total.

Quizás el fenómeno más destacado sea el gran peso que tiene el precio de las importaciones en la formación de los precios de exportación españoles. Su incidencia es mayor que en ningún otro componente de la demanda. La descomposición entre importaciones energéticas y no energéticas muestran que son las primeras las que presentan un mayor diferencial con respecto al resto de la demanda, confirmando, una vez más, el gran contenido energético que incorporan las exportaciones españolas.

Dado que estos resultados se refieren exclusivamente a 1975, los principales comentarios que cabe hacer presentan mayor interés si pueden relacionarse con la evolución que han experimentado hasta el final de la década de los setenta. En lo que respecta a las importaciones energéticas y a los salarios, en los trabajos anteriores, repetidamente citados, se sitúa esta evolución temporal y a ellos se remite al lector.

En cuanto a la elasticidad de los precios a las importaciones no energéticas, destacan la inversión y, de nuevo, las exportaciones, con valores de .25 y .19 respectivamente, bajo el supuesto de mark-up. Dada la evidencia existente de que entre 1975 y 1979 la economía había iniciado un proceso de ajuste a los nuevos precios relativos, al menos en lo que a inputs energéticos se refiere, es muy posible que estas elasticidades hayan sufrido modificaciones importantes en el momento actual, si bien no puede intentarse una confirmación empírica sobre este hecho mientras no se disponga de unas nuevas tablas input-output que presten la atención necesaria a las importaciones intermedias y destinadas a la demanda final de nuestra economía.

Apéndice

Efectos sobre los precios de los sectores





EFFECTOS TOTALES(EN %) SOBRE LOS PRECIOS ESPAÑOLES ANTE UN ALZA DEL 10 POR CIENTO EN EL PRECIO DE LAS IMPORTACIONES TOTALES:

SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDO:

- LOS IMPUESTOS INDIRECTOS NETOS AUMENTAN PROPORCIONALMENTE.
- LOS EXCEDENTES NETOS AUMENTAN PROPORCIONALMENTE.
- EL RESTO DEL VALOR ANADIDO PERMANECE CONSTANTE

N°	SECTORES	EFFECTO	N°	SECTORES	EFFECTO
****	*****	****	****	*****	****
1	PRODUCCION AGRICOLA	2.63	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	4.90
2	PRODUCCION GANADERA	3.54	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	4.45
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	3.71	67	FABRICACION ALCOHOL	2.73
4	CAZA Y REPOBLACION CINEGETICA	.42	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	2.06
5	SILVICULTURA	1.30	69	INDUSTRIA VINICOLA	2.24
6	PESCA	2.17	70	SIDRERIAS	1.92
7	CARBONES MINERALES	.38	71	INDUSTRIA CERVECERA	1.24
8	PRODUCCION DE COQUERIA	6.13	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB.ALC.	2.13
9	EXTRACCION DE PETROL.Y GAS NAT.	.09	73	INDUSTRIA DEL TABACO	4.33
10	REFINO DE PETROLEO	9.03	74	INDUSTRIA ALGODON Y MEZCLAS	3.00
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIACT.	2.84	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	3.73
12	ENERGIA ELECTRICA	2.79	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	3.00
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	3.34	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	1.91
14	PROD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	2.69	78	FABR. GENEROS PUNTO	1.91
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	1.15	79	ACABADO TEXTILES	1.91
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	1.14	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	2.18
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	1.02	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	4.79
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	4.39	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	2.53
19	PROD. Y LA TRANS. MET. NO FERR.	4.89	83	FAB. DE CALZADO	2.42
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	1.33	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	1.83
21	EXTRACCION SAL COMUN	.47	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	1.65
22	EXTR. OTROS MINER. NO MET.	1.14	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	3.42
23	FABR. PROD. T. COCIDAS NO REFR.	2.02	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	1.97
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	3.20	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	1.22
25	PREP. CEM. NATURAL CALES, YESO	1.99	89	FAB. ENVASES Y OTROS	1.62
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	2.21	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	1.94
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	1.95	91	FABR. PASTAS PAPELERA, ETC	3.53
28	OTRAS IND. CERAM. DE MIN. NO M.	2.09	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	2.36
29	FAB. PTOS OR. PETROQUIMICO	5.69	93	IMPRENTAS, PRENSA Y EDITOR.	1.88
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	3.93	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	2.94
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	5.21	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	3.63
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	4.62	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	2.59
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	4.25	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	1.67
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	4.57	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	1.57
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	3.55	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	.59
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	3.22	100	COMERCIO AL POR MAYOR	.57
37	FUNDICIONES METALICAS	2.56	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	.53
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	2.65	102	COMERCIO AL POR MENOR	.42
39	FABR. HERR. Y ART. MET. ACABADOS	2.02	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	1.67
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	1.10	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	.42
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	2.29	105	OTRAS REPARACIONES	.32
42	CONST. MAQUIN. INDUS.	3.39	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	.99
43	FABR. MAQ. OFICINA Y ORDEN.	4.95	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	2.03
44	CONS. MAQ. Y MAT. ELECT.	3.16	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	3.85
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	2.33	109	TRANSPORTE AEREO	3.86
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN ORD.	3.02	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	.22
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	2.80	111	COMUNICACIONES	.58
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	2.38	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	.57
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	2.42	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	1.63
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	.86	114	AUXILIARES FINANCIEROS E INMOB.	.36
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	2.31	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	.76
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	1.87	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	.49
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	3.58	117	ALQUILER DE INMUEBLES	.59
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	5.15	118	ENSEÑANZA E INVESTIGACION	.20
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	3.34	119	SERVICIOS SANITARIOS	.61
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	2.98	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	.92
57	INDUSTRIAS LACTEAS	3.13	121	PROFESIONES LIB., ART. Y LIT.	.82
58	FABR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	2.37	122	SERVICIOS PERSONALES	.99
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	2.08	123	SERVICIOS DOMESTICOS	.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	2.49	124	ENSEÑANZA E INVESTIGACION	.21
61	FAB. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	2.15	125	SERVICIOS SANITARIOS (NO COM.)	.63
62	IND. PAN, ROLLOS Y PASTELES	2.20	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	.34
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	5.81	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	.61
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	4.16			

EFFECTOS TOTALES (EN %) SOBRE LOS PRECIOS ESPAÑOLES ANTE UN ALZA DEL 10  
POR CIENTO EN PRECIO DE IMPORTACIONES NO ENERGETICAS (EXCLUIDOS SECTORES 9 Y 10 )

## SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDO:

- LOS IMPUESTOS INDIRECTOS NETOS AUMENTAN PROPORCIONALMENTE.
- LOS EXCEDENTES NETOS AUMENTAN PROPORCIONALMENTE.
- EL RESTO DEL VALOR ANADIDO PERMANECE CONSTANTE

Nº	SECTORES	EFFECTO	Nº	SECTORES	EFFECTO
1	PRODUCCION AGRICOLA	1.11	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	4.09
2	PRODUCCION GANADERA	2.57	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	3.87
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	.35	67	FABRICACION ALCOHOL	1.36
4	CAZA Y REPLABLACION CINEGETICA	.27	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	1.16
5	SILVICULTURA	.42	69	INDUSTRIA VINICOLA	.98
6	PESCA	.32	70	SIDRERIAS	1.01
7	CARBONES MINERALES	.22	71	INDUSTRIA CERVECERA	.85
8	PRODUCCION DE COQUERIA	5.94	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB. ALC.	1.62
9	EXTRACCION DE PETROL. Y GAS NAT.	.05	73	INDUSTRIA DEL TABACO	3.92
10	REFINO DE PETROLEO	.17	74	INDUSTRIA ALGODON Y MEZCLAS	2.54
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIACT.	2.41	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	3.29
12	ENERGIA ELECTRICA	.33	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	2.57
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	.20	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	1.65
14	PROD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	.34	78	FABR. GENEROS PUNTO	1.54
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	.27	79	ACABADO TEXTILES	1.29
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	.42	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	1.76
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	.39	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	4.34
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	3.92	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	2.23
19	PROD. Y TRANS. MET. NO FERR.	4.49	83	FAB. DE CALZADO	2.11
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	.52	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	1.57
21	EXTRACCION SAL COMUN	.18	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	.95
22	EXTR. OTROS MINER. NO MET.	.33	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	2.81
23	FABR. PROD. T. COCIDAS NO REFR.	.25	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	1.70
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	.45	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	.53
25	PREP. CEM. NATURAL CALES, YESO	.41	89	FAB. ENVASES Y OTROS	1.29
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	1.09	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	1.57
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	.80	91	FABR. PASTAS PAPELERA, ETC	2.59
28	OTRAS IND. CERAM. DE MIN. NO M.	1.20	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	1.72
29	FAB. PTOS OR. PETROQUIMICO	2.70	93	IMPRENTAS, PRENSA Y EDITOR.	1.58
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	3.07	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	2.46
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	4.10	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	3.02
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	3.63	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	2.24
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	2.86	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	1.20
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	3.63	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	1.01
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	3.18	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	.39
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	2.54	100	COMERCIO AL POR MAYOR	.44
37	FUNDICIONES METALICAS	2.17	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	.29
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	2.30	102	COMERCIO AL POR MENOR	.27
39	FABR. HERK. Y ART. MET. ACABADOS	1.69	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	1.08
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	.86	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	.35
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	1.95	105	OTRAS REPARACIONES	.25
42	CONST. MAQUIN. INDUS.	3.19	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	.30
43	FABR. MAQ. OFICINA Y URUFN.	4.80	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	.36
44	CONS. MAQ. Y MAT. ELECT.	2.85	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	.91
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	2.01	109	TRANSPORTE AEREO	2.15
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN ORD.	2.88	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	.11
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	2.50	111	COMUNICACIONES	.40
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	2.09	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	.44
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	2.13	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	1.53
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	.78	114	AUXILIARES FINANCIEROS E INMOB.	.26
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	2.03	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	.73
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	1.53	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	.41
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	3.42	117	ALQUILER DE INMUEBLES	.29
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	4.26	118	ENSENANZA E INVESTIGACION	.09
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	2.42	119	SERVICIOS SANITARIOS	.45
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	2.18	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	.78
57	INDUSTRIAS LACTEAS	2.25	121	PROFESIONES LIB., ART. Y LIT.	.41
58	FABR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	1.31	122	SERVICIOS PERSONALES	.87
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	.92	123	SERVICIOS DOMESTICOS	.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	1.09	124	ENSENANZA E INVESTIGACION	.08
61	FAB. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	.97	125	SERVICIOS SANITARIOS (NO COM.)	.45
62	IND. PAN. ROLLOS Y PASTELES	1.13	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	.18
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	4.69	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	.33
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	3.60			

EFFECTOS TOTALES (EN %) SOBRE LOS PRECIOS ESPAÑOLES ANTE UN ALZA DEL 10  
 POR CIENTO EN PRECIO DE IMPORTACIONES ENERGETICAS (SECTORES 9 Y 10)

## SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDU:

- LOS IMPUESTOS INDIRECTOS NETOS AUMENTAN PROPORCIONALMENTE.
- LOS EXCEDENTES NETOS AUMENTAN PROPORCIONALMENTE.
- EL RESTO DEL VALOR ANADIDU PERMANECE CONSTANTE

Nº	SECTORES	EFFECTO	Nº	SECTORES	EFFECTO
1	PRODUCCION AGRICOLA	1.52	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	.81
2	PRODUCCION GANADERA	.96	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	.57
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	3.36	67	FABRICACION ALCOHOL	1.35
4	CAZA Y REPOBLACION CINEGETICA	.15	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	.88
5	SILVICULTURA	.88	69	INDUSTRIA VINICOLA	1.26
6	PESCA	1.85	70	SIDRERIAS	.90
7	CARBONES MINERALES	.16	71	INDUSTRIA CERVECERA	.88
8	PRODUCCION DE COQUERIA	.18	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB. ALC.	.49
9	EXTRACCION DE PETROL. Y GAS NAT.	.04	73	INDUSTRIA DEL TABACO	.41
10	REFINU DE PETROLEO	8.86	74	INDUSTRIA ALGODON Y MEZCLAS	.46
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIACT.	.43	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	.44
12	ENERGIA ELECTRICA	2.47	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	.43
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	3.14	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	.25
14	PROD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	2.35	78	FABR. GENEROS PUNTO	.38
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	.88	79	ACABADO TEXTILES	.72
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	.72	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	.43
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	.63	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	.45
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	.47	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	.31
19	PROD. Y LA TRANS. MET. NO FERR.	.40	83	FAB. DE CALZADO	.31
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	.81	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	.26
21	EXTRACCION SAL COMUN	.29	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	.70
22	EXTR. OTROS MINER. NO MET.	.81	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	.61
23	FABR. PROD. T. COCCIDAS NO REFR.	1.77	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	.27
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	2.75	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	.69
25	PREP. CEM. NATURAL CALES, YESO	1.58	89	FAB. ENVASES Y OTROS	.34
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	1.12	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	.37
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	1.15	91	FABR. PASTAS PAPELERA, ETC	.94
28	OTRAS IND. CERAM. DE MIN. NO M.	.90	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	.64
29	FAB. PTOS OR. PETROQUIMICO	2.99	93	IMPRENTAS, PRENSA Y EDITOR.	.30
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	.85	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	.48
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	1.11	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	.61
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	.99	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	.35
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	1.38	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	.47
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	.94	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	.56
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	.36	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	.20
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	.67	100	COMERCIO AL POR MAYOR	.13
37	FUNDICIONES METALICAS	.39	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	.24
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	.35	102	COMERCIO AL POR MENOR	.14
39	FABR. HERR. Y ART. MET. ACABADOS	.32	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	.50
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	.23	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	.67
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	.34	105	OTRAS REPARACIONES	.06
42	CONSTR. MAQUIN. INDUS.	.20	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	.58
43	FABR. MAQ. OFICINA Y ORDEN.	.15	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	1.87
44	CONS. MAQ. Y MAT. ELECT.	.31	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	2.94
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	.33	109	TRANSPORTE AEREO	1.71
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN ORD.	.15	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	.12
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	.31	111	COMUNICACIONES	.19
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	.30	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	.13
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	.29	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	.10
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	.08	114	AUXILIARIES FINANCIEROS E INMOB.	.09
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	.27	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	.03
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	.34	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	.08
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	.15	117	ALQUILER DE INMUEBLES	.30
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	.89	118	ENSEÑANZA E INVESTIGACION	.11
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	.93	119	SERVICIOS SANITARIOS	.16
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	.79	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	.14
57	INDUSTRIAS LACTEAS	.88	121	PROFESIONES LIB., ART. Y LIT.	.41
58	FABR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	1.05	122	SERVICIOS PERSONALES	.12
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	1.16	123	SERVICIOS DOMESTICOS	.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	1.70	124	ENSEÑANZA E INVESTIGACION	.13
61	FAB. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	1.19	125	SERVICIOS SANITARIOS (IND COM.)	.15
62	IND. PAN, ROLLIS Y PASTELES	1.06	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	.15
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	.72	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	.23
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	.55			

INCREMENTO PORCENTUAL DE LOS PRECIOS ESPAÑOL POR SECTORES ANTE UN ALZA DE LOS SALARIOS DEL 10 POR CIENTO, EN BASE A LAS TABLAS INPUT-OUTPUT DE 1975 CON 127 SECTORES

SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDO:

- LOS IMPUESTOS INDIRECTOS NETOS AUMENTAN PROPORCIONALMENTE
- LOS BENEFICIOS AUMENTAN PROPORCIONALMENTE
- EL RESTO DEL V.A. PERMANECE CONSTANTE

NO.	SECTORES	INCREMENTO	NO.	SECTORES	INCREMENTO
1	PRODUCCION AGRICOLA	5.95	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	4.15
2	PRODUCCION GANADERA	5.26	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	4.67
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	2.87	67	FABRICACION ALCHOLES	6.00
4	CAZA Y REPLORACION CINEGETICA	9.27	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	6.46
5	SILVICULTURA	7.05	69	INDUSTRIA VINICOLA	6.36
6	PESCA	6.78	70	SIDRERIAS	6.94
7	CARBONES MINERALES	8.64	71	INDUSTRIA CERVECERA	6.94
8	PRODUCCION DE COQUERIA	3.29	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB.ALC.	6.21
9	EXTRACCION DE PETROL.Y GAS NAT.	1.45	73	INDUSTRIA DEL TABACO	4.83
10	REFINO DE PETROLEO	.43	74	INDUSTRIA ALGODON Y MEZCLAS	5.87
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIACT.	5.92	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	5.29
12	ENERGIA ELECTRICA	4.30	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	5.91
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	3.90	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	6.53
14	PROD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	4.65	78	FABR. GENEROS PUNTO	6.84
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	6.66	79	ACABADO TEXTILES	6.38
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	5.62	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	6.72
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	6.60	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	4.35
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	4.48	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	6.69
19	PROD. Y LA TRANS. MET. NO FERR.	4.10	83	FAB. DE CALZADO	6.71
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	7.24	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	7.22
21	EXTRACCION SAL COMUN	7.06	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	6.88
22	EXTR. OTPOS MINER. NO MET.	7.61	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	5.43
23	FABR. PROD. T. COCIDAS NO REFR.	6.85	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	7.23
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	4.63	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	7.44
25	PREP. CEM. NATURAL CALES, YESO	6.68	89	FAB. ENVASES Y OTROS	7.32
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	6.41	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	7.19
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	6.73	91	FABR. PASTAS PAPELERA, ETC	4.89
28	OTRAS IND. CERAM.DE MIN. NO M.	6.57	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	6.08
29	FAB. PTOS DR. PETROQUIMICO	2.99	93	IMPRESNTAS, PRENSA Y EDITOR.	7.00
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	4.49	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	5.93
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	3.21	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	5.10
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	4.24	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	6.47
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	3.98	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	7.51
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	4.32	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	7.45
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	5.27	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	8.56
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	5.51	100	COMERCIO AL POR MAYOR	8.29
37	FUNDICIONES METALICAS	6.40	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	8.70
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	6.59	102	COMERCIO AL POR MENOR	8.10
39	FABR. HERR. Y ART. MET. ACABADOS	7.05	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	6.97
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	7.71	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	8.79
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	6.65	105	OTRAS REPARACIONES	8.90
42	CONST. MAQUIN. INDUS.	5.90	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	7.67
43	FABR. MAQ. OFICINA Y ORDEN.	4.36	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	5.95
44	CONS. MAQ. Y MAT. ELECT.	6.02	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	4.79
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	6.80	109	TRANSPORTE AEREO	4.89
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN ORD.	6.40	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	6.19
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	6.06	111	COMUNICACIONES	8.39
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	6.50	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	8.29
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	6.81	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	7.56
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	8.00	114	AUXILIARIES FINANCIEROS E INMOB.	7.51
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	6.69	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	8.63
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	7.11	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	3.98
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	5.71	117	ALQUILER DE INMUEBLES	4.43
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	3.88	118	ENSENANZA E INVESTIGACION	9.21
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	5.42	119	SERVICIOS SANITARIOS	7.89
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	5.79	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	7.82
57	INDUSTRIAS LACTEAS	5.51	121	PROFESIONES LIB., ART. Y LIT.	7.54
58	FAPR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	6.35	122	SERVICIOS PERSONALES	7.87
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	6.78	123	SERVICIOS DOMESTICOS	10.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	6.07	124	ENSENANZA E INVESTIGACION	9.18
61	FAP. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	6.23	125	SERVICIOS SANITARIOS (NO COM.)	8.53
62	IND. PAN, ROLLOS Y PASTELES	6.38	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	9.05
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	3.61	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	8.49
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	5.05			

INCREMENTO PORCENTUAL DE LOS PRECIOS ESPAÑOLES POR SECTORES ANTE UN ALZA DE LOS AMORTIZACIONES DEL 10 POR CIENTO, EN BASE A LAS TABLAS INPUT-OUTPUT DE 1975 CON 127 SECTORES

SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDO:

- LOS BENEFICIOS AUMENTAN PROPORCIONALMENTE
- EL RESTO DEL V.A. PERMANECE CONSTANTE

NO.	SECTORES	INCREMENTO	NO.	SECTORES	INCREMENTO
****	*****	*****	****	*****	*****
1	PRODUCCION AGRICOLA	1.51	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	.99
2	PRODUCCION GANADERA	1.25	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	.90
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	3.80	67	FABRICACION ALCOHOLES	1.11
4	CAZA Y REPOBLACION CINEGETICA	.31	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	1.14
5	SILVICULTURA	1.71	69	INDUSTRIA VINICOLA	1.45
6	PESCA	1.23	70	SIDRERIAS	1.17
7	CARBONES MINERALES	1.23	71	INDUSTRIA CERVECERA	1.10
8	PRODUCCION DE COQUERIA	.65	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB.ALC.	1.54
9	EXTRACCION DE PETROL.Y GAS NAT.	8.39	73	INDUSTRIA DEL TABACO	.31
10	REFINO DE PETROLEO	.38	74	INDUSTRIA ALGODON Y MEZCLAS	1.11
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIACT.	1.23	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	.96
12	ENERGIA ELECTRICA	2.95	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	1.10
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	2.79	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	1.54
14	PROD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	2.57	78	FABR. GENEROS PUNTO	1.23
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	2.14	79	ACABADO TEXTILES	1.65
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	3.19	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	1.07
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	2.32	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	.87
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	1.15	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	.76
19	PROD. Y IA TRANS. MET. NO FERR.	1.00	83	FAB. DE CALZADO	.89
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	1.40	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	.92
21	EXTRACCION SAL COMUN	2.39	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	1.45
22	EXTR. OTROS MINER. NO MET.	1.23	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	1.14
23	FABR. PROD. T. COCIDAS NO REFR.	1.09	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	.79
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	2.07	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	1.42
25	PREP. CEM. NATURAL CALES +YESO	1.31	89	FAB. ENVASES Y OTROS	1.08
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	1.32	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	.86
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	1.29	91	FABR. PASTAS PAPELERA , ETC	1.49
28	OTRAS IND. CERAM.DE MIN. NO M.	1.33	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	1.47
29	FAB. PTOS OR. PETROQUIMICO	1.27	93	IMPRENTAS, PRENSA Y EDITOR.	1.07
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	1.56	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	1.14
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	1.55	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	1.23
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	1.10	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	.90
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	1.82	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	.80
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	1.09	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	.95
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	1.17	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	.82
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	1.15	100	COMERCIO AL POR MAYOR	1.19
37	FUNDICIONES METALICAS	1.03	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	.74
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	.75	102	COMERCIO AL POR MENOR	1.48
39	FABR. HERR. Y ART. MET. ACABADOS	.93	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	1.34
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	1.18	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	.77
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	1.06	105	OTRAS REPARACIONES	.77
42	CONST. MAQUIN. INDUS.	.72	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	1.76
43	FABR. MAQ. OFICINA Y ORDEN.	.69	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	2.03
44	CONS. MAC. Y MAT. ELECT.	.81	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	1.45
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	.79	109	TRANSPORTE AEREO	1.23
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN ORD.	.53	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	1.58
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	1.12	111	COMUNICACIONES	1.01
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	1.22	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	1.09
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	.76	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	.75
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	1.15	114	AUXILIARIES FINANCIEROS E INMOB.	2.06
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	1.00	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	.61
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	.99	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	5.21
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	.71	117	ALQUILER DE INMUEBLES	4.97
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	1.01	118	ENSENANZA E INVESTIGACION	.68
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	1.29	119	SERVICIOS SANITARIOS	1.47
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	1.27	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	1.24
57	INDUSTRIAS LACTEAS	1.41	121	PROFESIONES LIG., ART. Y LIT.	1.60
58	FABR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	1.39	122	SERVICIOS PERSONALES	1.12
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	1.24	123	SERVICIOS DOMESTICOS	.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	1.50	124	ENSENANZA E INVESTIGACION	.61
61	FAB. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	1.64	125	SERVICIOS SANITARIOS (NO COM.)	.83
62	IND. PAN, ROLLOS Y PASTELES	1.45	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	.62
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	.83	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	.89
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	.83			

EFFECTOS TOTALES(EN %) SOBRE LOS PRECIOS ESPAÑOLES ANTE UN ALZA DEL 10 POR CIENTO EN EL PRECIO DE  
LAS IMPORTACIONES TOTALES.

SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDO:

- EL VALOR ANADIDO PERMANECE CONSTANTE.

Nº	SECTORES	EFFECTO	Nº	SECTORES	EFFECTO
****	*****	*****	****	*****	*****
1	PRODUCCION AGRICOLA	1.06	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	3.74
2	PRODUCCION GANADERA	1.73	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	3.55
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	1.58	67	FABRICACION ALCHOLES	1.12
4	CAZA Y REPLOBLACION CINEGETICA	.05	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	.83
5	SILVICULTURA	.20	69	INDUSTRIA VINICOLA	.89
6	PESCA	1.34	70	SIDRERIAS	.80
7	CARBONES MINERALES	.30	71	INDUSTRIA CERVECERA	.80
8	PRODUCCION DE COQUERIA	5.46	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB.ALC.	1.28
9	EXTRACCION DE PETROL.Y GAS NAT.	.04	73	INDUSTRIA DEL TABACO	1.37
10	REFINO DE PETROLEO	6.24	74	INDUSTRIA ALGODON Y MEZCLAS	2.25
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIACT.	2.23	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	3.04
12	ENERGIA ELECTRICA	1.41	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	2.39
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	2.62	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	1.16
14	PROD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	1.62	78	FABR. GENEROS PUNTO	1.30
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	.62	79	ACABADO TEXTILES	1.18
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	.54	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	1.63
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	.54	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	3.57
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	3.50	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	1.74
19	PROD. Y IA TRANS. MET. NO FERR.	4.27	83	FAB. DE CALZADO	1.75
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	.61	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	1.19
21	EXTRACCION SAL COMUN	.19	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	.89
22	EXTR. OTROS MINER. NO MET.	.58	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	2.73
23	FABR. PROD. T. COCIDAS NO REFR.	1.17	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	1.44
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	1.66	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	.63
25	PREP. CEM. NATURAL CALES ,YESO	1.11	89	FAB. ENVASES Y OTROS	1.17
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	1.28	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	1.36
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	1.20	91	FABR. PASTAS PAPELERA , ETC	2.49
28	OTRAS IND. CERAM.DE MIN. NO M.	1.46	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	1.49
29	FAB. PTOS OR. PETROQUIMICO	3.88	93	IMPRENTAS, PRENSA Y EDITOR.	1.33
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	2.72	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	2.32
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	3.81	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	2.62
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	3.73	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	1.84
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	3.05	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	1.11
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	3.52	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	1.08
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	2.92	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	.15
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	2.11	100	COMERCIO AL POR MAYOR	.30
37	FUNDICIONES METALICAS	1.93	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	.08
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	2.20	102	COMERCIO AL POR MENOR	.13
39	FABR. HERR. Y ART. MET. ACABADOS	1.53	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	.83
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	.66	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	.25
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	1.73	105	OTRAS REPARACIONES	.16
42	CONST. MAQUIN. INDUS.	2.97	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	.86
43	FABR. MAQ. OFICINA Y ORDEN.	4.41	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	1.29
44	CONS. MAQ. Y MAT. ELECT.	2.64	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	3.26
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	1.63	109	TRANSPORTE AEREO	3.41
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN DRD.	2.43	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	.13
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	2.20	111	COMUNICACIONES	.35
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	1.89	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	1.58
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	1.96	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	.83
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	.68	114	AUXILIARIES FINANCIEROS E INMOB.	.11
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	1.79	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	.50
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	1.32	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	.23
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	2.91	117	ALQUILER DE INMUEBLES	.12
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	4.06	118	ENSENANZA E INVESTIGACION	.10
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	1.59	119	SERVICIOS SANITARIOS	.24
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	1.42	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	.53
57	INDUSTRIAS LACTEAS	1.52	121	PROFESIONES LIB., ART. Y LIT.	.06
58	FABR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	1.22	122	SERVICIOS PERSONALES	.50
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	1.34	123	SERVICIOS DOMESTICOS	.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	1.03	124	ENSENANZA E INVESTIGACION	.13
61	FAB. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	.97	125	SERVICIOS SANITARIOS (NO COM.)	.44
62	IND. PAN, BOLLLOS Y PASTELES	1.01	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	.19
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	4.47	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	.43
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	3.30			

EFFECTOS TOTALES(EN %) SOBRE LOS PRECIOS ESPAÑOLES ANTE UN ALZA DEL 10  
 POR CIENTO EN PRECIO DE IMPORTACIONES NO ENERGETICAS(EXCLUIDOS SECTORES 9 Y 10 )

SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDO:  
 - EL VALOR ANADIDO PERMANECE CONSTANTE.

Nº	SECTORES	EFFECTO	Nº	SECTORES	EFFECTO
****	*****	*****	****	*****	*****
1	PRODUCCION AGRICOLA	.51	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	3.44
2	PRODUCCION GANADERA	1.48	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	3.31
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	.16	67	FABRICACION ALCHOLES	.68
4	CAZA Y REPOBLACION CINEGETICA	.04	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	.57
5	SILVICULTURA	.07	69	INDUSTRIA VINICOLA	.46
6	PESCA	.23	70	SIDRERIAS	.51
7	CARBONES MINERALES	.20	71	INDUSTRIA CERVECERA	.47
8	PRODUCCION DE COQUERIA	5.35	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB.ALC.	1.07
9	EXTRACCION DE PETROL.Y GAS NAT.	.03	73	INDUSTRIA DEL TABACO	1.30
10	REFINO DE PETROLEO	.11	74	INDUSTRIA ALGODON Y MEZCLAS	2.05
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIACT.	2.01	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	2.83
12	ENERGIA ELECTRICA	.20	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	2.17
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	.13	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	1.07
14	PROD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	.23	78	FABR. GENEROS PUNTO	1.13
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	.17	79	ACABADO TEXTILES	.82
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	.23	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	1.41
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	.24	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	3.40
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	3.25	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	1.62
19	PROD. Y IA TRANS. MET. NO FERR.	4.07	83	FAB. DE CALZADO	1.62
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	.27	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	1.09
21	EXTRACCION SAL COMUN	.09	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	.67
22	EXTR. OTROS MINER. NO MET.	.20	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	2.43
23	FABR. PROD. T. COCIDAS NO REFR.	.16	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	1.32
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	.25	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	.34
25	PREP. CEM. NATURAL CALES Y YESO	.24	89	FAB. ENVASES Y OTROS	1.04
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	.78	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	1.20
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	.58	91	FABR. PASTAS PAPELERA , ETC	2.04
28	OTRAS IND. CERAM.DE MIN. NO M.	.95	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	1.21
29	FAB. PTOS OR. PETROQUIMICO	2.17	93	IMPRENTAS, PRENSA Y EDITOR.	1.20
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	2.33	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	2.08
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	3.27	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	2.34
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	3.20	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	1.68
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	2.27	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	.89
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	2.99	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	.78
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	2.75	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	.11
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	1.81	100	COMERCIO AL POR MAYOR	.25
37	FUNDICIONES METALICAS	1.73	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	.05
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	2.01	102	COMERCIO AL POR MENOR	.10
39	FABR. HERR. Y ART. MET. ACABADOS	1.36	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	.62
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	.56	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	.22
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	1.55	105	OTRAS REPARACIONES	.14
42	CONSTR. MAQUIN. INDUS.	2.87	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	.29
43	FABR. MAQ. OFICINA Y ORDEN.	4.34	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	.25
44	CONS. MAQ. Y MAT. ELECT.	2.48	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	.80
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	1.47	109	TRANSPORTE AEREO	2.05
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN ORD.	2.36	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	.07
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	2.05	111	COMUNICACIONES	.26
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	1.73	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	1.35
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	1.81	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	.80
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	.64	114	AUXILIARIES FINANCIEROS E INMOB.	.09
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	1.65	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	.49
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	1.17	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	.20
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	2.84	117	ALQUILER DE INMUEBLES	.06
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	3.70	118	ENSENANZA E INVESTIGACION	.05
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	1.35	119	SERVICIOS SANITARIOS	.20
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	1.21	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	.49
57	INDUSTRIAS LACTEAS	1.26	121	PROFESIONES LIB., ART. Y LIT.	.03
58	FABR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	.83	122	SERVICIOS PERSONALES	.46
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	.71	123	SERVICIOS DOMESTICOS	.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	.53	124	ENSENANZA E INVESTIGACION	.05
61	FAP. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	.51	125	SERVICIOS SANITARIOS (NO COM.)	.35
62	IND. PAN, BOLLLOS Y PASTELES	.62	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	.12
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	4.09	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	.30
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	3.07			

EFFECTOS TOTALES (EN %) SOBRE LOS PRECIOS ESPAÑOLES ANTE UN ALZA DEL 10  
 POR CIENTO EN PRECIO DE IMPORTACIONES ENERGETICAS (SECTORES 9 Y 10)

SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDDO:  
 - EL VALOR ANADIDDO PERMANECE CONSTANTE.

Nº	SECTORES	EFFECTO	Nº	SECTORES	EFFECTO
****	*****	*****	****	*****	*****
1	PRODUCCION AGRICOLA	.55	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	.30
2	PRODUCCION GANADERA	.25	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	.24
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	1.41	67	FABRICACION ALCHOLES	.44
4	CAZA Y REPLOBLACION CINEGETICA	.01	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	.26
5	SILVICULTURA	.13	69	INDUSTRIA VINICOLA	.43
6	PESCA	1.11	70	SIDRERIAS	.29
7	CARBONES MINERALES	.10	71	INDUSTRIA CERVECERA	.33
8	PRODUCCION DE COQUERIA	.11	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB. ALC.	.20
9	EXTRACCION DE PETROL. Y GAS NAT.	.02	73	INDUSTRIA DEL TABACO	.07
10	REFINO DE PETROLEO	6.13	74	INDUSTRIA ALGODON Y MEZCLAS	.19
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIACT.	.23	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	.21
12	ENERGIA ELECTRICA	1.20	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	.22
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	2.49	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	.09
14	PROD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	1.39	78	FABR. GENEROS PUNTO	.17
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	.45	79	ACABADO TEXTILES	.36
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	.31	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	.21
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	.30	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	.17
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	.25	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	.13
19	PROD. Y IA TRANS. MET. NO FERR.	.20	83	FAB. DE CALZADO	.13
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	.33	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	.10
21	EXTRACCION SAL COMUN	.10	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	.22
22	EXTR. OTROS MINER. NO MET.	.38	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	.29
23	FABR. PROD. T. COCIDAS NO REFR.	1.01	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	.11
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	1.41	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	.29
25	PREP. CEM. NATURAL CALES, YESO	.87	89	FAB. ENVASES Y OTROS	.14
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	.50	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	.16
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	.62	91	FABR. PASTAS PAPELERA, ETC	.45
28	OTRAS IND. CERAM. DE MIN. NO M.	.51	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	.28
29	FAB. PTOS OR. PETROQUIMICO	1.71	93	IMPRENTAS, PRENSA Y EDITOR.	.13
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	.39	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	.25
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	.53	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	.28
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	.53	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	.15
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	.78	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	.22
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	.53	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	.30
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	.18	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	.04
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	.30	100	COMERCIO AL POR MAYOR	.05
37	FUNDICIONES METALICAS	.20	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	.03
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	.19	102	COMERCIO AL POR MENOR	.03
39	FABR. HERR. Y ART. MET. ACABADOS	.17	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	.20
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	.10	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	.03
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	.18	105	OTRAS REPARACIONES	.02
42	CONST. MAQUIN. INDUS.	.11	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	.57
43	FABR. MAQ. OFICINA Y ORDEN.	.08	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	1.04
44	CONS. MAQ. Y MAT. ELECT.	.16	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	2.46
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	.15	109	TRANSPORTE AEREO	1.35
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN ORD.	.07	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	.06
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	.15	111	COMUNICACIONES	.08
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	.16	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	.23
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	.16	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	.03
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	.04	114	AUXILIARES FINANCIEROS E INMCOB.	.02
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	.14	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	.01
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	.16	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	.03
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	.07	117	ALQUILER DE INMUEBLES	.06
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	.36	118	ENSENANZA E INVESTIGACION	.05
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	.24	119	SERVICIOS SANITARIOS	.05
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	.21	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	.04
57	INDUSTRIAS LACTEAS	.26	121	PROFESIONES LIB., ART. Y LIT.	.03
58	FABR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	.39	122	SERVICIOS PERSONALES	.04
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	.63	123	SERVICIOS DOMESTICOS	.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	.50	124	ENSENANZA E INVESTIGACION	.07
61	FAB. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	.46	125	SERVICIOS SANITARIOS (NO COM.)	.09
62	IND. PAN. ROLLOS Y PASTELES	.39	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	.07
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	.38	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	.14
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	.22			



INCREMENTO PORCENTUAL DE LOS PRECIOS ESPAÑOLES POR SECTORES ANTE UN ALZA DE LOS SALARIOS DEL 10 POR CIENTO, EN BASE A LAS TABLAS INPUT-OUTPUT DE 1975 CON 127 SECTORES

SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDO:

- EL RESTO DEL V.A. PERMANECE CONSTANTE

NO.	SECTORES	INCREMENTO	NO.	SECTORES	INCREMENTO
1	PRODUCCION AGRICOLA	3.12	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	2.50
2	PRODUCCION GANADERA	2.33	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	3.26
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	1.62	67	FABRICACION ALCOHOL	2.84
4	CAZA Y REPROLACION CINEGETICA	1.96	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	3.24
5	SILVICULTURA	1.53	69	INDUSTRIA VINICOLA	3.55
6	PESCA	5.77	70	SIDRERIAS	4.00
7	CARBONES MINERALES	9.44	71	INDUSTRIA CERVECERA	4.28
8	PRODUCCION DE COQUERIA	3.11	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB. ALC.	4.27
9	EXTRACCION DE PETROL. Y GAS NAT.	.98	73	INDUSTRIA DEL TABACO	1.41
10	REFINO DE PETROLEO	.28	74	INDUSTRIA ALGOON Y MEZCLAS	4.47
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIACT.	4.95	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	4.34
12	ENERGIA ELECTRICA	2.96	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	4.90
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	3.13	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	4.18
14	PRÓD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	3.66	78	FABR. GENEROS PUNTO	5.19
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	5.09	79	ACABADO TEXTILES	5.05
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	3.66	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	5.55
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	5.00	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	3.01
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	3.37	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	5.17
19	PROD. Y IA TRANS. MET. NO FERR.	2.73	83	FAB. DE CALZADO	5.62
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	4.46	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	5.21
21	EXTRACCION SAL COMUN	4.11	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	3.72
22	EXTR. OTROS MINER. NO MET.	5.52	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	4.08
23	FABR. PROD. T. COCIDAS NO REFR.	5.53	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	5.46
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	3.00	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	5.12
25	PREP. CEM. NATURAL CALES Y YESO	5.01	89	FAB. ENVASES Y OTROS	5.76
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	4.70	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	5.50
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	5.32	91	FABR. PASTAS PAPELERA, ETC	2.85
28	OTRAS IND. CERAM. DE MIN. NO M.	5.29	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	4.14
29	FAB. PTOS OR. PETROQUIMICO	2.00	93	IMPRESAS, PRENSA Y EDITOR.	5.37
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	2.96	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	4.83
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	2.29	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	3.90
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	3.41	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	4.88
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	2.82	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	5.95
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	3.24	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	6.33
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	4.11	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	2.77
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	3.65	100	COMERCIO AL POR MAYOR	5.30
37	FUNDICIONES METALICAS	4.93	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	1.88
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	5.76	102	COMERCIO AL POR MENOR	3.52
39	FABR. HERR. Y ART. MET. ACABADOS	6.04	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	4.53
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	5.63	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	6.70
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	5.56	105	OTRAS REPARACIONES	5.80
42	CONSTR. MAQUIN. INDUS.	5.14	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	9.15
43	FABR. MAQ. OFICINA Y ORDEN.	3.63	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	4.76
44	CONS. MAQ. Y MAT. ELECT.	5.08	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	4.23
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	5.10	109	TRANSPORTE AEREO	4.38
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN ORD.	5.16	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	6.90
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	4.90	111	COMUNICACIONES	5.85
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	5.67	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	27.74
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	5.87	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	3.94
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	6.82	114	AUXILIARES FINANCIEROS E INMOB.	3.17
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	5.48	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	5.85
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	5.68	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	2.02
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	4.58	117	ALQUILER DE INMUEBLES	1.21
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	2.31	118	ENSEÑANZA E INVESTIGACION	7.57
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	2.56	119	SERVICIOS SANITARIOS	4.18
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	3.11	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	5.16
57	INDUSTRIAS LACTEAS	2.87	121	PROFESIONES LIS., ART. Y LIT.	.73
58	FABR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	4.11	122	SERVICIOS PERSONALES	4.34
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	5.39	123	SERVICIOS DOMESTICOS	10.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	3.38	124	ENSEÑANZA E INVESTIGACION	9.05
61	FAB. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	3.90	125	SERVICIOS SANITARIOS (NO COM.)	8.13
62	IND. PAN, ROLLOS Y PASTELES	3.87	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	8.67
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	2.17	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	7.90
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	3.83			

INCREMENTO PORCENTUAL DE LOS PRECIOS ESPAÑOLAS POR SECTORES ANTE UN ALZA DE LOS AMORTIZACIONES DEL 10 POR CIENTO, EN BASE A LAS TABLAS INPUT-OUTPUT DE 1975 CON 127 SECTORES

SUPUESTOS SOBRE VALOR ANADIDO:

- EL RESTO DEL V.A. PERMANECE CONSTANTE

NO.	SECTORES	INCREMENTO	NO.	SECTORES	INCREMENTO
****	*****	*****	****	*****	*****
1	PRODUCCION AGRICOLA	.67	65	IND. PTOS ALIMENT. ANIMAL	.54
2	PRODUCCION GANADERA	.49	66	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENT.	.57
3	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO	2.01	67	FABRICACION ALCHOLES	.56
4	CAZA Y REPROLACION CINEGETICA	.04	68	FAB. AGUARD. Y LICORES	.77
5	SILVICULTURA	.35	69	INDUSTRIA VINICOLA	.71
6	PESCA	.86	70	SIDRERIAS	.57
7	CARBONES MINERALES	1.03	71	INDUSTRIA CERVECERA	.72
8	PRODUCCION DE COQUERIA	.52	72	IND. AGUAS MINER. Y BEB.ALC.	1.19
9	EXTRACCION DE PETROL.Y GAS NAT.	6.05	73	INDUSTRIA DEL TABACO	.23
10	REFINO DE PETROLEO	.34	74	INDUSTRIA ALGODON Y MEZCLAS	.81
11	EXTR. Y TRANS. MINER. RADIAC.	.98	75	INDUSTRIA LANA Y MEZCLAS	.76
12	ENERGIA ELECTRICA	1.96	76	IND. SEDA, FIB. ART. Y SINT.	.87
13	FABRICACION Y DISTRIBUCION GAS	2.41	77	IND. DE FIBRAS DURAS Y MEZC.	1.00
14	PROD. Y DISTR. AGUA CAL. Y VAP.	2.17	78	FABR. GENEROS PUNTO	.92
15	CAPTACION Y DISTRIB. DE AGUA	1.64	79	ACABADO TEXTILES	1.31
16	EXTR. Y PREP. MINERAL HIERRO	2.10	80	FAB. ALFOMBRAS Y OTROS	.84
17	EXT. Y PREP. MIN. MET. NO FERR.	1.77	81	CURTICION Y ACABADO CUEROS	.55
18	PRODUCTOS SIDERURGICOS	.86	82	FAB. ART. CUERO Y SIMILARES	.53
19	PROD. Y IA TRANS. MET. NO FERR.	.73	83	FAB. DE CALZADO	.64
20	EXTRACCION MATERIALES CONSTR.	.85	84	CONF. PRENDAS VESTIR Y AR. TEX.	.64
21	EXTRACCION SAL COMUN	1.42	85	ASERRADO Y PREPARADO MADERA	.72
22	EXTR. OTROS MINER. NO MET.	.86	86	FABRIC. CHAPAS Y TABLEROS	.81
23	FABR. PROD. T. COCIDAS NO REFR.	.83	87	CARPINTERIA Y ESTR. PARA CONS.	.54
24	FABRICACION CEMENTO ARTIFICIAL	1.45	88	INDUSTRIA DEL CORCHO	.79
25	PREP. CEM. NATURAL CALES ,YESO	.94	89	FAB. ENVASES Y OTROS	.75
26	DERIVADOS CEMENTO, YESO Y ESC.	.91	90	INDUSTRIA MUEBLE DE MADERA	.58
27	INDUSTRIA DEL VIDRIO	.97	91	FABR. PASTAS PAPELERA , ETC	1.03
28	OTRAS IND. CERAM.DE MIN. NO M.	1.02	92	TRANSFORMACION PAPEL Y CARTON	1.07
29	FAB. PTOS OR. PETROQUIMICO	.93	93	IMPRENTAS, PRENSA Y EDITOR.	.81
30	FABR. PTOS QUIMICOS INORGANICOS	1.05	94	TRANSFORMACION DEL CAUCHO	.90
31	FABR. PRIM. MAT. PLAS. Y SINT.	1.18	95	ARTICULOS MATERIAS PLASTICAS	.93
32	FABR. FIBRAS ART. Y SINTETICAS	.87	96	OTRAS IND. MANUFACTURERAS	.65
33	FABR. DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	1.34	97	CONSTRUCCION DE INMUEBLES	.56
34	FABR. PTOS QUIM. PARA INDUSTRIA	.80	98	OBRAS PUBLICAS Y CIVILES	.76
35	FABR. PTOS FARMACEUTICOS	.94	99	RECUPERACION DE PRODUCTOS	.27
36	FABR. PTOS QUIM. PARA CON.FINAL	.82	100	COMERCIO AL POR MAYOR	.71
37	FUNDICIONES METALICAS	.78	101	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	.16
38	FAB. PTOS MET. ESTR. Y TR. MET.	.59	102	COMERCIO AL POR MENOR	.63
39	FABR. HERR. Y ART. MET. ACABADOS	.74	103	SERVICIOS HOSTELERIAS Y REST.	.82
40	TALLERES MECANICOS INDEPENDIENT.	.84	104	REPARACION VEH. Y BICICLETAS	.59
41	CONSTR. MAQUIN. AGRIC. Y TRACT.	.84	105	OTRAS REPARACIONES	.49
42	CONSTR. MAQUIN. INDUS.	.58	106	TRANSPORTE FERROVIARIO	1.57
43	FABR. MAQ. OFICINA Y ORDEN.	.55	107	OTROS TRANSPORTES TERRESTRES	1.68
44	CONS. MAQ. Y MAT. ELECT.	.64	108	TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL	1.20
45	FABR. APARATOS ELECTRODOMEST.	.60	109	TRANSPORTE AEREO	1.14
46	FABR. MAT. ELECTRON. SIN ORD.	.44	110	SERVICIOS CONEXOS DEL TRANSPORTE	1.32
47	CONSTR. VEHIC. AUTOM. Y PIEZAS	.90	111	COMUNICACIONES	.71
48	CONSTR. Y REPARACION NAVAL	.94	112	INSTITUCIONES FINANCIERAS	3.73
49	CONSTR. Y REP. MATER. FERROV.	.60	113	ENTIDADES ASEGURADORAS	.40
50	CONSTR. Y REP. AERONAVES	.97	114	AUXILIARIES FINANCIEROS E INMOB.	.91
51	CONSTR. BICICLETAS Y MOTOC.	.79	115	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPR.	.40
52	CONSTR. OTRO MATERIAL TRANSP.	.77	116	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	3.08
53	FAB. INST. PRECISION Y OPTICA	.55	117	ALQUILER DE INMUEBLES	1.50
54	FABRICACION ACEITES Y GRASAS	.56	118	ENSENANZA E INVESTIGACION	.46
55	SACRIFICIO Y DESPIECE GANADO	.55	119	SERVICIOS SANITARIOS	.77
56	INDUSTRIAS CONSERVAS CARNICAS	.61	120	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULT.	.80
57	INDUSTRIAS LACTEAS	.73	121	PROFESIONES LIB., ART. Y LIT.	.16
58	FABR. JUGOS Y CONSERV. VEGET.	.74	122	SERVICIOS PERSONALES	.62
59	FAB. CONS. PESCADO Y OTROS	.87	123	SERVICIOS DOMESTICOS	.00
60	FABR. PTOS MOLINERIA	.73	124	ENSENANZA E INVESTIGACION	.57
61	FAB. PASTAS ALIMENT. Y OTROS	.99	125	SERVICIOS SANITARIOS (NO COM.)	.73
62	IND. PAN, ROLLOS Y PASTELES	.81	126	ASISTENCIA SOCIAL Y SER. COLEC.	.53
63	INDUSTRIAS DEL AZUCAR	.42	127	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFEN.	.75
64	INDUSTRIA CACAO, CHOCOLATE.	.54			

## DOCUMENTOS DE TRABAJO:

- 7801 **Vicente Poveda y Ricardo Sanz:** Análisis de regresión: algunas consideraciones útiles para el trabajo empírico.
- 7802 **Julio Rodríguez López:** El PIB trimestral de España, 1958-1975. Avance de cifras y comentarios (**Agotado**).
- 7803 **Antoni Espasa:** El paro registrado no agrícola 1964-1976: un ejercicio de análisis estadístico univariante de series económicas. (Publicado en Estudios Económicos n.º 15).
- 7804 **Pedro Martínez Méndez y Raimundo Poveda Anadón:** Propuestas para una reforma del sistema financiero.
- 7805 **Gonzalo Gil:** Política monetaria y sistema financiero. Respuestas al cuestionario de la CEE sobre el sistema financiero español. Reeditado con el número 8001.
- 7806 **Ricardo Sanz:** Modelización del índice de producción industrial y su relación con el consumo de energía eléctrica.
- 7807 **Luis Angel Rojo y Gonzalo Gil:** España y la CEE. Aspectos monetarios y financieros.
- 7901 **Antoni Espasa:** Modelos ARIMA univariantes, con análisis de intervención para las series de agregados monetarios (saldos medios mensuales)  $M_3$  y  $M_2$ .
- 7902 **Ricardo Sanz:** Comportamiento del público ante el efectivo.
- 7903 **Nicolás Sánchez-Albornoz:** Los precios del vino en España, 1861-1890. Volumen I: Crítica de la fuente.
- 7904 **Nicolás Sánchez-Albornoz:** Los precios del vino en España, 1861-1890. Volumen II: Series provinciales.
- 7905 **Antoni Espasa:** Un modelo diario para la serie de depósitos en la Banca: primeros resultados y estimación de los efectos de las huelgas de febrero de 1979.
- 7906 **Agustín Maravall:** Sobre la identificación de series temporales multivariantes.
- 7907 **Pedro Martínez Méndez:** Los tipos de interés del Mercado Interbancario.
- 7908 **Traducción de E. Giménez-Arnau:** Board of Governors of The Federal Reserve System-Regulations AA-D-K-L-N-O-Q (**Agotado**).
- 7909 **Agustín Maravall:** Effects of alternative seasonal adjustment procedures on monetary policy.
- 8001 **Gonzalo Gil:** Política monetaria y sistema financiero. Respuestas al cuestionario de la CEE sobre el sistema financiero español (**Agotado**).
- 8002 **Traducción de E. Giménez-Arnau:** Empresas propietarias del Banco. Bank Holding Company Act-Regulation «Y» (**Agotado**).
- 8003 **David A. Pierce, Darrel W. Parke, and William P. Cleveland, Federal Reserve Board and Agustín Maravall, Bank of Spain:** Uncertainty in the monetary aggregates: Sources, Measurement and policy effects.
- 8004 **Gonzalo Gil:** Sistema financiero español.
- 8005 **Pedro Martínez Méndez:** Monetary Control by control of the monetary base: The Spanish Experience (la versión al español se ha publicado como Estudio Económico n.º 20).
- 8101 **Agustín Maravall, Bank of Spain and David A. Pierce, Federal Reserve Board:** Errors in preliminary money stock data and monetary aggregate targeting.
- 8102 **Antoni Espasa:** La estimación de los componentes tendencial y cíclico de los indicadores económicos.
- 8103 **Agustín Maravall:** Factores estacionales de los componentes de  $m^3$ . Proyecciones para 1981 y revisiones, 1977-1980.
- 8104 Normas relativas a las operaciones bancarias internacionales en España.
- 8105 **Antoni Espasa:** Comentarios a la modelización univariante de un conjunto de series de la economía española.
- 8201 **Antoni Espasa:** El comportamiento de series económicas: Movimientos atípicos y relaciones a corto y largo plazo.
- 8202 **Pedro Martínez Méndez e Ignacio Garrido:** Rendimientos y costes financieros en el Mercado Bursátil de Letras.
- 8203 **José Manuel Olarra y Pedro Martínez Méndez:** La Deuda Pública y la Ley General Presupuestaria.

- 8204 **Agustín Maravall:** On the political economy of seasonal adjustment and the use of univariate time-series methods.
- 8205 **Agustín Maravall:** An application of nonlinear time series forecasting.
- 8206 **Ricardo Sanz:** Evaluación del impacto inflacionista de las alzas salariales sobre la economía española en base a las tablas input-output.
- 8207 **Ricardo Sanz y Julio Segura:** Requerimientos energéticos y efectos del alza del precio del petróleo en la economía española.
- 8208 **Ricardo Sanz:** Elasticidades de los precios españoles ante alzas de diferentes inputs.

*\*\*Estas publicaciones –que, por su carácter especializado, son de tirada reducida– se distribuyen gratuitamente a las personas o entidades interesadas que las soliciten por correo.*

**Información:** Banco de España, Servicio de Publicaciones. Alcalá, 50. Madrid-14.