

**Estadísticas
Económicas**

**Cuentas
Económicas**

Contabilidad Regional y Tabla Input- Output de Andalucía 1990

Presentación de Resultados



JUNTA DE ANDALUCÍA

Instituto de Estadística
de Andalucía **IEA**

**Contabilidad Regional y Tabla Input-Output de
Andalucía 1990**

Instituto de Estadística de Andalucía

Marqués del Nervión, 40

41071 Sevilla

Apartado Oficial 7107/24

Teléfono: (95) 455 9800

Fax: (95) 458 3011 / 457 6849

**Contabilidad Regional y
Tabla Input-Output de
Andalucía 1990**
Presentación de resultados

Datos catalográficos

CONTABILIDAD Regional y Tabla Input-Output de Andalucía 1990.

Presentación de resultados / Instituto de Estadística de Andalucía. --

Sevilla : IEA, 1993

416 p. ; 30 cm

D.L. M. 21.914 - 1994. -- ISBN 84-87820-50-6

1. Análisis insumo-producto. 2. Macromagnitudes económicas. I. Ins-

tituto de Estadística de Andalucía

CUENTAS REGIONALES

La financiación de este proyecto y de su publicación ha sido realizada parcialmente con la aportación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunidad Europea.

Año de edición: 1993 Instituto de Estadística de Andalucía

© Instituto de Estadística de Andalucía

I.S.B.N.: 84-87820-50-6

Depósito Legal: M. 21.914 - 1994

Tirada: 3.000 ejemplares

Diseño

Idea, Signo y Color, S.L.

Imprenta

Artegraf

Presentación

El análisis detallado y profundo de las interrelaciones básicas de una economía regional ha encontrado en las técnicas Input-Output una herramienta fundamental e imprescindible, para determinar las potencialidades de un territorio concreto, con objeto de llevar a cabo las transformaciones estructurales necesarias para un crecimiento sostenido y afrontar los grandes cambios que en la actualidad se vienen produciendo en el mundo económico.

Dichas técnicas han contribuido de manera notable al desarrollo de la Economía Regional, aportando una amplia base estadística mediante la cual resulta posible superar los problemas con que se enfrentan los métodos económicos, que necesitan de una información con suficiente amplitud temporal, para la modelización del funcionamiento de una economía regional.

Andalucía, que ha sido una de las regiones españolas precursoras en la elaboración de Tablas Input-Output y Contabilidad Regional (la primera data de 1975), ha venido realizando un esfuerzo riguroso y continuado con pretensiones metodológicas cada vez más exigentes. Así en la actualidad, la Agencia de Medio Ambiente esta confeccionando una tabla de consumos físicos, desde la que se puedan obtener los elementos necesarios para la evaluación de la repercusión medioambiental, y que complementará los flujos económicos de las ramas que forman la presente Tabla Input-Output, experiencia hasta ahora inédita en nuestro país.

La decisión del Gobierno Andaluz de facilitar la realización de las diversas Tablas Input-Output pretende de una parte am-

pliar la base estadística de la región, para la elaboración de estadísticas propias como el Índice de Producción Industrial de Andalucía y, por otra, disponer de un modelo de la economía andaluza, para realizar proyecciones sobre las variables económicas básicas.

Es voluntad del Gobierno, asimismo, dar continuidad a la elaboración y utilización de las Tablas Input-Output, a través del Instituto de Estadística de Andalucía y de la Consejería de Economía y Hacienda, como una contribución decisiva al análisis de los actuales interrogantes sobre el futuro de la economía andaluza y al conocimiento de la magnitud del cambio estructural que se ha venido produciendo en la región a lo largo de la pasada década, que se manifiesta en el grado de extraversión alcanzado por los diversos sectores de la economía y en las mejoras estructurales introducidas en la articulación productiva de la región.

La posibilidad de constatar dichos cambios constituye, sin duda, justificación sobrada para compartir con los estudiosos de la economía andaluza la satisfacción por la publicación de las Tablas Input-Output de 1990, que, con el esfuerzo de todos, contribuirán a un mejor conocimiento de la realidad y a una mayor eficacia de la política económica de la Junta de Andalucía.

Sevilla, diciembre de 1993

Jaime Montaner Roselló

Consejero de Economía y Hacienda

Prólogo

Los investigadores, profesionales y responsables públicos trabajamos condicionados por la disponibilidad de información estadística que, aunque ha ido mejorando a lo largo de los años, casi nunca resulta suficiente para satisfacer la necesidad de realizar diagnósticos rigurosos. Por ello debemos congratularnos por disponer desde ahora de las Tabla Input-Output de Andalucía para el año 1990, ya que la información en ella contenida permitirá el análisis de aspectos que difícilmente pueden abordarse a través de otras fuentes estadísticas.

Una primera valoración de los resultados de las Tablas Input-Output de Andalucía en 1990, pone de manifiesto que en la década de los ochenta se han producido cambios importantes en las principales magnitudes de la economía andaluza; cambios que, aunque venían siendo explicados por diversos indicadores y se han reflejado en numerosos trabajos, pueden ahora constatarlos con su análisis. Entre ellos, destaca el crecimiento notable de la producción y la renta, y la creciente apertura e integración de la economía andaluza con su entorno, muy especialmente, con Europa. Asimismo, se ratifica que, a lo largo de la década se ha producido en Andalucía un continuo proceso de desagravación y, como contrapartida, se ha intensificado la terciarización de su sistema productivo.

Otros aspectos sobresalientes reflejados en las nuevas tablas son el considerable aumento de la productividad del sistema económico regional, -acentuado por las mayores exigen-

cias de competitividad en aspectos abiertos-, y la aparición de nuevas actividades y sectores estratégicos con capacidad para generar efectos inducidos e impulsar el crecimiento global del Producto Interior Bruto. A ello hay que unir el fuerte impulso de la demanda interna, derivado del aumento de la renta y de la población, que ha seguido creciendo por encima del promedio de nuestro entorno. Sin embargo, la producción andaluza no ha sido suficiente para satisfacer este incremento de la demanda, que ha tenido que ser compensado por el aumento de las importaciones. El análisis del comercio exterior a través de las TIO permite, además, cuantificar el volumen de intercambios de Andalucía no sólo con el extranjero, sino con el resto de España, lo que no es posible con otras estadísticas habituales que miden las transacciones exteriores.

Pero estas reflexiones sólo constituyen una ligera aproximación a los aspectos que más directamente se deducen de las nuevas tablas, que encierran una notable potencialidad para realizar análisis profundos y rigurosos sobre la economía andaluza. Por ello, desde estas páginas animo a los estudiosos para que continúen trabajando con entusiasmo en el conocimiento de la realidad económica de nuestra región.

Francisco J. Ferraro García
Secretario General de Economía

Introducción

Presentar esta publicación supone una gratísima labor, tanto para la Junta de Andalucía en general como para el Instituto de Estadística de Andalucía en particular.

Durante el año 1990, año de creación del Instituto, se iniciaron por parte de éste numerosos proyectos, algunos de ellos muy ambiciosos y de notable interés, y que fueron abordados con rigor y plena dedicación, pese a la juventud del Instituto y encontrarse en pleno periodo de consolidación, como fueron: la colaboración con el INE en la realización del Censo de Población, el Sistema de Información Municipal de Andalucía (S.I.M.A) y la Contabilidad Regional y Tablas Input-Output de Andalucía. Casualmente estos tres proyectos se han visto culminados casi en la misma época, finales de 1993, al menos en sus fases sustanciales, y en particular el último cierra su ciclo productivo, al menos de forma parcial, con esta publicación.

La disponibilidad de la Contabilidad Regional y Tablas Input-Output de Andalucía ha sido una petición permanente, durante estos últimos años, por parte de los agentes económicos tanto públicos como privados, de ahí que la presente publicación viene a llenar una indudable laguna en el campo de las estadísticas económicas regionales, como es explicar las relaciones intersectoriales de la economía andaluza, su dependencia del exterior y la formación de los grandes agregados que la componen.

Las anteriores versiones de la Contabilidad Regional y Tablas Input-Output de Andalucía se realizaron gracias a la iniciativa privada, aunque por técnicos del sector público, en concreto de las Universidades de Málaga y Córdoba. Afrontar pues las del año 1990, se planteó inicialmente mediante dos alternativas, por un lado contratarla con un equipo externo al Instituto o su

realización con recursos propios. Finalmente se optó por un procedimiento intermedio, que consistió en la firma de un Acuerdo de Colaboración con la Universidad de Málaga, para que el profesor de ésta, Dr. Don Joaquín Auriolos Martín, que participó en la redacción de las tablas anteriores, dirigiera el proyecto a través de un equipo formado tanto por técnicos del Instituto como por profesores y becarios de dicha Universidad. Esta dirección fue compartida junto con el responsable de las Estadísticas Económicas del IEA D. Antonio González González, con la inestimable colaboración del también profesor de la Universidad de Málaga, Dr. Don Luis Robles Tejeiro.

No podría finalizar sin agradecer la colaboración prestada para este proyecto por las empresas, tanto públicas como privadas, por la Administración, tanto local, como autonómica o central y cuantas personas y organismos que han participado directa o indirectamente en el proyecto, y en particular a dos organismos: el Instituto Nacional de Estadística quien nos ha facilitado una valiosa información sin la cual el proyecto hubiese sido aún más difícil, y a la Consejería de Agricultura y Pesca, con la aportación de varios técnicos al proyecto. Agradecer el esfuerzo y entusiasmo profesional demostrado por todos los componentes del Equipo de trabajo es no sólo obligado sino motivo de orgullo por quien hoy tiene la responsabilidad global de este Instituto.

Asimismo, destacar que la financiación de este proyecto ha sido realizada parcialmente con la aportación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Rafael Martín de Agar y Valverde

Director del Instituto de Estadística de Andalucía

Indice

Presentación.....	5
Prólogo.....	7
Introducción.....	9
1. Contabilidad y modelo Input-Output Regional.....	13
1.1. Contabilidad Regional: Sistema, magnitudes y saldos.....	15
1.1.1. Introducción.....	15
1.1.2. La medición del producto, del gasto y de la renta.....	16
1.1.3. Otras macromagnitudes y principales saldos recogidos en las Cuentas Regionales.....	18
1.2. Cuentas regionales.....	21
1.2.1. Cuentas simplificadas de la región.....	21
1.2.2. Cuentas de los sectores institucionales.....	23
1.2.3. Cuentas de las administraciones públicas.....	24
1.3. El modelo input-output regional.....	27
1.3.1. Generalidades.....	27
1.3.2. La estructura del modelo contable.....	28
1.3.3. Las relaciones económicas subyacentes.....	29
2. Fuentes y métodos en las cuentas económicas de Andalucía 1990.....	31
2.1. La delimitación de la economía regional.....	33
2.1.1. Las unidades. Tipología y delimitación de las unidades que producen para la economía regional.....	33
2.1.2. El territorio económico de Andalucía a los efectos de las Cuentas Económicas de 1990.....	34
2.1.3. El tratamiento de operaciones singulares. Las actividades difícilmente regionalizables.....	34
2.2. La Tabla Input-Output de Andalucía 1990.....	37
2.2.1. Producción efectiva, producción distribuida y consumos intrarrama.....	37
2.2.2. La división de la economía en ramas productivas.....	38
2.2.3. Criterios de valoración.....	41
2.2.4. Las fases cubiertas en la elaboración de la TIOAN-90.....	42
2.3. Fuentes de información.....	67
2.4. La contabilidad regional de Andalucía 1990.....	71
3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990.....	115
3.1. Tabla Input-Output de Andalucía 1990.....	118
3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.....	118
3.1.2. Demanda Final.....	228
3.1.3. Inputs Primarios.....	248

3.2.	Matrices de Coeficientes Técnicos.....	256
3.2.1.	Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.....	256
3.2.2.	Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.....	280
3.3.	Matrices Inversas de Coeficientes Técnicos.....	306
3.3.1.	Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.....	306
3.3.2.	Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.....	330
4.	La Contabilidad Regional de Andalucía 1990.....	355
4.1.	Cuentas Simplificadas de la Economía Regional.....	357
4.2.	Cuentas Institucionales de las Administraciones Públicas.....	358
5.	Cuadros auxiliares.....	365
5.1.	Cuadro Macroeconómico. Andalucía 1990.....	367
5.2.	Magnitudes de la Economía Andaluza. 1990.....	368
5.3.	Distribución sectorial del VABpm por empleo en la TIOAN-90.....	369
5.4.	Balanza de bienes y servicios de la Economía Andaluza.....	370
5.5.	Estructura del empleo por ramas de actividad de la TIOAN-90.....	373
5.6.	Estructura de la Demanda de la TIOAN-90.....	374
5.7.	Estructura del Valor Añadido de la TIOAN-90.....	376
5.8.	Cuadro de Empleo.....	378
5.9.	Magnitudes de la Economía Andaluza 1990.....	379
5.10.	Distribución sectorial del VABpm por empleo en la TIOAN-90.....	380
5.11.	Balanza de bienes y servicios de la Economía Andaluza.....	381
5.12.	Estructura del empleo por ramas de actividad de la TIOAN-90.....	382
5.13.	Estructura de la Demanda de la TIOAN-90.....	383
5.14.	Estructura del Valor Añadido de la TIOAN-90.....	384
5.15.	Cuadro de Empleo.....	385
6.	La estructura de la Economía andaluza en 1990. Explotación de Resultados.....	387
6.1.	Los recursos y la producción.....	388
6.1.1.	Origen y destino de los recursos.....	388
6.1.2.	La producción andaluza: oferta, demanda e ingresos.....	390
6.2.	Relaciones comerciales con el exterior.....	397
6.2.1.	Los intercambios comerciales con el exterior.....	397
6.2.2.	El ajuste de la producción interior a la demanda regional.....	400
6.3.	Relaciones intersectoriales.....	401
6.3.1.	Tipificación de las ramas productivas a partir de las relaciones tecnológicas y comerciales.....	402
6.3.2.	Los sectores estratégicos de la economía andaluza.....	403

1. Contabilidad y modelo input-output regional

1.1. La contabilidad regional. Sistema, magnitudes y saldos

1.1.1. Introducción

Los sistemas de cuentas nacionales surgen como consecuencia de la necesidad de satisfacer la demanda de información económica agregada que realiza el análisis macroeconómico. Las numerosas iniciativas que a lo largo de la historia se han producido en este sentido se han enfrentado a tres problemas principales: encontrar un procedimiento de agregación que permita identificar y cuantificar las denominadas macromagnitudes o agregados macroeconómicos; diseñar un sistema contable que además de proporcionar las magnitudes de síntesis resulte lo suficientemente operativo como para satisfacer las necesidades del análisis económico y permita deducir otras magnitudes derivadas como consecuencia de la confrontación de los agregados; y hacer posible la comparación internacional de los resultados.

Por un lado el auge de la macroeconomía keynesiana y por otro la complejidad y la magnitud de las necesidades de financiación que se manifiestan con la II Guerra Mundial, impulsan definitivamente los primeros intentos de estimación de Cuentas Nacionales y Tablas Input-Output. Paralelamente, el desarrollo de la estadística y la econometría, junto con los avances técnicos en el tratamiento de la información y en la capacidad de cálculo, terminan por configurar un entorno favorable a la expansión de estas iniciativas. Con el paso del tiempo y con la extensión de los ejercicios de estimación de cuentas nacionales se plantea el problema de encontrar un método de validez general que permita homologar resultados y satisfacer el tercero de los problemas anteriormente indicados: la comparabilidad de las magnitudes.

Los esfuerzos, auspiciados unas veces por Naciones Unidas y otras por la OCDE, dirigidos hacia la elaboración de una metodología común que diera satisfacción a la diversidad de necesidades y disponibilidades estadísticas de los distintos países y áreas económicas, culminaron en la década de los sesenta con la aparición del sistema de cuentas nacionales de Naciones Unidas (SNA-68). El SNA constituye el antecedente inmediato al Sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas (SEC) establecido por las Comunidades Europeas como referencia metodológica para las cuentas económicas que se elaboran en Europa. Los principios conductores de la metodo-

logía SEC son también de general aceptación en la realización de cuentas económicas regionales en Europa, aunque con las lógicas adaptaciones derivadas de la singularidad del hecho regional.

La estructura del sistema SEC se levanta sobre tres pilares distintos, aunque complementarios: una tabla input-output, las cuentas nacionales (o regionales) y las cuentas financieras. Se consigue con estos tres elementos un modelo de información económica integrado y completo por cuanto permite explicar la totalidad del circuito económico desde una triple perspectiva. En primer lugar, desde la perspectiva de la formación del producto nacional (o regional) mediante la construcción de una macro-función de producción integrada por un conjunto de funciones de producción individuales interrelacionadas de las distintas ramas productivas. En segundo lugar, desde una perspectiva institucional, donde la formación de las magnitudes económicas se obtienen como resultado de la aportación de los distintos agentes que participan en su realización. Por último, desde una perspectiva financiera que proporciona el complemento, hasta la descripción completa del circuito, a la visión centrada en los aspectos de la economía real que proporcionan los dos primeros.

El objetivo, por consiguiente, de un sistema de cuentas económicas puede resumirse en la representación completa, y en un reducido número de documentos estadísticos y contables, de la totalidad de las operaciones que tienen lugar en una economía durante un período de tiempo determinado. La dificultad del reto es evidente y explicaría por sí sola que las primeras contabilidades nacionales y tablas input-output no se remontan más allá de mediados de este siglo y que el propio Instituto Nacional de Estadística no haya abordado hasta la década de los ochenta la elaboración de las primeras tablas nacionales integradas con la contabilidad nacional. También es reciente la contabilización de las magnitudes financieras, que realiza el Banco de España, y que, por el momento, no parece todavía abordable a nivel regional en España.

Hay que señalar que el largo tiempo transcurrido desde la aparición del sistema actualmente en vigor hace que en diferentes ocasiones se haya anunciado su revisión y puesta al día. Lo cierto es que existen elementos que aconsejarían su renovación, especialmente en algunos aspectos concretos, como

por ejemplo en el tratamiento de las operaciones con el resto del mundo con el fin de solventar las diferencias actualmente existentes con la metodología de Balanza de Pagos desarrollada de forma paralela e independiente por el Fondo Monetario Internacional.

A lo largo de este capítulo se realiza una revisión de las principales magnitudes de síntesis que proporciona el sistema de cuentas regionales como resultado de la agregación de las operaciones. Su traslado al sistema contable y la obtención en forma de saldos, por la confrontación de los agregados, de magnitudes económicas fundamentales en la representación de la economía de una región. Se sigue como línea argumental básica la que desarrolla el propio SEC, aunque se introducen consideraciones específicas derivadas del hecho regional. Se excluye, en cambio, toda referencia a la contabilidad financiera cuya estimación no se realiza en las Cuentas Económicas de Andalucía correspondientes a 1990 debido a las limitaciones de información existentes a nivel regional.

1.1.2. La medición del producto, del gasto y de la renta

Los distintos sistemas de cuentas económicas, aparecidos tras la II Guerra Mundial de la mano de la moderna Macroeconomía, no se han propuesto sino resumir y presentar bajo distintas metodologías (contable, tablas input-output, cuentas financieras, modelos econométricos...), las grandes cifras de la economía del país o región (las *macromagnitudes*) y explicar su funcionamiento a través de sus elementos esenciales. Tanto el SNA-68 como el SEC se caracterizan por organizar el conjunto de la información de base para proporcionar como resultado la formación del producto interior bruto, aunque otros sistemas anteriores, como el de la OCDE, se han estructurado para la explicación de la formación del producto nacional bruto.

El sistema contable que propone el SEC permite, a partir del PIB, la obtención de la Renta Nacional (o Regional) Bruta Disponible y la distribución de la misma entre el consumo y el ahorro, todos ellos como saldos derivados de la progresiva incorporación de agregados a las cuentas que integran el sistema. De igual forma, la integración de los agregados que sintetizan las relaciones con el exterior en las cuentas de resto del mundo proporcionan los saldos de *operaciones corrientes* y de *capacidad o necesidad de financiación de la economía*.

Producto Interior Bruto

La medición básica o elemental de la producción de una unidad productiva es el valor añadido bruto (VAB), que se obtiene de la diferencia entre el valor de los bienes y servicios producidos (outputs) y el de las compras a otras unidades productivas (inputs o consumos intermedios). Estas compras pueden ser de materias primas, productos en curso o intermedios, energía, transporte, seguros, comunicaciones etc., a los que la unidad productiva añade valor mediante su transformación en un producto final y, salvo en el caso de unidades que no producen para la venta, posterior comercialización.

El VAB que realiza una rama de producción se obtiene de la agregación de los valores añadidos de cada una de las unidades que producen bienes homogéneos. El VAB regional se obtiene, por extensión, de la suma de los valores de las distin-

tas ramas, lo que significa que se trata de un agregado macroeconómico que es susceptible de presentación con diferentes niveles de detalle. Es frecuente la agregación hasta llegar a conformar cuatro grandes conjuntos de actividades de una nación o región: las primarias, las industriales, las de la construcción y, por último, las de servicios. El producto interior bruto (PIB) es una magnitud asimilable al VAB en el sentido de que expresa el valor de los bienes y servicios producidos por una economía, aunque desde la perspectiva del gasto que realizan los usuarios finales en su adquisición, lo que significa que debe incrementarse la cuantía del segundo en los impuestos netos que gravan a la producción y en el IVA.

La valoración del PIB por este método exige pues conocer o estimar los valores añadidos realizados por las distintas ramas de la producción, información que, en un sistema de cuentas regionales, generalmente es proporcionada por una tabla input-output. El PIB es la magnitud que habitualmente se utiliza como medición de la actividad económica realizada en un país o región, aunque hay que hacer una salvedad pues, por diversos motivos, existe una parte de dicha actividad que no queda recogida en el mismo. Se trata, en concreto, de la realizada por los hogares que salvo contadas excepciones, como el caso del servicio doméstico, y en general de la economía irregular no reflejada en las estadísticas habituales que se utilizan como base de información para estimación de los valores añadidos de las ramas.

Hay que observar que no forma parte del PIB la producción de bienes y servicios que son utilizados como inputs intermedios por otras ramas transformadoras. Los bienes y servicios terminados reciben, por esta razón, la denominación de finales y también por ello se suele identificar con mayor precisión al PIB como *el valor de la corriente de bienes y servicios finales generados por una economía en una unidad de tiempo, generalmente un año*. PIB o producción final son, en consecuencia, términos de idéntico significado, como también lo son la producción intermedia y el consumo intermedio, es decir, la parte de la producción total de bienes y servicios que no llega a la demanda final.

Lo anterior no impide que a efectos de su inclusión en el PIB, se consideren también las materias primas y productos en curso que habiéndose realizado en el ejercicio económico no han sido consumidas en el proceso productivo pasando a formar parte de los stocks de existencias. A efectos de su valoración, el PIB incluirá la variación registrada en las existencias al final del período establecido.

El PIB recoge productos que, siendo de la misma naturaleza, pueden ser susceptibles de usos alternativos de acuerdo con los deseos del demandante final. Así, si bien la mayor parte del PIB está constituido por bienes y servicios destinados al consumo, otra parte se destinará a incrementar el capital o a la exportación. Pero si el PIB hace referencia a la valoración final de la demanda de la economía, hay que tener en cuenta que parte de ésta es satisfecha a través de importaciones del resto del mundo, por lo que habrá que descontar su importe para determinar exactamente la cuantía de los bienes y servicios producidos en el interior que integran el PIB regional.

De acuerdo con lo indicado se denomina PIB al valor de la producción final destinada a satisfacer tanto las necesidades de consumo como de inversión y exportación, incluyendo el

consumo de capital fijo del período. Si se descuenta esta magnitud, la resultante se denomina Producto Interior Neto (PIN).

El PIB se expresa y se recoge en el sistema de cuentas como diferencia entre los outputs de todas las unidades productivas (o valor de los bienes y servicios producidos) y los inputs de estas unidades o *consumos intermedios*.

Renta Interior Bruta

El VAB obtenido por las unidades productivas, o por extensión, el PIB de la región, ha de repartirse en segunda instancia entre quienes han colaborado en su obtención. Una parte importante del VAB se destina a remunerar a los asalariados (sueldos y salarios, pagos a la Seguridad Social...). Otra pequeña parte se la apropia el Estado en concepto de impuestos indirectos (II) o *impuestos ligados a la producción* (de los que el más importante es el propio IVA), aunque en determinados casos es el propio Estado el que, por medio de subvenciones a la explotación, reenvía rentas a las propias unidades productivas.

La diferencia entre impuestos y subvenciones, que denominaremos impuestos indirectos netos (II n), informa de la parte de VAB que finalmente se apropia el Estado. Los impuestos, no obstante, no suponen una merma para el valor añadido de las unidades productivas toda vez que, en la mayor parte de los casos, éstas pueden repercutirlo en sus precios de venta, trasladándolos hacia el consumidor final.

El resto del VAB, que se estima por defecto, recibe la denominación de excedente bruto de explotación (EBE). Del excedente se puede obtener el resultado neto empresarial de la unidad productiva si se descuenta otra serie de partidas contenidas en el mismo, las más importantes de las cuáles son los gastos financieros y los impuestos directos. Dentro del EBE se integran, por tanto, los diferentes conceptos que miden la participación de empresarios, trabajadores autónomos, profesionales, industriales, accionistas, etc., en el VAB de una unidad, rama productiva o en el conjunto de la economía.

Renta Interior y Producto Interior son conceptos idénticos, si bien se utiliza el primero para mostrar la distribución del segundo en forma de remuneración a los factores o agentes que participan en la formación del segundo. La valoración del PIB como corriente de rentas proporciona la Renta Interior Bruta o, si se prefiere, el *PIB por la vía de las rentas* para diferenciarlo del *PIB por la oferta* que sería el equivalente al indicado anteriormente.

La consideración del consumo de capital fijo en el excedente de explotación supone su valoración en términos brutos, dando lugar a la expresión del concepto de renta interior también en términos *brutos*. Si se valora el excedente en términos netos, es decir, descontando el valor del consumo de capital fijo, la agregación de las rúbricas de remuneraciones a asalariados, cotizaciones sociales e impuestos netos da como resultado la renta interior neta.

Gasto Interior Bruto

Una vez que el VAB se ha repartido en forma de rentas resulta pertinente el análisis de la forma en que se realiza la utilización de las mismas por parte de los agentes regionales. Esto significa, en otras palabras, pasar al estudio del gasto interior bruto o de la composición del *PIB por el gasto*.

Se distinguen cuatro formas diferentes de gasto o de posibilidades de empleo del VAB generado por una economía.

Desde un punto de vista cuantitativo el más importante es el gasto interior en consumo y, dentro de este, el privado (Cp) frente al público (CP). En segundo lugar, el gasto en bienes de inversión o en *Formación Bruta de Capital* (FBC), dentro de la cual se incluyen las inmovilizaciones correspondientes al período en forma de variación de existencias. En tercer lugar el gasto en bienes y servicios de producción regional que realiza el resto del mundo y que se recoge en la rúbrica de exportaciones. Por último, el gasto en bienes y servicios importados del resto del mundo para complementar a la oferta interior en la satisfacción de la demanda que realizan los residentes.

Por convenio, se estima el consumo público como el coste de suministrar los servicios no destinados a la venta, o en otros términos, como la suma de los gastos corrientes de las administraciones públicas: salarios y compras corrientes (en grandes líneas los capítulos 1 y 2 de gastos liquidados de los presupuestos públicos).

Los criterios para diferenciar un bien de consumo de otro de inversión se encuentra en la mayoría de los casos en la propia naturaleza de los bienes aunque, en ocasiones, depende de la intención del demandante final en su adquisición o del carácter institucional del agente. Así, determinadas operaciones se registran, como por ejemplo ocurre con los bienes duraderos, como bienes de capital en el caso de que la realice una unidad de producción y en el consumo de los hogares si lo realiza una familia. Por contra, la vivienda se considera parte de la formación del capital aunque sea adquirida por la economía doméstica y, de hecho, constituye la parte cuantitativamente más importante de la inversión en los países desarrollados.

Podrían ser igualmente considerados como inversión los recursos destinados al mantenimiento y recuperación de recursos naturales y el gasto en educación, si, como opinan algunos autores, se admite que se trata de gastos cuyos rendimientos se diferencian en el tiempo. Las orientaciones del SEC en este sentido son claramente restrictivas por cuanto tiende a limitar las operaciones de formación bruta de capital al gasto en capital productivo, desviando el resto hacia el consumo final o intermedio.

Dentro de la formación bruta de capital es necesario distinguir entre formación bruta de capital fijo y variación de existencias. Estas últimas permiten equiparar la producción regional y el volumen total de gasto a lo largo de un período de tiempo concreto. El gasto en inversión puede, como en el caso anteriormente analizado sobre producción y renta, expresarse en términos brutos y netos según se considere o no la depreciación del capital, lo que en definitiva conduce a diferentes conceptos de gasto regional (bruto y neto).

El actual sistema de cuentas y la propia tabla input-output recogen el PIB por las tres vías ya expuestas. Sintetizando todo lo anterior pueden formalizarse las relaciones mediante un conjunto de identidades contables que proporcionan las tres formas de estimación del PIB:

$$PIB = P b y s - CI = EBE + R as = CI + FBC + X - M$$

Hay que tener en cuenta que impuestos indirectos y subvenciones a la explotación son generalmente repercutidos en los precios y trasladados hasta la demanda o gasto final. Quien soporta en última instancia la carga fiscal es quien ya no puede trasladarla más, es decir el comprador final de bienes o servi-

cios, ya sean éstos de consumo o de inversión. Esto hace que el GIB o PIB por la vía de la demanda sea superior al PIB estimado por la vía de la oferta y a la RIB precisamente en la cuantía de los impuestos indirectos netos.

1.1.3. Otras macromagnitudes y principales saldos recogidos en las Cuentas Regionales

Obtenido el Producto o Renta Regional Interior es posible transformar esta magnitud atendiendo a la redistribución de rentas y transferencias que se producen en cualquier economía de forma casi simultánea a la propia realización u obtención del PIB.

Renta Exterior Neta y Producto Regional Bruto

Si se interpreta el concepto de PIB como valor añadido generado en un territorio económico durante un período de tiempo determinado, independientemente de la condición de residente o no residente de las unidades que participan en su formación, resulta de interés, sin embargo, la matización del concepto en el sentido de conocer el valor de lo producido durante ese período por las unidades residentes exclusivamente y, en este caso, independientemente de que se haya realizado en el interior del territorio económico regional o fuera del mismo. Esta forma de medición de la producción regional da como resultado el producto regional bruto (PRB), concepto equivalente al de producto nacional bruto en la economía de un país.

La obtención del PRB a partir del PIB se realiza mediante la incorporación de las rentas que los factores de producción regionales reciben del (o en el) resto del mundo y de la deducción de las pagadas desde (o en el) interior a factores no residentes (colaboración tecnológica, de capital, de mano de obra etc.).

Se denomina *renta exterior neta* (Ren) a la diferencia entre las rentas percibidas y pagadas por los conceptos indicados, pudiéndose establecer que: $PIB + Ren = PRB$, y que, por tanto, el PRB puede ser una magnitud de cuantía superior o inferior al PIB, dependiendo del saldo de la Ren.

El SEC distingue dos conceptos adicionales de renta como formando parte de la Ren en función de que se trate de remuneraciones al factor trabajo o al factor capital. Así, las rentas percibidas por residentes que han colaborado con su trabajo a la obtención del VAB de otros territorios económicos se denominan *remuneraciones a asalariados residentes por empleadores no residentes* y en el caso contrario *remuneraciones a asalariados no residentes por empleadores residentes*. Las rentas pagadas en concepto de remuneración al capital se denominan respectivamente *rentas de la propiedad y de las empresas procedentes del resto del mundo* y *rentas de la propiedad y de las empresas pagadas al resto del mundo*.

Transferencias Netas con el resto del mundo y Renta Disponible Bruta

La renta que los residentes pueden destinar al consumo o al ahorro puede verse incrementada (disminuida) por transferencias -públicas y privadas- o por las rentas sin contrapartida percibidas (enviadas) del exterior. Si se añade a la renta interior el saldo neto de estas transferencias -entre las que figuran las remesas de emigrantes, las ayudas públicas al

desarrollo, los fondos comunitarios, etc.- se obtiene una nueva macromagnitud denominada *producto disponible bruto o renta disponible bruta*.

Por último, la integración de los saldos correspondientes a la Ren y las transferencias netas (Tcn) da como resultado el *saldo de operaciones de distribución con el resto del mundo* que, a su vez, permite obtener la *renta regional bruta disponible* a partir de la deducción del primero de la *renta interior bruta*.

Consumo, Ahorro y Capacidad o Necesidad de Financiación

La RRBD se dedica preferentemente al consumo, definiéndose el ahorro (ARB) como la diferencia entre ambas magnitudes. El ahorro determinado de esta manera puede entenderse como el resultado de la renuncia a la utilización de una parte de la capacidad de consumo actual que realizan tanto las economías domésticas como las unidades productivas en forma de beneficios no distribuidos. El ahorro de las empresas puede ser, a su vez, bruto o neto según se incluya o no las cuotas de amortización correspondientes a la valoración del consumo del capital.

La aplicación lógica del ahorro es la formación de capital. Lo normal, sin embargo, es que ambas magnitudes no coincidan exactamente. Cuando el ahorro realizado es superior a la demanda de capital, la economía regional se sitúa como acreedora frente al resto del mundo por cuanto los recursos excedentes se transfieren a quiénes en el exterior carecen de ahorro suficiente para atender la demanda de inversión. Se dice en este caso que la economía disfruta de *capacidad de financiación* (Cap), mientras que en el caso contrario (ahorro insuficiente) el saldo deudor frente al exterior se denomina *necesidad de financiación* (Nec).

Además de con el ahorro regional, la demanda de inversión puede ser satisfecha con transferencias del resto del mundo destinadas específicamente a la formación de capital (Tk) que, como las corrientes, no exigen contrapartida. Estas transferencias modifican la capacidad o necesidad de financiación de la economía puesto que representan recursos alternativos para la financiación del gasto en inversión: $Cap \text{ o } Nec = ARB - FBC + Tk$ netas con el resto del mundo.

Operaciones corrientes con el resto del mundo

Bajo la denominación de operaciones corrientes con el resto del mundo se recoge un conjunto de operaciones cuyo saldo resulta ser conceptualmente muy cercano al **saldo por cuenta corriente de la Balanza de Pagos**.

Se registran en primer lugar las *Exportaciones e Importaciones* de bienes o **Balanza Comercial**. Se recoge así mismo el consumo de residentes en el resto del mundo, magnitud asimilable a una importación, y el consumo de no residentes en el territorio, partida asimilable a la exportación. La diferencia entre ambas magnitudes proporciona el *consumo neto con el resto del mundo* que, además permite pasar de *consumo regional a consumo interior*, de idéntica manera a como ya se realizó con el PIB.

1. Consumo Interior
2. Consumo de no residentes en el territorio económico
3. Consumo de residentes en el resto del mundo
- 4=1-2+3. Consumo Regional.

Se añade, en segundo lugar la **Balanza de Servicios** –exportaciones e importaciones de servicios– a la Balanza Comercial, desagregando las partidas que conforman la Ren, que se anotarían como servicios de acuerdo con la metodología sobre Balanza de Pagos del Fondo Monetario Internacional. Se integran, por último, las transferencias corrientes para obtener el *saldo de operaciones corrientes* (Cuenta 7). Hay que señalar que en la metodología de Balanza de Pagos no se hace distinción entre transferencias corrientes y de capital, mientras que el SEC opta por incluir las de capital en forma separada. Esta diferencia –además de otras puntuales también de carácter metodológico– hace que el saldo de operaciones corrientes de la contabilidad regional (o nacional) no coincida exactamente con el saldo por cuenta corriente de la Balanza de Pagos, justamente en la cantidad que representan las citadas transferencias de capital.

Cierra el SEC el sistema de saldos y magnitudes confrontando el *saldo de operaciones corrientes* y la *capacidad o necesidad de financiación frente al resto del mundo*. La relación entre ambos puede establecerse de la forma siguiente:

- (1) $RIB + Ren + Tcn = RRBD$
- (2) $C + FBC + X - M + Ren + Tcn = RRBD$
- (3) $FBC + X - M + Ren + Tcn = RRBD - C = ARBD$
- (4) $X - M + Ren + Tcn = ARBD - FBC$

Definida la *capacidad o necesidad de financiación* como la diferencia entre el ahorro regional bruto disponible (ARBD) más las transferencias de capital netas con el resto del mundo menos el gasto en formación bruta de capital (FBC).

- (5) $Cap \text{ o } Nec = ARBD + Tkn - FBC$
- (6) $Cap \text{ o } Nec - Tkn = ARBD - FBC$

es posible entonces igualar (4) y (6) de forma que:

- (7) $X - M + Ren + Tcn = Cap \text{ o } Nec - Tkn$
- (8) $X - M + Ren + Tcn + Tkn = Cap \text{ o } Nec = Saldo \text{ c/c}$

puediendo apreciarse que salvo por las diferencias metodológicas descritas el concepto de capacidad o necesidad de financiación tiene igual sentido y expresión que el saldo por cuenta corriente de la Balanza de Pagos.

La relación anterior puede también por último incluir el saldo de operaciones corrientes del sistema de cuentas de manera que:

- (9) $Cap \text{ o } Nec = Saldo \text{ c/c} = Saldo \text{ de opc} + Tkn$

1.2. Cuentas regionales

Se realiza en este apartado una descripción de las características del sistema de cuentas regionales que el SEC propone como referencia para la elaboración de cuentas económicas en la Europa Comunitaria.

Como ya se indicó, el SEC es una adaptación para el ámbito de la CE del sistema de cuentas de la ONU (SNA), cuyo origen se sitúa en 1968, al sustituir al sistema de la OCDE hasta entonces vigente. Lógicamente el SNA vino a completar y mejorar el sistema de la OCDE si bien su aplicación generalizada plantea numerosos problemas debido a que muchos países no disponen todavía de capacidad suficiente para la recolección de la información que exige el sistema para su realización. Al integrarse en la CEE un conjunto de países con capacidad estadística y con similares características estructurales, se consideró conveniente particularizar el sistema de acuerdo con sus posibilidades y exigencias, dando lugar a la aparición del SEC. Aún así, no todos los países de la CEE elaboran completamente los contenidos del SEC (Cuentas Nacionales, Tablas Input Output y Cuentas Financieras) y, en algunos casos, se realizan con importantes limitaciones. La dificultad de alcanzar un grado suficiente de satisfacción en la realización del conjunto del sistema deviene del hecho de que éste se establece como un modelo o meta ideal que los distintos países deben plantearse como objetivo recogiendo la práctica totalidad de formas de presentación de la información económica relevante.

En el caso de las cuentas regionales, los problemas de información se amplifican y las dificultades conceptuales presentan matices adicionales que exigen la reinterpretación de las sugerencias del SEC y, con frecuencia, el establecimiento de convenios que permitan salvar la rigidez de los conceptos y reglas de contabilización.

1.2.1. Cuentas simplificadas de la región

El número de cuentas simplificadas de la región que recoge el sistema SEC es más amplio que el de la OCDE. Actualmente, el sistema está compuesto de nueve cuentas, si bien la cuenta 6 o financiera aún no se elabora en España ni a nivel nacional ni regional por dificultades de información, con la única excepción de la aproximación realizada por el Banco de España ajena a la CNE del INE. Tam-

bién algunas Comunidades Autónomas han realizado cuentas financieras aunque referidas exclusivamente al sector público.

La distinción en ocho o nueve grandes cuentas puede parecer en principio discutible. En realidad las Cuentas Simplificadas de la Nación (de la Región) resumen los resultados de una serie de sectores básicos que se distinguen en el sistema SEC, o en cualquier otro sistema, de acuerdo con diferentes criterios. Uno muy simple consiste en agrupar dentro del sector *Familias* al conjunto de las unidades económicas de consumo privado (economías domésticas e instituciones privadas sin fines de lucro), dentro del *Sector Público* al conjunto de todas las administraciones públicas (central, autonómica y locales), dentro de *Empresas* al conjunto de las unidades económicas de producción de bienes y servicios (incluso empresas públicas) y en *Resto del Mundo* al conjunto de unidades no residentes que realicen algún tipo de operación con las residentes. Al mismo tiempo, hay que suponer que estos sectores realizan o pueden realizar alguna de las actividades económicas básicas: producir y generar valor añadido, repartir las rentas que componen este valor (salarios y excedente), uso de dichas rentas (consumo o ahorro) y formación de capital. De la combinación de sectores y actividades se puede llegar a establecer un sistema integrado por un total de 20 cuentas diferentes que proporcionarían un volumen importante de información económica:

	Empresas	Familias	Sector Público	Resto del Mundo
Producción	1	2	3	4
Explotación	5	6	7	8
Renta	9	10	11	12
Uso de la Renta	13	14	15	16
Capital	17	18	19	20

Un sistema como el descrito presenta, sin embargo, el inconveniente de su complejidad, por lo que es habitual la agregación de algunas de ellas hasta alcanzar un nivel de detalle cuya elaboración sea posible desde la perspectiva del sistema estadístico existente y que, al mismo tiempo, no suponga una merma importante a las posibilidades del análisis económico. Las alternativas, en este sentido, pueden caminar en dos direc-

ciones. Un enfoque en el que predominen los criterios institucionales conduciría una integración vertical que proporcionaría cuatro grandes cuentas (empresas, familias, sector público y resto del mundo), y la renuncia completa a toda posibilidad de enfoque funcional. El criterio alternativo sería precisamente el funcional, que llevaría a una agregación horizontal proporcionando un sistema integrado por cinco cuentas (producción, explotación, renta, uso de renta y capital).

Cada una de las alternativas señaladas tiene sus ventajas y, sobre todo, sus inconvenientes derivados de la parcialidad del enfoque. En la práctica, sin embargo, los distintos sistemas optan por agregaciones mixtas y el SEC, en particular, ha realizado la siguiente:

Cuenta 0	Bienes y Servicios:	Resumen.
Cuenta 1	Producción:	1 + 2 + 3
Cuenta 2	Explotación:	5 + 6 + 7
Cuenta 3	Renta:	9 + 10 + 11
Cuenta 4	Uso de Renta:	13 + 14 + 15
Cuenta 5	Capital:	17 + 18 + 19
Cuenta 7	Operaciones corrientes con el resto del mundo:	4 + 8 + 12 + 16
Cuenta 5	Capital resto del mundo:	20

Puede apreciarse que en las seis primeras cuentas ha prevalecido el criterio funcional, y sólo en las cuentas 7 y 5 de capital con el resto del mundo, lo ha hecho el institucional.

El ámbito regional introduce toda una nueva problemática tanto en las cuentas de la región como en las propias tablas. Desde principios de los años sesenta se han establecido principios de actuación y convenciones metodológicas en el seno de la Comunidad Europea, de cara a la correcta y común solución de este tipo de dificultades. Siguiendo esta línea la CE ha establecido la Nomenclatura de Unidades Estadísticas Territoriales (NUTS) que distingue tres niveles de ámbitos regionales: *Regiones de nivel I* o "Regiones Comunitarias Europeas" que en el caso español equivaldrían a posibles agrupaciones de las Comunidades Autónomas; *Regiones de nivel II* o "Unidades Administrativas de Base", equivalentes las Comunidades Autónomas; y *Regiones de nivel III*, "Subdivisiones de las Unidades Administrativas de Base", equiparables a las provincias. La propuesta de la oficina de estadística de la Comunidad (EUROSTAT), ha sido la realización de un sistema completo de cuentas -incluyendo una tabla input-output- con periodicidad quinquenal, y la estimación anual de unas cuentas parciales simplificando las exigencias del SEC aunque respetando sus definiciones y características básicas.

La adaptación regional del SEC admite la imposibilidad de realizar cuentas de todos los sectores institucionales, así como de llegar a la totalidad de las magnitudes alcanzadas en el sistema nacional. Las cuentas simplificadas de la región pueden variar, en consecuencia, levemente en su forma de presentación, aunque siempre dentro del respeto de la norma general establecida por el SEC. Entre estas hay que señalar como referencia primaria que en el haber de cada cuenta (recursos) se anotan las partidas que suponen entradas, ingresos o recursos, mientras que en el debe (empleos) se hace lo propio con las salidas o aplicaciones.

Además, si se exceptúa la cuenta 0 que se encuentra equilibrada por definición al recoger como recursos la producción u

oferta total -intermedia y final- y como empleos la demanda total -intermedia y final-, puede observarse que el saldo de cada una de las cuentas resulta de utilidad para la apertura de la siguiente, lo que permite observar el destino del mismo.

Cuenta de bienes y servicios (C.0.)

Muestra, para el conjunto de la economía y por ramas, los recursos (producción e importaciones) y los empleos totales de bienes y servicios. Esta cuenta está equilibrada por definición y no tiene ningún saldo, ya que todo lo producido en una región más lo importado es lo que puede dedicarse a la satisfacción de la demanda, ya sea esta intermedia o final: gasto en consumo, gasto en inversión y exportaciones. Dado que se utilizan diferentes métodos de valoración para los recursos y los empleos, es preciso incluir en recursos de la cuenta el total del IVA que grava los productos para que se halle equilibrada.

Esta cuenta es estimada como subproducto natural de la tabla input-output de la que procede la totalidad de sus magnitudes.

Cuenta de producción (C.1.)

Muestra las operaciones que sintetizan el proceso de producción de la economía propiamente dicho y la formación del PIB. Tiene en recursos la producción y en empleos el consumo intermedio, por lo que su saldo es el valor añadido bruto a precios de mercado (N 1). Deduciendo de esta magnitud el consumo de capital fijo, se obtiene el valor añadido neto a precios de mercado (N 11).

La cuenta de producción de la economía regional incluye en recursos, además de la producción de bienes y servicios, el IVA que grava los productos. Ello permite obtener como saldo el Producto Interior Bruto a precios de mercado. También esta cuenta es elaborada con información tomada de la tabla input-output.

Cuenta de explotación (C.2.)

Registra las operaciones de primera distribución de rentas directamente ligadas al proceso de producción. Figuran como recursos el valor añadido bruto a precios de mercado y las subvenciones de explotación, mientras que en empleos aparecen los impuestos ligados a la producción y la remuneración a los asalariados. Su saldo es el excedente bruto de explotación (N 2). Deduciendo de éste el consumo de capital fijo, se obtiene el excedente neto de explotación (N 12) que corresponde a las rentas de la propiedad (alquileres de la tierra, patentes ...) y de la empresa (dividendos, beneficios ...) generadas en el proceso de producción.

En definitiva la Cuenta 2 informa sobre una forma concreta de distribución de la renta: la "funcional" o factorial. Por distribución funcional se entiende el reparto de la renta o PIB entre los asalariados y no asalariados de un país. Se recogen los salarios brutos, es decir incluyendo lo que el trabajador aporta al Estado como impuesto directo, y los pagos a la Seguridad Social, incluyendo tanto la cuota del trabajador como la correspondiente al empresario. En el excedente bruto también se incluyen los impuestos directos y cotizaciones sociales de trabajadores autónomos, aunque en la práctica, como se ha indicado, esta partida se obtiene como diferencia entre PIB y remuneración de asalariados, puesto que recoge una multitud de rentas de difícil estimación.

Se añade asimismo en esta cuenta un tercer receptor de renta como es el Estado, aunque no se especifican los impuestos directos sino exclusivamente los ligados a la producción e importaciones, deduciendo las subvenciones a la explotación. La información que requiere es también en este caso suministrada por la tabla regional.

Cuenta de renta (C.3.)

La Cuenta 3 determina la cuantía de la renta de que realmente dispone la economía expresada en términos regionales. Así, por una parte, pueden recibirse transferencias del exterior (*Transferencias corrientes del resto del mundo*) que deberán incorporarse a la renta generada en el territorio o Renta Interior, y viceversa con las rentas que se envían al exterior desde Andalucía. De esta manera, se obtiene la Renta Regional Disponible.

Por otra parte, se pagan rentas a factores de producción no residentes y se reciben rentas pagadas por el resto del mundo a factores residentes. La diferencia entre los flujos de entrada y salida de ambos tipos de recursos permite estimar la denominada *renta exterior neta* y la conversión de magnitudes expresadas en términos interiores a regionales o viceversa.

Por tanto, la cuenta 3 registra las diversas operaciones de distribución y redistribución de rentas (intereses, beneficios distribuidos, salarios, transferencias corrientes) que se efectúan entre los sectores de la economía. La cuenta de renta tiene como saldo la renta bruta disponible (N 3). Deduciendo de ésta el consumo de capital fijo, se obtiene la renta neta disponible (N 13).

Conviene señalar, no obstante, que no existe en la actualidad posibilidad de conocer con suficientes garantías de fidelidad algunas de las operaciones que figuran en la cuenta de renta. Esta circunstancia, que se repite en el caso de otras cuentas, aconseja plantear un sistema abierto de saldos para la Contabilidad Regional en el que permanecen sin identificar las rúbricas para cuya estimación se carece de suficiente información de apoyo.

Cuenta de uso de la renta (C.4.)

Muestra, para los sectores que tienen consumo final, cómo se reparte la renta bruta disponible entre el consumo final y el ahorro. El saldo de la cuenta de utilización de renta es el *ahorro disponible bruto* (N 4). Deduciendo de éste el consumo de capital fijo, se obtiene el *ahorro disponible neto* (N 14).

Cuenta de capital (C.5.)

El ahorro es precisamente la entrada o recurso fundamental de que dispone la región para hacer frente a sus gastos de inversión en activos no financieros o formación bruta de capital, tal como se recoge en la Cuenta 5. Forman parte también de esta cuenta las transferencias de capital, recibidas y pagadas al resto del mundo por cuanto complementan al ahorro regional en la financiación de la demanda de inversión.

Como se ha indicado anteriormente, cuando el ahorro regional supera a la demanda de capitales se produce un saldo positivo que se denomina *capacidad de financiación*. En caso contrario el saldo es negativo -aunque no por ello se registra como recursos de la cuenta- y se denomina *necesidad de financiación*. En esta segunda ocasión la región habrá tenido que endeudarse frente al exterior para financiar sus necesidades de capital.

Cuenta de operaciones corrientes con el resto del mundo (C.7.)

Reagrupa, en principio, todas las operaciones de los residentes con el resto del mundo. Algunas partidas de esta cuenta no figuran en la contabilidad regional de Andalucía 1990, o sólo se consideran parcialmente, debido a la imposibilidad material de realizar una estimación fiable.

La cuenta 7 describe el tipo y la cuantía de relaciones que se establecen con el exterior recogiendo las partidas por operaciones corrientes: exportaciones, transferencias... Tiene la particularidad de que, por exigencias contables -alcanzar un sistema de partida doble-, adopta el punto de vista del resto del mundo y por ello se invierte la lógica de lo que son entradas o salidas. Así, una operación de exportaciones, que representa una entrada o un aumento de los recursos a disposición de la economía regional, se registra como empleo, mientras que las importaciones, que representan una salida de rentas desde el interior, se registran como recursos. El saldo de la cuenta, denominado *saldo de operaciones corrientes*, es similar al saldo por cuenta corriente de la balanza de pagos, aunque ésta última incluye, como también ha sido indicado, las transferencias de capital.

A falta de la cuenta 6, o financiera, que no se realiza por dificultades estadísticas, la última cuenta muestra los flujos de capital con el exterior, siendo esta la razón por la que mantiene el dígito 5, representativo de la cuenta de capital, en lugar del 8. También en esta ocasión el sujeto de la cuenta es el resto del mundo por lo que las operaciones se registran con el mismo criterio que la C.7, es decir, recogiendo en empleos las entradas de capital procedentes del exterior de la economía regional y en recursos las salidas. Se puede apreciar en esta segunda cuenta 5 cómo la capacidad o necesidad de financiación de una economía ha de coincidir con el saldo por cuenta corriente.

1.2.2. Cuentas de los sectores institucionales

Como ya se indicó en el primer apartado, las Cuentas Simplificadas de la Región son el resultado de la agregación de las mismas cuentas pero correspondientes a cada uno de los sectores que puedan distinguirse en una economía. Determinar estos sectores institucionales es una primera dificultad, equiparable a la división de la economía en ramas de producción en una tabla input-output o al establecimiento de las operaciones y saldos que deben recogerse explícitamente en las cuentas.

La rama de producción tiene su base en el *establecimiento*, concepto relativamente próximo al de *unidad de producción homogénea*, y que el SEC define como *unidad técnica económica cuya propiedad o control corresponde a una sola entidad y que se dedica total o principalmente a una actividad económica en una sola localidad*.

Sin embargo, la descripción de las operaciones de repartición requiere el establecimiento de una división de la economía en sectores. Para el SEC un sector es un conjunto de unidades institucionales; y una unidad se llama institucional, si tiene *una contabilidad completa*, es decir, documentos contables donde aparecen la totalidad de sus operaciones y *si goza de autonomía de decisión en el ejercicio de su función principal*, es decir, si decide en el cuadro estructural que le es propio la asignación de sus recursos corrientes, de capital y financieros.

Las necesidades de síntesis no permiten considerar individualmente a las unidades institucionales por lo que deben ser reagrupadas en conjuntos llamados *Sectores Institucionales*. Estos sectores engloban unidades que, en principio, tienen un comportamiento similar atendiendo a su función principal: producir, asegurar, financiar, consumir, etc. El SEC recoge como tales sectores institucionales (o simplemente sectores) a los siguientes:

1. Las Empresas no financieras, que comprende a las empresas cuya función principal es la de producir bienes y servicios no financieros para la venta.
2. Las Administraciones Públicas, subdividido a su vez en Central, Administraciones Locales, Seguridad Social etc.
3. Empresas de Seguros, entendiendo como tales a las empresas de seguros privados y a las entidades de previsión social.
4. Instituciones de Crédito, comprendiendo tanto a la banca pública, como a la privada y al resto de entidades de crédito especializadas.
5. Familias e instituciones privadas sin fines de lucro, que conforman un sector muy heterogéneo que comprende la actividad de las familias, tanto en su función de consumir, como en la de empresarios individuales, y de las instituciones sin fines de lucro.
6. Resto del Mundo, que no se caracteriza por realizar una función principal, sino por reagrupar las unidades no residentes en la medida que realizan operaciones con las unidades residentes.

Todos estos sectores pueden ser divididos a su vez en otros diversos subsectores, sobre todo en el caso de las Administraciones Públicas, al tiempo que deficiencias en la información pueden obligar a considerar conjuntamente algunos de ellos. Esto último es especialmente frecuente en los casos de las empresas no financieras y las familias ya que, aún tratándose de sectores bien diferentes, resulta obligada su presentación consolidada ante la dificultad de diferenciar las funciones de producción y consumo en una misma unidad institucional.

En la elaboración de las Cuentas Regionales de Andalucía, y por las dificultades ya señaladas, se presenta un reducido desglose institucional ajustado al siguiente esquema:

1. Sector privado. Engloba, sin posibilidad de distinción, a las sociedades y cuasiedades no financieras (S.10), instituciones de crédito (S.40), familias y a las empresas de seguro (S.50).
2. Sector Administraciones Públicas. Configurado por unidades productoras de bienes y servicios no destinados a la venta. Se desagrega, a su vez, en los siguientes subsectores: Consejerías de la Junta de Andalucía, Organismos Autónomos de la Junta de Andalucía, Diputaciones y Municipios y otras Entidades Locales.

Una limitación importante del sistema de cuentas de una región es la determinación de las rúbricas que resumen sus relaciones con el resto del mundo. En particular, las partidas que conforman la Renta Exterior Neta (remuneración a los asalariados netas con el resto del mundo y rentas de la propiedad y de la empresa con el resto del mundo), así como las Transferencias sin contrapartida con el resto del mundo (transferencias corrientes y las debidas a obligaciones derivadas de contratos de seguros) no son posibles de estimar. Ello supone que, en la

práctica, y de la mano de la tabla input-output, sólo puedan estimarse con carácter completo las cuentas 0, 1 y 2 de las Cuentas de la Región, mientras que se acepta el contenido parcial de las restantes.

1.2.3. Cuentas de las administraciones públicas

De acuerdo con el SEC las administraciones públicas tienen como función principal producir servicios no destinados a la venta y efectuar operaciones de redistribución. Sus ingresos principales son de carácter fiscal.

Deben incluirse en las administraciones públicas a todas las existentes: locales -diputaciones, municipios y otras entidades-, de la Comunidad Autónoma -consejerías y organismos autónomos-, e incluso las de la administración central o del Estado en lo que respecta a su actividad en el territorio económico regional. Se incluyen también las empresas, institutos, fundaciones, etc. que se financien en más de un 50% con transferencias de otras administraciones.

Las propias administraciones disponen de presupuestos iniciales y liquidados, y de otros valiosos documentos como la "cuenta general" que permiten el conocimiento del gasto público y su control. Estas fuentes informan de los conceptos de gasto bajo diferentes criterios o clasificaciones: orgánica, económica y funcional o por programas. Sin embargo, la reelaboración de esta información a través de unas cuentas económicas, como las que propone el SEC, resulta necesaria por varios motivos.

En primer lugar por la necesidad de llegar al cálculo o estimación de la magnitud *Consumo Público*, como a continuación se expone.

En segundo lugar, para facilitar un resumen de la actividad de las administraciones cuya consolidación exige del establecimiento de unos principios de homogeneidad en el tratamiento de las operaciones que, por otro lado, permita la comparación de resultados y la observación del proceso de formación de las magnitudes. En el caso de las Cuentas Económicas de Andalucía 1990 la *depuración* de la información de base ha resultado inevitable como consecuencia, en definitiva, de la existencia de diferentes criterios en la elaboración de los presupuestos en los distintos niveles administrativos. Esta situación se ha visto especialmente agravada por la propia legislación vigente en 1990 en materia de contabilidad pública y por el comienzo de la aplicación del nuevo plan, coincidente en el tiempo con el período investigado.

En tercer lugar, aunque la contabilidad privada y pública intentan acercarse a principios económicos comunes, mantienen divergencias que hay que salvar y reinterpretar de acuerdo con la filosofía del SEC. Aún pareciendo conceptos análogos, se plantean divergencias frecuentes entre el concepto de inversión manejado en los presupuestos -capítulo 6 de gastos- y el de formación de capital en el SEC.

En cuarto lugar hay que señalar la multiplicidad de estados contables en los registros de obligaciones y derechos presupuestarios que se establecen en función del tiempo y grado de cumplimiento de los mismos. Así por ejemplo, se denominan *gastos autorizados* a los que cuentan con crédito reservado de forma genérica; *gasto comprometido* a los que cuentan con precio fijo y contratista; *obligación reconocida* a la recepción

del bien o servicio; y, por último, de *gasto liquidado* cuando se realiza el pago del mismo. Dado que el SEC sigue el principio contable del devengo se ha entendido que la fase presupuestaria más cercana al mismo es la de *obligaciones reconocidas* o su equivalente en ingresos de *derechos liquidados*.

Utilizando como fuente los presupuestos liquidados de las administraciones públicas, es posible realizar las cuentas institucionales del sector público. Como ya se indicó, la imposibilidad de estimar el *consumo público* a través de precios, por tratarse la mayoría de las veces de producciones no destinadas a la venta, ha movido a la convención de su estimación a través de su coste. Esto quiere decir que se identifica la cuantía del consumo público con la suma de las compras de las administraciones más el pago de los salarios y, en su caso, el consumo de capital fijo del ejercicio.

Esta convención supone que el *excedente neto de explotación de las administraciones* es siempre cero y que el valor añadido bruto incluye exclusivamente la remuneración de los asalariados y el consumo de capital fijo.

Se establece por último que la Administración no destina bienes o servicios a ninguna rama en concreto. Esta decisión se justifica por la dificultad de identificar al usuario de determinados servicios públicos, como es el caso de la defensa nacional o, en el caso de la contabilidad nacional, las relaciones exteriores. Por estas razones la producción realizada por las administraciones públicas se distribuyen directamente en la demanda final, dentro de la rúbrica de Consumo Público.

El SEC matiza lo anterior al reconocer dos tipos de ingresos distintos de las administraciones. Por una parte, recaudan diferentes precios y tasas por el suministro de servicios tales como transporte público, recogida de basuras, limpieza de vías públicas..., e incluso por la venta de algunos bienes. Este tipo de venta recibe la denominación de *ventas residuales*, y como ingresos que son, minusvaloran el consumo público al reducir su coste.

También por otra parte, los administrados pueden realizar pagos por el disfrute de servicios, aunque con ello no se consiga cubrir más que una pequeña parte del coste de la prestación. Es el caso de los pagos por matrículas en colegios, estancia en asilos o albergues, entrada en parques o museos y otros de entidad similar de entre los cuales hay que destacar las tasas universitarias. Estos *pagos parciales*, minusvaloran asimismo el coste de los servicios y, por tanto, reducen la magnitud del consumo público.

El sistema contable empleado para el sector administraciones públicas contiene un total de cinco cuentas, puesto que no recoge relaciones económicas con el resto del mundo ni operaciones financieras. Se facilita con ello su integración con el resto de los sectores de cara a la consolidación en las cuentas simplificadas de la región. Sin embargo, al reducirse las magnitudes resultantes de la actividad administrativa, por las razones anteriormente indicadas, algunas de estas cuentas resultan redundantes y pueden ser integradas en tan solo tres de forma que la primera sea la que determine el valor añadido, la segunda la renta disponible y la tercera ofrecer como saldo la capacidad o necesidad de financiación de la economía.

La cuenta de producción del sector de administraciones públicas recoge como recursos el valor de los servicios producidos que, a su vez, se subdivide entre la parte que es cedida gratuitamente a los usuarios (producción de servicios no desti-

nados a la venta) y ventas residuales. Como empleos se recoge el consumo intermedio obteniéndose el valor añadido como saldo.

En realidad, la variable a estimar en la cuenta 1 no es el valor añadido sino la producción de servicios no destinados a la venta (*P. de s. no dest. a la vta.*) que se obtiene deduciendo del total de empleo el valor de los ingresos por ventas residuales:

$$(10) \text{ P. de s. no dest. a la vta. - vtas. residuales} = Ci + VAB$$

La cuenta número 2, que recoge el reparto del valor añadido, tiene de especial, en el caso de este sector, el valor nulo de *excedente neto de explotación*. El valor añadido de las administraciones públicas tiene como principales componentes la remuneración a los asalariados y el consumo de capital fijo. A partir de esta identidad, y sustituyendo el VAB en (10), se comprueba el sentido de la consolidación de las cuentas 1 y 2.

$$(11) \text{ VAB} = \text{Rem. de asal.} + \text{Consumo cap. fijo}$$

$$(12) \text{ P de b y s no dest. a la vta. - vtas. residuales} = \\ = Ci + \text{Rem. de asal.} + \text{Consumo cap. fijo}$$

El sentido de la cuenta 3 es mostrar la forma en que se redistribuyen las rentas. En el caso de las Administraciones se anotan como ingresos los distintos impuestos directos e indirectos a través de los que se financia. Se añaden además las transferencias recibidas de otras administraciones -de singular importancia en las cuentas regionales-, así como otros ingresos entre los que se incluyen intereses y rentas de la tierra y de activos inmateriales. Los principales empleos vuelven a ser transferencias a otras administraciones y las diferentes formas de prestaciones sociales: desempleo, asistenciales, jubilación... Otros empleos son los intereses pagados, las subvenciones a la explotación de las empresas y, por último, rentas de la tierra pagadas. El saldo de esta cuenta es la renta disponible bruta.

La renta disponible se utiliza para afrontar los gastos de consumo, obteniéndose el ahorro como el saldo excedente resultante. En el caso de las administraciones el único consumo posible es el público que se define como el valor de la producción de servicios no destinados a la venta menos los *pagos parciales* recibidos (pp). Estos pagos no se incluyen en la cuenta -son parte del consumo privado-, pero podrían estimarse sin más como diferencia de las magnitudes indicadas. De esta manera:

$$(13) \text{ RDB} = \text{CP} + \text{Ahorro}$$

Además, sustituyendo el CP por la expresión:

$$(14) \text{ CP} = \text{P. de s. no dest. a la vta.} - \text{pp}$$

Y poniéndola en relación con la (12):

$$(15) \text{ CP} = Ci + \text{Rem. asal.} + \text{Cons cap. fijo} - \text{vtas. res.} - \text{pp}$$

La cuenta 5 recoge las operaciones de capital. De manera genérica, el principal recurso es el ahorro, obtenido como

saldo de la cuenta anterior, y el principal empleo el gasto en formación de capital. Como en el caso de la Cuentas Simplificadas de la Región, si los recursos superan a los empleos se obtiene *capacidad de financiación*; en caso contrario, si el ahorro es insuficiente, se incurre en *necesidad de financiación*. En el caso que nos ocupa las entradas fundamentales son las

transferencias recibidas de otras administraciones- *ayudas a la inversión*, que se identifican en grandes líneas con el capítulo 7 de ingresos de los presupuestos-. También las ayudas destinadas a otras administraciones de rango inferior constituyen un empleo destacable que igualmente se recoge en el capítulo 7 de gastos.

1.3. El modelo input-output regional

1.3.1. Generalidades

La preocupación original de los economistas desde el nacimiento de la economía como ciencia, e incluso desde etapas anteriores, fue el conocimiento de la naturaleza de la riqueza y de su proceso de formación. Ya en los precursores a los economistas clásicos es manifiesta la preocupación por encontrar esquemas simples para la representación del circuito económico fundamental. Tanto mercantilistas como fisiócratas interpretan la economía como un sistema complejo integrado por diferentes elementos entre los que se establecen relaciones de interdependencia que, unas veces tienen naturaleza sectorial, reflejada en las relaciones campo-ciudad o agricultura-manufacturas, y otras estrictamente comerciales que, por ejemplo, se perciben en el papel del comercio internacional y en los privilegios otorgados a las grandes compañías mercantiles.

Los primeros intentos de representación esquemática del funcionamiento de una economía agregada se remontan al siglo XVII. Se atribuye al médico francés François Quesnay la elaboración del primer *Tableau Economique* en el que se recoge una clasificación básica de los agentes económicos y una descripción de los flujos que se establecen entre ellos, así como del reparto y uso del excedente social. Otras aportaciones seminales y contemporáneas son atribuidas al también francés Boisguillebert y al irlandés Cantillón.

La sencillez del "Tableau Economique" de Quesnay jugó quizás en contra de una mayor difusión y extensión de su utilización. Lo cierto es que autores posteriores no supieron o no pudieron hacer un mejor uso del modelo. No se abandonó por ello la idea de una economía interrelacionada cuya estructura básica tenía que ser modelizada. Es en el siglo XIX, y gracias al desarrollo de la Teoría Económica y a la generalización de la aplicación de las técnicas matemáticas al análisis económico, cuando el economista L. Walras formula, por vez primera en lenguaje matemático, un modelo de equilibrio general en el que se definen relaciones de interdependencia entre los elementos que integran un sistema económico.

El premio nobel de economía de origen ruso Wassily Leontief, fue quien definitivamente, al publicar en 1941 su obra: *The Structure of the American Economy, 1919-1939*, desarrolló e implantó lo que hoy conocemos como modelo o tabla input

output. Este modelo combina satisfactoriamente la visión macroanalítica de los pensadores del XVIII con el rigor matemático de Walras. También es al tiempo una magnífica fuente de información estadística y un poderoso modelo que permite la realización de predicciones económicas bajo ciertas condiciones.

Una gran variedad de autores encabezados por el propio Leontief van a impulsar y desarrollar el primitivo modelo cerrado de los años cuarenta, así como todo un amplio conjunto de técnicas de análisis que han terminado por hacer del mismo una de las herramientas más utilizadas en el estudio de los aspectos estructurales de una economía.

En el campo concreto de los estudios regionales la elaboración de tablas cuenta ya con una notable tradición. En el caso español, así como el de otros países de nuestro entorno, se han elaborado tablas para la mayoría de las desaparecidas regiones administrativas. Estas iniciativas se han reforzado recientemente como consecuencia del impulso recibido desde los actuales gobiernos autonómicos, siendo 1990 un año de referencia para la realización de ejercicios de estimación de cuentas económicas en un buen número de comunidades autónomas. Hay que señalar, no obstante, que la historia del análisis input-output regional en España ha sido objeto de controversia entre quienes han apostado por él desde el principio y quienes han encontrado una excesiva dosis de voluntarismo en la construcción de tablas. Las críticas se han centrado en diferentes aspectos que van desde el elevado coste de su realización mediante encuestación directa, a la debilidad del sistema estadístico regional. En cualquier caso, existe en la actualidad una notable coincidencia en que las tablas input-output proporcionan un poderoso instrumento para el análisis de la estructura productiva de una economía regional.

La tabla input-output se concibe por tanto como instrumento para el análisis económico cuya utilidad deriva de la existencia de una estructura interna definida a partir de los coeficientes técnicos que son los elementos primarios a través de los cuáles se establecen las relaciones entre las variables que conforman dicha estructura. Pero además de instrumento para el análisis económico, la tabla input-output es un documento estadístico-contable en el que se representa la totalidad de las operaciones de producción y distribución que tienen lugar en una economía durante un período de tiempo.

1.3.2. La estructura del modelo contable

La relación entre el documento estadístico-contable y el modelo analítico obliga a la fijación de un marco conceptual que garantice la convergencia entre las exigencias de las convenciones contables y el respeto a una serie de principios básicos del análisis económico. Este apartado se dedica precisamente a mostrar la forma en que el modelo input-output satisface ambos tipos de requisitos.

De forma gráfica, una tabla input-output puede entenderse como un cuadro de doble entrada que muestra las relaciones de compras y ventas entre cada par de ramas productivas en que se divide una economía. En cada columna se registran las adquisiciones de factores productivos que realiza cada rama para obtener su producción final, mientras que por la fila se muestra el destino de dicha producción. Cada casilla x_{ij} mostrará, en consecuencia, las compras que realiza la rama j de productos de la i . Si se define la tecnología productiva como el estado del conocimiento acerca de como combinar factores para obtener una unidad de producto final, cada columna de la tabla representaría una función tecnológica o de producción concreta. El conjunto de la tabla, desde esta perspectiva, estaría formada por tantas funciones de producción como ramas productivas existan en la economía, pudiéndose obtener la función agregada de producción como resultado de la suma de todas las columnas de la tabla.

Lo cierto, sin embargo, es que los inputs utilizados en el proceso productivo no coinciden en todos los casos con productos de otras ramas, sino que existen otros factores (mano de obra, capital y capacidad empresarial) que son incorporados por primera vez al circuito productivo por las unidades de producción. Son los denominados factores originarios de la producción o inputs primarios. Por otro lado, no toda la producción de una rama se destina a satisfacer la demanda de las restantes ramas, sino que una parte de la misma se destina al consumo, a la inversión o a la satisfacción de la demanda exterior. Son los empleos finales de la producción, denominados así porque no se reintegran al proceso productivo. Todo ello significa que existen tres tipos de operaciones a los que la tabla input-output otorga un tratamiento diferenciado mediante la agrupación de cada una de ellas en tres matrices independientes.

En primer lugar, la matriz en la que se reflejan las relaciones de compras y ventas entre las distintas ramas productivas (agrícolas, industriales o de servicios). Se denomina matriz de inputs o consumos intermedios, ya que no recoge la parte de la producción de bienes y servicios que se destina a satisfacer la demanda final, sino exclusivamente la que es utilizada por otras ramas para la realización de su proceso productivo.

En una segunda matriz se registran las ventas a los usuarios finales. Se distingue entre producción destinada a satisfacer la demanda de los hogares, la demanda de inversión y la demanda exterior de bienes y servicios producidos en la región. El output de la rama o el producto distribuido por la misma coincide con la suma de las ventas a la demanda intermedia y a la final. Se trata de una matriz rectangular con tantas filas como ramas productivas y con los siguientes elementos por columnas:

Consumo final que se subdivide en *consumo privado*, que coincide con el gasto de los hogares en la adquisición de bie-

nes y servicios, y *consumo público*, o consumo de bienes y servicios no destinados a la venta producidos por las administraciones públicas o privadas sin fines de lucro.

La *formación bruta de capital* que comprende el gasto de las empresas en bienes de capital y de las familias en viviendas nuevas y la variación en existencias acumuladas por las empresas a lo largo del período de referencia.

Exportaciones de bienes y servicios producidos por unidades residentes al resto del mundo. Se distingue entre las exportaciones a otras regiones españolas, exportaciones al resto de los países de la Comunidad Europea y al resto del extranjero.

Por último, la matriz de inputs primarios recoge los pagos que realizan las empresas por la utilización de factores originarios de la producción. Se trata nuevamente de una matriz rectangular con tantas columnas como ramas productivas y con los siguientes elementos como filas:

Sueldos y salarios, que comprende la totalidad de los pagos realizados por los empleadores a los trabajadores asalariados. La incorporación de las *cotizaciones sociales* proporciona la totalidad de los costes asumidos por la empresa por la utilización de factor trabajo.

Impuestos ligados a la producción y a las importaciones. Dentro de los primeros se registran los tributos que gravan el ejercicio de una actividad productiva (tasas, licencias, etc.) y el volumen de la producción distribuida en los mercados (impuestos indirectos, excepto el IVA). Los impuestos ligados a las importaciones incluyen los pagos realizados por las unidades residentes en concepto de gravámenes por la importación de bienes y servicios.

Las subvenciones a la explotación que en forma de transferencias corrientes reciben las unidades productivas de las administraciones públicas con el fin de influir sobre el precio de mercado, asegurar la remuneración de algunos de los factores de producción o incentivar la utilización de algunos de ellos.

El *excedente bruto de explotación* engloba a la totalidad de las rentas generadas en el proceso productivo, a excepción de las rentas del trabajo y los impuestos netos de subvenciones.

La matriz de inputs primarios proporciona el valor añadido de la economía que indirectamente se obtiene deduciendo del valor de la producción los pagos por la adquisición de inputs intermedios. Esto quiere decir que tanto la suma de los elementos de la fila como los de la columna de una rama dan como resultado el valor de la producción.

En el Gráfico 1 se representa la estructura de una tabla input output en la que se diferencian las tres matrices indicadas. Cada elemento x_{ij} de la matriz de consumos intermedios recoge, como se ha indicado, las compras de la rama j de productos de la i . Estas compras, a su vez, pueden ser realizadas a unidades residentes o importadas desde el exterior, lo que significa que cada casilla tendrá un componente interior y otro importado. Según esto, la producción obtenida como suma de los elementos de una columna incluye las adquisiciones de inputs intermedios importados. Por otro lado, la producción distribuida por la rama hace referencia exclusivamente a la de origen regional, lo que significa que la identidad anteriormente señalada entre filas y columnas se establece en realidad entre los valores resultantes de la agregación de todos los elementos de

cada columna, incluidas las importaciones de inputs intermedios, y la producción distribuida por la subfila interior de cada casilla de la tabla.

En la columna de empleos totales (OT en el Gráfico 1) existirá, sin embargo, un componente interior, correspondiente a la producción regional distribuida, y otro de importaciones de productos equivalentes a los de la rama. El equilibrio entre recursos y empleos al que obliga el modelo contable se restablece mediante la incorporación de una fila de Importaciones Equivalentes (IE) debajo de la producción efectiva (IT) cuya suma proporciona el total de los recursos de la rama i utilizados por la economía regional durante un período de tiempo concreto.

Gráfico 1: Esquema de una tabla input output.

	1	2	3	...	n	Df	OT
1	x_{11}	x_{12}	x_{13}	...	x_{1n}	D_1	X_1
2	x_{21}	x_{22}	x_{23}	...	x_{2n}	D_2	X_2
3	x_{31}	x_{32}	x_{33}	...	x_{3n}	D_3	X_3
...
n	x_{n1}	x_{n2}	x_{n3}	...	x_{nn}	D_n	X_n
IP	F_1	F_2	F_3	...	F_n		
IT	X_1	X_2	X_3	...	X_n		
IE	IE_1	IE_2	IE_3	...	IE_n		
RT	R_1	R_2	R_3	...	R_n		

1.3.3. Las relaciones económicas subyacentes

La modelización del documento contable descrito exige el establecimiento de algunas hipótesis respecto del tipo de relaciones que se establece entre la producción de cada rama y su consumo de inputs. En su formulación original Leontief asumió la hipótesis de linealidad en las funciones de producción con término independiente nulo, lo que permite identificar a los *coeficientes técnicos* como parámetros estructurales del modelo que pueden interpretarse como una medida de la relación funcional existente entre la rama adquirente y la suministradora del input.

El *coeficiente técnico* se define como el cociente entre la cantidad consumida de un input y el valor de la producción de una rama. Expresado como $a_{ij} = x_{ij}/X_j$, siendo X_j la producción de la rama j, el coeficiente técnico a_{ij} es una medida de la cantidad de producto de la rama i que adquiere la j para la realización de una unidad de producto final.

Según el esquema representado en el Gráfico 1, cada rama distribuye su producción entre las n ramas en que se divide la economía y en un conjunto de sectores finales. Denominando D_i a la producción de la rama i distribuida en la demanda final y como X_i al valor de la producción de la rama i, puede presentarse la estructura formal del modelo a través del siguiente sistema de ecuaciones:

$$\begin{aligned}
 x_{11} + x_{12} + x_{13} + \dots + x_{1n} + D_1 &= X_1 \\
 x_{21} + x_{22} + x_{23} + \dots + x_{2n} + D_2 &= X_2 \\
 x_{31} + x_{32} + x_{33} + \dots + x_{3n} + D_3 &= X_3 \\
 &\vdots \\
 &\vdots \\
 &\vdots \\
 x_{n1} + x_{n2} + x_{n3} + \dots + x_{nn} + D_n &= X_n
 \end{aligned}
 \tag{16}$$

Sustituyendo cada x_{ij} por $a_{ij} \cdot X_j$ en el sistema de ecuaciones se obtiene:

$$\begin{aligned}
 a_{11} X_1 + a_{12} X_2 + a_{13} X_3 + \dots + a_{1n} X_n + D_1 &= X_1 \\
 a_{21} X_1 + a_{22} X_2 + a_{23} X_3 + \dots + a_{2n} X_n + D_2 &= X_2 \\
 a_{31} X_1 + a_{32} X_2 + a_{33} X_3 + \dots + a_{3n} X_n + D_3 &= X_3 \\
 &\vdots \\
 &\vdots \\
 &\vdots \\
 a_{n1} X_1 + a_{n2} X_2 + a_{n3} X_3 + \dots + a_{nn} X_n + D_n &= X_n
 \end{aligned}
 \tag{17}$$

Y operando:

$$\begin{aligned}
 (1-a_{11})X_1 - a_{12}X_2 - a_{13}X_3 - \dots - a_{1n}X_n &= D_1 \\
 -a_{21}X_1 + (1-a_{22})X_2 - a_{23}X_3 - \dots - a_{2n}X_n &= D_2 \\
 -a_{31}X_1 - a_{32}X_2 + (1-a_{33})X_3 - \dots - a_{3n}X_n &= D_3 \\
 &\vdots \\
 &\vdots \\
 &\vdots \\
 -a_{n1}X_1 - a_{n2}X_2 - a_{n3}X_3 - \dots + (1-a_{nn})X_n &= D_n
 \end{aligned}
 \tag{18}$$

El sistema descrito consta de n ecuaciones y 2n incógnitas (X y D). La solución del mismo se alcanza mediante la consideración de la demanda final como variable exógena y endogeneizando la producción. De esta forma se obtiene una expresión $X=x(D)$ que informa de la producción necesaria para atender distintos niveles de demanda final. Expresado en forma matricial el modelo se resume en:

$$D = (I-A) \cdot X$$

que se transforma en:

$$X = (I-A)^{-1} \cdot D$$

Como se ha indicado, cada casilla de las matrices de consumos intermedios y de demanda final está integrada por dos elementos que indican el origen geográfico del producto, lo que significa que ambas demandas se satisfacen indistintamente con producción regional o importada. En lo que se refiere a la demanda final, su valor total puede descomponerse en:

$$DF = DF^i + DF^m$$

Dónde los superíndices i y m indican la procedencia interior o importada de los bienes y servicios utilizados.

Descomponiendo tanto DF como DF^i en sus principales elementos (consumo, inversión y exportaciones):

$$(22) DF = C + I + X$$

$$(23) DF^i = C^i + I^i + X$$

Y teniendo en cuenta que:

$$(24) \begin{aligned} C - C^i &= C^m \\ I - I^i &= I^m \\ C^m + I^m &= DF^m \end{aligned}$$

Puede expresarse la demanda final interior como:

$$(25) DF^i = C + I + X - DF^m$$

Por otra parte, la producción interior de una rama (X_j) se distribuye entre la demanda intermedia y la final:

$$(26) X_j = x_j^i + DF^i$$

Donde:

$$(27) x_j^i = \sum_{i=1}^n x_{ij}^i = \sum_{i=1}^n x_{ij} - \sum_{i=1}^n x_{ij}^m$$

Mientras que el valor añadido de la economía (V) es el resultado de la agregación de los valores añadidos de cada una de las ramas (V_j): $\sum_{j=1}^n V_j$. Dado que el valor añadido de una rama se define como la diferencia entre el valor de la producción y los consumos intermedios realizados, puede expresarse V_j como:

$$(28) V_j = X_j - \sum_{i=1}^n x_{ij}; \text{ ó también: } X_j = V_j + \sum_{i=1}^n x_{ij}$$

De acuerdo con (24) y (25), la producción realizada por una

rama cualquiera X_k puede medirse tanto por la suma de los inputs utilizados, como de la producción distribuida entre la demanda intermedia y la final:

$$(29) \sum_j x_{kj}^i + DF_k^i = V_k + \sum_i x_{ik}$$

Por otra parte, la expresión (29) puede expresarse como:

$$(30) V_k = DF_k^i + (\sum_j x_{kj} - \sum_j x_{kj}^m) - (\sum_i x_{ik}^i + \sum_i x_{ik}^m)$$

El valor añadido del conjunto de la economía se obtiene, como se ha indicado, de la agregación de los valores añadidos de las ramas. A partir de (30) y sustituyendo en ésta expresión DFI por su valor en (27) y teniendo en cuenta que las importaciones totales de la economía (M) resultan de la suma de las importaciones finales e intermedias:

$$(31) V = \sum_k V_k = \sum_k DF_k^i + \sum_k (\sum_j x_{kj} - \sum_j x_{kj}^m - \sum_i x_{ik}^i - \sum_i x_{ik}^m) = DF^i - \sum_k \sum_j x_{kj}^m$$

$$(32) V = (C + I + X - DF^m) - \sum_m \sum_j x_{kj}^m$$

$$(33) V = C + I + X - M$$

La expresión (33) representa la formulación convencional del modelo de demanda keynesiano que muestra el equilibrio ex-post de una economía en forma de igualdad entre la oferta, expresada por V o PIB, y la demanda agregada, formada por la demanda de consumo e inversión y por el saldo de la balanza de bienes y servicios. El modelo input-output representado en (20) es, por tanto, un típico modelo de demanda en el que la producción regional depende del nivel de la demanda final y la relación entre ambas variables se establece a través de la estructura de coeficientes técnicos o estructura tecnológica.

2. Fuentes y métodos en las cuentas económicas de Andalucía 1990

2.1. La delimitación de la economía regional

Las Cuentas Económicas de Andalucía correspondientes a 1990 incluyen la tabla input-output de la economía andaluza, la contabilidad regional y un conjunto de cuadros auxiliares que resumen la totalidad de las operaciones económicas realizadas en Andalucía durante 1990, con una serie de excepciones y limitaciones que se explican y se justifican en otros apartados de este mismo capítulo.

Esta iniciativa, paralela a la emprendida en otras Comunidades Autónomas, ha supuesto un paso más en la todavía corta tradición existente en Andalucía en este campo concreto de la investigación estadística y económica, así como el desembarco, con vocación de continuidad, de la administración regional en su elaboración. La realización de las Cuentas Económicas de Andalucía 1990 ha obligado a coordinar un conjunto diverso de actividades y tareas, conducentes todas ellas a la consecución, ordenación y tratamiento de una variada gama de informaciones, todas ellas susceptibles de agregación en tres tipos o categorías principales: a) tareas de identificación de las unidades que producen para la economía regional; b) estudio de cómo y cuánto producen; c) integración de ambas informaciones en una serie de documentos simplificados que garantizan la coherencia económica de los resultados alcanzados.

El objetivo perseguido con la realización de las Cuentas Económicas de Andalucía puede resumirse, de acuerdo con los términos utilizados por el propio SEC (101), en la clasificación y ordenación de la diversidad de unidades que participan en la economía andaluza y de las operaciones que se realizan "en un número de categorías fundamentales e integrarlas en un marco general con el fin de obtener una representación del circuito económico que sea inteligible y adaptada a las necesidades del análisis, de la previsión y de la política económica". Desde esta concepción, la economía reflejada en las Cuentas se define a partir de la actividad desarrollada por las unidades que partici-

pan en ella, de las operaciones que realizan y de la propia delimitación física del territorio económico regional.

2.1.1. Las unidades. Tipología y delimitación de las unidades que producen para la economía regional

El SEC (208) distingue tres tipos de unidades: unidades de producción, unidades de consumo y propietarios de terrenos y edificios. En relación con las primeras, es necesario delimitar con precisión cuáles son las que producen para la economía regional ya que, por un lado, existen empresas con centros de actividad en varias regiones, incluida Andalucía, y, por otro, algunos de estos centros realizan su actividad durante períodos inferiores a un año.

De la lectura del SEC se deduce la conveniencia de considerar a las primeras como centros de interés para la economía andaluza, aún en el supuesto de que no se trate de un establecimiento permanente, y la necesidad de proceder a la regionalización de las actividades realizadas por las sedes centrales. Por otro lado, se deduce igualmente del SEC que el valor económico de las actividades realizadas en Andalucía por unidades que permanecen en el territorio económico durante un período de tiempo inferior a un año, no deben imputarse como producción de la economía regional.

La aplicación de los criterios del SEC a economías regionales da como resultado, especialmente en el caso de la regionalización de las sedes centrales, situaciones cuyo sentido económico es contradictorio, al tiempo que plantea numerosos problemas de orden práctico. Los criterios seguidos en la elaboración de las Cuentas Económicas de Andalucía 1990 suponen que se consideran centros de interés para la economía regional y, por lo tanto, que forman parte de la economía andaluza:

a. Las actividades desarrolladas por unidades que realicen un ciclo completo de producción en el territorio económico de Andalucía, incluso por un período inferior a un año.

b. Exclusivamente la actividad realizada en los centros de trabajo ubicados en el territorio económico regional por las unidades periféricas de actividades difícilmente regionalizables y de las administraciones públicas y privadas de ámbito superior al regional.

La aplicación de estos criterios supone que las unidades residentes ficticias (SEC 214) forman parte de la economía re-

1. Con anterioridad se elaboraron las tablas input-output y contabilidades regionales correspondientes a 1975 y 1980. Las primeras fueron promovidas por el Banco de Bilbao y realizadas por equipos de investigadores del Departamento de Política Económica de la Universidad de Málaga y del Instituto de Desarrollo Regional de Sevilla. Las segundas fueron promovidas por el Banco de Bilbao-Andalucía y las Cajas Rurales de Andalucía correspondiendo su realización a investigadores de las Universidades de Málaga y Córdoba.

gional. Es el caso de, por ejemplo, empresas de ingeniería que sin disponer de un establecimiento permanente en Andalucía, realizan un ciclo completo de producción (un proyecto de obra civil) durante un período inferior a un año. También supone que las administraciones públicas y privadas que cuentan con unidades periféricas en Andalucía, caso de la propia Administración Central del Estado, RENFE, Iberia, banca privada, empresas de seguro, etc., pero con servicios centrales ubicados fuera de Andalucía, producen para la economía regional exclusivamente por el montante de la actividad realizada por centros ubicados en el territorio económico, sin imputación alguna de la realizada en las sedes centrales.

Las Cuentas Económicas de Andalucía 1990 proporcionan una representación de las magnitudes más representativas de la economía andaluza como resultado de la agregación sistemática de las unidades que realizan operaciones económicas en el territorio regional y de las propias operaciones. Un criterio de agregación de las unidades es el institucional, del que se obtienen sectores institucionales o conjuntos de unidades que se caracterizan por realizar una misma función principal (producir bienes y servicios destinados a la venta; consumir; producir bienes y servicios para la colectividad; etc.) y una misma fuente de obtención de recursos para la realización de las mismas. Otro criterio es la agregación según elementos de orden técnico-productivos en Ramas de Producción Homogénea. La agregación de las operaciones en Sectores Institucionales da como resultado la Contabilidad Regional de Andalucía de 1990, mientras que la agregación de las operaciones en Ramas de Producción Homogénea proporciona la Tabla Input-Output de Andalucía 1990. Es preciso, no obstante, señalar las dificultades que plantea la formación de las Ramas de Producción Homogénea y los criterios adoptados en la realización de la TIOAN-90.

Una Unidad de Producción Homogénea (UPH) se define por la realización de una actividad única que se caracteriza por los inputs que utiliza, el proceso de producción o tecnología y por el tipo de producto que se obtiene. Es frecuente, sin embargo, que en un mismo centro de trabajo o establecimiento productivo coincidan más de una UPH como consecuencia de la obtención de más de un producto principal y de producciones secundarias y subproductos. En este caso, el SEC establece que cada establecimiento deberá desglosarse en tantas UPH como actividades principales y secundarias se hayan identificado registrándose cada una de ellas junto con las otras producciones similares en la rúbrica correspondiente.

De acuerdo con estos criterios, una Rama de Producción Homogénea debería ser el resultado de la agregación de UPH que producen un único y exclusivo tipo de bienes o servicios. La dificultad operativa de identificar tanto Unidades como Ramas de Producción Homogénea lleva al propio SEC a proponer un conjunto de convenios metodológicos tendentes a dotar del mayor grado posible de homogeneidad a los contenidos de las distintas ramas que han sido adoptados en la TIOAN-90 y que, en el orden práctico, se traduce en adoptar el establecimiento como unidad de investigación y utilizar mecanismos de transferencias de producciones entre las distintas ramas para conseguir el mayor grado posible de homogeneidad en los bienes y servicios distribuidos por las distintas ramas.

2.1.2. El territorio económico de Andalucía a los efectos de las Cuentas Económicas de 1990

El Estatuto de Autonomía para Andalucía establece en su Art. 2 la demarcación del territorio de Andalucía. A los efectos de las Cuentas Económicas de 1990, este territorio está constituido por el conjunto de unidades, institucionales o de producción, que realizan operaciones durante un año o más en el territorio andaluz, en el que se incluyen las zonas bajo control aduanero situadas en el mismo, los centros de interés situados en la plataforma marítima continental, yacimientos en aguas internacionales explotados por unidades residentes en Andalucía y barcos de pesca, buques diversos, plataformas flotantes y aeronaves que sean propiedad o sean explotados por unidades residentes, aún cuando se encuentren situados fuera de los límites de la Comunidad Autónoma.

Quedan excluidos del territorio económico de Andalucía, es decir, como unidades que no producen para la economía regional, los enclaves extraterritoriales de carácter público o institucional y en particular la parte del territorio de la Comunidad Autónoma utilizada por las administraciones públicas del Estado, de otras comunidades autónomas, de la Comunidad Europea y otras organizaciones nacionales e internacionales, cuando no respondan al concepto de **centro de interés para la economía andaluza**.² Hay que hacer mención, como casos singulares, a las bases militares extranjeras ubicadas en Andalucía, cuya actividad se entiende ajena a la economía regional, y a la parte del espacio aéreo regional y aguas territoriales utilizadas por aeronaves y buques que no sean propiedad o explotadas por unidades residentes en Andalucía. En coherencia con estos criterios, las administraciones de carácter privado que se ubiquen en el territorio económico de Andalucía en forma de enclave extraterritorial, y que por lo tanto no responda al concepto de unidad institucional, se considera que no producen para la economía regional y quedan excluidas de su consideración en las Cuentas, registrándose los pagos por alquileres, seguros, etc., como rentas transferidas desde el exterior.

2.1.3. El tratamiento de operaciones singulares. Las actividades difícilmente regionalizables

Se ha señalado que la existencia de un centro de interés en el territorio económico de Andalucía es el criterio dominante a la hora de tipificar a una unidad como perteneciente a la economía andaluza. Resulta obligado, sin embargo, establecer junto al criterio general otros particulares que satisfagan el tratamiento de situaciones específicas que, en unos casos, son consecuencia de la propia naturaleza de las actividades y, en otros, del propio hecho regional al que con frecuencia el SEC, diseñado para su aplicación a Cuentas Nacionales, no se adapta suficientemente. Una de estas situaciones se plantea en torno a las denominadas *actividades difícilmente regionalizables*.

Se identifican como tales a las actividades en las que no existe equivalencia entre el valor de los bienes y servicios pro-

2. Según el SEC se identifica un centro de interés por la realización de operaciones económicas durante un año o más en el territorio económico de Andalucía.

ducidos o prestados dentro del territorio económico regional y el coste de su producción o prestación, debido a que la citada actividad se configura con frecuencia dentro de un esquema general de proceso único e indivisible y de ámbito superior al de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Los casos más evidentes se plantean con el tratamiento de las sedes centrales, a las que ya se ha hecho alguna referencia, y con determinadas actividades de transporte.

El tratamiento de sedes centrales

Las sedes centrales son unidades de producción de servicios exclusivos para los establecimientos que conforman una organización que produce bienes o servicios para el mercado. Las sedes centrales son, por consiguiente, centros de costes, pero no generan ingresos directos. Desde un punto de vista estrictamente contable, las sedes centrales son centros de actividades auxiliares cuyos costes deben añadirse a los generados en los centros de producción para determinar su estructura completa de inputs.

Esta solución no plantea problemas cuando la totalidad de los centros de producción se encuentran en el mismo territorio económico que la sede central. Cuando no ocurre así y se atiende preferentemente al hecho geográfico, es decir, a la imputación de los costes de la sede central en el territorio económico donde se ubica, se generan en éste excedentes negativos y en los territorios donde se ubican los centros de producción excedentes extraordinarios positivos.

Atendiendo al hecho económico por encima del geográfico, los costes de funcionamiento de las sedes centrales deberían distribuirse entre los territorios donde se ubican los centros de producción. Esta solución plantea, sin embargo, otro tipo de inconvenientes debido a que obligaría a registrar una renta ficticia, en forma de salarios, impuestos, amortizaciones, etc., en las zonas de producción que, por otro lado, no tendría su correspondiente reflejo en el consumo interior.

Una posible solución a este problema habría sido la creación de una rama de *sedes centrales* exportadoras de servicios a los territorios donde se ubican los centros de producción por el importe de los costes de funcionamiento de dichas sedes. El problema que plantea es el conocimiento de la estructura de funcionamiento de la totalidad de las sedes centrales que cuentan con establecimientos periféricos de producción en Andalucía.

La solución adoptada en las Cuentas Económicas de Andalucía se resumen en los cuatro puntos siguientes:

a. Cuando la sede central y las unidades de producción se ubican en su totalidad en Andalucía y se clasifican en la misma rama de producción, la sede central se considera como una actividad auxiliar normal y sus costes se añaden a los de la actividad principal a los efectos de determinar la estructura productiva completa de la empresa.

b. Cuando se dan las circunstancias descritas en el punto anterior, pero las unidades de producción se clasifican en ramas diferentes, los costes de la sede central se prorratean entre las producciones principales de cada uno de los centros de producción.

c. Cuando existe un centro de producción en Andalucía cuya sede central se encuentra en el exterior, se imputan a la economía regional los costes específicos del centro ubicado en Andalucía, que constituye un centro de interés para la econo-

mía regional. Cuando ha sido posible identificar el valor de los servicios transferidos desde las sedes centrales, el importe se registra como una operación de importaciones desde el exterior clasificada en la rama correspondiente a la tipología de los servicios prestados.

d. Cuando la sede central se encuentra en Andalucía y existen unidades de producción tanto dentro del territorio económico regional como en el exterior, se imputan a la economía regional la totalidad de los costes generados en la sede central, como actividad auxiliar a los centros localizados en Andalucía.

El transporte y los flujos regionales

El tratamiento de los servicios de transporte y, en particular, los asociados a las operaciones de intercambio comercial con el exterior, plantean una problemática diversa que ha obligado a establecer una serie de criterios generales. Las cuestiones a considerar se resumen en los tres puntos siguientes:

a. Establecimiento de criterios que permitan una definición ajustada de los servicios de transporte cuya producción puede ser imputada a la economía andaluza.

b. Implicaciones derivadas de la valoración de las operaciones a precios de salida de fábrica, por cuanto obligan a la deducción de los márgenes de transporte implícitos en cada operación de consumo intermedio. Estas implicaciones son extensibles al tratamiento de los márgenes de comercialización.

c. Servicios de transporte asociados a las operaciones comerciales con el resto del mundo.

En lo que se refiere a la identificación de las unidades que producen para la economía regional, las variables a considerar son la residencia de la unidad y adscripción geográfica del servicio. El criterio general es la imputación a la economía regional del valor de los servicios prestados por unidades residentes y, dentro del mismo, registrar como exportaciones los servicios realizados por unidades no residentes, a las unidades no residentes. Por la misma razón, los servicios prestados por transportistas residentes a unidades residentes deben registrarse como importaciones de servicios.

En la práctica, sin embargo, se produce una casuística diversa que obliga a adoptar una serie de convenciones concretas respecto al tratamiento de determinadas operaciones. En el caso de las Cuentas Económicas de Andalucía 1990 los criterios establecidos distinguen entre los servicios prestados por unidades residentes, que se imputan íntegramente a la producción regional y se distribuyen en el consumo interior (final o intermedio), independientemente de que el servicio discorra total o parcialmente dentro del territorio de la Comunidad Autónoma; y los servicios prestados por unidades no residentes, aunque discurren parcialmente dentro de Andalucía.

La producción regional, por tanto, de servicios de transporte incluye el valor de la actividad realizada por las unidades residentes de producción de transporte, independientemente del lugar de prestación. Esto significa que el criterio dominante a la hora de determinar una operación como perteneciente a la economía regional es la existencia de un centro de interés. Se da la circunstancia, sin embargo, de que existen actividades de transporte que mantienen en Andalucía centros de interés para la prestación exclusiva de servicios auxiliares al principal. Es el caso de los aeropuertos, en los que Iberia y otras compañías mantienen unidades auxiliares, respecto del transporte aéreo,

los puertos respecto del marítimo y de las estaciones y otras instalaciones que prestan igualmente servicios auxiliares respecto del ferrocarril. El criterio seguido en las Cuentas Económicas de Andalucía ha sido el de imputar a la economía regional el volumen de actividad realizado por estas unidades en la correspondiente rama de Servicios auxiliares al transporte.

El empleo de estos criterios explica la no existencia de producción regional de servicios de transporte aéreo, puesto que no existía en 1990 ninguna unidad residente en Andalucía prestadora de estos servicios; una pequeña actividad de transporte marítimo, realizada por los buques matriculados en puertos andaluces; mientras que sí existe una importante actividad de transporte por ferrocarril que corresponde al valor de los servicios prestados en líneas cuyo recorrido discurre íntegramente dentro de Andalucía y que, por lo tanto, pueden considerarse, asimilables al concepto de centro de interés para la economía regional.

La aplicación de lo establecido para el tratamiento de las sedes centrales en relación con el transporte por ferrocarril, plantea una serie de problemas adicionales en el caso de las líneas que comunican Andalucía con el exterior, como consecuencia de la existencia de una doble vía de aproximación a la cuantificación de los servicios prestados en Andalucía. Por un lado, está la posibilidad de valorar los servicios por el importe de los billetes expedidos en estaciones y despachos de mer-

cancías. Por otro, la valoración por el coste real de la prestación de los servicios.

En el caso de las Cuentas Económicas de Andalucía 1990 se ha optado por la segunda de las alternativas, puesto que la primera se enfrenta al inconveniente de la indivisibilidad del servicio de transporte y, por tanto, obliga a registrar como producción regional los servicios prestados fuera del territorio regional. Por contra, los servicios equivalentes prestados en Andalucía por billetes adquiridos en el exterior, quedarían excluidos de la producción regional. La opción realizada supone valorar los servicios de ferrocarril prestados por la economía andaluza por el coste de mantenimiento de los centros de interés existentes en el territorio económico regional con excedente nulo. Por otra parte, dado que el coste de la prestación de los servicios no coincide con el gasto efectuado por empresas y familias, se plantea un conflicto a la hora de equilibrar recursos y empleos que se ha solucionado renunciando a estimar la cuantía de los segundos. Esto significa que los recursos utilizados por la economía regional de servicios de ferrocarril coinciden con los costes de mantenimiento de los centros de interés existentes y se satisfacen íntegramente desde la producción interior.

El tratamiento de los márgenes de transporte en las operaciones de comercio exterior plantea una problemática singular que se considera en el apartado correspondiente a la valoración de la TIOAN-90.

2.2. La Tabla Input-Output de Andalucía 1990

La tabla input-output de Andalucía 1990 (TIOAN-90) es una representación simplificada del proceso de formación de la producción regional en 1990, de la estructura de la demanda y de la forma en que ambas magnitudes se equilibran incorporando al sector exterior como factor de compensación a las diferencias entre ambas. Para expresar de forma clara y esquemática una realidad tan compleja, las distintas operaciones se organizan de acuerdo con dos criterios.

Por un lado, se distribuyen, en función del tipo de operaciones, en tres tipos de matrices. Las remuneraciones a los factores originarios de la producción se recogen en la **matriz de inputs primarios**, que muestra la contribución de cada rama productiva a la formación del valor añadido regional y sus respectivos componentes. La distribución de la producción de cada rama entre la demanda interna (consumo y formación bruta de capital) y la demanda externa se realiza en la **matriz de demanda final** que, al mismo tiempo, refleja la cuantía en que los bienes y servicios importados desde el resto del mundo complementan a la oferta regional en la satisfacción de la totalidad de la demanda interior. Las relaciones de compras y ventas entre unidades que producen para la economía regional agrupadas en ramas productivas, conforman la **matriz intermedia o de relaciones interindustriales**, donde también se recogen los factores productivos procedentes del resto del mundo incorporados por las distintas ramas a sus respectivos procesos de producción.

Por otro lado, las operaciones se clasifican en función de que las unidades que las realizan pertenezcan o no a la economía andaluza. En la TIOAN-90, tanto los elementos de la matriz de demanda final como la de relaciones interindustriales distinguen entre los bienes y servicios consumidos de origen interior y los procedentes del resto de España, resto de la Comunidad Europea y resto del mundo.

2.2.1. Producción efectiva, producción distribuida y consumos intrarama

La producción efectiva de cada rama se obtiene de la agregación de los inputs intermedios consumidos y valor añadido a precios de mercado, incluyendo el consumo de factores utilizados en la obtención de productos vecinos y subproductos. La

producción distribuida por la fila se diferencia de la anterior en dos componentes. Por un lado, la producción distribuida de cada rama se valora IVA incluido en las cantidades destinadas a satisfacer el consumo final, la formación bruta de capital y la demanda de bienes y servicios realizada por las ramas exentas de IVA. Por otro, la producción distribuida incorpora los bienes y servicios de la misma naturaleza que los de la rama que hayan sido obtenidos por otras ramas en forma de productos vecinos y subproductos, mientras que se deducen los obtenidos dentro de la propia rama.³

El equilibrio entre recursos y empleos se consigue mediante la incorporación en la matriz de inputs primarios de una fila de IVA que grava los productos y de una fila distribuidora de transferencias de productos vecinos y subproductos entre ramas productoras (con signo negativo) y distribuidoras (con signo positivo), ambas debajo de la producción efectiva de cada rama.

Una problemática diferente a la de los productos vecinos y subproductos se plantea en el caso de las actividades auxiliares relacionadas con los servicios de administración general, compras, ventas, transporte, almacenaje, etc., siempre que satisfagan las condiciones de producir servicios exclusivos para la unidad de producción en la que se ubican y se trate de una actividad habitual en unidades de características similares. El criterio seguido en la TIOAN-90 ha sido el de incluirlas como propias de los distintos grupos de actividad e integrar los correspondientes valores con los restantes costes del grupo correspondiente.

El reemplazo entre unidades pertenecientes a una misma rama y, en general, los consumos intrarama plantean el problema de la duplicidad de algunas operaciones como consecuencia del carácter no homogéneo de las ramas de la tabla. La consecuencia de ello es que el valor de los recursos utilizados por la economía dependen del nivel de agregación con que se presentan los resultados, puesto que las operaciones de compra-venta entre unidades pertenecientes a una misma rama se contabilizan doblemente como producción efectiva (una porque distribuye realmente esa producción en el mer-

3. Idéntico tratamiento se aplica a las ventas residuales de las Administraciones Públicas y del conjunto de ramas que producen servicios no destinados a la venta.

cado y la otra porque contabiliza la operación como consumo intermedio y, por tanto, formando parte de su producción efectiva).

En el caso de la TIOAN-90 se ha aplicado escrupulosamente el criterio del SEC (608) en el sentido de registrar exclusivamente aquellas operaciones que tienen lugar dentro de una rama que agrega a más de un Grupo NACE/CLIO y en aquéllos otros expresamente señalados por el SEC.

2.2.2. La división de la economía en ramas productivas

La división de la economía andaluza en ramas productivas obliga a plantearse dos tipos de cuestiones. Por un lado, afrontar el problema del tratamiento de las Unidades de Producción Homogénea (UPH) y su posterior agregación en Ramas de Producción Homogénea (RPH). Por otro, establecer un formato de presentación de los resultados que satisfaga en la medida de lo posible dos criterios contradictorios: la comparabilidad con otros ejercicios similares y reflejar lo más fielmente posible la estructura productiva de la economía andaluza.

En lo que se refiere al tratamiento de las UPH y a su posterior agregación en RPH, ya se ha indicado la imposibilidad de su formación estricta y como a través de la fila de Transferencias de productos vecinos y secundarios se pretende dotar de la máxima homogeneidad posible a las producciones distribuidas por las distintas ramas. La TIOAN-90, en cualquier caso, está integrada por un conjunto de ramas compuestas por actividades productivas similares que a su vez son el resultado de la agregación de Grupos de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas y que, por lo tanto, distribuyen productos no homogéneos.

La TIOAN-90 es el resultado de la investigación de las formas de producción de más de 150 actividades que posteriormente han sido agregadas en las 78 ramas productivas en que se presentan los resultados. El criterio dominante a la hora de decidir el formato de presentación ha sido el de ofrecer un detalle ajustado a la realidad económica de Andalucía. En sentido contrario, la opción realizada tiene el inconveniente de obligar a ciertas adaptaciones si se quieren efectuar comparaciones con la Tabla Input-Output de la economía española e incluso con la Tabla Input-Output de la Economía Andaluza correspondiente a 1980.

Los problemas de comparación de la TIOAN-90 con la tabla nacional surgen de la imposibilidad de construir la primera con criterios coincidentes con la R-56 debido a que no existe en Andalucía representación de algunas de las ramas de ésta o a la escasa entidad de otras que plantean con frecuencia incompatibilidades con el mantenimiento del secreto estadístico. Para salvar esta dificultad se ha construido la TIOAN-90 integrada por 49 ramas productivas que respeta casi íntegramente los contenidos de la R-56, con las únicas excepciones de:

a) No se desglosa la CNAE 951 (Asistencia Social) en la partida correspondiente a servicios destinados a la venta no clasificados en otra parte (R56-790) y a Servicios no destinados a la venta no clasificados en otra parte (R56-930). Ambas se han incluido en Servicios no destinados a la venta no clasificados en otra parte (R56-930).

b) La CNAE 832 (Auxiliares de seguros), está incluida en Créditos y seguros. Producción imputada de servicios bancarios

(R56-690) y no en Servicios prestados a las empresas (R56-710).

c) La rama (R56-110), Combustibles nucleares, no aparece al no existir dicha actividad en Andalucía.

d) Las ramas (R56-031, 033, 050, y 071), Hulla, aglomerados de hulla y lignito, productos de la coquefacción y petróleo bruto, así como (R56-075 y 078), Gas natural y gas manufacturado, se han unido al tener escasa actividad en la economía andaluza.

La comparación de la TIOAN-90 y la tabla nacional exige, en consecuencia, la agregación de la tabla nacional de acuerdo con los criterios establecidos en el Cuadro 1.

En lo que se refiere a la comparación con la tabla andaluza de 1980, los conflictos surgen como consecuencia del menor nivel de detalle de ésta y de la no correspondencia de un conjunto reducido de ramas que exigen la realización de las operaciones de agregación que se recogen en el Cuadro 2. Esto significa que la comparación de las tablas andaluzas correspondientes a 1980 y 1990 debe realizarse con el nivel de detalle de las 59 ramas que se relacionan en dicho cuadro.

Dos aspectos adicionales deben ser destacados en la presentación de la TIOAN-90. Por un lado, la división en seis ramas del conjunto de las actividades agrícolas. Por otro, la desagregación de las actividades de servicios en un total de veintiuna ramas productivas. Tradicionalmente los ejercicios de tablas input-output realizados en Comunidades Autónomas han enfatizado en el estudio del detalle de las ramas industriales concentrando las informaciones relativas a las actividades primarias en las cuatro clásicas ramas de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. Por otra parte, también en las ramas de servicios ha sido tradicional el mantenimiento de ciertos bloques de actividades en ramas con un elevado nivel de heterogeneidad.

Ambos criterios son perfectamente aceptables desde la evidencia de que es en la industria dónde las relaciones tecnológicas son especialmente complejas y, por lo tanto, de mayor interés el conocimiento de los coeficientes técnicos. En la TIOAN-90 se ha optado por concentrar recursos en el estudio de aquellos aspectos que son más específicos de la economía andaluza, es decir, en la agricultura y en determinados servicios, al tiempo que se ha tenido en cuenta el hecho incuestionable de la mayor complejidad tecnológica que en el último decenio han adquirido ambos conjuntos de actividades y el fenómeno de la terciarización de la industria. Se ha considerado, en consecuencia, la conveniencia de recoger lo más fielmente posible en la TIOAN-90 el carácter cada vez más transformador de la agricultura y los servicios a través de un mayor detalle en la estructura de los coeficientes técnicos.

De acuerdo con estos criterios, la TIOAN-90 desagrega el conjunto de las actividades primarias en seis ramas agrícolas (Cereales y leguminosas, Hortalizas y frutas, Agrios, Plantas industriales, Olivar y Otras producciones agrícolas), una de Ganadería, una de Silvicultura y una última de Pesca. En lo que se refiere a las ramas de servicios hay que destacar los detalles introducidos en el estudio de algunas ramas específicas. Los casos de mayor significación son la diferenciación entre Comercio mayorista, recuperación de productos e intermediarios de comercio, por un lado, y Comercio minorista, por otro; se distingue igualmente entre Restaurantes y cafeterías y Hostelería; en las ramas de transporte se desagregan las ramas de Transporte por ff.cc., por carretera y otros, en el que se incluye

1. Correspondencia de las ramas de la Tabla Input-Output de Andalucía 1990 con la CNAE-74/ NACE-CLIO/ R-56/ NACE-93.

CODIGO	DESCRIPCION	CNAE-74	NACE-CLIO	R-56	NACE-93
1.	CEREALES Y LEGUMINOSAS	011	011p-019	010	011 p
2.	HORTALIZAS Y FRUTAS	012	011p-019	010	011 p
3.	AGRIOS	013	011p-019	010	011 p
4.	PLANTAS INDUSTRIALES	014	011p-019	010	011 p
5.	OLIVAR	015	011p-019	010	011 p
6.	OTRAS PRODUCCIONES AGRICOLAS	016-019-030	011p-019	010-710 p	011 p-014 p
7.	GANADERIA	021 a 024-029-030-040	014-019	010-710 p	012 p-014 p-015
8.	SILVICULTURA	051-052	020	010	020
9.	PESCA	061-062	030	010	050
10.	EXTRACTIVAS	111 a 114-122 y 123-140	111-112-120-151-152	031-033-050-071	101-102-103-111-112-120-131-132
		211-212- 231 a 234- 239	211-212-232-233-239	110-157p	141-142-143-144-145-231-233
11.	REFINO DE PETROLEO	130	140	073	232
12.	ENERGIA ELECTRICA	151	161	097	401
13.	GAS	152	162	075-098	402
14.	AGUA	160	163-170	096	410
15.	PRODCION. Y 1º TRANSF. DE METALES	221 a 224	221 a 224	134-137	271-272-273 p-274
16.	TIERRAS COCIDAS Y PRODUCTOS CERAMICOS	241-247-249	241-245 p-248	155-157 p	262-263-264
17.	CEMENTO, CAL Y YESO	242	242	242	265
18.	DERIVADOS CEMENTO, HORMIGON Y OTROS	243	243	157 p	266
19.	PIEDRA NATURAL	244-245	245 p-246	157 p	267-268 p
20.	VIDRIO	246	247	153	261
21.	QUIMICA BASICA	251	252-253-260	170 p	241 p-244-247-268 p-274
22.	PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGRICULTURA	252	256 p	170 p	241 p-242
23.	PRODUCTOS QUIMICOS PARA INDUSTRIA	253	255-256 p	170 p	241 p-243-245 p-246 p-296
24.	PROD. QUIMICOS,FARMAC.,CONSUMO FINAL	254-255	257-258-259	170 p	212-244-245 p-246 p
25.	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	311 a 316-319	311 a 316	190	272-273 p-275-281-282-283 284-285-286-287-292-293 p 295-296 p-297 p-315-331-342 351-361
26.	MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	321 a 326-329	321 a 328	210	291-292-293 p-294-295-296p 286-366
27.	MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	330-341 a 347-351 a 355	330-341 a 347	230 p-250	221-223-292-297-300-311-312 313-314-315-316-321-322-323 331-332-333-725-923 p
28.	CONSTR. DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS	361-362-363	351-352-353	270	341-342-343
29.	CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	371-372	361	290 p	287-291 p-351
30.	OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE	381 a 383-389	362-363-364-365	290 p	291 p-293-352-353-354-355-366
31.	INSTRUM. DE PRECISION OPTICA Y SIMILARES	391 a 393-399	371 a 374	230 p	300-331-332-334-335
32.	ACEITES Y GRASAS	411-412	013-411	350 p	154 p-156
33.	INDUSTRIA CARNICA	413	412	310	151-154 p
34.	INDUSTRIA LACTEA	414	413	330	155
35.	CONSERVAS VEGETALES	415	414	350 p	153 p
36.	CONSERVAS DE PESCADO	416	415	350 p	152 p
37.	MOLINERIA	417	416	350 p	166 p
38.	PANADERIA Y PASTAS	418-419	417-418-419	350 p	156 p-158 p
39.	AZUCAR	420	420	350 p	158 p
40.	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	421-423	421-423	350 p	144-153 p-155-156 p-158 p-403
41.	ALIMENTACION ANIMAL	422	422	350 p	152 p-157
42.	VINOS Y ALCOHOL	424 a 426	012-424 a 426	370 p	153 p-158 p-159 p
43.	CERVEZAS	427	427	370 p	158 p
44.	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	428	428	370 p	159 p
45.	TABACO	429	429	390	160
46.	TEXTIL	431 a 434-436 a 439	431 a 439	410 p	141-154-171-172-173-174 p-175 p 366 p
47.	CUERO Y CALZADO	441-442-451-452	441-442-451	430	151-182 p-183 p-191-192-193-364
48.	CONFECION Y GENEROS DE PUNTO	435-453 a 456	453-455-456	410 p	174 p-175 p-176-177-181-182-183 p 251-252-361 p-366 p-748
49.	ASERRADO MADERA	461-462	461-462-463	450 p	201-202
50.	INDUSTRIA DE LA MADERA	463 a 468	464-465-466-467	450 p	201-203-204-205-361 p-366 p
51.	PASTA, PAPEL Y CARTON	471 a 473	471-472	471-473 p	211-212 p-222 p-315
52.	ARTES GRAFICAS Y EDICION	474-475	473-474	473	212 p-221-222 p
53.	CAUCHO Y PLASTICO	481-482	481-482-483	490	193-246-251-252-331-351-361 364 p-365 p-366 p-372
54.	JOYERIA Y BISUTERIA	491	491	510 p	362-366 p
55.	OTRAS MANUFACTURAS	492 a 495	492 a 495	510 p	363-364 p-365 p-366 p-748
56.	EDIFICACION	501-502-504	505-506-509	530 p	451 p-452 p-453-454-455 p
57.	OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA	503	507	530 p	451 p-452 p-454-455 p
58.	COM.AL MAYOR.RECU PROD.INTERM COMERCIO	611 a 616-619-621 629-633 a 639	620-610-630	550 p-570 p	501 p-503 p-504 p-511-512-514 515-516-517-
59.	COMERCIO MINORISTA	641 a 648	640	570 p	501 p-503 p-504 p-505-621-522 523-524-525
60.	RESTAURANTES Y CAFES	651 a 654	660 p	590 p	553 p-554-555-923
61.	HOSTELERIA	661 a 663-669	660 p	590 p	551-552-553 p
62.	REPARACIONES	671-672-679	671-672	550 p	502-504 p-527-725-923
63.	TRANSPORTE POR FF.CC.	711-712	710	611	601-632
64.	TRANSPORTE POR CARRETERA	721 a 724-729	721 a 725	613	602-603-641
65.	OTROS TRANSPORTE Y ACT. ANEXAS	731 a 733, 741-742 751 a 756	730-741-742, 750 761 a 764-771 a 773	631-633-650	502-602-611-621-622-631 632-634
66.	COMUNICACIONES	761-761	790	670	641-642
67.	INSTITUCIONES FINANCIERAS	811 a 814-819-831	811-812-813	690 p	651-652-671
68.	SEGUROS	821 a 823-832	820	690 p	660-672
69.	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	841 a 846-849-851 a 853	830-840	710 p	713 p-721-722-723-726-741-742 743-744-745-746-748-942
70.	SERVICIOS PERSONALES	971 a 973-979	981 a 984	790 p	633 p-748 p-927 p-930 p
71.	EDUCACION PUBLICA	931 a 935-937	93 A, B-94 A,B	850	731-732-801-802-803-804
72.	EDUCACION PRIVADA	931 a 935-937	93-94	750	731-732-801-802-803-804
73.	SANIDAD Y SERV.VETERINARIOS PUBLICOS	941 a 946	95 A,B	890	851-852-930
74.	SANIDAD Y SERV.VETERINARIOS PRIVADOS	941 a 946	95	770	851-852-930
75.	OCIO, SERV. RECREATIVOS Y CULTURALES	961 a 969	97 B p-97C	790 p	714-748-913-921-922-923-925 926-927 p
76.	SERV. DESTINADOS A LA VENTA	833-834-854 a 856-859 861-869-921-922-980	92C-96C-95C-99	710 p-730-790 p-810 p	701-702-703-711-712-713 p-714 745-747-752-900-911-930 p-950
77.	SERV. NO DESTINADOS A LA VENTA	951 a 955-959	96A-96B-97A-97B	790 p-930-810 p	633 p-853-911-912-913
78.	ADMON PUBLICA Y DEFENSA	911 a 917	91-92 A	810 p	751-752-753-802-803

2. Correspondencia RAMAS TIO-80 y TIO-90.

TIO-80	TIO-80	TIO-80	TIO-90	RAMAS, Solución intermedia	TIO-80	TIO-90
1. CEREALES Y LEGUMINOSAS	1p	1. AGRICULTURA	1 a 6	AGRICULTURA	1	1 a 6
2. HORTALIZAS Y FRUTAS	1p	2. GANADERIA	7	GANADERIA	2	7
3. AGRIOS	1p	3. SILVICULTURA	8	SILVICULTURA	3	8
4. PLANTAS INDUSTRIALES	1p	4. PESCA	9	PESCA	4	9
5. OLIVAR	1p	5. MINAS Y CANTERAS	10	MINAS Y CANTERAS	5	10
6. OT. PROD. AGRICOLAS	1p	6. REFINO DE PETROLEO	11	REFINO DE PETROLEO	6	11
7. GANADERIA	2	7. ENERGIA ELECTRICA	12	ENERGIA ELECTRICA	7	12
8. SILVICULTURA	3	8. PROD. Y DIST. GAS	13	PROD. Y DIST. GAS	8	13
9. PESCA	4	9. CAPT. Y DIST. AGUA	14	CAPT. Y DIST. AGUA	9	14
10. EXTRACTIVAS	5	10. TIERRAS COCIDAS CONST.	16p	PROD. Y 1º TRNSF. METALES	19	15
11. REFINO PETROLEO	6	11. CEMENTOS, CALES Y YESOS	17	TIERRAS COC.CONST. PROD.CERAM.	10 y 15	16
12. ENERGIA ELECTRICA	7	12. DERIVADOS DEL CEMENTO	18	CEMENTOS, CALES Y YESOS	11	17
13. GAS	8	13. PIEDRA NATURAL	19	DERIVADOS DEL CEMENTO	12	18
14. AGUA	9	14. FAB. Y MANIP. VIDRIO	20	PIEDRA NATURAL	13	19
15. METALES	19	15. PRODUCTOS CERAMICOS	16p	FAB. Y MANIP. VIDRIO	14	20
16. TIERRAS COCIDAS	10 y 15	16. QUIMICA BASICA	21	QUIMICA BASICA	16	21
17. CEMENTO, CAL, YESO	11	17. FERTILIZANTES Y FITOS.	22	FERTILIZANTES Y FITOS.	17	22
18. DERV. CEMENTO	12	18. OT. PROD. QUIMICOS	23 y 24	OT. PROD. QUIMICOS	18	23 y 24
19. PIEDRA NATURAL	13	19. PROD. Y 1º TRNSF. METALES	15	FAB. PROD. METALICOS	20 a 23	25
20. VIDRIO	14	20. PROD. MET. ESTRUCTURALES	25p	MAQ. Y EQUIPO MECANICO	24	26
21. QUIMICA BASICA	16	21. G. DEPÓSITOS Y CALD.	25p	MAQ. ELECTRICA Y ELECTRONICA	25 y 26	27
22. PROD. QUIM. AGRICULTURA	17	22. HERRAMIENTAS Y ART. MET.	25p	AUTOMOVILES Y SUS PIEZAS	27	28
23. PROD. QUIM. INDUSTRIA	18p	23. TALLERES MECANICOS	25p	CONST. REP. NAVAL	28	29
24. PROD. QUIM. FINAL	18p	24. MAQUIN. NO ELECTRICA	26	OT. MAT. TRANSPORTE	29	30
25. FAB. PROD. METALICOS	20 a 23	25. MAQUIN. ELECTRICA, INSTAL.	27p	ACEITES Y GRASAS	30	32
26. MAQ. MECANICA	24	26. MATERIAL ELECTRONICO	27p	INDUSTRIAS CARNICAS	31	33
27. MAQ. ELECTRICA	25 y 26	27. AUTOMOVILES Y SUS PIEZAS	28	INDUSTRIAS LACTEAS	32	34
28. FAB. VEHICULOS	27	28. CONST. REP. NAVAL	29	CONSERVAS VEGETALES	33	35
29. CONST. REP. NAVAL	28	29. OT. MAT. TRANSPORTE	30	CONSERVAS PESCADO	34	36
30. OT. EQUIPO TRANSPORTE	29	30. ACEITES Y GRASAS	32	MOLINERIA Y PASTAS	35	37
31. INST. PRECISION Y OPTICA	51p	31. INDUST. CARNICAS	33	PANADERIA, PASTELERIA	36	38
32. ACEITES Y GRASAS	30	32. INDUST. LACTEAS	34	INDUSTRIA DEL AZUCAR	37	39
33. INDUST. CARNICAS	31	33. CONSERVAS VEGETALES	35	OT. IND. ALIMENTICIAS	39	40
34. INDUST. LACTEAS	32	34. CONSERVAS PESCADO	36	ALIMENTACION ANIMAL	38	41
35. CONSERVAS VEGETALES	33	35. MOLINERIA Y PASTAS	37	ALCOHOLES, VINOS Y LICORES	40	42
36. CONSERVAS PESCADO	34	36. PANADERIA, PASTELERIA	38	CERVEZAS	41	43
37. MOLINERIA	35	37. INDUST. AZUCAR	39	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	42	44
38. PANADERIA Y PASTAS	36	38. ALIMENTACION ANIMAL	41	INDUSTRIA DEL TABACO	43	45
39. AZUCAR	37	39. OT. IND. ALIMENTICIAS	40	TEXTIL	44	46
40. OT. IND. ALIMENTICIAS	39	40. ALCOHOLES, VINOS Y LICOR	42	CUERO Y CALZADO	46	47
41. ALIMENTACION ANIMAL	38	41. CERVEZAS	43	CONFECCION, GEN. PUNTO	45	48
42. VINOS Y ALCOHOLES	40	42. BEBIDAS ANALCOHOLICAS	44	IND. MADERA Y CORCHO	47	49 y 50
43. CERVEZAS	41	43. INDUST. TABACO	45	PASTA, PAPEL Y CARTON	48	51
44. BEBIDAS ANALCOHOLICAS	42	44. TEXTIL	46	ARTES GRAFICAS, EDICION	49	52
45. TABACO	43	45. CONFECCION, GEN. PUNTO	48	CAUCHO Y PLASTICO	50	53
46. TEXTIL	44	46. CUERO Y CALZADO	47	OTRAS MANUFACTURAS	51	31, 54 y 55
47. CUERO Y CALZADO	46	47. IND. MADERA Y CORCHO	49 y 50	EDIFICACION Y ACT. ANEXAS	52	56
48. CONFECCION, GEN. PUNTO	45	48. PASTA, PAPEL Y CARTON	51	OBRA PUBLICAS	53	57
49. ASERRADO MADERA	47p	49. ARTES GRAFICAS, EDICION	52	COMERCIO	54	58 y 59
50. IND. DE LA MADERA	47p	50. CAUCHO Y PLASTICO	53	HOSTELERIA Y RESTAURACION	55	60 y 61
51. PASTA, PAPEL, CARTON	48	51. OT. MANUFACTURAS	31, 54, 55	REPARACIONES	56	62
52. ARTES GRAFICAS, EDICION	49	52. EDIFICACION Y ACT. ANEXAS	56	TRANSPORTES Y ALMACEN	57	63 a 65
53. CAUCHO Y PLASTICO	50	53. OBRAS PUBLICAS	57	COMUNICACIONES	58	66
54. JOYERIA Y BISUTERIA	51p	54. COMERCIO	58 y 59	INSTITUCIONES FINANCIERAS	59	67
55. OT. MANUFACTURAS	51p	55. HOSTELERIA Y RESTAURACION	60 y 61	SEGUROS	60	68
56. EDIFICACION	52	56. REPARACIONES	62	SERVICIOS PERSONALES E INDUST.	63	69, 70, 75 a 77
57. OBRAS PUBLICAS	53	57. TRANSPORTES Y ALMACEN	63 a 65	ENSEÑANZA, INVESTIGACION	61	71 y 72
58. COM. MAYOR, INTRM., RECP.	54p	58. COMUNICACIONES	66	SERVICIOS SANITARIOS	62	73 y 74
59. COM. MENOR	54p	59. INST. FINANCIERAS	67	ADMINISTRACION PUBLICA	64	78
60. RESTAURANTES, CAFES	55p	60. SEGUROS	68			
61. HOSTELERIA	55p	61. ENSEÑANZA, INVESTIGACION	71 y 72			
62. REPARACIONES	56	62. SERVICIOS SANITARIOS	73 y 74			
63. TRNS. FERROCARRIL	57p	63. SERVICIOS VENTA	69, 70, 75, 76, 77			
64. TRNS. GARRETERA	57p	64. ADMINISTRACION PUBLICA	78			
65. OT. TRNS. Y ACT. ANEXAS	57p					
66. COMUNICACIONES	58					
67. INST. FINANCIERAS	59					
68. SEGUROS	60					
69. SERVICIOS EMPRESAS	63p					
70. SERVICIOS PERSONALES	63p					
71. EDUCACION PUBLICA	61p					
72. EDUCACION PRIVADA	61p					
73. SANIDAD Y VETR. PUBLICA	62p					
74. SANIDAD Y VETR. PRIVADA	62p					
75. OCIO, SERV. RECREATIVOS	63p					
76. SERVICIOS VENTA	63p					
77. SERVICIOS NO VENTA	63p					
78. ADMINISTRACION PUBLICA	64					

Nota: Para realizar una correcta comparación de los datos obtenidos en las Tablas Input-Output de Andalucía correspondientes a los años 1980 y 1990 es conveniente considerar una sectorización intermedia a las realizadas en dichas tablas, por ello no se pueden desagregar para hacer corresponder una rama de una tabla con otra. Así en los casos que hay que desagregar se considera como una sola y se unen las ramas de la otra tabla que la integran.

el transporte aéreo, el marítimo y el conjunto de actividades anexas (puertos, aeropuertos, aparcamientos, etc.); en lo que se refiere a servicios de educación y sanidad se diferencia entre los componentes público y privado; y, por último, se presentan diferenciadamente los Servicios personales; Servicios a las empresas; Ocio y servicios recreativos y culturales; Servicios diversos destinados a la venta y Servicios no destinados a la venta.

Como se ha indicado, y a diferencia de lo que viene siendo habitual en otras tablas regionales e incluso en contradicción con la R-56, se integran en una única rama los servicios de transporte aéreo, marítimo y un conjunto diverso de actividades anexas. La explicación reside en el hecho de que no existen unidades regionales que presten servicios de transporte aéreo y en la vulneración del secreto estadístico en el caso del transporte marítimo. Por otro lado, en lo que se refiere a la rama de Administración Pública y Defensa, hay que señalar que los resultados correspondientes a la actividad desarrollada por las unidades de la Administración del Estado en Andalucía está recogida parcialmente en la TIOAN-90 debido a la imposibilidad de conseguir la información correspondiente de la Intervención General de la Administración del Estado.

2.2.3. Criterios de valoración

El SEC considera tres posibilidades para la valoración de una tabla input-output. La valoración a precios de producción significa que el valor de los bienes y servicios producidos por una rama se obtiene de la agregación de la totalidad de los consumos intermedios y de la remuneración a los factores primarios, sin considerar los impuestos netos de subvenciones. La valoración a los precios de salida de fábrica se obtiene precisamente de la incorporación a los precios de producción de los impuestos que gravan a los productos y a la producción, netos de subvenciones. Coincide con el precio de mercado desde la óptica del productor. La valoración a los precios de adquisición implica el registro de las operaciones a los precios de mercado desde la óptica del comprador, es decir, añadiendo a los precios a salida de fábrica los márgenes de comercialización y transporte de los bienes y servicios producidos hasta el comprador.

Cada uno de los sistemas indicados presenta ventajas e inconvenientes con respecto a los otros, fundamentalmente en lo que se refiere a la identificación de los precios requeridos con los percibidos por los agentes. Esta circunstancia es, obviamente, tanto más determinante cuanto mayor resulta para la elaboración de la tabla el peso de la información obtenida mediante consulta directa.

Los precios de adquisición presentan el inconveniente de dejar sin contenido a las actividades de intermediación, fundamentalmente transporte y comercio. En lo que se refiere a la percepción de precios por parte de las unidades de información, tienen la ventaja de la identificación inmediata de los precios pagados por la adquisición de inputs, y la desventaja del desconocimiento de la repercusión de los costes de distribución en la valoración que realiza el mercado de su producto.

La realización de la tabla a precios de producción tiene como principales inconvenientes el desconocimiento por la unidad informante de este tipo de valoración por parte de la unidad suministradora y, en lo que se refiere a la distribución de

rentas, la eliminación de las públicas en el valor añadido de las ramas y del conjunto de la economía, por lo que solo proporciona el valor añadido al coste de los factores, pero no a los precios de mercado. Tiene la ventaja, en cambio, de facilitar la valoración de la producción a las unidades informantes.

La TIOAN-90 se ha valorado a precios de salida de fábrica que, como se ha indicado, se obtienen de incrementar los precios de productor en los impuestos que gravan a los productos y a la producción, netos de subvenciones. Esta opción presenta, como los precios de productor, el inconveniente de la dificultad que representa para las unidades de información la valoración de los consumos intermedios -normalmente percibidos a precios de adquisición-, aunque desde la perspectiva de la producción tiene la ventaja de coincidir con el precio de mercado para el productor. Por otro lado, permite mantener en las ramas correspondientes a las actividades de intermediación y transporte y registra las rentas públicas en la matriz de inputs primarios. Pero además de lo anterior, el propio SEC recomienda esta forma de valoración y se facilita con ello la comparación con la tabla nacional, con otras tablas regionales y con otras anteriores sobre la economía andaluza,

La opción realizada tiene varias implicaciones. **En primer lugar**, exige una tarea de conversión de los consumos intermedios, habitualmente valorados a precios de adquisición, a precios salida de fábrica. Esto significa que deben deducirse de los flujos valorados a precios de adquisición los márgenes de transporte y comercio y su consiguiente integración en las ramas correspondientes. El procedimiento seguido ha consistido en la elaboración de un vector de márgenes comerciales mayoristas (aplicado a consumos intermedios), otro de minoristas (aplicado, junto con el mayorista, a los finales) y otro de transportes. Su aplicación a las distintas ramas proporciona una matriz de márgenes que se identifican, con los consumos realizados por cada una de ellas de las ramas de comercio y transporte. Estas últimas distribuyen las cantidades señaladas a las que, en el caso de la rama de Comercio Mayorista, se añaden los pagos específicos realizados por cada rama a intermediarios independientes.

En segundo lugar, exige que las importaciones se valoren a precios salida de aduana, es decir, a precios CIF (precio salida de fábrica en origen más gastos de comercio transporte y seguro hasta la frontera) incrementados en los impuestos ligados a la importación. Este criterio ha sido aplicado a las importaciones procedentes del extranjero por coincidir la valoración CIF con la existente en las estadísticas utilizadas como fuentes de información. En el caso de las importaciones procedentes del resto de España, y como consecuencia de la inexistencia de fronteras interiores, las importaciones se han valorado a precios de salida de fábrica.

En tercer lugar, obliga a establecer un método específico de valoración del IVA. En el caso de la TIOAN-90, se ha optado por el *sistema neto de registro del IVA*, lo que supone valorar con exclusión del IVA, la totalidad de los consumos intermedios (salvo en el caso de ramas exentas que más adelante se indican), las exportaciones y la formación bruta de capital (excepto los bienes de capital adquiridos por ramas exentas), repercutiendo la totalidad del impuesto en el consumo final.

Dado que el funcionamiento del IVA (deducción de cuota sobre cuota) establece que el sujeto que repercute el impuesto ingrese al fisco la diferencia entre el IVA facturado y el soporta-

do, los consumos intermedios y de bienes de capital adquiridos por las ramas exentas se valoran con IVA incluido, ya que éstas no pueden deducir el soportado. Las actividades exentas, total o parcialmente, de acuerdo con la legislación existente en 1990 son las siguientes:

* Exentas:

- (R-59) Comercio minorista.⁴
- (R-68) Seguros.
- (R-71) Educación Pública.
- (R-73) Sanidad Pública.
- (R-74) Sanidad Privada.
- (R-77) Servicios no destinados a la venta.
- (R-78) Administraciones Públicas.

* Parcialmente exentas:

- (R-66) Comunicaciones.
- (R-67) Instituciones Financieras.
- (R-72) Educación privada.

Partiendo de una tabla neta de IVA en todos sus componentes, el proceso de cálculo hasta la determinación del montante total por el citado concepto ha seguido los siguientes pasos:

a. Obtención de los tipos impositivos que gravan el consumo privado de cada rama y la formación bruta de capital de las exentas, aplicando lo dispuesto en la legislación tributaria y ponderando en los casos de ramas que agrupan a ramas o actividades con diferente tipo de gravamen.

En el caso de la TIOAN-90, las ramas exentas no realizan formación bruta de capital, por lo que únicamente se determina el IVA correspondiente a la adquisición de viviendas por parte de las familias, de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento del impuesto, y se registra en la formación bruta de capital de la rama de Edificación (R-56).

b. El IVA que grava el consumo final se obtiene de la aplicación del tipo (o tipos) correspondiente a la cantidad de producción que cada rama distribuye en el consumo privado. De idéntica forma se procede en el caso de los consumos intermedios realizados por ramas exentas y con la formación bruta de capital de las familias en edificación.

c. El IVA que grava a los productos se obtiene a partir de la elaboración de una matriz que recoge en sus columnas el IVA no deducible por los consumos realizados por ramas exentas, además del que grava el consumo privado y la formación bruta de capital. La suma de los elementos de cada fila de matriz proporciona el IVA que grava a los productos para cada rama de la tabla.

d. La producción efectiva de una rama, obtenida como resultado de la agregación de consumos intermedios valorados sin IVA y valor añadido a los precios de mercado, difiere de la distribuida no solo por la existencia de transferencias de pro-

4. El comercio minorista se encuentra sometido a un régimen especial de IVA que supone la aplicación del *recargo de equivalencia*, junto con el tipo impositivo correspondiente, por parte de sus proveedores. A los efectos de la tabla se ha considerado como rama exenta debido a la imposibilidad de deducir el IVA soportado, por lo que los consumos intermedios de la rama de Comercio Minorista incluyen la cuantía del impuesto.

ductos secundarios y subproductos, sino también por la incorporación del IVA en los bienes y servicios distribuidos al consumo privado y a ramas exentas en general. El equilibrio entre empleos y recursos se consigue mediante la creación de una fila de IVA que grava a los productos, que eleva el valor de la producción efectiva hasta hacerla coincidir con la distribuida.

2.2.4. Las fases cubiertas en la elaboración de la TIOAN-90

Como se ha indicado, la realización del proyecto global de Cuentas Económicas de Andalucía ha supuesto la realización de un conjunto diverso de tareas que confluyen en un conjunto de documentos de síntesis, uno de los cuales es la TIOAN-90. La primera de estas tareas ha sido la identificación de las unidades que producen para la economía regional mediante la elaboración de un directorio de las mismas que, al mismo tiempo, proporciona el cuadro de empleos que posteriormente ha sido utilizado en otras fases de la investigación. La segunda de las tareas realizadas ha tenido como objetivo fundamental la recopilación y tratamiento de un importante volumen de información sobre las características productivas de las distintas ramas. Por último, los trabajos culminan con la proyección de la información acumulada en la construcción de la TIOAN-90.

El directorio de establecimientos de la TIOAN-90

Los directorios informan de la ubicación de las unidades de producción, de la actividad principal que realizan y del empleo utilizado. Con esta información se aspira a disponer de una descripción lo más exhaustiva posible de cuántos son los que producen y en qué ramas de actividad, para posteriormente investigar cómo lo hacen y cómo se relacionan. Pero al margen de proporcionar una aproximación al universo objeto de estudio, los directorios se elaboran con otros fines instrumentales entre los cuáles hay que destacar el establecimiento de criterios para la fase de obtención directa de información mediante encuesta y para la posterior elevación de los resultados muestrales.

Los trabajos de directorios han consistido en la aplicación sucesiva de filtros de depuración, a la relación de Centros de Cotización a la Seguridad Social, que ha sido el Directorio Base de los trabajos, y de la incorporación de informaciones complementarias procedentes de otros directorios específicos. El conjunto del proceso se ha reproducido en el Gráfico 2, donde se aprecian tres niveles de depuración. El primero consistió en la comprobación y verificación exhaustiva de los datos reflejados en directorio base para la totalidad de las unidades de más de 20 empleos y de una muestra aleatoria de los establecimientos de menor tamaño. El segundo nivel de depuración se establece a partir de la cifra de empleo obtenida tras la primera depuración y con el objetivo de identificar al menos el 75 por ciento del empleo asalariado contenido en la Encuesta de Población Activa del INE.

Tras la segunda depuración y con la incorporación de los trabajadores autónomos se distinguen grupos de actividades aceptados y no aceptados. En el caso de estos últimos se procedió a una nueva revisión y a la incorporación de otras informaciones contenidas en directorios alternativos al de la Seguridad social. El directorio de la TIOAN-90 se obtuvo de la incorporación sistemática de las informaciones procedentes del tra-

bajo de campo realizado y de las utilizadas en el estudio de las distintas actividades. En el directorio quedan reflejadas la totalidad de las unidades identificadas que pertenecen al sector privado de la economía y a las de carácter público que cotizan al Régimen General de la Seguridad Social con el detalle informativo que se refleja a continuación:

- Provincia.
- Clasificación Nacional de Actividades (CNAE) a tres dígitos.
- Número de trabajadores.
- Establecimiento al que realizar la encuesta de flujos.
- Establecimiento al que se realiza la encuesta.
- Razón social del establecimiento.
- Domicilio del establecimiento.
- Municipio del establecimiento.

Por su parte, en el Cuadro 3 se resume el contenido del cuadro de empleos utilizado finalmente para la elaboración de la TIOAN-90.

La obtención de la información básica sobre operaciones de producción, flujos comerciales y distribución de rentas

La TIOAN-90 se ha realizado contando con el apoyo de un importante volumen de información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística, especialmente en lo que se refiere a las ramas industriales gracias a la disponibilidad de los registros de la Encuesta Industrial correspondiente a 1990. Como consecuencia de ello, la búsqueda directa de información se ha orientado fundamentalmente hacia las actividades de las que no se ha dispuesto de información de apoyo y hacia operaciones concretas insuficientemente cubiertas en las fuentes utilizadas. Hay que señalar, en este sentido, la puesta en marcha de tres grandes operaciones.

La primera de ellas se refiere a las actividades agrarias y ha consistido en la puesta en marcha de un amplio cuestionario diseñado en colaboración con el Servicio de Estudios y Estadísticas de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, remitido a cada una de sus Delegaciones Provinciales. Desde éstas se ha coordinado un complejo sistema de recogida de informaciones específicas desde las unidades comarcales de las Agencias de Extensión Agraria, que posteriormente se han complementado en las propias Delegaciones y agregado y depurado por técnicos del Servicio de Estudios y Estadísticas de dicha Consejería.

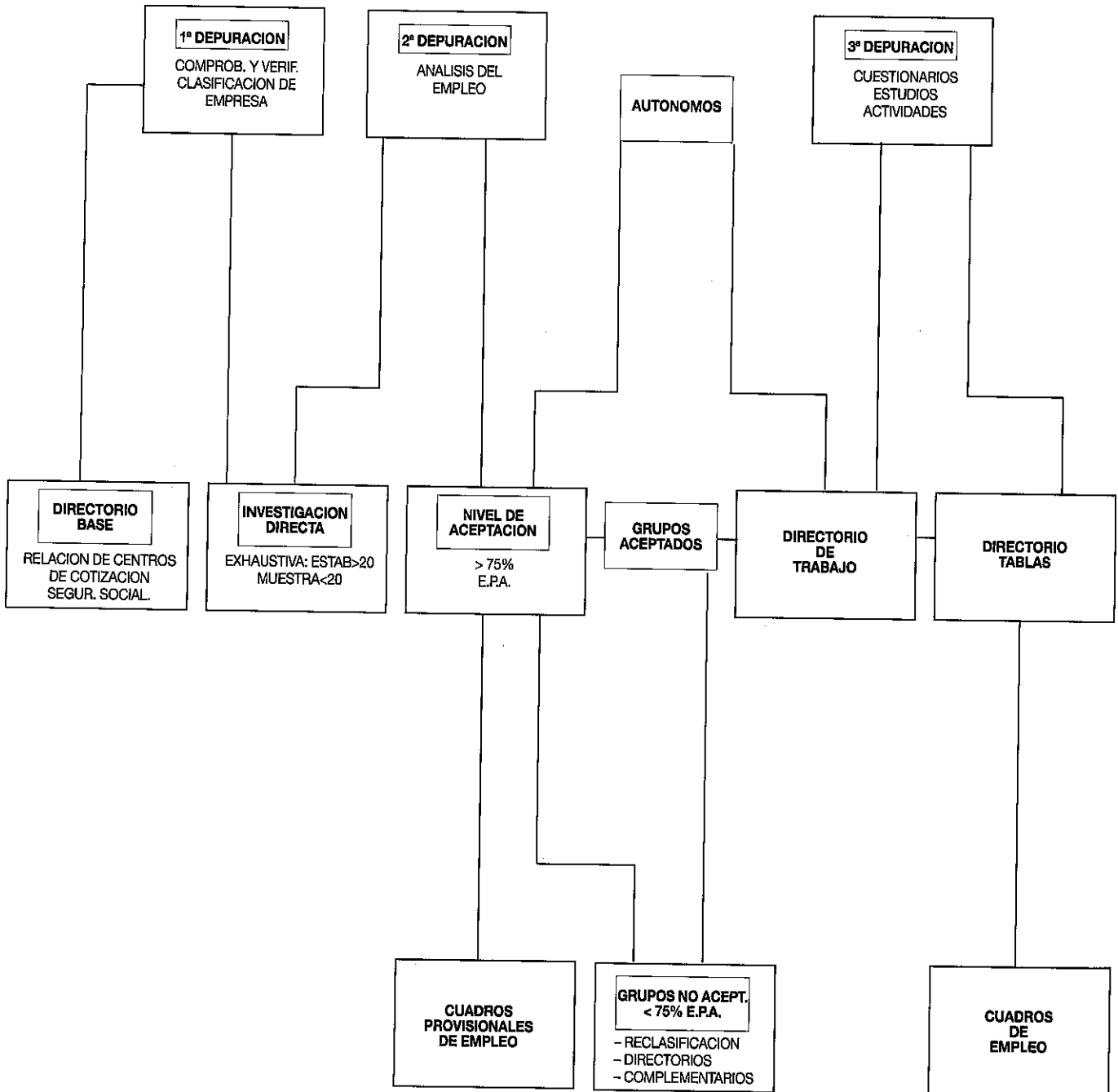
La segunda operación ha consistido en la realización de

una amplia campaña de encuestación directa a empresas industriales y de servicios. La muestra de establecimientos se ha elaborado teniendo en cuenta: a) el grado de cobertura en las informaciones complementarias existentes para el estudio de cada una de las actividades; b) el grado de homogeneidad del universo de establecimientos; c) el método de trabajo establecido para el estudio de la estructura de costes de cada actividad. De acuerdo con estos criterios se ha diseñado un total de 11 modelos de cuestionarios adaptados a las singularidades de cada uno de los distintos grupos de actividad investigados. Desde el punto de vista sectorial, la distribución de la muestra se ha dirigido prioritariamente hacia aquellas ramas donde las fuentes alternativas de información han sido más débiles, lo que explica el evidente sesgo hacia las ramas de servicios. Desde el punto de vista de la distribución por tamaños, se ha optado por la dirección de la investigación hacia una subpoblación cualificada en el sentido de dar preferencia a unidades de mayor tamaño en cada una de las actividades (afijación estratificada no aleatoria). La investigación se ha dirigido a un total de 3.233 unidades distribuidas entre las distintas ramas según se refleja en el Cuadro 4, donde también se indica el número de cuestionarios recogidos.

La tercera de las operaciones realizadas ha consistido en la investigación directa de operaciones concretas e imprescindibles en aquellas actividades estudiadas a partir de las informaciones de apoyo existentes. Hay que destacar en este sentido la realización de una encuesta sobre intercambios comerciales con el exterior dirigida a una muestra de 1.500 establecimientos industriales con un nivel de respuesta del 60 por ciento.

Al margen de las informaciones directas obtenidas mediante sistemas de encuestación directa, se han utilizado otros procedimientos igualmente directos de acercamiento a las fuentes originales mediante entrevistas en profundidad y formularios específicos especialmente diseñados de acuerdo con la disponibilidad de datos de la fuente. Este ha sido el caso de ramas fuertemente centralizadas o sujetas a control administrativo (Comunicaciones, Aeropuertos, Puertos, Transporte por ferrocarril, Sanidad Pública, etc.) y algunas otras específicas como han sido los casos de Banca y Seguros. La dificultad de identificar el establecimiento con la unidad de investigación (fundamentalmente por la importancia de los servicios centrales) y de delimitar la parte de la actividad imputable a la economía regional ha aconsejado plantear esta forma de aproximación.

ESQUEMA DE PROGRESO EN LA ELABORACION DEL DIRECTORIO





ENCUESTA A ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

EJERCICIO 1990

TODA LA INFORMACION SOLICITADA DEBE REFERIRSE AL EJERCICIO ECONOMICO DE 1990

- LA INFORMACION RECOGIDA EN EL PRESENTE CUESTIONARIO ESTA AMPARADA POR EL SECRETO ESTADISTICO, SEGUN LEY 4/1989, DE 12 DE DICIEMBRE DE "ESTADISTICA" DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ANDALUCIA (ARTICULO 25). SU TRATAMIENTO SERA EXCLUSIVAMENTE AGREGADO SIN QUE NINGUNA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO PUEDA SER IDENTIFICADO A TRAVES DE SUS RESULTADOS.

- PARA CUALQUIER INFORMACION PUEDE DIRIGIRSE A:

CORDOBA:	SEVILLA:
Tfnos.:	Tfnos.:
(957) 20-26-40	(95) 423-64-99
(957) 29-31-11	Fax:
	(95) 423-63-79

NOTA : No cumplimentar los recuadros que aparecen sombreados.

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACION

ETIQUETA

A. DATOS DE IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO

NOMBRE ESTABLECIMIENTO _____

DIRECCION _____

MUNICIPIO _____ C.POSTAL | _____ | PROVINCIA _____

CIF / NIF _____ TELEFONO | _____ | FAX | _____

PERSONA FISICA NOMBRE PROPIETARIO _____

PERSONA JURIDICA .. DENOMINACION SOCIAL _____

B. ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO (RESEÑE SOLO ACTIVIDADES FABRILES)

	%	CNAE
1. ACTIVIDAD PRINCIPAL. _____	_____	<input type="checkbox"/>
2. ACTIVIDAD DOS. _____	_____	<input type="checkbox"/>
3. ACTIVIDAD TRES. _____	_____	<input type="checkbox"/>
4. RESTO ACTIVIDADES. _____	_____	<input type="checkbox"/>

C. LA EMPRESA TIENE:

UN UNICO ESTABLECIMIENTO 1

VARIOS ESTABLECIMIENTOS 2 → N° ESTAB.

TOTAL	ANDA-LUCIA	RESTO ESPAÑA
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. PERSONAL OCUPADO EN 1990

1.1 PERSONAS QUE TRABAJAN EN EL ESTABLECIMIENTO

	PERSONAS	NOTAS ACLARATORIAS
A. Nº DE ASALARIADOS FIJOS (PROMEDIO ANUAL EN 1990).....		Reseñe el personal medio anual.
B. Nº DE ASALARIADOS EVENTUALES (PROMEDIO ANUAL EN 1990).....		
Z. TOTAL DE ASALARIADOS.....		

1.2 PERSONAL ASALARIADO Y HORAS TRABAJADAS AL AÑO

	PERSONAS	HORAS TRABAJADAS DURANTE EL AÑO	NOTAS ACLARATORIAS
A. TÉCNICOS.....			Reseñe las horas efectivamente trabajadas, descontando horas perdidas por I.L.T., Maternidad, etc... y agregando las horas extraordinarias.
B. PRODUCCION.....			
C. AUXILIAR Y ADMINISTRACION.....			
D. CONDUCTORES Y TRANSPORTISTAS).....			
E. COMERCIALES.....			
Z. TOTAL PERSONAL ASALARIADO.....			

1.3 PERSONAL NO ASALARIADO Y HORAS TRABAJADAS AL AÑO

	PERSONAS	HORAS TRABAJADAS DURANTE EL AÑO	NOTAS ACLARATORIAS
A. AUTONOMOS.....			Reseñe en los tres casos el personal medio anual.
B. TRABAJADORES A DOMICILIO.....			
C. FAMILIARES.....			
Z. TOTAL PERSONAL NO ASALARIADO.....			

2. GASTOS DE PERSONAL EN 1990

	MILES PTAS.	NOTAS ACLARATORIAS
2.1 SUELDOS Y SALARIOS BRUTOS.....		(610) Incluir cotizaciones de la S.S a cargo del trabajador IRPF, comisiones y pagas de beneficios. Excluir (6102).
2.2 COTIZACIONES SOCIALES A CARGO DE LA EMPRESA.....		(617) Incluir las cuotas de autónomos en su caso y otras primas de seguros pagadas al personal.
2.3 INDEMNIZACIONES.....		Indemnizaciones por despido y jubilaciones anticipadas. (6180)parte
2.4 APORTACIONES A SISTEMAS COMPLEMENTARIOS DE PENSIONES.....		Planes de pensiones, cobertura de jubilaciones, invalidez, muerte, etc. a cargo de la empresa. (618)parte
2.5 OTROS GASTOS SOCIALES.....		Incluir pagos a cargo de la empresa por I.L.T., paro, accidente. Economatos, comedores, becas, etc. (6181)(6182).
2.6 VIAJES Y DIETAS.....		(6102)
2.7 TRANSPORTE DE PERSONAL.....		(616)
2.9 TOTAL GASTOS DE PERSONAL.....		

TODOS LOS VALORES MONETARIOS SE ESPECIFICARAN EN MILES DE PTAS, SIN DECIMALES, Y SIN INCLUIR EL I.V.A.

3. INVERSIONES REALIZADAS DURANTE 1990		NOTAS ACLARATORIAS
	MILES DE PTAS.	
3.1 TERRENOS Y BIENES NATURALES.....		Incluir todas las inversiones en terrenos cualquiera que sea su uso.
3.2 EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES.....		Edificios y locales terminados.
3.3 MAQUINARIA, INSTALACIONES Y UTILLAJE.....		Inversiones realizadas y en funcionamiento durante el ejercicio de 1.990.
3.4 ELEMENTOS DE TRANSPORTE.....		Automóviles, furgonetas, camiones, etc.
3.5 EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACION.....		Ordenadores y periféricos (pantallas, impresoras, etc)
3.6 MOBILIARIOS Y ENSERES (EXCEPTO EQUIPOS).....		
3.7 ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS.....		En fase de construcción e inacabados durante el ejercicio de 1.990.
3.8 OTRA INVERSIONES EN CURSO.....		Inversiones en maquinaria y equipos y elementos de transporte.
3.0 OTRAS INVERSIONES (Especificar).....		
3.9 TOTAL INVERSIONES.....		

4.- AMORTIZACIONES REALIZADAS EN 1990		NOTAS ACLARATORIAS
	MILES DE PTAS.	
4.9 TOTAL AMORTIZACIONES		(680) Las efectuadas en 1.990, no las acumuladas. No incluir amortizaciones financieras.

5.- VARIACION DE EXISTENCIAS DE MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES, DE PRODUCTOS EN CURSO Y DE PRODUCTOS TERMINADOS (SIN IVA)		
EXISTENCIAS DE:	EXISTENCIAS EN Miles/Pts A:	
	01-01-1.990	31-12-1.990
5.1 Materias primas y auxiliares		
5.2 Productos en curso		
5.3 Productos terminados		
5.9 TOTAL EXISTENCIAS		

6. COMPRAS DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES AUXILIARES DURANTE 1990
 (Valor en miles de Pts. y reparto en % según el origen de fabricación.)

MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES AUXILIARES ADQUIRIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO	CANTI- DADES	VALOR EN Miles de Pts.	CODIGO CNAE	ORIGEN COMPRAS EN %				TOTAL
				ANDA- LUCIA	RESTO ESPAÑA	RESTO C. EUROPEA	RESTO MUNDIAL	
1								100
2								100
3								100
4								100
5								100
6								100
7								100
8								100
9								100
10								100
11								100
12								100
13								100
14								100
15								100
16								100
17								100
18 ENVASES Y EMBALAJES.....								100
18.1 Papel y cartón.....								100
18.2 Madera.....								100
18.3 Vidrio.....								100
18.4 Plástico.....								100
18.5 Metal.....								100
19 OTRAS MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES.....								100
20 MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES SUMINIS- TRADAS POR OTROS ESTABLECIMIENTOS O SERVICIOS CENTRALES DE LA EMPRESA.....								100
99 TOTAL COMPRAS								100

7.- GASTOS CORRIENTES

7.1 GASTOS FINANCIEROS

A. INTERESES DE PRESTAMOS.....	
B. OTROS GASTOS FINANCIEROS.....	
C. LEASING.....	
2. TOTAL GASTOS FINANCIEROS	

NOTAS ACLARATORIAS

(62)

7.- GASTOS CORRIENTES (Cont.)

7.2 TRABAJOS SUMINISTROS Y SERVICIOS EXTERIORES

	IMPORTE (Miles de Ptas)	% ANDALUCIA	NOTAS ACLARATORIAS	
A. ALQUILER BIENES MUEBLES E INMUEBLES.....			Consigne en la columna de %, el porcentaje de los servicios realizados por terceros en Andalucía.	
B. REPARACION Y CONSERVACION.....			(641)	No incluir grandes reparaciones del inmovilizado.
C. REMUNERACION A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTES.....			(644)	
D. TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS.....			(645)	Subcontratas.
E. TRABAJOS REALIZADOS A DOMICILIO...				
F. PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES.....			(646)	Incendio, robo, etc...
G. ASISTENCIA TECNICA.....			(645)	Cánones, Patentes.
H. SUMINISTRO DE AGUA.....			(642)	
I. SERVICIOS REALIZADOS POR OTRAS UNIDADES DE LA EMPRESA O SERVICIOS CENTRALES.....			(645)	
J. OTROS SERVICIOS (Especificar)				
Z. TOTAL TRABAJOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS EXTERIORES.....				

7.3 TRANSPORTES Y FLETES

	DE COMPRAS	DE VENTAS	TOTAL	NOTAS ACLARATORIAS
A. TRANSPORTES Y FLETES POR CARRETERA.....				(650)-> Transporte de compras (651)-> Transporte de ventas (652)-> Otros transportes
B. TRANSPORTES Y FLETES POR FERROCARRIL.....				
C. TRANSPORTES Y FLETES POR AVION.....				
D. TRANSPORTES Y FLETES POR MAR.....				
E. OTROS TRANSPORTES Y FLETES.....				
F. GASTOS DE ALMACENAJE Y MANIPULACION.....				
Z. TOTAL TRANSPORTES Y FLETES.....				

7.4 GASTOS DIVERSOS

	MILES DE PTAS.	% ANDALUCIA	NOTAS ACLARATORIAS	
A. MATERIAL DE OFICINA.....			(660)	Excepto material informático fungible.
B. MATERIAL INFORMATICO FUNGIBLE.....			(660)	
C. COMUNICACIONES.....			(661)	Excepto mensajería.
D. MENSAJERIA.....			(661)	
E. RELACIONES PUBLICAS.....			(662)	
F. PUBLICIDAD Y PROPAGANDA.....			(663)	
G. OTROS SERVICIOS PROFESIONALES.....			(664-665 666)	Asesorías, servicios de limpieza, seguridad, servicios técnicos, etc.
H. SERVICIOS INFORMATICOS.....			(666)	Contable, fiscal, financiera, etc.
I. GASTOS FORMACION PERSONAL PROPIO..			(666)	
J. OTROS GASTOS DIVERSOS.....			(666)	Limpieza, seguridad, ingeniería, etc.
Z. TOTAL GASTOS DIVERSOS				

7.- GASTOS CORRIENTES (Cont.)

7.5 PAGOS NO FISCALES A LA ADMINISTRACION	MILES DE PTAS.	NOTAS ACLARATORIAS
2. TOTAL PAGOS NO FISCALES	<input type="text"/>	Tasas, arbitrios, multas.

8.- CONSUMO DE ENERGIA

CLASE DE ENERGIA	UNIDADES	CANTIDADES	MILES DE PTAS	NOTAS ACLARATORIAS
8.1 ELECTRICIDAD.....	KW/HORA			
8.2 CARBON MINERAL.....	TONE-LADAS			
8.3 CARBURANTES, ACEITES Y GRASAS	LITROS			
8.4 GASES LICUADOS, PROPANO, BUTANO, GAS NATURAL, GAS CIUDAD	METROS CUBICOS			
8.5 OTROS COMBUSTIBLES.....				Orujillo.
8.9 TOTAL ENERGIA.....			<input type="text"/>	

9.- IMPUESTOS QUE GRAVAN LA PRODUCCION

	MILES DE PTAS	NOTAS ACLARATORIAS
9.1 IVA REPERCUTIDO.....	<input type="text"/>	No incluye el correspondiente a ventas de bienes de capital usado propio.
9.2 IVA SOPORTADO.....	<input type="text"/>	Se incluye aquí el correspondiente a mercancías, energía y servicios adquiridos. No se incluye el correspondiente a las inversiones realizadas en el año.
9.3 LICENCIA FISCAL.....	<input type="text"/>	
9.4 OTROS IMPUESTOS.....	<input type="text"/>	Radicación, licencia de apertura, vehículos, etc.

10.- VALOR DE LA PRODUCCION REALIZADA EN 1990 a pie de fábrica

TIPOS DE PRODUCTOS	CANTIDADES	VALOR EN Miles de Pts.	CODIGO CNAE	DESTINO DE LAS VENTAS EN %				
				ANDALUCIA	RESTO ESPAÑA	RESTO C. EUROPEA	RESTO MUNDIAL	TOTAL
1								100
2								100
3								100
4								100
5								100
6								100
7								100
8								100
9								100
10 Otros productos y servicios.....								100
11 Trabajos y servicios realizados para otro establecimiento de la empresa.....								100
99 TOTAL VALOR PRODUCCION.....		<input type="text"/>						100

11.- SUBVENCIONES

MILES DE PTAS.

NOTAS ACLARATORIAS

11.1 A LA EXPLOTACION.....

(75)

11.2 DE CAPITAL.....

Recibidas en el ejercicio.

OBSERVACIONES:

Area with horizontal lines for observations.

- LOS DATOS CORRESPONDEN A: A UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA EMPRESA 1
- A TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA EMPRESA 2
- A PARTE DE LOS ESTABLECIM. DE LA EMPRESA 3

Nº CONTROL

NOMBRE DE LA PERSONA QUE CUMPLIMENTA EL CUESTIONARIO _____
CARGO _____ TELEFONO _____
NOMBRE ENTREVISTADOR _____ FECHA _____

TIPOS DE PROCESOS SEGUN SECTOR

SECTOR	PROCESOS (Por defecto: tipo de producto)				
SIDERURGIA	a) Horno eléctrico	b) Colada continua	c) Laminación en caliente. - ¿ en acero inoxidable?		
QUIMICA ORGANICA (tipo de producto)	a) Benceno, talueno y ortoxileno * Pirólisis * Rio-Gulf	b) Paraxileno	c) Ciclohexano	d) Acetano y fenol	e) Anhídrido Ftálico.
(continua-ción)	f) Anhídrido Maleico	g) Metilaminas de metilo	h) Metacrilato Tereftálico.	i) Acido	
CEMENTO	a) Hornos -Vía seca -Vía húmeda	b) Molinos - Vía seca - Vía húmeda			
REFINO DE PETROLEO	a) Destilación.	b) Cracking - Lecho fluido - Lecho en movimiento	c) Fabricación de lubricantes	d) Refinería integrada	
PAPEL (Tipo)	a) Papel fino	b) Papel tissue	c) Papel basto	d) Cartón	
LACTEO (Tipo producto)	a) Leche condensada	b) Leche	c) Queso	d) Mantequilla	
CARNICO (Tipo producto)	a) Vacuno	b) Porcino	c) Aves	d) Otros	
CENTRALES TERMICAS (Tipo combustible)	a) Carbón	b) Fuel Oil			
PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES	a) Fabricación de plaguicidas.	b) Formulación y envasado	c) Aparato de neutralización	d) Granulador.	e) Secador-refrigerador
continua-ción	f) Mezclador, cuba y transportador.	g) Pila de agotamiento	h) Evaporador	i) Torre de compresión	
QUIMICA INORGANICA	a) Acido Sulfúrico * Proceso de cámaras * Proceso de contacto.	b) Cloro-sosa	c) Acido fosfórico * Molienda * Reactor * Filtro	d) Dióxido titanio	e) Amoníaco
continua-ción	f) Acido nítrico.				



ENCUESTA A TALLERES DE REPARACION

EJERCICIO 1990

TODA LA INFORMACION SOLICITADA DEBE REFERIRSE AL EJERCICIO ECONOMICO DE 1990

- LA INFORMACION RECOGIDA EN EL PRESENTE CUESTIONARIO ESTA AMPARADA POR EL SECRETO ESTADISTICO, SEGUN LEY 4/1989, DE 12 DE DICIEMBRE DE "ESTADISTICA" DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ANDALUCIA (ARTICULO 25). SU TRATAMIENTO SERA EXCLUSIVAMENTE AGREGADO SIN QUE NINGUNA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO PUEDA SER IDENTIFICADO A TRAVES DE SUS RESULTADOS.

- PARA CUALQUIER INFORMACION PUEDE DIRIGIRSE A:

CORDOBA:	SEVILLA:
Tfnos.:	Tfnos.:
(957) 20-26-40	(95) 423-64-99
(957) 29-31-11	Fax.:
	(95) 423-63-79

NOTA : No cumplimentar los recuadros que aparecen sombreados.

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACION

ETIQUETA

A. DATOS DE IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO

NOMBRE ESTABLECIMIENTO _____	
DIRECCION _____	
MUNICIPIO _____	C.POSTAL _____ PROVINCIA _____
CIF / NIF _____	TELEFONO _____ FAX _____
PERSONA FISICA <input type="checkbox"/>	NOMBRE PROPIETARIO _____
PERSONA JURIDICA .. <input type="checkbox"/>	DENOMINACION SOCIAL _____

B. ACTIVIDAD PRINCIPAL

	%	CNAE
1. ACTIVIDAD PRINCIPAL. _____	_____	

C. LA EMPRESA TIENE:

UN UNICO ESTABLECIMIENTO <input type="checkbox"/> 1	TOTAL	ANDA- LUCIA	RESTO ESPAÑA
VIARIOS ESTABLECIMIENTOS <input type="checkbox"/> 2 _____ > Nº ESTAB.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

TODOS LOS VALORES MONETARIOS SE ESPECIFICARAN EN MILES DE PTAS, SIN DECIMALES, Y SIN INCLUIR EL I.V.A.

1. PERSONAL OCUPADO EN 1990	PROMEDIO ANUAL EN 1990		HORAS TRABAJADAS EN 1990	NOTA ACLARATORIA
	FIJOS	EVENTUALES		
A. TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS.....				Reseñe las horas efectivamente trabajadas, descontando horas perdidas por I.L.T., Maternidad, etc..., y agregando las horas extraordinarias.
B. OBREROS DE LA PRODUCCION.....				
C. OTROS.....				
Z. TOTAL.....				

2. GASTOS DE PERSONAL EN 1990	MILES PTAS.	NOTAS ACLARATORIAS
2.1 SUELDOS Y SALARIOS BRUTOS.....		(610) Incluir cotizaciones de la S.S a cargo del trabajador IRPF, comisiones y pagas de beneficios. Excluir (6102).
2.2 COTIZACIONES SOCIALES A CARGO DE LA EMPRESA.....		(617) Incluir las cuotas de autónomos en su caso y otras primas de seguros pagadas al personal.
2.3 INDEMNIZACIONES.....		Indemnizaciones por despido y jubilaciones anticipadas. (618) parte
2.4 APORTACIONES A SISTEMAS COMPLEMENTARIOS DE PENSIONES.....		Planes de pensiones, cobertura de jubilaciones, invalidez, muerte, etc. a cargo de la empresa. (618) parte
2.5 OTROS GASTOS SOCIALES.....		Incluir pagos a cargo de la empresa por I.L.T., paro, accidente. Economatos, comedores, becas, etc. (6181)(6182).
2.6 VIAJES Y DIETAS.....		(6102)
2.7 TRANSPORTE DE PERSONAL.....		(616)
2.9 TOTAL GASTOS DE PERSONAL.....		

3.- INVERSIONES Y AMORTIZACIONES REALIZADAS DURANTE 1990	MILES DE PTAS.	NOTAS ACLARATORIAS
3.1 TOTAL INVERSIONES.....		
3.2 TOTAL AMORTIZACIONES.....		(680) Las efectuadas en 1.990, no las acumuladas. No incluir amortizaciones financieras.

4.- VARIACION DE EXISTENCIAS DE MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES		
VALOR DE LAS EXISTENCIAS DE MATERIAS PRIMAS	MILES DE PTAS.	
	01-01-1.990	31-12-1.990
4.1. Piezas de Recambio.....		
4.2. Aceites y Lubricantes.....		
4.3. Otras materias primas.....		

5. COMPRAS DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES AUXILIARES DURANTE 1.990
(Valor en miles de Pts. y reparto en % según el origen de Fabricación.)

MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES AUXILIARES ADQUIRIDOS	VALOR EN Miles de Pts.	CODIGO CNAE.	ORIGEN COMPRAS EN %				TOTAL
			ANDA- LUCIA	RESTO ESPAÑA	RESTO C. EUROPEA	RESTO MUNDIAL	
1 Chapas, piezas mecánicas y repuestos...							100
2 Piezas y material eléctrico, baterías..							100
3 Cubiertas y neumáticos.....							100
4 Pinturas y otros productos químicos....							100
5 Lunas, lunetas.....							100
6 Aceites y grasas para motor.....							100
7 _____							100
8 _____							100
10 OTRAS MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES.....							100
20 MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES SUMINIS- TRADAS POR OTROS ESTABLECIMIENTOS O SERVICIOS CENTRALES DE LA EMPRESA.....							100
99 TOTAL COMPRAS							100

6.- GASTOS CORRIENTES

6.1 GASTOS FINANCIEROS

A. INTERESES DE PRESTAMOS.....	
B. OTROS GASTOS FINANCIEROS.....	
C. LEASING.....	
Z. TOTAL GASTOS FINANCIEROS	

NOTAS ACLARATORIAS

(62)

6.2 TRABAJOS SUMINISTROS Y SERVICIOS EXTERIORES

	IMPORTE (Miles de Ptas)	% ANDALUCIA
A. ALQUILER BIENES MUEBLES E INMUEBLES.....		
B. REPARACION Y CONSERVACION.....		
C. REMUNERACION A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTES.....		
D. GASOLINA Y GAS-OIL.....		
E. OTROS COMBUSTIBLES.....		
F. PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES.....		
G. ASISTENCIA TECNICA.....		
H. SUMINISTRO DE AGUA, GAS Y ELECTRICIDAD.....		
I. SERVICIOS REALIZADOS POR OTRAS UNIDADES DE LA EMPRESA O SERVICIOS CENTRALES.....		
J. OTROS SERVICIOS (Especificar)		
Z. TOTAL TRABAJOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS EXTERIORES.....		

NOTAS ACLARATORIAS

Consigne en la columna de %, el porcentaje de los servicios realizados por terceros en Andalucía.

(641)	No incluir grandes reparaciones del inmovilizado.
(644)	
(6040)	
(6040)	Aceites vegetales desnaturalizados, desechos industriales, mat. radiacti.
(646)	Incendio, robo, etc...
(645)	Cánones, Patentes.
(642)	
(645)	

6.- GASTOS CORRIENTES (Cont.)

6.3 TOTAL TRANSPORTES Y FLETES.....

6.4 GASTOS DIVERSOS

	MILES DE PTAS.	% ANDALUCIA	NOTAS ACLARATORIAS
A. MATERIAL DE OFICINA.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(660) Excepto material informático fungible.
B. MATERIAL INFORMATICO FUNGIBLE.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(660)
C. COMUNICACIONES.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(661) Excepto mensajería.
D. MENSAJERIA.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(661)
E. PRENDAS DE VESTIR.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(666)
F. PUBLICIDAD Y PROPAGANDA.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(663)
G. OTROS SERVICIOS PROFESIONALES.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(664-665 666) Asesorías, servicios de limpieza, seguridad, servicios técnicos...
H. SERVICIOS INFORMATICOS.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(666)
I. GASTOS FORMACION PERSONAL PROPIO..	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(666)
J. OTROS GASTOS DIVERSOS.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(666)
Z. TOTAL GASTOS DIVERSOS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(666) Imprenta, edición..

6.5 PAGOS NO FISCALES A LA ADMINISTRACION

	MILES DE PTAS.	NOTAS ACLARATORIAS
Z. TOTAL PAGOS NO FISCALES	<input type="text"/>	Tasas, arbitrios, multas.

7.- IMPUESTOS QUE GRAVAN LA PRODUCCION

	MILES DE PTAS	NOTAS ACLARATORIAS
7.1 IVA REPERCUTIDO.....	<input type="text"/>	No incluye el correspondiente a ventas de bienes de capital usado propio.
7.2 IVA SOPORTADO.....	<input type="text"/>	Se incluye aquí el correspondiente a mercancías, energía y servicios adquiridos. No se incluye el correspondiente a las inversiones realizadas en el año.
7.3 LICENCIA FISCAL.....	<input type="text"/>	
7.4 OTROS IMPUESTOS.....	<input type="text"/>	Radicación, licencia de apertura, vehículos, etc.

8.- VALOR DE LOS SERVICIOS PRESTADOS Y PRODUCTOS VENDIDOS EN 1990.

	VALOR EN Miles de Pts	NOTAS ACLARATORIAS
1 Reparaciones.....	<input type="text"/>	
2 Ventas de accesorios.....	<input type="text"/>	
3 Ventas de aceites y grasas.....	<input type="text"/>	
4 Ventas de neumáticos.....	<input type="text"/>	
5 Otros productos químicos.....	<input type="text"/>	
6 Otros productos y servicios.....	<input type="text"/>	
7 _____	<input type="text"/>	
99 TOTAL VALOR.....	<input type="text"/>	



ENCUESTA A ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES (FLUJOS)

EJERCICIO 1990

TODA LA INFORMACION SOLICITADA DEBE REFERIRSE AL EJERCICIO ECONOMICO DE 1990

- LA INFORMACION RECOGIDA EN EL PRESENTE CUESTIONARIO ESTA AMPARADA POR EL SECRETO ESTADISTICO, SEGUN LEY 4/1989, DE 12 DE DICIEMBRE DE "ESTADISTICA" DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ANDALUCIA (ARTICULO 25). SU TRATAMIENTO SERA EXCLUSIVAMENTE AGREGADO SIN QUE NINGUNA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO PUEDA SER IDENTIFICADO A TRAVES DE SUS RESULTADOS.

- PARA CUALQUIER INFORMACION PUEDE DIRIGIRSE A:

CORDOBA:	SEVILLA:
Tfnos.: (957) 20-26-40	Tfnos.: (95) 423-64-99
(957) 29-31-11	Fax: (95) 423-63-79

NOTA : No cumplimentar los recuadros que aparecen sombreados.

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACION

ETIQUETA

A. DATOS DE IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO

NOMBRE ESTABLECIMIENTO _____

DIRECCION _____

MUNICIPIO _____ C.POSTAL | _____ | PROVINCIA _____

CIF / NIF _____ TELEFONO | _____ | FAX | _____

PERSONA FISICA NOMBRE PROPIETARIO _____

PERSONA JURIDICA .. DENOMINACION SOCIAL _____

B. ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO (RESEÑE SOLO ACTIVIDADES FABRILES)

	%	CNAE
1. ACTIVIDAD PRINCIPAL. _____	_____	██████████
2. ACTIVIDAD DOS. _____	_____	██████████
3. ACTIVIDAD TRES. _____	_____	██████████
4. RESTO ACTIVIDADES. _____	_____	

C. LA EMPRESA TIENE:

UN UNICO ESTABLECIMIENTO 1

VARIOS ESTABLECIMIENTOS 2 → N° ESTAB. TOTAL ANDA-LUCIA RESTO ESPAÑA

1.- PERSONAL OCUPADO EN 1990

	PERSONAS	NOTAS ACLARATORIAS
1.1 N° DE ASALARIADOS FIJOS (PROMEDIO ANUAL).....	<input type="text"/>	Reseñe el personal medio anual.
1.2 N° DE ASALARIADOS EVENTUALES (PROMEDIO ANUAL).....	<input type="text"/>	
1.9 TOTAL ASALARIADOS.....	<input type="text"/>	

TODOS LOS VALORES MONETARIOS SE ESPECIFICARAN EN MILES DE PTAS, SIN DECIMALES, Y SIN INCLUIR EL I.V.A.

2.- AMORTIZACIONES REALIZADAS DURANTE 1990

	MILES DE PTAS.	NOTAS ACLARATORIAS
2.9 TOTAL AMORTIZACIONES	<input type="text"/>	(680) Las efectuadas durante 1990, no las acumuladas. No incluir amortizaciones financieras.

3. COMPRAS DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES AUXILIARES DURANTE 1.990

(Valor en miles de Pts. y reparto en % según el origen de fabricación.)

MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES AUXILIARES ADQUIRIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO	CODIGO CNAE.	ORIGEN COMPRAS EN %				TOTAL
		ANDA- LUCIA	RESTO ESPAÑA	RESTO C. EUROPEA	RESTO MUNDIAL	
1						100
2						100
3						100
4						100
5						100
6						100
7						100
8						100
9						100
10						100
11						100
12						100
13						100
14						100
15						100
16						100
17						100
18 ENVASES Y EMBALAJES.....						100
18.1 Papel y cartón.....						100
18.2 Madera.....						100
18.3 Vidrio.....						100
18.4 Plástico.....						100
18.5 Metal.....						100
19 OTRAS MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES.....						100
20 MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES SUMINIS- TRADAS POR OTROS ESTABLECIMIENTOS O SERVICIOS CENTRALES DE LA EMPRESA.....						100
99 TOTAL COMPRAS						100

4.- GASTOS CORRIENTES

4.2 TRABAJOS SUMINISTROS Y SERVICIOS EXTERIORES

	% ANDALUCIA
A. REPARACION Y CONSERVACION.....	
B. REMUNERACION A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTES.....	
C. TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS.....	
D. TRABAJOS REALIZADOS A DOMICILIO...	
E. ASISTENCIA TECNICA.....	
F. SERVICIOS REALIZADOS POR OTRAS UNIDADES DE LA EMPRESA O SERVICIOS CENTRALES.....	
G. OTROS SERVICIOS (Especificar)	
Z. TOTAL TRABAJOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS EXTERIORES.....	

NOTAS ACLARATORIAS

Consigne en la columna de %, el porcentaje de los servicios realizados por terceros en Andalucía.

(641)	No incluir grandes reparaciones del inmovilizado.
(644)	
(645)	Subcontratas.
(645)	Cánones, Patentes.
(645)	

4.3 TRANSPORTES Y FLETES

	% DE COMPRAS	% DE VENTAS
A. TRANSPORTES Y FLETES POR CARRETERA.....		
B. TRANSPORTES Y FLETES POR FERROCARRIL.....		
C. TRANSPORTES Y FLETES POR AVION.....		
D. TRANSPORTES Y FLETES POR MAR.....		
E. OTROS TRANSPORTES Y FLETES.....		
F. GASTOS DE ALMACENAJE Y MANIPULACION.....		
Z. TOTAL TRANSPORTES Y FLETES.....	100	100

NOTAS ACLARATORIAS

(650)-> Transporte de compras
(651)-> Transporte de ventas
(652)-> Otros transportes

4.4 GASTOS DIVERSOS

	% ANDALUCIA
A. RELACIONES PUBLICAS.....	
B. PUBLICIDAD Y PROPAGANDA.....	
C. OTROS SERVICIOS PROFESIONALES.....	
D. SERVICIOS INFORMATICOS.....	
E. GASTOS FORMACION PERSONAL PROPIO.....	
F. OTROS GASTOS DIVERSOS.....	
Z. TOTAL GASTOS DIVERSOS	

NOTAS ACLARATORIAS

(662)	
(663)	
(664) (665)(666)	Asesorías, servicios de limpieza, seguridad, servicios técnicos.
(666)	
(666)	
(666)	Imprenta, edición, material limpieza..

5.- VALOR DE LA PRODUCCION REALIZADA EN 1990 a pie de fábrica

PRODUCTOS VENDIDOS EN 1.990	CODIGO CNAE	DESTINO DE LAS VENTAS EN %				
		ANDA-LUCIA	RESTO ESPAÑA	RESTO C. EUROPEA	RESTO MUNDIAL	TOTAL
1						100
2						100
3						100
4						100
5						100
6						100
7						100
8						100
9						100
10 Otros productos y servicios.....						100
11 Trabajos y servicios realizados para otro establecimiento de la empresa.....						100
99 TOTAL VALOR PRODUCCION.....						100

OBSERVACIONES:

- LOS DATOS CORRESPONDEN A: A UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA EMPRESA 1
- A TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS DE LA EMPRESA 2
- A PARTE DE LOS ESTABLECIM. DE LA EMPRESA 3

Nº

CONTROL

NOMBRE DE LA PERSONA QUE CUMPLIMENTA EL CUESTIONARIO _____

CARGO _____ TELEFONO _____

NOMBRE ENTREVISTADOR _____ FECHA _____

TIPOS DE PROCESOS SEGUN SECTOR

SECTOR	PROCESOS (Por defecto: tipo de producto)				
SIDERURGIA	a) Horno eléctrico	b) Colada continua	c) Laminación en caliente. - ¿ en acero inoxidable?		
QUIMICA ORGANICA (tipo de producto)	a) Benceno, talueno y ortoxileno * Pirólisis * Rio-Gulf	b) Paraxileno	c) Ciclohexano	d) Acetano y fenol	e) Anhídrido Ftálico.
(continua-ción)	f) Anhídrido Maleico	g) Metilaminas de metilo	h) Metacrilato Tereftálico.	i) Acido	
CEMENTO	a) Hornos -Vía seca -Vía húmeda	b) Molinos - Vía seca - Vía húmeda			
REFINO DE PETROLEO	a) Destilación.	b) Cracking - Lecho fluido - Lecho en movimiento	c) Fabricación de lubricantes	d) Refinería integrada	
PAPEL (Tipo)	a) Papel fino	b) Papel tissue	c) Papel basto	d) Cartón	
LACTEO (Tipo producto)	a) Leche condensada	b) Leche	c) Queso	d) Mantequilla	
CARNICO (Tipo producto)	a) Vacuno	b) Porcino	c) Aves	d) Otros	
CENTRALES TERMICAS (Tipo combustible)	a) Carbón	b) Fuel Oil			

TIPOS DE PROCESOS SEGUN SECTOR

(Continuación)

PLAGUICIDAS Y FERTILI- ZANTES	a) Fabricación de plaguicidas.	b) Formulación y envasado	c) Aparato de neutralización	d) Granu- lador.	e) Secador- refrigerador
continua- ción	f) Mesclador, cuba y transporta- dor.	g) Pila de agotamiento	h) Evaporador	i) Torre de compresión	
QUIMICA	a) Acido	b) Cloro-sosa	c) Acido	d) Dióxido	e) Amoníaco
INORGANICA	Sulfúrico * Proceso de cámaras * Proceso de contacto.		fosfórico * Molienda * Reactor * Filtro	titanio	
continua- ción	f) Acido nítrico.				

3. Cuadro de empleo.

CODIGO	RAMA TIO-90	EMPLEO	ASALARIADOS	NO ASALARIADOS	% ASALARIADOS
1.	AGRICULTURA	237.780	117.652	120.128	49,48
7.	GANADERIA	8.155	1.940	6.215	23,79
8.	SILVICULTURA	4.202	4.140	62	98,53
9.	PESCA	23.300	17.601	5.699	75,54
10.	EXTRACTIVAS	6.523	6.334	189	97,10
11.	REFINO DE PETROLEO	1.789	1.789	0	100,00
12.	ENERGIA ELECTRICA	6.915	6.915	0	100,00
13.	GAS	699	699	0	100,00
14.	AGUA	3.716	3.543	173	95,35
15.	PRODCION. Y 1ª TRANSF. DE METALES	2.235	2.235	0	100,00
16.	TIERRAS COCIDAS Y PRODUCTOS CERAMICOS	6.800	6.408	392	94,24
17.	CEMENTO, CAL Y YESO	1.945	1.645	300	84,60
18.	DERIVADOS CEMENTO, HORMIGON Y OTROS	5.391	4.954	437	91,90
19.	PIEDRA NATURAL	3.403	2.553	850	75,01
20.	VIDRIO	2.011	1.923	88	95,60
21.	QUIMICA BASICA	3.427	3.427	0	100,00
22.	PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGRICULTURA	1.653	1.653	0	100,00
23.	PRODUCTOS QUIMICOS PARA INDUSTRIA	2.570	2.513	57	97,80
24.	PROD. QUIMICOS,FARMAC.,CONSUMO FINAL	2.438	2.323	115	95,30
25.	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	21.720	16.929	4.791	77,94
26.	MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	4.702	3.646	1.056	77,55
27.	MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	13.439	13.005	434	96,77
28.	CONSTR. DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS	8.946	8.843	103	98,85
29.	CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	9.116	8.864	252	97,24
30.	OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE	4.763	3.362	1.401	70,59
31.	INSTRUM. DE PRECISION OPTICA Y SIMILARES	609	375	234	61,54
32.	ACEITES Y GRASAS	8.055	6.679	1.376	82,92
33.	INDUSTRIA CARNICA	6.075	5.568	507	91,65
34.	INDUSTRIA LACTEA	3.986	2.983	1.003	74,84
35.	CONSERVAS VEGETALES	6.117	4.645	1.472	75,94
36.	CONSERVAS DE PESCADO	2.295	1.931	364	84,14
37.	MOLINERIA	1.536	1.010	526	65,76
38.	PANADERIA Y PASTAS	13.178	9.526	3.652	72,29
39.	AZUCAR	1.623	1.351	272	83,24
40.	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	5.520	5.295	225	95,93
41.	ALIMENTACION ANIMAL	1.199	937	262	78,15
42.	VINOS Y ALCOHOLES	8.875	8.454	421	95,26
43.	CERVEZAS	3.811	3.433	378	90,08
44.	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	2.613	1.955	658	74,82
45.	TABACO	1.848	1.848	0	100,00
46.	TEXTIL	5.978	5.392	586	90,20
47.	CUERO Y CALZADO	3.578	3.296	282	92,11
48.	CONFECCION Y GENEROS DE PUNTO	30.741	24.227	6.514	78,81
49.	ASERRADO MADERA	2.803	2.691	112	96,00
50.	INDUSTRIA DE LA MADERA	22.839	16.149	6.690	70,71
51.	PASTA, PAPEL Y CARTON	3.395	3.258	137	95,95
52.	ARTES GRAFICAS Y EDICION	6.990	6.174	816	88,33
53.	CAUCHO Y PLASTICO	4.392	3.221	1.171	73,33
54.	JOYERIA Y BISUTERIA	2.145	1.836	309	85,59
55.	OTRAS MANUFACTURAS	954	755	199	79,14
56.	EDIFICACION	168.195	144.984	23.211	86,20
57.	OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA	52.205	43.330	8.875	83,00
58.	COM.AL MAYOR.RECU.PROD.INTERM.COMERCIO	71.032	52.621	18.411	74,08
59.	COMERCIO MINORISTA	154.446	69.331	85.115	44,89
60.	RESTAURANTES Y CAFES	89.200	36.099	53.101	40,47
61.	HOSTELERIA	29.000	26.900	2.100	92,76
62.	REPARACIONES	33.126	20.194	12.932	60,96
63.	TRANSPORTE POR FF.CC.	5.914	5.839	75	98,73
64.	TRANSPORTE POR CARRETERA	40.373	19.868	20.505	49,21
65.	OTROS TRANSPORTES Y ACTIVIDADES ANEXAS	9.570	8.930	640	93,31
66.	COMUNICACIONES	9.608	9.608	0	100,00
67.	INSTITUCIONES FINANCIERAS	32.696	32.192	504	98,46
68.	SEGUROS	6.654	3.681	2.973	55,32
69.	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	30.695	21.487	9.209	70,00
70.	SERVICIOS PERSONALES	16.304	5.434	10.870	33,33
71.	EDUCACION PUBLICA	87.424	87.424	0	100,00
72.	EDUCACION PRIVADA	21.804	18.533	3.271	85,00
73.	SANIDAD Y SERV.VETERINARIOS PUBLICOS	64.003	64.003	0	100,00
74.	SANIDAD Y SERV.VETERINARIOS PRIVADOS	6.845	4.655	2.190	68,00
75.	OCIO, SERV. RECREATIVOS Y CULTURALES	17.173	13.079	4.094	76,16
76.	SERV. DESTINADOS A LA VENTA	36.327	35.266	1.061	97,08
77.	SERV. NO DESTINADOS A LA VENTA	12.480	11.962	518	95,85
78.	ADMON PUBLICA Y DEFENSA	100.288	100.288	0	100,00
TOTAL		1.634.155	1.203.594	430.561	73,65

4. Distribución por agrupaciones CNAE del número de unidades incluidas en la muestra y efectivamente conseguidas.

CNAE	ACTIVIDAD	MUESTRA	RECOGIDAS
03	SERVICIOS AGRICOLAS Y GANADEROS	13	5
05	SIVICULTURA	0	1
11	EXTRAC., PREPAR.Y AGLOMER. DE COMBUSTIBLES SOLIDOS	1	2
12	EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL	0	0
13	REFINO DE PETROLEO	0	0
14	EXTRACC. Y TRANSFORMACION DE MINERALES RADIOACTIVOS	0	0
15	ENERGIA ELECTRICA	0	8
16	CAPTACION, DEPURACION Y DISTRIBUCION DE AGUA	6	4
21	EXTRACCION Y PREPARACION DE MINERALES METALICOS	0	2
22	PRODUCCION Y PRIMERA TRANSFORMACION DE METALES	7	3
23	EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS NI ENERGETICOS	12	20
24	INDUSTRIAS DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	85	127
25	INDUSTRIA QUIMICA	22	18
31	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	62	90
32	CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	19	35
33	CONSTRUCCION DE MAQUINAS DE OFICINA Y ORDENADORES	0	0
34	CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y MATERIAL ELECTRICO	44	36
35	FABRICACION DE MATERIAL ELECTRONICO	9	8
36	CONSTRUCCION DE VEHICULOS AUTOMOVILES Y REPUESTOS	13	14
37	CONSTRUCCION NAVAL, REPARACION Y MANTENIMIENTO BUQUES	12	11
38	CONSTRUCCION DE OTRO MATERIAL DE TRANSPORTE	4	7
39	FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE PRECISION, OPTICA	0	6
41	INDUSTRIAS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	53	164
42	INDUSTRIAS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	22	63
43	INDUSTRIA TEXTIL	12	8
44	INDUSTRIA DEL CUERO	6	5
45	INDUSTRIA DEL CALZADO Y VESTIDO Y OTRAS CONFECCIONES	34	57
46	INDUSTRIA DE LA MADERA, CORCHO Y MUEBLES DE MADERA	50	80
47	INDUSTRIA DEL PAPEL, ARTES GRAFICAS Y EDICION	17	41
48	INDUSTRIA DE TRANSF. DEL CAUCHO Y MATERIAS PLASTICAS	11	18
49	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1	13
50	CONSTRUCCION	334	270
61	COMERCIO AL POR MAYOR	272	244
62	RECUPERACION DE PRODUCTOS	11	7
63	INTERMEDIARIOS DEL COMERCIO	18	3
64	COMERCIO AL POR MENOR	649	446
65	RESTAURANTES Y CAFES (SIN HOSPEDAJE)	179	146
66	HOSTELERIA	73	75
67	REPARACIONES	112	94
71	TRANSPORTE POR FERROCARRIL	0	0
72	OTROS TRANSPORTE TERRESTRES	215	106
73	TRANSPORTE MARITIMO Y POR VIAS NAVEGABLES INTERIORES	13	3
74	TRANSPORTE AEREO	1	1
75	ACTIVIDADES ANEXAS A LOS TRANSPORTES	33	26
76	COMUNICACIONES	0	0
81	INSTITUCIONES FINANCIERAS	0	1
82	SEGUROS	0	2
83	AUXILIARES FINANICEROS Y DE SEGUROS. ACTIV. INMOBILIARIAS	40	20
84	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	153	132
85	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	12	19
86	ALQUILER DE BIENES MUEBLES	1	2
91	ADMN. PUBLICA, DEFENSA NAL. Y SEGURIDAD SOCIAL	0	0
92	SERV. SANEAMIENTOS VIAS PUBLICAS, LIMPIEZA Y SIMILARES	91	67
93	EDUCACION E INVESTIGACION	15	12
94	SANIDAD Y SERVICIOS VETERINARIOS	27	19
95	ASISTENCIA SOCIAL Y OTROS SERV. PRESTADOS A LA COLECTIVIDAD	47	38
96	SERVICIOS RECREATIVOS Y CULTURALES	349	164
97	SERVICIOS PERSONALES	65	53
98	SERVICIOS DOMESTICOS	8	1
99	REPRESENTACIONES DIPLOMATICAS Y ORGANISMOS INTERNACIONALES	0	0
	TOTAL	3.233	2.797

2.3. Fuentes de información

Como se ha indicado, la realización de una tabla input-output exige realizar un importante esfuerzo de acopio y tratamiento de múltiples fuentes de información. En unos casos ha sido posible disponer de fuentes estadísticas, en otros se han utilizado registros y datos administrativos y, también, ha sido necesario proceder a la obtención directa de la información (encuestación por parte del IEA a establecimientos de la práctica totalidad de las ramas, como información de base). En cualquier caso, incluidos aquéllos en los que se ha dispuesto de estadísticas elaboradas sobre ramas concretas, ha resultado inevitable su tratamiento, unas veces con el fin de realizar su adaptación a los criterios de valoración y registro que recomienda el SEC y, otras, por la necesidad conciliar los datos elaborados desde la perspectiva de la oferta con los existentes sobre la demanda.

Hecha esta salvedad, hay que señalar que la información de apoyo ha sido especialmente valiosa, por su general adaptación a los requerimientos de la tabla, en los casos de las ramas de pesca (Dirección General de Pesca y Acuicultura de la Junta de Andalucía), la mayoría de las ramas industriales (INE), edificación y obras públicas (MOPT) y transporte de viajeros por carretera (INE). En lo que se refiere a informaciones sobre ramas o conjuntos de actividades completas facilitadas por los propios agentes del sector hay que destacar la colaboración recibida de Compañía Sevillana de Electricidad, RENFE, Organismo Autónomo de Correos y Telégrafos, Compañía Telefónica Nacional de España, Aeropuertos Españoles, S.A., Juntas de los Puertos en Andalucía, Dirección General de la Marina Mercante...

El tratamiento de la demanda final se ha podido realizar gracias a la disponibilidad de la Encuesta de Presupuestos Familiares 1990-1991, elaborada por el INE, y del Registro sobre exportaciones e importaciones al extranjero del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales.

Los niveles de satisfacción alcanzados con la información conseguida difiere sensiblemente de unas ramas a otras. Solamente en un caso, sin embargo, ha sido necesario renunciar a su plena consideración en la tabla ante la imposibilidad de conseguir la información necesaria. Se trata de la actividad desarrollada por la Administración Central en la Comunidad Autónoma y como consecuencia de la negativa de la Intervención General de la Administración del Estado a proporcionar los datos reiteradamente solicitados.

En lo que se refiere al detalle de las fuentes de información utilizadas en el estudio de las distintas actividades, hay que destacar a las siguientes como más importantes:

RAMAS 1 a 9. AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA.

- Cuentas del Sector Agrario 1990. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- La Agricultura y la Pesca en Andalucía. Memoria 1990. Consejería de Agricultura y Pesca.
- Boletín de Información Agraria y Pesquera. Consejería de Agricultura y Pesca.
- Anuario de Estadísticas Agrarias y Pesqueras de Andalucía 1990. Consejería de Agricultura y Pesca
- Censo Agrario 1989. INE.
- Estudio de Costes Agrarios de la provincia de Sevilla 1989. Diputación de Sevilla.
- Estudio del Sector Caprino Andaluz. Consejería de Agricultura y Pesca.
- Estudio del mercado de la uva de mesa. Consejería de Agricultura y Pesca.
- Renta Nacional de España y su distribución provincial 1989. Banco Bilbao-Vizcaya.
- Encuesta sobre Estructura de Costes de las Explotaciones Agrarias. Elaboración propia en colaboración con las Delegaciones Provinciales de la Consejería de Agricultura y Pesca.
- Encuesta a Cámaras Agrarias Locales de Andalucía. Elaboración propia.
- Tabla Input-Output del Sector Pesquero en Andalucía

10. EXTRACTIVAS.

- Estadísticas Mineras 1990. Ministerio de Industria Comercio y Turismo.
- Panorama Minero de Andalucía 1990. Dirección General de Industria, Energía y Minas. Consejería de Economía y Hacienda. Junta de Andalucía.
- Encuesta Industrial. Instituto Nacional de Estadística.

11. REFINO DE PETROLEO.

- Estadística del Refino de Petróleo. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Información económica de EROTOIL.
- Información económica de CEPESA.

12. ENERGIA ELECTRICA.

- Estadística de Energía Eléctrica. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Datos económicos de la Estadística de Energía Eléctrica. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Informe Anual de Sevillana de Electricidad.1990.
- Memoria ENDESA.1990.
- Memoria ENECO.1990.
- SODEAN.

13. GAS.

- Datos Económicos de las Estadísticas Energéticas. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Estadística de Industrias del Gas.1990. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Estadística de Transporte y Distribución de Gas Natural.1990. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

14. AGUA.

- Encuesta Industrial. 1990. INE.
- Memorias de distintas empresas municipales del año 1990.
- Estudio realizado por la Asociación Española de Abastecimiento de Agua y Saneamiento, titulado "El suministro de agua potable en España.1990".
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

15. PRODUCCION Y PRIMERA TRANSFORMACION DE METALES.

16. TIERRAS COCIDAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PRODUCTOS CERAMICOS.

- Encuesta Industrial 1990. INE.

17. CEMENTO, CAL Y YESO.

- Memoria del Cemento. 1989 y 1990. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Memoria del yeso, la cal y el cemento natural. 1990. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- Información Anual 1990. SEOPAN
- Indicadores Económicos de Andalucía. IEA.

18. DERIVADOS DEL CEMENTO, CAL Y YESO.

19. PIEDRA NATURAL.

20. VIDRIO.

21 a 24. QUIMICA.

25. FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS.

- Encuesta Industrial. 1990. INE.

26. MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO.

- Encuesta Industrial. 1990. INE.
- Informe Anual. SERCOBE.

27. MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA.

- Encuesta Industrial. 1990. INE.
- Información económica. ABENGOA.
- Informe Anual. SERCOBE

28. CONSTRUCCION DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS.

29. CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL

30. OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE.

31. INSTRUMENTOS DE PRECISION Y OPTICA.

- Encuesta Industrial. 1990. INE.

32. ACEITES Y GRASAS.

- Censo de entidades asociativas agrarias de Andalucía.1991. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Cuentas del Sector Agrario 1990. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- La agricultura y la pesca en Andalucía. Memoria 1990. Consejería de Agricultura y Pesca.
- Memorias de empresas del sector.
- Anuario Estadístico de Andalucía de 1990. IEA.

33. INDUSTRIAS CARNICAS.

- Encuesta Industrial. 1990. INE.

34. INDUSTRIAS LACTEAS.

- Información sobre la Industria Láctea. IFA.
- Censo de Locales 1990. INE.
- Encuesta Industrial. 1990. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

35. CONSERVAS VEGETALES.

36. CONSERVAS DE PESCADO.

37. MOLINERIA.

38. PANADERIA Y PASTAS.

39. AZUCAR.

40. OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.

41. ALIMENTACION ANIMAL.

- Encuesta Industrial. 1990. INE.

42. VINOS Y ALCOHOLES.

- Consejos Reguladores de Denominación de Origen.
- Estudios sectoriales sobre el Sector Vitivinícola. Consejería de Agricultura y Pesca.
- Instituto Nacional de Denominación de Origen.
- Encuesta Industrial. 1990. INE.

43. CERVEZAS.

44. BEBIDAS ANALCOHOLICAS.

45. TABACO.

46. TEXTIL.

47. CUERO Y CALZADO.

48. CONFECCION Y GENEROS DE PUNTO.

49. ASERRADO DE MADERA.

50. INDUSTRIAS DE LA MADERA.

51. PASTA, PAPEL Y CARTON.

52. ARTES GRAFICAS Y EDICION.

53. CAUCHO Y PLASTICO.

54. JOYERIA Y BISUTERIA.

55. OTRAS MANUFACTURAS.

- Encuesta Industrial. 1990. INE.

56 y 57. EDIFICACION, OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA.

- Anuario de la Construcción 1990. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
- Estructura de la Construcción. 1980-1989. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
- Condiciones de Trabajo en el sector de la Construcción. Consejería de Trabajo.
- Información Anual 1990. SEOPAN.
- Boletines Estadísticos de Construcción y rehabilitación de viviendas. Consejería de Obras Públicas y Urbanismo.
- Informe económico de Andalucía. 1990. Consejería de Economía y Hacienda.
- Anuario Estadístico de Andalucía. 1990. IEA.

58 y 59. COMERCIO.

- Censo de Establecimientos Comerciales de Andalucía 1990. Dirección General de Cooperación Económica y Comercio e IDR.
- Encuesta de Comercio Interior 1988. INE.
- Renta Nacional de España 1989. BBV.
- Censo de Locales 1990. INE.
- Anuario del Mercado Español 1989 y 1990. BANESTO.

- El Sistema Comercial de Andalucía, Estructura y Evolución. IDR.

- El Sector Comercio en la Comunidad Autónoma de Andalucía 1990. IDR.

- Cuenta Económicas de Andalucía. Tablas Input-Output y Contabilidad Regional 1980.

60 y 61. RESTAURANTES Y CAFES. HOSTELERIA.

- Sistema de Información Municipal de Andalucía. IEA.
- Anuario de Estadísticas de Turismo. Secretaría General de Turismo.
- Libro Blanco de la Costa del Sol.
- Censo de Locales 1990. INE.
- Encuesta sobre la Estructura de las Empresas de Restauración 1989. INE.
- Encuesta sobre la Estructura de Establecimientos Hoteleros 1987. INE.
- Estadística de Movimiento de Viajeros en Establecimientos Turísticos. INE.

62. REPARACIONES.

- Estudio económico realizado por FEDEME

63. TRANSPORTES FERROVIARIOS.

- Información directa de RENFE.
- Los Transportes y las Comunicaciones 1990. Ministerio de Transporte, Turismo y Comunicaciones.

64. TRANSPORTE POR CARRETERA.

- Encuesta de Transporte regular de viajeros por carretera. INE.
- Encuesta de transporte urbano. INE.
- Estudio del sector del taxi. Andaluza de Estudios y Mercado SA.
- Los Transportes y las Comunicación en 1990. Ministerio de Turismo, Transportes y Comunicaciones
- Base de Datos de la Dirección General de Tráfico.

65. OTROS TRANSPORTES Y ACTIVIDADES ANEXAS.

- Asociación Nacional de Navieros Españoles (ANAVE).
- Memoria de los Puertos. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
- Información directa de Puertos, Aeropuertos y Agencia de viajes.
- Estructura Económica- Financiera del sector Agencia de Viajes. Secretaría General de Turismo.
- Aeropuertos Españoles (AENA).

66. COMUNICACIONES.

- Información Directa Correos.

- Información Directa Telefónica.
- Los Transportes y las Comunicaciones en 1990. Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones.

67. INSTITUCIONES FINANCIERAS.

- Informe Anual. Banco de España.
- Memoria de la Caja de Ahorros de San Fernando de 1990.
- Dirección General de Política Financiera. Consejería de Economía y Hacienda. Junta de Andalucía.

68. SEGUROS.

- Balances y Cuentas. Seguros Privados. Dirección General de Seguros.
- Estadística del Seguro Privado. UNESPA.

69. SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS.

- Base de Datos de la Dirección General de Tráfico.

70. SERVICIOS PERSONALES.

- Exclusivamente la encuesta del IEA.

71. EDUCACION PUBLICA.

- Cuenta General de los Presupuestos de 1990. Intervención General de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía.
- Liquidación de los Presupuestos de 1990 de las Universidades de Sevilla, Málaga, Granada y Córdoba.
- Liquidación de los Presupuestos de 1990, de la Consejería de Educación y Ciencia, del Servicio 03 (capítulos de Gastos 2 y 6).

72. EDUCACION PRIVADA.

- Encuesta de Financiación y Gastos de la Enseñanza Privada. Curso 1990-91. Resultados Provisionales. IEA.

73. SANIDAD Y VETERINARIOS PUBLICOS.

- Cuenta General de los Presupuestos de 1990. Junta de Andalucía.
- Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado de 1990. INE y Ministerio de Sanidad y Consumo.

- Memoria de la Mutualidad Nacional de Previsión de la Administración Local 1990. Ministerio para las Administraciones Públicas.

74. SANIDAD Y VETERINARIOS PRIVADOS.

- Estadística de Establecimientos Sanitarios con Régimen de Internado de 1990. INE y Ministerio de Sanidad y Consumo.

75. OCIO Y SERVICIOS RECREATIVOS CULTURALES.

- Encuesta de Presupuestos Familiares 1990-1991. INE.
- Cuenta General de los Presupuestos de 1990. Junta de Andalucía.
- Análisis Económico de los Juegos, 1990. Dirección General de Política Interior. Consejería de Gobernación.

76. SERVICIOS DIVERSOS DESTINADOS A LA VENTA.

- Censo de Población y Viviendas 1991. INE.
- Encuesta Continua de Presupuestos Familiares. INE.

77. SERVICIOS NO DESTINADOS A LA VENTA.

- Liquidación de los Presupuestos de 1990 del Instituto Andaluz de Servicios Sociales.

78. ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA.

- Cuenta General de los Presupuestos de 1990, de la Junta de Andalucía.
- Liquidación de los Presupuestos de las Corporaciones Locales del ejercicio 1990.
- Base de datos de los Presupuestos Municipales Liquidados de 1990, elaborada por la Dirección General de Administración Local y Justicia. Consejería de Gobernación.

Otras fuentes de información utilizadas:

- Encuesta de Población Activa. INE.
- Encuesta de Salarios. INE.
- Registro de Comercio Exterior del Departamento de Aduanas e I.I.EE..
- Censo de Exportadores e Importadores. ICEX.
- Registro de Establecimientos Industriales. Dirección General de Industria, Energía y Minas. Consejería de Economía y Hacienda.
- Censo Locales. INE.
- Censo de Población de Andalucía 1990. IEA.

2.4. La contabilidad regional de Andalucía 1990

Como ya se ha señalado, la información básica necesaria para la elaboración de las Cuentas Simplificadas de la Región se ha obtenido de la propia Tabla Input Output de Andalucía 1990. Esto es especialmente cierto para las tres primeras cuentas contempladas por el SEC, la de *Bienes y servicios* –cuenta 0–, la de *Producción* –cuenta 1– y la de *Explotación* –cuenta 2–.

A partir de la cuenta 3, o cuenta de Renta, el sistema convierte la Renta Interior Bruta en Regional y Disponible –mediante la inclusión de rentas y transferencias netas con el resto del mundo–, recoge las operaciones de capital y muestra los saldos financieros finales de la economía regional –capacidad o necesidad de financiación. Las transferencias suponen envíos sin contrapartida entre administraciones o entre particulares. Siendo de *capital* si se destinan a colaborar con la formación de capital, y *corrientes* si su destino es la ampliación de la renta disponible.

La información actualmente existente sobre flujos interregionales de rentas impide, como ya se ha indicado, la estimación de la totalidad de las transferencias con origen o destino en Andalucía. Es posible alcanzar un conocimiento relativamente ajustado de las públicas, tanto las que provienen del resto de España como del resto del mundo –fundamentalmente de la CE–, pero resulta imposible la estimación de las privadas, especialmente las realizadas con el resto del Estado.

Los factores de producción que han colaborado a la formación de la producción interior se remuneran bien mediante rentas salariales, bien mediante rentas de la propiedad y de las empresas (dividendos, pago de patentes...). Puede intuirse que Andalucía tendrá un saldo positivo, como el conjunto del Estado frente al extranjero, en los intercambios de rentas salariales con el exterior (migración temporal de mano de obra andaluza a la realización de actividades de campaña) y negativo en rentas de capital (pagos por tecnología, rentas empresariales y flujos financieros). La imposibilidad sin embargo, de llegar a un nivel satisfactorio en la estimación de estas magnitudes obliga a renunciar a la obtención del Producto Regional a partir del Interior, aunque sí resulta factible su conversión a *disponible*, al menos en lo que concierne a transferencias públicas. De acuerdo con ello, la realización de unas cuentas económicas para la región queda limitada a las del sector público y, por diferencia con las magnitudes globales proporcionadas por la

tabla input–output, a las de un amplio sector privado. La agregación de ambas da como resultado un sistema de Cuentas Simplificadas de la Región que deben quedar necesariamente abiertas.

La elaboración de las Cuentas de las Administraciones Públicas (CAP) tiene el interés intrínseco de constituir un ejercicio de estimación independiente de la tabla, pero además contribuye decisivamente a la formación de algunos de los principales agregados de ésta por cuanto constituye la fuente de información básica sobre la cuantía y estructura del Consumo Público. Se establece de esta manera una relación de apoyos recíprocos de información por cuanto la tabla, a su vez, proporciona una parte considerable de la información necesaria para la construcción de las cuentas del Sector Privado de la economía y las Simplificadas del conjunto de la región.

La TIOAN–90 se ajusta a las recomendaciones del SEC en el sentido de incluir en el Consumo Público, no solo la actividad de las Administraciones Públicas, sino también la de las instituciones sin fines de lucro con producción no destinada a la venta. Este hecho, como ya se constató, distingue metodológicamente a esta tabla de las realizadas por el Instituto Nacional de Estadística, que tan sólo incluye en esta rúbrica la actividad corriente de las Administraciones, destinando la producción de servicios no destinados a la venta de dichas instituciones al consumo privado.

En la realización de las cuentas de las Administraciones Públicas se ha optado de forma deliberada por un formato amplio de presentación de resultados que desagrega la actividad de las entidades locales y de la Junta de Andalucía. Hay que insistir en este punto en que sólo ha podido incluirse parcialmente la actividad corriente de la Administración del Estado en Andalucía al no contar con la información precisa, pese a una reiterada petición tanto por parte del propio Instituto de Estadística de Andalucía, como por la de la Consejería de Economía y Hacienda, ante la Intervención General de la Administración del Estado. De esta manera, debe entenderse que el Consumo Público estimado está minusvalorado por cuanto no recoge el coste de los servicios del Estado. Es difícil conocer la cuantía de esta ausencia, que dado el actual nivel de competencias transferidas, incluye sanidad y educación y excluye a Defensa, Interior y Justicia entre las más destacadas.

Se han establecido dos tipos de Administraciones, las Corporaciones Locales —que incluyen Diputaciones Provinciales y Municipios— y la dependiente de la Junta de Andalucía. En esta última se ha diferenciado, por las razones expuestas, entre Consejerías, Organismos Autónomos y Empresas Públicas. Hay que hacer la salvedad que el SEC recoge como administraciones a aquellas empresas públicas que son financiadas en más de un 50% a través de transferencias públicas.

En el primero de los grupos establecidos hay que incluir las siguientes Consejerías: Presidencia de la Junta y Consejería de la Presidencia, Parlamento, Cámara de Cuentas, Consejería de Gobernación, Consejería de Fomento y Trabajo, Consejería de Hacienda y Planificación, reestructuradas durante el año 1990 en: Consejería de Economía y Hacienda y Consejería de Trabajo, Consejería de Obras Públicas y Transportes, Consejería de Agricultura y Pesca, Consejería de Salud y Servicios Sociales, reestructurada durante el año 1990 en: Consejería de Salud y Consejería de Asuntos Sociales, Consejería de Educación y Ciencia y Consejería de Cultura, también reestructurada convirtiéndose en Consejería de Cultura y Medio Ambiente. Incluye asimismo el grupo de Diversas Consejerías.

En Organismos Autónomos de la Junta de Andalucía se recogen las siguientes instituciones: Patronato de la Alhambra y Generalife, Instituto Andaluz de la Mujer (IAM), Instituto Andaluz de Salud Mental (IASAM), Instituto Andaluz de Reforma Agraria (IARA), Instituto Andaluz de Administración Pública (IAAP), Instituto de Estadística de Andalucía (IEA), Agencia de Medio Ambiente (AMA), Instituto Andaluz de Servicios Sociales (IASS), y Servicio Andaluz de Salud (SAS).

Las Empresas Públicas que han sido consideradas parte de la Administración por las razones ya expuestas han sido: Instituto de Fomento de Andalucía (IFA-SOPREA), Comercializadora de Productos Andaluces (COPASA), Productora Andaluza de Programas (PAPSA), Inturjovent, Centro Andaluz de Teatro (CAT), y Orquesta Sinfónica de Sevilla. La principal ausencia de este grupo ha sido la Empresa Pública de la Radio y la Televisión de Andalucía, cuya exclusión se ha decidido por considerar que puede contar con los ingresos extrapresupuestarios suficientes, pero que debido al corto período de tiempo transcurrido desde su entrada en funcionamiento y a los fuertes gastos de primera instalación aconsejarían descartar su consideración junto con el resto de las empresas públicas.

La información de base para la elaboración de las cuentas de las diferentes Administraciones dependientes de la Junta de Andalucía han sido la liquidación del presupuesto y la Cuenta General correspondiente al ejercicio de 1990. El método de trabajo a partir de ambas fuentes se resume en la realización de las siguientes tareas:

En primer lugar, aplicación del código SEC correspondiente a cada subconcepto presupuestario, tanto de ingresos como de gastos, de acuerdo con los Anexos I y II. La realización de esta tarea, aparentemente mecánica, obliga a realizar un conjunto de elecciones como consecuencia fundamentalmente de dos circunstancias.

La primera deviene de la necesidad de localizar, entre las alternativas que proporciona el SEC, el código más próximo a la naturaleza del subconcepto presupuestario. La dificultad de la elección reside en la generalidad con que el SEC tiene que definir los contenidos de los distintos conceptos con el fin de garantizar su aplicabilidad a la diversidad de regímenes fiscales

existentes. Hay que decidir así el código pertinente para cada partida de ingresos, tales como licencias de caza, recargos y multas, permisos de pesca en cotos, o tasa sanitaria, etc. También en el tratamiento de los gastos se presentan situaciones complejas, aunque menos numerosos que en los ingresos. En este punto, la decisión ha sido seguir en lo esencial lo ya establecido por los órganos estadísticos de las diferentes Comunidades Autónomas para la adaptación a la terminología SEC de los contenidos de los presupuestos públicos.

La segunda de las dificultades surge de la necesidad de profundizar en el contenido de algunas partidas con el fin de garantizar su concordancia con las exigencias del SEC. En este punto, las principales dificultades nacen en el capítulo 6 de gastos de las Administraciones ya que, por diferentes razones, no todas las operaciones registradas como inversiones públicas satisfacen los requisitos que establece el SEC para su consideración como formación de capital. En general, la concepción del SEC es bastante restringida obligando a un análisis pormenorizado de los contenidos de este capítulo y a su consiguiente depuración. A lo largo de este proceso, la mayor parte de las correcciones introducidas han consistido en registrar como consumos intermedios (P20) algunas operaciones que figuraban en las fuentes originales como formación de capital (P40).

En síntesis, pues, puede afirmarse que se ha realizado algo más que una simple "traducción" del presupuesto a códigos SEC, puesto que, en la medida de lo posible, ha existido una revisión paralela y sistemática de sus contenidos. Hay que destacar en la realización de esta tarea la colaboración encontrada en las Consejerías y Organismos de la Junta de Andalucía.

En segundo lugar, la consolidación de la información elaborada para los tres niveles administrativos investigados. Las principales dificultades encontradas en esta fase surgen de las discrepancias existentes en la cuantificación de una misma transferencia entre administraciones, a pesar de la coincidencia en la fase presupuestaria. El criterio aplicado en estos casos ha sido el de aceptar la valoración realizada en los presupuestos de las consejerías, por encima de lo señalado por organismos y empresas públicas. Esta decisión supone que la integración y homogeneización de la totalidad de los flujos financieros entre administraciones se realice a partir de la modificación de la información suministrada por organismos y empresas públicas sobre transferencias recibidas.

Hay que señalar que los presupuestos de las universidades andaluzas se han consolidado con los de la Consejería de Educación. Estos últimos hacen referencia exclusivamente a las grandes partidas de transferencias corrientes y de capital hacia los primeros.

El tratamiento de las administraciones locales se enfrentaba a la dificultad del elevado número de municipios existentes en Andalucía y a la probabilidad de fracaso para cualquier intento de tratamiento exhaustivo de la totalidad de los presupuestos de los entes locales de la Comunidad Autónoma. Desde esta perspectiva, se ha realizado una primera aproximación a la información recogida por la Junta de Andalucía de los grandes capítulos presupuestarios que las distintas administraciones locales deben legalmente depositar en la regional. La información recogida por este procedimiento ha sido prácticamente exhaustiva, acudiéndose a la estimación a partir de la correspondiente al ejercicio anterior en los pocos casos de re-

trazos excesivos en la recepción de los datos solicitados.

La agregación de la información obtenida por el procedimiento indicado ha proporcionado las cifras globales de las operaciones económicas de las administraciones locales que, posteriormente han debido ser objeto de un nuevo tratamiento para alcanzar el nivel de detalle informativo requerido por la estructura del modelo contable. Esta fase se ha cubierto mediante una investigación muestral sobre los presupuestos de las principales ciudades de Andalucía y un colectivo más reducido de los pueblos de menor tamaño. En total, el análisis detallado de los contenidos de los presupuestos municipales y de diputaciones ha alcanzado hasta el 64 por ciento del total de ingresos y gastos, que se ha realizado separadamente para cada uno de los cinco estratos en que se ha dividido el colectivo estudiado en función del tamaño de los pueblos y ciudades.

La investigación ha sido exhaustiva para las ciudades de

más de 100.000 habitantes y casi exhaustiva para las de más de 50.000, reduciéndose progresivamente la cobertura muestral a medida que se desciende en el tamaño de las entidades. Una vez dispuesta la información de base, el proceso de construcción del conjunto del sistema contable ha sido idéntico al señalado para el conjunto de la Junta de Andalucía. En los Anexos III y IV se presentan las correspondencias entre los códigos presupuestarios y los códigos SEC para ayuntamientos y diputaciones provinciales.

En lo que se refiere a diputaciones provinciales, la investigación ha sido igualmente exhaustiva y los resultados se presentan conjuntamente con el resto de las corporaciones locales. En este caso, las discrepancias en la valoración de las transferencias a la hora de la consolidación se han resuelto aceptando la información proporcionada por las diputaciones.

Anexo I

CORRESPONDENCIA ENTRE LA CLASIFICACION PRESUPUESTARIA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y LAS OPERACIONES DEL SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS ECONOMICAS

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos* Gastos	Art. Conc. Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
Cuenta de producción (C1). Recursos				
P11/P12	Producción de bienes y servicios destinados a la venta	Ingresos	309 311	Venta de otros bienes Prestación de servicios por Consejerías
Cuenta de producción (C1). Empleos				
P20	Consumo intermedio	Gastos	16200 16300 20200 20300 20400 20500 20600 20900 21000 21200 21300 21400 21500 21600 21900 22000 22001 22002 22003 22004 22005 22009 22100 22101 22102 22103 22104 22105 22106 22107 22109 22200 22201 22202 22203 22204 22209 22300 22301 22302 22309 22310	Gastos sociales de funcionarios y personal no laboral Gastos sociales del personal laboral Arrendamiento edificios y otras construcciones Arrendamiento maquinaria, instalaciones y utillaje Arrendamiento material de transporte Arrendamiento mobiliario y enseres Arrendamiento equipos para procesos de información Arrendamiento otro inmovilizado material Reparación y conservación infraestructura y bienes naturales Reparación y conservación edificios y otras construcciones Reparación y conservación maquinaria, instalaciones y utillaje Reparación y conservación material de transporte Reparación y conservación mobiliario y enseres Reparación y conservación equipos para procesos de información Otro inmovilizado material Ordinario no inventariable Mobiliario y enseres Prensa, revistas y publicaciones periódicas Libros y otras publicaciones Material informático Edición del BOJA Material de oficina. Varios Energía eléctrica Agua Gas Combustibles y carburantes Vestuario Productos alimenticios Productos farmacéuticos Instrumental y pequeño utillaje sanitario Otros suministros Telefónicas Postales Telegráficas Telex y telefax Informáticas Otras PMM RENFE FEVE Entes privados Atenciones protocolarias y representativas

*En la columna "Ingresos-Gastos" se indica si el código presupuestario corresponde al Presupuesto de Ingresos o al de Gastos.

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
			224	22311	Publicidad y propaganda
					Primas de seguros
				22603	Jurídicos y contenciosos
				22605	Remuneración a agentes mediadores independientes
				22606	Reuniones y conferencias
				22607	Gastos de explotaciones agrícolas: jornales
				22607	Apoyo a la gestión de ayudas
				22608	Programa de reforma de las enseñanzas y otros
				22609	Otros gastos diversos
				22700	Limpieza y aseo
				22701	Seguridad
				22702	Valoraciones y peritajes
				22703	Postales
				22704	Custodia, depósito y almacenaje
				22705	Procesos electorales
				22706	Estudios y trabajos técnicos
				22707	Auditorías
				22708	Servicios de recaudación a favor de la entidad
				22709	Otros
				22900	Gastos de funcionamiento de los centros docentes
				23000	Dietas
				23100	Locomoción
				23200	Indemnizaciones por traslado
				23300	Programas de renovación pedagógica
				23300	Otras indemnizaciones
				23301	Cursos de formación y perfeccionamiento
				23302	Otras
				24000	Arrendamientos
				24100	Reparación y conservación
				24200	Material, suministros y otros
				24300	Gastos de personal
				24300	Pago del profesorado de educación compensatoria
				24400	Subvenciones y convenios
				27000	Exposiciones
				27001	Organos colegiados de asesoramiento
				27002	Actividades sobre artes plásticas
				27100	Ferias del libro
				27101	Actividades musicales, teatrales y coreográficas
				27102	Actividades Audiovisuales
				27103	Publicaciones y ediciones
				27104	Premios, concursos y certámenes
				27105	Campaña de fomento y promoción cultural
				27201	Transportes
				27202	Viveres y otros suministros
				27203	Actividades socioculturales
				27204	Otros
				27205	Campaña de nieve
				27300	Actuaciones en centros sociales
				27302	Viveres y otros suministros
				27303	Otras actuaciones de juventud
				27304	Actuaciones en instalaciones juveniles
				27402	Juegos deportivos de Andalucía
				27500	Premios, concursos y certámenes
				27501	Otras actuaciones
				27600	Publicaciones
				27601	Premios, concursos y certámenes
				27602	Otras actuaciones
				32200	Otros gastos financieros y comisiones
				60201	Actividades de fomento de la arquitectura, conferencias, becas
				60300	Proyectos de investigación
				60701	Estudios y proyectos vivienda de protección oficial
				60800	Actividades en materia de consumo
				60804	Encargo de proyectos de estudios técnicos
				60903	Estudios. Marco de referencia de la economía andaluza y otros

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				60903	Celebración de cursos, demostraciones y celebraciones
				61204	Activ. arqueológicas vinculadas con el Descubrimiento
				61701	Estudios y proyectos
				61800	Museos, archivos y conjuntos arqueológicos. Inventario, catalogación...
				61803	Redacción, seguimiento, planeamiento urbanístico, estudios y cartografía
				61804	Inventarios, catálogos, planeamiento y difusión del patrimonio histórico
				61804	Suelo: polígonos de gestión no delegadas, expropiaciones, adquisic. ...
				61804	Expropiación, adquisición, preparación del suelo y actuaciones
				61900	Formación y desarrollo de Formación Profesional Ocupacional
				61900	Proyectos de aprovechamiento de los recursos
				61900	Proyectos de aprovechamiento de los recursos minerales
				61900	Plan integral Formación Profesional Ocupacional
				61903	Participación en ferias y certámenes
				61903	Defensa y promoción calidad de productos agrarios
				61903	Promoción de entidades asociativas agrarias
				61904	Campañas y estudios relativos de formación
				62204	Estudios patrimonio arquitectónico
				62204	Proyectos, reformados, liquidaciones e IVA, cultura de instituciones
				62703	Estudios y proyectos
				62903	Campañas de prevención y otras
				62903	Ordenación del territorio
				63200	Acciones de planificación general y desarrollo de infraest. de turismo
				63701	Estudios y proyectos, revisiones de precios
				63904	Estudios, análisis y trabajos en materia de juventud
				64201	Estudios e investigación sector vivienda
				65700	Adquisición de volúmenes "colección 92"
				65700	Edición y adquisición de obras de fray Bartolomé de las Casas
				65701	Estudios y proyectos
				65803	Estudios y cartografía
				67703	Potenciación de disciplina urbanística: apoyo, publicación y difusión
				67703	Fomento de participación ciudadana: trabajos de apoyo publicitario...
				67800	Difusión de propuestas de ordenación. Publicación estudios y cartografía
				67900	Consolidación de entidades asociativas
				69100	Luchas y campañas
				69103	Atención de reclusos drogodependientes
				69701	Asistencias técnicas, estudios y proyectos
				74501	Promoción turística EXPO 92
Cuenta de Explotación (C2). Empleos					
R101	Sueldos y salarios	Gastos		11	Personal eventual de Gabinete
				10	Altos Cargos
				12	Funcionarios
				14	Otro Personal
				13	Laborales
				15	Incentivos al rendimiento
					Fondos adicionales
R102	Cotizaciones sociales efectivas	Gastos		17500	Seguridad Social
				16000	
R103	Cotizaciones sociales ficticias	Gastos		161	Prestaciones sociales
				16400	Complemento familiar

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
Cuenta de Renta (C3). Recursos					
R20	Impuestos ligados a la producción y a la importación	Ingresos	200		Impuesto sobre Transmisiones
			201		Impuesto sobre Actos Jurídicos Documentados
			290		Impuesto sobre el 5% de Espectáculos Públicos
			291		Impuestos sobre el lujo
			320		Tasas de la Comunidad Autónoma
			321		Tasas de Juego
			327		Tasas de Consejos Reguladores
			380		Reintegros de ejercicio cerrado
			381		Reintegros de presupuesto corriente
R41	Intereses efectivos	Ingresos	382		Intereses de demora
			520		Intereses de depósito
			524		Intereses préstamos concedidos por la Consejería de Fomento
R61	Impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio	Ingresos	525		Impuesto Extraordinario s/ Patrimonio de las Personas Físicas
R63	Cotizaciones sociales ficticias	Gastos	161		Prestaciones sociales
				16400	Complemento familiar
				17800	Fondo de acción social
R65	Transferencias corrientes entre Administraciones Públicas	Ingresos	400		Participación en ingresos del Estado
			401		Previsión liquidación Ingresos del Estado 1989
				40317	Consejería de Salud y Servicios Sociales
				40314	Consejería de Hacienda y Planificación
				40315	Otras transferencias del INSALUD
			404		Coste efectivo no incluido en Participación Ingresos del Estado
			405		Anticipos liquidación Participación Ingresos del Estado 90
			406		Fondo de Asistencia Sanitaria no Psiquiátrica
			411		De Organismos autónomos administrativos
				42100	Participación INSERSO
				42101	Liquidación años anteriores
				42002	Anticipos Previsión Liquidación INSALUD 90
				40318	Consejería de Educación y Ciencia
				40101	Liquidación Participación Ingresos del Estado 1990
				40313	Consejería Fomento y Trabajo
				42000	Participación INSALUD
			460		De las Diputaciones para gastos corrientes
R67	Cooperación internacional corriente	Ingresos	490		Transferencias finalistas del exterior
R69	Transferencias corrientes diversas	Ingresos	397		Recargos y multas
			399		Ingresos diversos
			470		Transferencias finalistas de empresas privadas
Cuenta de Renta (C3). Empleos					
R30	Subvenciones de explotación	Gastos		43000	En materia de relaciones laborales. Prevexp
				44000	A RTVA
				44100	Al Pabellón de Andalucía
				44100	A la Escuela Andaluza de Salud Pública
				47000	A empresas y organismos vinculados
				47000	En materia de relaciones laborales
				47000	Actividades de interés general
				47000	A empresas y organismos vinculados al transporte público
				47000	Actividades de teatro
				47100	Para subvencionar participación en curso
				47100	En materia de fomento de empleo

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				47100	Programa leche escolar
				47200	A Entidades y empresas colaboradoras. Plan Antidroga
				47200	Conciertos Asistenciales
				47200	A empresas privadas; entidades colaboradoras Plan Antidroga
				47200	En materia de promoción industrial
				47200	Subvención cursos en materia de ciencias
				47300	A servicios ferroviarios de interés regional
				47400	En materia de comercio
				47400	En materia de fomento cultural
				47500	Acciones formativas en materia de turismo
				47500	Para producción de espectáculos
				47700	En materia de desarrollo cooperativo
				74100	Convenios con entidades financieras
				77000	Subvención RAEA (Red Andaluza Experimentación Agraria)
				77000	Cooperativismo juvenil
				77000	Fomento de la producción editorial
				77000	Fincas colaboradoras
				77101	Formación Profesional ocupacional. Andalucía joven
				77200	Reestructuración y abandono del viñedo
				77200	Fincas colaboradoras
				77400	Subvención a empresas colaboradoras
				77400	Fomento editorial
				77800	Defensa sanitaria de la producción ganadera
R41	Intereses efectivos	Gastos		30000	Intereses de obligaciones y bonos
				32000	Intereses de préstamos y anticipos
				32100	Intereses de préstamos y anticipos
R43	Rentas de la tierra y activos inmateriales	Gastos		20000	Terrenos y bienes naturales
				22600	Cánones
R61	Impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio	Gastos		22500	Tributos Locales
R64	Prestaciones sociales	Gastos	161	16400	Prestaciones sociales
				17800	Complemento familiar
					Fondo de acción social
R65	Transferencias corrientes entre Administraciones Públicas	Gastos		41000	AI IARA
				41000	A la AMA
				41000	AI IAAP
				41000	AI IASAM
				41000	AI Patronato de la Alhambra y Generalife
				41100	Para acciones específicas
				41100	Actividades de interés general (universidades y otros)
				41100	AI SAS
				41200	AI IAM
				41200	AI IASS
				41300	Simposium de crustáceos (Universidad)
				41300	AI IEA
				41300	Convenio colaboración Asociación Española Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores)
				42100	Ayudas equivalentes a la pensión de jubilación
				44000	Ayudas y convenios que se acuerden por el Consejero
				44000	Convenio Universidades Andaluzas (dcho. mercantil Univ. de Sevilla)
				44000	Jornadas de derecho del trabajo
				44000	A la Sociedad Estatal Expo 92
				44000	A Universidades para diversas atenciones
				44001	Convenio Universidad
				44001	A otros entes públicos (Convenio Junta Centro Estudios Municipales)

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				44002	Edición de revista temas laborales
				44100	A Universidades para atenciones extraordinarias
				44100	Al IFA para realización de estudios
				44100	A Universidades para protección de vegetales
				44101	Al IFA para ayudas a trabajadores independientes (autónomos)
				44102	Fondo de avales de autónomos
				44103	Al IFA para autónomos
				44104	A trabajadores que se incorporan como socios a cooperativas
				44105	Al IFA para el mantenimiento del asesoramiento
				44106	Promoción de empleo autónomo. Rentas de subsistencia
				44200	Para actividades de deportes
				44200	Federación A. de municipios y provincias
				44200	Al IFA en materia de promoción industrial
				44200	Para funcionamiento de los Consejos sociales
				44201	Fomento cultural (A la Productora And. de Programas)
				44202	Exposiciones de grandes eventos (A la Productora A. de Programas)
				44300	Promoción de activ. docentes de universidad
				44300	Para actividades de bienes culturales (A la Productora A. de Programas)
				44300	A Empresas públicas y otros entes públicos, a la Universidad de Sevilla
				44400	A la Univ. I. Menéndez y Pelayo
				44400	En materia de comercio
				44400	Para activ. de renovaciones pedagógicas
				44401	A Universidades
				44402	Fomento cultural (A la Orquesta Sinfónica de Sevilla
				44402	Fomento cultural (A la Productora A. de Programas)
				44402	Fomento cultural (Al Centro Andaluz de Teatro)
				44500	Al Consejo de la Juventud de Andalucía
				44500	Estudios turísticos
				44500	Convenio con Universidades
				44501	(A Intur Joven) Para gestión de instalaciones y actividades
				44502	A Intur Joven S.A.
				44600	Al IFA. En materia de fomento y apoyo a pymes
				44700	Plan de actuación en el sector de las cooperativas andaluzas
				44700	Gastos de funcionamiento P. de C
				44800	Subvenciones para rentas de subsistencia
				44900	Para Centros de Documentación Europea
				46000	A Diputaciones y Ayuntamientos
				46000	A Diputaciones para jornadas sobre técnicas (formación de funcionarios)
				46000	A Ayuntamientos por participación en impuestos
				46000	A Corporaciones Locales por competencias propias
				46000	A CC LL Para jornadas provinciales de formación de funcionarios
				46000	Convenios con CC LL
				46000	A Entidades Locales para actividades propias del departamento
				46000	Plan de barriadas actuación preferente
				46001	A CC LL para actuaciones específicas (Aguilar de la Frontera)
				46100	A Centros provinciales y municipales de información
				46100	Actividades V Centenario
				46100	En materia de fomento de empleo
				46100	Convenios con CC LL para paliar el absentismo
				46100	Asistencia a emigrantes
				46100	A Diputaciones provinciales por participación en Presupuestos del Estado.
				46100	A CC LL para planes de viabilidad
				46200	Acciones formativas en materia energética

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				46200	Andalucía 92
				46200	A conservatorios de música no estatales
				46200	Expo 92
				46200	A la federación andaluza de municipios
				46300	A CC LL en materia de consumo
				46300	A CC LL para nivelación de servicios
				46300	En materia de bienes culturales
				46400	Curso de formación técnica de gestores OSIT
				46400	En materia de comercio
				46401	Al Ayuntamiento de Huelva. Festival
				46500	Planes Provinciales de juventud
				46500	En materia de turismo
				46600	En materia de deportes (competiciones deportivas)
				48000	Investigación, experimentación y difusión
				48000	Plan de barriadas de actuación preferente
				48100	Atención educativa zonas marginadas
				48201	Para asumir obligaciones derivadas de C
				48900	Escolarización hijos de emigrantes (vendimia francesa)
				71300	(Al IAPP) Cursos archiveros y documentalistas
				74000	Convenios con OO AA
				74100	Andalucía joven. Empleo empresas públicas
				74101	Formación profesional ocupacional. Andalucía joven
				74501	Promoción turística EXPO 92
				76100	Subvenciones adquirentes VPO
				76100	Subv. a tipos de interés a préstamos (Para ejecución Convenio...)
				76100	Subv. 6% del MOPU a adquisición en primera transmisión
				76100	Andalucía Joven. Empleo Entidades Locales
				76101	Al Ayuntamiento de Sevilla. Bienal
				76102	Al Ayuntamiento de Granada. Festival
				76101	Formación profesional ocupacional. Plan de Cooperación Municipal
				76102	A la Diputación de Sevilla. Festival
				76103	Festivales, certámenes ...
				76104	Al Ayuntamiento de Cádiz. Festival
				76105	Al Ayuntamiento de Córdoba. Festival
				76200	Para redacción y seguimiento de planes Urbanos
				76300	Formación profesional ocupacional
				76600	Subv. para fomento, redacción y planeamiento. Asistencia técnica...
				76900	Convenios con CC LL para financiar Programa Andalucía 92
R66	Transferencias corrientes a inst. privadas sin fin de lucro	Gastos		48000	En materia de relaciones laborales
				48000	Subvenciones que se acuerden por el presidente
				48000	Actividades propias del departamento
				48000	A entidades colaboradoras de EPA
				48000	Asignación y subvenciones a grupos parlamentarios
				48000	Para subvenciones asociaciones y entes con fines educativos
				48100	Anticipos a partidos políticos
				48100	A Asociaciones, Colegios Profesionales y otros
				48100	A familias e instituciones para fomento y promoción
				48100	Consejo Andaluz de la Ciencia y la tecnología
				48100	Atención educativa zonas marginadas
				48100	Actividades V Centenario
				48100	Apoyo a la contratación de trabajadores desempleados
				48100	Actividades de interés general
				48101	Al Cabildo de la Catedral de Sevilla
				48200	Entidades de emigrantes
				48200	A entidades y asociaciones colaboradoras del Plan Antidroga
				48200	Ayudas a sindicatos
				48200	Actividades de interés general
				48200	En materia de promoción industrial

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc. Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
			48200	Fomento del asociacionismo deportivo
			48200	Actividades de interés general (CETV)
			48200	Federación entidades de prev. social
			48200	A las Reales Academias
			48300	En materia de bienes culturales
			48300	Cursos y actividades formativas
			48300	Ayudas a asociaciones de consumidores
			48300	Fomento de acuicultura
			48300	Entidades que realicen acciones en favor...
			48400	Fondo para acc. de vehículos sres. diputados
			48400	En materia de comercio
			48400	En materia de fomento cultural (A Fundaciones, Patronatos, orquestas..)
			48400	Centros de vacaciones escolares
			48400	Al Consejo Andaluz de Consumo
			48400	Para actividades de organizaciones profesionales agrarias
			48500	En materia de turismo
			48500	Para congresos en temas agrarios
			48500	En materia de juventud
			48600	Asistencia, asesoramiento a emigrantes retorn. o proc.
			48600	Junta Electoral de Andalucía
			48600	En materia de deportes
			48600	Federaciones de alumnos
			48700	En materia de desarrollo cooperativo
			48900	A entidades colaboradoras de la enseñanza
			48900	En materia de planificación y coordinación
			48900	Escolarización hijos de emigrantes (vendimia francesa)
			78000	Para formación, perfeccionamiento y movimientos
			78100	Andalucía joven. Empleo instituciones sin fines de lucro
			78101	Formación profesional ocupacional. Andalucía Joven
			78300	Arqueología y etnología
			78400	Convenio colaboración consej. agricult. y confed. empresa
			78600	Fomento de asociacionismo deportivo
R69	Transferencias corrientes diversas	Gastos	48000	Ayudas y convenios que se acuerden por El Consejero
			48000	Becas de asistencia
			48000	Investigación, experimentación y difusión de tecn. y capacitación
			48100	Acción social y serv. complementarios
			48100	Actividades de Interés social
			48300	A familias colaboradoras de EPA
			48300	Gastos de mantenimiento y gratuidad de la enseñanza
			48400	Transporte escolar
			48500	Comedores escolares
			48700	Residencias escolares
			76300	Fondo de catástrofes
			78000	Cursos de formación. Ayuda año sabático
			78000	Convenios, becas y ayudas al estudio
			78300	Programas de capacitación y reciclaje
			78400	Subv. adquirentes de VPO nuevo plan 8
Cuenta de Capital (C5). Recursos				
R71	Ayudas a la inversión	Ingresos	70001	ejercicio 90
			70002	ejercicios anteriores 84
			70003	ejercicio 88
			70112	Consejería de Gobernación
			70113	Consejería de Fomento y Trabajo
			70113	ejercicio 86
			70114	ejercicio 85
			70115	Consejería de Obras Públicas y Transportes

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				70116	Consejería de Agricultura y Pesca
				70116	ejercicio 84
				70117	Consejería de Salud y Servicios Sociales
				70117	FEDER 87
				70118	Consejería de Educación y Ciencia
				70118	ejercicio 87
				70119	ejercicio 89
			702		Transferencias por compensación transitoria
			710		Del I N de inversión agraria
				71100	De organismos autónomos administrativos
			730		De Organismos Autónomos, Comerciales, Industriales o Financieros
			731		De la O.N. de loterías
			740		De empresas Públicas
			760		De corporaciones locales
				79001	FEDER 90
				79002	FEDER 89
				79003	FEDER 88
			791		Fondo Social Europeo
			792		FEOGA
			793		Del exterior
R72	Impuestos sobre el capital	Ingresos	110		Impuesto General de sucesiones y donaciones
R79	Otras transferencias de capital	Ingresos	770		De empresas privadas
Cuenta de Capital (C5). Empleos					
P41	Formación bruta de capital	Gastos		60100	Equipamiento. Educación compensatoria
				60200	Obra nueva, de reparación y adaptación de edificios administrativos
				60200	Edificios y otras construcciones
				60200	Investigación, formación y divulgación técnica: Control de Calidad
				60200	Adquisición de equipos, material y vehículos de laboratorio
				60201	Rehabilitación del patrimonio público de Interés arquitectónico
				60201	Actuaciones directas en patrimonio público de interés arquitectónico
				60300	Maquinaria, instalaciones y utillaje (Infraestructura téc. Pabellón de A.)
				60400	Material de transporte
				60500	Mobiliario y enseres
				60600	Viabilidad técnica centro de datos
				60600	Inversión en equipos de procesos de información
				60701	Construcción / Carreteras
				60701	Previsión de incidencias
				60703	Obras de infraestructura urbana. Incidencias, adquis., expropiaciones...
				60800	Mobiliario y enseres
				60802	Otro inmovilizado inmaterial. Gastos inherentes
				60803	Incorporación de bienes y servicios
				61100	FCI-85. Convenio subrogación EGB. Construcción y equipamiento
				61200	Edificios y otras construcciones
				61201	Restauración de edificios representativos
				61300	Plan General de laboratorios
				61300	Obras Cámaras de Reforma Agraria
				61500	Adquisición de bienes muebles
				61500	Plan General de laboratorios
				61701	Obras en carreteras
				61701	Previsión de incidencias
				61800	Equipamiento de instituciones (museos...).
					Equipamientos de gabinetes

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				61800	Incorporación de bienes y servicios
				61802	Aumento justiprecio actuaciones "La Cartuja"
				61803	Incorporación de bienes y servicios
				62100	Nuevas construcciones, equipamiento enseñanza
				62200	Edificios y otras construcciones
				62200	Construcción Escuela Seguridad PA
				62203	Incorporación de bienes y servicios
				62203	Honorarios facultativos rehabilitación de viviendas según D. 238/85
				62204	Rehabilitación de viviendas
				62241	Transporte por carretera en Andalucía
				62300	Construcción
				62300	Inversión en maquinaria, instalaciones y utillaje
				62400	Material de transporte
				62500	Inversión en mobiliario y enseres
				62700	Adquisición y transporte de lotes biblioteca
				62701	Construcción / carreteras / obras ferroviarias
				62701	Red Andaluza Ferroviaria de Sevilla
				62701	Estudios, Proyectos, liquidaciones, etc
				62701	Obras en carreteras. Ejes ferroviarios
				62703	Puertos
				62703	Mundo Veja 92 y otros proyectos técnicos
				62800	Otro inmovilizado material. Incorporación de bienes
				63201	Edificios y otras construcciones
				63201	Redacción de proyectos, reformados, revisión de proyectos
				63300	Inversión en maquinaria, instalaciones y utillaje
				63400	Material de transporte
				63500	Inversión en mobiliario y enseres
				63700	Bienes destinados al uso general
				63701	Estudios y proyectos, revisiones de precios
				63701	Abastecimientos de agua y saneamientos
				63701	Construcción
				63800	Adquisición
				63800	Inmovilizado material. Adecuación zonas intermareales cultivo
				64200	Edificios y otras construcciones
				64201	Construcción de viviendas incluso incidencias
				64300	Equipamiento RTVA
				64500	Mobiliario y enseres
				64700	Señalización turística
				64701	Obras hidráulicas
				64801	Instalaciones deportivas (proyectos, reforma liquidación e IVA instal.)
				65105	Otro inmovilizado inmaterial
				65200	Desarrollo del área rural
				65201	Fondo de Compensación Interterritorial: vivienda
				65500	Mobiliario y enseres
				65701	Construcción
				66000	Reforma Estación ITV
				66200	Edificios y otras construcciones
				66201	Conservación y reparación del patrimonio inmobiliario, incluso incid.
				66204	Fomento de actividades arqueológicas y etnológicas
				66300	Maquinaria, mobiliario y enseres
				66500	Mobiliario y enseres
				66800	Otro inmovilizado material
				66803	Gastos derivados de la construcción
				66900	Inmovilizado inmaterial (renovación y equip. publicitarios, turísticos...)
				67200	Edificios y otras construcciones
				68200	Edificios y otras construcciones
				68300	Maquinaria, mobiliario y enseres
				68500	Mobiliario y enseres
				68701	Seguridad vial
				68701	Obras hidráulicas

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				68701	Conservación de características iniciales
				68701	Conservación de carreteras
				69400	Material de transporte
				69701	Proyectos y obras para mejora y desarrollo infraestructura flota pesquera
				69701	Gestión directa, obras menores, liquidación
				69701	Proyectos, obras de dragados y grandes reparaciones
P71	Adquisición de terrenos	Gastos		61000	Terrenos y bienes naturales
R71	Ayudas a la inversión	Gastos		70700	Subv. al Tribunal Superior de Justicia de Andalucía
				70700	Subv. al Ministerio de Asuntos Exteriores para actuaciones de cooper.
				71000	A la AMA
				71000	Al IARA
				71100	Al SAS
				71200	Al IASS
				71200	Al IAM
				71301	Al Patronato de la Alhambra
				73300	Ayudas transportes y puertos
				73300	Fomento de energías renovables
				74000	Construcción, realización y nueva dotación Dep. por actuac.
				74000	A Retevisión para instalación de reemisores
				74100	Transferencias a EPSA, D. General D. (Adquis. de suelo. Ejecución...)
				74100	A Universidades andaluzas
				74100	A RTVA financiación de programas
				74100	Subvención a Consejos Reguladores
				74100	Subvención a empresas públicas y otras entidades
				74100	A la Escuela A. de Salud P.
				74100	Al IFA para avales
				74200	Modernización de la flota, I+D
				74200	A Expo 92 SA. Restauración
				74200	Red de comunicaciones
				74300	A Pabellón Andalucía
				74300	A telefónica convenio rural
				74300	Fomento energético
				74400	(Al Centro Andaluz de Teatro) Construcción, remodel. equip. y adq. F.C.
				74400	A la productora andaluza de programas
				74401	Centro Andaluz de Teatro
				74401	Recintos congresuales y feriales en varias provincias
				74402	IFA, planes integrados de acción comercial y acciones de promoción...
				74500	Desarrollo turístico áreas costeras
				74500	A Intur Joven S. A.
				74502	A Intur Joven S. A.
				74600	Al IFA, en materia de apoyo a pymes
				76000	Plan de cooperación municipal. Subvención
				76000	Subv. rehabilitación de viviendas, decreto 238/85
				76000	Subv. a CC LL para rehabilitación de viviendas según D. 238/85
				76000	A CC LL para actividades de interés general
				76000	Actuaciones en conjuntos históricos
				76000	PER a Corporaciones Locales
				76000	Actuaciones específicas (Subv. Ayuntamiento Aguilar de la Frontera)
				76000	Transferencias a CC LL en materia de infraestructura urbana. And. 92
				76000	Convenio para la construcción y mejora de centros EGB
				76010	Planes Provinciales de construcción de instalaciones deportivas
				76100	A Patronatos Provinciales
				76100	Subvención para industrialización y comercialización

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				76100	A Diputaciones provinciales por participación...
				76100	Transferencias a CC LL en materia de infraestruc. urbana. Colón 92
				76100	Plan de Cooperación Municipal creación de infraestructura de transporte
				76100	Subv. materia de vivienda, construcción rehabilitación
				76100	Para construcción de bibliotecas públicas
				76100	Vivienda urbanismo
				76100	Para ejecución convenio con diversas entidades
				76101	Construcción, rehabilitación y remodelación
				76102	Plan de actuación Cuenca Minera Huelva
				76200	Convenios inversión nueva Empresas municipales
				76200	Proyectos de actuación en conjuntos históricos 92
				76200	Subv. a CC LL Reparación de viviendas
				76200	Ejecución de programas contables e informáticos de Gestión e Inspección.
				76200	Ordenación y mejora de medios de producción
				76200	Ordenación y mejora de las producciones ganaderas
				76200	Creación y desarrollo de la red básica de parques de bomberos
				76200	Desarrollo industrial (A CC LL para construcción de naves industriales)
				76200	Mejora de vivienda rural
				76200	Transferencias a CCLL para construcción
				76201	Rehabilitación, Remodelación
				76202	A CC LL para instalaciones deportivas
				76300	Fomento energético
				76300	Subv. a programas de mejora de la Gestión
				76300	Subv. a Corporaciones Locales
				76300	Plan de cooperación municipal. Potenciación
				76300	A CC LL para archivos
				76300	Para rehabilitación y equipamiento de locales educación
				76300	A CC LL para obras hidráulicas
				76300	Plan de electrificación rural
				76300	Plan de cooperación municipal. Seguimiento
				76301	Construcción de bibliotecas públicas
				76400	Construcción apeadero estación de autobuses, concierto ayuntamiento
				76400	Subv. a EE LL para mejora de estructuras comerciales
				76400	A Entes Territoriales para rehabilitación patrimonio arquitectónico
				76400	Planes provinciales de obras y servicios art. 8 Ley de Diputaciones
				76400	Para constr. de bibliotecas públicas
				76400	Construcción, restauración y equipamiento
				76400	Urbanismo
				76500	Acciones concertadas con ayuntamientos y diputaciones
				76500	A CCLL programa cartoteca histórica
				76500	Areas de servicios turísticos modulos playa
				76500	En materia de juventud (instalaciones deportivas)
				76500	Para financiar obras y servicios municipales
				76501	Rehabilitación edificios uso turísticos
				76502	Regeneración de playas
				76503	Infraestructura turística ZAE
				76504	Construc. y equip. de establecimientos turísticos zonas del interior
				76505	Creación y mejora de Oficinas de Turismo
				76506	Infraestructura núcleos turísticos
				76507	Centros de Alta Actividad turística
				76508	Recuperación construcciones rurales para uso turístico
				76509	Escuela de arte ecuestre
				76600	Cooperación con Entidades Locales
				76600	Para inv. en CC LL por competencias propias del departamento
				76600	Construcción de instalaciones deportivas

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art.	Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
					76700	A CC LL para salas de exposiciones
					76700	Transf. a CC LL para construcc. de paradas terminales
					76700	Adquisición de terrenos infraestruc. turística
					76700	Plan de barriadas de actuación preferente
					76720	A EE LL creación de bibliotecas
					76800	Planes provinciales de obras y servicios. Obras de saneamiento
					76800	Barriadas marginales sin provincializar
					76900	Para equipamientos culturales
					76900	Restauración de edificios
					76900	Implantación de oficinas serv. integrados de teleinformática
					77000	A Entidades privadas. Para actividades
					77000	Subv. al Fondo de Garantía. Sociedades de Garantía Recíproca
					77100	Subv. para industrialización
					77100	Acciones que generen o mantengan empleo
					77200	A empresas privadas
					77200	Mejora sanitaria de la producción
					77200	Sacrificio peste porcina
					77200	Fomento industrial (Estímulo a la innovación y calidad tecnológica...)
					77200	Producción vegetal, animal y desarrollo
					77300	Fomento energético (Plan de Electrificación Rural)
					77300	Ordenación pesquera
					77400	Subv. comercialización y equipos estad.
					77400	Ayudas para la mejora de la comercialización de los productos
					77400	En materia de comercio (Ayuda a artesanos)
					77500	En materia de turismo (modernización de la oferta turística)
					77600	Dotación para el desarrollo de la Ley de Incentivos Regionales
					77700	Subvenciones directas en capital
					77800	En materia de beneficios fiscales y económicos (ZUR)
					77900	Electrificación rural
					78000	A familias e inst. para actividades de interés general
					78000	Subv. de interés general
					78100	Adquirentes viviendas propiedad privada
					78100	Convenio Federación Andaluza de Fútbol
					78100	Gastos primera instalación de cooperativas
					78100	Subv. para industrialización y comercialización
					78100	Subv. para industrialización y comercialización
					78200	Fomento industrial (Convenio con la Asociación Andaluza EC y Asoc.)
					78200	Agrupaciones de defensa sanitaria
					78200	Ordenación y mejora de las producciones ganaderas
					78300	Fomento energético
					78300	Fomento de canales de comercialización
					78400	Fomento de la actividad de flamenco
					78401	Arqueología y etnología
					78500	Equipamiento deportivo de vela
					78500	En materia de juventud
					78900	Planificación y coordinación

Anexo II

CORRESPONDENCIA ENTRE LA CLASIFICACION PRESUPUESTARIA DE LOS ORGANISMOS AUTONOMOS DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y LAS OPERACIONES DEL SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS ECONOMICAS

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos* Gastos	Art.	Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
Cuenta de producción (C1). Recursos						
P11/P12	Producción de bienes y servicios destinados a la venta	Ingresos				
			301			Publicaciones
			304			Venta de material residual
			309			Venta de otros bienes
			312			Tasa prestación de servicios
			313			Cuotas de entrada
			314			Prestación sanitaria a terceros
			315			Prestación de servicios sociales
					32402	Autorizaciones para actividades cinegéticas
					32401	Cotos
					32400	Licencias de caza
			325			Permisos de pesca en cotos
			326			Licencias de pesca continental
			328			Tasa sanitaria
			550			Concesiones administrativas
			552			Productos de explotaciones directas
			553			Productos de concesiones prov. de uso de bienes del organismo
			554			Concesiones en centros sanitarios
			590			Ingresos patrimoniales diversos
Cuenta de producción (C1). Empleos						
P20	Consumo intermedio	Gastos				
					162	Gastos sociales de funcionarios y personal no laboral
					16200	Formación y perfeccionamiento del personal
					16209	Otros
					16300	Formación y perfeccionamiento del personal
					16309	Otros
			20			Arrendamientos
					20200	Edificios y otras construcciones
					20300	Maquinaria, instalaciones y utillaje
					20310	Maquinaria, instalaciones y utillaje
					20400	Material de transporte
					20500	Mobiliario y enseres
					20510	Mobiliario y enseres
					20600	Equipos para procesos de información
					20610	Equipos para procesos de información
					20900	Otro inmovilizado material
			21			Reparaciones, mantenimiento y conservación
					21000	Infraestructura y bienes naturales
					21200	Edificios y otras construcciones
					21300	Maquinaria, instalaciones y utillaje
					21400	Material de transporte
					21410	Material de transporte
					21500	Mobiliario y enseres
					21600	Equipos para procesos de información
					21900	Otro inmovilizado material
					22000	Ordinario no inventariable
					22001	Mobiliario y enseres
					22002	Prensa, revistas y publicaciones periódicas
					22003	Libros y otras publicaciones

*En la columna "Ingresos-Gastos" se indica si el código presupuestario corresponde al Presupuesto de Ingresos o al de Gastos.

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art.	Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
					22004	Material informático
					22010	Ordinario no inventariable
					22100	Energía eléctrica
					22101	Agua
					22102	Gas
					22103	Combustibles y carburantes
					22104	Vestuario
					22105	Productos alimenticios
					22106	Productos farmacéuticos
					22107	Instrumental y pequeño utillaje sanitario
					22108	Material sanitario para consumo y reposición
					22109	Otros suministros
					22110	Energía eléctrica
					22114	Vestuario
					22115	Productos alimenticios
					22116	Productos farmacéuticos
					22117	Instrumental y pequeño utillaje sanitario
					22118	Material sanitario para consumo y reposición
					22119	Otros suministros
					22200	Telefónicas
					22201	Postales
					22202	Telegráficas
					22203	Telex y telefax
					22204	Informáticas
					22209	Otras
					22300	PMM
					22301	RENFE
					22302	FEVE
					22309	Entes privados
					22310	PMM
					22311	Atenciones protocolarias y representativas
					22312	Publicidad y propaganda
					22313	Jurídicos
			224			Primas de seguros
					22605	Remuneración a agentes mediadores independientes
					22606	Reuniones y conferencias
					22607	Festejos populares
					22609	Otros gastos diversos
					22612	Publicidad y propaganda
					22616	Reuniones y conferencias
					22619	Otros gastos diversos
					22700	Limpieza y aseo
					22701	Seguridad
					22703	Postales
					22705	Procesos electorales
					22706	Estudios y trabajos técnicos
					22707	Ayudas y becas de investigación y estudio
					22708	Servicios de recaudación a favor de la entidad
					22709	Otros
					22710	Limpieza y aseo
					22711	Seguridad
					22716	Estudios y trabajos técnicos
					22717	Ayudas y becas de investigación y estudio
					22718	Servicios contratados y conciertos de colaboración
					22719	Otros trabajos
					22900	Gastos de funcionamiento de patronatos y juntas
					23000	Dietas
					23100	Locomoción
					23200	Indemnizaciones por traslado
					23300	Otras Indemnizaciones
					24000	Arrendamientos
					24100	Reparación y conservación
					24200	Material, suministros y otros
			251			Conciertos con instituciones abiertas
					25103	Con entes territoriales

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art.	Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
					25104	Con Instituciones del sector privado
				252		Conciertos con instituciones cerradas
					25203	Con entes territoriales
					25204	Con Instituciones del sector privado
					25214	Con entidades privadas
				253		Conciertos con instituciones del Sistema de Seguridad Social
					25301	Con el INSALUD
					25302	Con Mutuas Patronales de Accidentes de Trabajo / Club diálisis
					25303	Con otras entidades del sistema / Otras hemodiálisis en centros hospit.
					25311	Hemodiálisis en centros hospitalarios
					25313	Otras hemodiálisis en centros no hospitalarios
				254		Conciertos con instituciones cerradas del Sistema de Seguridad Social
					25402	Oxigenoterapia
					25403	Otros servicios con especialistas
					25412	Con Mutuas Patronales de Accidentes de Trabajo / Oxigenoterapia
					25413	Con otras entidades del sistema / Otros servicios con especialistas
				255		Conciertos con especialistas y otros servicios
					25501	Asistencia concertada con especialistas
					25502	Servicios concertados de traslados de enfermos
					25503	Reintegros de gastos de asistencia sanitaria
					25504	Compensación por colaboración de empresas; operac. en formalización
					25505	Servicio de hemodiálisis
					25506	Otros servicios de asistencia sanitaria
				256		Convenios con Inst. administrativas y financiadas por la Seg. Social
				26		Conciertos de Servicios Sociales
					26102	Con instituciones de Entes Territoriales
					26103	Conciertos de Servicios Sociales con Instituciones del sector
					60100	Plan de Formación de Mujeres
					60900	Estudios y proyectos
					63300	Control y vigilancia calidad ambiental
					63900	Vigilancia y control de la calidad ambiental
					66703	Lucha contra incendios
					66804	Campañas de concienciación y divulgación ambiental
					67900	Planificación de recursos naturales
					67903	Evaluación de recursos naturales
					68701	Utilización y actividades en el medio natural
					69705	Uso socio-recreativo del medio natural
Cuenta de Explotación (C2). Empleos						
R101	Sueldos y salarios	Gastos		100		Retribuciones básicas y otras remuneraciones
					11000	Retribuciones básicas
					11001	Otras remuneraciones
				120		Retribuciones básicas
					12000	Sueldos grupo A
					12001	Sueldos grupo B
					12002	Sueldos grupo C
					12003	Sueldos grupo D
					12004	Sueldos grupo E
					12005	Trienios
				121		Retribuciones complementarias
					12100	Complementos de destino
					12101	Complementos específicos
					12102	Complementos personales y específicos
				130		Laboral fijo

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				13000	Salarios grupo I
				13001	Salarios grupo II
				13002	Salarios grupo III
				13003	Salarios grupo IV
				13004	Salarios grupo V
				13005	Antigüedad
			131		Laboral eventual
				13100	Complementos de categoría
				13101	Complementos puesto de trabajo
				13102	Complementos personales y transitorios
				13103	Otros complementos
			134		Laboral eventual
				13500	Laboral, sustituciones
			141		Otro personal
				14100	Puestos singularizados
				14103	Otro personal
			150		Productividad
			151		Gratificaciones
			152		Horas extraordinarias
			175		Fondos adicionales
				17500	Fondos adicionales
R102	Cotizaciones sociales efectivas	Gastos	160		Cuotas sociales
				16000	Seguridad Social
				16004	MUNPAL
R103	Cotizaciones sociales ficticias	Gastos	161		Prestaciones sociales
				16104	Indemnizaciones por jubilaciones anticipadas al personal laboral
			164		Complemento familiar, de personal funcionario en activo
			165		Acción social
A1	Consumo de capital fijo	Gastos		52000	Fondo de Amortización Edificios y otras construcciones
				53000	Fondo de Amortización Maquinaria, instalaciones y utillaje
				54000	Fondo de Amortización material de transporte
				55000	Fondo de Amortización de mobiliario y enseres
Cuenta de Renta (C3). Recursos					
R41	Intereses efectivos	Ingresos	392		Intereses de demora
R63	Cotizaciones sociales ficticias	Gastos	161		Prestaciones sociales
				16104	Indemnizaciones por jubilaciones anticipadas al personal laboral
			164		Complemento familiar, de personal funcionario en activo
			165		Acción social
R65	Transferencias corrientes entre Administraciones Públicas	Ingresos	403		Transferencias Finalistas
			411		IRYDA
			45		De CC AA
				45000	De transferencias del Estado
				45000	De transferencias del Estado (FAS)
				45001	De transferencias de la Seguridad Social
			460		De las Diputaciones para gastos corrientes
R67	Cooperación internacional corriente	Ingresos	49		Transfencias del exterior
			490		De la CEE
R69	Transferencias corrientes diversas	Ingresos	391		Recargos y multas
			48		De familias e inst. sin fin de lucro

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
Cuenta de Renta (C3). Empleos					
R30	Subvenciones de explotación	Gastos		44000 44100 47100	A empresa pública de gestión medioambiental A la escuela andaluza de salud pública Entrega botiquines
R43	Rentas de la tierra y activos inmateriales	Gastos		20000 22600	Terrenos y bienes naturales Cánones
R61	Impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio	Gastos	225	60904	Tributos Contribución por terrenos propios
R64	Prestaciones sociales	Gastos	161	16104	Prestaciones sociales Indemnizaciones por jubilaciones anticipadas al personal laboral
			164		Complemento familiar, de personal funcionario en activo
			165		Acción social
				48400	Pensión anc., enfermedad, incapacidad
				48400	Ayuda económica de carácter extraordinario
				48600	Becas a minusválidos
				48605	Entregas por desplazamiento
				48709	Otras ayudas de carácter social (individuales)
				48800	Prótesis y vehículos para inválidos
			489		Recetas médicas
R65	Transferencias corrientes entre	Gastos	440		A Universidades andaluzas para formación e investigación
			441		Para actividades medioambientales (A Universidad)
				46000	A CC LL
				46000	A gerencias R A
				46100	Transf. a EE LL Mantenimiento de serv. sociales
				46200	Plan de cooperación municipal
				46500	Serv. Sociales comunitarios de EE LL
				65900	Financiación inversiones del IDR
R66	Transferencias corrientes a inst. privadas sin fin de lucro	Gastos	480		A Asociaciones científicas, colegios profesionales y esp.
				48001	A instituciones sin fines de lucro
				48002	A instituciones sin fines de lucro
				48100	Otras subvenciones
				48100	Actividades de interés social (a sindicatos)
				48100	Para actividades medioambientales
				48200	Mantenimiento de serv. sociales
				48300	Desinstitucionalización de menores
				48500	Guarderías infantiles
R67	Cooperación internacional corriente	Gastos	49		Al exterior
R69	Transferencias corrientes diversas	Gastos		48000 48100 48300	Becas Para actividades medioambientales Reinserción familiar del menor
A1	Consumo de capital fijo	Gastos		52000 53000 54000 55000	Fondo de Amortización Edificios y otras construcciones Fondo de Amortización Maquinaria, instalaciones y utillaje Fondo de Amortización material de transporte Fondo de Amortización de mobiliario y enseres
Cuenta de Capital (C5). Recursos					
R71	Ayudas a la inversión	Ingresos	701 750		Transferencias finalistas Subvenciones para inversiones

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				75000	Fondo de Compensación Interterritorial
				75001	Inversiones autónomas
				75002	Transferencias del Estado
				75005	De la Seguridad Social ICONA
R79	Otras transferencias de capital	Ingresos	790		De la CEE
Cuenta de Capital (C5). Empleos					
P41	Formación bruta de capital	Gatos		60002	Gastos inherentes a transmisión propiedad
				60100	Edificios y otras construcciones
				60200	Edificios y otras construcciones
				60201	Construcción centros Seguridad Social
				60211	Construcción y ampliación de centros asistencia primaria
				60221	Edificios y otras construcciones
				60223	Edificios y otras construcciones. Incorporación de bienes y servicios.
				60231	Edificios y otras construcciones. Ampliación y dotación de centros A P
				60241	Ampliación y dotación centros de asistencia primaria
				60243	Edific. y otras construcciones. Incorporación de bienes
				60251	Edificios y otras construcciones
				60300	Adquisición infraestructura
				60300	Mobiliario y enseres
				60300	Vehículos
				60301	Maquinaria, instalaciones y utillaje
				60310	Equipamiento diverso atención problemas salud
				60320	Maquinaria, instalaciones y utillaje . Adquisición de equipos hospital
				60330	Maquinaria, instalaciones y utillaje
			604	60334	Hospitales clínicos. Equipamiento
					Vehículos
				60500	Mobiliario y enseres
				60600	Convenio de información acción soc. y servicios sociales
				60701	Mejoras e instalaciones (Construcción)
				60803	Inmovilizado material, incorporación bienes y servicios
				60805	Otro inmovilizado material
				61201	Centros Seguridad Social Comunitarios
				61220	Edificios y otras construcciones
				61300	Inversiones material recogida RSU sin provincializar
				61300	RSU en espacios naturales protegidos
				61500	Adquisición de mobiliario y enseres
				61701	Infraestructura de regadíos
				62201	Edificios y otras construcciones
				62500	Compra de mobiliarios y enseres
				62701	Infraestructura y desarrollo rural
				62703	Plan de vertidos al litoral
				62800	Material divulgativo y audiovisual
				62800	Material lucha contra incendios
				63200	Edificios y otras construcciones
				63201	Plan experimental lagunas de oxidación
				63201	Plan integral saneamiento residuos industriales
				63201	Edificios y otras construcciones
				63300	Vigilancia y control de la calidad ambiental
				63301	Tratamiento de residuos
				63302	Regeneración del medio ambiente
				63703	Conservación y ordenación de recursos naturales
				63703	Tratamiento de residuos
			647		Compra de mobiliario y enseres
				64703	Creación áreas forestales y lucha contra la erosión

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
			652	65203	Edificios y otras construcciones
				65500	Mobiliario y enseres
				65600	Inv. en equipos de procesos de información
				65703	Bienes destinados al uso general
				65703	Centro de turismo de la naturaleza
				65903	Apoyo tecnológico estructuras agrarias
				66201	Construcción Edificios y otras construcciones
				66211	Mejora infraestructura instalaciones red a. especialistas
				66221	Edificios y otras construcciones
				66223	Edificios y otras construcciones. Incorporación de bienes y servicios
				66231	Edificios y otras construcciones
				66251	Edificios y otras construcciones adaptación DLG provincial
				66300	Reposición instalaciones
				66310	Reposición equip. y alta tecnología. Red A. especialización
				66320	Maquinaria, instalaciones y utillaje
				66400	Adquisición material
				66400	Adquisición material de transporte
				66500	Adq. mobiliario y enseres
				66500	Adquisición de mobiliario y enseres
				66501	Mobiliario y enseres
				66510	Plan hospedaje y organización de centros
				66520	Mobiliario y enseres
				66800	Material audiovisual
				66800	Otro inmovilizado material
				66804	Campañas de concienciación y divulgación ambiental
				67703	Conservación y ordenación de recursos
				67900	Planificación de recursos naturales
				67903	Evaluación de recursos naturales
				68700	Conservación, defensa y restauración del medio ambiente
				68701	Utilización y actividades en el medio natural
				68702	Restauración paisajística
				68703	Material lucha contra incendios
				68703	Utilización y actividades en el medio natural
				68706	Fomento del turismo rural
				69204	Conservación y Restauración
				69700	Conservación, defensa y Restauración
				69703	Escuelas taller
				69704	Conservación de ecosistemas
				69705	Uso socio-recreativo del medio natural
P71	Adquisición de terrenos	Gastos		60000	Terrenos y bienes naturales
				60100	Pago tierras en exceso Z. R. afectadas P.F.A.
				60200	Terrenos y bienes naturales
				63004	Descontaminación y regeneración del medio ambiente
				69000	Terrenos y bienes naturales
		Ingresos	600		Reintegro de obras de interés común
			601		Venta de tierras
R71	Ayudas a la inversión	Gastos	741		Convenio con Universidad
				74100	Subv. a empresa de gestión medioambiental
			760		A CC LL subvención programa salud FCI 85
				76000	Adquisición maquinaria caminos rurales
				76000	Equipamiento de cuerpos de pronto auxilio
				76100	Para gestión de residuos sólidos urbanos (RSU) varias provincias
			762		A Entidades Locales
			763		Construc. equip. Centros Servicios Sociales Comun. especializados
			77		A empresas privadas
			78		A familias e inst. sin fin de lucro

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art.	Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
					78000	Para fomento y ordenación de la Caza
					78100	Obras y mejoras de fincas
					78100	Subv. obras de interés
					78100	Construcción y equipamiento. Centros servicios sociales especializados
			79		78200	Infraestructura agraria de interés común Al exterior

Anexo III

CORRESPONDENCIA ENTRE LA CLASIFICACION PRESUPUESTARIA DE LAS DIPUTACIONES PROVINCIALES Y LAS OPERACIONES DEL SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS ECONOMICAS

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos* Gastos	Art.	Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
Cuenta de producción (C1). Recursos						
P11/P12	Producción de bienes y servicios destinados a la venta	Ingresos				Efectos Inútiles
						31101 Publicaciones
						31201 Impresos
						31301 Trabajos producidos en Establecimientos de la Corporación
						31401 Obras adjudicadas a la Diputación
			321			31501 Precio público confección rec. y padrones
						32104 Derechos de custodia de fianzas
						32105 Honorarios dirección e inspección obras
						32108 Mecanización de Ayuntamientos
						32302 Residencias y Comedores de Estudiantes
						32304 Escuela Universitaria de Enfermería
						32401 Hospitales, Clínicas y Sanatorios y Ambulancias y servicios análogos
						32501 Residencias de ancianos y albergues
						32502 Guarderías Infantiles
						32503 Otros servicios de asistencia
						32605 Abastecimientos de agua
						32606 Extinción de incendios y salvamentos
						32614 Reproducción de planos
			327			Redacción de proyectos y dirección de obras
						32701 Museos, bibliotecas, monumentos y servicios análogos
						32704 Anuncios en publicaciones
						32707 Playas y piscinas
						32708 Area de Cultura
						32801 Suministro de Electricidad
						32810 Laboratorio mecánica del suelo
						32810 Inseminación artificial
						32811 Laboratorio Control de Calidad
						32812 Premios cobranza y particip. serv. provinciales de recaudación
						32812 Análisis de leche
			399			Préstamos BCL planes de obras
						39920 Ingresos diversos S. Psiquiátrico
						39920 Ingresos diversos C. Hospitalario
						39923 Delegación de apuestas mutuas
						39933 Buzón de apuestas mutuas
						39943 Delegación de Lotería Primitiva
						39953 Buzón de Lotería Primitiva
						55101 Producto del arrendamiento de fincas urbanas
			561			Concesiones
						56301 Explotaciones
Cuenta de producción (C1). Empleos						
P20	Consumo intermedio	Gastos				Gastos de representación
						121 Asistencias
						124 Gastos de oficina
			22			211 Gastos de inmueble
						221 Alquileres
						222 Conservación y reparaciones ordinarias
						223 Limpieza, calefacción, ventilación, alumbrado, agua, seguros y otros

*En la columna "Ingresos-Gastos" se indica si el código presupuestario corresponde al Presupuesto de Ingresos o al de Gastos.

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art.	Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
						224 Conservación caminos vecinales
						233 Servicios de transportes
						234 Servicios de comunicaciones
			24			Dieta locomoción y traslados
						241 De miembros de la corporación
						242 Del personal
			25			Gastos especiales para funcionamiento de los Servicios
						250 Actividades Convenciones Culturales. Campañas específicas
						251 Vestuario y equipo personal
						252 Manutención de personas
						253 Manutención y asistencia de animales
						254 Material técnico y especial
						255 Alquiler de material técnico y maquinaria
						256 Combustibles, materias auxiliares etc
						257 Agua, luz y teléfono
						258 Contratos de prestación de servicios
						259 Otros gastos especiales de funcionamiento
						261 De vehículos
						262 De maquinaria e instalaciones
						263 De otras inversiones
			28			Gastos de promoción y estudios
						291 Gastos que originen los servicios de nueva creación
						621 Gastos redacción proyectos de obras
						641 Estudios y proyectos
		Ingresos			38501	Por OO AA comerciales, industriales o financieros
					38801	Pagos indebidos de ejercicios anteriores
					38802	Importe de anuncios a cargo de particulares
					38803	Importe de obras o instalaciones a cargo de particulares
					38804	Manutención Hijas de la Caridad
					38805	Pagos con aplicación al presupuesto de gastos
					38806	Venta productos farmacéuticos
					38806	De ganado
					38807	Asistencia médica a funcionarios de Corporaciones y ayuntamientos
					38808	De seguros de vida
					38809	Conferencias telefónicas
					38810	Suministros comidas al personal centro
Cuenta de Explotación (C2). Empleos						
R101	Sueldos y salarios brutos	Gastos	11			Retribuciones básicas
					111	Personal eventual de gabinete
					125	Retribuciones complementarias ordinarias y especiales
					128	Gratificaciones serv. extraordinario
					129	Productividad
			14			Remuneraciones de especie
					141	Casa-vivienda
					142	Otras remuneraciones en especie
			16			Personal laboral
					161	Jornales, horas extr. y demás emolumentos del personal contratado
					171	Retribuciones del personal contratado
R102	Cotizaciones sociales efectivas	Gastos	181			Primas y cuotas patronales de seguros sociales mutualismo laboral...
					198	Cuotas de la MUNPAL a cargo de la corporación
R103	Cotizaciones sociales ficticias	Gastos			18200	Asistencia médico farmacéutica a los funcionarios y pensionistas
						Ayuda estudios, guardería y otras ayudas sociales
			19			Clases pasivas
					131	Ayuda familiar
					183	Fondo Asistencia Social personal corporación

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				191	Pensiones de jubilación
				192	Pensiones de viudedad y orfandad (c)
				197	Ayuda familiar al personal pasivo (c)
Cuenta de Renta (C3). Recursos					
R20	Impuestos ligados a la producción y a la importación	Ingresos	112	11201 11202 32614 32811	Recargo sobre tributos locales Sobre la Licencia Fiscal del Impuesto Industria Sobre la Licencia Fiscal del Imp. de Rendimiento del Trabajo Personal Licencia por obras en CC. VV. Licencia construcción en Z.C. Prov.
R41	Intereses efectivos	Ingresos		39301 51101 51301 51601 53101	Intereses de demora Emitidos por el Estado Cuentas en bancos y cajas Títulos emitidos por otros Entes Públicos Intereses de depósitos en Bancos y Cajas
R43	Rentas de la tierra y activos inmateriales	Ingresos	331 552	33206 33211 33213 33213 33301 39910	De terrenos de uso públicos Producto del arrendamiento de fincas rústicas Rieles, postes, cables, palomillas, etc Atarjeas y pasos Ocupación zona influencia carreteras provinciales Derechos obras carreteras provinciales Saca de arena y otros materiales Canon Compañía Telefónica
R44	Dividendos y otras rentas distribuidas por sociedades	Ingresos	54		Dividendos y participación en beneficios
R63	Cotizaciones sociales ficticias	Gastos	19	18200 131 183 191 192 197	Asistencia médico farmacéutica a los funcionarios y pensionistas Ayuda estudios, guardería y otras ayudas sociales Clases pasivas Ayuda familiar Fondo Asistencia Social personal corporación Pensiones de jubilación Pensiones de viudedad y orfandad (c) Ayuda familiar al personal pasivo (c)
R65	Transferencias corrientes entre AA. PP.	Ingresos		38102 38103 38200 38201 38201 38301 38301 38401 41102 41301 412 412 42000 42001 421 42101 422 42310 432 43200 43202 43203	Gastos de impuestos Compensación diferencias tráfico empresas 1980 MUNPAL gastos asistencia médica INP Convenio cesión hospital Por OO AA administrativos Por Entes Territoriales Mancomunidad agua Aljarafe De asist. medico-farmacéutica funcionarios Participación en impuestos indirectos y 10% pendiente Subv. Ministerio Educación y Ciencia Compensaciones Premio cobranza Seguridad Social Participación en los tributos del Estado Participación en apuestas deportivo benéficas De OO AA adtivos. del Estado Participación en apuestas mutuas deportivo benéficas De la Seguridad Social Participación en ingresos P.A.M.D.B. Premio de cobranza Junta Andalucía Junta de Andalucía para Convenios Aportación ayuntamientos al SECOIN Junta de Andalucía Convenio Plan de Urbanismo

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				43205	Junta de Andalucía Campaña de Información y defensa
				43206	Aportación Junta de Andalucía y Plan Nacional contra droga
				43207	Junta de Andalucía UTS ampliable
				43208	Andalucía Joven
				43210	Junta de Andalucía. Subv. deporte
				43213	Junta de Andalucía al programa provincial de cooperación...
				43214	Aportación Ministerio Asuntos Sociales al mismo programa
				43215	Junta de Andalucía Emergencia Social
				43220	Servicios Sociales
			433		Aportación de ayuntamientos para convenios
			451		De OO AA administrativos
			455		De la Admon. General de la Comunidad Autónoma
			46	45525	Aportación Caja Prov. Ahorros para Cultura De Entidades Locales
				73307	Andalucía Joven
				73308	Parados larga duración
					Participación Aytos. en costa de los mosquitos
					Subv. Plan mosquito
					Transf. subv. participación en impuestos
					Compañía Telefónica
					Conservación red local
					Fondo de aportación a la asistencia sanitaria
					Aportación SAS a costa de los mosquitos
					Premio cobranza Ayuntamientos
					Aportación Ayuntamientos
					Plan eliminación puntos negros
					Subv. Plan fomento
					Plan Servicios Sociales
					Centro Provincial de la Mujer
					Drogodependencia
R69	Transferencias corrientes diversas	Ingresos		32101	Expedición de Documentos
				32303	Derechos de examen
				39101	Multas
				39201	Recargos de prórroga y apremios
				39401	Indeterminados
				39501	Imprevistos
				39910	Recursos eventuales
			481		Premio cobranza Cámaras
			48		De familias e inst. sin fin de lucro
Cuenta de Renta (C3). Empleos					
R41	Intereses efectivos	Gastos	31		De deuda representada por títulos valores
			32		De anticipos y préstamos
				325	De Organismos Autónomos Comerciales Industriales o Financieros
				326	De Empresas Comerciales, Industriales o Financieras
				327	Intereses préstamos. MUNPAL
R61	Impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio	Gastos			Tributos
R64	Prestaciones sociales	Gastos		18200	Asistencia médico farmacéutica a los funcionarios y pensionistas
					Ayuda estudios, guardería y otras ayudas sociales
			19		Clases pasivas
				131	Ayuda familiar
				183	Fondo Asistencia Social personal corporación
				191	Pensiones de jubilación
				192	Pensiones de viudedad y orfandad (c)

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				197	Ayuda familiar al personal pasivo (c)
R65	Transferencias corrientes entre Administraciones Públicas	Gastos	41		Al Estado
				412	A la Seguridad Social
				413	A la U.N.E.D.
				413	Al Colegio Universitario
				422	Aportaciones a Servicios Autónomos Administrativos
					A Universidad de Granada
				43000	Aportaciones a Servicios propios
				432	Cuotas de aportaciones a Servicios agrupados
				434	Otras Transferencias
				435	A Ayunt. para otras actividades
				43571	Comisiones comarcales de deportes
				43571	Otros Ayunt. para actividades culturales
				43595	Activ. de cooperación municipal
				43595	Aportaciones a las federaciones de municipios y provincias
				43571	A Ayunt. para adquisición de material deportivo
				43571	A Ayuntamientos no incluidos en el anterior
				43571	Comisión provincial juegos deportivos de Andalucía
				43571	Ayunt. mayores de 20000 para actividades culturales
				43571	Talleres de animación sociocultural
				43571	Ayunt. para actividades de teatro
				43571	Ayunt. para actividades musicales
				43553	Ayudas de emergencia
				43553	Ayunt. para otros programas municipales
				43553	Ayunt. no incluidos en servicios sociales comunitarios
				43543	Al IASAM
				43571	Comisiones comarcales para actividades culturales
				43553	Ayuntamientos programas ayudas a domicilios
				436	A OO AA com., ind. finac... de la Entidad Local
				45	A Entes Territoriales
				46	A Empresas Comerciales Industriales o Fiancieras
				461	Aportaciones a Empresas Municipales
				462	Otras transferencias
				491	Aportación Estado a Sanidad
					A Ayuntamientos
					A Aytos. para actividades deportivas
					A Aytos. para actividades culturales
					A la Admón. General de la Comunidad Autónoma
					A OO AA administrativos
					A consorcios
					C.E.M.C.I.
					Cuotas FEMP-FAMP
					Patronato V Centenario
					Patronato Gran Teatro
					Patronato Provincial de Turismo
					A F.E.M.P.-I.E.A.L.
R66	Transferencias a instituciones privadas sin fin de lucro	Gastos	47		A Instituciones sin fines de lucro
				471	A Entidades que suplan servicios o coadyuven a su prestación
				472	Otras Transferencias
					Programas Centro de la mujer
					Actividades tercera edad
					Subvenciones actividades del p.
					Ayudas centros minusválidos, drogadictos
					Actividades deportivas
					Programas conjuntos
R69	Transferencias corrientes diversas	Gastos	48		A familias
				481	Atenciones benéficas y socorros de caridad

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				482	Premios, becas y pensiones de estudio e investigación
				483	Otras Transferencias Fondo préstamos vivienda
Cuenta de Capital (C5). Recursos					
R71	Ayudas a la inversión	Ingresos	71		Del Estado
				71101	Del Estado al Plan Provincial de Obras y Servicios 90
				71101	Daños por lluvias
				71102	Del Estado al Plan de carreteras
				71103	Planes de cooperación local
				71104	Subv. INEM
				71103	Mº de AA PP subv. al programa de inversiones
				71103	Aportación a V Centenario
				71104	Programa STAR
				71105	Protección Civil
				71106	FEDER
				71107	Infraestructura más de 20.000 h.
				71108	Obras urgentes
				72025	Plan Eliminación Puntos Negros
				72035	Plan Provincial Obras
				72045	Plan adicional Obras Red
				72049	Red Viaria Local
				72054	I.D.A.E.-V.A.L.O.R.E.N.
				72069	Prog. Energía Fotovoltaica
				72100	INEM (PER)
				72101	Del Patronato de Viviendas
			73		De Entes Territoriales
				73201	Planes Junta de Andalucía
				73201	Junta de Andalucía Carga financiera PER consolidada
				73202	Junta de Andalucía Carga financiera PER sin consolidar
				73202	Junta de Andalucía informatización de municipios
				73202	Amortización préstamos BCL
				73203	Junta de Andalucía Centro de la mujer. Obras
				73205	Junta de Andalucía plan instalación deportivas
				73206	Residuos sólidos
				73301	Ayuntamientos Fondos Propios 90
				73302	Junta de Andalucía Subvención PID 90
				73302	Ayuntamientos BCL para planes
				73303	Planeamiento
				73303	Junta de Andalucía Subvención PPOS 90
				73303	Ayts. para lluvias
				73304	Plan informático provincial
				73304	Junta de Andalucía. Subv. para obra hidráulica
				73305	Programa STAR
				73306	Obras centro drogodependencia
				73307	Plan infraest. munic. más 20.000
				73308	Plan instalaciones deportivas
				73309	Ayts. convenio INEM
				73310	Ayts. plan daños lluvias
				73311	Ayts. PER
				73339	Colegios Públicos
			755		De la Admon. G. de la Comunidad Autónoma
			76		De Entes Locales
				762	De Ayuntamientos
				76200	Ayts. partic. en Plan provincial
				76201	Ayts. ob. convenio marco
				76219	Ayts. al Plan Provincial de Obras y Servicios
				76239	Ayts. Plan de Instalaciones Deportivas
				76249	Ayts. Colegios Públicos

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
			77	76259	Ayos. V Centenario De empresas privadas Junta Andalucía Junta de Andalucía Pza. Foroexp. Cdto.2. Junta de Andalucía ob. Convenio Marco Ministerio de AA PP
R72	Impuestos sobre el capital	Ingresos		36201	Para el estab., ampliación o mejora de servicios
Cuenta de Capital (C5). Empleos					
P41	Formación Bruta del capital	Gastos	27		Mobiliario equipo de oficina y otro material inventariable para servicios y existentes inclusive su conservación y reparación
				271	Expropiaciones
				272	Mobiliario
				273	Equipo de oficina
				274	Menaje, útiles y herramientas
				600	Otro material inventariable
		Ingresos	62		Terrenos y bienes naturales
					De las demás inversiones reales
P71	Adquisición de terrenos	Gastos		61251	Obras V Centenario
					Unidad de España
				61284	Plan de electrificación
				61100	Plan Provincial Obras y Servicios
				61151	Reparación y mantenimiento de caminos vecinales
				61200	Plan Instalaciones deportivas
				61242	Colegios Públicos
				61251	Plan Red Viaria Local
				613	Construc. inst, deportivas
				614	Obras daños lluvias
				615	Plan de carreteras provinciales
				616	Plan informático provinciales
				616	Programa STAR
				618	Obras munic. mas de 20.000
				618	Equipamiento municipios < 20.000 h.
				619	Plan de telefonía rural
			62		PER obras
			63		"Inversiones urbanas"
			631		Vehículos y maqu. parque móvil
			631		Programa de Promoción y Desarrollo
			632		Material inventariable
			633		Proy. abast. agua y encauz. urbanos
			65		"Infraestructura"
			650		Planes Provinciales de Obras y Servicios (PPOS)
			653		Planes especiales
			654		Plan de residuos sólidos
			66		Programas de nuevas instalaciones
			660		Prog. de instalaciones culturales
			661		Prog. de instalaciones deportivas
			662		Instalaciones y equipamiento centros hospitalarios
			67		Programas de adquisiciones
			670		Adquisición equipo técnico
			671		Adquisición de vehículos
			680		Convenio INEM-PER
			690		Otras inversiones
					Plan de Mejora de Firmes
					Convenio marco J.A. (ob. Hidra)
					Remanentes
					Proyectos complejos
					Plan de Eliminación de puntos negros
					Conservación señalización CC.PP. P.
					Base
					El Almendro H. Ramírez FP. P. Complet.

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art.	Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
						B. Niebla Sanmto. BCL. FP. Adquisición equipos procesos de información Adquisición mobiliario y enseres B. E. Prov. ampl. BCL. AS. Calañ. Ferroc. BCL. I. Cris. CP. Marr. BCL. AS. Linar. E. Inf. BCL. Adquisición maquinaria, herramientas, utillaje De terrenos
		Ingresos	61			
R71	Ayudas a la inversión	Gastos				A la Administración General del Estado Subv. para obras urgentes A Organismos Autónomos (y Ayunt.) Apoyo municipal Intereses préstamos ayuntamientos PER Materiales PER A Entes Territoriales A Entidades Locales PER 90 A mancomunidades
						720
						735
						735
						735
						735
						735
						75
						76
						762
						763

Anexo IV

CORRESPONDENCIA ENTRE LA CLASIFICACION PRESUPUESTARIA DE LOS MUNICIPIOS Y LAS OPERACIONES DEL SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS ECONOMICAS

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos* Gastos	Art. Conc. Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
Cuenta de producción (C1). Recursos				
P11/P12	Producción de bienes y servicios destinados a la venta	Ingresos	31101	Efectos Inútiles
			31201	Publicaciones
			31301	Impresos
			31401	Trabajos producidos en Establecimientos de la Corporación
			31402	S.agua-venta de materiales
			32102	Placas, Patentes, Distintivos
			32201	Vigilancia especial de establecimientos
			32202	Servicios Especiales por Espectáculos, Caravanas, etc
			32204	Vigilancia aparcamientos
			32299	Varios
			32301	Enseñanza
			32302	Residencias y Comedores de Estudiantes
			32303	Transportes escolares
			32401	Hospitales, Clínicas y Sanatorios y Ambulancias y servicios análogos
			32402	Balnearios
			32403	Laboratorios
			32501	Residencias de ancianos y albergues
			32502	Guarderías Infantiles
			32602	Postes y Galerías de Servicio
			32604	Inspección de vehículos, aparatos, instalaciones y establecimientos
			32605	Abastecimientos de agua
			32606	Extinción de incendios y salvamentos
			32607	Recogidas de basuras
			32608	Alcantarillado
			32609	Baños y duchas
			32610	Evacuatorios
			32611	Desinfección, desinsectación, desratización e inspección sanitaria
			32612	Servicios fúnebres
			32613	Cementerios
			32614	Recogida alpechines
			32701	Museos, bibliotecas, monumentos y servicios análogos
			32702	Jardines botánicos y parques zoológicos
			32704	Anuncios en publicaciones
			32706	Parques de recreo y análogos
			32707	Playas y piscinas
			32708	Servicios deportivos
			32709	Varios
			32801	Suministro de Electricidad
			32804	Báscula pública
			32805	Transportes urbanos
			32806	Mercados
			32807	Ferías de ganado
			32809	Mataderos
			32811	Instalaciones deportivas
			32899	Varios
			34003	Festivales y espectáculos

*En la columna "Ingresos-Gastos" se indica si el código presupuestario corresponde al Presupuesto de Ingresos o al de Gastos.

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				34004	Cursos de formación y perfeccionamiento
				34005	Banda de música
				34100	Servicio del laboratorio de medio ambiente
				34202	Monda de pozos negros
				39600	Honorarios técnicos por dirección
				39710	Prestación personal
				39810	Prestación de transporte
				39900	Turismo pensionistas
				39902	Tasas y otros ingresos extinguidos
		546			Edificios, servicios eléctricos y agua
				55101	Producto del arrendamiento de fincas urbanas
				55301	Participación en traspaso de locales de negocios
				55401	Adjudicación y subasta de nuevos locales
			559		Otros
			561		Concesiones
				56104	Concesión administrativa matadero
			562		Aprovechamientos especiales
				56301	Explotaciones
			564		Aprovechamientos agrícolas y forestales
				59101	Otros ingresos patrimoniales
					Altas abonados S.M.A.E.
					Aparatos inmovilizadores
					Estacionamiento de vehículos en vías públicas
					Suministro agua, gas y electricidad
					Estación de autobuses
					Utilización de vehículos municipales
					Recogidas de residuos sólidos
					Centro proceso de datos
					Canon de alcantarillado
					Canon de ocupación lonja
					Servicio de ayuda a domicilio
					Servicios del Parque Sanitario
					Canon de manipulación lonja

Cuenta de producción (C1). Empleos

P20	Consumo intermedio	Gastos			
			121		Gastos de representación
			124		Asistencias
			211		Gastos de oficina
			221		Alquileres
			222		Conservación y reparaciones ordinarias
			223		Limpieza calefacción ventilación alumbrado
					agua, seguros y otros gastos de inmueble
			224		Reparación, mantenimiento y conserv. de
					infraestructuras y bienes naturales
			233		Servicios de transportes
			234		Servicios de comunicaciones
			241		De miembros de la corporación
			243		De otro personal
			243		Gastos funcionamiento grupos municipales
			251		Vestuario y equipo personal
			252		Manutención de personas
			253		Manutención y asistencia de animales
			254		Material técnico y especial
			255		Alquiler de material técnico y maquinaria
			256		Combustibles, materias auxiliares etc
			257		Suministro de agua, gas y electricidad
				25764	Retirada de vehículos vía pública
			258		Contratos de prestación de servicios
			259		Otros gastos especiales de funcionamiento
			261		De vehículos
			262		De maquinaria e instalaciones
			263		De otras inversiones
			271		Reparación, mantenimiento y conserv. de
					mobiliario y enseres

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario	
				272	Reparación, mantenimiento y conserv. equipo informático	
				281	Seguros inmuebles	
				282	Seguros vehículos	
				283	Seguros personal	
				284	Alquiler material de transporte	
				286	Alquiler equipos proceso información	
				291	Gastos que originen los servicios de nueva creación	
				291	Publicidad y propaganda	
				292	Publicaciones editadas	
				293	Gastos judiciales y notariales	
				294	Suscripción libros y revistas	
				295	Gastos de formación	
				331	Otros gastos financieros	
				242	Del personal	
					Proyecto pedagógico en colegios	
					Publicación unidades didácticas, PAE'90	
					Planeamiento de Proyectos y estudios	
					Gastos de formalización y cancelación	
					Obras de Arte	
		Ingresos		38501	Por OO. AA. comerciales, industriales o financieros	
				38801	Pagos indebidos de ejercicios anteriores	
				38802	Importe de anuncios a cargo de particulares	
				38803	Importe de obras o inst. a cargo de particulares	
				38804	Importe agua-acometida nuevas instalaciones	
				38805	Importe agua-conservación contadores	
				38805	Reintegros a particulares vitrinas mercado abastos	
				38805	Depósito de detenidos	
				38806	Indemnización por daños	
Cuenta de Explotación (C2). Empleos						
R101	Sueldos y salarios brutos	Gastos		111	Personal eventual de gabinete	
				122	Indemnización por residencia	
				125	Retribuciones complementarias ordinarias y especiales	
				126	Fondo incremento retribuciones (prestaciones convenios)	
				126	Productividad	
				127	Gratificaciones serv. especiales	
				141	Casa-vivienda	
				142	Otras remuneraciones en especie	
				161	Jornales, horas extr. y demás emolumentos del personal contratado	
				162	Otras remuneraciones	
				171	Retribuciones del personal contratado	
R102	Cotizaciones sociales efectivas	Gastos	18		Seguros sociales	
				181	Primas y cuotas patronales de seguros sociales mutualismo laboral...	
				196	Mutualidad y derechos pasivos órgano de gobierno	
				198	Cuotas de la MUNPAL a cargo de la corporación	
R103	Cotizaciones sociales ficticias	Gastos		131	Ayuda familiar	
				143	Fondo solidario de pensiones	
					Asistencia médico farmacéutica a los funcionarios y pensionistas	
					18200	Primas de Seguros de accidentes y responsabilidad civil
					18201	Indeterminados
				184	Pensiones de jubilación	
				191	Pensiones de viudedad y orfandad (c)	
				192	Ayuda familiar al personal pasivo (c)	
				197	Complemento familiar a personal funcionario activo	
					Ayuda escolar	

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				462	Otras transferencias Diputación Fondo Nacional de Cooperación Municipal Financiación carga préstamos subv. convenio INEM Fondos FEDER através de la Diputación Del SAD y UTS Mancomunidad de aguas Junta de Andalucía (Defegación de Juventud) De la Comunidad Autónoma de Andalucía (F.A.C.M.) Servicios Sociales Prog. barriadas marginales y acción bdas. preferentes Subv. bienestar social Subv. a actividades municipales Prog. de asistencia social Parados larga duración Programa estudio socio-económico PER Subv. del Estado al SAD Consejería de Salud Subv. servicios sociales Andalucía joven Consejería de Cultura Consejería de Obras Públicas y Urbanismo Subv. transporte Consejería de Trabajo De Entes Territoriales
R67	Cooperación internacional corriente	Ingresos	49		Del exterior
R69	Transferencias corrientes diversas	Ingresos		32101 32810 35202 39101 39201 39401 39501 39700	Expedición de Documentos Grúa municipal Inmovilización y retirada de vehículos Multas Recargos de prórroga y apremios Indeterminados Imprevistos Derechos de exámen Otras instituciones privadas De familias e ins. sin fin de lucro Tasa por derechos de examen Recursos eventuales Alcances
			48	471	
Cuenta de Renta (C3). Empleos					
R41	Intereses efectivos	Gastos	31 32		De deuda representada por títulos valores De anticipos y préstamos Del Estado De Organismos Autónomos Administrativos De Entes Territoriales De Organismos Autónomos Comerciales Industriales o Financieros De Empresas Comerciales, Industriales o Financieras De Depósitos Retenciones Hacienda rendimientos capital mobiliario
				321 322 323 325 326	
			33	33091	
R43	Rentas de la tierra y activos inmatrimoniales	Gastos	220 291		Terrenos y bienes naturales Cánones
R61	Impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio	Gastos	250		Tributos

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc. Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
R64	Prestaciones sociales	Gastos	131 143	Ayuda familiar Fondo solidario de pensiones
				18200 Asistencia médico farmacéutica a los funcionarios y pensionistas
				18201 Primas de Seguro de accidentes y responsabilidad civil
			184	Indeterminados
			191	Pensiones de jubilación
			192	Pensiones de viudedad y orfandad (c)
			197	Ayuda familiar al personal pasivo (c) Complemento familiar a personal funcionario activo Ayuda escolar
R65	Transferencias corrientes entre Administraciones Públicas	Gastos	41 42	Al Estado A Organismos Autónomos Administrativos de la Entidad Local
			421	A Consorcios
			422	Aportaciones a Servicios Autónomos Administrativos
			423	Otras transferencias
				42395 Aportación municipal a FAMP y FEMP
			43	A Entes Territoriales
			431	Participaciones en Ingresos
			432	Aportaciones a Servicios propios
				43211 Andalucía joven
				43233 Centro de educación de adultos
				43264 Prog. parados de larga duración
			433	Cuotas de aportación a Servicios mancomunados
				43300 A la Diputación por recaudación
				43310 Premios y asignaciones al Agente Ejecutivo
			434	Cuotas de aportaciones a Servicios agrupados
			435	Otras Transferencias
				43500 A la Admón. General de la Entidad Local
				43501 A OO.AA. Administrativos
				43511 Andalucía Joven
				43530 A la Escuela Universitaria de A.T.S.
				43590 Al Patronato Prov. de Turismo
				43595 Transf. al servicio provincial de recaudación
			436	A OO.AA. com., ind., y financ. de la Entidad Local
			461	Aportaciones a Empresas Municipales
			462	Otras transferencias
				47100 Protección Civil
				47133 UNED
				47187 Patronato de Turismo
				75501 Andalucía Joven
				75502 Parados larga duración
				Asamblea F.E.V.C.
				Canon concesión parque acuático
				A Diputaciones, Consejos y Cabildos
				A la Escuela Universitaria de E.G.B.
R66	Transferencias a instituciones privadas sin fin de lucro	Gastos	47	A Instituciones sin fines de lucro
			471	A Entidades que suplan servicios o coadyuven a su prestación
			472	Otras Transferencias
R69	Transferencias corrientes diversas	Gastos	48	A familias
			481	Atenciones benéficas y socorros de caridad
			482	Premios, becas y pensiones de estudio e investigación
			483	Otras Transferencias
Cuenta de Capital (C5). Recursos				
R71	Ayudas a la inversión	Ingresos	720 721	De la Admon. General del Estado De OO. AA. administrativos

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
				72100	INEM (PER)
				72101	INEM. Aportación proyectos
				72102	INEM convenio Corporaciones Locales
				72102	INEM obras fondos FEDER
			729		Otras subvenciones del Estado
				73202	Subv. Diputación Plan Provincial de Obras y Servicios
				733	Aportaciones Entes Territoriales
			74		De empresas locales
			75		De la Comunidad Autónoma
				751	De OO AA administrativos
				754	De empresas públicas y otros entes públicos
				755	De la Admon. General de la Comunidad Autónoma
				75500	Amortización préstamos PER
			76		De Entidades Locales
				761	De Diputaciones
				76100	De Diputaciones (PER)
				76101	Aportación provincial al Plan Provincial de Obras y Servicios
			77		De empresas privadas
				783	Transferencias derivadas de obligaciones y convenios urbanísticos...
			79		Del exterior
					De la Diputación a gestor urbanístico
					Daños riada
					Obras, construcciones y mejora de instalaciones
					Inundaciones
					Informatización del Ayto.
					Junta de Andalucía PER
					Plan Provincial (aportación del Estado)
					Escuela taller
					Del I.A.R.A.
					Del I.A.S.S.
					Oficina OMIC
					Patron. mejora equipos locales
					Subv. Diputación
					Subv. de carácter social
					Subv. prog. de la mujer
					Subv. parque de bomberos (sin procedencia)
					Subv. para Plan Parcial
					Subv. oficina UPE
					Subv. Junta de Andalucía Planes Provinciales
					Subv. Diputación PER
					PER mano de obra
					Subv. del Estado para instalaciones deportivas
					Plan Obras 1990
					Subv. acondicionamiento y equipamiento de áreas
					Subv, EPSA
					Subvenciones PMEL (Gobernación)
					Programa Andalucía 92
					Préstamos a largo plazo
					Consejería de Gobernación
					Consejería de Obras Públicas
					Compra de terreno hospital
					Consejería de Educación y Ciencia
					A Piscina
					Aportación económica obras infraest. (sin procedencia)
R72	Impuestos sobre el capital	Ingresos		32614	Legalización de viviendas (Primera ocupación)
				36000	Zona de servicios
				36100	Incendios
				36101	Para la ejecución de obras
				36201	Para el establecimiento, ampliación o mejora de servicios
					Otras contribuciones especiales

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art. Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
Cuenta de Capital (C5). Empleos					
P41	Formación Bruta de Capital	Gastos	27		Mobiliario equipo de oficina y otro material inventariable para servicios y existentes inclusive su conservación y reparación
			271		Mobiliario
			272		Equipo de oficina
			273		Menaje, útiles y herramientas
			274		Otro material inventariable
				61100	Plan Provincial
			62		PER obras
			63		"Inversiones urbanas"
			65		"Infraestructura"
			67		"Infraestructura para educación y deportes"
			68		"Obras para cementerio y almacén municipal. matadero"
			69		Vehículos
					Renta vitalicia Carmen de los Mínimos
					Plan de Obras y Servicios
					PPID 90
					Plan Andalucía 92
					PER para sueldos
					Material inventariable
					Gestión de planeamiento
					Honorarios proyectos técnicos
					Contratación de trabajos técnicos
					Demoliciones y apuntalamientos
					Dotación material parque de bomberos
					Expropiación de terrenos
					Consortio provincial contraincendios
					Gestión de planeamiento. Infraestructura
					Compra piso para Entidad Local
					Indemnización plaza de toros
					Informática
					Instrumentos banda de música
					Inversiones bienestar social
					Construc. rehabil. y ampliación de dependencias municipales
					Maquinaria, herramientas, alarmas
					Parques y jardines
					Prog. juventud barriada El Cerro
					PER mantenimiento y servicios
					PER indefinido
					Armamento, transmisores, radares...
					Mesón gastronómico
					Obras Plan Comarcal
					Bienes de equipo
					Obras daños lluvias
					Proyectos complejos
P71	Adquisición de terrenos	Gastos	60		Terrenos
					Deuda Confederación Hidrográfica
R71	Ayudas a la inversión	Gastos	71		A Organismos Autónomos Administrativos de la E.L.
			72		Al Estado
				721	Aport. para la finan. parcial de obras realizadas por OO.AA. Administrativos
			73		A OO. AA. comerciales e industriales de la Entidad Local
				730	A Diputaciones, Consejos o Cabildos
				738	A otras Entidades que agrupan municipios
			74		A empresas de la Entidad Local
				74943	Aportación a convenios INEM y Junta de Andalucía
				755	A la Admón. General de la Comunidad Autónoma
			76		A Entidades Locales

CONTINUA →

Código SEC	Descripción del Código SEC	Ingresos Gastos	Art.	Conc.	Subconc.	Descripción del Código Presupuestario
			77			A empresas privadas
			78			A familias e inst. sin fin de lucro
						A la UNED
						Al Patronato V Centenario
						Al Plan Provincial de Obras y Servicios
						Inversión en transporte público
						Palacio de Congresos
						Rehabilitación viviendas municipios preferentes 90
						A Entes Territoriales
						Subvenciones mejora urbana

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

Tabla de Relaciones Intersectoriales

3.1.1.

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1. Tabla Input-Output de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
			1	2	3	4	5	6
1	Cereales y leguminosas	Total	2.918	-	-	-	-	-
		Interior	2.918	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
2	Hortalizas y frutas	Total	-	473	-	-	-	-
		Interior	-	473	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
3	Agrios	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
4	Plantas industriales	Total	-	-	-	101	-	-
		Interior	-	-	-	101	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
5	Olivar	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
6	Otras producciones agrícolas	Total	4.601	11.805	197	6.145	215	407
		Interior	2.725	1.516	128	3.321	213	187
		Importado RE	1.759	2.457	69	453	2	146
		Importado CE	-	7.832	-	823	-	74
		Importado RM	117	-	-	1.548	-	-
7	Ganadería	Total	553	696	53	947	416	83
		Interior	553	696	53	947	416	83
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
8	Silvicultura	Total	120	1.703	23	152	165	74
		Interior	120	1.703	23	152	165	74
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
9	Pesca	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
9.879	8	-	-	-	-	-	-	
9.879	8	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.204	-	174	-	-	-	-	-	
1.204	-	174	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	40	-	-	-	-	-	
-	-	40	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
12.409	202	-	-	-	-	-	-	
12.409	202	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
2.976	280	51	-	-	-	-	-	
1.189	280	51	-	-	-	-	-	7
1.787	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
6.803	-	-	-	-	-	-	-	
6.803	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
			1	2	3	4	5	6
10	Extractivas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
11	Refino de petróleo	Total	2.429	2.211	203	2.660	3.681	231
		Interior	1.527	1.021	94	2.009	3.316	107
		Importado RE	792	1.056	97	490	101	110
		Importado CE	4	38	3	45	74	4
		Importado RM	106	96	9	116	190	10
12	Energía eléctrica	Total	1.449	2.039	485	2.285	1.026	502
		Interior	1.042	1.466	349	1.643	738	361
		Importado RE	407	573	136	642	288	141
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
13	Gas	Total	-	-	-	-	-	4
		Interior	-	-	-	-	-	4
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
14	Agua	Total	800	1.125	268	1.261	566	277
		Interior	800	1.125	268	1.261	566	277
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
15	Producción y 1ª transformación de metales	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
17	Cemento, cal y yeso	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
-	-	-	2.638	205.819	46.746	6.455	1	
-	-	-	1.715	4.660	11.724	6.455	1	10
-	-	-	923	-	9.960	-	-	
-	-	-	-	18.367	-	-	-	
-	-	-	-	182.592	25.062	-	-	
605	161	2.807	1.608	22.678	4.801	10.982	96	
280	74	2.203	1.080	13.110	2.279	5.245	44	11
289	77	434	528	4.306	2.294	5.247	46	
10	3	48	-	3.280	19	12	2	
26	7	122	-	1.982	209	478	4	
1.074	40	-	4.606	1.698	71.542	200	4.351	
772	29	-	3.312	1.221	51.446	144	3.129	12
302	11	-	1.294	477	20.096	56	1.222	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
223	-	-	-	352	-	113	-	
223	-	-	-	352	-	113	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
593	22	-	510	26	156	3	-	
593	22	-	510	26	156	3	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	125	777	-	-	-	-	
-	-	55	55	-	-	-	-	15
-	-	70	151	-	-	-	-	
-	-	-	571	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	688	-	-	-	-	
-	-	-	46	-	-	-	-	16
-	-	-	126	-	-	-	-	
-	-	-	516	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	460	-	-	-	5	
-	-	-	460	-	-	-	5	17
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	80	-	-	-	-	
-	-	-	49	-	-	-	-	18
-	-	-	31	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
			1	2	3	4	5	6
19	Piedra natural	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
20	Vidrio	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
21	Química básica	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
22	Productos químicos para agricultura	Total	4.904	10.968	783	8.536	5.859	2.453
		Interior	3.082	7.062	514	5.481	4.020	1.525
		Importado RE	710	1.609	116	1.240	875	518
		Importado CE	531	1.222	89	941	893	231
		Importado RM	581	1.075	64	874	71	179
23	Productos químicos para industria	Total	278	190	18	287	275	20
		Interior	278	190	18	287	275	20
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
24	Productos químicos, farmac. consumo final	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
25	Fabricación de productos metálicos	Total	2.103	1.441	132	2.174	2.011	150
		Interior	1.811	1.225	113	1.873	1.758	130
		Importado RE	292	216	19	301	253	20
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
26	Maquinaria y equipo mecánico	Total	4.881	3.342	270	5.044	4.913	349
		Interior	709	485	226	733	565	51
		Importado RE	2.318	1.587	44	2.395	1.848	166
		Importado CE	1.569	1.075	-	1.622	2.116	112
		Importado RM	285	195	-	294	384	20
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	2.116	-	-	-	631	
-	-	-	1.566	-	-	-	213	21
-	-	-	550	-	-	-	418	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.386	434	-	-	-	-	-	-	
393	434	-	-	-	-	-	-	22
601	-	-	-	-	-	-	-	
234	-	-	-	-	-	-	-	
158	-	-	-	-	-	-	-	
52	14	1.228	3.341	-	4	7	26	
52	14	652	2.808	-	4	5	26	
-	-	237	231	-	-	-	-	23
-	-	339	-	-	-	2	-	
-	-	-	302	-	-	-	-	
-	-	114	48	-	-	-	14	
-	-	24	48	-	-	-	14	24
-	-	90	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
394	105	535	539	466	5	-	229	
343	105	412	510	198	5	-	66	25
51	-	123	29	268	-	-	163	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
805	214	-	2.524	-	-	-	419	
121	98	-	129	-	-	-	15	26
684	116	-	260	-	-	-	404	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	2.135	-	-	-	-	
-	-	1.697	184	1	139	1	140	
-	-	254	27	1	20	1	21	27
-	-	1.323	134	-	101	-	101	
-	-	87	9	-	7	-	7	
-	-	33	14	-	11	-	11	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
			1	2	3	4	5	6
		Total	-	-	-	-	-	-
28	Construcción de vehículos y sus piezas	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
29	Construcción y reparación naval	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
30	Otros equipos de transporte	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
32	Aceites y grasas	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
33	Industria cárnica	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
34	Industria láctea	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
35	Conservas vegetales	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
36	Conservas de pescado	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	4.670	-	-	-	-	-	
-	-	474	-	-	-	-	-	29
-	-	4.190	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	6	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	184	2	1	5	-	5	
-	-	3	-	-	1	-	1	31
-	-	43	2	1	3	-	3	
-	-	138	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	1	-	1	
-	-	101	-	-	-	-	-	
-	-	101	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	505	-	-	-	-	-	
-	-	505	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
49	-	267	-	-	-	-	-	
30	-	267	-	-	-	-	-	34
19	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	131	-	-	-	-	-	
-	-	131	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	320	-	-	-	-	-	
-	-	320	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
			1	2	3	4	5	6
37	Molinería	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
38	Panadería y pastas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
39	Azúcar	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
40	Otras industrias alimentarias	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
41	Alimentación animal	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
42	Vinos y alcoholes	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
43	Cervezas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
44	Bebidas analcohólicas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
45	Tabaco	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
-	-	16	-	-	-	-	-	
-	-	16	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	253	-	-	-	-	-	
-	-	253	-	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	18	-	-	-	-	-	
-	-	18	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1.338	-	-	-	-	-	
-	-	1.337	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
44.563	-	559	-	-	-	-	-	
42.889	-	556	-	-	-	-	-	41
1.674	-	3	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	45	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	45	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	38	-	-	-	-	-	
-	-	38	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	50	-	-	-	-	-	
-	-	50	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
			1	2	3	4	5	6
		Total	4	12	1	6	5	3
		Interior	4	12	1	6	5	3
46	Textil	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
47	Cuero y calzado	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
48	Confección y géneros de punto	Importado RE	24	67	4	29	22	14
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
49	Aserrado de madera	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
50	Industria de la madera	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	113	298	22	144	106	70
		Interior	113	298	22	144	106	70
51	Pasta, papel y cartón	Importado RE	2	4	-	2	2	2
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	2	5	-	3	2	3
		Interior	-	1	-	1	-	1
52	Artes gráficas y edición	Importado RE	22	57	4	27	21	13
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	22	57	4	27	21	13
		Interior	22	57	4	27	21	13
53	Caucho y plástico	Importado RE	-	1.361	-	317	-	48
		Importado CE	-	183	-	43	-	-
		Importado RM	-	24	-	6	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
54	Joyería y bisutería	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
9	1	2.297	-	-	-	-	-	
9	1	2.274	-	-	-	-	-	46
-	-	23	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
104	9	-	-	-	-	-	34	
57	5	-	-	-	-	-	16	48
47	4	-	-	-	-	-	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	30	-	-	-	-	
-	-	-	30	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
227	18	899	222	-	-	-	-	
227	18	899	222	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	822	36	24	79	9	68	
1	-	819	26	5	17	2	15	51
3	-	3	10	19	62	7	53	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
43	3	-	17	12	35	4	35	
43	3	-	4	12	35	4	35	52
-	-	-	13	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
110	39	156	567	7	23	3	22	
78	39	156	418	7	23	3	22	53
32	-	-	149	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
			1	2	3	4	5	6
		Total	-	-	-	-	-	-
55	Otras manufacturas	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	469	1.233	91	595	657	290
56	Edificación	Interior	469	1.233	91	595	657	290
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
57	Obras públicas e ingeniería	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	2.603	4.416	373	3.419	3.501	886
58	Comerc. al mayor, recuper. de productos, intermediarios de comercio	Interior	1.446	2.950	287	1.927	2.001	637
		Importado RE	1.157	1.466	86	1.492	1.500	249
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
59	Comercio minorista	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	1.165	4.069	435	2.171	1.802	753
60	Restaurantes y cafés	Interior	1.165	4.069	435	2.171	1.802	753
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
61	Hostelería	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	77	202	15	98	108	48
62	Reparaciones	Interior	77	202	15	98	108	48
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
63	Transporte por ferrocarril	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
-	-	2.486	108	2	7	1	6	
-	-	505	108	2	7	1	6	55
-	-	1.981	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
942	76	-	3.126	939	1.699	358	424	
942	76	-	3.126	939	1.699	358	424	56
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	1.582	
-	-	-	-	-	-	-	1.582	57
-	-	-	-	-	-	-	-	
8.953	259	4.935	2.968	2.947	511	6.371	261	
7.993	223	4.442	1.316	2.872	479	6.371	62	58
960	36	493	1.652	75	32	-	199	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	
3.439	197	1.354	967	4.384	3.446	594	396	
3.439	197	1.354	967	4.384	3.446	594	396	60
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	68	12	374	3	62	
-	-	-	68	12	374	3	62	61
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
154	12	-	5.210	4.566	3.975	847	-	
154	12	-	5.210	4.566	3.975	847	-	62
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	131	15	447	3	74	
-	-	-	131	15	447	3	74	63
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
			1	2	3	4	5	6
		Total	3.013	3.152	364	3.226	3.574	2.998
64	Transporte por carretera	Interior	2.651	2.496	323	2.747	3.129	2.804
		Importado RE	362	656	41	479	445	194
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
65	Otros transportes y actividades anexas	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
66	Comunicaciones	Interior	311	1.067	112	566	477	200
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	311	1.067	112	566	477	200
67	Instituciones financieras	Interior	159	418	31	202	223	98
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	159	418	31	202	223	98
68	Seguros	Interior	158	135	103	72	220	28
		Importado RE	73	62	47	33	10	13
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	231	197	150	105	230	41
69	Servicios prestados a las empresas	Interior	367	715	20	294	471	219
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	367	715	20	294	471	219
70	Servicios personales	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
71	Educación pública	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
72	Educación privada	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
7.496	361	1.228	4.592	3.278	3.142	2.042	224	
7.006	356	1.152	4.452	3.163	2.281	1.917	193	
490	5	76	140	115	861	125	31	64
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	3.174	253	6.444	255	484	42	
-	-	2.808	213	2.349	-	482	-	
-	-	357	40	4.092	255	2	42	65
-	-	-	-	3	-	-	-	
-	-	9	-	-	-	-	-	
897	52	336	692	1.457	452	57	152	
897	52	336	692	1.457	452	57	152	
-	-	-	-	-	-	-	-	66
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
319	26	-	479	473	1.331	-	60	
319	26	-	479	473	1.331	-	60	
-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
67	67	1.089	311	480	439	88	29	
46	46	746	213	329	301	60	20	
21	21	343	98	151	138	28	9	68
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
464	57	3.007	2.747	5.955	2.677	164	1.345	
464	57	2.991	2.115	2.434	1.531	94	1.303	
-	-	13	632	3.521	1.146	70	42	69
-	-	3	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	30	123	-	-	
-	-	-	-	30	123	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
			1	2	3	4	5	6
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
76	Servicios destinados a la venta	Importado RE	1.138	3.110	231	1.458	1.684	856
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	69	181	13	87	96	42
		Interior	69	181	13	87	96	42
77	Servicios no destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
78	Administración Pública y Defensa	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Total	35.371	61.220	4.338	43.447	32.736	11.294
		Interior	24.282	38.366	3.514	29.262	23.662	9.043
	Total	Importado RE	7.896	11.114	659	7.873	5.346	1.621
		Importado CE	2.104	10.350	92	3.474	3.083	421
		Importado RM	1.089	1.390	73	2.838	645	209

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.939	290	1.265	3.282	9.199	404	143	349	
1.939	290	1.265	3.282	9.199	404	143	349	76
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
138	11	-	407	-	-	-	-	
138	11	-	407	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	-	-	-	
108.320	2.958	38.314	46.334	271.065	142.817	28.932	11.082	
100.932	2.678	27.681	35.794	51.816	82.560	22.905	8.306	
6.960	270	9.847	6.993	13.025	34.948	5.535	2.751	
244	3	616	1.096	21.650	26	14	9	
184	7	170	2.451	184.574	25.283	478	16	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
		Total	-	-	-	-	-	-
1	Cereales y leguminosas	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
2	Hortalizas y frutas	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
3	Agríos	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
4	Plantas industriales	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
5	Olivar	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
6	Otras producciones agrícolas	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
7	Ganadería	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
8	Silvicultura	Interior	-	239	853	-	-	-
		Importado RE	-	239	853	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	239	853	-	-	
9	Pesca	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	

Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos químic. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28	
-	8	-	-	-	-	-	-	
-	8	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	79	-	-	-	-	-	
-	-	79	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	82	-	-	-	-	-	
-	-	82	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	4	-	-	-	-	-	-	
-	4	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	
92	-	147	101	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	8
92	-	147	101	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
10	Extractivas	Total	553	9.402	4.682	4.692	8.237	521
		Interior	553	4.257	4.342	2.959	7.333	501
		Importado RE	-	1.742	-	-	802	20
		Importado CE	-	3.334	-	1.733	102	-
		Importado RM	-	69	340	-	-	-
11	Refino de petróleo	Total	1.253	1.628	1.709	928	446	674
		Interior	609	752	815	429	206	312
		Importado RE	589	777	817	443	213	322
		Importado CE	27	3	3	6	8	5
		Importado RM	28	96	74	50	19	35
12	Energía eléctrica	Total	6.109	2.545	4.831	926	783	762
		Interior	4.393	1.830	3.474	666	563	548
		Importado RE	1.716	715	1.357	260	220	214
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
13	Gas	Total	642	19	711	-	-	-
		Interior	642	19	711	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
14	Agua	Total	150	41	9	139	40	28
		Interior	150	41	9	139	40	28
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
15	Producción y 1ª transformación de metales	Total	59.946	1	31	1.532	16	4
		Interior	20.510	1	31	525	16	4
		Importado RE	18.128	-	-	326	-	-
		Importado CE	13.240	-	-	681	-	-
		Importado RM	8.068	-	-	-	-	-
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	Total	1.474	-	109	9	-	-
		Interior	800	-	109	-	-	-
		Importado RE	399	-	-	9	-	-
		Importado CE	175	-	-	-	-	-
		Importado RM	100	-	-	-	-	-
17	Cemento, cal y yeso	Total	-	-	402	9.718	-	-
		Interior	-	-	402	7.295	-	-
		Importado RE	-	-	-	1.341	-	-
		Importado CE	-	-	-	210	-	-
		Importado RM	-	-	-	872	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	Total	-	-	-	629	-	-
		Interior	-	-	-	629	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos quím. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28	
8.443	4.345	19	251	312	-	-	-	
8.443	-	-	-	306	-	-	-	
-	-	-	240	6	-	-	-	10
-	-	-	11	-	-	-	-	
-	4.345	19	-	-	-	-	-	
33.091	578	354	218	384	132	236	299	
25.573	267	164	33	181	61	109	138	
6.013	276	169	185	183	63	113	143	11
-	10	6	-	3	2	4	5	
1.505	25	15	-	17	6	10	13	
7.765	1.236	1.877	232	1.270	299	584	2.033	
5.584	889	1.350	167	913	215	420	1.462	
2.181	347	527	65	357	84	164	571	12
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
376	1	574	-	132	17	6	2	
376	1	574	-	132	17	6	2	13
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
297	46	100	54	988	19	14	58	
297	46	100	54	988	19	14	58	14
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
348	-	1.287	-	40.905	4.308	2.393	9.298	
348	-	-	-	1.721	286	227	2.311	
-	-	1.287	-	16.597	3.829	1.318	6.657	15
-	-	-	-	10.145	168	816	220	
-	-	-	-	12.442	25	32	110	
-	-	139	-	64	117	388	-	
-	-	139	-	-	-	287	-	
-	-	-	-	64	-	101	-	16
-	-	-	-	-	117	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
33	-	9	-	-	-	-	-	
33	-	9	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	2	22	-	
-	-	-	-	-	2	22	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
19	Piedra natural	Total	166	291	253	431	402	-
		Interior	166	291	253	431	402	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
20	Vidrio	Total	-	-	-	-	-	3.370
		Interior	-	-	-	-	-	501
		Importado RE	-	-	-	-	-	2.869
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
21	Química básica	Total	697	35	-	183	101	1.794
		Interior	697	35	-	74	-	-
		Importado RE	-	-	-	109	101	1.794
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
22	Productos químicos para agricultura	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
23	Productos químicos para industria	Total	1.429	498	3	121	200	63
		Interior	443	236	3	73	196	63
		Importado RE	780	262	-	48	4	-
		Importado CE	110	-	-	-	-	-
24	Productos químicos, farmac. consumo final	Total	19	20	-	6	4	12
		Interior	19	20	-	6	4	12
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
25	Fabricación de productos metálicos	Total	600	115	275	434	78	234
		Interior	91	55	136	223	8	198
		Importado RE	509	60	139	211	70	36
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
26	Maquinaria y equipo mecánico	Total	1.826	382	1.037	216	185	426
		Interior	1.826	244	662	168	37	-
		Importado RE	-	74	375	48	75	426
		Importado CE	-	64	-	-	51	-
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	Total	630	104	268	27	15	26
		Interior	82	15	40	4	2	4
		Importado RE	517	76	213	20	11	19
		Importado CE	28	5	14	1	1	1
		Importado RM	3	8	1	2	1	2

Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos químic. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28	
-	-	-	-	22	35	13	-	
-	-	-	-	22	35	13	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
480	170	203	75	164	95	11	392	
-	-	-	-	164	39	-	161	20
193	68	82	30	-	56	-	231	
286	102	121	45	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	11	-	
39.440	10.123	5.084	5.952	559	3	193	-	
9.951	10.123	3.600	451	225	3	193	-	21
11.740	-	790	5.285	334	-	-	-	
13.022	-	578	216	-	-	-	-	
4.727	-	116	-	-	-	-	-	
-	1.341	-	-	-	79	-	-	
-	1.341	-	-	-	79	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.080	471	3.009	754	1.133	979	313	1.055	
1.080	471	885	24	602	51	30	116	23
-	-	798	714	531	928	272	927	
-	-	154	16	-	-	11	12	
-	-	1.172	-	-	-	-	-	
46	15	26	385	19	56	51	25	
46	15	26	-	19	56	51	25	24
-	-	-	385	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
301	222	494	83	3.003	1.636	3.707	6.147	
128	158	93	15	920	740	1.535	3.996	25
173	64	401	68	2.083	485	2.172	2.151	
-	-	-	-	-	404	-	-	
-	-	-	-	-	7	-	-	
1.467	822	260	82	574	6.829	983	286	
293	164	52	16	201	120	207	2	26
603	338	107	34	293	5.894	149	110	
571	228	29	23	68	13	352	109	
-	92	72	9	12	802	275	65	
155	53	49	5	156	2.736	29.217	1.610	
23	53	49	5	67	1.060	4.057	467	27
112	-	-	-	89	1.574	14.207	1.143	
8	-	-	-	-	36	1.996	-	
12	-	-	-	-	66	8.957	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

		Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
28	Construcción de vehículos y sus piezas	Total	2	-	-	-	-
		Interior	2	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE Importado RM	- -	- -	- -	- -	- -
29	Construcción y reparación naval	Total	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE Importado RM	- -	- -	- -	- -	- -
30	Otros equipos de transporte	Total	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE Importado RM	- -	- -	- -	- -	- -
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	Total	2	1	-	1	1
		Interior	-	-	-	-	-
		Importado RE	2	1	-	-	1
		Importado CE Importado RM	- -	- -	- -	- -	- -
32	Aceites y grasas	Total	-	230	-	-	-
		Interior	-	117	-	-	-
		Importado RE	-	113	-	-	-
		Importado CE Importado RM	- -	- -	- -	- -	- -
33	Industria cárnica	Total	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE Importado RM	- -	- -	- -	- -	- -
34	Industria láctea	Total	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE Importado RM	- -	- -	- -	- -	- -
35	Conservas vegetales	Total	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE Importado RM	- -	- -	- -	- -	- -
36	Conservas de pescado	Total	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE Importado RM	- -	- -	- -	- -	- -

Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos químic. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28	
-	-	-	-	-	-	-	25.661	
-	-	-	-	-	-	-	1.898	28
-	-	-	-	-	-	-	22.829	
-	-	-	-	-	-	-	415	
-	-	-	-	-	-	-	519	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	17	-	-	
-	-	-	-	-	17	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	2	1	9	4	10	5	
1	-	-	-	2	1	2	1	31
6	-	2	1	4	2	5	3	
1	-	-	-	1	-	1	-	
2	-	-	-	2	1	2	1	
-	-	3	11	-	-	-	-	
-	-	3	11	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	1	43	-	-	-	-	
-	-	1	43	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
37	Molinería	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
38	Panadería y pastas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
39	Azúcar	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
40	Otras industrias alimentarias	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
41	Alimentación animal	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
42	Vinos y alcoholes	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
43	Cervezas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
44	Bebidas analcohólicas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
45	Tabaco	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos químic. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28	
-	-	-	1	-	-	-	-	
-	-	-	1	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	19	119	-	-	-	-	
-	-	19	119	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	3	-	-	-	-	
-	-	-	3	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	11	-	-	-	-	-	
-	-	11	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
46	Textil	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
47	Cuero y calzado	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
48	Confección y géneros de punto	Total	64	14	1	93	8	16
		Interior	33	9	1	51	8	-
		Importado RE	31	5	-	42	-	16
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
49	Aserrado de madera	Total	-	47	-	-	-	-
		Interior	-	47	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
50	Industria de la madera	Total	-	107	22	178	28	56
		Interior	-	107	22	178	28	56
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
51	Pasta, papel y cartón	Total	542	446	1.106	154	25	424
		Interior	407	358	1.106	154	12	94
		Importado RE	129	88	-	-	13	330
		Importado CE	6	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
52	Artes gráficas y edición	Total	17	11	88	75	6	5
		Interior	17	11	88	75	6	5
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
53	Caucho y plástico	Total	11	530	1	67	14	3
		Interior	11	391	1	4	11	3
		Importado RE	-	121	-	-	3	-
		Importado CE	-	16	-	63	-	-
		Importado RM	-	2	-	-	-	-
54	Joyería y bisutería	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos quím. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28	
5	4	-	-	-	1	2	371	
-	-	-	-	-	-	-	68	
5	4	-	-	-	1	2	303	46
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
145	68	27	12	65	54	23	42	
78	42	25	9	35	-	12	24	
67	26	2	3	30	54	11	18	48
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
34	-	-	-	28	106	13	127	
34	-	-	-	28	106	13	127	
-	-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
45	19	86	4	100	8	57	44	
45	19	86	4	100	8	57	-	
-	-	-	-	-	-	-	9	50
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	35	
689	62	225	822	391	100	1.139	159	
152	14	50	176	238	22	463	99	
537	48	175	621	153	78	676	60	51
-	-	-	25	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
4	4	16	10	58	28	54	42	
4	4	16	10	58	28	54	42	
-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
444	305	292	1.472	420	907	2.902	2.591	
101	70	67	-	96	-	264	592	
327	225	215	1.423	309	907	2.120	1.909	53
14	9	9	49	13	-	471	80	
2	1	1	-	2	-	47	10	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
55	Otras manufacturas	Total	3	2	38	4	77	1
		Interior	3	2	38	4	77	1
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
56	Edificación	Total	459	273	464	198	257	87
		Interior	459	273	464	198	257	87
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
57	Obras públicas e ingeniería	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
58	Comerc. al mayor, recuper. de productos, intermediarios de comercio	Total	10.097	579	2.133	2.968	257	969
		Interior	6.789	452	2.022	2.447	189	177
		Importado RE	3.308	127	111	521	68	792
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
59	Comercio minorista	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
60	Restaurantes y cafés	Total	8	745	885	803	366	338
		Interior	8	745	885	803	366	338
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
61	Hostelería	Total	24	36	37	47	4	12
		Interior	24	36	37	47	4	12
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
62	Reparaciones	Total	2.145	1.355	289	1.333	667	291
		Interior	2.145	1.355	289	1.333	667	291
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
63	Transporte por ferrocarril	Total	29	44	-	57	5	15
		Interior	29	44	-	57	5	15
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos químicos. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28	
-	5	3	2	11	5	10	8	
-	5	3	2	11	5	10	8	55
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
786	5	255	135	451	150	584	185	
786	5	255	135	451	150	584	185	56
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	3.289	-	
-	-	-	-	-	-	3.289	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.175	509	1.021	576	4.670	4.032	7.449	4.551	
943	382	301	378	1.145	761	2.034	1.585	
232	127	720	198	3.525	3.271	5.415	2.966	58
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	
2.687	477	601	356	2.014	724	2.174	1.692	
2.687	477	601	356	2.014	724	2.174	1.692	60
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	2	87	15	281	94	682	39	
-	2	87	15	281	94	682	39	61
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
2.603	-	713	265	995	282	982	1.373	
2.603	-	713	265	995	282	982	1.373	62
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
268	-	-	18	336	113	817	47	
268	-	-	18	336	113	817	47	63
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

		Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
	Total	3.329	2.616	5.279	5.453	1.341	910
64	Transporte por carretera	Interior 3.010	Interior 2.420	Interior 5.216	Interior 5.194	Interior 1.267	Interior 775
	Importado RE	319	196	63	259	74	135
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	17	2	-	32	3	8
65	Otros transportes y actividades anexas	Interior 1	Interior 2	Interior -	Interior -	Interior -	Interior -
	Importado RE	16	-	-	32	3	8
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	119	300	299	334	164	139
66	Comunicaciones	Interior 119	Interior 300	Interior 299	Interior 334	Interior 164	Interior 139
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	71	387	23	1.142	368	95
67	Instituciones financieras	Interior 71	Interior 387	Interior 23	Interior 1.142	Interior 368	Interior 95
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	170	91	77	123	70	105
68	Seguros	Interior 170	Interior 62	Interior 53	Interior 84	Interior 48	Interior 72
	Importado RE	-	29	24	39	22	33
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	1.411	1.022	1.502	859	437	152
69	Servicios prestados a las empresas	Interior 1.286	Interior 447	Interior 1.415	Interior 809	Interior 416	Interior 22
	Importado RE	125	575	87	50	21	130
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
70	Servicios personales	Interior -	Interior -	Interior -	Interior -	Interior -	Interior -
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
71	Educación pública	Interior -	Interior -	Interior -	Interior -	Interior -	Interior -
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	16	3	-	-
72	Educación privada	Interior -	Interior -	Interior 16	Interior 3	Interior -	Interior -
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-

Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos quím. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28	
5.529	650	1.207	1.066	3.506	1.378	2.458	3.218	
5.065	623	1.114	824	2.945	1.032	2.058	2.624	
464	27	93	242	561	346	400	594	64
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
79	-	-	16	191	65	501	27	
79	-	-	6	-	1	4	-	
-	-	-	10	191	64	497	27	65
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
811	429	293	189	1.043	314	964	725	
811	429	293	189	1.043	314	964	725	
-	-	-	-	-	-	-	-	66
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
652	48	555	130	1.835	525	1.112	221	
652	48	555	130	1.835	525	1.112	221	
-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
411	32	102	51	487	91	201	206	
282	22	70	35	334	62	138	141	
129	10	32	16	153	29	63	65	68
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.274	55	1.101	1.020	2.952	449	3.491	5.253	
1.106	55	956	383	2.254	362	2.950	4.284	
168	-	145	637	698	87	541	969	69
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
266	80	96	59	-	16	529	3	
266	80	96	59	-	16	529	3	
-	-	-	-	-	-	-	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

		Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
76	Servicios destinados a la venta	Importado RE	1.270	450	827	34	23
	Importado CE	-	450	827	337	34	23
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
77	Servicios no destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
78	Administración Pública y Defensa	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
Total	Importado RE	95.284	24.608	28.260	34.251	14.639	11.564
	Interior	46.835	15.811	23.789	26.875	12.734	4.376
	Importado CE	26.568	5.200	4.039	3.758	1.701	7.145
	Importado RM	13.586	3.422	17	2.694	162	6
	Importado RM	8.295	175	415	924	42	37

Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos quím. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	75
99	7	12	55	776	481	1.451	366	
99	7	12	55	776	481	1.451	366	76
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	-	-	-	
111.480	22.196	20.520	14.643	70.304	27.286	69.025	68.161	
68.267	15.824	12.525	3.991	21.438	7.887	27.814	24.882	
23.062	1.560	5.703	10.258	26.161	17.752	28.226	41.685	
13.902	349	897	385	10.230	740	3.651	841	
6.249	4.463	1.395	9	12.475	907	9.334	753	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33	Industria láctea 34
1	Cereales y leguminosas	Total	-	-	-	-	35	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	35	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
2	Hortalizas y frutas	Total	-	-	-	-	29	671
		Interior	-	-	-	-	29	67
		Importado RE	-	-	-	-	-	604
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
3	Agrios	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
4	Plantas industriales	Total	-	-	-	22.856	7	-
		Interior	-	-	-	21.871	4	-
		Importado RE	-	-	-	985	3	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
5	Olivar	Total	-	-	-	97.662	-	-
		Interior	-	-	-	95.263	-	-
		Importado RE	-	-	-	2.399	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
6	Otras producciones agrícolas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
7	Ganadería	Total	-	-	-	-	50.716	29.388
		Interior	-	-	-	-	47.740	28.948
		Importado RE	-	-	-	-	2.976	440
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
8	Silvicultura	Total	-	-	8	42	35	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	8	42	35	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
9	Pesca	Total	-	-	-	-	194	-
		Interior	-	-	-	-	194	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
-	-	34.067	53	-	27	20.770	-	
-	-	24.619	53	-	27	13.475	-	
-	-	4.230	-	-	-	4.691	-	1
-	-	1.535	-	-	-	1.388	-	
-	-	3.683	-	-	-	1.216	-	
3.005	-	1.138	278	-	1.133	10	3	
1.952	-	1.138	278	-	-	10	3	
1.053	-	-	-	-	1.133	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
304	-	-	5	-	11	-	1	
304	-	-	5	-	11	-	1	
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	21.651	1.465	94	53	
14	-	-	-	19.171	4	23	-	
-	-	-	-	2.480	88	-	10	4
-	-	-	-	-	-	-	43	
-	-	-	-	-	1.373	71	-	
13.684	-	-	-	-	-	-	-	
12.859	-	-	-	-	-	-	-	
825	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	1	33	12.910	
8	-	-	-	-	1	33	12.910	
-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	1.718	-	376	-	5	
-	-	-	1.362	-	376	-	5	
-	-	-	356	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	2	67	1	37	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	2	67	1	37	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
320	6.151	-	-	-	11	1	-	
320	3.673	-	-	-	-	1	-	
-	2.231	-	-	-	9	-	-	9
-	99	-	-	-	2	-	-	
-	148	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33	Industria láctea 34
10	Extractivas	Total	10	-	3	9	13	-
		Interior	10	-	3	9	13	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
11	Refino de petróleo	Total	94	98	1	790	568	322
		Interior	43	45	1	375	262	149
		Importado RE	45	47	-	378	271	154
		Importado CE	2	2	-	3	10	5
		Importado RM	4	4	-	34	25	14
12	Energía eléctrica	Total	790	481	29	2.250	1.061	851
		Interior	568	346	21	1.618	763	612
		Importado RE	222	135	8	632	298	239
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
13	Gas	Total	16	2	1	-	24	8
		Interior	16	2	1	-	24	8
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
14	Agua	Total	12	44	4	99	92	112
		Interior	12	44	4	99	92	112
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
15	Producción y 1ª transformación de metales	Total	5.401	1.526	186	-	-	-
		Interior	415	87	9	-	-	-
		Importado RE	4.666	328	177	-	-	-
		Importado CE	17	434	-	-	-	-
		Importado RM	303	677	-	-	-	
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	Total	35	-	15	98	-	-
		Interior	35	-	15	98	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
17	Cemento, cal y yeso	Total	12	-	4	-	-	-
		Interior	12	-	4	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
18	Derivados cemento, hormigón y otros	Total	1	-	-	-	-	-
		Interior	1	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
7	30	-	237	690	16	-	-	
7	30	-	237	690	16	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
152	79	277	1.378	945	256	169	536	
70	37	128	1.235	848	118	78	248	11
72	38	132	58	97	122	81	256	
3	1	5	5	-	-	-	9	
7	3	12	78	-	16	10	23	
281	163	894	1.851	277	691	562	686	
202	117	643	1.331	199	497	404	493	12
79	46	251	520	78	194	158	193	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	375	-	14	-	2	
12	-	-	375	-	14	-	2	13
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
20	17	17	206	25	48	2	181	
20	17	17	206	25	48	2	181	14
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33	Industria láctea 34
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
19	Piedra natural	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	9	-	142	59	85	125
		Interior	4	-	-	32	46	68
20	Vidrio	Importado RE	5	-	142	27	39	57
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	10	-	4	614	4	85
		Interior	10	-	4	450	4	85
21	Química básica	Importado RE	-	-	-	164	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
22	Productos químicos para agricultura	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	983	406	11	216	626	93
		Interior	349	7	-	183	362	93
23	Productos químicos para industria	Importado RE	634	19	11	33	264	-
		Importado CE	-	198	-	-	-	-
		Importado RM	-	182	-	-	-	-
		Total	320	12	1	3	797	881
		Interior	-	12	1	3	172	167
24	Productos químicos, farmac. consumo final	Importado RE	320	-	-	-	625	714
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	4.319	2.395	17	599	498	248
		Interior	1.160	278	5	403	335	100
25	Fabricación de productos metálicos	Importado RE	2.972	734	12	196	163	148
		Importado CE	187	618	-	-	-	-
		Importado RM	-	765	-	-	-	-
		Total	2.388	161	7	218	80	245
		Interior	30	161	7	218	80	245
26	Maquinaria y equipo mecánico	Importado RE	2.098	-	-	-	-	-
		Importado CE	260	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	2.451	1.266	10	39	53	402
		Interior	379	1.266	10	39	53	60
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	Importado RE	1.808	-	-	-	-	342
		Importado CE	264	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.346	-	-	-	-	680	-	8.022	
1.201	-	-	-	-	368	-	5.268	
61	-	-	-	-	312	-	1.849	20
84	-	-	-	-	-	-	905	
-	-	-	-	-	-	-	-	
205	-	1	587	432	342	412	-	
111	-	1	255	307	303	412	-	
94	-	-	332	125	39	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	439	-	
-	-	-	-	-	-	439	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
335	1	-	408	1	118	2	993	
335	1	-	79	1	5	2	620	
-	-	-	329	-	111	-	373	23
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	2	-	-	
5	28	7	541	3	54	1.915	104	
5	28	7	-	3	54	427	-	
-	-	-	541	-	-	1.488	104	24
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.770	1.204	1	481	4	1.144	7	429	
1.112	1.032	1	268	4	615	7	362	
643	172	-	213	-	529	-	51	25
15	-	-	-	-	-	-	16	
-	-	-	-	-	-	-	-	
6	11	102	347	417	130	76	107	
6	11	102	347	417	130	76	107	
-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1	24	15	362	16	32	4	48	
1	24	15	55	-	-	4	-	
-	-	-	307	16	32	-	48	27
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33	Industria láctea 34
	Total		-	-	-	-	-	-
	Interior		-	-	-	-	-	-
28	Construcción de vehículos y sus piezas	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total		8.179	-	-	-	-	-
	Interior		3.134	-	-	-	-	-
29	Construcción y reparación naval	Importado RE	3.031	-	-	-	-	-
		Importado CE	1.014	-	-	-	-	-
		Importado RM	1.000	-	-	-	-	-
	Total		-	14.543	-	-	-	-
	Interior		-	11.852	-	-	-	-
30	Otros equipos de transporte	Importado RE	-	2.683	-	-	-	-
		Importado CE	-	8	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total		777	84	27	3	26	15
	Interior		184	1	-	1	7	3
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	Importado RE	576	61	20	2	19	12
		Importado CE	5	6	2	-	-	-
		Importado RM	12	16	5	-	-	-
	Total		-	-	-	15.241	19	22
	Interior		-	-	-	-	19	22
32	Aceites y grasas	Importado RE	-	-	-	15.241	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total		-	-	-	-	14.356	-
	Interior		-	-	-	-	-	-
33	Industria cárnica	Importado RE	-	-	-	-	13.929	-
		Importado CE	-	-	-	-	162	-
		Importado RM	-	-	-	-	265	-
	Total		-	-	-	-	31	1.126
	Interior		-	-	-	-	31	-
34	Industria láctea	Importado RE	-	-	-	-	-	1.126
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total		-	-	-	-	-	34
	Interior		-	-	-	-	-	13
35	Conservas vegetales	Importado RE	-	-	-	-	-	21
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total		-	-	-	-	-	-
	Interior		-	-	-	-	-	-
36	Conservas de pescado	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1	1	6	-	3	1	4	
-	1	-	1	-	1	-	1	
-	-	1	5	-	2	1	3	31
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	873	-	1.708	-	1.854	10.192	-	
-	237	-	403	-	496	1.582	-	
-	636	-	1.046	-	1.199	2.546	-	32
-	-	-	259	-	159	1.460	-	
-	-	-	-	-	-	4.604	-	
-	-	-	1.204	-	482	-	-	
-	-	-	1.204	-	116	-	-	
-	-	-	-	-	240	-	-	33
-	-	-	-	-	126	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	500	-	406	211	94	
-	-	-	419	-	-	45	94	
-	-	-	81	-	406	143	-	34
-	-	-	-	-	-	23	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.116	2	-	407	-	642	-	73	
-	-	-	392	-	264	-	73	
1.116	2	-	15	-	378	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	8	-	19	-	23	-	-	
-	-	-	19	-	23	-	-	
-	8	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33	Industria láctea 34
37	Molinería	Total	-	-	-	-	13	18
		Interior	-	-	-	-	13	18
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
38	Panadería y pastas	Total	-	-	-	-	1	9
		Interior	-	-	-	-	1	9
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
39	Azúcar	Total	-	-	-	-	93	248
		Interior	-	-	-	-	-	44
		Importado RE	-	-	-	-	93	204
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
40	Otras industrias alimentarias	Total	-	-	-	-	862	352
		Interior	-	-	-	-	313	-
		Importado RE	-	-	-	-	549	352
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
41	Alimentación animal	Total	-	-	-	-	-	78
		Interior	-	-	-	-	-	78
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
42	Vinos y alcoholes	Total	-	-	-	197	3	-
		Interior	-	-	-	25	-	-
		Importado RE	-	-	-	172	3	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
43	Cervezas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
44	Bebidas analcohólicas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
45	Tabaco	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
-	-	-	16.174	-	5.744	3.828	-	
-	-	-	12.710	-	3.306	3.696	-	
-	-	-	3.464	-	575	46	-	37
-	-	-	-	-	-	86	-	
-	-	-	-	-	1.863	-	-	
-	-	77	54	-	290	13	-	
-	-	-	-	-	245	-	-	
-	-	77	54	-	45	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	13	-	
758	-	-	1.559	16	1.737	573	1.678	
758	-	-	1.076	-	1.368	553	582	
-	-	-	483	-	369	-	-	39
-	-	-	-	-	-	20	-	
-	-	-	-	16	-	-	1.096	
502	45	1	1.501	-	111	326	9	
182	16	1	1.312	-	-	284	9	
320	29	-	189	-	111	42	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	285	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	114	-	41
-	-	-	-	-	-	171	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
8	6	-	-	-	35	10	9.713	
-	-	-	-	-	-	-	-	
8	6	-	-	-	35	10	8.186	42
-	-	-	-	-	-	-	919	
-	-	-	-	-	-	-	608	
-	-	-	-	-	-	68	-	
-	-	-	-	-	-	68	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33	Industria láctea 34
		Total	1	38	1	91	56	-
46	Textil	Interior	1	19	-	58	-	-
		Importado RE	-	19	1	33	56	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	5	-	-	-
47	Cuero y calzado	Interior	-	-	5	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	54	7	1	21	474	20
48	Confeción y géneros de punto	Interior	29	7	1	12	429	9
		Importado RE	25	-	-	9	45	11
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	289	10	-	-	23	-
49	Aserrado de madera	Interior	289	10	-	-	23	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	531	531	-	105	51	7
50	Industria de la madera	Interior	289	531	-	105	51	7
		Importado RE	242	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	28	126	19	1.190	776	4.521
51	Pasta, papel y cartón	Interior	6	28	4	687	683	999
		Importado RE	22	98	15	503	93	3.522
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	13	57	68	23	183	113
52	Artes gráficas y edición	Interior	13	57	68	23	183	113
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	260	218	1	2.510	541	1.182
53	Caucho y plástico	Interior	33	28	-	765	207	270
		Importado RE	123	4	1	1.745	334	871
		Importado CE	20	96	-	-	-	36
		Importado RM	84	90	-	-	-	5
		Total	-	-	-	-	-	-
54	Joyería y bisutería	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
-	-	-	7	84	-	14	11	
-	-	-	7	-	-	-	-	
-	-	-	-	84	-	14	11	46
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	
2	19	76	171	84	26	1	17	
2	12	50	96	55	14	1	8	
-	7	26	75	29	12	-	9	48
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	11	-	-	-	-	
-	-	-	11	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	
67	89	-	163	96	101	55	1.509	
67	89	-	163	96	101	55	1.509	50
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
735	300	1.016	2.065	120	1.367	512	2.110	
563	71	348	1.810	80	346	63	466	
130	229	633	255	40	1.021	449	1.644	51
42	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	35	-	-	-	-	-	
2	5	13	23	4	18	8	28	
2	5	13	23	4	18	8	28	
-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	
894	134	176	1.270	3	1.318	18	924	
106	23	176	290	3	436	5	211	
766	111	-	936	-	882	13	681	53
22	-	-	39	-	-	-	28	
-	-	-	5	-	-	-	4	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33	Industria láctea 34
55	Otras manufacturas	Total	3	142	-	5	74	155
		Interior	3	142	-	5	74	155
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
56	Edificación	Total	445	322	10	389	190	99
		Interior	445	322	10	389	190	99
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
57	Obras públicas e ingeniería	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
58	Comerc. al mayor, recuper. de productos, intermediarios de comercio	Total	4.232	4.462	107	12.964	4.866	1.496
		Interior	1.903	2.140	36	10.148	2.417	979
		Importado RE	2.329	2.322	71	2.816	2.449	517
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
59	Comercio minorista	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
60	Restaurantes y cafés	Total	1.116	1.161	51	4.374	1.881	1.110
		Interior	1.116	1.161	51	4.374	1.881	1.110
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
61	Hostelería	Total	47	104	9	108	66	117
		Interior	47	104	9	108	66	117
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
62	Reparaciones	Total	1.274	279	19	1.738	786	287
		Interior	1.274	279	19	1.738	786	287
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
63	Transporte por ferrocarril	Total	56	124	12	129	79	140
		Interior	56	124	12	129	79	140
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
-	-	2	9	1	3	2	211	
-	-	2	9	1	3	2	211	55
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
126	46	137	439	118	125	165	476	
126	46	137	439	118	125	165	476	56
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	
2.326	585	1.240	4.828	240	2.500	1.958	6.766	
1.625	297	1.013	3.747	183	1.460	1.157	3.471	
701	288	227	1.081	57	1.040	801	3.295	58
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	
790	259	859	1.163	672	710	901	1.448	
790	259	859	1.163	672	710	901	1.448	60
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	56	101	15	41	34	183	
7	-	56	101	15	41	34	183	61
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
281	64	264	1.439	737	495	269	1.302	
281	64	264	1.439	737	495	269	1.302	62
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
8	25	67	121	18	49	41	219	
8	25	67	121	18	49	41	219	63
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33	Industria láctea 34
64	Transporte por carretera	Total	1.360	1.335	94	7.973	3.612	3.715
		Interior	1.102	1.294	85	7.472	3.114	3.423
		Importado RE	258	41	9	501	498	292
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
65	Otros transportes y actividades anexas	Total	32	72	6	73	45	80
		Interior	-	1	-	-	-	-
		Importado RE	32	71	6	73	45	80
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
66	Comunicaciones	Total	407	437	50	1.538	660	386
		Interior	407	437	50	1.538	660	386
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
67	Instituciones financieras	Total	1.056	4.140	20	723	678	305
		Interior	1.056	4.140	20	723	678	305
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
68	Seguros	Total	267	153	6	306	175	125
		Interior	183	105	4	210	120	86
		Importado RE	84	48	2	96	55	39
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
69	Servicios prestados a las empresas	Total	3.837	3.122	138	2.347	1.246	1.741
		Interior	3.169	2.578	102	1.291	1.180	1.705
		Importado RE	668	544	36	1.056	66	36
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
70	Servicios personales	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
71	Educación pública	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
72	Educación privada	Total	6	373	-	-	8	-
		Interior	6	373	-	-	8	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
1.733	593	3.476	2.511	1.907	1.957	2.903	3.056	
1.538	499	3.273	2.314	1.797	1.740	2.582	2.679	
195	94	203	197	110	217	321	377	64
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
4	14	38	68	10	28	23	124	
-	-	-	-	-	-	-	-	
4	14	38	68	10	28	23	124	65
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
281	263	34	648	207	147	294	872	
281	263	34	648	207	147	294	872	
-	-	-	-	-	-	-	-	66
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
273	50	296	817	107	311	356	271	
273	50	296	817	107	311	356	271	
-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
31	74	98	290	55	127	48	293	
21	51	67	199	38	87	33	201	
10	23	31	91	17	40	15	92	68
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
448	385	449	1.979	330	2.121	713	4.956	
241	355	314	1.771	124	1.762	405	3.216	
207	30	135	208	206	359	308	1.740	69
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33	Industria láctea 34
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	1	-
		Interior	-	-	-	-	1	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	22	21	76	29	39	10
		Interior	22	21	76	29	39	10
76	Servicios destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	13	-	-	-	-	-
		Interior	13	-	-	-	-	-
77	Servicios no destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
78	Administración Pública y Defensa	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	41.156	38.252	1.163	177.631	86.831	50.942
		Interior	17.824	28.002	637	150.491	63.426	41.101
	Total	Importado RE	20.160	7.154	519	27.103	22.943	9.781
		Importado CE	1.769	1.362	2	3	172	41
		Importado RM	1.403	1.734	5	34	290	19

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	75
79	277	496	840	623	36	831	1.844	
79	277	496	840	623	36	831	1.844	76
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	4	-	-	-	-	
-	-	-	4	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	-	-	-	
31.946	11.825	45.391	50.926	29.975	29.357	49.186	62.271	
25.489	7.610	34.137	39.634	26.543	16.287	28.823	39.574	
6.284	3.964	5.984	10.906	3.416	9.529	11.301	19.046	
166	100	1.540	303	-	287	3.148	1.920	
7	151	3.730	83	16	3.254	5.914	1.731	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confecciones y géneros de punto
			43	44	45	46	47	48
1	Cereales y leguminosas	Total	3.436	-	-	-	-	-
		Interior	1.855	-	-	-	-	-
		Importado RE	1.581	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
2	Hortalizas y frutas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
3	Agrios	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
4	Plantas industriales	Total	562	-	14.429	14.615	8	-
		Interior	80	-	53	12.000	8	-
		Importado RE	260	-	3.062	1.942	-	-
		Importado CE	222	-	1.208	673	-	-
		Importado RM	-	-	10.106	-	-	-
5	Olívar	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
6	Otras producciones agrícolas	Total	-	-	-	-	-	165
		Interior	-	-	-	-	-	165
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
7	Ganadería	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
8	Silvicultura	Total	-	-	-	-	28	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	28	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
9	Pesca	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	16	232	-	-	-	-	-	
-	16	232	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	3.496	
-	-	-	-	-	-	-	3.496	6
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	
7.992	5.856	5.061	-	151	-	4	-	
633	464	4.623	-	-	-	-	-	
2.533	1.856	438	-	151	-	4	-	8
1.448	1.061	-	-	-	-	-	-	
3.378	2.475	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	81	-	-	
-	-	-	-	-	81	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confecciones y géneros de punto
			43	44	45	46	47	48
10	Extractivas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
11	Refino de petróleo	Total	444	362	54	417	15	459
		Interior	205	167	25	193	7	212
		Importado RE	212	173	26	199	7	219
		Importado CE	8	-	1	-	-	-
		Importado RM	19	22	2	25	1	28
12	Energía eléctrica	Total	1.378	389	248	1.858	82	1.232
		Interior	991	280	178	1.336	59	886
		Importado RE	387	109	70	522	23	346
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
13	Gas	Total	-	7	-	-	-	1
		Interior	-	7	-	-	-	1
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
14	Agua	Total	525	56	18	40	12	167
		Interior	525	56	18	40	12	167
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
15	Producción y 1ª transformación de metales	Total	-	-	-	-	-	506
		Interior	-	-	-	-	-	506
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
17	Cemento, cal y yeso	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	-	21	-	-	-	5	597	
-	-	21	-	-	-	5	597	10
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
207	1.139	1.124	96	238	12	41	13.739	
95	526	519	44	110	5	19	8.744	
99	544	537	46	114	6	19	4.163	11
-	-	-	-	-	-	1	-	
13	69	68	6	14	1	2	832	
585	1.696	2.236	413	1.192	106	110	1.923	
421	1.220	1.608	297	857	76	79	1.383	
164	476	628	116	335	30	31	540	12
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	119	-	9	2	-	838	
3	-	119	-	9	2	-	838	13
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
2	130	107	27	23	16	13	560	
2	130	107	27	23	16	13	560	14
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	61	-	9	66	5.711	52	21.404	
-	30	-	2	13	685	52	5.530	
-	31	-	5	53	5.026	-	8.206	15
-	-	-	2	-	-	-	7.668	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	257	-	-	-	-	27.718	
-	-	257	-	-	-	-	12.121	
-	-	-	-	-	-	-	15.597	16
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	78	-	-	-	-	35.806	
-	-	78	-	-	-	-	26.692	
-	-	-	-	-	-	-	5.503	17
-	-	-	-	-	-	-	702	
-	-	-	-	-	-	-	2.909	
-	-	-	-	-	-	-	39.357	
-	-	-	-	-	-	-	32.663	
-	-	-	-	-	-	-	6.694	18
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	126	-	-	-	-	-	13.368	
-	126	-	-	-	-	-	10.072	19
-	-	-	-	-	-	-	1.668	
-	-	-	-	-	-	-	1.588	
-	-	-	-	-	-	-	40	
-	183	-	79	85	4	-	7.212	
-	159	-	-	-	4	-	4.174	20
-	24	-	32	85	-	-	2.086	
-	-	-	47	-	-	-	952	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	31	2.143	29	6.407	7	56	2.889	
-	-	913	29	96	7	56	1.145	21
-	31	1.061	-	5.774	-	-	1.744	
-	-	169	-	537	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	2.197	
-	-	-	-	-	-	-	2.197	22
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.110	2.488	907	1.253	484	30	25	6.960	
200	848	130	329	152	30	25	5.877	23
910	1.640	777	924	325	-	-	1.083	
-	-	-	-	7	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
6	42	32	935	29	8	823	261	
6	42	32	82	29	8	27	-	24
-	-	-	851	-	-	796	261	
-	-	-	2	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
54	4.308	118	50	74	21	337	38.282	
11	868	9	3	4	4	75	17.729	25
43	3.440	109	36	70	17	262	20.553	
-	-	-	11	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
98	134	380	120	129	13	9	7.762	
98	55	380	-	129	13	9	2.492	26
-	79	-	120	-	-	-	1.387	
-	-	-	-	-	-	-	2.497	
-	-	-	-	-	-	-	1.386	
24	39	167	34	33	4	11	17.327	
24	16	-	-	-	-	11	2.605	27
-	23	167	34	33	4	-	13.950	
-	-	-	-	-	-	-	746	
-	-	-	-	-	-	-	26	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confecciones y géneros de punto 48
			43	44	45	46	47	
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
28	Construcción de vehículos y sus piezas	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
29	Construcción y reparación naval	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
30	Otros equipos de transporte	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	Importado RE	4	1	-	1	1	9
		Importado CE	1	-	-	-	-	-
		Importado RM	2	1	-	1	1	7
		Importado RM	-	-	-	-	-	1
		Importado RM	1	-	-	-	-	1
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
32	Aceites y grasas	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
33	Industria cárnica	Importado RE	-	-	-	-	200	39
		Importado CE	-	-	-	-	-	39
		Importado RM	-	-	-	-	200	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
34	Industria láctea	Importado RE	55	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
35	Conservas vegetales	Importado RE	-	146	-	-	-	-
		Importado CE	-	97	-	-	-	-
		Importado RM	-	49	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
36	Conservas de pescado	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	-	-	-	69	-	-	-	
-	-	-	-	69	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	30
1	8	1	-	1	1	-	122	
1	6	1	-	1	1	-	2	31
-	1	-	-	-	-	-	88	
-	1	-	-	-	-	-	9	
-	-	-	-	-	-	-	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confecciones y géneros de punto 48
			43	44	45	46	47	
37	Molinería	Total	1.976	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	1.976	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
38	Panadería y pastas	Total	-	1.297	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	1.297	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
39	Azúcar	Total	13	1.820	-	-	-	-
		Interior	13	1.799	-	-	-	-
		Importado RE	-	21	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
40	Otras industrias alimentarias	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
41	Alimentación animal	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
42	Vinos y alcoholes	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
43	Cervezas	Total	456	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	456	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
44	Bebidas analcohólicas	Total	-	3.370	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	3.370	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
45	Tabaco	Total	-	-	354	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	354	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	-	434	-	-	-	-	-	
-	-	434	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confecciones y géneros de punto
			43	44	45	46	47	48
46	Textil	Total	-	-	-	4.758	341	45.667
		Interior	-	-	-	337	10	9.566
		Importado RE	-	-	-	3.684	331	34.359
		Importado CE	-	-	-	176	-	290
		Importado RM	-	-	-	561	-	1.452
47	Cuero y calzado	Total	-	-	-	-	4.245	2.468
		Interior	-	-	-	-	305	47
		Importado RE	-	-	-	-	3.486	1.967
		Importado CE	-	-	-	-	-	454
		Importado RM	-	-	-	-	454	-
48	Confección y géneros de punto	Total	61	24	7	40	9	2.324
		Interior	37	6	6	34	8	350
		Importado RE	24	18	1	6	1	1.974
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
49	Aserrado de madera	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
50	Industria de la madera	Total	9	29	3	-	14	-
		Interior	9	29	3	-	14	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
51	Pasta, papel y cartón	Total	451	534	1.573	109	180	796
		Interior	100	529	901	44	172	297
		Importado RE	351	5	612	14	8	499
		Importado CE	-	-	10	51	-	-
		Importado RM	-	-	50	-	-	-
52	Artes gráficas y edición	Total	19	11	4	12	7	82
		Interior	19	11	4	12	7	82
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
53	Caucho y plástico	Total	500	1.674	107	14	228	1.444
		Interior	500	536	107	9	81	441
		Importado RE	-	1.138	-	5	147	1.003
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
54	Joyería y bisutería	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	807	-	96	420	-	6	213	
-	57	-	19	-	-	6	23	
-	750	-	77	420	-	-	190	46
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	45	19	6	-	3	1	-	
-	17	7	2	-	1	1	-	
-	28	12	4	-	2	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
5	29	23	11	6	5	3	105	
5	-	13	9	6	5	3	53	
-	29	10	2	-	-	-	52	48
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
543	26.378	-	-	13	-	39	256	
-	6.948	-	-	-	-	-	-	
87	13.013	-	-	-	-	-	-	49
-	1.243	-	-	-	-	39	13	
456	5.174	-	-	13	-	-	243	
-	4.083	185	5	30	5	94	9.965	
-	-	185	5	30	5	94	7.618	
-	4.016	-	-	-	-	-	2.347	50
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	67	-	-	-	-	-	-	
112	983	7.938	11.501	177	35	104	1.754	
25	49	-	2.435	63	8	52	387	
87	934	7.938	6.034	50	27	52	1.367	51
-	-	-	2.696	64	-	-	-	
-	-	-	336	-	-	-	-	
5	51	82	2.389	6	14	4	824	
5	51	82	2.389	6	14	4	824	
-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
3	1.810	295	448	6.334	8	200	16.515	
3	362	295	448	-	8	154	3.772	
-	1.448	-	-	6.050	-	46	12.170	53
-	-	-	-	252	-	-	508	
-	-	-	-	32	-	-	65	
-	-	-	-	-	884	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	282	-	-	54
-	-	-	-	-	602	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confecciones y géneros de punto
			43	44	45	46	47	48
		Total	4	2	1	2	17	1.830
		Interior	4	2	1	2	-	204
55	Otras manufacturas	Importado RE	-	-	-	-	17	1.592
		Importado CE	-	-	-	-	-	34
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	180	139	95	279	62	463
		Interior	180	139	95	279	62	463
56	Edificación	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
57	Obras públicas e ingeniería	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	1.462	3.169	39	1.941	1.733	16.466
		Interior	847	330	32	267	214	3.056
58	Comerc. al mayor, recuper. de productos, intermediarios de comercio	Importado RE	615	2.839	7	1.674	1.519	13.410
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
59	Comercio minorista	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	872	624	477	737	237	2.172
		Interior	872	624	477	737	237	2.172
60	Restaurantes y cafés	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	125	47	22	73	10	132
		Interior	125	47	22	73	10	132
61	Hostelería	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	1.645	940	221	721	85	851
		Interior	1.645	940	221	721	85	851
62	Reparaciones	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	150	56	27	88	12	158
		Interior	150	56	27	88	12	158
63	Transporte por ferrocarril	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
59	10	2	-	1	1	9	154	
59	10	2	-	1	1	9	154	55
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
77	462	39	64	86	27	19	31	
77	462	39	64	86	27	19	31	56
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.032	10.863	1.103	1.865	428	1.258	287	40.077	
876	4.234	815	1.525	119	361	110	27.085	58
156	6.629	288	340	309	897	177	12.992	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
377	1.789	831	809	604	234	77	13.506	
377	1.789	831	809	604	234	77	13.506	60
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
2	108	51	-	98	26	2	2.960	
2	108	51	-	98	26	2	2.960	61
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
543	1.065	1.244	564	487	34	46	2.951	
543	1.065	1.244	564	487	34	46	2.951	62
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
3	129	61	-	117	31	2	3.249	
3	129	61	-	117	31	2	3.249	63
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confecciones y géneros de punto
			43	44	45	46	47	48
64	Transporte por carretera	Total	1.370	2.403	1.041	2.477	401	3.782
		Interior	1.204	2.201	895	2.308	315	3.490
		Importado RE	166	202	146	169	86	292
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
65	Otros transportes y actividades anexas	Total	85	32	15	50	7	110
		Interior	-	-	-	-	-	18
		Importado RE	85	32	15	50	7	92
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
66	Comunicaciones	Total	97	225	140	280	119	608
		Interior	97	225	140	280	119	608
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
67	Instituciones financieras	Total	1.040	534	26	236	146	1.867
		Interior	1.040	534	26	236	146	1.867
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
68	Seguros	Total	90	95	4	276	29	454
		Interior	62	65	3	189	20	311
		Importado RE	28	30	1	87	9	143
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
69	Servicios prestados a las empresas	Total	1.999	2.889	837	483	384	2.604
		Interior	1.289	2.061	217	396	271	2.089
		Importado RE	710	828	620	87	113	515
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
70	Servicios personales	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
71	Educación pública	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	
72	Educación privada	Total	-	4	-	-	-	-
		Interior	-	4	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
778	3.237	3.114	1.598	1.493	312	116	33.336	
715	2.626	2.742	1.317	1.109	163	81	32.265	
63	611	372	281	384	149	35	1.071	64
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1	113	35	1	67	18	1	2.012	
-	40	-	-	-	-	-	-	
1	73	35	1	67	18	1	2.012	65
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
37	702	311	463	155	130	51	5.651	
37	702	311	463	155	130	51	5.651	
-	-	-	-	-	-	-	-	66
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
188	1.635	125	641	457	183	25	11.532	
188	1.635	125	641	457	183	25	11.532	
-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
48	746	163	155	115	79	20	2.045	
33	511	112	106	79	54	14	1.401	
15	235	51	49	36	25	6	644	68
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
417	2.825	944	1.810	962	303	256	17.528	
267	2.712	724	1.388	752	276	232	15.105	
150	113	220	422	210	27	24	2.423	69
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	11	-	-	12	8	-	113	
-	11	-	-	12	8	-	113	72
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confecciones y géneros de punto 48
			43	44	45	46	47	
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	774	33	108	866	36	469
		Interior	774	33	108	866	36	469
76	Servicios destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
77	Servicios no destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
78	Administración Pública y Defensa	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	23.029	23.155	20.071	32.223	9.435	89.900
		Interior	15.079	11.053	3.736	21.094	2.328	29.430
	Total	Importado RE	7.544	12.080	4.945	9.643	6.633	58.210
		Importado CE	386	-	1.219	900	19	779
		Importado RM	20	22	10.171	586	455	1.481

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	542	-	-	-	-	75
-	-	-	542	-	-	-	-	
351	1.624	4	627	71	5	7	8.180	
351	1.624	4	627	71	5	7	8.180	76
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	-	-	-	
14.663	75.762	29.986	26.640	21.129	9.619	2.855	414.775	
5.059	29.642	17.105	14.166	5.743	2.505	1.360	275.777	
4.309	36.029	12.644	9.374	14.467	6.511	1.453	118.791	
1.448	2.305	169	2.758	860	602	40	14.683	
3.847	7.786	68	342	59	1	2	5.524	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Obras públicas e Ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
			57	58	59	60	61	62
		Total	-	4231	-	2.854	1.215	-
1	Cereales y leguminosas	Interior	-	-	-	1.277	544	-
		Importado RE	-	-	-	1.577	671	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	13.803	2.693	-
2	Hortalizas y frutas	Interior	-	-	-	9.915	1.957	-
		Importado RE	-	-	-	3.461	652	-
		Importado CE	-	-	-	290	57	-
		Importado RM	-	-	-	137	27	-
		Total	-	-	-	1.244	248	-
3	Agrios	Interior	-	-	-	726	145	-
		Importado RE	-	-	-	518	103	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
4	Plantas industriales	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
5	Olivar	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	537	-	-	-	-	
6	Otras producciones agrícolas	Interior	537	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	2.593	417	
7	Ganadería	Interior	-	-	-	2.563	417	-
		Importado RE	-	-	-	30	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	
8	Silvicultura	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	21.648	3.584	
9	Pesca	Interior	-	-	-	12.926	2.140	-
		Importado RE	-	-	-	7.852	1.300	-
		Importado CE	-	-	-	350	58	-
		Importado RM	-	-	-	520	86	-

Transporte por FF.CC. 63	Transporte por carretera 64	Otros transportes y actividades anexas 65	Comunicaciones 66	Instituciones financieras 67	Producción imputada a los serv. bancarios 67B	Seguros 68	Serv. prestados a las empresas 69	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Obras públicas e ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
			57	58	59	60	61	62
10	Extractivas	Total	35	-	-	-	-	-
		Interior	35	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
11	Refino de petróleo	Total	7.830	8.006	955	2	156	915
		Interior	6.540	6.636	441	1	72	423
		Importado RE	816	885	456	1	75	437
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	474	485	58	-	9	55
12	Energía eléctrica	Total	438	4.386	14.629	8.824	4.205	1.221
		Interior	315	2.816	10.520	6.345	3.024	878
		Importado RE	123	1.570	4.109	2.479	1.181	343
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
13	Gas	Total	224	-	1.317	2.379	802	4
		Interior	224	-	1.317	2.379	802	4
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
14	Agua	Total	223	-	770	2.137	1.066	112
		Interior	223	-	770	2.137	1.066	112
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
15	Producción y 1ª transformación de metales	Total	12.497	-	-	-	-	-
		Interior	2.295	-	-	-	-	-
		Importado RE	7.335	-	-	-	-	-
		Importado CE	2.867	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	Total	6.929	-	-	971	291	-
		Interior	6.929	-	-	931	220	-
		Importado RE	-	-	-	40	71	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
17	Cemento, cal y yeso	Total	13.548	-	-	-	-	-
		Interior	12.098	-	-	-	-	-
		Importado RE	875	-	-	-	-	-
		Importado CE	112	-	-	-	-	-
		Importado RM	463	-	-	-	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	Total	25.179	-	-	-	-	-
		Interior	14.484	-	-	-	-	-
		Importado RE	10.695	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Transporte por FF.CC.	Transporte por carretera	Otros transportes y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Producción imputada a los serv. bancarios	Seguros	Serv. prestados a las empresas	
63	64	65	66	67	67B	68	69	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.596	56.477	433	238	-	-	-	82	
737	45.249	200	110	-	-	-	38	
762	7.073	207	114	-	-	-	39	11
-	-	-	-	-	-	-	-	
97	4.155	26	14	-	-	-	5	
2.089	830	1.207	1.480	2.665	-	479	1.989	
1.502	546	868	1.064	1.916	-	344	1.430	
587	284	339	416	749	-	135	559	12
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1	1	34	-	-	1	599	
-	1	1	34	-	-	1	599	
-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	
61	374	64	23	142	-	12	594	
61	374	64	23	142	-	12	594	
-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	61	
2	-	-	-	-	-	-	19	
-	-	-	-	-	-	-	42	16
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Obras públicas e ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
			57	58	59	60	61	62
19	Piedra natural	Total	1.165	-	-	-	-	-
		Interior	878	-	-	-	-	-
		Importado RE	145	-	-	-	-	-
		Importado CE	138	-	-	-	-	-
		Importado RM	4	-	-	-	-	-
20	Vidrio	Total	462	-	-	678	203	-
		Interior	203	-	-	504	151	-
		Importado RE	197	-	-	117	35	-
		Importado CE	62	-	-	57	17	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
21	Química básica	Total	214	-	-	-	-	-
		Interior	85	-	-	-	-	-
		Importado RE	129	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
22	Productos químicos para agricultura	Total	338	-	-	-	-	-
		Interior	338	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
23	Productos químicos para industria	Total	769	-	12	2	2	8.454
		Interior	769	-	12	2	2	4.664
		Importado RE	-	-	-	-	-	1.374
		Importado CE	-	-	-	-	-	2.416
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
24	Productos químicos, farmac. consumo final	Total	7	-	18	6.269	1.710	-
		Interior	6	-	18	2.731	745	-
		Importado RE	1	-	-	3.538	965	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
25	Fabricación de productos metálicos	Total	6.873	-	225	16	17	10
		Interior	2.733	-	-	-	-	8
		Importado RE	4.140	-	225	16	17	2
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
26	Maquinaria y equipo mecánico	Total	6.244	-	1.463	-	-	-
		Interior	1.470	-	1.463	-	-	-
		Importado RE	853	-	-	-	-	-
		Importado CE	2.755	-	-	-	-	-
		Importado RM	1.166	-	-	-	-	-
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	Total	1.293	479	1.717	29	56	534
		Interior	196	65	261	-	-	129
		Importado RE	1.097	414	1.456	29	56	382
		Importado CE	-	-	-	-	-	23
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Transporte por FF.CC.	Transporte por carretera	Otros transportes y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Producción imputada a los serv. bancarios	Seguros	Serv. prestados a las empresas	
63	64	65	66	67	67B	68	69	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	62	
-	-	-	-	-	-	-	17	
-	-	-	-	-	-	-	45	20
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	
14	5	-	1	11	-	-	16	
14	5	-	1	-	-	-	-	23
-	-	-	-	11	-	-	16	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
9	1	123	38	-	-	284	1.210	
9	1	-	-	-	-	53	391	24
-	-	123	38	-	-	231	819	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
40	20	361	87	107	-	4	642	
2	1	361	87	25	-	1	166	25
38	19	-	-	82	-	3	476	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	32	-	-	-	1.979	
50	-	-	32	-	-	-	237	26
-	-	-	-	-	-	-	886	
-	-	-	-	-	-	-	629	
-	-	-	-	-	-	-	227	
176	1.343	9	2.405	1.842	-	112	2.165	
-	243	9	354	271	-	7	319	27
176	889	-	1.743	1.335	-	38	1.569	
-	83	-	122	93	-	30	109	
-	128	-	186	143	-	37	168	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Obras públicas e Ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
			57	58	59	60	61	62
28	Construcción de vehículos y sus piezas	Total	-	-	-	-	-	93.663
		Interior	-	-	-	-	-	6.928
		Importado RE	-	-	-	-	-	83.327
		Importado CE	-	-	-	-	-	1.515
		Importado RM	-	-	-	-	-	1.893
29	Construcción y reparación naval	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
30	Otros equipos de transporte	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	Total	34	-	134	19	20	12
		Interior	-	-	2	19	4	-
		Importado RE	25	-	97	-	16	9
		Importado CE	3	-	10	-	-	1
		Importado RM	6	-	25	-	-	2
32	Aceites y grasas	Total	-	-	-	4.100	1.113	-
		Interior	-	-	-	2.861	911	-
		Importado RE	-	-	-	1.239	202	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
33	Industria cárnica	Total	-	-	-	22.488	4.471	-
		Interior	-	-	-	21.466	4.037	-
		Importado RE	-	-	-	952	434	-
		Importado CE	-	-	-	70	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
34	Industria láctea	Total	-	-	-	5.392	867	-
		Interior	-	-	-	5.236	695	-
		Importado RE	-	-	-	87	172	-
		Importado CE	-	-	-	69	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
35	Conservas vegetales	Total	-	-	-	2.009	784	-
		Interior	-	-	-	1.823	594	-
		Importado RE	-	-	-	183	190	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	3	-	-
36	Conservas de pescado	Total	-	-	-	2.210	236	-
		Interior	-	-	-	2.210	236	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Transporte por FF.CC.	Transporte por carretera	Otros transportes y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Producción imputada a los serv. bancarios	Seguros	Serv. prestados a las empresas	
63	64	65	66	67	67B	68	69	
51	12.807	-	11	-	-	-	309	
51	1.140	-	11	-	-	-	23	28
-	11.106	-	-	-	-	-	275	
-	249	-	-	-	-	-	5	
-	312	-	-	-	-	-	6	
-	-	263	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	263	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
262	-	-	-	-	-	-	446	
262	-	-	-	-	-	-	207	30
-	-	-	-	-	-	-	168	
-	-	-	-	-	-	-	71	
-	-	-	-	-	-	-	-	
2	25	12	27	136	-	3	198	
-	-	-	-	4	-	-	13	31
2	17	9	20	77	-	2	90	
-	2	1	2	24	-	-	69	
-	6	2	5	31	-	1	26	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Obras públicas e ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
			57	58	59	60	61	62
37	Molinería	Total	-	-	-	483	99	-
		Interior	-	-	-	483	99	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
38	Panadería y pastas	Total	-	-	-	2.683	1.734	-
		Interior	-	-	-	2.506	1.721	-
		Importado RE	-	-	-	166	6	-
		Importado CE	-	-	-	9	6	-
		Importado RM	-	-	-	2	1	-
39	Azúcar	Total	-	-	-	811	165	-
		Interior	-	-	-	811	165	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
40	Otras industrias alimentarias	Total	-	-	-	4.326	353	-
		Interior	-	-	-	1.067	165	-
		Importado RE	-	-	-	2.862	155	-
		Importado CE	-	-	-	375	31	-
		Importado RM	-	-	-	22	2	-
41	Alimentación animal	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
42	Vinos y alcoholes	Total	-	-	-	53.189	2.103	-
		Interior	-	-	-	16.754	1.247	-
		Importado RE	-	-	-	36.130	778	-
		Importado CE	-	-	-	305	78	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
43	Cervezas	Total	-	-	-	40.424	1.610	-
		Interior	-	-	-	32.174	843	-
		Importado RE	-	-	-	7.895	622	-
		Importado CE	-	-	-	334	133	-
		Importado RM	-	-	-	21	12	-
44	Bebidas analcohólicas	Total	-	-	-	20.693	728	-
		Interior	-	-	-	18.753	660	-
		Importado RE	-	-	-	1.931	68	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	9	-	-
45	Tabaco	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Transporte por FF.CC.	Transporte por carretera	Otros transportes y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Producción imputada a los serv. bancarios	Seguros	Serv. prestados a las empresas	
63	64	65	66	67	67B	68	69	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Obras públicas e ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
			57	58	59	60	61	62
46	Textil	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
47	Cuero y calzado	Total	-	-	460	-	-	-
		Interior	-	-	460	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
48	Confección y géneros de punto	Total	4	-	11	1.088	1.062	78
		Interior	4	-	7	864	573	73
		Importado RE	-	-	4	224	489	5
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
49	Aserrado de madera	Total	16	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	16	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
50	Industria de la madera	Total	1.764	261	451	-	-	-
		Interior	1.764	261	451	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
51	Pasta, papel y cartón	Total	489	-	1.930	382	309	181
		Interior	108	-	426	85	68	40
		Importado RE	381	-	1.504	297	241	141
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
52	Artes gráficas y edición	Total	229	421	906	252	164	85
		Interior	229	421	906	252	164	85
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
53	Caucho y plástico	Total	1.562	-	586	88	95	55
		Interior	357	-	452	68	73	34
		Importado RE	1.151	-	134	20	22	21
		Importado CE	48	-	-	-	-	-
		Importado RM	6	-	-	-	-	-
54	Joyería y bisutería	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Transporte por FF.CC.	Transporte por carretera	Otros transportes y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Producción imputada a los serv. bancarios	Seguros	Serv. prestados a las empresas	
63	64	65	66	67	67B	68	69	
-	636	-	-	-	-	-	-	
-	425	-	-	-	-	-	-	46
-	211	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
4	6	-	-	-	-	-	40	
-	2	-	-	-	-	-	10	47
4	4	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
1	31	60	143	-	-	-	218	
1	16	42	84	-	-	-	85	48
-	15	18	59	-	-	-	133	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	350	1	-	-	74	26	
-	-	350	1	-	-	74	16	50
-	-	-	-	-	-	-	10	
-	-	-	-	-	-	-	-	
80	2.242	168	141	1.707	-	69	2.021	
18	622	74	71	377	-	15	704	51
62	1.620	94	70	1.330	-	54	1.317	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
19	213	666	65	788	-	441	12.412	
19	213	666	65	734	-	406	2.257	52
-	-	-	-	54	-	35	10.155	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
11	11.159	106	78	403	-	21	1.701	
-	3.171	25	18	29	-	2	233	53
11	7.988	81	60	374	-	19	1.468	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Obras públicas e ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
			57	58	59	60	61	62
55	Otras manufacturas	Total	43	-	170	27	27	16
		Interior	43	-	170	27	27	16
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
56	Edificación	Total	1.397	361	7.956	3.746	3.458	883
		Interior	1.397	361	7.956	3.746	3.458	883
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
57	Obras públicas e ingeniería	Total	975	-	-	-	-	-
		Interior	975	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
58	Comerc. al mayor, recuper. de productos, intermediarios de comercio	Total	11.491	2.282	13.766	25.600	5.833	2.078
		Interior	7.612	-	8.507	13.692	4.595	1.780
		Importado RE	3.879	2.282	5.259	11.908	1.238	298
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
59	Comercio minorista	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
60	Restaurantes y cafés	Total	4.249	6.667	4.645	-	2.295	3.364
		Interior	4.249	6.667	4.645	-	2.295	3.364
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
61	Hostelería	Total	1.081	3.488	1.681	2	-	182
		Interior	1.081	3.488	1.681	2	-	182
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
62	Reparaciones	Total	5.284	2.306	11.749	834	237	49
		Interior	5.284	2.306	11.749	834	237	49
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
63	Transporte por ferrocarril	Total	1.186	3.932	2.012	-	51	218
		Interior	1.186	3.932	2.012	-	51	218
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Transporte por FF.CC.	Transporte por carretera	Otros transportes y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Producción imputada a los serv. bancarios	Seguros	Serv. prestados a las empresas	
63	64	65	66	67	67B	68	69	
3	31	15	12	167	-	6	417	
3	31	15	12	13	-	-	49	
-	-	-	-	154	-	6	368	55
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
285	517	2.488	73	4.905	-	610	2.316	
285	517	2.488	73	4.905	-	610	2.316	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	
1.620	-	-	-	-	-	-	-	
1.620	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
101	2.983	1.869	713	748	-	205	7.099	
46	2.173	1.837	170	300	-	152	4.125	
55	810	32	543	448	-	53	2.974	58
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
477	1.192	1.045	2.006	1.616	-	856	4.505	
477	1.192	1.045	2.006	1.616	-	856	4.505	
-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
97	3.354	177	323	641	-	132	1.788	
97	3.354	177	323	641	-	132	1.788	
-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
84	18.294	1.624	260	837	-	204	2.899	
84	18.294	1.624	260	837	-	204	2.899	
-	-	-	-	-	-	-	-	62
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	4.015	211	386	767	-	159	2.140	
-	4.015	211	386	767	-	159	2.140	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	63
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

		Obras públicas e ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
		57	58	59	60	61	62
	Total	8.238	21.163	13.276	8.190	2.123	2.632
64	Transporte por carretera						
	Interior	7.791	21.140	13.169	7.870	1.872	1.672
	Importado RE	447	23	107	320	251	960
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	735	8.924	1.143	-	29	124
65	Otros transportes y actividades anexas						
	Interior	-	6.553	-	-	-	-
	Importado RE	735	2.371	1.143	-	29	124
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	1.574	2.840	5.671	1.351	3.237	1.708
66	Comunicaciones						
	Interior	1.574	2.840	5.671	1.351	3.237	1.708
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	4.380	2.410	1.359	4.280	1.099	840
67	Instituciones financieras						
	Interior	4.380	2.410	1.359	4.280	1.099	840
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	467	3.495	4.148	3.415	449	633
68	Seguros						
	Interior	320	2.395	2.842	2.340	308	434
	Importado RE	147	1.100	1.306	1.075	141	199
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	5.511	14.762	26.650	7.214	8.422	4.046
69	Servicios prestados a las empresas						
	Interior	3.749	11.200	21.025	7.156	7.872	3.976
	Importado RE	1.762	3.562	5.625	58	550	70
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	3.955	-
70	Servicios personales						
	Interior	-	-	-	-	3.955	-
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
71	Educación pública						
	Interior	-	-	-	-	-	-
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	32	61	663	8	-	19
72	Educación privada						
	Interior	32	61	663	8	-	19
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-

Transporte por FF.CC.	Transporte por carretera	Otros transportes y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Producción imputada a los serv. bancarios	Seguros	Serv. prestados a las empresas	
63	64	65	66	67	67B	68	69	
3.625	817	673	1.123	872	-	353	3.907	
3.603	-	657	1.087	782	-	341	3.478	64
22	817	16	36	90	-	12	429	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
74	3.134	895	218	436	-	90	1.215	
8	854	775	-	-	-	-	-	65
66	2.280	120	218	436	-	90	1.215	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
179	1.759	1.626	760	9.448	-	956	5.801	
179	1.759	1.626	760	9.448	-	956	5.801	66
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	3.150	557	309	-	526.161	1	1.884	
-	3.150	557	309	-	526.161	1	1.884	67
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
6	11.118	457	13	359	-	26	556	
4	6.536	313	9	246	-	-	381	68
2	4.582	144	4	113	-	26	175	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
136	4.611	2.152	1.971	14.871	-	3.543	1.481	
136	4.611	2.060	1.971	12.437	-	2.963	-	69
-	-	92	-	2.434	-	580	1.481	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
6	77	10	-	2	-	12	1.240	
6	77	10	-	2	-	12	873	72
-	-	-	-	-	-	-	367	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

		Obras públicas e ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
		57	58	59	60	61	62
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	2.018	13.193	39.370	21.201	4.006	4.671
	Interior	2.018	13.193	39.370	21.201	4.006	4.671
76	Servicios destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	19	-	-	-
	Total	-	-	19	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
77	Servicios no destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
	Interior	-	-	-	-	-	-
78	Administración Pública y Defensa	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	137.564	99.437	159.862	299.954	67.799	126.787
	Interior	94.511	86.745	138.344	212.376	56.552	33.190
Total	Importado RE	34.933	12.207	21.425	85.005	10.730	87.692
	Importado CE	6.001	-	10	1.859	380	3.955
	Importado RM	2.119	485	83	714	137	1.950

Transporte por FF.CC.	Transporte por carretera	Otros transportes y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Producción imputada a los serv. bancarios	Seguros	Serv. prestados a las empresas	
63	64	65	66	67	67B	68	69	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	2	-	-	-	-	-	
-	-	2	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	-	-	-	-	
942	2.556	1.225	52	6.016	-	3.183	11.521	
942	2.556	1.225	52	6.016	-	3.183	11.521	76
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	-	-	-	
12.111	143.778	18.849	13.023	49.486	526.161	11.836	75.539	
10.227	101.128	17.282	9.373	41.508	526.161	10.484	49.118	
1.787	37.715	1.538	3.321	7.687	-	1.284	25.106	
-	334	1	124	117	-	30	883	
97	4.601	28	205	174	-	38	432	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Servicios personales 70	Educación pública 71	Educación privada 72	Sanidad y serv. veterinarios públicos 73	Sanidad y serv. veterinarios privados 74	Ocio, serv. recreativos y culturales 75
1	Cereales y leguminosas	Total	-	2	10	54	8	-
		Interior	-	1	5	26	4	-
		Importado RE	-	1	5	28	4	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
2	Hortalizas y frutas	Total	-	25	99	552	86	-
		Interior	-	16	62	347	54	-
		Importado RE	-	7	28	165	26	-
		Importado CE	-	1	6	29	4	-
		Importado RM	-	1	3	11	2	-
3	Agrios	Total	-	3	15	81	12	-
		Interior	-	2	9	59	9	-
		Importado RE	-	1	5	20	3	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	1	2	-	-
4	Plantas industriales	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
5	Olivar	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
6	Otras producciones agrícolas	Total	542	-	-	-	-	-
		Interior	482	-	-	-	-	-
		Importado RE	53	-	-	-	-	-
		Importado CE	7	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
7	Ganadería	Total	-	5	18	104	13	6.004
		Interior	-	4	15	87	11	4.674
		Importado RE	-	1	3	17	2	1.330
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
8	Silvicultura	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
9	Pesca	Total	-	14	58	330	37	-
		Interior	-	9	35	197	22	-
		Importado RE	-	5	21	120	13	-
		Importado CE	-	-	1	5	1	-
		Importado RM	-	-	1	8	1	-

CONTINUACION

Servicios destinados a la venta 76	Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	Consumos intermedios Totales	
-	30	14	75.388	
-	15	7	54.721	
-	15	7	12.845	1
-	-	-	2.923	
-	-	-	4.899	
-	298	134	25.808	
-	188	80	17.947	
-	87	40	7.256	2
-	16	11	414	
-	7	3	191	
-	44	19	2.106	
-	29	14	1.433	
-	13	5	668	3
-	-	-	-	
-	2	-	5	
-	-	-	76.185	
-	-	-	53.659	
-	-	-	8.830	4
-	-	-	2.146	
-	-	-	11.550	
-	-	-	111.346	
-	-	-	108.122	
-	-	-	3.224	5
-	-	-	-	
-	-	-	53.673	
-	-	-	38.333	
-	-	-	4.939	6
-	-	-	8.736	
-	-	-	1.665	
-	56	25	97.497	
-	47	21	90.542	
-	9	4	6.955	7
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	29.756	
-	-	-	14.760	
-	-	-	6.634	8
-	-	-	2.509	
-	-	-	5.853	
-	178	80	32.687	
-	106	48	19.752	
-	65	29	11.645	9
-	3	1	520	
-	4	2	770	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Servicios personales	Educación pública	Educación privada	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales
			70	71	72	73	74	75
10	Extractivas	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
11	Refino de petróleo	Total	38	446	332	1.208	441	314
		Interior	18	206	153	558	85	145
		Importado RE	18	213	159	577	367	150
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	2	27	20	73	9	19
12	Energía eléctrica	Total	803	1.354	453	2.239	816	2.550
		Interior	577	974	326	1.610	587	1.834
		Importado RE	226	380	127	629	229	716
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
13	Gas	Total	101	40	158	103	87	78
		Interior	101	40	158	103	87	78
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
14	Agua	Total	205	136	71	328	154	610
		Interior	205	136	71	328	154	610
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
15	Producción y 1ª transformación de metales	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
17	Cemento, cal y yeso	Total	-	2	-	1	36	-
		Interior	-	2	-	1	36	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	Total	-	-	-	4	-	-
		Interior	-	-	-	4	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

CONTINUACION

Servicios destinados a la venta 76	Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	Consumos intermedios Totales	
-	-	-	304.589	
-	-	-	54.922	10
-	-	-	13.693	
-	-	-	23.547	
-	-	-	212.427	
779	110	2.058	203.509	
360	51	1.930	140.479	11
372	52	3	47.064	
13	-	-	3.692	
34	7	125	12.274	
6.341	566	7.391	213.819	
4.560	407	5.315	153.369	12
1.781	159	2.076	60.450	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
535	180	825	12.074	
535	180	825	12.074	13
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
297	126	460	18.130	
297	126	460	18.130	14
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	38	-	168.429	
-	27	-	35.742	15
-	11	-	74.201	
-	-	-	36.829	
-	-	-	21.657	
-	31	8	39.404	
-	15	4	22.027	16
-	16	4	16.469	
-	-	-	808	
-	-	-	100	
-	-	53	60.167	
-	-	53	47.180	17
-	-	-	7.719	
-	-	-	1.024	
-	-	-	4.244	
-	-	-	65.274	
-	-	-	47.854	18
-	-	-	17.420	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Servicios personales	Educación pública	Educación privada	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales
			70	71	72	73	74	75
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
19	Piedra natural	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	12	11	217	71	-
		Interior	-	12	11	89	29	-
20	Vidrio	Importado RE	-	-	-	128	42	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
21	Química básica	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
22	Productos químicos para agricultura	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	1	8	1	243	-	2
		Interior	-	-	-	54	-	-
23	Productos químicos para industria	Importado RE	1	8	1	122	-	2
		Importado CE	-	-	-	67	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	1.627	199	149	11.174	5.570	43
		Interior	613	70	25	334	104	16
24	Productos químicos, farmac. consumo final	Importado RE	1.011	129	94	10.535	5.159	27
		Importado CE	3	-	19	246	205	-
		Importado RM	-	-	11	59	102	-
		Total	5	224	59	424	66	90
		Interior	1	43	12	50	8	24
25	Fabricación de productos metálicos	Importado RE	4	181	47	310	48	66
		Importado CE	-	-	-	49	8	-
		Importado RM	-	-	-	15	2	-
		Total	-	92	22	131	43	453
		Interior	-	12	2	-	14	30
26	Maquinaria y equipo mecánico	Importado RE	-	40	11	92	21	237
		Importado CE	-	27	7	24	5	127
		Importado RM	-	13	2	15	3	59
		Total	74	204	35	3.242	1.790	409
		Interior	11	30	5	478	116	60
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	Importado RE	53	148	25	2.349	1.573	296
		Importado CE	4	10	2	164	40	21
		Importado RM	6	16	3	251	61	32

CONTINUACION

Servicios destinados a la venta 76	Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	Consumos intermedios Totales	
-	-	2	16.274	
-	-	2	12.691	
-	-	-	1.813	19
-	-	-	1.726	
-	-	-	44	
-	68	10	27.245	
-	-	-	14.130	
-	68	10	10.278	20
-	-	-	2.825	
-	-	-	12	
-	-	-	81.899	
-	-	-	31.834	
-	-	-	30.700	21
-	-	-	14.522	
-	-	-	4.843	
-	-	45	39.762	
-	-	39	26.944	
-	-	-	5.669	22
-	-	6	4.147	
-	-	-	3.002	
1	-	40	45.666	
-	-	9	24.471	
1	-	20	16.097	23
-	-	11	3.343	
-	-	-	1.755	
8.177	166	1.320	46.192	
462	26	24	7.262	
7.715	133	1.287	38.267	24
-	5	2	482	
-	2	7	181	
160	144	2.750	99.671	
39	31	323	46.481	
121	113	2.016	50.643	25
-	-	379	1.715	
-	-	32	832	
-	17	6.191	70.113	
-	1	1.334	18.005	
-	9	2.676	28.053	26
-	5	2.181	16.519	
-	2	-	7.538	
2.978	210	14.258	94.971	
439	31	2.543	16.414	
2.158	152	9.507	61.852	27
150	11	877	4.949	
231	16	1.331	11.756	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Servicios personales	Educación pública	Educación privada	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales
			70	71	72	73	74	75
		Total	-	-	9	-	8	-
		Interior	-	-	-	-	2	-
28	Construcción de vehículos y sus piezas	Importado RE	-	-	9	-	6	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
29	Construcción y reparación naval	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
30	Otros equipos de transporte	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	6	307	231	2.553	249	470
		Interior	-	18	8	402	41	25
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	Importado RE	4	196	156	1.776	168	308
		Importado CE	1	29	13	255	40	32
		Importado RM	1	64	54	120	-	105
		Total	-	9	37	210	24	-
		Interior	-	9	31	145	16	-
32	Aceites y grasas	Importado RE	-	-	6	41	5	-
		Importado CE	-	-	-	24	3	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	45	184	1.046	115	-
		Interior	-	35	143	617	68	-
33	Industria cárnica	Importado RE	-	10	41	308	34	-
		Importado CE	-	-	-	121	13	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	23	97	548	60	-
		Interior	-	17	71	218	24	-
34	Industria láctea	Importado RE	-	6	25	305	33	-
		Importado CE	-	-	1	19	2	-
		Importado RM	-	-	-	6	1	-
		Total	-	4	18	97	11	-
		Interior	-	1	5	14	3	-
35	Conservas vegetales	Importado RE	-	3	12	76	7	-
		Importado CE	-	-	1	7	1	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	8	34	192	21	-
		Interior	-	1	4	21	2	-
36	Conservas de pescado	Importado RE	-	7	29	160	18	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	1	11	1	-

CONTINUACION

Servicios destinados a la venta 76	Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	Consumos intermedios Totales	
-	-	458	133.048	
-	-	34	10.158	28
-	-	408	117.960	
-	-	7	2.191	
-	-	9	2.739	
-	-	-	13.112	
-	-	-	3.608	29
-	-	-	7.484	
-	-	-	1.014	
-	-	-	1.006	
-	-	89	15.357	
-	-	12	12.350	30
-	-	8	2.859	
-	-	30	109	
-	-	39	39	
509	101	121	6.510	
34	4	2	791	31
357	68	72	4.361	
34	5	43	729	
84	24	4	629	
-	111	51	35.909	
-	94	35	7.093	32
-	17	10	22.301	
-	-	6	1.911	
-	-	-	4.604	
-	555	253	45.987	
-	435	112	28.821	33
-	120	112	16.380	
-	-	29	521	
-	-	-	265	
-	293	134	10.153	
-	222	53	7.477	34
-	71	74	2.548	
-	-	5	119	
-	-	2	9	
-	52	24	5.550	
-	15	10	3.435	35
-	35	12	2.099	
-	2	2	13	
-	-	-	3	
-	103	47	3.221	
-	12	5	2.853	36
-	88	39	349	
-	-	-	-	
-	3	3	19	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Servicios personales	Educación pública	Educación privada	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales
			70	71	72	73	74	75
37	Molinería	Total	-	1	6	33	10	-
		Interior	-	1	5	28	5	-
		Importado RE	-	-	1	5	4	-
		Importado CE	-	-	-	-	1	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
38	Panadería y pastas	Total	-	23	92	515	56	-
		Interior	-	20	83	438	48	-
		Importado RE	-	3	9	77	8	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
39	Azúcar	Total	-	1	7	36	4	-
		Interior	-	1	5	25	3	-
		Importado RE	-	-	2	11	1	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
40	Otras industrias alimentarias	Total	-	10	39	220	20	100
		Interior	-	4	18	98	9	46
		Importado RE	-	5	19	109	10	48
		Importado CE	-	1	2	13	1	6
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
41	Alimentación animal	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
42	Vinos y alcoholes	Total	-	-	-	11	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	11	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
43	Cervezas	Total	-	-	-	-	-	10
		Interior	-	-	-	-	-	3
		Importado RE	-	-	-	-	-	7
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
44	Bebidas analcohólicas	Total	-	4	18	16	11	92
		Interior	-	3	14	13	9	64
		Importado RE	-	1	4	3	2	18
		Importado CE	-	-	-	-	-	10
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
45	Tabaco	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

CONTINUACION

Servicios destinados a la venta 76	Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	Consumos intermedios Totales	
-	18	8	28.862	
-	15	7	20.837	
-	3	1	6.075	37
-	-	-	87	
-	-	-	1.863	
-	278	125	7.638	
-	251	106	5.819	
-	27	19	1.788	38
-	-	-	15	
-	-	-	16	
-	20	9	9.569	
-	14	6	7.244	
-	6	3	1.193	39
-	-	-	20	
-	-	-	1.112	
-	119	53	10.287	
-	54	24	4.939	
-	58	26	4.884	40
-	7	3	440	
-	-	-	24	
-	-	28	45.513	
-	-	28	43.551	
-	-	-	1.791	41
-	-	-	171	
-	-	-	-	
-	7	3	65.341	
-	-	-	18.026	
-	7	3	45.405	42
-	-	-	1.302	
-	-	-	608	
-	7	3	42.616	
-	2	3	33.131	
-	4	-	8.984	43
-	1	-	468	
-	-	-	33	
-	41	25	25.048	
-	27	20	19.613	
-	14	5	5.416	44
-	-	-	10	
-	-	-	9	
-	-	-	354	
-	-	-	-	
-	-	-	354	45
-	-	-	-	
-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Servicios personales	Educación pública	Educación privada	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales
			70	71	72	73	74	75
46	Textil	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
47	Cuero y calzado	Total	-	3	4	63	12	1
		Interior	-	1	1	14	3	-
		Importado RE	-	2	3	46	8	1
		Importado CE	-	-	-	3	1	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
48	Confección y géneros de punto	Total	-	219	42	603	116	15
		Interior	-	56	14	136	26	4
		Importado RE	-	163	28	414	80	11
		Importado CE	-	-	-	30	6	-
		Importado RM	-	-	-	23	4	-
49	Aserrado de madera	Total	-	7	2	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	6	2	-	-	-
		Importado RM	-	1	-	-	-	-
50	Industria de la madera	Total	4.975	112	186	33	25	-
		Interior	3.154	72	169	15	11	-
		Importado RE	1.821	40	17	18	14	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
51	Pasta, papel y cartón	Total	91	926	285	557	31	332
		Interior	42	205	63	120	20	260
		Importado RE	49	721	222	431	11	72
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	6	-	-
52	Artes gráficas y edición	Total	43	953	293	910	72	157
		Interior	40	871	273	819	65	148
		Importado RE	3	82	20	91	7	9
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
53	Caucho y plástico	Total	28	179	123	1.396	783	140
		Interior	28	19	9	319	124	8
		Importado RE	-	160	114	1.029	531	132
		Importado CE	-	-	-	43	113	-
		Importado RM	-	-	-	5	15	-
54	Joyería y bisutería	Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Servicios destinados a la venta 76	Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	Consumos intermedios Totales	
-	-	-	55.968	
-	-	-	12.911	
-	-	-	40.578	46
-	-	-	466	
-	-	-	2.013	
298	26	190	7.922	
64	6	43	992	
234	20	137	6.008	47
-	-	10	468	
-	-	-	454	
949	353	960	10.706	
292	112	217	4.460	
657	241	659	6.099	48
-	-	48	84	
-	-	36	63	
-	-	-	27.972	
-	-	-	7.666	
-	-	-	13.100	49
-	-	-	1.319	
-	-	-	5.887	
111	14	364	29.347	
43	14	164	20.443	
68	-	200	8.802	50
-	-	-	-	
-	-	-	102	
449	85	1.689	62.637	
99	52	464	19.382	
350	33	1.207	39.916	51
-	-	18	2.912	
-	-	-	427	
1.212	180	1.979	27.239	
1.138	168	1.781	16.486	
74	12	198	10.753	52
-	-	-	-	
-	-	-	-	
320	53	975	78.489	
23	9	165	23.522	
297	44	639	52.235	53
-	-	151	2.306	
-	-	20	426	
-	-	-	884	
-	-	-	-	
-	-	-	282	54
-	-	-	602	
-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Servicios personales	Educación pública	Educación privada	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales
			70	71	72	73	74	75
		Total	114	155	25	77	34	102
55	Otras manufacturas	Interior	7	30	2	11	5	4
		Importado RE	107	125	23	57	25	98
		Importado CE	-	-	-	4	2	-
		Importado RM	-	-	-	5	2	-
		Total	225	2.034	1.198	657	347	1.675
56	Edificación	Interior	225	2.034	1.198	657	347	1.675
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
57	Obras públicas e ingeniería	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	2.859	583	324	3.868	835	2.882
58	Comerc. al mayor, recuper. de productos, intermediarios de comercio	Interior	2.110	343	209	866	139	2.607
		Importado RE	749	240	115	3.002	696	275
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
59	Comercio minorista	Interior	-	-	-	-	-	-
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	844	517	717	539	1.455	2.492
60	Restaurantes y cafés	Interior	844	517	717	539	1.455	2.492
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	250	251	63	132	-	240
61	Hostelería	Interior	250	251	63	132	-	240
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	704	255	777	849	82	1.790
62	Reparaciones	Interior	704	237	719	790	82	1.790
		Importado RE	-	18	58	59	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	299	150	63	107	-	287
63	Transporte por ferrocarril	Interior	299	150	63	107	-	287
		Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-

Servicios destinados a la venta 76	Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	Consumos intermedios Totales	
256	7	1.166	8.348	
8	-	163	2.490	
248	7	873	5.681	55
-	-	59	99	
-	-	71	78	
6.724	363	5.203	67.719	
6.724	363	5.203	67.719	56
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	7.466	
-	-	-	7.466	57
-	-	-	-	
-	-	-	-	
4.080	592	7.345	311.818	
1.968	329	1.935	178.553	
2.112	263	5.410	133.265	58
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	59
-	-	-	-	
8.740	544	5.497	133.145	
8.740	544	5.497	133.145	60
-	-	-	-	
-	-	-	-	
42	93	1.311	21.751	
42	93	1.311	21.751	61
-	-	-	-	
-	-	-	-	
4.355	85	1.676	104.470	
4.355	85	1.508	104.167	
-	-	168	303	62
-	-	-	-	
-	-	-	-	
51	60	955	24.639	
51	60	955	24.639	63
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

		Servicios personales 70	Educación pública 71	Educación privada 72	Sanidad y serv. veterinarios públicos 73	Sanidad y serv. veterinarios privados 74	Ocio, serv. recreativos y culturales 75
	Total	1.863	3.413	966	2.312	660	2.866
64	Transporte por carretera	1.762	3.030	821	1.771	512	2.786
	Interior						
	Importado RE	101	383	145	541	148	80
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	170	96	36	49	-	163
65	Otros transportes y actividades anexas	-	-	-	-	-	-
	Interior						
	Importado RE	170	96	36	49	-	163
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	456	651	311	623	756	986
66	Comunicaciones	456	651	311	623	756	986
	Interior						
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	337	-	81	-	153	632
67	Instituciones financieras	337	-	81	-	153	632
	Interior						
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	214	66	245	6	168	365
68	Seguros	147	45	168	4	115	250
	Interior						
	Importado RE	67	21	77	2	53	115
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	2.039	3.056	1.743	3.872	3.152	16.155
69	Servicios prestados a las empresas	1.853	2.708	1.612	2.904	2.614	15.549
	Interior						
	Importado RE	186	348	131	891	495	606
	Importado CE	-	-	-	77	43	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
70	Servicios personales	-	-	-	-	-	-
	Interior						
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
71	Educación pública	-	-	-	-	-	-
	Interior						
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-
	Total	15	235	149	77	22	16
72	Educación privada	15	235	149	77	22	16
	Interior						
	Importado RE	-	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-	-

CONTINUACION

Servicios destinados a la venta 76	Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	Consumos intermedios Totales	
9.205	314	8.918	265.822	
8.837	273	6.945	243.379	64
368	41	1.973	22.443	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
149	34	1.109	33.580	
119	-	105	14.418	65
30	34	1.004	19.150	
-	-	-	3	
-	-	-	9	
2.695	271	3.456	75.259	
2.695	271	3.456	75.259	66
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
483	1	203	587.341	
483	1	203	587.341	67
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
3.000	47	266	41.627	
2.056	32	182	27.542	68
944	15	84	14.085	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
32.522	2.648	29.800	287.890	
31.425	2.526	26.008	242.167	69
1.097	122	3.494	45.302	
-	-	298	421	
-	-	-	-	
-	-	-	3.963	
-	-	-	3.963	70
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
24	94	466	4.984	
24	94	466	4.617	72
-	-	-	367	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.1. Tabla de Relaciones Intersectoriales.

			Servicios personales	Educación pública	Educación privada	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales
			70	71	72	73	74	75
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	310	23	49	11.989	739	-
		Interior	310	23	49	11.989	739	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	376	5	-	-	2.499
		Interior	-	376	5	-	-	1.328
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	Importado RE	-	-	-	-	-	1.171
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	1.983	1.638	1.504	7.259	1.015	3.345
		Interior	1.983	1.638	1.504	7.259	1.015	3.345
76	Servicios destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
77	Servicios no destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Interior	-	-	-	-	-	-
78	Administración Pública y Defensa	Importado RE	-	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-	-
		Total	21.221	19.099	11.454	61.890	20.276	48.365
		Interior	16.574	15.159	9.476	35.496	9.733	42.016
	Total	Importado RE	4.623	3.744	1.828	24.604	9.851	5.938
		Importado CE	15	74	54	1.180	489	196
		Importado RM	9	122	96	610	203	215

Servicios destinados a la venta 76	Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	Consumos intermedios Totales	
-	-	-	-	
-	-	-	-	73
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	611	13.751	
-	-	611	13.751	74
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	158	429	4.009	
-	158	429	2.838	75
-	-	-	1.171	
-	-	-	-	
2.239	368	3.337	182.556	
2.239	368	3.337	182.556	76
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	44	1.124	
-	-	44	1.124	77
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	78
-	-	-	-	
97.681	10.357	115.063	5.098.135	
78.151	7.983	74.680	3.403.771	
18.984	2.252	34.522	1.215.155	
197	55	4.177	151.176	
349	67	1.684	328.033	

Demanda Final

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1. Tabla Input-Output de Andalucía 1990

3.1.2. Demanda Final.

		Demanda intermedia	Consumo interior			Formación bruta de capital	
			Público	Privado	Total		
1	Cereales y leguminosas	Total	75.388	-	11.529	11.529	661
		Interior	54.721	-	5.160	5.160	661
		Importado RE	12.845	-	6.369	6.369	-
		Importado CE	2.923	-	-	-	-
		Importado RM	4.899	-	-	-	-
2	Hortalizas y frutas	Total	25.808	-	125.301	125.301	7.773
		Interior	17.947	-	90.000	90.000	7.773
		Importado RE	7.256	-	31.895	31.895	-
		Importado CE	414	-	2.317	2.317	-
		Importado RM	191	-	1.089	1.089	-
3	Agrios	Total	2.106	-	11.523	11.523	607
		Interior	1.433	-	7.043	7.043	607
		Importado RE	668	-	4.480	4.480	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	5	-	-	-	-
4	Plantas industriales	Total	76.185	-	-	-	838
		Interior	53.659	-	-	-	838
		Importado RE	8.830	-	-	-	-
		Importado CE	2.146	-	-	-	-
		Importado RM	11.550	-	-	-	-
5	Olivar	Total	111.346	-	-	-	7.309
		Interior	108.122	-	-	-	7.309
		Importado RE	3.224	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
6	Otras producciones agrícolas	Total	53.673	-	7.893	7.893	4.067
		Interior	38.333	-	6.938	6.938	4.067
		Importado RE	4.939	-	836	836	-
		Importado CE	8.736	-	119	119	-
		Importado RM	1.665	-	-	-	-
7	Ganadería	Total	97.497	-	20.727	20.727	244
		Interior	90.542	-	13.310	13.310	244
		Importado RE	6.955	-	7.417	7.417	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
8	Silvicultura	Total	29.756	-	790	790	1.680
		Interior	14.760	-	620	620	1.680
		Importado RE	6.634	-	170	170	-
		Importado CE	2.509	-	-	-	-
		Importado RM	5.853	-	-	-	-
9	Pesca	Total	32.687	-	75.907	75.907	-
		Interior	19.752	-	45.081	45.081	-
		Importado RE	11.645	-	27.752	27.752	-
		Importado CE	520	-	1.236	1.236	-
		Importado RM	770	-	1.838	1.838	-

Exportaciones				Demanda final	Total empleos			
España	C.Europea	Resto mundo	Total					
12.467	6.867	567	19.901	32.091	107.479	Total		
12.467	6.867	567	19.901	25.722	80.443	Interior		
-	-	-	-	6.369	19.214	Importado CE	Cereales y leguminosas	1
-	-	-	-	-	2.923	Importado CE		
-	-	-	-	-	4.899	Importado RM		
53.088	50.457	6.317	109.862	242.936	268.744	Total		
53.088	50.457	6.317	109.862	207.635	225.582	Interior		
-	-	-	-	31.895	39.151	Importado RE	Hortalizas y frutas	2
-	-	-	-	2.317	2.731	Importado CE		
-	-	-	-	1.089	1.280	Importado RM		
6.249	1.929	218	8.396	20.526	22.632	Total		
6.249	1.929	218	8.396	16.046	17.479	Interior		
-	-	-	-	4.480	5.148	Importado RE	Agrios	3
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	5	Importado RM		
23.781	6.132	306	30.219	31.057	107.242	Total		
23.781	6.132	306	30.219	31.057	84.716	Interior		
-	-	-	-	-	8.830	Importado RE	Plantas industriales	4
-	-	-	-	-	2.146	Importado CE		
-	-	-	-	-	11.550	Importado RM		
2.674	45	-	2.719	10.028	121.374	Total		
2.674	45	-	2.719	10.028	118.150	Interior		
-	-	-	-	-	3.224	Importado RE	Olivar	5
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
6.274	5.688	-	11.962	23.922	77.595	Total		
6.274	5.688	-	11.962	22.967	61.300	Interior		
-	-	-	-	836	5.775	Importado RE	Otras producciones agrícolas	6
-	-	-	-	119	8.855	Importado CE		
-	-	-	-	-	1.665	Importado RM		
45.705	217	108	46.030	67.001	164.498	Total		
45.705	217	108	46.030	59.584	150.126	Interior		
-	-	-	-	7.417	14.372	Importado RE	Ganadería	7
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
1.701	9	-	1.710	4.180	33.936	Total		
1.701	9	-	1.710	4.010	18.770	Interior		
-	-	-	-	170	6.804	Importado RE	Silvicultura	8
-	-	-	-	-	2.509	Importado CE		
-	-	-	-	-	5.853	Importado RM		
23.233	1.740	1.602	26.575	102.482	135.169	Total		
23.233	1.740	1.602	26.575	71.656	91.408	Interior		
-	-	-	-	27.752	39.397	Importado RE	Pesca	9
-	-	-	-	1.236	1.756	Importado CE		
-	-	-	-	1.838	2.608	Importado RM		

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.2. Demanda Final.

		Demanda intermedia	Consumo interior			Formación bruta de capital	
			Público	Privado	Total		
10	Extractivas	Total	304.589	-	567	567	887
		Interior	54.922	-	-	-	887
		Importado RE	13.693	-	567	567	-
		Importado CE	23.547	-	-	-	-
		Importado RM	212.427	-	-	-	-
11	Refino de petróleo	Total	203.509	-	116.543	116.543	4.008
		Interior	140.479	-	100.943	100.943	4.008
		Importado RE	47.064	-	10.933	10.933	-
		Importado CE	3.692	-	2.209	2.209	-
		Importado RM	12.274	-	2.458	2.458	-
12	Energía eléctrica	Total	213.819	-	77.330	77.330	-
		Interior	153.369	-	55.434	55.434	-
		Importado RE	60.450	-	21.896	21.896	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
13	Gas	Total	12.074	-	32.445	32.445	-
		Interior	12.074	-	30.358	30.358	-
		Importado RE	-	-	2.087	2.087	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
14	Agua	Total	18.130	-	15.915	15.915	14
		Interior	18.130	-	15.915	15.915	14
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
15	Producción y 1ª transformación de metales	Total	168.429	-	-	-	-3.806
		Interior	35.742	-	-	-	-3.806
		Importado RE	74.201	-	-	-	-
		Importado CE	36.829	-	-	-	-
		Importado RM	21.657	-	-	-	-
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	Total	39.404	-	4.497	4.497	-
		Interior	22.027	-	1.017	1.017	-
		Importado RE	16.469	-	2.311	2.311	-
		Importado CE	808	-	1.055	1.055	-
		Importado RM	100	-	114	114	-
17	Cemento, cal y yeso	Total	60.167	-	36	36	-
		Interior	47.180	-	36	36	-
		Importado RE	7.719	-	-	-	-
		Importado CE	1.024	-	-	-	-
		Importado RM	4.244	-	-	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	Total	65.274	-	-	-	-
		Interior	47.854	-	-	-	-
		Importado RE	17.420	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-

Exportaciones				Demanda final	Total empleos			
España	C.Europea	Resto mundo	Total					
6.828	1.949	2.825	11.602	13.056	317.645	Total		
6.828	1.949	2.825	11.602	12.489	67.411	Interior		
-	-	-	-	567	14.260	Importado RE	Extractivas	10
-	-	-	-	-	23.547	Importado CE		
-	-	-	-	-	212.427	Importado RM		
192.571	21.041	28.051	241.663	362.214	565.723	Total		
192.571	21.041	28.051	241.663	346.614	487.093	Interior	Refino de petróleo	11
-	-	-	-	10.933	57.997	Importado RE		
-	-	-	-	2.209	5.901	Importado CE		
-	-	-	-	2.458	14.732	Importado RM		
16.669	-	-	16.669	93.999	307.818	Total		
16.669	-	-	16.669	72.103	225.472	Interior	Energía eléctrica	12
-	-	-	-	21.896	82.346	Importado RE		
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
-	-	-	-	32.445	44.519	Total		
-	-	-	-	30.358	42.432	Interior	Gas	13
-	-	-	-	2.087	2.087	Importado RE		
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
-	-	-	-	15.929	34.059	Total		
-	-	-	-	15.929	34.059	Interior	Agua	14
-	-	-	-	-	-	Importado RE		
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
36.835	51.279	30.002	118.116	114.310	282.739	Total		
36.835	51.279	30.002	118.116	114.310	150.052	Interior	Producción y 1ª transformación de metales	15
-	-	-	-	-	74.201	Importado RE		
-	-	-	-	-	36.829	Importado CE		
-	-	-	-	-	21.657	Importado RM		
23.735	788	88	24.611	29.108	68.512	Total		
23.735	788	88	24.611	25.628	47.655	Interior	Tierras cocidas y productos cerámicos	16
-	-	-	-	2.311	18.780	Importado RE		
-	-	-	-	1.055	1.863	Importado CE		
-	-	-	-	114	214	Importado RM		
8.150	925	2.658	11.733	11.769	71.936	Total		
8.150	925	2.658	11.733	11.769	58.949	Interior	Cemento, cal y yeso	17
-	-	-	-	-	7.719	Importado RE		
-	-	-	-	-	1.024	Importado CE		
-	-	-	-	-	4.244	Importado RM		
7.254	45	354	7.653	7.653	72.927	Total		
7.254	45	354	7.653	7.653	55.507	Interior	Derivados cemento, hormigón y otros	18
-	-	-	-	-	17.420	Importado RE		
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.2. Demanda Final.

		Demanda intermedia	Consumo interior			Formación bruta de capital
			Público	Privado	Total	
	Total	16.274	-	146	146	699
	Interior	12.691	-	146	146	699
19	Piedra natural					
	Importado RE	1.813	-	-	-	-
	Importado CE	1.726	-	-	-	-
	Importado RM	44	-	-	-	-
	Total	27.245	-	4.898	4.898	1.627
	Interior	14.130	-	4.898	4.898	1.627
20	Vidrio					
	Importado RE	10.278	-	-	-	-
	Importado CE	2.825	-	-	-	-
	Importado RM	12	-	-	-	-
	Total	81.899	-	-	-	827
	Interior	31.834	-	-	-	827
21	Química básica					
	Importado RE	30.700	-	-	-	-
	Importado CE	14.522	-	-	-	-
	Importado RM	4.843	-	-	-	-
	Total	39.762	-	1.333	1.333	348
	Interior	26.944	-	1.333	1.333	348
22	Productos químicos para agricultura					
	Importado RE	5.669	-	-	-	-
	Importado CE	4.147	-	-	-	-
	Importado RM	3.002	-	-	-	-
	Total	45.666	-	2.447	2.447	33
	Interior	24.471	-	610	610	33
23	Productos químicos para industria					
	Importado RE	16.097	-	1.474	1.474	-
	Importado CE	3.343	-	363	363	-
	Importado RM	1.755	-	-	-	-
	Total	46.192	-	139.954	139.954	444
	Interior	7.262	-	5.208	5.208	444
24	Productos químicos, farmac. consumo final					
	Importado RE	38.267	-	134.523	134.523	-
	Importado CE	482	-	207	207	-
	Importado RM	181	-	16	16	-
	Total	99.671	-	19.846	19.846	58.527
	Interior	46.481	-	6.202	6.202	50.195
25	Fabricación de productos metálicos					
	Importado RE	50.643	-	8.427	8.427	7.317
	Importado CE	1.715	-	4.929	4.929	607
	Importado RM	832	-	288	288	408
	Total	70.113	-	-	-	41.656
	Interior	18.005	-	-	-	14.137
26	Maquinaria y equipo mecánico					
	Importado RE	28.053	-	-	-	10.861
	Importado CE	16.519	-	-	-	12.526
	Importado RM	7.536	-	-	-	4.132
	Total	94.971	-	52.844	52.844	43.994
	Interior	16.414	-	20.039	20.039	31.334
27	Maquinaria eléctrica y electrónica					
	Importado RE	61.852	-	28.534	28.534	11.401
	Importado CE	4.949	-	3.332	3.332	1.049
	Importado RM	11.756	-	939	939	210

Exportaciones				Demanda final	Total empleos			
España	C.Europea	Resto mundo	Total					
9.361	1.495	155	11.011	11.856	28.130	Total		
9.361	1.495	155	11.011	11.856	24.547	Interior		
-	-	-	-	-	1.813	Importado RE	Piedra natural	19
-	-	-	-	-	1.726	Importado CE		
-	-	-	-	-	44	Importado RM		
2.196	133	124	2.453	8.978	36.223	Total		
2.196	133	124	2.453	8.978	23.108	Interior		
-	-	-	-	-	10.278	Importado RE	Vidrio	20
-	-	-	-	-	2.825	Importado CE		
-	-	-	-	-	12	Importado RM		
66.422	15.945	12.327	94.694	95.521	177.420	Total		
66.422	15.945	12.327	94.694	95.521	127.355	Interior		
-	-	-	-	-	30.700	Importado RE	Química básica	21
-	-	-	-	-	14.522	Importado CE		
-	-	-	-	-	4.843	Importado RM		
6.786	1.090	1.051	8.927	10.608	50.370	Total		
6.786	1.090	1.051	8.927	10.608	37.552	Interior		
-	-	-	-	-	5.669	Importado RE	Productos químicos para agricultura	22
-	-	-	-	-	4.147	Importado CE		
-	-	-	-	-	3.002	Importado RM		
5.560	3.688	4.199	13.447	15.927	61.593	Total		
5.560	3.688	4.199	13.447	14.090	38.561	Interior		
-	-	-	-	-	17.571	Importado RE	Productos químicos para industria	23
-	-	-	-	1.474	3.706	Importado CE		
-	-	-	-	363	1.755	Importado RM		
10.698	766	271	11.735	152.133	198.325	Total		
10.698	766	271	11.735	17.387	24.649	Interior		
-	-	-	-	134.523	172.790	Importado RE	Productos químicos, farmac. consumo final	24
-	-	-	-	207	689	Importado CE		
-	-	-	-	16	197	Importado RM		
21.756	4.645	11.196	37.597	115.970	215.641	Total		
21.756	4.645	11.196	37.597	93.994	140.475	Interior		
-	-	-	-	15.744	66.387	Importado RE	Fabricación de productos metálicos	25
-	-	-	-	5.536	7.251	Importado CE		
-	-	-	-	696	1.528	Importado RM		
11.948	1.653	1.213	14.814	56.470	126.583	Total		
11.948	1.653	1.213	14.814	28.951	46.956	Interior		
-	-	-	-	10.861	38.914	Importado RE	Maquinaria y equipo mecánico	26
-	-	-	-	12.526	29.045	Importado CE		
-	-	-	-	4.132	11.668	Importado RM		
51.746	11.718	3.464	66.928	163.766	258.737	Total		
51.746	11.718	3.464	66.928	118.301	134.715	Interior		
-	-	-	-	39.935	101.787	Importado RE	Maquinaria eléctrica y electrónica	27
-	-	-	-	4.381	9.330	Importado CE		
-	-	-	-	1.149	12.905	Importado RM		

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.2. Demanda Final.

		Demanda intermedia	Consumo interior			Formación bruta de capital
			Público	Privado	Total	
	Total	133.048	-	164.077	164.077	129.705
	Interior	10.158	-	13.336	13.336	19.066
28	Construcción de vehículos y sus piezas	117.960	-	144.491	144.491	106.166
	Importado RE	2.191	-	2.692	2.692	2.013
	Importado CE	2.739	-	3.558	3.558	2.460
	Importado RM					
	Total	13.112	-	5.903	5.903	8.370
	Interior	3.608	-	125	125	8.370
29	Construcción y reparación naval	7.484	-	2.747	2.747	-
	Importado RE	1.014	-	1.521	1.521	-
	Importado CE	1.006	-	1.510	1.510	-
	Importado RM					
	Total	15.357	-	13.816	13.816	17.600
	Interior	12.350	-	3.087	3.087	8.370
30	Otros equipos de transporte	2.859	-	1.635	1.635	1.374
	Importado RE	109	-	2.580	2.580	2.218
	Importado CE	39	-	6.514	6.514	5.638
	Importado RM					
	Total	6.510	-	11.694	11.694	955
	Interior	791	-	1.040	1.040	268
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	4.361	-	8.423	8.423	687
	Importado RE	729	-	26	26	-
	Importado CE	629	-	2.205	2.205	-
	Importado RM					
	Total	35.909	-	35.937	35.937	2.853
	Interior	7.093	-	21.295	21.295	2.853
32	Aceites y grasas	22.301	-	13.309	13.309	-
	Importado RE	1.911	-	960	960	-
	Importado CE	4.604	-	373	373	-
	Importado RM					
	Total	45.987	-	180.130	180.130	1.767
	Interior	28.821	-	48.906	48.906	1.767
33	Industria cárnica	16.380	-	128.485	128.485	-
	Importado RE	521	-	2.291	2.291	-
	Importado CE	265	-	448	448	-
	Importado RM					
	Total	10.153	-	92.732	92.732	91
	Interior	7.477	-	33.174	33.174	91
34	Industria láctea	2.548	-	58.878	58.878	-
	Importado RE	119	-	671	671	-
	Importado CE	9	-	9	9	-
	Importado RM					
	Total	5.550	-	17.108	17.108	1.517
	Interior	3.435	-	7.634	7.634	1.517
35	Conservas vegetales	2.099	-	8.270	8.270	-
	Importado RE	13	-	833	833	-
	Importado CE	3	-	371	371	-
	Importado RM					
	Total	3.221	-	37.678	37.678	-158
	Interior	2.853	-	2.826	2.826	-158
36	Conservas de pescado	349	-	16.875	16.875	-
	Importado RE	-	-	2.280	2.280	-
	Importado CE	19	-	15.697	15.697	-
	Importado RM					

Exportaciones				Demanda final	Total empleos		
España	C.Europea	Resto mundo	Total				
33.740	33.620	3.134	70.494	364.276	497.324	Total	
33.740	33.620	3.134	70.494	102.896	113.054	Interior	
-	-	-	-	250.657	368.617	Importado RE	Construcción de vehículos
-	-	-	-	4.705	6.896	Importado CE	y sus piezas
-	-	-	-	6.018	8.757	Importado RM	
3.562	7.677	48.762	60.001	74.274	87.386	Total	
3.562	7.677	48.762	60.001	68.496	72.104	Interior	
-	-	-	-	2.747	10.231	Importado RE	Construcción
-	-	-	-	1.521	2.535	Importado CE	y reparación naval
-	-	-	-	1.510	2.516	Importado RM	
23.058	2.047	23.762	48.867	80.283	95.640	Total	
23.058	2.047	23.762	48.867	60.324	72.674	Interior	
-	-	-	-	3.009	5.868	Importado RE	Otros equipos de
-	-	-	-	4.798	4.907	Importado CE	transporte
-	-	-	-	12.152	12.191	Importado RM	
501	153	671	1.325	13.974	20.484	Total	
501	153	671	1.325	2.633	3.424	Interior	
-	-	-	-	9.110	13.471	Importado RE	Instrumentos de precisión,
-	-	-	-	26	755	Importado CE	óptica y simil.
-	-	-	-	2.205	2.834	Importado RM	
130.648	35.259	11.771	177.678	216.468	252.377	Total	
130.648	35.259	11.771	177.678	201.826	208.919	Interior	
-	-	-	-	13.309	35.610	Importado RE	Aceites y grasas
-	-	-	-	960	2.871	Importado CE	
-	-	-	-	373	4.977	Importado RM	
33.026	605	146	33.777	215.674	261.661	Total	
33.026	605	146	33.777	84.450	113.271	Interior	
-	-	-	-	128.485	144.865	Importado RE	Industria cárnica
-	-	-	-	2.291	2.812	Importado CE	
-	-	-	-	448	713	Importado RM	
31.989	1.220	31	33.240	126.063	136.216	Total	
31.989	1.220	31	33.240	66.505	73.982	Interior	
-	-	-	-	58.878	61.426	Importado RE	Industria láctea
-	-	-	-	671	790	Importado CE	
-	-	-	-	9	18	Importado RM	
11.481	8.887	17.465	37.833	56.458	62.008	Total	
11.481	8.887	17.465	37.833	46.984	50.419	Interior	
-	-	-	-	8.270	10.369	Importado RE	Conservas vegetales
-	-	-	-	833	846	Importado CE	
-	-	-	-	371	374	Importado RM	
7.017	3.583	2.672	13.272	50.792	54.013	Total	
7.017	3.583	2.672	13.272	15.940	18.793	Interior	
-	-	-	-	16.875	17.224	Importado RE	Conservas de pescado
-	-	-	-	2.280	2.280	Importado CE	
-	-	-	-	15.697	15.716	Importado RM	

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.2. Demanda Final.

		Demanda intermedia	Consumo interior			Formación bruta de capital	
			Público	Privado	Total		
37	Molinería	Total	28.862	-	6.573	6.573	660
		Interior	20.837	-	3.488	3.488	660
		Importado RE	6.075	-	1.089	1.089	-
		Importado CE	87	-	1.231	1.231	-
		Importado RM	1.863	-	765	765	-
38	Panadería y pastas	Total	7.638	-	89.265	89.265	105
		Interior	5.819	-	80.422	80.422	105
		Importado RE	1.788	-	8.380	8.380	-
		Importado CE	15	-	394	394	-
		Importado RM	16	-	69	69	-
39	Azúcar	Total	9.569	-	8.292	8.292	-920
		Interior	7.244	-	6.824	6.824	-920
		Importado RE	1.193	-	1.399	1.399	-
		Importado CE	20	-	41	41	-
		Importado RM	1.112	-	28	28	-
40	Otras industrias alimentarias	Total	10.287	-	41.643	41.643	561
		Interior	4.939	-	19.396	19.396	561
		Importado RE	4.884	-	17.445	17.445	-
		Importado CE	440	-	4.534	4.534	-
		Importado RM	24	-	268	268	-
41	Alimentación animal	Total	45.513	-	1.645	1.645	-338
		Interior	43.551	-	1.645	1.645	-338
		Importado RE	1.791	-	-	-	-
		Importado CE	171	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
42	Vinos y alcoholes	Total	85.341	-	45.151	45.151	5.468
		Interior	18.026	-	13.409	13.409	5.468
		Importado RE	45.405	-	28.999	28.999	-
		Importado CE	1.302	-	2.424	2.424	-
		Importado RM	608	-	319	319	-
43	Cervezas	Total	42.616	-	12.847	12.847	245
		Interior	33.131	-	10.503	10.503	245
		Importado RE	8.984	-	2.131	2.131	-
		Importado CE	468	-	211	211	-
		Importado RM	33	-	2	2	-
44	Bebidas analcohólicas	Total	25.048	-	17.545	17.545	59
		Interior	19.613	-	15.870	15.870	59
		Importado RE	5.416	-	1.573	1.573	-
		Importado CE	10	-	99	99	-
		Importado RM	9	-	3	3	-
45	Tabaco	Total	354	-	76.532	76.532	1.866
		Interior	-	-	7.167	7.167	1.866
		Importado RE	354	-	67.495	67.495	-
		Importado CE	-	-	24	24	-
		Importado RM	-	-	1.846	1.846	-

Exportaciones				Demanda final	Total empleos			
España	C.Europea	Resto mundo	Total					
15.126	8.036	7.782	30.944	38.177	67.039	Total		
15.126	8.036	7.782	30.944	35.092	55.929	Interior		
-	-	-	-	1.089	7.164	Importado RE	Molinería	37
-	-	-	-	1.231	1.318	Importado CE		
-	-	-	-	765	2.628	Importado RM		
5.408	87	70	5.565	94.935	102.573	Total		
5.408	87	70	5.565	86.092	91.911	Interior		
-	-	-	-	8.380	10.168	Importado RE	Panadería y pastas	38
-	-	-	-	394	409	Importado CE		
-	-	-	-	69	85	Importado RM		
26.770	102	4.059	30.931	38.303	47.872	Total		
26.770	102	4.059	30.931	36.835	44.079	Interior		
-	-	-	-	1.399	2.592	Importado RE	Azúcar	39
-	-	-	-	41	61	Importado CE		
-	-	-	-	28	1.140	Importado RM		
21.211	530	177	21.918	64.122	74.409	Total		
21.211	530	177	21.918	41.875	46.814	Interior		
-	-	-	-	17.445	22.329	Importado RE	Otras industrias alimentarias	40
-	-	-	-	4.534	4.974	Importado CE		
-	-	-	-	268	292	Importado RM		
19.720	2	2	19.724	21.031	66.544	Total		
19.720	2	2	19.724	21.031	64.582	Interior		
-	-	-	-	-	1.791	Importado RE	Alimentación animal	41
-	-	-	-	-	171	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
75.481	24.834	9.410	109.725	160.344	225.685	Total		
75.481	24.834	9.410	109.725	128.602	146.628	Interior		
-	-	-	-	28.999	74.404	Importado RE	Vinos y alcoholes	42
-	-	-	-	2.424	3.726	Importado CE		
-	-	-	-	319	927	Importado RM		
7.011	149	821	7.981	21.073	63.689	Total		
7.011	149	821	7.981	18.729	51.860	Interior		
-	-	-	-	2.131	11.115	Importado RE	Cervezas	43
-	-	-	-	211	679	Importado CE		
-	-	-	-	2	35	Importado RM		
4.903	977	51	5.931	23.535	48.583	Total		
4.903	977	51	5.931	21.860	41.473	Interior		
-	-	-	-	1.573	6.989	Importado RE	Bebidas analcohólicas	44
-	-	-	-	99	109	Importado CE		
-	-	-	-	3	12	Importado RM		
50.687	15	664	51.366	129.764	130.118	Total		
50.687	15	664	51.366	60.399	60.399	Interior		
-	-	-	-	67.495	67.849	Importado RE	Tabaco	45
-	-	-	-	24	24	Importado CE		
-	-	-	-	1.846	1.846	Importado RM		

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.2. Demanda Final.

			Demanda intermedia	Consumo interior			Formación bruta de capital
				Público	Privado	Total	
46	Textil	Total	55.968	-	9.198	9.198	-1.983
		Interior	12.911	-	260	260	-1.983
		Importado RE	40.578	-	7.256	7.256	-
		Importado CE	466	-	1.241	1.241	-
		Importado RM	2.013	-	441	441	-
47	Cuero y calzado	Total	7.922	-	50.833	50.833	416
		Interior	992	-	4.049	4.049	416
		Importado RE	6.008	-	46.569	46.569	-
		Importado CE	468	-	115	115	-
		Importado RM	454	-	100	100	-
48	Confeción y géneros de punto	Total	10.706	-	197.605	197.605	4.342
		Interior	4.460	-	57.963	57.963	4.342
		Importado RE	6.099	-	133.368	133.368	-
		Importado CE	84	-	2.163	2.163	-
		Importado RM	63	-	4.111	4.111	-
49	Aserrado de madera	Total	27.972	-	-	-	1.003
		Interior	7.666	-	-	-	1.003
		Importado RE	13.100	-	-	-	-
		Importado CE	1.319	-	-	-	-
		Importado RM	5.887	-	-	-	-
50	Industria de la madera	Total	29.347	-	34.578	34.578	32.873
		Interior	20.443	-	22.210	22.210	30.941
		Importado RE	8.802	-	9.257	9.257	1.932
		Importado CE	-	-	1.556	1.556	-
		Importado RM	102	-	1.555	1.555	-
51	Pasta, papel y cartón	Total	62.637	-	21.158	21.158	368
		Interior	19.382	-	4.398	4.398	368
		Importado RE	39.916	-	13.529	13.529	-
		Importado CE	2.912	-	889	889	-
		Importado RM	427	-	2.342	2.342	-
52	Artes gráficas y edición	Total	27.239	-	43.476	43.476	248
		Interior	16.486	-	23.319	23.319	248
		Importado RE	10.753	-	20.013	20.013	-
		Importado CE	-	-	23	23	-
		Importado RM	-	-	121	121	-
53	Caucho y plástico	Total	78.489	-	41.458	41.458	102
		Interior	23.522	-	12.624	12.624	102
		Importado RE	52.235	-	27.255	27.255	-
		Importado CE	2.306	-	1.505	1.505	-
		Importado RM	426	-	74	74	-
54	Joyería y bisutería	Total	884	-	15.807	15.807	215
		Interior	-	-	3.171	3.171	215
		Importado RE	282	-	11.769	11.769	-
		Importado CE	602	-	88	88	-
		Importado RM	-	-	779	779	-

Exportaciones				Demanda final	Total empleos			
España	C.Europea	Resto mundo	Total					
27.445	3.822	2.044	33.311	40.526	96.494	Total		
27.445	3.822	2.044	33.311	31.588	44.499	Interior		
-	-	-	-	7.256	47.834	Importado RE	Textil	46
-	-	-	-	1.241	1.707	Importado CE		
-	-	-	-	441	2.454	Importado RM		
8.853	1.566	1.029	11.448	62.697	70.619	Total		
8.853	1.566	1.029	11.448	15.913	16.905	Interior		
-	-	-	-	46.569	52.577	Importado RE	Cuero y calzado	47
-	-	-	-	115	583	Importado CE		
-	-	-	-	100	554	Importado RM		
78.030	2.719	1.011	81.760	283.707	294.413	Total		
78.030	2.719	1.011	81.760	144.065	148.525	Interior		
-	-	-	-	133.368	139.467	Importado RE	Confección y géneros de punto	48
-	-	-	-	2.163	2.247	Importado CE		
-	-	-	-	4.111	4.174	Importado RM		
13.442	45	20	13.507	14.510	42.482	Total		
13.442	45	20	13.507	14.510	22.176	Interior		
-	-	-	-	-	13.100	Importado RE	Aserrado de madera	49
-	-	-	-	-	1.319	Importado CE		
-	-	-	-	-	5.887	Importado RM		
32.621	9.772	1.263	43.656	111.107	140.454	Total		
32.621	9.772	1.263	43.656	96.807	117.250	Interior		
-	-	-	-	11.189	19.991	Importado RE	Industria de la madera	50
-	-	-	-	1.556	1.556	Importado CE		
-	-	-	-	1.555	1.657	Importado RM		
7.807	16.946	2.615	27.368	48.894	111.531	Total		
7.807	16.946	2.615	27.368	32.134	51.516	Interior		
-	-	-	-	13.529	53.445	Importado RE	Pasta, papel y cartón	51
-	-	-	-	889	3.801	Importado CE		
-	-	-	-	2.342	2.769	Importado RM		
3.418	493	272	4.183	47.907	75.146	Total		
3.418	493	272	4.183	27.750	44.236	Interior		
-	-	-	-	20.013	30.766	Importado RE	Artes gráficas y edición	52
-	-	-	-	23	23	Importado CE		
-	-	-	-	121	121	Importado RM		
5.684	1.461	539	7.684	49.244	127.733	Total		
5.684	1.461	539	7.684	20.410	43.932	Interior		
-	-	-	-	27.255	79.490	Importado RE	Caucho y plástico	53
-	-	-	-	1.505	3.811	Importado CE		
-	-	-	-	74	500	Importado RM		
8.111	3.508	503	12.122	28.144	29.028	Total		
8.111	3.508	503	12.122	15.508	15.508	Interior		
-	-	-	-	11.769	12.051	Importado RE	Joyería y bisutería	54
-	-	-	-	88	690	Importado CE		
-	-	-	-	779	779	Importado RM		

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.2. Demanda Final.

		Demanda intermedia	Consumo interior			Formación bruta de capital	
			Público	Privado	Total		
		Total	8.348	-	47.761	47.761	1.222
		Interior	2.490	-	1.135	1.135	1.222
55	Otras manufacturas	Importado RE	5.681	-	44.883	44.883	-
		Importado CE	99	-	746	746	-
		Importado RM	78	-	997	997	-
		Total	67.719	-	144.218	144.218	791.229
		Interior	67.719	-	144.218	144.218	791.229
56	Edificación	Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
		Total	7.466	-	-	-	257.371
		Interior	7.466	-	-	-	257.371
57	Obras públicas e Ingeniería	Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
		Total	311.818	-	135.843	135.843	19.234
58	Comercio al mayor, recuper. de productos, intermediarios de comercio	Interior	178.553	-	12.328	12.328	12.511
		Importado RE	133.265	-	123.515	123.515	6.723
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
		Total	-	-	915.386	915.386	-
		Interior	-	-	716.815	716.815	-
59	Comercio minorista	Importado RE	-	-	198.571	198.571	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
		Total	133.145	-	471.945	471.945	-
60	Restaurantes y cafés	Interior	133.145	-	471.945	471.945	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
		Total	21.751	-	93.996	93.996	-
61	Hostelería	Interior	21.751	-	93.996	93.996	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
		Total	104.470	-	125.396	125.396	-
62	Reparaciones	Interior	104.167	-	125.295	125.295	-
		Importado RE	303	-	101	101	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-
		Total	24.639	-	7.254	7.254	-
63	Transporte por ferrocarril	Interior	24.639	-	7.254	7.254	-
		Importado RE	-	-	-	-	-
		Importado CE	-	-	-	-	-
		Importado RM	-	-	-	-	-

Exportaciones				Demanda final	Total empleos			
España	C.Europea	Resto mundo	Total					
19	262	80	361	49.344	57.692	Total		
19	262	80	361	2.718	5.208	Interior		
-	-	-	-	44.883	50.564	Importado RE	Otras manufacturas	55
-	-	-	-	746	845	Importado CE		
-	-	-	-	997	1.075	Importado RM		
-	-	-	-	935.447	1.003.166	Total		
-	-	-	-	935.447	1.003.166	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Edificación	56
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	257.371	264.837	Total		
-	-	-	-	257.371	264.837	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Obras públicas e ingeniería	57
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
108.130	1.781	1.186	111.097	266.174	577.992	Total		
108.130	1.781	1.186	111.097	135.936	314.489	Interior	Comercio al mayor, recuper. de productos, intermediarios de comercio	58
-	-	-	-	130.238	263.503	Importado RE		
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	915.386	915.386	Total		
-	-	-	-	716.815	716.815	Interior		
-	-	-	-	198.571	198.571	Importado RE	Comercio minorista	59
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	471.945	605.090	Total		
-	-	-	-	471.945	605.090	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Restaurantes y cafés	60
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	93.996	115.747	Total		
-	-	-	-	93.996	115.747	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Hostelería	61
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	125.396	229.866	Total		
-	-	-	-	125.295	229.462	Interior		
-	-	-	-	101	404	Importado RE	Reparaciones	62
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	7.254	31.893	Total		
-	-	-	-	7.254	31.893	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Transporte por ferrocarril	63
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.2. Demanda Final.

		Demanda intermedia	Consumo interior			Formación bruta de capital
			Público	Privado	Total	
	Total	265.822	-	146.753	146.753	4.825
64	Transporte por carretera					
	Interior	243.379	-	136.245	136.245	2.901
	Importado RE	22.443	-	10.508	10.508	1.924
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	33.580	-	105.964	105.964	-
65	Otros transportes y actividades anexas					
	Interior	14.418	-	54.622	54.622	-
	Importado RE	19.150	-	51.342	51.342	-
	Importado CE	3	-	-	-	-
	Importado RM	9	-	-	-	-
	Total	75.259	-	56.904	56.904	-
66	Comunicaciones					
	Interior	75.259	-	56.904	56.904	-
	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	587.341	-	21.535	21.535	-
67	Instituciones financieras					
	Interior	587.341	-	21.535	21.535	-
	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	41.627	-	37.108	37.108	-
68	Seguros					
	Interior	27.542	-	25.437	25.437	-
	Importado RE	14.085	-	11.671	11.671	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	287.890	-	3.181	3.181	82.431
69	Servicios prestados a las empresas					
	Interior	242.167	-	3.181	3.181	82.431
	Importado RE	45.302	-	-	-	-
	Importado CE	421	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	3.963	-	59.117	59.117	-
70	Servicios personales					
	Interior	3.963	-	59.117	59.117	-
	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	-	259.577	9.883	269.460	-
71	Educación pública					
	Interior	-	259.577	9.883	269.460	-
	Importado RE	-	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	4.984	-	23.643	23.643	-
72	Educación privada					
	Interior	4.617	-	22.494	22.494	-
	Importado RE	367	-	1.149	1.149	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-

Exportaciones				Demanda final	Total empleos			
España	C.Europea	Resto mundo	Total					
26.147	951	506	27.604	179.182	445.004	Total		
26.147	951	506	27.604	166.750	410.129	Interior		
-	-	-	-	12.432	34.875	Importado RE	Transporte por carretera	64
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
-	-	-	-	105.964	139.544	Total		
-	-	-	-	54.622	69.040	Interior		
-	-	-	-	51.342	70.492	Importado RE	Otros transportes y actividades anexas	65
-	-	-	-	-	3	Importado CE		
-	-	-	-	-	9	Importado RM		
-	-	-	-	56.904	132.163	Total		
-	-	-	-	56.904	132.163	Interior		
-	-	-	-	-	-	Importado RE	Comunicaciones	66
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
-	-	-	-	21.535	608.876	Total		
-	-	-	-	21.535	608.876	Interior		
-	-	-	-	-	-	Importado RE	Instituciones financieras	67
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
-	-	-	-	37.108	78.735	Total		
-	-	-	-	25.437	52.979	Interior		
-	-	-	-	11.671	25.756	Importado RE	Seguros	68
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
4.298	-	-	4.298	89.910	377.800	Total		
4.298	-	-	4.298	89.910	332.077	Interior		
-	-	-	-	-	45.302	Importado RE	Servicios prestados a las empresas	69
-	-	-	-	-	421	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
-	-	-	-	59.117	63.080	Total		
-	-	-	-	59.117	63.080	Interior		
-	-	-	-	-	-	Importado RE	Servicios personales	70
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
-	-	-	-	269.460	269.460	Total		
-	-	-	-	269.460	269.460	Interior		
-	-	-	-	-	-	Importado RE	Educación pública	71
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		
-	-	-	-	23.643	28.627	Total		
-	-	-	-	22.494	27.111	Interior		
-	-	-	-	1.149	1.516	Importado RE	Educación privada	72
-	-	-	-	-	-	Importado CE		
-	-	-	-	-	-	Importado RM		

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.2. Demanda Final.

		Demanda intermedia	Consumo interior			Formación bruta de capital
			Público	Privado	Total	
	Total	-	300.555	109	300.665	-
	Interior	-	300.555	109	300.665	-
73	Sanidad y servicios públicos	Importado RE	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	13.751	-	66.382	66.382	-
	Interior	13.751	-	66.382	66.382	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	Importado RE	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	4.009	-	168.324	168.324	-
	Interior	2.838	-	168.324	168.324	-
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	Importado RE	1.171	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	182.556	-	423.678	423.678	-
	Interior	182.556	-	423.678	423.678	-
76	Servicios destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	1.124	30.030	971	31.001	-
	Interior	1.124	30.030	971	31.001	-
77	Servicios no destinados a la venta	Importado RE	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	-	316.926	2.141	319.066	-
	Interior	-	316.926	2.141	319.066	-
78	Administración Pública y Defensa	Importado RE	-	-	-	-
	Importado CE	-	-	-	-	-
	Importado RM	-	-	-	-	-
	Total	5.098.135	907.088	5.062.644	5.969.732	1.536.739
	Interior	3.403.771	907.088	3.452.441	4.359.529	1.357.093
Total	Importado RE	1.215.155	-	1.512.051	1.512.051	148.385
	Importado CE	151.176	-	46.905	46.905	18.413
	Importado RM	328.033	-	51.247	51.247	12.848

Exportaciones				Demanda final	Total empleos			
España	C.Europea	Resto mundo	Total					
-	-	-	-	300.665	300.665	Total		
-	-	-	-	300.665	300.665	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Sanidad y servicios públicos	73
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	66.382	80.133	Total		
-	-	-	-	66.382	80.133	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Sanidad y servicios veterinarios privados	74
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	168.324	172.333	Total		
-	-	-	-	168.324	171.162	Interior		
-	-	-	-	-	1.171	Importado RE	Ocio, servicios recreativos y culturales	75
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	423.678	606.234	Total		
-	-	-	-	423.678	606.234	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Servicios destinados a la venta	76
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	31.001	32.125	Total		
-	-	-	-	31.001	32.125	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Servicios no destinados a la venta	77
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
-	-	-	-	319.066	319.066	Total		
-	-	-	-	319.066	319.066	Interior		
-	-	-	-	-	-	- Importado RE	Administración Pública y Defensa	78
-	-	-	-	-	-	- Importado CE		
-	-	-	-	-	-	- Importado RM		
1.479.031	361.353	249.614	2.089.998	9.596.469	14.694.604	Total		
1.479.031	361.353	249.614	2.089.998	7.806.620	11.210.391	Interior		
-	-	-	-	1.660.436	2.875.591	Importado RE	Total	
-	-	-	-	65.318	216.494	Importado CE		
-	-	-	-	64.095	392.128	Importado RM		

Inputs Primarios

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1. Tabla Input-Output de Andalucía 1990

3.1.3. Inputs Primarios.

	Cereales y leguminosas 1	Hortalizas y frutas 2	Agrios 3	Plantas industriales 4	Olivar 5
Total de consumos intermedios	35.371	61.220	4.338	43.447	32.736
Sueldos y salarios brutos	3.537	23.613	4.245	7.340	31.532
Cotizaciones sociales	482	3.220	579	1.001	4.300
Remuneraciones asalariados	4.019	26.833	4.824	8.341	35.832
Excedente bruto de explotación	44.214	132.852	8.051	52.639	70.251
Valor añadido bruto al coste de factores	48.233	159.685	12.875	60.980	106.083
Impuestos netos ligados a la producción	-3.458	-316	-141	-19.711	-20.670
Valor añadido bruto a precios de mercado	44.775	159.369	12.734	41.269	85.413
Producción efectiva	80.146	220.589	17.072	84.716	118.149
Transferencias de productos inevitables	-	-	-	-	-
Ventas residuales de las Administraciones Públicas	-	-	-	-	-
Total transferencias	-	-	-	-	-
Producción distribuida	80.146	220.589	17.072	84.716	118.149
Importaciones salida aduana	26.657	40.994	4.898	22.526	3.225
I.V.A. que grava los productos	676	7.161	662	-	-
Total Recursos	107.479	268.744	22.632	107.242	121.374

	Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros derivados del cemento 18	Piedra natural 19
Total de consumos intermedios	95.284	24.608	28.260	34.251	14.639
Sueldos y salarios brutos	10.728	9.690	6.970	9.008	4.758
Cotizaciones sociales	3.324	2.729	1.958	2.104	1.397
Remuneraciones asalariados	14.052	12.419	8.928	11.112	6.155
Excedente bruto de explotación	42.838	11.081	21.638	9.891	3.173
Valor añadido bruto al coste de factores	56.890	23.500	30.566	21.003	9.328
Impuestos netos ligados a la producción	-24	48	110	61	17
Valor añadido bruto a precios de mercado	56.866	23.548	30.676	21.064	9.345
Producción efectiva	152.150	48.156	58.936	55.315	23.984
Transferencias de productos inevitables	-2.103	-612	-	193	547
Ventas residuales de las Administraciones Públicas	-	-	-	-	-
Total transferencias	-2.103	-612	-	193	547
Producción distribuida	150.047	47.544	58.936	55.508	24.531
Importaciones salida aduana	132.688	20.461	12.986	17.419	3.583
I.V.A. que grava los productos	4	507	14	-	16
Total Recursos	282.739	68.512	71.936	72.927	28.130

CONTINUACION

Otras producciones agrícolas 6	Ganadería 7	Silvicultura 8	Pesca 9	Extractivas 10	Refino de petróleo 11	Energía eléctrica 12	Gas 13	Agua 14
11.294	108.320	2.958	38.314	46.334	271.065	142.817	28.932	11.082
12.646	3.030	1.561	26.508	12.492	6.655	22.391	2.229	8.879
1.725	413	213	5.403	1.784	1.897	8.406	588	2.330
14.371	3.443	1.774	31.911	14.276	8.552	30.797	2.817	11.209
34.720	46.131	13.966	17.762	7.036	27.400	42.301	7.241	4.562
49.091	49.574	15.740	49.673	21.312	35.952	73.098	10.058	15.771
-300	-8.259	10	832	161	151.813	1.325	-102	-1.664
48.791	41.315	15.750	50.505	21.473	187.765	74.423	9.956	14.107
60.085	149.635	18.708	88.819	67.807	458.830	217.240	38.888	25.189
628	191	-	-	-397	17.058	75	-	-345
-	-	-	-	-	-	-	-	8.155
628	191	-	-	-397	17.058	75	-	7.810
60.713	149.826	18.708	88.819	67.410	475.888	217.315	38.888	32.999
16.210	13.238	15.129	41.990	248.303	76.707	78.917	1.863	-
672	1.434	99	4.360	1.932	13.128	11.586	3.768	1.060
77.595	164.498	33.936	135.169	317.645	565.723	307.818	44.519	34.059

Vidrio 20	Química básica 21	Productos químicos para agricultura 22	Productos químicos para industria 23	Productos químic. farmc. consumo final 24	Fabricación productos metálicos 25	Maquinaria y equipo mecánico 26	Maquinaria eléctrica y electrónica 27	Construcción de vehículos y sus piezas 28
11.564	111.480	22.196	20.520	14.643	70.304	27.286	69.025	68.161
3.680	10.631	5.197	5.282	3.462	30.701	8.122	29.619	19.756
1.065	3.152	115	1.469	961	8.625	2.321	7.993	5.978
4.745	13.783	5.312	6.751	4.423	39.326	10.443	37.612	25.734
6.205	25.805	5.306	11.193	5.138	18.021	7.906	27.341	16.576
10.950	39.588	10.618	17.944	9.561	57.347	18.349	64.953	42.310
64	-798	-1.172	83	117	178	57	33	173
11.014	38.790	9.446	18.027	9.678	57.525	18.406	64.986	42.483
22.578	150.270	31.642	38.547	24.321	127.829	45.692	134.011	110.644
-10	-22.913	5.139	-62	-	11.917	-319	-1.844	-822
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10	-22.913	5.139	-62	-	11.917	-319	-1.844	-822
22.568	127.357	36.781	38.485	24.321	139.746	45.373	132.167	109.822
13.029	50.063	13.366	22.744	159.873	73.277	80.415	118.033	347.715
626	-	223	364	14.131	2.618	795	8.537	39.787
36.223	177.420	50.370	61.593	198.325	215.641	126.583	258.737	497.324

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.3. Inputs Primarios.

	Construcción y reparación naval 29	Otros equipos de transporte 30	Instrum. de precisión, óptica y simil. 31	Aceites y grasas 32	Industria cárnica 33
Total de consumos intermedios	41.156	38.252	1.163	177.631	86.831
Sueldos y salarios brutos	21.027	13.035	1.065	9.415	7.510
Cotizaciones sociales	5.810	3.780	277	2.256	2.229
Remuneraciones asalariados	26.837	16.815	1.342	11.671	9.739
Excedente bruto de explotación	4.986	18.827	659	44.870	17.744
Valor añadido bruto al coste de factores	31.823	35.642	2.001	56.541	27.483
Impuestos netos ligados a la producción	-876	4	15	-23.623	213
Valor añadido bruto a precios de mercado	30.947	35.646	2.016	32.918	27.696
Producción efectiva	72.103	73.898	3.179	210.549	114.527
Transferencias de productos inevitables	-	-1.630	-	-2.853	-4.585
Ventas residuales de las Administraciones Públicas	-	-	-	-	481
Total transferencias	-	-1.630	-	-2.853	-4.104
Producción distribuida	72.103	72.268	3.179	207.696	110.423
Importaciones salida aduana	15.283	21.545	16.122	42.568	140.912
I.V.A. que grava los productos	-	1.827	1.183	2.113	10.326
Total Recursos	87.386	95.640	20.484	252.377	261.661

	Cervezas 43	Bebidas analcohólicas 44	Tabaco 45	Textil 46	Cuero y calzado 47
Total de consumos intermedios	23.029	23.155	20.071	32.223	9.435
Sueldos y salarios brutos	11.558	7.310	4.905	9.376	3.730
Cotizaciones sociales	3.131	1.986	1.606	2.594	1.068
Remuneraciones asalariados	14.689	9.296	6.511	11.970	4.798
Excedente bruto de explotación	10.586	7.413	3.791	3.605	2.243
Valor añadido al coste de factores	25.275	16.709	10.302	15.575	7.041
Impuestos netos ligados a la producción	3.928	107	29.277	-297	18
Valor añadido a precios de mercado	29.203	16.816	39.579	15.278	7.059
Producción efectiva	52.232	39.971	59.650	47.501	16.494
Transferencias de productos inevitables	-1.498	-	-19	-3.029	6
Ventas residuales de las Administraciones Públicas	-	-	-	-	-
Total transferencias	-1.498	-	-19	-3.029	6
Producción distribuida	50.734	39.971	59.631	44.472	16.500
Importaciones salida aduana	11.569	6.951	62.287	50.980	48.571
I.V.A. que grava los productos	1.366	1.661	8.200	1.042	5.548
Total Recursos	63.689	48.583	130.118	96.494	70.619

Industria láctea	Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes
34	35	36	37	38	39	40	41	42
50.942	31.946	11.825	45.391	50.926	29.975	29.357	49.186	62.271
7.750	6.254	2.385	2.542	16.088	3.136	6.648	2.215	16.054
2.133	1.775	728	724	4.404	983	1.818	444	4.622
9.883	8.029	3.113	3.266	20.492	4.119	8.466	2.659	20.676
11.809	10.036	3.452	7.803	16.092	10.384	7.093	9.256	40.989
21.692	18.065	6.565	11.069	36.584	14.503	15.559	11.915	61.665
20	-26	-22	-732	113	-124	40	-43	20.929
21.712	18.039	6.543	10.337	36.697	14.379	15.599	11.872	82.594
72.654	49.985	18.368	55.728	87.623	44.354	44.956	61.058	144.865
-438	-	284	-	-317	-665	747	3.430	327
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-438	-	284	-	-317	-665	747	3.430	327
72.216	49.985	18.652	55.728	87.306	43.689	45.703	64.488	145.192
58.685	11.043	33.205	10.918	10.152	3.700	26.319	1.960	75.622
5.315	980	2.156	393	5.115	483	2.387	96	4.871
136.216	62.008	54.013	67.039	102.573	47.872	74.409	66.544	225.685

Confecciones y géneros de punto	Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación
48	49	50	51	52	53	54	55	56
89.900	14.663	75.762	29.986	26.640	21.129	9.619	2.855	414.775
26.314	3.498	16.818	8.119	11.472	7.752	2.331	1.093	252.764
7.091	928	4.531	2.203	2.881	2.053	640	298	67.637
33.405	4.426	21.349	10.322	14.353	9.805	2.971	1.391	320.401
16.262	3.028	17.637	10.434	12.405	11.506	2.500	775	199.396
49.667	7.454	38.986	20.756	26.758	21.311	5.471	2.166	519.797
306	58	40	141	322	70	48	4	16.858
49.973	7.512	39.026	20.897	27.080	21.381	5.519	2.170	536.655
139.873	22.175	114.788	50.883	53.720	42.510	15.138	5.025	951.430
2.343	-	-24	-27	-12.326	-74	-2	27	1.332
-	-	-	-	1.179	-	-	-	-
2.343	-	-24	-27	-11.147	-74	-2	27	1.332
142.216	22.175	114.764	50.856	42.573	42.436	15.136	5.052	952.762
130.691	20.306	21.847	57.608	29.740	80.360	12.022	47.713	-
21.506	1	3.843	3.067	2.833	4.937	1.870	4.927	50.404
294.413	42.482	140.454	111.531	75.146	127.733	29.028	57.692	1.003.166

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.1.3. Inputs Primarios.

	Obras públicas e ingeniería	Comercio al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería
	57	58	59	60	61
Total de consumos intermedios	137.564	99.437	159.862	299.954	67.799
Sueldos y salarios brutos	42.308	101.926	215.000	80.769	48.951
Cotizaciones sociales	16.991	25.949	59.966	30.663	12.955
Remuneraciones asalariados	59.299	127.875	274.966	111.432	61.906
Excedente bruto de explotación	67.388	79.755	258.946	108.014	26.289
Valor añadido bruto al coste de factores	126.687	207.630	533.912	219.446	88.195
Impuestos ligados a la producción	277	8.178	7.116	1.350	967
Valor añadido bruto a precios de mercado	126.964	215.808	541.028	220.796	89.162
Producción efectiva	264.528	315.245	700.890	520.750	156.961
Transferencias de productos inevitables	195	-	-	54.592	-46.757
Ventas residuales de las Administraciones Públicas	114	-	-	94	70
Total transferencias	309	-	-	54.686	-46.687
Producción distribuida	264.837	315.245	700.890	575.436	110.274
Importaciones salida aduana	-	259.295	214.496	-	-
I.V.A. que grava los productos	-	3.452	-	29.654	5.473
Total Recursos	264.837	577.992	915.386	605.090	115.747

	Seguros	Serv. prestados a las empresas	Servicios personales	Educación pública	Educación privada
	68	69	70	71	72
Total de consumos intermedios	11.836	75.539	21.221	19.099	11.454
Sueldos y salarios brutos	14.412	90.633	14.652	231.636	34.262
Cotizaciones sociales	3.343	19.107	3.933	18.901	10.197
Remuneraciones asalariados	17.755	109.740	18.585	250.537	44.459
Excedente bruto de explotación	23.266	114.071	19.922	-	9.349
Valor añadido bruto al coste de factores	41.021	223.811	38.507	250.537	53.808
Impuestos ligados a la producción	116	8.532	-2.576	-	-38.436
Valor añadido bruto a precios de mercado	41.137	232.343	35.931	250.537	15.372
Producción efectiva	52.973	307.882	57.152	269.636	26.826
Transferencias de productos inevitables	-	10.721	2	-	-
Ventas residuales de las Administraciones Públicas	-	2.493	3	-176	200
Total transferencias	-	13.214	5	-176	200
Producción distribuida	52.973	321.096	57.157	269.460	27.026
Importaciones salida aduana	25.762	45.023	-	-	1.507
I.V.A. que grava los productos	-	11.681	5.923	-	94
Total Recursos	78.735	377.800	63.080	269.460	28.627

Reparaciones	Transporte por FF.CC.	Transporte por carretera	Otros transportes y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Producción imputada a los serv. bancarios
62	63	64	65	66	67	67B
126.787	12.111	143.778	18.849	13.023	49.486	526.161
34.572	14.930	106.943	20.562	45.841	162.277	-
8.276	3.998	28.207	5.465	5.634	26.240	-
42.848	18.928	135.150	26.027	51.475	188.517	-
44.389	-1	125.829	16.753	59.149	369.710	-526.161
87.237	18.927	260.979	42.780	110.624	558.227	-526.161
414	202	384	1.545	362	956	-
87.651	19.129	261.363	44.325	110.986	559.183	-526.161
214.438	31.240	405.141	63.174	124.009	608.669	-
80	-	-	-	-	-	-
55	-	265	5	-	-	-
135	-	265	5	-	-	-
214.573	31.240	405.406	63.179	124.009	608.669	-
91	-	25.203	64.691	-	-	-
15.202	653	14.395	11.674	8.154	207	-
229.866	31.893	445.004	139.544	132.163	608.876	-

Sanidad y serv. veterinarios	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Ocio, serv. recreativos y privados	Serv. destinados a la venta culturales	Servicios no destinados	Admon. Pública y Defensa a la venta	Inputs Primarios
73	74	75	76	77	78	Totales
61.890	20.276	48.365	97.681	10.357	115.063	5.098.135
198.267	18.626	36.645	59.914	15.921	191.445	2.586.918
43.967	4.383	7.881	13.656	5.003	52.475	613.352
242.234	23.009	44.526	73.570	20.924	243.920	3.200.270
2.699	30.630	68.809	383.700	844	90	2.510.259
244.933	53.639	113.335	457.270	21.768	244.010	5.710.529
-	60	3.672	-7.244	-	-	131.110
244.933	53.699	117.007	450.026	21.768	244.010	5.841.639
306.823	73.975	165.372	547.707	32.125	359.073	10.939.774
-	-	-10.393	2.556	-	1.674	-
-6.158	6.158	3.082	25.661	-	-41.681	-
-6.158	6.158	-7.311	28.217	-	-40.007	-
300.665	80.133	158.061	575.924	32.125	319.066	10.939.774
-	-	1.171	-	-	-	3.342.227
-	-	13.101	30.310	-	-	412.603
300.665	80.133	172.333	606.234	32.125	319.066	14.694.604

Matrices de Coeficientes Técnicos

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2. Matrices de Coeficientes Técnicos

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
	1	2	3	4	5	6
1 Cereales y leguminosas	0,036403	-	-	-	-	-
2 Hortalizas y frutas	-	0,002145	-	-	-	-
3 Agrios	-	-	-	-	-	-
4 Plantas industriales	-	-	-	0,001193	-	-
5 Olivar	-	-	-	-	-	-
6 Otras producciones agrícolas	0,034004	0,006870	0,007523	0,039196	0,001803	0,003113
7 Ganadería	0,006898	0,003154	0,003090	0,011183	0,003520	0,001383
8 Silvicultura	0,001499	0,007718	0,001369	0,001800	0,001401	0,001237
9 Pesca	-	-	-	-	-	-
10 Extractivas	-	-	-	-	-	-
11 Refino de petróleo	0,019056	0,004629	0,005504	0,023719	0,028064	0,001772
12 Energía eléctrica	0,013003	0,006645	0,020459	0,019398	0,006242	0,006004
13 Gas	-	-	-	-	-	0,000067
14 Agua	0,009978	0,005099	0,015701	0,014886	0,004790	0,004607
15 Producción y 1ª transformación de metales	-	-	-	-	-	-
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	-	-	-	-	-	-
17 Cemento, cal y yeso	-	-	-	-	-	-
18 Derivados cemento, hormigón y otros	-	-	-	-	-	-
19 Piedra natural	-	-	-	-	-	-
20 Vidrio	-	-	-	-	-	-
21 Química básica	-	-	-	-	-	-
22 Productos químicos para agricultura	0,038453	0,032016	0,030120	0,064693	0,034026	0,025378
23 Productos químicos para industria	0,003468	0,000863	0,001026	0,003391	0,002330	0,000330
24 Product. químicos, farmac. consumo final	-	-	-	-	-	-
25 Fabricación de productos metálicos	0,022599	0,005552	0,006635	0,022110	0,014881	0,002168
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,008843	0,002200	0,013251	0,008647	0,004783	0,000852
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	-	-	-	-	-	-
28 Construcción de vehículos y sus piezas	-	-	-	-	-	-
29 Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-	-
30 Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-	-
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	-	-	-	-	-	-
32 Aceites y grasas	-	-	-	-	-	-
33 Industria cárnica	-	-	-	-	-	-
34 Industria láctea	-	-	-	-	-	-
35 Conservas vegetales	-	-	-	-	-	-
36 Conservas de pescado	-	-	-	-	-	-
37 Molinería	-	-	-	-	-	-
38 Panadería y pastas	-	-	-	-	-	-
39 Azúcar	-	-	-	-	-	-
40 Otras industrias alimentarias	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
0,066021	0,000426	-	-	-	-	-	-	1
0,008044	-	0,001953	-	-	-	-	-	2
-	-	0,000449	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
0,082928	0,010809	-	-	-	-	-	-	6
0,007946	0,014947	0,000570	-	-	-	-	-	7
0,045467	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	0,025292	0,010156	0,053966	0,165986	0,000055	10
0,001869	0,003966	0,024800	0,015927	0,028573	0,010493	0,134876	0,001757	11
0,005160	0,001553	-	0,048843	0,002661	0,236817	0,003714	0,124205	12
0,001492	-	-	0,000003	0,000767	-	0,002917	-	13
0,003960	0,001192	-	0,007525	0,000057	0,000717	0,000075	-	14
-	-	0,000616	0,000811	-	-	-	-	15
-	-	-	0,000678	-	-	-	-	16
-	-	-	0,006788	-	-	-	0,000209	17
-	-	-	0,000717	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	0,023099	-	-	-	0,008467	21
0,002626	0,023177	-	-	-	-	-	-	22
0,000348	0,000739	0,007345	0,041406	-	0,000018	0,000131	0,001037	23
-	-	0,000269	0,000712	-	-	-	0,000570	24
0,002294	0,005595	0,004639	0,007523	0,000432	0,000021	-	0,002612	25
0,000807	0,005223	-	0,001907	-	-	-	0,000582	26
-	-	0,002854	0,000401	0,000003	0,000094	0,000021	0,000818	27
-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	0,005339	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	0,000035	0,000005	-	0,000003	0,000002	0,000027	31
-	-	0,001142	-	-	-	-	-	32
-	-	0,005684	-	-	-	-	-	33
0,000198	-	0,003007	-	-	-	-	-	34
-	-	0,001473	-	-	-	-	-	35
-	-	0,003599	-	-	-	-	-	36
-	-	0,000184	-	-	-	-	-	37
-	-	0,002850	-	-	-	-	-	38
-	-	0,000199	-	-	-	-	-	39
-	-	0,015050	-	-	-	-	-	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
	1	2	3	4	5	6
41 Alimentación animal	-	-	-	-	-	-
42 Vinos y alcoholes	-	-	-	-	-	-
43 Cervezas	-	-	-	-	-	-
44 Bebidas analcohólicas	-	-	-	-	-	-
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000055	0,000053	0,000050	0,000066	0,000039	0,000046
47 Cuero y calzado	-	-	-	-	-	-
48 Confección y géneros de punto	0,000350	0,000313	0,000346	0,000435	0,000261	0,000304
49 Aserrado de madera	-	-	-	-	-	-
50 Industria de la madera	0,001412	0,001349	0,001290	0,001696	0,000893	0,001165
51 Pasta, papel y cartón	0,000006	0,000006	0,000005	0,000007	0,000004	0,000011
52 Artes gráficas y edición	0,000270	0,000258	0,000246	0,000324	0,000179	0,000222
53 Caucho y plástico	0,006739	0,019907	0,001999	0,012058	0,005069	0,002397
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000002	-	-	-	-	-
56 Edificación	0,005851	0,005591	0,005346	0,007026	0,005557	0,004827
57 Obras públicas e ingeniería	-	-	-	-	-	-
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,018047	0,013371	0,016811	0,022744	0,016936	0,010600
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,014538	0,018447	0,025502	0,025626	0,015253	0,012540
61 Hostelería	-	-	-	-	-	-
62 Reparaciones	0,000960	0,000917	0,000877	0,001152	0,000911	0,000792
63 Transporte por ferrocarril	-	-	-	-	-	-
64 Transporte por carretera	0,033074	0,011313	0,018926	0,032428	0,026482	0,046669
65 Otros transportes y actividades anexas	-	-	-	-	-	-
66 Comunicaciones	0,003877	0,004835	0,006575	0,006683	0,004041	0,003334
67 Instituciones financieras	0,001985	0,001897	0,001814	0,002384	0,001885	0,001638
68 Seguros	0,001973	0,000612	0,006040	0,000845	0,001862	0,000470
69 Servicios prestados a las empresas	0,004575	0,003241	0,001147	0,003467	0,003986	0,003639
70 Servicios personales	-	-	-	-	-	-
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	-	-	-	-	-	-
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	-	-	-	-	-	-
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
76 Servicios destinados a la venta	0,014205	0,014097	0,013508	0,017206	0,014255	0,014244
77 Servicios no destinados a la venta	0,000857	0,000819	0,000783	0,001029	0,000814	0,000707
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
0,286623	-	0,006263	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	0,000426	-	-	-	-	-	43
-	-	0,000562	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000059	0,000038	0,025604	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	47
0,000378	0,000254	-	-	-	0,000002	-	0,000649	48
-	-	-	0,000447	-	-	-	-	49
0,001519	0,000979	0,010121	0,003270	-	-	-	-	50
0,000006	-	0,009217	0,000384	0,000012	0,000080	0,000048	0,000596	51
0,000290	0,000178	-	0,000059	0,000025	0,000160	0,000103	0,001371	52
0,000522	0,002091	0,001756	0,006168	0,000016	0,000104	0,000067	0,000888	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	0,005690	0,001592	0,000005	0,000030	0,000019	0,000257	55
0,006294	0,004054	-	0,046096	0,002046	0,007819	0,009212	0,016820	56
-	-	-	-	-	-	-	0,062793	57
0,053420	0,011894	0,050014	0,019409	0,006259	0,002205	0,163824	0,002478	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,022982	0,010532	0,015246	0,014264	0,009555	0,015864	0,015278	0,015707	60
-	-	-	0,001008	0,000027	0,001720	0,000070	0,002467	61
0,001032	0,000665	-	0,076830	0,009950	0,018296	0,021774	-	62
-	-	-	0,001929	0,000032	0,002059	0,000084	0,002953	63
0,046818	0,019053	0,012972	0,065657	0,006894	0,010498	0,049304	0,007680	64
-	-	0,031615	0,003139	0,005120	-	0,012384	-	65
0,005993	0,002800	0,003784	0,010203	0,003176	0,002080	0,001470	0,006042	66
0,002135	0,001375	-	0,007064	0,001032	0,006126	-	0,002399	67
0,000310	0,002472	0,008397	0,003145	0,000717	0,001385	0,001539	0,000806	68
0,003099	0,003056	0,033677	0,031194	0,005305	0,007049	0,002419	0,051716	69
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	0,000066	0,000564	0,000009	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	75
0,012958	0,015479	0,014244	0,048399	0,020048	0,001858	0,003671	0,013860	76
0,000922	0,000594	-	0,006004	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

		Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros deriv. del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
1	Cereales y leguminosas	-	-	-	-	-	-
2	Hortalizas y frutas	-	-	-	-	-	-
3	Agrios	-	-	-	-	-	-
4	Plantas industriales	-	-	-	-	-	-
5	Olivar	-	-	-	-	-	-
6	Otras producciones agrícolas	-	-	-	-	-	-
7	Ganadería	-	-	-	-	-	-
8	Silvicultura	-	-	-	-	-	-
9	Pesca	-	-	-	-	-	-
10	Extractivas	0,003635	0,088407	0,073677	0,053494	0,305755	0,022184
11	Refino de petróleo	0,004004	0,015610	0,013832	0,007750	0,008602	0,013810
12	Energía eléctrica	0,028873	0,038006	0,058945	0,012040	0,023483	0,024266
13	Gas	0,004218	0,000404	0,012061	-	-	-
14	Agua	0,000988	0,000844	0,000154	0,002516	0,001681	0,001247
15	Producción y 1ª transformación de metales	0,134798	0,000030	0,000531	0,009488	0,000658	0,000170
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	0,005260	-	0,001852	-	-	-
17	Cemento, cal y yeso	-	-	0,006821	0,131882	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	-	-	-	0,011379	-	-
19	Piedra natural	0,001090	0,006035	0,004294	0,007799	0,016748	-
20	Vidrio	-	-	-	-	-	0,022175
21	Química básica	0,004578	0,000729	-	0,001335	-	-
22	Productos químicos para agricultura	-	-	-	-	-	-
23	Productos químicos para industria	0,002912	0,004909	0,000058	0,001313	0,008174	0,002799
24	Product. químicos, farmac. consumo final	0,000127	0,000410	-	0,000101	0,000176	0,000546
25	Fabricación de productos metálicos	0,000600	0,001134	0,002316	0,004038	0,000353	0,008787
26	Maquinaria y equipo mecánico	0,011998	0,005064	0,011235	0,003040	0,001526	-
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	0,000539	0,000322	0,000684	0,000073	0,000094	0,000170
28	Construcción de vehículos y sus piezas	0,000010	-	-	-	-	-
29	Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-	-
30	Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-	-
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000002	-	-	-	-	-
32	Aceites y grasas	-	0,002423	-	-	-	-
33	Industria cárnica	-	-	-	-	-	-
34	Industria láctea	-	-	-	-	-	-
35	Conservas vegetales	-	-	-	-	-	-
36	Conservas de pescado	-	-	-	-	-	-
37	Molinería	-	-	-	-	-	-
38	Panadería y pastas	-	-	-	-	-	-
39	Azúcar	-	-	-	-	-	-
40	Otras industrias alimentarias	-	-	-	-	-	-

Química básica	Prod. químicos para agricult.	Prod. químicos para industria	Prod. químicos farmac. cons. final	Fabric. productos metálicos	Maquinaria y equipo mecánico	Maquinaria elect. y electrónica	Constr. vehículos y sus piezas	
21	22	23	24	25	26	27	28	
-	0,000260	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	0,002038	-	-	-	-	-	3
-	-	0,002126	0,000009	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	0,000111	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	9
0,056184	-	-	-	0,002392	-	-	-	10
0,170177	0,008440	0,004246	0,001339	0,001413	0,001339	0,000812	0,001247	11
0,037159	0,028108	0,035022	0,006877	0,007143	0,004702	0,003137	0,013211	12
0,002504	0,000034	0,014888	-	0,001036	0,000362	0,000043	0,000014	13
0,001978	0,001441	0,002589	0,002231	0,007728	0,000407	0,000103	0,000528	14
0,002313	-	-	-	0,013465	0,006267	0,001693	0,020891	15
-	-	0,003604	-	-	-	0,002142	-	16
0,000217	-	0,000245	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	0,000044	0,000165	-	18
-	-	-	-	0,000170	0,000755	0,000093	-	19
-	-	0,000005	0,000003	0,001282	0,000856	-	0,001451	20
0,066222	0,319923	0,093393	0,018559	0,001757	0,000073	0,001442	-	21
-	0,042387	-	-	-	0,001726	-	-	22
0,007189	0,014895	0,022969	0,001005	0,004708	0,001109	0,000222	0,001048	23
0,000308	0,000477	0,000676	-	0,000148	0,001225	0,000383	0,000226	24
0,000854	0,005008	0,002402	0,000636	0,007200	0,016193	0,011456	0,036113	25
0,001950	0,005193	0,001351	0,000673	0,001570	0,002631	0,001548	0,000022	26
0,000151	0,001672	0,001272	0,000217	0,000524	0,023192	0,030273	0,004219	27
-	-	-	-	-	-	-	0,017156	28
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	0,000382	-	-	30
0,000009	-	-	-	0,000015	0,000021	0,000015	0,000013	31
-	-	0,000067	0,000450	-	-	-	-	32
-	-	0,000014	0,001768	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	0,000060	-	-	-	-	37
-	-	0,000494	0,004906	-	-	-	-	38
-	-	-	0,000143	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros deriv. del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
41 Alimentación animal	-	-	-	-	-	-
42 Vinos y alcoholes	-	-	-	-	-	-
43 Cervezas	-	-	-	-	-	-
44 Bebidas analcohólicas	-	-	-	-	-	-
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	-	-	-	-	-	-
47 Cuero y calzado	-	-	-	-	-	-
48 Confección y géneros de punto	0,000216	0,000185	0,000015	0,000924	0,000318	-
49 Aserrado de madera	-	0,000986	-	-	-	-
50 Industria de la madera	-	0,002224	0,000379	0,003214	0,001177	0,002497
51 Pasta, papel y cartón	0,002673	0,007439	0,018768	0,002789	0,000502	0,004143
52 Artes gráficas y edición	0,000109	0,000218	0,001501	0,001350	0,000253	0,000207
53 Caucho y plástico	0,000071	0,008117	0,000025	0,000078	0,000464	0,000134
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000020	0,000041	0,000653	0,000069	0,003216	0,000039
56 Edificación	0,003018	0,005671	0,007868	0,003586	0,010705	0,003874
57 Obras públicas e ingeniería	-	-	-	-	-	-
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,044620	0,009393	0,034304	0,044246	0,007893	0,007850
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,000056	0,015473	0,015016	0,014508	0,015274	0,014974
61 Hostelería	0,000157	0,000758	0,000627	0,000856	0,000159	0,000538
62 Reparaciones	0,014101	0,028139	0,004904	0,024096	0,027790	0,012883
63 Transporte por ferrocarril	0,000188	0,000907	-	0,001025	0,000191	0,000644
64 Transporte por carretera	0,019781	0,050246	0,088501	0,093892	0,052829	0,034344
65 Otros transportes y actividades anexas	0,000006	0,000049	-	-	-	-
66 Comunicaciones	0,000781	0,006240	0,005070	0,006029	0,006845	0,006172
67 Instituciones financieras	0,000467	0,008038	0,000395	0,020652	0,015352	0,004225
68 Seguros	0,001117	0,001292	0,000894	0,001527	0,002014	0,003187
69 Servicios prestados a las empresas	0,008449	0,009282	0,024014	0,014628	0,017349	0,000990
70 Servicios personales	-	-	-	-	-	-
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	-	-	0,000268	0,000060	-	-
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	-	-	-	-	-	-
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
76 Servicios destinados a la venta	0,008347	0,009342	0,014034	0,006084	0,001436	0,001019
77 Servicios no destinados a la venta	-	-	-	-	-	-
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Química básica	Prod. químicos para agricult.	Prod. químicos para industria	Prod. químicos farmac. cons. final	Fabric. productos metálicos	Maquinaria y equipo mecánico	Maquinaria elect. y electrónica	Constr. vehículos y sus piezas	
21	22	23	24	25	26	27	28	
-	-	0,000009	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	-	0,000612	46
0,000018	-	-	-	-	-	-	-	47
0,000522	0,001325	0,000645	0,000373	0,000272	-	0,000088	0,000218	48
0,000225	-	-	-	0,000219	0,002316	0,000099	0,001151	49
0,000297	0,000615	0,002242	0,000148	0,000785	0,000167	0,000422	-	50
0,001014	0,000427	0,001290	0,007218	0,001860	0,000482	0,003453	0,000891	51
0,000025	0,000120	0,000408	0,000405	0,000450	0,000602	0,000400	0,000384	52
0,000674	0,002203	0,001729	-	0,000749	-	0,001966	0,005348	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	0,000156	0,000077	0,000076	0,000084	0,000113	0,000075	0,000072	55
0,005229	0,000158	0,006612	0,005538	0,003525	0,003291	0,004360	0,001668	56
-	-	-	-	-	-	0,024544	-	57
0,006275	0,012084	0,007821	0,015558	0,008955	0,016663	0,015178	0,014328	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,017883	0,015067	0,015584	0,014645	0,015759	0,015837	0,016219	0,015289	60
-	0,000063	0,002245	0,000633	0,002195	0,002064	0,005090	0,000356	61
0,017321	-	0,018487	0,010881	0,007786	0,006167	0,007327	0,012410	62
0,001785	-	-	0,000758	0,002628	0,002470	0,006093	0,000426	63
0,033709	0,019679	0,028895	0,033894	0,023042	0,022595	0,015354	0,023715	64
0,000528	-	-	0,000265	-	0,000013	0,000031	-	65
0,005396	0,013570	0,007589	0,007771	0,008162	0,006867	0,007194	0,006554	66
0,004339	0,001506	0,014405	0,005354	0,014354	0,011497	0,008296	0,001997	67
0,001876	0,000710	0,001823	0,001455	0,002610	0,001362	0,001028	0,001273	68
0,007359	0,001746	0,024795	0,015762	0,017636	0,007927	0,022013	0,038721	69
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,001772	0,002534	0,002487	0,002425	-	0,000353	0,003950	0,000025	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000181	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	75
0,000658	0,000205	0,000323	0,002250	0,006072	0,010530	0,010824	0,003306	76
-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confección y géneros de punto
	43	44	45	46	47	48
1 Cereales y leguminosas	0,035524	-	-	-	-	-
2 Hortalizas y frutas	-	-	-	-	-	-
3 Agríos	-	-	-	-	-	-
4 Plantas industriales	0,001537	-	0,000884	0,252635	0,000503	-
5 Olivar	-	-	-	-	-	-
6 Otras producciones agrícolas	-	-	-	-	-	0,001179
7 Ganadería	-	-	-	-	-	-
8 Silvicultura	-	-	-	-	-	-
9 Pesca	-	-	-	-	-	-
10 Extractivas	-	-	-	-	-	0,000001
11 Refino de petróleo	0,003926	0,004186	0,000426	0,004061	0,000404	0,001517
12 Energía eléctrica	0,018970	0,007009	0,002992	0,028130	0,003583	0,006335
13 Gas	-	0,000186	-	-	-	0,000004
14 Agua	0,010051	0,001397	0,000304	0,000838	0,000729	0,001191
15 Producción y 1ª transformación de metales	-	-	-	-	-	0,003618
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	-	-	-	-	-	-
17 Cemento, cal y yeso	-	-	-	-	-	-
18 Derivados cemento, hormigón y otros	-	-	-	-	-	-
19 Piedra natural	-	-	-	-	-	-
20 Vidrio	0,017716	-	-	-	-	-
21 Química básica	-	-	-	0,008346	0,000065	0,000233
22 Productos químicos para agricultura	-	-	-	-	-	-
23 Productos químicos para industria	0,004852	0,001461	0,000024	0,001148	0,001516	0,000120
24 Product. químicos, farmac. consumo final	-	0,001656	0,000221	0,001241	0,000376	-
25 Fabricación de productos metálicos	0,014033	0,002621	0,002477	0,000255	0,004861	0,001846
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,009186	0,001014	0,000212	0,002609	0,000358	0,003283
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,000179	0,000127	0,000036	0,000017	0,000014	0,000112
28 Construcción de vehículos y sus piezas	-	-	-	-	-	-
29 Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-	-
30 Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-	-
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000010	0,000007	0,000002	0,000006	0,000012	-
32 Aceites y grasas	-	-	-	-	-	-
33 Industria cárnica	-	-	-	-	-	0,000279
34 Industria láctea	0,001049	-	-	-	-	-
35 Conservas vegetales	-	0,002415	-	-	-	-
36 Conservas de pescado	-	-	-	-	-	-
37 Molinería	-	-	-	-	-	-
38 Panadería y pastas	-	-	-	-	-	-
39 Azúcar	0,000244	0,045000	-	-	-	-
40 Otras industrias alimentarias	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	0,000138	0,004562	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	0,003675	6
-	-	-	-	-	-	-	-	7
0,028560	0,004041	0,090857	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	0,005352	-	-	9
-	-	0,000416	0,000008	-	-	0,001085	0,000628	10
0,004305	0,004584	0,010206	0,000823	0,002586	0,000357	0,003752	0,009191	11
0,018974	0,010625	0,031599	0,005527	0,020168	0,005036	0,015661	0,001454	12
0,000150	0,000003	0,002336	-	0,000208	0,000148	-	0,000880	13
0,000092	0,001134	0,002102	0,000506	0,000532	0,001073	0,002593	0,000589	14
-	0,000259	-	0,000031	0,000316	0,045274	0,010411	0,005812	15
-	-	0,005057	-	-	-	0,000045	0,012740	16
-	-	0,001529	-	-	-	-	0,028054	17
-	-	-	-	-	-	-	0,034331	18
-	0,001097	-	-	-	-	-	0,010586	19
-	0,001382	-	0,000001	-	0,000283	-	0,004387	20
-	-	0,017934	0,000544	0,002256	0,000462	0,011175	0,001204	21
-	-	-	-	-	-	-	0,002309	22
0,009012	0,007390	0,002548	0,006127	0,003583	0,001959	0,005042	0,006177	23
0,000273	0,000366	0,000635	0,001533	0,000688	0,000524	0,005444	-	24
0,000508	0,007561	0,000176	0,000058	0,000089	0,000274	0,014911	0,018634	25
0,004429	0,000481	0,007462	-	0,003032	0,000843	0,001736	0,002619	26
0,001098	0,000138	-	-	-	-	0,002242	0,002738	27
-	-	-	-	0,001635	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	30
0,000007	-	0,000005	-	-	-	-	0,000002	31
-	-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	0,008522	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confección y géneros de punto
	43	44	45	46	47	48
41 Alimentación animal	-	-	-	-	-	-
42 Vinos y alcoholes	-	-	-	-	-	-
43 Cervezas	-	-	-	-	-	-
44 Bebidas analcohólicas	-	-	-	-	-	-
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	-	-	-	0,007104	0,000627	0,068392
47 Cuero y calzado	-	-	-	-	0,018482	0,000339
48 Confección y géneros de punto	0,000716	0,000162	0,000104	0,000723	0,000476	0,002504
49 Aserrado de madera	-	-	-	-	-	-
50 Industria de la madera	0,000171	0,000733	0,000051	0,000001	0,000847	-
51 Pasta, papel y cartón	0,001907	0,013246	0,015102	0,000928	0,010445	0,002120
52 Artes gráficas y edición	0,000370	0,000267	0,000074	0,000253	0,000426	0,000588
53 Caucho y plástico	0,009582	0,013404	0,001795	0,000187	0,004925	0,003155
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000069	0,000050	0,000014	0,000034	0,000018	0,001460
56 Edificación	0,003452	0,003474	0,001600	0,005865	0,003730	0,003307
57 Obras públicas e ingeniería	-	-	-	-	-	-
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,016211	0,008253	0,000539	0,005629	0,013002	0,021848
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,016702	0,015621	0,008005	0,015517	0,014382	0,015526
61 Hostelería	0,002397	0,001171	0,000373	0,001540	0,000602	0,000945
62 Reparaciones	0,031490	0,023514	0,003698	0,015186	0,005139	0,006084
63 Transporte por ferrocarril	0,002869	0,001402	0,000446	0,001843	0,000724	0,001133
64 Transporte por carretera	0,023058	0,055073	0,015012	0,048579	0,019102	0,024954
65 Otros transportes y actividades anexas	-	-	-	-	-	0,000126
66 Comunicaciones	0,001865	0,005620	0,002342	0,005895	0,007200	0,004347
67 Instituciones financieras	0,019902	0,013367	0,000429	0,004958	0,008830	0,013350
68 Seguros	0,001180	0,001617	0,000046	0,003981	0,001211	0,002224
69 Servicios prestados a las empresas	0,024686	0,051562	0,003635	0,008344	0,016459	0,014933
70 Servicios personales	-	-	-	-	-	-
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	-	0,000104	-	-	-	0,000002
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	-	-	-	-	-	-
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
76 Servicios destinados a la venta	0,014814	0,000813	0,001808	0,018232	0,002201	0,003354
77 Servicios no destinados a la venta	-	-	-	-	-	-
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	0,000498	-	0,000355	-	-	0,001205	0,000025	46
-	0,000145	0,000135	0,000031	-	0,000061	0,000110	-	47
0,000203	-	0,000259	0,000160	0,000134	0,000340	0,000672	0,000056	48
-	0,060525	0,000002	-	-	-	-	-	49
-	-	0,003641	0,000089	0,000709	0,000355	0,018692	0,008007	50
0,001107	0,000428	-	0,045329	0,001493	0,000500	0,010336	0,000407	51
0,000215	0,000446	0,001609	0,044474	0,000132	0,000947	0,000805	0,000866	52
0,000139	0,003154	0,005788	0,008342	-	0,000529	0,030627	0,003965	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,002649	0,000084	0,000031	-	0,000025	0,000076	0,001735	0,000162	55
0,003466	0,004028	0,000760	0,001184	0,002016	0,001775	0,003844	0,000033	56
-	-	-	-	-	-	-	-	57
0,039493	0,036889	0,016020	0,028381	0,002795	0,023816	0,021887	0,028468	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,016989	0,015583	0,016332	0,015066	0,014201	0,015441	0,015385	0,014195	60
0,000096	0,000938	0,001005	0,000001	0,002308	0,001724	0,000408	0,003112	61
0,024507	0,009277	0,024451	0,010507	0,011452	0,002249	0,009118	0,003102	62
0,000115	0,001124	0,001203	0,000001	0,002763	0,002064	0,000488	0,003415	63
0,032256	0,022876	0,053882	0,024520	0,026098	0,010737	0,016184	0,033912	64
-	0,000347	-	0,000005	-	-	-	-	65
0,001678	0,006112	0,006111	0,008624	0,003657	0,008590	0,010229	0,005940	66
0,008488	0,014247	0,002460	0,011931	0,010750	0,012061	0,004931	0,012121	67
0,001501	0,004450	0,002198	0,001975	0,001850	0,003593	0,002768	0,001473	68
0,012036	0,023630	0,014236	0,025839	0,017682	0,018207	0,046179	0,015876	69
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	0,000095	-	0,000006	0,000285	0,000547	-	0,000118	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	0,010093	-	-	-	-	75
0,015846	0,014144	0,000076	0,011680	0,001664	0,000343	0,001384	0,008598	76
-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Obras públicas e ingeniería	Comer. al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
	57	58	59	60	61	62
1 Cereales y leguminosas	-	-	-	0,002453	0,003465	-
2 Hortalizas y frutas	-	-	-	0,019040	0,012467	-
3 Agrios	-	-	-	0,001395	0,000921	-
4 Plantas industriales	-	-	-	-	-	-
5 Olivar	-	-	-	-	-	-
6 Otras producciones agrícolas	0,002032	-	-	-	-	-
7 Ganadería	-	-	-	0,004922	0,002659	-
8 Silvicultura	-	-	-	-	-	-
9 Pesca	-	-	-	0,024823	0,013635	-
10 Extractivas	0,000132	-	-	-	-	-
11 Refino de petróleo	0,024722	0,021051	0,000629	0,000002	0,000461	0,001972
12 Energía eléctrica	0,001191	0,008934	0,015009	0,012184	0,019266	0,004093
13 Gas	0,000848	-	0,001880	0,004569	0,005109	0,000019
14 Agua	0,000843	-	0,001099	0,004103	0,006793	0,000524
15 Producción y 1ª transformación de metales	0,008677	-	-	-	-	-
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,026193	-	-	0,001787	0,001400	-
17 Cemento, cal y yeso	0,045735	-	-	-	-	-
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,054754	-	-	-	-	-
19 Piedra natural	0,003320	-	-	-	-	-
20 Vidrio	0,000768	-	-	0,000968	0,000962	-
21 Química básica	0,000320	-	-	-	-	-
22 Productos químicos para agricultura	0,001277	-	-	-	-	-
23 Productos químicos para industria	0,002907	-	0,000016	0,000003	0,000012	0,021750
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,000021	-	0,000025	0,005244	0,004746	-
25 Fabricación de productos metálicos	0,010332	-	-	-	-	0,000037
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,005557	-	0,002087	-	-	-
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,000743	0,000206	0,000372	-	-	0,000603
28 Construcción de vehículos y sus piezas	-	-	-	-	-	0,032309
29 Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-	-
30 Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-	-
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000002	-	0,000003	0,000037	0,000028	-
32 Aceites y grasas	-	-	-	0,005493	0,005805	-
33 Industria cárnica	-	-	-	0,041221	0,025717	-
34 Industria láctea	-	-	-	0,010055	0,004426	-
35 Conservas vegetales	-	-	-	0,003501	0,003782	-
36 Conservas de pescado	-	-	-	0,004244	0,001505	-
37 Molinería	-	-	-	0,000927	0,000631	-
38 Panadería y pastas	-	-	-	0,004813	0,010967	-
39 Azúcar	-	-	-	0,001557	0,001049	-
40 Otras industrias alimentarias	-	-	-	0,002050	0,001048	-

Transporte por FF. CC.	Transporte por carretera	Otros transp. y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Seguros	Serv. prestados a las empresas	Servicios personales	
63	64	65	66	67	68	69	70	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	0,008429	6
-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	10
0,023582	0,111688	0,003172	0,000891	-	-	0,000123	0,000311	11
0,048084	0,001348	0,013745	0,008578	0,003148	0,006502	0,004645	0,010101	12
-	0,000004	0,000019	0,000274	-	0,000011	0,001945	0,001763	13
0,001955	0,000923	0,001011	0,000184	0,000234	0,000235	0,001929	0,003596	14
0,000036	-	-	-	-	-	-	-	15
0,000051	-	-	-	-	-	0,000063	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	0,000056	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	22
0,000458	0,000012	0,000002	0,000006	-	-	0,000001	-	23
0,000273	0,000002	-	-	-	0,000993	0,001270	0,010732	24
0,000071	0,000003	0,005708	0,000698	0,000041	0,000021	0,000538	0,000023	25
0,001613	-	-	0,000256	-	-	0,000771	-	26
-	0,000600	0,000140	0,002858	0,000446	0,000140	0,001036	0,000189	27
0,001632	0,002814	-	0,000090	-	-	0,000074	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	29
0,008373	-	-	-	-	-	0,000672	-	30
-	-	-	-	0,000007	0,000004	0,000042	0,000005	31
-	-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Obras públicas e ingeniería	Comer. al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
	57	58	59	60	61	62
41	Alimentación animal	-	-	-	-	-
42	Vinos y alcoholes	-	-	-	-	-
43	Cervezas	-	-	0,032174	0,007947	-
44	Bebidas analcohólicas	-	-	0,061785	0,005373	-
45	Tabaco	-	-	0,036012	0,004205	-
46	Textil	0,000001	-	-	-	-
47	Cuero y calzado	-	-	0,000657	-	-
48	Confección y géneros de punto	0,000016	-	0,000010	0,001659	0,000343
49	Aserrado de madera	-	-	-	-	-
50	Industria de la madera	0,006670	0,000828	0,000643	-	-
51	Pasta, papel y cartón	0,000408	-	0,000608	0,000163	0,000436
52	Artes gráficas y edición	0,000867	0,001334	0,001293	0,000483	0,001042
53	Caucho y plástico	0,001348	-	0,000645	0,000131	0,000463
54	Joyería y bisutería	-	-	-	-	-
55	Otras manufacturas	0,000163	-	0,000242	0,000053	0,000174
56	Edificación	0,005283	0,001147	0,011351	0,007194	0,022034
57	Obras públicas e ingeniería	0,003686	-	-	-	-
58	Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,028777	-	0,012138	0,026293	0,029275
59	Comercio minorista	-	-	-	-	0,008301
60	Restaurantes y cafés	0,016064	0,021150	0,006627	-	0,015686
61	Hostelería	0,004086	0,011065	0,002398	0,000003	-
62	Reparaciones	0,019973	0,007315	0,016762	0,001602	0,000849
63	Transporte por ferrocarril	0,004485	0,012472	0,002871	-	0,000228
64	Transporte por carretera	0,029454	0,067059	0,018789	0,015112	0,000327
65	Otros transportes y actividades anexas	0,000001	0,020786	-	-	0,007797
66	Comunicaciones	0,005948	0,009009	0,008091	0,002595	0,020624
67	Instituciones financieras	0,016559	0,007645	0,001939	0,008219	0,007001
68	Seguros	0,001211	0,007596	0,004055	0,004494	0,001960
69	Servicios prestados a las empresas	0,014174	0,035527	0,029997	0,013741	0,050152
70	Servicios personales	-	-	-	-	0,025196
71	Educación pública	-	-	-	-	-
72	Educación privada	0,000122	0,000194	0,000947	0,000015	-
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	0,000090
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	-	-	-	-	-
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-
76	Servicios destinados a la venta	0,007627	0,041850	0,056172	0,040713	0,025520
77	Servicios no destinados a la venta	-	-	0,000027	-	-
78	Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-

Transporte por FF. CC.	Transporte por carretera	Otros transp. y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Seguros	Serv. prestados a las empresas	Servicios personales	
63	64	65	66	67	68	69	70	
-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	0,001048	-	-	-	-	-	-	46
-	0,000004	-	-	-	-	0,000034	-	47
0,000044	0,000040	0,000665	0,000677	-	-	0,000276	-	48
-	-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	0,005546	0,000010	-	0,001406	0,000051	0,055179	50
0,000561	0,001534	0,001164	0,000576	0,000620	0,000288	0,002287	0,000737	51
0,000616	0,000525	0,010549	0,000525	0,001206	0,007664	0,007331	0,000699	52
-	0,007828	0,000402	0,000145	0,000047	0,000029	0,000757	0,000482	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000098	0,000077	0,000233	0,000094	0,000021	0,000006	0,000159	0,000129	55
0,009109	0,001277	0,039386	0,000585	0,008058	0,011518	0,007522	0,003942	56
0,051845	-	-	-	-	-	-	-	57
0,001482	0,005364	0,029073	0,001368	0,000493	0,002873	0,013397	0,036911	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,015270	0,002941	0,016541	0,016177	0,002655	0,016157	0,014632	0,014761	60
0,003115	0,008278	0,002795	0,002603	0,001053	0,002500	0,005806	0,004376	61
0,002687	0,045155	0,025702	0,002100	0,001375	0,003852	0,009417	0,012326	62
-	0,009909	0,003345	0,003115	0,001261	0,002993	0,006950	0,005238	63
0,115345	-	0,010395	0,008767	0,001285	0,006438	0,011297	0,030837	64
0,000247	0,002108	0,012268	-	-	-	-	-	65
0,005733	0,004342	0,025743	0,006132	0,015522	0,018053	0,018842	0,007974	66
-	0,007776	0,008817	0,002492	-	0,000022	0,006120	0,005904	67
0,000119	0,016133	0,004947	0,000073	0,000404	-	0,001237	0,002566	68
0,004365	0,011382	0,032603	0,015897	0,020433	0,055930	-	0,032422	69
0,000246	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000198	0,000191	0,000154	-	0,000003	0,000234	0,002835	0,000267	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	0,000035	-	-	-	-	0,005416	74
-	-	-	-	-	-	-	-	75
0,030166	0,006309	0,019399	0,000420	0,009883	0,060090	0,037419	0,034695	76
-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

		Educación pública	Educación privada	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales	Serv. destinados a la venta
		71	72	73	74	75	76
1	Cereales y leguminosas	0,000005	0,000181	0,000085	0,000054	-	-
2	Hortalizas y frutas	0,000058	0,002324	0,001131	0,000736	-	-
3	Agrios	0,000009	0,000350	0,000193	0,000126	-	-
4	Plantas industriales	-	-	-	-	-	-
5	Olivar	-	-	-	-	-	-
6	Otras producciones agrícolas	-	-	-	-	-	-
7	Ganadería	0,000014	0,000566	0,000282	0,000148	0,028263	-
8	Silvicultura	-	-	-	-	-	-
9	Pesca	0,000032	0,001314	0,000643	0,000292	-	-
10	Extractivas	-	-	-	-	-	-
11	Refino de petróleo	0,000764	0,005716	0,001819	0,000879	0,000879	0,000657
12	Energía eléctrica	0,003611	0,012158	0,005246	0,007940	0,011089	0,008326
13	Gas	0,000147	0,005903	0,000335	0,001172	0,000473	0,000977
14	Agua	0,000504	0,002643	0,001070	0,002084	0,003688	0,000542
15	Producción y 1ª transformación de metales	-	-	-	-	-	-
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	-	-	-	-	-	-
17	Cemento, cal y yeso	0,000009	-	0,000002	0,000484	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	-	-	0,000013	-	-	-
19	Piedra natural	-	-	-	-	-	-
20	Vidrio	0,000044	0,000416	0,000290	0,000390	-	-
21	Química básica	-	-	-	-	-	-
22	Productos químicos para agricultura	-	-	-	-	-	-
23	Productos químicos para industria	-	-	0,000175	0,000002	-	-
24	Product. químicos, farmac. consumo final	0,000261	0,000923	0,001088	0,001410	0,000095	0,000844
25	Fabricación de productos metálicos	0,000160	0,000435	0,000162	0,000105	0,000146	0,000070
26	Maquinaria y equipo mecánico	0,000044	0,000066	-	0,000189	0,000182	-
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	0,000112	0,000187	0,001557	0,001574	0,000364	0,000801
28	Construcción de vehículos y sus piezas	-	-	-	0,000022	-	-
29	Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-	-
30	Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-	-
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000067	0,000284	0,001309	0,000550	0,000149	0,000062
32	Aceites y grasas	0,000034	0,001157	0,000471	0,000214	-	-
33	Industria cárnica	0,000130	0,005316	0,002010	0,000914	-	-
34	Industria láctea	0,000065	0,002653	0,000709	0,000322	-	-
35	Conservas vegetales	0,000004	0,000181	0,000046	0,000046	-	-
36	Conservas de pescado	0,000005	0,000142	0,000068	0,000031	-	-
37	Molinería	0,000005	0,000188	0,000092	0,000070	-	-
38	Panadería y pastas	0,000074	0,003094	0,001428	0,000649	-	-
39	Azúcar	0,000004	0,000170	0,000082	0,000037	-	-
40	Otras industrias alimentarias	0,000016	0,000661	0,000319	0,000127	0,000278	-

CONTINUACION

Servicios no destinados a la venta	Admon. Pública y Defensa	
77	78	
0,000457	0,000018	1
0,005845	0,000223	2
0,000887	0,000040	3
-	-	4
-	-	5
-	-	6
0,001450	0,000058	7
-	-	8
0,003313	0,000133	9
-	-	10
0,001575	0,005374	11
0,012677	0,014801	12
0,005603	0,002297	13
0,003911	0,001282	14
0,000836	-	15
0,000454	0,000010	16
-	0,000147	17
-	-	18
-	0,000005	19
-	-	20
-	-	21
-	0,000109	22
-	0,000024	23
0,000814	0,000067	24
0,000975	0,000898	25
0,000037	0,003714	26
0,000963	0,007083	27
-	0,000094	28
-	-	29
-	0,000033	30
0,000139	0,000005	31
0,002937	0,000098	32
0,013530	0,000312	33
0,006911	0,000147	34
0,000461	0,000028	35
0,000387	0,000014	36
0,000475	0,000019	37
0,007805	0,000296	38
0,000425	0,000017	39
0,001666	0,000066	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.1. Matriz de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Educación pública	Educación privada	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales	Serv. destinados a la venta
	71	72	73	74	75	76
41 Alimentación animal	-	-	-	-	-	-
42 Vinos y alcoholes	-	-	-	-	-	-
43 Cervezas	-	-	-	-	0,000019	-
44 Bebidas analcohólicas	0,000011	0,000517	0,000042	0,000120	0,000387	-
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	-	-	-	-	-	-
47 Cuero y calzado	0,000002	0,000033	0,000047	0,000036	0,000002	0,000117
48 Confección y géneros de punto	0,000209	0,000539	0,000444	0,000355	0,000027	0,000534
49 Aserrado de madera	-	-	-	-	-	-
50 Industria de la madera	0,000266	0,006292	0,000049	0,000155	-	0,000079
51 Pasta, papel y cartón	0,000759	0,002344	0,000391	0,000275	0,001574	0,000181
52 Artes gráficas y edición	0,003230	0,010186	0,002669	0,000877	0,000895	0,002077
53 Caucho y plástico	0,000069	0,000339	0,001039	0,001675	0,000049	0,000042
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000112	0,000087	0,000034	0,000064	0,000023	0,000015
56 Edificación	0,007545	0,044659	0,002143	0,004692	0,010129	0,012277
57 Obras públicas e ingeniería	0,000001	-	-	-	-	-
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,001274	0,007797	0,002824	0,001885	0,015764	0,003593
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,001918	0,026721	0,001755	0,019668	0,015072	0,015958
61 Hostelería	0,000932	0,002331	0,000430	-	0,001450	0,000077
62 Reparaciones	0,000878	0,026795	0,002574	0,001113	0,010823	0,007951
63 Transporte por ferrocarril	0,000555	0,002364	0,000349	-	0,001736	0,000092
64 Transporte por carretera	0,011237	0,030593	0,005772	0,006922	0,016845	0,016134
65 Otros transportes y actividades anexas	-	-	-	-	-	0,000216
66 Comunicaciones	0,002413	0,011610	0,002032	0,010213	0,005961	0,004921
67 Instituciones financieras	0,000000	0,003035	-	0,002074	0,003821	0,000882
68 Seguros	0,000168	0,006250	0,000012	0,001557	0,001509	0,003754
69 Servicios prestados a las empresas	0,010043	0,060074	0,009464	0,035337	0,094023	0,057375
70 Servicios personales	-	-	-	-	-	-
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000873	0,005567	0,000249	0,000297	0,000096	0,000043
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000085	0,001840	0,039076	0,009983	-	-
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	0,001395	0,000179	-	-	0,008031	-
76 Servicios destinados a la venta	0,006074	0,056073	0,023657	0,013719	0,020226	0,004089
77 Servicios no destinados a la venta	-	-	-	-	-	-
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Servicios no destinados a la venta	Admon. Pública y Defensa	
77	78	
-	0,000079	41
-	-	42
0,000059	0,000009	43
0,000834	0,000055	44
-	-	45
-	-	46
0,000190	0,000120	47
0,003480	0,000603	48
-	-	49
0,000437	0,000457	50
0,001619	0,001293	51
0,005216	0,004959	52
0,000280	0,000459	53
-	-	54
0,000011	0,000454	55
0,011290	0,014490	56
-	-	57
0,010226	0,005390	58
-	-	59
0,016929	0,015310	60
0,002890	0,003651	61
0,002655	0,004200	62
0,001867	0,002659	63
0,008504	0,019340	64
-	0,000291	65
0,008431	0,009624	66
0,000025	0,000564	67
0,000994	0,000508	68
0,078632	0,072430	69
-	-	70
-	-	71
0,002939	0,001298	72
-	-	73
-	0,001701	74
0,004927	0,001194	75
0,011443	0,009294	76
-	0,000123	77
-	-	78

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2. Matrices de Coeficientes Técnicos

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
	1	2	3	4	5	6
1 Cereales y leguminosas	0,036403	-	-	-	-	-
2 Hortalizas y frutas	-	0,002145	-	-	-	-
3 Agrios	-	-	-	-	-	-
4 Plantas industriales	-	-	-	0,001193	-	-
5 Olivar	-	-	-	-	-	-
6 Otras producciones agrícolas	0,057412	0,053518	0,011574	0,072532	0,001822	0,006777
7 Ganadería	0,006898	0,003154	0,003090	0,011183	0,003520	0,001383
8 Silvicultura	0,001499	0,007718	0,001369	0,001800	0,001401	0,001237
9 Pesca	-	-	-	-	-	-
10 Extractivas	-	-	-	-	-	-
11 Refino de petróleo	0,030300	0,010024	0,011919	0,031400	0,031148	0,003838
12 Energía eléctrica	0,018082	0,009241	0,028451	0,026975	0,008680	0,008349
13 Gas	-	-	-	-	-	0,000067
14 Agua	0,009978	0,005099	0,015701	0,014886	0,004790	0,004607
15 Producción y 1ª transformación de metales	-	-	-	-	-	-
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	-	-	-	-	-	-
17 Cemento, cal y yeso	-	-	-	-	-	-
18 Derivados cemento, hormigón y otros	-	-	-	-	-	-
19 Piedra natural	-	-	-	-	-	-
20 Vidrio	-	-	-	-	-	-
21 Química básica	-	-	-	-	-	-
22 Productos químicos para agricultura	0,061193	0,049725	0,045892	0,100761	0,049597	0,040828
23 Productos químicos para industria	0,003468	0,000863	0,001026	0,003391	0,002330	0,000330
24 Product. químicos, farmac. consumo final	-	-	-	-	-	-
25 Fabricación de productos metálicos	0,026247	0,006532	0,007765	0,025664	0,017022	0,002501
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,060886	0,015150	0,015844	0,059537	0,041586	0,005801
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	-	-	-	-	-	-
28 Construcción de vehículos y sus piezas	-	-	-	-	-	-
29 Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-	-
30 Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-	-
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	-	-	-	-	-	-
32 Aceites y grasas	-	-	-	-	-	-
33 Industria cárnica	-	-	-	-	-	-
34 Industria láctea	-	-	-	-	-	-
35 Conservas vegetales	-	-	-	-	-	-
36 Conservas de pescado	-	-	-	-	-	-
37 Molinería	-	-	-	-	-	-
38 Panadería y pastas	-	-	-	-	-	-
39 Azúcar	-	-	-	-	-	-
40 Otras industrias alimentarias	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
0,066021	0,000426	-	-	-	-	-	-	1
0,008044	-	0,001953	-	-	-	-	-	2
-	-	0,000449	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
0,082928	0,010809	-	-	-	-	-	-	6
0,019888	0,014947	0,000570	-	-	-	-	-	7
0,045467	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	0,038911	0,448139	0,215177	0,165986	0,000055	10
0,004047	0,008588	0,031600	0,023714	0,049425	0,022100	0,282400	0,003805	11
0,007176	0,002160	-	0,067922	0,003701	0,329325	0,005164	0,172723	12
0,001492	-	-	0,000003	0,000767	-	0,002922	-	13
0,003960	0,001192	-	0,007525	0,000057	0,000717	0,000075	-	14
-	-	0,001400	0,011467	-	-	-	-	15
-	-	-	0,010152	-	-	-	-	16
-	-	-	0,006788	-	-	-	0,000209	17
-	-	-	0,001170	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	0,031215	-	-	-	0,025050	21
0,009263	0,023177	-	-	-	-	-	-	22
0,000348	0,000739	0,013837	0,049274	-	0,000018	0,000179	0,001037	23
-	-	0,001283	0,000712	-	-	-	0,000570	24
0,002637	0,005595	0,006024	0,007945	0,001015	0,000021	-	0,009089	25
0,005380	0,011416	-	0,037238	-	-	-	0,016621	26
-	-	0,019105	0,002722	0,000003	0,000640	0,000021	0,005554	27
-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	0,052585	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	0,002067	0,000034	0,000004	0,000024	0,000015	0,000203	31
-	-	0,001142	-	-	-	-	-	32
-	-	0,005684	-	-	-	-	-	33
0,000325	-	0,003007	-	-	-	-	-	34
-	-	0,001473	-	-	-	-	-	35
-	-	0,003599	-	-	-	-	-	36
-	-	0,000184	-	-	-	-	-	37
-	-	0,002850	-	-	-	-	-	38
-	-	0,000199	-	-	-	-	-	39
-	-	0,015064	-	-	-	-	-	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
	1	2	3	4	5	6
41 Alimentación animal	-	-	-	-	-	-
42 Vinos y alcoholes	-	-	-	-	-	-
43 Cervezas	-	-	-	-	-	-
44 Bebidas analcohólicas	-	-	-	-	-	-
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000055	0,000053	0,000050	0,000066	0,000039	0,000046
47 Cuero y calzado	-	-	-	-	-	-
48 Confección y géneros de punto	0,000645	0,000617	0,000590	0,000775	0,000451	0,000532
49 Aserrado de madera	-	-	-	-	-	-
50 Industria de la madera	0,001412	0,001349	0,001290	0,001696	0,000893	0,001165
51 Pasta, papel y cartón	0,000026	0,000025	0,000024	0,000032	0,000016	0,000048
52 Artes gráficas y edición	0,000270	0,000258	0,000246	0,000324	0,000179	0,000222
53 Caucho y plástico	0,006739	0,027014	0,001999	0,016363	0,005069	0,003197
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000002	-	-	-	-	-
56 Edificación	0,005851	0,005591	0,005346	0,007026	0,005557	0,004827
57 Obras públicas e ingeniería	-	-	-	-	-	-
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,032487	0,020016	0,021840	0,040356	0,029634	0,014740
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,014538	0,018447	0,025502	0,025626	0,015253	0,012540
61 Hostelería	-	-	-	-	-	-
62 Reparaciones	0,000960	0,000917	0,000877	0,001152	0,000911	0,000792
63 Transporte por ferrocarril	-	-	-	-	-	-
64 Transporte por carretera	0,037585	0,014287	0,021335	0,038080	0,030247	0,049895
65 Otros transportes y actividades anexas	-	-	-	-	-	-
66 Comunicaciones	0,003877	0,004835	0,006575	0,006683	0,004041	0,003334
67 Instituciones financieras	0,001985	0,001897	0,001814	0,002384	0,001885	0,001638
68 Seguros	0,002879	0,000894	0,008815	0,001232	0,001947	0,000686
69 Servicios prestados a las empresas	0,004575	0,003241	0,001147	0,003467	0,003986	0,003639
70 Servicios personales	-	-	-	-	-	-
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	-	-	-	-	-	-
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	-	-	-	-	-	-
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
76 Servicios destinados a la venta	0,014205	0,014097	0,013508	0,017206	0,014255	0,014244
77 Servicios no destinados a la venta	0,000857	0,000819	0,000783	0,001029	0,000814	0,000707
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
0,297808	-	0,006298	-	-	-	-	-	41
-	-	0,000503	-	-	-	-	-	42
-	-	0,000426	-	-	-	-	-	43
-	-	0,000562	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000059	0,000038	0,025863	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	47
0,000694	0,000447	-	-	-	0,000002	-	0,001369	48
-	-	-	0,000447	-	-	-	-	49
0,001519	0,000979	0,010121	0,003270	-	-	-	-	50
0,000028	-	0,009251	0,000532	0,000054	0,000364	0,000220	0,002698	51
0,000290	0,000178	-	0,000247	0,000025	0,000160	0,000103	0,001371	52
0,000735	0,002091	0,001757	0,008360	0,000016	0,000104	0,000067	0,000888	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	0,027993	0,001592	0,000005	0,000030	0,000019	0,000257	55
0,006294	0,004054	-	0,046096	0,002046	0,007819	0,009212	0,016820	56
-	-	-	-	-	-	-	0,062793	57
0,059833	0,013803	0,055568	0,043771	0,006422	0,002350	0,163830	0,010380	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,022982	0,010532	0,015246	0,014264	0,009555	0,015864	0,015278	0,015707	60
-	-	-	0,001008	0,000027	0,001720	0,000070	0,002467	61
0,001032	0,000665	-	0,076830	0,009950	0,018296	0,021774	-	62
-	-	-	0,001929	0,000032	0,002059	0,000084	0,002953	63
0,050096	0,019303	0,013830	0,067726	0,007144	0,014463	0,052517	0,008893	64
-	-	0,035732	0,003727	0,014044	0,001172	0,012432	0,001677	65
0,005993	0,002800	0,003784	0,010203	0,003176	0,002080	0,001470	0,006042	66
0,002135	0,001375	-	0,007064	0,001032	0,006126	-	0,002399	67
0,000453	0,003608	0,012254	0,004590	0,001047	0,002021	0,002247	0,001176	68
0,003099	0,003056	0,033858	0,040512	0,012978	0,012323	0,004229	0,053370	69
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	0,000066	0,000564	0,000009	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	75
0,012958	0,015479	0,014244	0,048399	0,020048	0,001858	0,003671	0,013860	76
0,000922	0,000594	-	0,006004	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros deriv. del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
1 Cereales y leguminosas	-	-	-	-	-	-
2 Hortalizas y frutas	-	-	-	-	-	-
3 Agrios	-	-	-	-	-	-
4 Plantas industriales	-	-	-	-	-	-
5 Olivar	-	-	-	-	-	-
6 Otras producciones agrícolas	-	-	-	-	-	-
7 Ganadería	-	-	-	-	-	-
8 Silvicultura	-	0,004969	0,014473	-	-	-
9 Pesca	-	-	-	-	-	-
10 Extractivas	0,003635	0,195260	0,079453	0,084830	0,343468	0,023074
11 Refino de petróleo	0,008240	0,033800	0,029000	0,016781	0,018626	0,029904
12 Energía eléctrica	0,040151	0,052852	0,081971	0,016744	0,032656	0,033745
13 Gas	0,004218	0,000404	0,012061	-	-	-
14 Agua	0,000988	0,000844	0,000154	0,002516	0,001681	0,001247
15 Producción y 1ª transformación de metales	0,393995	0,000030	0,000531	0,027693	0,000658	0,000170
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,009689	-	0,001852	0,000163	-	-
17 Cemento, cal y yeso	-	-	0,006821	0,175694	-	-
18 Derivados cemento, hormigón y otros	-	-	-	0,011379	-	-
19 Piedra natural	0,001090	0,006035	0,004294	0,007799	0,016748	-
20 Vidrio	-	-	-	-	-	0,149227
21 Química básica	0,004578	0,000729	-	0,003304	0,004217	0,079456
22 Productos químicos para agricultura	-	-	-	-	-	-
23 Productos químicos para industria	0,009391	0,010352	0,000058	0,002181	0,008340	0,002799
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,000127	0,000410	-	0,000101	0,000176	0,000546
25 Fabricación de productos metálicos	0,003944	0,002377	0,004671	0,007845	0,003263	0,010387
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,011998	0,007926	0,017597	0,003915	0,007649	0,018847
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,004140	0,002184	0,004560	0,000495	0,000636	0,001153
28 Construcción de vehículos y sus piezas	0,000010	-	-	-	-	-
29 Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-	-
30 Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-	-
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000015	0,000032	-	-	0,000037	0,000031
32 Aceites y grasas	-	0,004772	-	-	-	-
33 Industria cárnica	-	-	-	-	-	-
34 Industria láctea	-	-	-	-	-	-
35 Conservas vegetales	-	-	-	-	-	-
36 Conservas de pescado	-	-	-	-	-	-
37 Molinería	-	-	-	-	-	-
38 Panadería y pastas	-	-	-	-	-	-
39 Azúcar	-	-	-	-	-	-
40 Otras industrias alimentarias	-	-	-	-	-	-

Química básica	Prod. químicos para agricult.	Prod. químicos para industria	Prod. químicos farmac. cons. final	Fabric. productos metálicos	Maquinaria y equipo mecánico	Maquinaria elect. y electrónica	Constr. vehículos y sus piezas	
21	22	23	24	25	26	27	28	
-	0,000260	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	0,002038	-	-	-	-	-	3
-	-	0,002126	0,000009	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	0,000111	-	-	-	-	-	-	7
0,000609	-	0,003824	0,004165	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	9
0,056184	0,137311	0,000480	0,010322	0,002436	-	-	-	10
0,220201	0,018275	0,009195	0,008929	0,003000	0,002900	0,001759	0,002700	11
0,051675	0,039088	0,048702	0,009564	0,009933	0,006539	0,004362	0,018371	12
0,002504	0,000034	0,014888	-	0,001036	0,000362	0,000043	0,000014	13
0,001978	0,001441	0,002589	0,002231	0,007728	0,000407	0,000103	0,000528	14
0,002313	-	0,033378	-	0,319996	0,094304	0,017860	0,084042	15
-	-	0,003604	-	0,000504	0,002559	0,002892	-	16
0,000217	-	0,000245	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	0,000044	0,000165	-	18
-	-	-	-	0,000170	0,000755	0,000093	-	19
0,003190	0,005376	0,005275	0,003097	0,001282	0,002089	0,000080	0,003538	20
0,262463	0,319923	0,131895	0,244727	0,004367	0,000073	0,001442	-	21
-	0,042387	-	-	-	0,001726	-	-	22
0,007189	0,014895	0,078070	0,031023	0,008864	0,021412	0,002335	0,009538	23
0,000308	0,000477	0,000676	0,015822	0,000148	0,001225	0,000383	0,000226	24
0,002004	0,007028	0,012812	0,003427	0,023499	0,035797	0,027665	0,055553	25
0,009761	0,025998	0,006764	0,003371	0,004490	0,149462	0,007343	0,002588	26
0,001027	0,001672	0,001272	0,000217	0,001219	0,059856	0,218025	0,014549	27
-	-	-	-	-	-	-	0,231923	28
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	0,000382	-	-	30
0,000067	-	0,000060	0,000060	0,000067	0,000096	0,000066	0,000057	31
-	-	0,000067	0,000450	-	-	-	-	32
-	-	0,000014	0,001768	-	-	-	-	33
-	-	-	0,000018	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	0,000060	-	-	-	-	37
-	-	0,000494	0,004906	-	-	-	-	38
-	-	-	0,000143	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros deriv. del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
41 Alimentación animal	-	-	-	-	-	-
42 Vinos y alcoholes	-	-	-	-	-	-
43 Cervezas	-	-	-	-	-	-
44 Bebidas analcohólicas	-	-	-	-	-	-
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	-	-	-	-	-	-
47 Cuero y calzado	-	-	-	-	-	-
48 Confección y géneros de punto	0,000421	0,000288	0,000015	0,001680	0,000325	0,000718
49 Aserrado de madera	-	0,000986	-	-	-	-
50 Industria de la madera	-	0,002224	0,000379	0,003214	0,001177	0,002497
51 Pasta, papel y cartón	0,003564	0,009259	0,018768	0,002789	0,001064	0,018756
52 Artes gráficas y edición	0,000109	0,000218	0,001501	0,001350	0,000253	0,000207
53 Caucho y plástico	0,000071	0,011015	0,000025	0,001225	0,000630	0,000134
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000020	0,000041	0,000653	0,000069	0,003216	0,000039
56 Edificación	0,003018	0,005671	0,007868	0,003586	0,010705	0,003874
57 Obras públicas e ingeniería	-	-	-	-	-	-
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,066362	0,012031	0,036186	0,053672	0,010743	0,042909
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,000056	0,015473	0,015016	0,014508	0,015274	0,014974
61 Hostelería	0,000157	0,000758	0,000627	0,000856	0,000159	0,000538
62 Reparaciones	0,014101	0,028139	0,004904	0,024096	0,027790	0,012883
63 Transporte por ferrocarril	0,000188	0,000907	-	0,001025	0,000191	0,000644
64 Transporte por carretera	0,021880	0,054306	0,089575	0,098575	0,055916	0,040316
65 Otros transportes y actividades anexas	0,000113	0,000049	-	0,000582	0,000108	0,000366
66 Comunicaciones	0,000781	0,006240	0,005070	0,006029	0,006845	0,006172
67 Instituciones financieras	0,000467	0,008038	0,000395	0,020652	0,015352	0,004225
68 Seguros	0,001117	0,001885	0,001304	0,002229	0,002939	0,004651
69 Servicios prestados a las empresas	0,009268	0,021230	0,025488	0,015526	0,018224	0,006747
70 Servicios personales	-	-	-	-	-	-
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	-	-	0,000268	0,000060	-	-
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	-	-	-	-	-	-
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
76 Servicios destinados a la venta	0,008347	0,009342	0,014034	0,006084	0,001436	0,001019
77 Servicios no destinados a la venta	-	-	-	-	-	-
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Química básica	Prod. químicos para agricult.	Prod. químicos para industria	Prod. químicos farmac. cons. final	Fabric. productos metálicos	Maquinaria y equipo mecánico	Maquinaria elect. y electrónica	Constr. vehículos y sus piezas	
21	22	23	24	25	26	27	28	
-	-	0,000009	-	-	-	-	-	41
-	-	0,000290	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000034	0,000124	0,000003	-	-	0,000030	0,000014	0,003353	46
0,000151	-	-	-	-	-	-	-	47
0,000968	0,002132	0,000691	0,000483	0,000507	0,001178	0,000167	0,000385	48
0,000225	-	-	-	0,000219	0,002316	0,000099	0,001151	49
0,000297	0,000615	0,002242	0,000148	0,000785	0,000167	0,000422	0,000400	50
0,004590	0,001934	0,005841	0,033768	0,003055	0,002182	0,008496	0,001437	51
0,000025	0,000120	0,000408	0,000405	0,000450	0,000602	0,000400	0,000384	52
0,002952	0,009644	0,007568	0,060543	0,003278	0,019841	0,021650	0,023411	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	0,000156	0,000077	0,000076	0,000084	0,000113	0,000075	0,000072	55
0,005229	0,000158	0,006612	0,005538	0,003525	0,003291	0,004360	0,001668	56
-	-	-	-	-	-	0,024544	-	57
0,007816	0,016081	0,026507	0,023698	0,036534	0,088262	0,055589	0,041132	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,017883	0,015067	0,015584	0,014645	0,015759	0,015837	0,016219	0,015289	60
-	0,000063	0,002245	0,000633	0,002195	0,002064	0,005090	0,000356	61
0,017321	-	0,018487	0,010881	0,007786	0,006167	0,007327	0,012410	62
0,001785	-	-	0,000758	0,002628	0,002470	0,006093	0,000426	63
0,036794	0,020531	0,031317	0,043830	0,027427	0,030163	0,018339	0,029082	64
0,000528	-	-	0,000695	0,001492	0,001416	0,003736	0,000242	65
0,005396	0,013570	0,007589	0,007771	0,008162	0,006867	0,007194	0,006554	66
0,004339	0,001506	0,014405	0,005354	0,014354	0,011497	0,008296	0,001997	67
0,002737	0,001036	0,002660	0,002124	0,003809	0,001987	0,001500	0,001857	68
0,008477	0,001746	0,028561	0,041935	0,023095	0,009833	0,026049	0,047480	69
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,001772	0,002534	0,002487	0,002425	-	0,000353	0,003950	0,000025	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000181	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	75
0,000658	0,000205	0,000323	0,002250	0,006072	0,010530	0,010824	0,003306	76
-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Constr. reparación naval	Otros equipos de transporte	Instrum. precisión, óptica y simil.	Aceites y grasas	Industria cárnica	Industria láctea
	29	30	31	32	33	34
1 Cereales y leguminosas	-	-	-	-	0,000307	-
2 Hortalizas y frutas	-	-	-	-	0,000254	0,009230
3 Agrios	-	-	-	-	-	-
4 Plantas industriales	-	-	-	0,108555	0,000057	-
5 Olivar	-	-	-	0,463844	-	-
6 Otras producciones agrícolas	-	-	-	-	-	-
7 Ganadería	-	-	-	-	0,442828	0,404489
8 Silvicultura	-	-	0,002385	0,000200	0,000308	-
9 Pesca	-	-	-	-	0,001694	-
10 Extractivas	0,000143	-	0,000873	0,000044	0,000118	-
11 Refino de petróleo	0,001300	0,001320	0,000253	0,003755	0,004949	0,004438
12 Energía eléctrica	0,010950	0,006516	0,009126	0,010684	0,009267	0,011723
13 Gas	0,000219	0,000021	0,000406	-	0,000212	0,000117
14 Agua	0,000166	0,000597	0,001405	0,000468	0,000808	0,001548
15 Producción y 1ª transformación de metales	0,074908	0,020653	0,058742	-	-	-
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,000492	-	0,004731	0,000468	-	-
17 Cemento, cal y yeso	0,000166	-	0,001320	-	-	-
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,000020	-	-	-	-	-
19 Piedra natural	-	-	-	-	-	-
20 Vidrio	0,000122	0,000005	0,044662	0,000281	0,000739	0,001715
21 Química básica	0,000139	-	0,001442	0,002917	0,000036	0,001173
22 Productos químicos para agricultura	-	-	-	-	0,000002	-
23 Productos químicos para industria	0,013631	0,005502	0,003666	0,001028	0,005459	0,001276
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,004441	0,000167	0,000405	0,000013	0,006955	0,012119
25 Fabricación de productos metálicos	0,059893	0,032418	0,005195	0,002842	0,004351	0,003420
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,033127	0,002181	0,002240	0,001037	0,000703	0,003374
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,033990	0,017128	0,003116	0,000184	0,000466	0,005543
28 Construcción de vehículos y sus piezas	-	-	-	-	-	-
29 Construcción y reparación naval	0,113452	-	-	-	-	-
30 Otros equipos de transporte	-	0,196794	-	-	-	-
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,010780	0,001138	0,008694	0,000015	0,000229	0,000217
32 Aceites y grasas	-	-	-	0,072389	0,000165	0,000304
33 Industria cárnica	-	-	-	-	0,125351	-
34 Industria láctea	-	-	-	-	0,000274	0,015502
35 Conservas vegetales	-	-	-	-	0,000003	0,000474
36 Conservas de pescado	-	-	-	-	-	-
37 Molinería	-	-	-	-	0,000112	0,000244
38 Panadería y pastas	-	-	-	-	0,000005	0,000122
39 Azúcar	-	-	-	-	0,000809	0,003424
40 Otras industrias alimentarias	-	-	-	-	0,007530	0,004843

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
-	-	0,611302	0,000603	-	0,000607	0,340181	-	1
0,060128	0,000005	0,020412	0,003176	-	0,025204	0,000156	0,000022	2
0,006083	-	-	0,000062	-	0,000247	-	0,000005	3
0,000274	-	-	-	0,488162	0,032592	0,001531	0,000367	4
0,273780	-	-	-	-	-	-	-	5
0,000153	-	-	-	-	0,000025	0,000540	0,089115	6
-	-	-	0,019611	-	0,008371	-	0,000033	7
0,000005	-	-	0,000020	0,001518	0,000018	0,000603	-	8
0,006401	0,334852	-	-	-	0,000238	0,000011	-	9
0,000131	0,001624	-	0,002710	0,015559	0,000360	-	-	10
0,003024	0,004359	0,004970	0,015700	0,021300	0,005700	0,002769	0,003707	11
0,005627	0,008868	0,016050	0,021131	0,006238	0,015384	0,009210	0,004734	12
0,000231	-	-	0,004281	-	0,000319	-	0,000011	13
0,000394	0,000941	0,000309	0,002350	0,000567	0,001075	0,000037	0,001253	14
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
0,026948	-	-	-	-	0,015122	-	0,055371	20
0,004083	-	0,000011	0,006702	0,009755	0,007609	0,006749	-	21
-	-	-	-	-	-	0,007191	-	22
0,006703	0,000039	0,000003	0,004662	0,000025	0,002631	0,000034	0,006856	23
0,000095	0,001514	0,000124	0,006170	0,000072	0,001200	0,031361	0,000718	24
0,035420	0,065561	0,000025	0,005489	0,000097	0,025446	0,000119	0,002962	25
0,000113	0,000622	0,001826	0,003963	0,009405	0,002893	0,001251	0,000740	26
0,000013	0,001298	0,000271	0,004125	0,000370	0,000714	0,000060	0,000332	27
-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	30
0,000006	0,000036	0,000029	0,000072	-	0,000057	0,000019	0,000031	31
-	0,047494	-	0,019490	-	0,041246	0,166925	-	32
-	-	-	0,013745	-	0,010726	-	-	33
-	-	-	0,005704	-	0,009040	0,003448	0,000649	34
0,022324	0,000082	-	0,004642	-	0,014285	-	0,000507	35
-	0,000416	-	0,000216	-	0,000521	-	-	36
0,000009	-	-	0,184578	-	0,127757	0,062683	-	37
-	-	0,001385	0,000616	-	0,006451	0,000217	-	38
0,015169	-	-	0,017796	0,000370	0,038631	0,009385	0,011584	39
0,010051	0,002479	0,000024	0,017122	-	0,002459	0,005341	0,000065	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Constr. reparación naval	Otros equipos de transporte	Instrum. precisión, óptica y simil.	Aceites y grasas	Industria cárnica	Industria láctea
	29	30	31	32	33	34
41 Alimentación animal	-	-	-	-	-	0,001077
42 Vinos y alcoholes	-	-	-	0,000937	0,000027	-
43 Cervezas	-	-	-	-	-	-
44 Bebidas analcohólicas	-	-	-	-	-	-
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000009	0,000501	0,000282	0,000428	0,000490	-
47 Cuero y calzado	-	-	0,001552	-	-	-
48 Confección y géneros de punto	0,000753	0,000091	0,000208	0,000098	0,004139	0,000281
49 Aserrado de madera	0,004007	0,000129	-	-	0,000198	-
50 Industria de la madera	0,007360	0,007181	-	0,000501	0,000448	0,000097
51 Pasta, papel y cartón	0,000397	0,001695	0,005905	0,005650	0,006778	0,062225
52 Artes gráficas y edición	0,000187	0,000768	0,021444	0,000107	0,001594	0,001555
53 Caucho y plástico	0,003612	0,002956	0,000381	0,011919	0,004725	0,016269
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000035	0,001920	0,000111	0,000025	0,000646	0,002129
56 Edificación	0,006178	0,004351	0,003107	0,001849	0,001655	0,001368
57 Obras públicas e ingeniería	-	-	-	-	-	-
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,058698	0,060369	0,033707	0,061569	0,042489	0,020579
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,015482	0,015705	0,016089	0,020774	0,016421	0,015273
61 Hostelería	0,000646	0,001407	0,002979	0,000512	0,000573	0,001616
62 Reparaciones	0,017664	0,003778	0,005926	0,008256	0,006863	0,003952
63 Transporte por ferrocarril	0,000774	0,001684	0,003631	0,000613	0,000687	0,001929
64 Transporte por carretera	0,018873	0,018068	0,029716	0,037867	0,031536	0,051128
65 Otros transportes y actividades anexas	0,000439	0,000965	0,002025	0,000348	0,000390	0,001099
66 Comunicaciones	0,005648	0,005910	0,015819	0,007303	0,005766	0,005318
67 Instituciones financieras	0,014640	0,056028	0,006210	0,003435	0,005924	0,004201
68 Seguros	0,003705	0,002080	0,001988	0,001456	0,001535	0,001720
69 Servicios prestados a las empresas	0,053224	0,042243	0,043160	0,011148	0,010878	0,023964
70 Servicios personales	-	-	-	-	-	-
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000082	0,005044	-	-	0,000068	-
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	-	-	-	-	0,000007	-
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
76 Servicios destinados a la venta	0,000300	0,000282	0,023782	0,000140	0,000338	0,000143
77 Servicios no destinados a la venta	0,000185	-	-	-	-	-
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
-	-	-	-	-	-	0,004668	-	41
0,000152	0,000324	-	-	-	0,000785	0,000168	0,067046	42
-	-	-	-	-	-	0,001115	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	0,000079	0,001894	0,000002	0,000226	0,000075	46
-	-	-	-	-	-	-	-	47
0,000046	0,001026	0,001360	0,001953	0,001888	0,000574	0,000009	0,000117	48
-	-	-	0,000122	-	-	-	-	49
0,001336	0,004869	-	0,001856	0,002169	0,002236	0,000893	0,010415	50
0,014711	0,016311	0,018230	0,023568	0,002690	0,030399	0,008400	0,014567	51
0,000042	0,000259	0,000242	0,000264	0,000092	0,000406	0,000128	0,000194	52
0,017878	0,007295	0,003165	0,014497	0,000059	0,029317	0,000284	0,006379	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000008	-	0,000039	0,000097	0,000017	0,000076	0,000028	0,001453	55
0,002521	0,002502	0,002453	0,005007	0,002664	0,002784	0,002708	0,003283	56
-	-	-	-	-	-	-	-	57
0,046534	0,031849	0,022243	0,055094	0,005401	0,055597	0,032062	0,046703	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,015808	0,014122	0,015421	0,013277	0,015160	0,015796	0,014753	0,009993	60
0,000131	-	0,001002	0,001149	0,000341	0,000910	0,000556	0,001262	61
0,005619	0,003486	0,004745	0,016422	0,016615	0,011013	0,004412	0,008984	62
0,000157	0,001349	0,001200	0,001376	0,000408	0,001089	0,000666	0,001510	63
0,034670	0,032299	0,062391	0,028659	0,042990	0,043527	0,047555	0,021095	64
0,000089	0,000766	0,000681	0,000781	0,000232	0,000618	0,000378	0,000858	65
0,005614	0,014312	0,000610	0,007396	0,004656	0,003274	0,004807	0,006018	66
0,005461	0,002730	0,005303	0,009319	0,002418	0,006916	0,005823	0,001874	67
0,000620	0,004030	0,001756	0,003306	0,001248	0,002829	0,000791	0,002026	68
0,008974	0,020964	0,008063	0,022590	0,007454	0,047190	0,011680	0,034211	69
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	0,000004	-	-	-	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	75
0,001586	0,015077	0,008902	0,009582	0,014055	0,000811	0,013603	0,012727	76
-	-	-	0,000049	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Cervezas	Bebidas alcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confección y géneros de punto
	43	44	45	46	47	48
1						
2	Cereales y leguminosas	0,065785	-	-	-	-
3	Hortalizas y frutas	-	-	-	-	-
4	Agrios	-	-	-	-	-
5	Plantas industriales	0,010761	-	0,241892	0,307692	0,000503
	Olivar	-	-	-	-	-
6	Otras producciones agrícolas	-	-	-	-	-
7	Ganadería	-	-	-	-	0,001179
8	Silvicultura	-	-	-	-	-
9	Pesca	-	-	-	0,001717	-
10	Extractivas	-	-	-	-	0,000001
11	Refino de petróleo	0,008500	0,009063	0,000921	0,008794	0,003284
12	Energía eléctrica	0,026380	0,009747	0,004161	0,039118	0,004982
13	Gas	-	0,000186	-	-	0,000004
14	Agua	0,010051	0,001397	0,000304	0,000838	0,000729
15	Producción y 1ª transformación de metales	-	-	-	-	0,003618
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	-	-	-	-	-
17	Cemento, cal y yeso	-	-	-	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	-	-	-	-	-
19	Piedra natural	-	-	-	-	-
20	Vidrio	0,024958	0,028958	-	-	-
21	Química básica	-	0,001389	-	0,008975	0,000065
22	Productos químicos para agricultura	-	-	-	-	0,000233
23	Productos químicos para industria	0,004852	0,007326	0,000059	0,019137	0,009756
24	Product. químicos, farmac. consumo final	0,002809	0,001656	0,000221	0,001241	0,000376
25	Fabricación de productos metálicos	0,020207	0,015651	0,003124	0,000851	0,035895
26	Maquinaria y equipo mecánico	0,009186	0,001014	0,000269	0,008697	0,001545
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	0,000179	0,000127	0,000046	0,000055	0,000095
28	Construcción de vehículos y sus piezas	-	-	-	-	-
29	Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-
30	Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000055	0,000040	0,000010	0,000026	0,000054
32	Aceites y grasas	-	-	-	-	0,000068
33	Industria cárnica	-	-	-	-	-
34	Industria láctea	0,001049	-	-	-	0,012130
35	Conservas vegetales	-	0,003635	-	-	-
36	Conservas de pescado	-	-	-	-	-
37	Molinería	0,037829	-	-	-	-
38	Panadería y pastas	-	0,032439	-	-	-
39	Azúcar	0,000244	0,045514	-	-	-
40	Otras industrias alimentarias	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	0,000138	0,004562	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	0,003675	6
-	-	-	-	-	-	-	-	7
0,360453	0,051003	0,099459	-	0,003560	-	0,000717	-	8
-	-	-	-	-	0,005352	-	-	9
-	-	0,000416	0,000008	-	-	0,001085	0,000628	10
0,009321	0,009926	0,022100	0,001783	0,005600	0,000773	0,008124	0,014440	11
0,026385	0,014775	0,043943	0,007686	0,028046	0,007003	0,021779	0,002022	12
0,000150	0,000003	0,002336	-	0,000208	0,000148	-	0,000880	13
0,000092	0,001134	0,002102	0,000506	0,000532	0,001073	0,002593	0,000589	14
-	0,000529	-	0,000164	0,001557	0,377282	0,010411	0,022496	15
-	-	0,005057	-	-	-	0,000045	0,029133	16
-	-	0,001529	-	-	-	-	0,037633	17
-	-	-	-	-	-	-	0,041366	18
-	0,001097	-	-	-	-	-	0,014050	19
-	0,001589	-	0,001468	0,002005	0,000283	-	0,007580	20
-	0,000271	0,042096	0,000544	0,150704	0,000462	0,011175	0,003037	21
-	-	-	-	-	-	-	0,002309	22
0,050070	0,021675	0,017821	0,023324	0,011397	0,001959	0,005042	0,007315	23
0,000273	0,000366	0,000635	0,017404	0,000688	0,000524	0,163872	0,000274	24
0,002451	0,037527	0,002310	0,000929	0,001737	0,001369	0,067098	0,040236	25
0,004429	0,001174	0,007462	0,002229	0,003032	0,000843	0,001736	0,008158	26
0,001098	0,000338	0,003291	0,000630	0,000778	0,000250	0,002242	0,018212	27
-	-	-	-	0,001635	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	30
0,000030	0,000066	0,000023	-	0,000020	0,000060	0,000119	0,000128	31
-	-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	0,008522	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confección y géneros de punto
	43	44	45	46	47	48
41 Alimentación animal	-	-	-	-	-	-
42 Vinos y alcoholes	-	-	-	-	-	-
43 Cervezas	0,008728	-	-	-	-	-
44 Bebidas analcohólicas	-	0,084304	-	-	-	-
45 Tabaco	-	-	0,005943	-	-	-
46 Textil	-	-	-	0,100173	0,020681	0,326490
47 Cuero y calzado	-	-	-	-	0,257375	0,017647
48 Confección y géneros de punto	0,001184	0,000621	0,000132	0,000840	0,000522	0,016614
49 Aserrado de madera	-	-	-	-	-	-
50 Industria de la madera	0,000171	0,000733	0,000051	0,000001	0,000847	-
51 Pasta, papel y cartón	0,008633	0,013373	0,026359	0,002305	0,010923	0,005690
52 Artes gráficas y edición	0,000370	0,000267	0,000074	0,000253	0,000426	0,000588
53 Caucho y plástico	0,009582	0,041886	0,001795	0,000287	0,013820	0,010327
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000069	0,000050	0,000014	0,000034	0,001029	0,013081
56 Edificación	0,003452	0,003474	0,001600	0,005865	0,003730	0,003307
57 Obras públicas e ingeniería	-	-	-	-	-	-
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,027995	0,079286	0,000665	0,040878	0,105087	0,117723
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,016702	0,015621	0,008005	0,015517	0,014382	0,015526
61 Hostelería	0,002397	0,001171	0,000373	0,001540	0,000602	0,000945
62 Reparaciones	0,031490	0,023514	0,003698	0,015186	0,005139	0,006084
63 Transporte por ferrocarril	0,002869	0,001402	0,000446	0,001843	0,000724	0,001133
64 Transporte por carretera	0,026243	0,060119	0,017460	0,052140	0,024299	0,027040
65 Otros transportes y actividades anexas	0,001629	0,000796	0,000253	0,001047	0,000409	0,000780
66 Comunicaciones	0,001865	0,005620	0,002342	0,005895	0,007200	0,004347
67 Instituciones financieras	0,019902	0,013367	0,000429	0,004958	0,008830	0,013350
68 Seguros	0,001722	0,002360	0,000067	0,005809	0,001768	0,003245
69 Servicios prestados a las empresas	0,038283	0,072278	0,014026	0,010176	0,023323	0,018617
70 Servicios personales	-	-	-	-	-	-
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	-	0,000104	-	-	-	0,000002
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	-	-	-	-	-	-
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
76 Servicios destinados a la venta	0,014814	0,000813	0,001808	0,018232	0,002201	0,003354
77 Servicios no destinados a la venta	-	-	-	-	-	-
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	0,007035	0,000007	0,001794	0,009884	-	0,001205	0,000224	46
-	0,000391	0,000365	0,000113	-	0,000218	0,000110	-	47
0,000203	0,000256	0,000453	0,000191	0,000134	0,000340	0,000672	0,000110	48
0,024489	0,229799	0,000002	-	0,000304	-	0,007823	0,000269	49
-	0,035572	0,003641	0,000089	0,000709	0,000355	0,018692	0,010474	50
0,005011	0,008565	0,156014	0,214081	0,004181	0,002265	0,020672	0,001844	51
0,000215	0,000446	0,001609	0,044474	0,000132	0,000947	0,000805	0,000866	52
0,000139	0,015771	0,005788	0,008342	0,149022	0,000529	0,039708	0,017358	53
-	-	-	-	-	0,058402	-	-	54
0,002649	0,000084	0,000031	-	0,000025	0,000076	0,001735	0,000162	55
0,003466	0,004028	0,000760	0,001184	0,002016	0,001775	0,003844	0,000033	56
-	-	-	-	-	-	-	-	57
0,046524	0,094641	0,021673	0,034708	0,010066	0,083069	0,057174	0,042123	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,016989	0,015583	0,016332	0,015066	0,014201	0,015441	0,015385	0,014195	60
0,000096	0,000938	0,001005	0,000001	0,002308	0,001724	0,000408	0,003112	61
0,024507	0,009277	0,024451	0,010507	0,011452	0,002249	0,009118	0,003102	62
0,000115	0,001124	0,001203	0,000001	0,002763	0,002064	0,000488	0,003415	63
0,035089	0,028197	0,061201	0,029756	0,035142	0,020587	0,023142	0,035038	64
0,000065	0,000985	0,000683	0,000019	0,001569	0,001172	0,000277	0,002115	65
0,001678	0,006112	0,006111	0,008624	0,003657	0,008590	0,010229	0,005940	66
0,008488	0,014247	0,002460	0,011931	0,010750	0,012061	0,004931	0,012121	67
0,002191	0,006494	0,003208	0,002883	0,002700	0,005244	0,004039	0,002149	68
0,018806	0,024614	0,018564	0,033696	0,022613	0,019979	0,051026	0,018422	69
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	0,000095	-	0,000006	0,000285	0,000547	-	0,000118	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	0,010093	-	-	-	-	75
0,015846	0,014144	0,000076	0,011680	0,001664	0,000343	0,001384	0,008598	76
-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Obras públicas e ingeniería	Comer. al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
	57	58	59	60	61	62
1 Cereales y leguminosas	-	-	-	0,005481	0,007741	-
2 Hortalizas y frutas	-	-	-	0,026507	0,017155	-
3 Agrios	-	-	-	0,002390	0,001578	-
4 Plantas industriales	-	-	-	-	-	-
5 Olivar	-	-	-	-	-	-
6 Otras producciones agrícolas	0,002032	-	-	-	-	-
7 Ganadería	-	-	-	0,004979	0,002659	-
8 Silvicultura	-	-	-	-	-	-
9 Pesca	-	-	-	0,041571	0,022835	-
10 Extractivas	0,000132	-	-	-	-	-
11 Refino de petróleo	0,029600	0,025396	0,001362	0,000003	0,000998	0,004270
12 Energía eléctrica	0,001657	0,013914	0,020872	0,016944	0,026792	0,005691
13 Gas	0,000848	-	0,001880	0,004569	0,005109	0,000019
14 Agua	0,000843	-	0,001099	0,004103	0,006793	0,000524
15 Producción y 1ª transformación de metales	0,047244	-	-	-	-	-
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,026193	-	-	0,001864	0,001852	-
17 Cemento, cal y yeso	0,051212	-	-	-	-	-
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,095185	-	-	-	-	-
19 Piedra natural	0,004403	-	-	-	-	-
20 Vidrio	0,001745	-	-	0,001302	0,001294	-
21 Química básica	0,000808	-	-	-	-	-
22 Productos químicos para agricultura	0,001277	-	-	-	-	-
23 Productos químicos para industria	0,002907	-	0,000016	0,000003	0,000012	0,039423
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,000027	-	0,000025	0,012038	0,010894	-
25 Fabricación de productos metálicos	0,025982	-	0,000320	0,000031	0,000111	0,000048
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,023600	-	0,002087	-	-	-
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,004888	0,001519	0,002450	0,000056	0,000355	0,002489
28 Construcción de vehículos y sus piezas	-	-	-	-	-	0,436784
29 Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-	-
30 Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-	-
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000129	-	0,000192	0,000037	0,000129	0,000059
32 Aceites y grasas	-	-	-	0,007872	0,007092	-
33 Industria cárnica	-	-	-	0,043183	0,028481	-
34 Industria láctea	-	-	-	0,010354	0,005519	-
35 Conservas vegetales	-	-	-	0,003858	0,004991	-
36 Conservas de pescado	-	-	-	0,004244	0,001505	-
37 Molinería	-	-	-	0,000927	0,000631	-
38 Panadería y pastas	-	-	-	0,005152	0,011050	-
39 Azúcar	-	-	-	0,001557	0,001049	-
40 Otras industrias alimentarias	-	-	-	0,008308	0,002243	-

Transporte por FF. CC.	Transporte por carretera	Otros transp. y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Seguros	Serv. prestados a las empresas	Servicios personales	
63	64	65	66	67	68	69	70	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	0,009483	6
-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	10
0,051063	0,139400	0,006868	0,001929	-	-	0,000267	0,000673	11
0,066867	0,002049	0,019114	0,011928	0,004378	0,009042	0,006460	0,014047	12
-	0,000004	0,000019	0,000274	-	0,000011	0,001945	0,001763	13
0,001955	0,000923	0,001011	0,000184	0,000234	0,000235	0,001929	0,003596	14
0,000036	-	-	-	-	-	-	-	15
0,000051	-	-	-	-	-	0,000199	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	0,000204	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	22
0,000458	0,000012	0,000002	0,000006	0,000019	0,000008	0,000053	0,000009	23
0,000273	0,000002	0,001954	0,000308	0,000001	0,005353	0,003931	0,028474	24
0,001283	0,000049	0,005708	0,000698	0,000175	0,000073	0,002085	0,000089	25
0,001613	-	-	0,000256	-	-	0,006428	-	26
0,005621	0,003314	0,000140	0,019393	0,003026	0,002143	0,007034	0,001284	27
0,001632	0,031611	-	0,000090	-	-	0,001003	-	28
-	-	0,004159	-	-	-	-	-	29
0,008373	-	-	-	-	-	0,001447	-	30
0,000077	0,000062	0,000184	0,000216	0,000224	0,000067	0,000644	0,000111	31
-	-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

	Obras públicas e ingeniería	Comer. al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
	57	58	59	60	61	62
41 Alimentación animal	-	-	-	-	-	-
42 Vinos y alcoholes	-	-	-	0,102140	0,013399	-
43 Cervezas	-	-	-	0,077626	0,010262	-
44 Bebidas analcohólicas	-	-	-	0,039737	0,004638	-
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000001	-	-	-	-	-
47 Cuero y calzado	-	-	0,000657	-	-	-
48 Confección y géneros de punto	0,000016	-	0,000017	0,002089	0,006763	0,000365
49 Aserrado de madera	0,000062	-	-	-	-	-
50 Industria de la madera	0,006670	0,000828	0,000643	-	-	-
51 Pasta, papel y cartón	0,001848	-	0,002754	0,000734	0,001974	0,000844
52 Artes gráficas y edición	0,000867	0,001334	0,001293	0,000483	0,001042	0,000396
53 Caucho y plástico	0,005903	-	0,000837	0,000169	0,000600	0,000256
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000163	-	0,000242	0,000053	0,000174	0,000074
56 Edificación	0,005283	0,001147	0,011351	0,007194	0,022034	0,004119
57 Obras públicas e ingeniería	0,003686	-	-	-	-	-
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,043442	0,007238	0,019642	0,049161	0,037161	0,009692
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,016064	0,021150	0,006627	-	0,014623	0,015686
61 Hostelería	0,004086	0,011065	0,002398	0,000003	-	0,000849
62 Reparaciones	0,019973	0,007315	0,016762	0,001602	0,001509	0,000228
63 Transporte por ferrocarril	0,004485	0,012472	0,002871	-	0,000327	0,001017
64 Transporte por carretera	0,031143	0,067132	0,018942	0,015727	0,013526	0,012276
65 Otros transportes y actividades anexas	0,002778	0,028308	0,001630	-	0,000186	0,000577
66 Comunicaciones	0,005948	0,009009	0,008091	0,002595	0,020624	0,007964
67 Instituciones financieras	0,016559	0,007645	0,001939	0,008219	0,007001	0,003918
68 Seguros	0,001768	0,011085	0,005918	0,006558	0,002861	0,002954
69 Servicios prestados a las empresas	0,020834	0,046825	0,038022	0,013853	0,053656	0,018867
70 Servicios personales	-	-	-	-	0,025196	-
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000122	0,000194	0,000947	0,000015	-	0,000090
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	-	-	-	-	-	-
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	-	-	-	-	-	-
76 Servicios destinados a la venta	0,007627	0,041850	0,056172	0,040713	0,025520	0,021782
77 Servicios no destinados a la venta	-	-	0,000027	-	-	-
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Transporte por FF. CC.	Transporte por carretera	Otros transp. y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Seguros	Serv. prestados a las empresas	Servicios personales	
63	64	65	66	67	68	69	70	
-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	0,001568	-	-	-	-	-	-	46
0,000137	0,000013	-	-	-	-	0,000130	-	47
0,000044	0,000078	0,000947	0,001155	-	-	0,000707	-	48
-	-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	0,005546	0,000010	-	0,001406	0,000084	0,087033	50
0,002538	0,005533	0,002645	0,001140	0,002805	0,001301	0,006566	0,001586	51
0,000616	0,000525	0,010549	0,000525	0,001295	0,008322	0,040314	0,000744	52
0,000347	0,027545	0,001679	0,000632	0,000662	0,000395	0,005525	0,000482	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000098	0,000077	0,000233	0,000094	0,000274	0,000115	0,001356	0,002006	55
0,009109	0,001277	0,039386	0,000585	0,008058	0,011518	0,007522	0,003942	56
0,051845	-	-	-	-	-	-	-	57
0,003237	0,007363	0,029585	0,005748	0,001228	0,003876	0,023057	0,050020	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,015270	0,002941	0,016541	0,016177	0,002655	0,016157	0,014632	0,014761	60
0,003115	0,008278	0,002795	0,002603	0,001053	0,002500	0,005806	0,004376	61
0,002687	0,045155	0,025702	0,002100	0,001375	0,003852	0,009417	0,012326	62
-	0,009909	0,003345	0,003115	0,001261	0,002993	0,006950	0,005238	63
0,116047	0,002017	0,010651	0,009055	0,001434	0,006662	0,012692	0,032597	64
0,002364	0,007735	0,014168	0,001761	0,000716	0,001699	0,003947	0,002974	65
0,005733	0,004342	0,007219	0,006132	0,015522	0,018053	0,018842	0,007974	66
-	0,007776	0,034062	0,002492	-	0,000022	0,006120	0,005904	67
0,000174	0,027444	-	0,000107	0,000590	0,000491	0,001806	0,003745	68
0,004365	0,011382	-	0,015897	0,024433	0,066876	0,004811	0,035676	69
0,000246	-	0,000154	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000198	0,000191	0,000035	-	0,000003	0,000234	0,004029	0,000267	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	0,019399	-	-	-	-	0,005416	74
-	-	-	-	-	-	-	-	75
0,030166	0,006309	-	0,000420	0,009883	0,060090	0,037419	0,034695	76
-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	0,298357	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.2.2. Matriz de Coeficientes Técnicos Totales.

		Educación pública 71	Educación privada. 72	Sanidad y serv. veterinarios públicos 73	Sanidad y serv. veterinarios privados 74	Ocio, serv. recreativos y culturales 75	Serv. destinados a la venta 76
1	Cereales y leguminosas	0,000009	0,000360	0,000176	0,000115	-	-
2	Hortalizas y frutas	0,000090	0,003678	0,001800	0,001171	-	-
3	Agríos	0,000013	0,000541	0,000265	0,000172	-	-
4	Plantas industriales	-	-	-	-	-	-
5	Olivar	-	-	-	-	-	-
6	Otras producciones agrícolas	-	-	-	-	-	-
7	Ganadería	0,000017	0,000687	0,000336	0,000176	0,036304	-
8	Silvicultura	-	-	-	-	-	-
9	Pesca	0,000054	0,002200	0,001077	0,000490	-	-
10	Extractivas	-	-	-	-	-	-
11	Refino de petróleo	0,001654	0,012376	0,003940	0,005959	0,001904	0,001423
12	Energía eléctrica	0,005022	0,016907	0,007296	0,011041	0,015421	0,011578
13	Gas	0,000147	0,005903	0,000335	0,001172	0,000473	0,000977
14	Agua	0,000504	0,002643	0,001070	0,002084	0,003688	0,000542
15	Producción y 1ª transformación de metales	-	-	-	-	-	-
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	-	-	-	-	-	-
17	Cemento, cal y yeso	0,000009	-	0,000002	0,000484	-	-
18	Derivados cemento, hormigón y otros	-	-	0,000013	-	-	-
19	Piedra natural	-	-	-	-	-	-
20	Vidrio	0,000046	0,000431	0,000708	0,000952	-	-
21	Química básica	-	-	-	-	-	-
22	Productos químicos para agricultura	-	-	-	-	-	-
23	Productos químicos para industria	0,000029	0,000056	0,000790	0,000011	0,000012	0,000001
24	Product. químicos, farmac. consumo final	0,000738	0,005522	0,036418	0,075302	0,000261	0,014930
25	Fabricación de productos metálicos	0,000830	0,002176	0,001377	0,000892	0,000543	0,000292
26	Maquinaria y equipo mecánico	0,000338	0,000841	0,000426	0,000584	0,002740	-
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	0,000759	0,001268	0,010566	0,024202	0,002470	0,005438
28	Construcción de vehículos y sus piezas	-	0,000347	-	0,000109	-	-
29	Construcción y reparación naval	-	-	-	-	-	-
30	Otros equipos de transporte	-	-	-	-	-	-
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,001140	0,008614	0,008321	0,003354	0,002840	0,000929
32	Aceites y grasas	0,000034	0,001375	0,000685	0,000311	-	-
33	Industria cárnica	0,000167	0,006842	0,003408	0,001549	-	-
34	Industria láctea	0,000088	0,003626	0,001785	0,000811	-	-
35	Conservas vegetales	0,000016	0,000645	0,000318	0,000144	-	-
36	Conservas de pescado	0,000031	0,001274	0,000627	0,000285	-	-
37	Molinería	0,000005	0,000221	0,000108	0,000143	-	-
38	Panadería y pastas	0,000084	0,003430	0,001680	0,000763	-	-
39	Azúcar	0,000006	0,000240	0,000117	0,000053	-	-
40	Otras industrias alimentarias	0,000036	0,001463	0,000716	0,000284	0,000608	-

CONTINUACION

Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	
0,000909	0,000037	1
0,009275	0,000373	2
0,001365	0,000055	3
-	-	4
-	-	5
-	-	6
0,001732	0,000070	7
-	-	8
0,005549	0,000223	9
-	-	10
0,003410	0,005729	11
0,017629	0,020583	12
0,005603	0,002297	13
0,003911	0,001282	14
0,001184	-	15
0,000951	0,000021	16
-	0,000147	17
-	-	18
-	0,000005	19
0,002120	0,000028	20
-	-	21
-	0,000125	22
-	0,000110	23
0,005146	0,003676	24
0,004491	0,007658	25
0,000543	0,017240	26
0,006535	0,039711	27
-	0,001277	28
-	-	29
-	0,000248	30
0,003153	0,000336	31
0,003467	0,000142	32
0,017257	0,000706	33
0,009129	0,000370	34
0,001627	0,000066	35
0,003214	0,000130	36
0,000558	0,000022	37
0,008653	0,000348	38
0,000605	0,000024	39
0,003691	0,000148	40

CONTINUA →

Matrices Inversas de Coeficientes Técnicos

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3. Matrices Inversas de Coeficientes Técnicos

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas	
	1	2	3	4	5	6	
1	Cereales y leguminosas	1,039032	0,000699	0,000747	0,001959	0,000707	0,000361
2	Hortalizas y frutas	0,000473	1,002614	0,000616	0,000746	0,000412	0,000319
3	Agrios	0,000041	0,000036	1,000048	0,000059	0,000035	0,000025
4	Plantas industriales	0,000114	0,000092	0,000114	1,001353	0,000089	0,000077
5	Olivar	0,000102	0,000093	0,000120	0,000160	1,000084	0,000063
6	Otras producciones agrícolas	0,036217	0,007440	0,008043	0,040626	0,002281	1,003375
7	Ganadería	0,007873	0,003923	0,003965	0,012292	0,004108	0,001845
8	Silvicultura	0,002004	0,007956	0,001597	0,002468	0,001623	0,001355
9	Pesca	0,000533	0,000569	0,000770	0,000846	0,000497	0,000398
10	Extractivas	0,002790	0,001689	0,002793	0,004013	0,002004	0,001399
11	Refino de petróleo	0,029692	0,010003	0,012043	0,036071	0,036051	0,010163
12	Energía eléctrica	0,024647	0,013595	0,033312	0,035348	0,013017	0,011488
13	Gas	0,000344	0,000237	0,000280	0,000450	0,000282	0,000242
14	Agua	0,011117	0,005509	0,016170	0,015850	0,005240	0,004905
15	Producción y 1ª transformación de metales	0,000576	0,000217	0,000321	0,000601	0,000380	0,000132
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	0,000185	0,000148	0,000186	0,000237	0,000150	0,000119
17	Cemento, cal y yeso	0,000328	0,000259	0,000315	0,000405	0,000263	0,000223
18	Derivados cemento, hormigón y otros	0,000320	0,000258	0,000307	0,000390	0,000260	0,000222
19	Piedra natural	0,000107	0,000083	0,000098	0,000125	0,000087	0,000070
20	Vidrio	0,000151	0,000120	0,000159	0,000199	0,000124	0,000086
21	Química básica	0,015455	0,012014	0,011379	0,024557	0,012754	0,009363
22	Productos químicos para agricultura	0,042836	0,033989	0,031831	0,068997	0,035730	0,026682
23	Productos químicos para industria	0,004976	0,001847	0,002012	0,005357	0,003395	0,001071
24	Product. químicos, farmac. consumo final	0,000224	0,000200	0,000255	0,000324	0,000186	0,000140
25	Fabricación de productos metálicos	0,024476	0,006168	0,007451	0,023415	0,015568	0,002585
26	Maquinaria y equipo mecánico	0,009673	0,002611	0,013612	0,009364	0,005143	0,001096
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	0,000455	0,000220	0,000507	0,000522	0,000302	0,000178
28	Construcción de vehículos y sus piezas	0,000316	0,000193	0,000212	0,000358	0,000243	0,000291
29	Construcción y reparación naval	0,000003	0,000003	0,000004	0,000005	0,000003	0,000002
30	Otros equipos de transporte	0,000024	0,000013	0,000020	0,000026	0,000018	0,000015
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000004	0,000003	0,000004	0,000005	0,000003	0,000003
32	Aceites y grasas	0,000181	0,000158	0,000203	0,000284	0,000144	0,000105
33	Industria cárnica	0,000870	0,000924	0,001247	0,001375	0,000809	0,000649
34	Industria láctea	0,000220	0,000232	0,000312	0,000347	0,000204	0,000163
35	Conservas vegetales	0,000078	0,000082	0,000111	0,000123	0,000072	0,000058
36	Conservas de pescado	0,000089	0,000095	0,000129	0,000141	0,000083	0,000066
37	Molinería	0,000182	0,000114	0,000129	0,000282	0,000112	0,000065
38	Panadería y pastas	0,000120	0,000121	0,000161	0,000183	0,000110	0,000088
39	Azúcar	0,000094	0,000088	0,000116	0,000148	0,000079	0,000059
40	Otras industrias alimentarias	0,000067	0,000065	0,000086	0,000105	0,000058	0,000045

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
0,143999	0,002731	0,003328	0,000273	0,000112	0,000254	0,000282	0,000247	1
0,009295	0,000399	0,002559	0,000543	0,000228	0,000513	0,000568	0,000491	2
0,000059	0,000023	0,000511	0,000137	0,000018	0,000046	0,000060	0,000040	3
0,002195	0,000091	0,007182	0,000200	0,000034	0,000081	0,000115	0,000089	4
0,003543	0,000102	0,001199	0,000110	0,000042	0,000099	0,000110	0,000098	5
0,089987	0,012300	0,000940	0,000350	0,000079	0,000202	0,000239	0,000346	6
1,011101	0,015492	0,005126	0,000757	0,000312	0,000700	0,000776	0,000668	7
0,046469	1,000749	0,001243	0,000183	0,000027	0,000071	0,000096	0,000141	8
0,000976	0,000353	1,001317	0,000677	0,000298	0,000664	0,000733	0,000634	9
0,002155	0,000999	0,000975	1,033738	0,011269	0,073524	0,174380	0,010977	10
0,018811	0,009310	0,031163	0,034588	1,031288	0,018987	0,156700	0,009936	11
0,018309	0,005216	0,006173	0,075995	0,005393	1,317305	0,022130	0,166785	12
0,001852	0,000193	0,000435	0,001296	0,000909	0,000285	1,003457	0,000464	13
0,006512	0,001591	0,000681	0,008594	0,000276	0,001773	0,001835	1,000654	14
0,000253	0,000206	0,000968	0,001714	0,000060	0,000234	0,000411	0,000947	15
0,000236	0,000102	0,000186	0,001631	0,000079	0,000313	0,000477	0,002004	16
0,000394	0,000183	0,000142	0,008919	0,000195	0,001011	0,001890	0,004342	17
0,000397	0,000184	0,000124	0,002580	0,000131	0,000580	0,000842	0,004222	18
0,000128	0,000064	0,000053	0,000636	0,000040	0,000171	0,000237	0,000501	19
0,000212	0,000085	0,000297	0,000346	0,000058	0,000159	0,000195	0,000235	20
0,007625	0,008740	0,001881	0,030560	0,000385	0,002309	0,005307	0,009750	21
0,014859	0,024779	0,000899	0,000198	0,000029	0,000085	0,000106	0,000189	22
0,001743	0,001433	0,008097	0,046532	0,000798	0,004011	0,008742	0,002193	23
0,002313	0,000162	0,000661	0,001073	0,000106	0,000239	0,000359	0,000832	24
0,006827	0,006165	0,006158	0,009389	0,000693	0,001026	0,002088	0,003968	25
0,003132	0,005507	0,000509	0,002517	0,000060	0,000263	0,000513	0,001223	26
0,000327	0,000258	0,003176	0,001018	0,000083	0,000304	0,000382	0,001145	27
0,000527	0,000169	0,000257	0,003162	0,000434	0,001114	0,001668	0,000316	28
0,000005	0,000002	0,005589	0,000004	0,000002	0,000004	0,000004	0,000004	29
0,000035	0,000014	0,000051	0,000079	0,000011	0,000046	0,000055	0,000092	30
0,000006	0,000003	0,000055	0,000014	0,000003	0,000007	0,000007	0,000033	31
0,007746	0,000196	0,001704	0,000184	0,000069	0,000161	0,000180	0,000160	32
0,001587	0,000575	0,006700	0,001153	0,000482	0,001083	0,001199	0,001035	33
0,000807	0,000150	0,003260	0,000302	0,000119	0,000266	0,000295	0,000249	34
0,000151	0,000051	0,001663	0,000103	0,000043	0,000100	0,000111	0,000098	35
0,000163	0,000059	0,003706	0,000110	0,000050	0,000109	0,000121	0,000104	36
0,017724	0,000299	0,002324	0,000090	0,000029	0,000068	0,000078	0,000073	37
0,000229	0,000078	0,003064	0,000227	0,000061	0,000159	0,000180	0,000158	38
0,002797	0,000089	0,000897	0,000095	0,000042	0,000092	0,000102	0,000087	39
0,001449	0,000058	0,015225	0,000081	0,000031	0,000070	0,000078	0,000067	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
	1	2	3	4	5	6
41 Alimentación animal	0,002260	0,001128	0,001142	0,003529	0,001181	0,000531
42 Vinos y alcoholes	0,000652	0,000701	0,000950	0,001041	0,000609	0,000487
43 Cervezas	0,001246	0,001343	0,001818	0,001992	0,001164	0,000928
44 Bebidas analcohólicas	0,000727	0,000783	0,001061	0,001161	0,000680	0,000542
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000157	0,000119	0,000133	0,000186	0,000114	0,000139
47 Cuero y calzado	0,000004	0,000003	0,000003	0,000005	0,000003	0,000003
48 Confección y géneros de punto	0,000531	0,000447	0,000497	0,000679	0,000391	0,000405
49 Aserrado de madera	0,000138	0,000104	0,000127	0,000158	0,000084	0,000084
50 Industria de la madera	0,001724	0,001529	0,001479	0,002027	0,001066	0,001287
51 Pasta, papel y cartón	0,000312	0,000215	0,000237	0,000380	0,000234	0,000213
52 Artes gráficas y edición	0,000613	0,000480	0,000550	0,000701	0,000438	0,000439
53 Caucho y plástico	0,007702	0,020325	0,002461	0,012918	0,005550	0,002966
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000038	0,000025	0,000034	0,000048	0,000027	0,000022
56 Edificación	0,007918	0,006767	0,007046	0,009407	0,006815	0,005800
57 Obras públicas e ingeniería	0,000769	0,000386	0,001076	0,001078	0,000382	0,000358
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,022704	0,016017	0,019951	0,028075	0,019756	0,012665
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,020042	0,021658	0,029340	0,032083	0,018760	0,014951
61 Hostelería	0,000934	0,000538	0,000720	0,001065	0,000712	0,000711
62 Reparaciones	0,005371	0,003294	0,004074	0,006318	0,004243	0,004238
63 Transporte por ferrocarril	0,001105	0,000641	0,000854	0,001270	0,000842	0,000848
64 Transporte por carretera	0,043019	0,016854	0,025068	0,043738	0,032086	0,050447
65 Otros transportes y actividades anexas	0,000768	0,000463	0,000584	0,000936	0,000708	0,000457
66 Comunicaciones	0,006572	0,006490	0,008548	0,009960	0,005974	0,004773
67 Instituciones financieras	0,004154	0,003242	0,003454	0,004947	0,003393	0,002795
68 Seguros	0,003413	0,001397	0,007039	0,002425	0,002918	0,001654
69 Servicios prestados a las empresas	0,010621	0,007316	0,006551	0,010738	0,008526	0,007251
70 Servicios personales	0,000024	0,000014	0,000018	0,000027	0,000018	0,000018
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000223	0,000162	0,000169	0,000318	0,000178	0,000135
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000003	0,000003	0,000003	0,000005	0,000003	0,000002
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000011	0,000009	0,000010	0,000013	0,000009	0,000008
76 Servicios destinados a la venta	0,019817	0,017346	0,017917	0,023523	0,018200	0,016972
77 Servicios no destinados a la venta	0,000942	0,000846	0,000812	0,001099	0,000834	0,000721
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
0,289811	0,004443	0,007744	0,000222	0,000091	0,000205	0,000227	0,000196	41
0,001191	0,000433	0,000704	0,000789	0,000369	0,000798	0,000879	0,000754	42
0,002590	0,000831	0,001774	0,001487	0,000705	0,001505	0,001657	0,001411	43
0,001325	0,000483	0,001344	0,000875	0,000411	0,000881	0,000970	0,000827	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000234	0,000100	0,025875	0,000127	0,000022	0,000049	0,000114	0,000090	46
0,000005	0,000003	0,000008	0,000012	0,000003	0,000002	0,000005	0,000005	47
0,000650	0,000355	0,000184	0,000236	0,000051	0,000094	0,000137	0,000762	48
0,000159	0,000086	0,000678	0,000729	0,000013	0,000062	0,000147	0,000056	49
0,002411	0,001134	0,010728	0,004071	0,000122	0,000424	0,001053	0,000709	50
0,000830	0,000164	0,009968	0,001163	0,000112	0,000342	0,000515	0,001117	51
0,000875	0,000392	0,001032	0,000967	0,000258	0,000497	0,000965	0,002134	52
0,003001	0,002485	0,002755	0,007565	0,000223	0,000927	0,001991	0,001448	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000047	0,000018	0,005751	0,001710	0,000033	0,000178	0,000334	0,000322	55
0,010529	0,005044	0,003213	0,051451	0,003483	0,014703	0,020072	0,020342	56
0,000533	0,000138	0,000206	0,000783	0,000040	0,000297	0,000323	0,063327	57
0,068145	0,014690	0,056092	0,026902	0,007917	0,006722	0,172518	0,008253	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,036518	0,013318	0,021538	0,023803	0,011372	0,024096	0,026532	0,022505	60
0,001894	0,000507	0,001416	0,002956	0,000332	0,002836	0,003222	0,003763	61
0,008739	0,002858	0,005330	0,088414	0,012303	0,031701	0,043584	0,007643	62
0,002210	0,000602	0,001632	0,004148	0,000395	0,003418	0,003813	0,004467	63
0,079955	0,024162	0,024675	0,080632	0,009743	0,022019	0,077991	0,017360	64
0,001776	0,000435	0,033463	0,004273	0,005595	0,000550	0,017779	0,000335	65
0,011160	0,004254	0,007682	0,015183	0,004216	0,004925	0,007776	0,009072	66
0,006882	0,002417	0,002646	0,011574	0,001701	0,009680	0,004794	0,006048	67
0,003262	0,003251	0,010042	0,005834	0,001224	0,002788	0,005342	0,001891	68
0,014418	0,006464	0,042773	0,045662	0,008572	0,015126	0,021139	0,058013	69
0,000048	0,000013	0,000036	0,000076	0,000008	0,000072	0,000082	0,000096	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000156	0,000121	0,000197	0,000419	0,000107	0,000823	0,000193	0,000312	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000002	0,000002	0,000002	0,000007	0,000001	0,000002	0,000002	0,000003	74
0,000015	0,000007	0,000011	0,000041	0,000003	0,000007	0,000015	0,000022	75
0,028589	0,018426	0,022925	0,059274	0,023089	0,009882	0,027288	0,020092	76
0,001173	0,000626	0,000027	0,006209	0,000068	0,000443	0,001049	0,000068	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros deriv. del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
1 Cereales y leguminosas	0,000063	0,000255	0,000315	0,000268	0,000274	0,000202
2 Hortalizas y frutas	0,000099	0,000451	0,000479	0,000495	0,000548	0,000374
3 Agríos	0,000016	0,000054	0,000044	0,000048	0,000090	0,000037
4 Plantas industriales	0,000052	0,000389	0,000189	0,000152	0,000157	0,000089
5 Olivar	0,000027	0,001183	0,000094	0,000096	0,000106	0,000071
6 Otras producciones agrícolas	0,000053	0,000200	0,000218	0,000191	0,000267	0,000138
7 Ganadería	0,000138	0,000633	0,000677	0,000683	0,000755	0,000517
8 Silvicultura	0,000310	0,000791	0,001809	0,000596	0,000167	0,000447
9 Pesca	0,000125	0,000583	0,000615	0,000639	0,000706	0,000487
10 Extractivas	0,009329	0,096844	0,085414	0,071493	0,323779	0,025733
11 Refino de petróleo	0,012319	0,027422	0,032576	0,028250	0,027653	0,020771
12 Energía eléctrica	0,047186	0,059930	0,087583	0,035936	0,057587	0,036283
13 Gas	0,005080	0,000817	0,012583	0,002039	0,000731	0,000232
14 Agua	0,001423	0,002004	0,001327	0,003622	0,004719	0,001781
15 Producción y 1ª transformación de metales	1,156011	0,000359	0,000997	0,011511	0,001501	0,000446
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,006205	1,000352	0,002281	0,000599	0,000752	0,000179
17 Cemento, cal y yeso	0,000255	0,001097	1,007973	0,135180	0,003209	0,000401
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,000200	0,000504	0,000571	1,011938	0,001243	0,000244
19 Piedra natural	0,001391	0,006288	0,004587	0,008753	1,017376	0,000077
20 Vidrio	0,000056	0,000147	0,000165	0,000151	0,000237	1,022789
21 Química básica	0,006469	0,004511	0,003060	0,004063	0,010648	0,001270
22 Productos químicos para agricultura	0,000059	0,000162	0,000155	0,000100	0,000135	0,000063
23 Productos químicos para industria	0,004479	0,010367	0,004456	0,005611	0,023970	0,004598
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,000248	0,000685	0,000312	0,000385	0,000691	0,000711
25 Fabricación de productos metálicos	0,001214	0,002456	0,003685	0,005507	0,003782	0,009511
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,014050	0,005510	0,011832	0,005072	0,002475	0,000173
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,001100	0,000715	0,001274	0,000592	0,000649	0,000311
28 Construcción de vehículos y sus piezas	0,000791	0,001565	0,000985	0,001641	0,002232	0,000731
29 Construcción y reparación naval	0,000001	0,000003	0,000003	0,000004	0,000004	0,000003
30 Otros equipos de transporte	0,000034	0,000041	0,000057	0,000061	0,000056	0,000019
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000005	0,000004	0,000006	0,000005	0,000007	0,000002
32 Aceites y grasas	0,000048	0,002564	0,000155	0,000157	0,000174	0,000116
33 Industria cárnica	0,000208	0,000950	0,001004	0,001043	0,001160	0,000790
34 Industria láctea	0,000049	0,000234	0,000246	0,000254	0,000290	0,000194
35 Conservas vegetales	0,000020	0,000087	0,000093	0,000097	0,000105	0,000072
36 Conservas de pescado	0,000020	0,000096	0,000101	0,000105	0,000117	0,000081
37 Molinería	0,000042	0,000124	0,000227	0,000114	0,000082	0,000085
38 Panadería y pastas	0,000039	0,000140	0,000148	0,000156	0,000181	0,000110
39 Azúcar	0,000017	0,000081	0,000085	0,000088	0,000098	0,000068
40 Otras industrias alimentarias	0,000013	0,000062	0,000065	0,000068	0,000077	0,000051

Química básica	Prod. químicos para agricult.	Prod. químicos para industria	Prod. químicos farmac. cons. final	Fabric. productos metálicos	Maquinaria y equipo mecánico	Maquinaria elect. y electrónica	Constr. vehículos y sus piezas	
21	22	23	24	25	26	27	28	
0,000260	0,000571	0,000289	0,000694	0,000204	0,000203	0,000254	0,000195	1
0,000520	0,000548	0,000485	0,000408	0,000394	0,000401	0,000479	0,000386	2
0,000062	0,000082	0,002126	0,000031	0,000040	0,000033	0,000037	0,000032	3
0,000120	0,000156	0,002288	0,000252	0,000084	0,000066	0,000088	0,000230	4
0,000098	0,000104	0,000131	0,000293	0,000077	0,000078	0,000100	0,000073	5
0,000195	0,000204	0,000285	0,000238	0,000136	0,000135	0,000213	0,000133	6
0,000716	0,000872	0,000709	0,001378	0,000538	0,000549	0,000653	0,000531	7
0,000177	0,000154	0,000221	0,000759	0,000235	0,000172	0,000396	0,000183	8
0,000675	0,000710	0,000619	0,000477	0,000510	0,000519	0,000604	0,000504	9
0,068054	0,025369	0,012551	0,002131	0,003914	0,001121	0,001283	0,001616	10
0,196473	0,078912	0,030896	0,010429	0,006150	0,005707	0,005478	0,005896	11
0,060409	0,061217	0,055860	0,012513	0,013632	0,008778	0,007339	0,021101	12
0,003249	0,001514	0,015837	0,000288	0,001376	0,000602	0,000370	0,000395	13
0,003018	0,002819	0,003388	0,002564	0,008088	0,000781	0,000543	0,001142	14
0,003100	0,001200	0,000458	0,000148	0,015765	0,007633	0,002569	0,025209	15
0,000311	0,000229	0,003901	0,000176	0,000238	0,000220	0,003049	0,000242	16
0,001088	0,000443	0,000706	0,000268	0,000235	0,000208	0,001618	0,000130	17
0,000447	0,000210	0,000368	0,000251	0,000214	0,000251	0,001815	0,000124	18
0,000135	0,000068	0,000142	0,000079	0,000254	0,000840	0,000298	0,000073	19
0,000148	0,000135	0,000144	0,000103	0,001416	0,000992	0,000149	0,001643	20
1,073904	0,360554	0,103113	0,020352	0,002772	0,001078	0,001904	0,000523	21
0,000085	1,044358	0,000298	0,000120	0,000059	0,001860	0,000108	0,000059	22
0,011611	0,020083	1,025578	0,001714	0,005430	0,001632	0,000810	0,001877	23
0,000579	0,000836	0,000936	1,000162	0,000326	0,001397	0,000607	0,000428	24
0,001966	0,006227	0,003150	0,000985	1,007581	0,016858	0,012460	0,037298	25
0,002403	0,006344	0,001819	0,000888	0,001892	1,002891	0,001958	0,000509	26
0,000432	0,002193	0,001584	0,000380	0,000732	0,024120	1,031424	0,004611	27
0,001136	0,000559	0,000987	0,000594	0,000444	0,000381	0,000434	1,018090	28
0,000004	0,000004	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	29
0,000045	0,000028	0,000039	0,000033	0,000052	0,000500	0,000095	0,000050	30
0,000014	0,000007	0,000005	0,000003	0,000018	0,000025	0,000020	0,000017	31
0,000161	0,000170	0,000234	0,000595	0,000125	0,000128	0,000166	0,000119	32
0,001101	0,001159	0,001038	0,002610	0,000830	0,000848	0,001007	0,000816	33
0,000275	0,000290	0,000252	0,000217	0,000200	0,000205	0,000243	0,000200	34
0,000098	0,000103	0,000097	0,000093	0,000078	0,000080	0,000098	0,000074	35
0,000113	0,000118	0,000101	0,000079	0,000083	0,000085	0,000096	0,000084	36
0,000077	0,000081	0,000154	0,000904	0,000069	0,000059	0,000099	0,000059	37
0,000154	0,000168	0,000665	0,005017	0,000126	0,000132	0,000181	0,000110	38
0,000094	0,000100	0,000092	0,000274	0,000070	0,000072	0,000082	0,000070	39
0,000072	0,000077	0,000074	0,000131	0,000053	0,000055	0,000066	0,000053	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

		Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros deriv. del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
41	Alimentación animal	0,000041	0,000185	0,000198	0,000200	0,000221	0,000151
42	Vinos y alcoholes	0,000143	0,000706	0,000739	0,000766	0,000852	0,000595
43	Cervezas	0,000262	0,001336	0,001395	0,001441	0,001617	0,001130
44	Bebidas analcohólicas	0,000154	0,000781	0,000816	0,000844	0,000947	0,000660
45	Tabaco	-	-	-	-	-	-
46	Textil	0,000057	0,000106	0,000138	0,000221	0,000147	0,000062
47	Cuero y calzado	0,000003	0,000005	0,000008	0,000006	0,000006	0,000002
48	Confección y géneros de punto	0,000299	0,000296	0,000130	0,001062	0,000480	0,000069
49	Aserrado de madera	0,000057	0,001214	0,000130	0,000277	0,000321	0,000183
50	Industria de la madera	0,000185	0,002769	0,000977	0,003775	0,002698	0,002764
51	Pasta, papel y cartón	0,003308	0,007814	0,019435	0,005913	0,001182	0,004442
52	Artes gráficas y edición	0,000466	0,000627	0,002202	0,002240	0,000922	0,000422
53	Caucho y plástico	0,000531	0,0009461	0,001727	0,001716	0,003554	0,000753
54	Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55	Otras manufacturas	0,000058	0,000247	0,000844	0,000337	0,003837	0,000099
56	Edificación	0,005240	0,012044	0,014252	0,010155	0,028310	0,006181
57	Obras públicas e ingeniería	0,000198	0,000268	0,000239	0,000429	0,000448	0,000198
58	Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,054302	0,014812	0,042255	0,055309	0,019051	0,010540
59	Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60	Restaurantes y cafés	0,004124	0,021436	0,022337	0,023040	0,025989	0,018176
61	Hostelería	0,001338	0,001976	0,002607	0,003089	0,002037	0,001254
62	Reparaciones	0,020891	0,041453	0,020561	0,039063	0,060259	0,018584
63	Transporte por ferrocarril	0,001559	0,002391	0,002373	0,003581	0,002589	0,001494
64	Transporte por carretera	0,030485	0,062875	0,104220	0,120513	0,082704	0,040224
65	Otros transportes y actividades anexas	0,001384	0,000982	0,001738	0,001850	0,001794	0,000519
66	Comunicaciones	0,002793	0,009549	0,008955	0,010843	0,013658	0,007849
67	Instituciones financieras	0,002281	0,011034	0,004000	0,024394	0,020906	0,005855
68	Seguros	0,002534	0,003270	0,003792	0,004799	0,005236	0,004379
69	Servicios prestados a las empresas	0,015117	0,018506	0,034593	0,028862	0,036288	0,005352
70	Servicios personales	0,000034	0,000050	0,000066	0,000079	0,000052	0,000032
71	Educación pública	-	-	-	-	-	-
72	Educación privada	0,000125	0,000158	0,000486	0,000274	0,000263	0,000070
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000002	0,000001	0,000002	0,000002	0,000003	0,000001
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000005	0,000009	0,000025	0,000025	0,000019	0,000005
76	Servicios destinados a la venta	0,014801	0,019175	0,025308	0,019499	0,024296	0,005530
77	Servicios no destinados a la venta	0,000057	0,000585	0,000516	0,000431	0,001946	0,000156
78	Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Química básica	Prod. químicos para agricult.	Prod. químicos para industria	Prod. químicos farmac. cons. final	Fabric. productos metálicos	Maquinaria y equipo mecánico	Maquinaria elect. y electrónica	Constr. vehículos y sus piezas	
21	22	23	24	25	26	27	28	
0,000210	0,000255	0,000217	0,000398	0,000158	0,000161	0,000191	0,000156	41
0,000828	0,000869	0,000736	0,000573	0,000608	0,000619	0,000689	0,000616	42
0,001581	0,001660	0,001381	0,001086	0,001140	0,001162	0,001263	0,001170	43
0,000924	0,000971	0,000810	0,000636	0,000668	0,000680	0,000745	0,000683	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000114	0,000178	0,000117	0,000087	0,000068	0,000049	0,000054	0,000694	46
0,000023	0,000009	0,000005	0,000003	0,000003	0,000003	0,000004	0,000003	47
0,000662	0,001679	0,000814	0,000468	0,000359	0,000084	0,000193	0,000314	48
0,000325	0,000171	0,000194	0,000030	0,000284	0,002348	0,000161	0,001190	49
0,000737	0,001013	0,002551	0,000326	0,000918	0,000304	0,000784	0,000128	50
0,001395	0,001094	0,001777	0,007578	0,002146	0,000821	0,003890	0,001329	51
0,000395	0,000445	0,000902	0,000759	0,000807	0,000905	0,000883	0,000898	52
0,001693	0,003192	0,002470	0,000519	0,001129	0,000387	0,002421	0,005845	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000137	0,000231	0,000127	0,000100	0,000113	0,000144	0,000107	0,000104	55
0,010864	0,004990	0,009826	0,006775	0,004956	0,004493	0,006091	0,003103	56
0,000361	0,000321	0,000321	0,000260	0,000705	0,000820	0,025820	0,000266	57
0,012538	0,018541	0,014457	0,018023	0,011872	0,019381	0,018914	0,018216	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,025497	0,026768	0,022061	0,017445	0,018198	0,018546	0,019905	0,018812	60
0,000983	0,001012	0,003254	0,001417	0,002870	0,002857	0,006081	0,001304	61
0,030188	0,013205	0,026287	0,014502	0,010833	0,008959	0,010715	0,016245	62
0,003084	0,001717	0,001313	0,001706	0,003406	0,003390	0,007227	0,001538	63
0,046785	0,039904	0,039445	0,038700	0,027264	0,027242	0,021949	0,029367	64
0,002239	0,001202	0,000865	0,000822	0,000391	0,000542	0,000540	0,000506	65
0,008889	0,018265	0,010718	0,009402	0,009841	0,008529	0,009409	0,008793	66
0,007173	0,005349	0,017075	0,006673	0,015598	0,012979	0,010321	0,003903	67
0,003666	0,002760	0,003319	0,002542	0,003465	0,002284	0,001956	0,002339	68
0,015948	0,010452	0,031291	0,019529	0,021726	0,012417	0,027413	0,043582	69
0,000026	0,000026	0,000082	0,000036	0,000073	0,000073	0,000155	0,000033	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,002060	0,003454	0,002899	0,002561	0,000106	0,000522	0,004206	0,000202	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000201	0,000073	0,000025	0,000009	0,000001	0,000002	0,000009	0,000001	74
0,000006	0,000006	0,000010	0,000008	0,000008	0,000009	0,000010	0,000009	75
0,012152	0,007105	0,006447	0,006154	0,009948	0,014306	0,015813	0,008285	76
0,000410	0,000155	0,000081	0,000016	0,000025	0,000008	0,000010	0,000011	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

		Constr. reparación naval	Otros equipos de transporte	Instrum. precisión, óptica y simil.	Aceites y grasas	Industria cárnica	Industria láctea
		29	30	31	32	33	34
1	Cereales y leguminosas	0,000204	0,000246	0,000224	0,000773	0,060411	0,058021
2	Hortalizas y frutas	0,000410	0,000493	0,000429	0,000744	0,004525	0,005027
3	Agrios	0,000042	0,000038	0,000033	0,000060	0,000061	0,000056
4	Plantas industriales	0,000084	0,000156	0,000085	0,104217	0,001178	0,001314
5	Olivar	0,000079	0,000096	0,000089	0,452596	0,001645	0,001683
6	Otras producciones agrícolas	0,000152	0,000173	0,000144	0,005419	0,037671	0,036028
7	Ganadería	0,000563	0,000678	0,000591	0,003795	0,422149	0,403415
8	Silvicultura	0,000216	0,000175	0,000274	0,001343	0,019987	0,019836
9	Pesca	0,000533	0,000629	0,000552	0,000938	0,002601	0,000884
10	Extractivas	0,001364	0,000823	0,002370	0,002424	0,001872	0,001984
11	Refino de petróleo	0,004646	0,005319	0,005266	0,028578	0,014939	0,016865
12	Energía eléctrica	0,013831	0,010363	0,011906	0,022030	0,018545	0,021157
13	Gas	0,000603	0,000328	0,000690	0,000369	0,001197	0,001090
14	Agua	0,000637	0,001110	0,001755	0,004756	0,003793	0,004480
15	Producción y 1ª transformación de metales	0,007335	0,001871	0,003509	0,000321	0,000222	0,000222
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	0,000753	0,000224	0,004890	0,000669	0,000218	0,000252
17	Cemento, cal y yeso	0,000469	0,000289	0,001417	0,000274	0,000273	0,000283
18	Derivados cemento, hormigón y otros	0,000315	0,000300	0,000188	0,000263	0,000262	0,000260
19	Piedra natural	0,000113	0,000103	0,000096	0,000090	0,000085	0,000084
20	Vidrio	0,000193	0,000145	0,000101	0,000338	0,000607	0,001124
21	Química básica	0,000930	0,000239	0,001705	0,010894	0,003854	0,004952
22	Productos químicos para agricultura	0,000065	0,000077	0,000063	0,023400	0,006288	0,006091
23	Productos químicos para industria	0,005995	0,000545	0,000690	0,003401	0,004341	0,002386
24	Product. químicos, farmac. consumo final	0,000210	0,000448	0,000655	0,000298	0,002618	0,003414
25	Fabricación de productos metálicos	0,017374	0,005185	0,001909	0,011605	0,006055	0,004422
26	Maquinaria y equipo mecánico	0,000715	0,002795	0,002451	0,004447	0,002160	0,004855
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	0,005882	0,021297	0,003451	0,000515	0,000740	0,001196
28	Construcción de vehículos y sus piezas	0,000779	0,000345	0,000414	0,000655	0,000632	0,000633
29	Construcción y reparación naval	1,045447	0,000004	0,000003	0,000005	0,000015	0,000005
30	Otros equipos de transporte	0,000061	1,191088	0,000077	0,000038	0,000041	0,000067
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,002674	0,000026	1,000005	0,000007	0,000065	0,000053
32	Aceites y grasas	0,000129	0,000157	0,000149	1,000243	0,003546	0,003540
33	Industria cárnica	0,000866	0,001041	0,000903	0,001521	1,001488	0,001442
34	Industria láctea	0,000212	0,000261	0,000216	0,000376	0,000813	1,000517
35	Conservas vegetales	0,000079	0,000095	0,000086	0,000138	0,000158	0,000318
36	Conservas de pescado	0,000088	0,000103	0,000090	0,000156	0,000158	0,000146
37	Molinería	0,000055	0,000073	0,000079	0,000168	0,007813	0,007560
38	Panadería y pastas	0,000122	0,000164	0,000141	0,000203	0,000236	0,000342
39	Azúcar	0,000074	0,000087	0,000076	0,000138	0,001321	0,001809
40	Otras industrias alimentarias	0,000056	0,000069	0,000058	0,000102	0,003417	0,000637

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
0,000625	0,000899	0,459235	0,071421	0,001031	0,036428	0,257573	0,000237	1
0,039688	0,000878	0,021043	0,007068	0,000681	0,002349	0,001926	0,000362	2
0,006142	0,000131	0,000046	0,000136	0,000055	0,000322	0,000042	0,000042	3
0,007097	0,002879	0,000162	0,006324	0,432918	0,014637	0,007161	0,001826	4
0,257400	0,006144	0,000117	0,003509	0,000136	0,006656	0,011856	0,000194	5
0,001518	0,000385	0,016281	0,004953	0,017686	0,002881	0,009997	0,089619	6
0,001939	0,001574	0,004068	0,024851	0,005806	0,010796	0,002978	0,000876	7
0,001862	0,000704	0,001662	0,003355	0,001287	0,001426	0,000761	0,000549	8
0,007082	0,200686	0,000724	0,000745	0,000834	0,000788	0,000668	0,000411	9
0,002592	0,002861	0,002410	0,006191	0,019050	0,003183	0,002387	0,001722	10
0,018622	0,013461	0,023809	0,026713	0,042616	0,014673	0,018504	0,007347	11
0,013573	0,012792	0,028168	0,029674	0,024323	0,021699	0,019163	0,009278	12
0,000631	0,000346	0,000315	0,004694	0,000395	0,000690	0,000289	0,000280	13
0,002655	0,001838	0,005582	0,003912	0,007781	0,002362	0,003320	0,002042	14
0,000536	0,001140	0,000323	0,000254	0,000437	0,000374	0,000245	0,000149	15
0,000225	0,000170	0,000203	0,000297	0,000224	0,000184	0,000167	0,000142	16
0,000244	0,000198	0,000288	0,000375	0,000452	0,000229	0,000244	0,000200	17
0,000217	0,000179	0,000274	0,000316	0,000341	0,000203	0,000234	0,000192	18
0,000077	0,000074	0,000090	0,000105	0,000116	0,000071	0,000078	0,000072	19
0,024770	0,000235	0,000151	0,000392	0,000182	0,008667	0,000196	0,037300	20
0,007634	0,000936	0,007324	0,005699	0,018690	0,009039	0,014453	0,001598	21
0,011284	0,000540	0,019681	0,004025	0,029891	0,002961	0,019144	0,002560	22
0,008522	0,002363	0,002571	0,002438	0,003701	0,001292	0,001920	0,005121	23
0,000330	0,001824	0,000370	0,000364	0,000372	0,001488	0,007229	0,000194	24
0,027405	0,058255	0,011165	0,005923	0,010729	0,015760	0,006945	0,003458	25
0,002058	0,001004	0,006272	0,005549	0,013601	0,004135	0,004171	0,001021	26
0,000261	0,002175	0,000627	0,001036	0,000571	0,000312	0,000375	0,000176	27
0,000510	0,000389	0,000623	0,000938	0,000983	0,000758	0,000532	0,000505	28
0,000040	0,001120	0,000004	0,000004	0,000005	0,000004	0,000004	0,000002	29
0,000026	0,000054	0,000042	0,000059	0,000033	0,000067	0,000034	0,000047	30
0,000010	0,000051	0,000010	0,000023	0,000005	0,000018	0,000008	0,000009	31
0,000218	0,013348	0,000198	0,005104	0,000232	0,011304	0,026133	0,000104	32
0,001139	0,002113	0,001178	0,014840	0,001352	0,003697	0,001089	0,000664	33
0,000289	0,000840	0,000290	0,005052	0,000336	0,000285	0,001002	0,000810	34
1,000130	0,000407	0,000108	0,004663	0,000122	0,005991	0,000125	0,000570	35
0,000138	1,000821	0,000120	0,000331	0,000139	0,000629	0,000111	0,000067	36
0,000480	0,000614	1,000185	0,146844	0,000183	0,074643	0,060995	0,000084	37
0,000186	0,000725	0,000164	1,000235	0,000179	0,005609	0,000204	0,000100	38
0,015383	0,000273	0,000110	0,000110	0,012967	1,000129	0,030698	0,009291	39
0,003819	0,003984	0,000104	0,015129	0,000094	1,000196	0,004722	0,000110	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Constr. reparación naval	Otros equipos de transporte	Instrum. precisión, óptica y simil.	Aceites y grasas	Industria cárnica	Industria láctea
	29	30	31	32	33	34
41 Alimentación animal	0,000165	0,000198	0,000173	0,001094	0,121015	0,116711
42 Vinos y alcoholes	0,000648	0,000746	0,000653	0,001268	0,001105	0,001067
43 Cervezas	0,001227	0,001403	0,001216	0,002189	0,002237	0,002146
44 Bebidas analcohólicas	0,000717	0,000825	0,000713	0,001278	0,001229	0,001179
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000085	0,000368	0,000080	0,000416	0,000453	0,000179
47 Cuero y calzado	0,000008	0,000005	0,001588	0,000004	0,000006	0,000006
48 Confección y géneros de punto	0,000519	0,000204	0,000314	0,000378	0,004093	0,000464
49 Aserrado de madera	0,004462	0,000697	0,000021	0,000098	0,000305	0,000091
50 Industria de la madera	0,004357	0,008791	0,000128	0,001321	0,001599	0,001236
51 Pasta, papel y cartón	0,000459	0,000924	0,002665	0,003600	0,006624	0,014437
52 Artes gráficas y edición	0,000846	0,001658	0,022921	0,000649	0,002281	0,002342
53 Caucho y plástico	0,000857	0,000972	0,000640	0,007930	0,003521	0,005609
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000077	0,002322	0,000138	0,000061	0,000700	0,002173
56 Edificación	0,007935	0,007285	0,004639	0,006814	0,006890	0,006604
57 Obras públicas e ingeniería	0,000290	0,000775	0,000434	0,000436	0,000384	0,000513
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,030908	0,037745	0,014632	0,061865	0,051561	0,042973
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,019697	0,022453	0,019345	0,035222	0,033826	0,032342
61 Hostelería	0,001730	0,002933	0,003800	0,002019	0,002083	0,003272
62 Reparaciones	0,021518	0,007781	0,009393	0,014085	0,013213	0,011408
63 Transporte por ferrocarril	0,002024	0,003464	0,004587	0,002368	0,002437	0,003864
64 Transporte por carretera	0,021778	0,027087	0,032067	0,060133	0,064614	0,083374
65 Otros transportes y actividades anexas	0,000754	0,000924	0,000447	0,001631	0,001413	0,001227
66 Comunicaciones	0,008441	0,010392	0,017946	0,012523	0,011725	0,011426
67 Instituciones financieras	0,017131	0,068543	0,007775	0,006883	0,009975	0,008313
68 Seguros	0,003641	0,002852	0,002402	0,003869	0,003359	0,003716
69 Servicios prestados a las empresas	0,050646	0,047883	0,037206	0,015365	0,019672	0,032624
70 Servicios personales	0,000044	0,000075	0,000097	0,000051	0,000053	0,000083
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000297	0,006291	0,000149	0,000183	0,000210	0,000184
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000001	0,000012	0,000001	0,000003	0,000009	0,000002
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000010	0,000018	0,000233	0,000009	0,000026	0,000026
76 Servicios destinados a la venta	0,006270	0,007211	0,028420	0,015531	0,015678	0,015390
77 Servicios no destinados a la venta	0,000203	0,000007	0,000016	0,000500	0,000497	0,000478
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
0,000600	0,001709	0,001171	0,007133	0,001670	0,003100	1,000859	0,000255	41
0,000828	0,000726	0,000880	0,000781	0,001025	0,000777	0,000803	1,000488	42
0,001581	0,001467	0,001668	0,001480	0,001956	0,001470	0,002636	0,000916	43
0,000925	0,000918	0,000975	0,000861	0,001141	0,000858	0,000888	0,000536	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000266	0,005278	0,000217	0,000264	0,000232	0,000130	0,000130	0,000065	46
0,000004	0,000007	0,000005	0,000008	0,000006	0,000005	0,000004	0,000006	47
0,000269	0,000761	0,001196	0,001460	0,001605	0,000566	0,000306	0,000169	48
0,000138	0,000457	0,000075	0,000290	0,000241	0,000180	0,000107	0,000658	49
0,002040	0,007184	0,000899	0,002394	0,003185	0,002653	0,001501	0,010785	50
0,011782	0,006245	0,006599	0,022267	0,002150	0,008880	0,001911	0,003628	51
0,000453	0,000878	0,000773	0,000942	0,000600	0,001071	0,000583	0,000624	52
0,004993	0,002352	0,007595	0,005472	0,006210	0,011191	0,003052	0,002154	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000076	0,001179	0,000076	0,000166	0,000084	0,000119	0,000065	0,001482	55
0,005787	0,004572	0,007025	0,008264	0,008468	0,005293	0,006162	0,005063	56
0,000253	0,000312	0,000511	0,000444	0,000594	0,000305	0,000327	0,000263	57
0,041381	0,030783	0,030289	0,053975	0,018625	0,040048	0,029638	0,027640	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,025423	0,022226	0,026765	0,023573	0,031496	0,023520	0,024439	0,014631	60
0,001307	0,001198	0,002325	0,002798	0,001421	0,002408	0,001756	0,002130	61
0,011005	0,008124	0,011263	0,023567	0,023900	0,017420	0,010376	0,012511	62
0,001516	0,002746	0,002754	0,003301	0,001712	0,002855	0,002090	0,002507	63
0,047469	0,038182	0,081673	0,050834	0,063508	0,055274	0,063186	0,029078	64
0,001319	0,007246	0,000980	0,001495	0,000859	0,001090	0,000903	0,000713	65
0,009365	0,017985	0,004907	0,011151	0,010338	0,006747	0,008403	0,008310	66
0,008288	0,005322	0,008446	0,012868	0,005827	0,009927	0,008697	0,003583	67
0,002650	0,005936	0,004145	0,004446	0,003038	0,003874	0,002873	0,002577	68
0,012141	0,033076	0,014119	0,029768	0,011565	0,045871	0,014347	0,027053	69
0,000033	0,000031	0,000059	0,000071	0,000036	0,000061	0,000045	0,000054	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000134	0,000146	0,000164	0,000172	0,000203	0,000205	0,000177	0,000124	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000002	0,000001	0,000002	0,000002	0,000004	0,000002	0,000003	0,000001	74
0,000006	0,000009	0,000010	0,000011	0,000009	0,000011	0,000007	0,000007	75
0,011552	0,023990	0,021351	0,020061	0,028200	0,009630	0,023220	0,018386	76
0,000274	0,000029	0,000442	0,000191	0,000580	0,000086	0,000264	0,000077	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confección y géneros de punto
	43	44	45	46	47	48
1 Cereales y leguminosas	0,037207	0,000303	0,000155	0,000697	0,000214	0,000255
2 Hortalizas y frutas	0,000475	0,000530	0,000187	0,000583	0,000343	0,000408
3 Agrios	0,000047	0,000051	0,000014	0,000048	0,000029	0,000031
4 Plantas industriales	0,001752	0,019636	0,000985	0,254873	0,000788	0,017542
5 Olivar	0,000093	0,000705	0,000035	0,000116	0,000065	0,000078
6 Otras producciones agrícolas	0,001546	0,000953	0,000118	0,010481	0,000159	0,002040
7 Ganadería	0,001339	0,000833	0,000283	0,003665	0,000489	0,000874
8 Silvicultura	0,000340	0,001336	0,001397	0,000764	0,001018	0,000301
9 Pesca	0,000605	0,000575	0,000240	0,000725	0,000445	0,000528
10 Extractivas	0,002517	0,001884	0,000409	0,004019	0,000573	0,001056
11 Refino de petróleo	0,010245	0,014190	0,002844	0,022071	0,003948	0,007393
12 Energía eléctrica	0,031083	0,013546	0,005267	0,048662	0,006938	0,013755
13 Gas	0,000348	0,000518	0,000108	0,000341	0,000203	0,000211
14 Agua	0,010961	0,002163	0,000470	0,005194	0,001016	0,001797
15 Producción y 1ª transformación de metales	0,000417	0,000153	0,000067	0,000290	0,000135	0,004335
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,000183	0,000201	0,000123	0,000214	0,000158	0,000147
17 Cemento, cal y yeso	0,000263	0,000226	0,000095	0,000383	0,000180	0,000187
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,000252	0,000202	0,000072	0,000371	0,000168	0,000185
19 Piedra natural	0,000080	0,000065	0,000024	0,000119	0,000056	0,000065
20 Vidrio	0,018258	0,000170	0,000045	0,000156	0,000090	0,000101
21 Química básica	0,001510	0,001519	0,000396	0,015619	0,000587	0,001541
22 Productos químicos para agricultura	0,001722	0,001461	0,000125	0,017619	0,000120	0,001297
23 Productos químicos para industria	0,006313	0,002538	0,000255	0,003273	0,001920	0,000690
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,000249	0,001895	0,000296	0,001500	0,000530	0,000262
25 Fabricación de productos metálicos	0,015682	0,003487	0,002618	0,006550	0,005209	0,002581
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,009757	0,001893	0,000380	0,005125	0,000550	0,003799
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,000603	0,000374	0,000088	0,000359	0,000132	0,000329
28 Construcción de vehículos y sus piezas	0,001281	0,001176	0,000225	0,000895	0,000325	0,000437
29 Construcción y reparación naval	0,000003	0,000003	0,000001	0,000004	0,000002	0,000003
30 Otros equipos de transporte	0,000069	0,000074	0,000012	0,000046	0,000030	0,000039
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000015	0,000012	0,000003	0,000010	0,000014	0,000003
32 Aceites y grasas	0,000154	0,000137	0,000057	0,000196	0,000105	0,000128
33 Industria cárnica	0,000985	0,000912	0,000389	0,001181	0,000721	0,001136
34 Industria láctea	0,001287	0,000221	0,000095	0,000289	0,000176	0,000209
35 Conservas vegetales	0,000093	0,002500	0,000035	0,000109	0,000066	0,000079
36 Conservas de pescado	0,000099	0,000092	0,000040	0,000120	0,000074	0,000087
37 Molinería	0,000092	0,000178	0,000153	0,000132	0,000135	0,000077
38 Panadería y pastas	0,000148	0,000138	0,000053	0,000171	0,000099	0,000118
39 Azúcar	0,000330	0,045115	0,000033	0,000108	0,000062	0,000074
40 Otras industrias alimentarias	0,000064	0,000068	0,000025	0,000080	0,000047	0,000056

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
0,000287	0,000226	0,004380	0,000439	0,000183	0,000207	0,000252	0,000224	1
0,000426	0,000422	0,000641	0,000412	0,000356	0,000389	0,000416	0,000436	2
0,000051	0,000048	0,000041	0,000044	0,000035	0,000035	0,000043	0,000047	3
0,000098	0,000350	0,004665	0,000393	0,000072	0,000106	0,000448	0,000105	4
0,000081	0,000081	0,000097	0,000077	0,000070	0,000079	0,000080	0,000100	5
0,000493	0,000226	0,001575	0,000227	0,000116	0,000125	0,000173	0,003824	6
0,001011	0,000666	0,002075	0,000923	0,000486	0,000540	0,000591	0,000598	7
0,028736	0,005877	0,091041	0,004385	0,000183	0,000114	0,001127	0,000231	8
0,000552	0,000548	0,000591	0,000524	0,000460	0,005845	0,000540	0,000559	9
0,001883	0,001737	0,005543	0,001070	0,001940	0,001076	0,003718	0,011223	10
0,010868	0,010299	0,023822	0,006863	0,007269	0,003776	0,010609	0,018510	11
0,027689	0,018575	0,046451	0,012450	0,028367	0,010612	0,026295	0,010517	12
0,000489	0,000362	0,002671	0,000428	0,000435	0,000570	0,000461	0,001664	13
0,000447	0,001522	0,002761	0,000977	0,000796	0,001353	0,003174	0,001294	14
0,000156	0,000500	0,000205	0,000095	0,000485	0,052388	0,012437	0,007527	15
0,000156	0,000161	0,005173	0,000346	0,000109	0,000370	0,000320	0,012977	16
0,000191	0,000219	0,001702	0,000179	0,000133	0,000118	0,000254	0,033048	17
0,000184	0,000216	0,000128	0,000102	0,000123	0,000115	0,000221	0,034847	18
0,000062	0,001186	0,000085	0,000034	0,000041	0,000096	0,000107	0,011320	19
0,000105	0,001527	0,000110	0,000088	0,000084	0,000372	0,000151	0,004614	20
0,001409	0,001073	0,020790	0,002418	0,002967	0,001099	0,013286	0,003414	21
0,000771	0,000219	0,002795	0,000186	0,000051	0,000051	0,000112	0,002570	22
0,010074	0,008672	0,003983	0,007191	0,004156	0,002433	0,006230	0,007570	23
0,000470	0,000585	0,000844	0,001827	0,000838	0,000689	0,005709	0,000225	24
0,001070	0,007987	0,001360	0,000317	0,000387	0,000530	0,015585	0,019501	25
0,004698	0,000916	0,008262	0,000504	0,003132	0,001554	0,002266	0,003464	26
0,001396	0,000397	0,000363	0,000172	0,000183	0,000185	0,002564	0,003107	27
0,001045	0,000568	0,001198	0,000625	0,002222	0,000215	0,000580	0,000482	28
0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000033	0,000003	0,000003	29
0,000030	0,000048	0,000045	0,000039	0,000052	0,000047	0,000061	0,000068	30
0,000010	0,000004	0,000008	0,000005	0,000002	0,000003	0,000004	0,000006	31
0,000133	0,000132	0,000165	0,000127	0,000114	0,000128	0,000131	0,000172	32
0,000893	0,000890	0,000961	0,000850	0,000751	0,000829	0,000885	0,000916	33
0,000219	0,000217	0,000235	0,000208	0,000181	0,000210	0,000214	0,000219	34
0,000081	0,000082	0,000088	0,000077	0,000071	0,000083	0,000080	0,000088	35
0,000092	0,000091	0,000098	0,000087	0,000075	0,000100	0,000090	0,000091	36
0,000072	0,000062	0,008609	0,000464	0,000061	0,000068	0,000149	0,000071	37
0,000123	0,000129	0,000137	0,000122	0,000119	0,000135	0,000148	0,000149	38
0,000078	0,000076	0,000086	0,000075	0,000063	0,000072	0,000076	0,000077	39
0,000058	0,000058	0,000064	0,000058	0,000048	0,000133	0,000057	0,000059	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

		Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confección y géneros de punto
		43	44	45	46	47	48
41	Alimentación animal	0,000389	0,000243	0,000083	0,001055	0,000143	0,000254
42	Vinos y alcoholes	0,000722	0,000675	0,000294	0,000878	0,000544	0,000641
43	Cervezas	1,001354	0,001272	0,000558	0,001663	0,001032	0,001212
44	Bebidas analcohólicas	0,000793	1,000744	0,000326	0,000972	0,000603	0,000709
45	Tabaco	-	-	1,000000	-	-	-
46	Textil	0,000111	0,000107	0,000034	1,007328	0,000719	0,069117
47	Cuero y calzado	0,000004	0,000005	0,000003	0,000005	1,018834	0,000349
48	Confección y géneros de punto	0,000846	0,000329	0,000138	0,000986	0,000550	1,002643
49	Aserrado de madera	0,000056	0,000071	0,000011	0,000059	0,000064	0,000022
50	Industria de la madera	0,000437	0,001039	0,000144	0,000642	0,000995	0,000176
51	Pasta, papel y cartón	0,002318	0,013751	0,015186	0,001269	0,010839	0,002447
52	Artes gráficas y edición	0,000879	0,000924	0,000183	0,000741	0,000737	0,000967
53	Caucho y plástico	0,010302	0,014395	0,002074	0,004031	0,005373	0,003825
54	Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55	Otras manufacturas	0,000106	0,000084	0,000022	0,000072	0,000035	0,001488
56	Edificación	0,005746	0,005307	0,001958	0,009787	0,004588	0,004928
57	Obras públicas e ingeniería	0,000913	0,000292	0,000070	0,000499	0,000142	0,000236
58	Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,020026	0,012134	0,001563	0,015003	0,014987	0,024820
59	Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60	Restaurantes y cafés	0,021614	0,020379	0,008974	0,026658	0,016595	0,019454
61	Hostelería	0,003367	0,002376	0,000624	0,002611	0,001214	0,001859
62	Reparaciones	0,035462	0,029279	0,005225	0,021247	0,007469	0,010028
63	Transporte por ferrocarril	0,003986	0,002820	0,000743	0,003120	0,001435	0,002200
64	Transporte por carretera	0,030899	0,062726	0,016882	0,063872	0,023008	0,033208
65	Otros transportes y actividades anexas	0,000579	0,000498	0,000095	0,000623	0,000406	0,000786
66	Comunicaciones	0,004642	0,008630	0,002867	0,010014	0,008641	0,006496
67	Instituciones financieras	0,022015	0,015401	0,000923	0,007671	0,010012	0,014990
68	Seguros	0,002467	0,003197	0,000474	0,005906	0,001964	0,003519
69	Servicios prestados a las empresas	0,031059	0,056310	0,004937	0,015628	0,019593	0,019455
70	Servicios personales	0,000086	0,000061	0,000016	0,000067	0,000031	0,000047
71	Educación pública	-	-	-	-	-	-
72	Educación privada	0,000157	0,000318	0,000026	0,000186	0,000080	0,000094
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000001	0,000001	0,000000	0,000004	0,000000	0,000001
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000009	0,000010	0,000002	0,000009	0,000008	0,000010
76	Servicios destinados a la venta	0,020886	0,007533	0,002954	0,028000	0,005271	0,008968
77	Servicios no destinados a la venta	0,000052	0,000035	0,000005	0,000299	0,000006	0,000027
78	Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
0,000294	0,000195	0,000599	0,000268	0,000142	0,000192	0,000173	0,000175	41
0,000677	0,000664	0,000717	0,000643	0,000545	0,000586	0,000659	0,000656	42
0,001289	0,001255	0,001357	0,001226	0,001019	0,001104	0,001251	0,001217	43
0,000753	0,000734	0,000793	0,000720	0,000597	0,000648	0,000731	0,000714	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000081	0,000558	0,000117	0,000443	0,000058	0,000198	0,001321	0,000110	46
0,000004	0,000152	0,000141	0,000043	0,000002	0,000064	0,000120	0,000005	47
0,000299	0,000105	0,000397	0,000268	0,000202	0,000420	0,000785	0,000197	48
1,000028	0,060542	0,000270	0,000027	0,000060	0,000036	0,001161	0,000538	49
0,000227	1,000179	0,003885	0,000384	0,000793	0,000512	0,018939	0,008368	50
0,001362	0,000784	1,000487	0,047724	0,001684	0,000908	0,010846	0,001610	51
0,000598	0,000968	0,002056	1,047091	0,000414	0,001329	0,001456	0,001425	52
0,000730	0,003582	0,006825	0,009408	1,000352	0,000782	0,031199	0,004722	53
-	-	-	-	-	1,000000	-	-	54
0,002677	0,000272	0,000067	0,000024	0,000045	0,000126	1,001777	0,000267	55
0,005038	0,005809	0,003067	0,002700	0,003135	0,002901	0,005712	1,002588	56
0,000132	0,000229	0,000315	0,000129	0,000232	0,000239	0,000358	0,000408	57
0,042182	0,041651	0,020942	0,032767	0,004626	0,028050	0,026264	0,034895	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,020758	0,020130	0,021756	0,019738	0,016241	0,017611	0,020104	0,019318	60
0,001168	0,002032	0,002123	0,001056	0,002866	0,002425	0,001531	0,004331	61
0,028268	0,014171	0,030431	0,015438	0,014214	0,004870	0,013707	0,009862	62
0,001336	0,002370	0,002544	0,001219	0,003409	0,002866	0,001814	0,004799	63
0,038673	0,031021	0,062770	0,033453	0,028949	0,015808	0,024171	0,048632	64
0,001063	0,001381	0,000784	0,000834	0,000227	0,000844	0,000712	0,001019	65
0,003710	0,008461	0,008569	0,011390	0,005015	0,010123	0,012985	0,008861	66
0,010185	0,016423	0,004716	0,014094	0,011805	0,013067	0,007402	0,015156	67
0,002907	0,005753	0,004077	0,003319	0,002613	0,004381	0,003953	0,003106	68
0,017791	0,030028	0,019731	0,033450	0,020437	0,022072	0,051955	0,023436	69
0,000030	0,000052	0,000054	0,000027	0,000073	0,000062	0,000039	0,000110	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000127	0,000241	0,000170	0,000158	0,000392	0,000643	0,000253	0,000273	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000001	0,000001	0,000004	0,000001	0,000002	0,000002	0,000003	0,000002	74
0,000006	0,000010	0,000021	0,010654	0,000004	0,000014	0,000015	0,000015	75
0,021487	0,020731	0,007061	0,017386	0,004743	0,004716	0,007466	0,015277	76
0,000030	0,000016	0,000100	0,000011	0,000013	0,000008	0,000025	0,000072	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Obras públicas e ingeniería	Comer. al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
	57	58	59	60	61	62
1 Cereales y leguminosas	0,000263	0,000329	0,000124	0,009638	0,007371	0,000188
2 Hortalizas y frutas	0,000510	0,000650	0,000242	0,019769	0,013352	0,000378
3 Agrios	0,000047	0,000049	0,000019	0,001447	0,000987	0,000073
4 Plantas industriales	0,000108	0,000104	0,000044	0,002518	0,001550	0,000113
5 Olivar	0,000130	0,000136	0,000049	0,003632	0,003815	0,000072
6 Otras producciones agrícolas	0,002226	0,000195	0,000118	0,005800	0,002880	0,000133
7 Ganadería	0,000696	0,000869	0,000328	0,027083	0,016368	0,000518
8 Silvicultura	0,000277	0,000093	0,000105	0,001608	0,001036	0,000068
9 Pesca	0,000654	0,000819	0,000307	0,026032	0,014605	0,000493
10 Extractivas	0,012674	0,001315	0,001795	0,002716	0,003319	0,000834
11 Refino de petróleo	0,035186	0,030984	0,004677	0,007901	0,007175	0,004579
12 Energía eléctrica	0,012780	0,015521	0,022222	0,023183	0,031438	0,008669
13 Gas	0,001894	0,000358	0,002125	0,004870	0,005581	0,000546
14 Agua	0,001579	0,000498	0,001379	0,005581	0,007703	0,000825
15 Producción y 1ª transformación de metales	0,011058	0,000066	0,000146	0,000176	0,000259	0,000873
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,026654	0,000145	0,000212	0,001970	0,001798	0,000199
17 Cemento, cal y yeso	0,053992	0,000187	0,000464	0,000379	0,000873	0,000196
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,055913	0,000188	0,000476	0,000377	0,000895	0,000194
19 Piedra natural	0,004351	0,000052	0,000153	0,000130	0,000294	0,000063
20 Vidrio	0,000945	0,000130	0,000106	0,003533	0,001700	0,000142
21 Química básica	0,001901	0,000139	0,000197	0,001211	0,000998	0,002330
22 Productos químicos para agricultura	0,001482	0,000071	0,000062	0,001746	0,001258	0,000054
23 Productos químicos para industria	0,004698	0,000447	0,000672	0,001477	0,000960	0,022487
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,000274	0,000316	0,000213	0,005619	0,005371	0,000190
25 Fabricación de productos metálicos	0,011460	0,000385	0,000423	0,002627	0,001600	0,001494
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,006821	0,000121	0,002206	0,001143	0,000564	0,000122
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,001180	0,000426	0,000638	0,000338	0,000383	0,000909
28 Construcción de vehículos y sus piezas	0,001073	0,000666	0,000728	0,000397	0,000304	0,033002
29 Construcción y reparación naval	0,000004	0,000005	0,000002	0,000145	0,000082	0,000003
30 Otros equipos de transporte	0,000081	0,000172	0,000067	0,000037	0,000068	0,000035
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000006	0,000007	0,000009	0,000047	0,000038	0,000004
32 Aceites y grasas	0,000229	0,000221	0,000080	0,005912	0,006179	0,000118
33 Industria cárnica	0,001072	0,001360	0,000509	0,041857	0,026917	0,000800
34 Industria láctea	0,000256	0,000314	0,000122	0,010362	0,004779	0,000196
35 Conservas vegetales	0,000104	0,000140	0,000050	0,003720	0,003963	0,000073
36 Conservas de pescado	0,000106	0,000128	0,000049	0,004380	0,001657	0,000082
37 Molinería	0,000086	0,000095	0,000041	0,002369	0,002701	0,000052
38 Panadería y pastas	0,000175	0,000261	0,000089	0,004990	0,011168	0,000118
39 Azúcar	0,000089	0,000110	0,000042	0,003638	0,001643	0,000069
40 Otras industrias alimentarias	0,000069	0,000086	0,000033	0,002707	0,001595	0,000052

Transporte por FF. CC.	Transporte por carretera	Otros transp. y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Seguros	Serv. prestados a las empresas	Servicios personales	
63	64	65	66	67	68	69	70	
0,000231	0,000134	0,000243	0,000189	0,000050	0,000215	0,000227	0,000245	1
0,000458	0,000245	0,000473	0,000377	0,000093	0,000426	0,000430	0,000469	2
0,000036	0,000021	0,000037	0,000028	0,000007	0,000032	0,000033	0,000037	3
0,000100	0,000311	0,000092	0,000066	0,000017	0,000064	0,000078	0,000094	4
0,000092	0,000057	0,000093	0,000073	0,000019	0,000083	0,000089	0,000096	5
0,000282	0,000087	0,000293	0,000114	0,000059	0,000172	0,000157	0,008618	6
0,000621	0,000325	0,000647	0,000513	0,000127	0,000582	0,000587	0,000657	7
0,000130	0,000174	0,000251	0,000094	0,000078	0,000125	0,000287	0,000470	8
0,000588	0,000296	0,000610	0,000488	0,000118	0,000550	0,000542	0,000595	9
0,004892	0,001589	0,001808	0,000817	0,000396	0,000849	0,001031	0,001551	10
0,041117	0,116372	0,007346	0,002602	0,000633	0,002003	0,003272	0,007124	11
0,066330	0,004927	0,021744	0,012415	0,005029	0,011122	0,008979	0,017921	12
0,000337	0,000251	0,000347	0,000420	0,000100	0,000340	0,002171	0,002061	13
0,002446	0,001171	0,001450	0,000381	0,000342	0,000585	0,002198	0,004095	14
0,000798	0,000152	0,000447	0,000045	0,000071	0,000116	0,000113	0,000105	15
0,001636	0,000097	0,000608	0,000071	0,000129	0,000229	0,000254	0,000154	16
0,003209	0,000145	0,001403	0,000063	0,000292	0,000459	0,000338	0,000253	17
0,003301	0,000139	0,001466	0,000060	0,000304	0,000477	0,000344	0,000250	18
0,000355	0,000037	0,000480	0,000016	0,000097	0,000154	0,000106	0,000135	19
0,000178	0,000058	0,000289	0,000073	0,000056	0,000139	0,000173	0,000191	20
0,000407	0,000267	0,000364	0,000085	0,000070	0,000162	0,000230	0,000540	21
0,000151	0,000054	0,000155	0,000040	0,000032	0,000074	0,000071	0,000295	22
0,001262	0,001231	0,001204	0,000161	0,000142	0,000364	0,000464	0,001009	23
0,000477	0,000149	0,000248	0,000141	0,000071	0,001268	0,001466	0,011002	24
0,001171	0,000378	0,006849	0,000851	0,000259	0,000422	0,000869	0,000760	25
0,002093	0,000109	0,000256	0,000321	0,000067	0,000142	0,000888	0,000178	26
0,000483	0,000747	0,000485	0,003018	0,000574	0,000387	0,001267	0,000416	27
0,002421	0,004475	0,001026	0,000240	0,000084	0,000249	0,000518	0,000684	28
0,000003	0,000002	0,000003	0,000003	0,000001	0,000003	0,000003	0,000003	29
0,010002	0,000117	0,000079	0,000049	0,000033	0,000087	0,000880	0,000100	30
0,000005	0,000002	0,000005	0,000002	0,000009	0,000012	0,000047	0,000014	31
0,000151	0,000093	0,000152	0,000119	0,000031	0,000135	0,000145	0,000158	32
0,000963	0,000506	0,000995	0,000795	0,000195	0,000899	0,000905	0,001000	33
0,000230	0,000109	0,000239	0,000191	0,000046	0,000217	0,000215	0,000233	34
0,000093	0,000059	0,000094	0,000075	0,000019	0,000085	0,000089	0,000096	35
0,000095	0,000043	0,000099	0,000080	0,000019	0,000090	0,000086	0,000095	36
0,000069	0,000054	0,000078	0,000054	0,000019	0,000063	0,000085	0,000081	37
0,000156	0,000131	0,000152	0,000118	0,000034	0,000139	0,000172	0,000219	38
0,000080	0,000038	0,000084	0,000067	0,000016	0,000076	0,000074	0,000083	39
0,000062	0,000032	0,000064	0,000051	0,000012	0,000058	0,000059	0,000064	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

	Obras públicas e ingeniería	Comer. al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
	57	58	59	60	61	62
41 Alimentación animal	0,000204	0,000255	0,000096	0,007937	0,004788	0,000152
42 Vinos y alcoholes	0,000764	0,000905	0,000351	0,032470	0,008669	0,000602
43 Cervezas	0,001414	0,001618	0,000643	0,062360	0,006755	0,001143
44 Bebidas analcohólicas	0,000830	0,000956	0,000379	0,036352	0,005014	0,000668
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000089	0,000111	0,000043	0,000849	0,000680	0,000077
47 Cuero y calzado	0,000004	0,000008	0,000678	0,000008	0,000008	0,000004
48 Confección y géneros de punto	0,000188	0,000165	0,000105	0,001992	0,003913	0,000437
49 Aserrado de madera	0,000487	0,000067	0,000057	0,000078	0,000137	0,000049
50 Industria de la madera	0,007188	0,001064	0,000821	0,001006	0,002059	0,000141
51 Pasta, papel y cartón	0,002150	0,000450	0,000906	0,002036	0,001682	0,000427
52 Artes gráficas y edición	0,001520	0,002269	0,001910	0,001178	0,001933	0,000760
53 Caucho y plástico	0,002247	0,000742	0,001002	0,002456	0,001637	0,000577
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000266	0,000038	0,000267	0,000329	0,000342	0,000095
56 Edificación	0,008346	0,004164	0,013194	0,010104	0,024741	0,005313
57 Obras públicas e ingeniería	1,004140	0,000759	0,000297	0,000440	0,000600	0,000156
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,037670	1,003842	0,014734	0,036645	0,038595	0,010617
59 Comercio minorista	-	-	1,000000	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,022405	0,025113	0,010132	1,008871	0,022049	0,018382
61 Hostelería	0,005411	0,012205	0,003153	0,001305	1,001455	0,001366
62 Reparaciones	0,027878	0,013078	0,019753	0,009097	0,006696	1,002677
63 Transporte por ferrocarril	0,005976	0,013784	0,003745	0,001526	0,002027	0,001564
64 Transporte por carretera	0,048985	0,072417	0,023575	0,030964	0,024649	0,012092
65 Otros transportes y actividades anexas	0,001175	0,021490	0,000442	0,001795	0,001461	0,000306
66 Comunicaciones	0,009434	0,012138	0,010080	0,006244	0,024436	0,009533
67 Instituciones financieras	0,020155	0,009470	0,003200	0,012068	0,009842	0,005102
68 Seguros	0,002976	0,009398	0,005017	0,006264	0,003500	0,002658
69 Servicios prestados a las empresas	0,023315	0,042956	0,036373	0,026867	0,059694	0,023625
70 Servicios personales	0,000138	0,000311	0,000080	0,000033	0,025233	0,000035
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000270	0,000361	0,001091	0,000159	0,000241	0,000237
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000002	0,000003	0,000003	0,000001	0,000139	0,000001
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000016	0,000023	0,000020	0,000012	0,000020	0,000008
76 Servicios destinados a la venta	0,016041	0,048339	0,060483	0,048528	0,034250	0,024848
77 Servicios no destinados a la venta	0,000079	0,000010	0,000039	0,000078	0,000061	0,000006
78 Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Transporte por FF. CC.	Transporte por carretera	Otros transp. y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Seguros	Serv. prestados a las empresas	Servicios personales	
63	64	65	66	67	68	69	70	
0,000182	0,000095	0,000190	0,000150	0,000037	0,000171	0,000172	0,000192	41
0,000687	0,000285	0,000723	0,000581	0,000135	0,000655	0,000611	0,000685	42
0,001273	0,000462	0,001349	0,001087	0,000246	0,001228	0,001111	0,001261	43
0,000747	0,000279	0,000791	0,000637	0,000145	0,000719	0,000656	0,000742	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000160	0,001081	0,000100	0,000075	0,000010	0,000039	0,000062	0,000095	46
0,000005	0,000006	0,000006	0,000001	0,000002	0,000011	0,000040	0,000015	47
0,000150	0,000128	0,000798	0,000737	0,000039	0,000123	0,000385	0,000125	48
0,000051	0,000014	0,000372	0,000006	0,000006	0,000096	0,000018	0,003352	49
0,000617	0,000123	0,006060	0,000057	0,000088	0,001567	0,000223	0,055347	50
0,001024	0,001714	0,002001	0,000730	0,000780	0,000942	0,002802	0,001159	51
0,001059	0,000961	0,011784	0,000739	0,001493	0,008718	0,007960	0,001375	52
0,001231	0,007993	0,000981	0,000319	0,000158	0,000362	0,001085	0,001158	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000164	0,000097	0,000275	0,000109	0,000032	0,000033	0,000181	0,000172	55
0,011544	0,002944	0,041629	0,001240	0,008560	0,013338	0,008987	0,006183	56
0,052303	0,000633	0,000346	0,000279	0,000117	0,000243	0,000562	0,000617	57
0,006623	0,007880	0,033637	0,002706	0,001461	0,005779	0,015829	0,042158	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,020183	0,006716	0,021485	0,017331	0,003872	0,019587	0,017424	0,019911	60
0,004744	0,008715	0,003949	0,002913	0,001317	0,003173	0,006337	0,005641	61
0,012280	0,047624	0,029156	0,003338	0,002109	0,006219	0,011543	0,016829	62
1,001914	0,010387	0,004670	0,003473	0,001567	0,003777	0,007543	0,006694	63
0,122034	1,004739	0,018399	0,010642	0,002853	0,010980	0,016160	0,039654	64
0,000910	0,002937	1,013245	0,000118	0,000049	0,000196	0,000444	0,001092	65
0,008114	0,006558	0,028863	1,006935	0,016313	0,020274	0,020288	0,010908	66
0,003693	0,008731	0,011152	0,003123	1,000467	0,001321	0,007205	0,008393	67
0,002704	0,016650	0,006094	0,000439	0,000591	1,000741	0,002006	0,004244	68
0,011993	0,016585	0,039999	0,017377	0,021978	0,061828	1,005623	0,040929	69
0,000366	0,000222	0,000101	0,000074	0,000034	0,000081	0,000162	1,000144	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000371	0,000274	0,000314	0,000075	0,000075	0,000434	0,002901	0,000460	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000003	0,000002	0,000037	0,000001	0,000000	0,000001	0,000006	0,005472	74
0,000011	0,000010	0,000120	0,000008	0,000015	0,000089	0,000082	0,000014	75
0,035281	0,012944	0,026110	0,002539	0,011342	0,064652	0,040755	0,041880	76
0,000031	0,000011	0,000013	0,000006	0,000003	0,000007	0,000008	0,000017	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

		Educación pública 71	Educación privada. 72	Sanidad y serv. veterinarios públicos 73	Sanidad y serv. veterinarios privados 74	Ocio, serv. recreativos y culturales 75	Serv. destinados a la venta 76
1	Cereales y leguminosas	0,000073	0,001442	0,000505	0,000453	0,004322	0,000183
2	Hortalizas y frutas	0,000134	0,003111	0,001281	0,001195	0,000671	0,000368
3	Agrios	0,000015	0,000408	0,000206	0,000160	0,000033	0,000028
4	Plantas industriales	0,000029	0,000386	0,000136	0,000119	0,000143	0,000066
5	Olivar	0,000033	0,000739	0,000261	0,000197	0,000181	0,000069
6	Otras producciones agrícolas	0,000065	0,000786	0,000194	0,000225	0,002729	0,000158
7	Ganadería	0,000240	0,004964	0,001616	0,001293	0,029366	0,000506
8	Silvicultura	0,000105	0,000611	0,000150	0,000123	0,001539	0,000078
9	Pesca	0,000125	0,002264	0,000788	0,000876	0,000553	0,000482
10	Extractivas	0,000459	0,002953	0,000653	0,001091	0,001385	0,001094
11	Refino de petróleo	0,002562	0,013258	0,003341	0,002756	0,005151	0,003641
12	Energía eléctrica	0,005471	0,020838	0,008504	0,012443	0,018258	0,012538
13	Gas	0,000222	0,006464	0,000485	0,001417	0,000893	0,001228
14	Agua	0,000603	0,003298	0,001291	0,002377	0,004316	0,000834
15	Producción y 1ª transformación de metales	0,000071	0,000421	0,000047	0,000068	0,000128	0,000122
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	0,000119	0,000720	0,000069	0,000135	0,000233	0,000221
17	Cemento, cal y yeso	0,000281	0,001617	0,000140	0,000705	0,000445	0,000456
18	Derivados cemento, hormigón y otros	0,000282	0,001681	0,000130	0,000216	0,000456	0,000473
19	Piedra natural	0,000091	0,000548	0,000036	0,000070	0,000143	0,000152
20	Vidrio	0,000096	0,000796	0,000349	0,000513	0,000141	0,000130
21	Química básica	0,000088	0,000599	0,000172	0,000180	0,000438	0,000159
22	Productos químicos para agricultura	0,000036	0,000403	0,000113	0,000108	0,000498	0,000069
23	Productos químicos para industria	0,000156	0,001410	0,000375	0,000214	0,000555	0,000411
24	Product. químicos, farmac. consumo final	0,000314	0,001340	0,001228	0,001625	0,000443	0,001044
25	Fabricación de productos metálicos	0,000358	0,001789	0,000354	0,000390	0,000759	0,000459
26	Maquinaria y equipo mecánico	0,000101	0,000450	0,000085	0,000310	0,000450	0,000129
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	0,000182	0,000606	0,001749	0,001778	0,000631	0,000989
28	Construcción de vehículos y sus piezas	0,000105	0,001183	0,000155	0,000151	0,000555	0,000397
29	Construcción y reparación naval	0,000001	0,000013	0,000004	0,000005	0,000003	0,000003
30	Otros equipos de transporte	0,000018	0,000095	0,000017	0,000037	0,000111	0,000057
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000069	0,000297	0,001334	0,000560	0,000158	0,000066
32	Aceites y grasas	0,000061	0,001440	0,000533	0,000360	0,000352	0,000113
33	Industria cárnica	0,000287	0,006866	0,002261	0,001859	0,000902	0,000781
34	Industria láctea	0,000103	0,003046	0,000778	0,000558	0,000230	0,000192
35	Conservas vegetales	0,000020	0,000340	0,000075	0,000133	0,000087	0,000070
36	Conservas de pescado	0,000019	0,000298	0,000091	0,000129	0,000091	0,000081
37	Molinería	0,000039	0,000886	0,000378	0,000248	0,000595	0,000050
38	Panadería y pastas	0,000106	0,003331	0,001492	0,000779	0,000133	0,000104
39	Azúcar	0,000019	0,000396	0,000136	0,000139	0,000178	0,000067
40	Otras industrias alimentarias	0,000029	0,000847	0,000376	0,000206	0,000377	0,000050

CONTINUACION

Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	
0,003017	0,000337	1
0,006531	0,000666	2
0,000930	0,000074	3
0,000773	0,000107	4
0,001625	0,000142	5
0,001237	0,000218	6
0,011016	0,000887	7
0,000811	0,000226	8
0,004045	0,000692	9
0,002519	0,001992	10
0,005983	0,009681	11
0,020800	0,022097	12
0,006051	0,002646	13
0,004551	0,001702	14
0,001132	0,000212	15
0,000719	0,000306	16
0,000493	0,000726	17
0,000498	0,000593	18
0,000161	0,000196	19
0,000195	0,000160	20
0,000576	0,000293	21
0,000619	0,000228	22
0,000578	0,000490	23
0,001166	0,000338	24
0,001781	0,001548	25
0,000418	0,003924	26
0,001251	0,007617	27
0,000268	0,000428	28
0,000023	0,000004	29
0,000098	0,000140	30
0,000148	0,000013	31
0,003243	0,000246	32
0,014693	0,001232	33
0,007218	0,000369	34
0,000612	0,000118	35
0,000504	0,000104	36
0,002022	0,000152	37
0,007993	0,000449	38
0,000743	0,000103	39
0,001957	0,000134	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.1. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Regionales.

		Educación pública	Educación privada.	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales	Serv. destinados a la venta
		71	72	73	74	75	76
41	Alimentación animal	0,000070	0,001440	0,000469	0,000377	0,008421	0,000148
42	Vinos y alcoholes	0,000101	0,001091	0,000136	0,000708	0,000664	0,000594
43	Cervezas	0,000183	0,002061	0,000255	0,001356	0,001278	0,001133
44	Bebidas analcohólicas	0,000120	0,001725	0,000196	0,000913	0,001122	0,000662
45	Tabaco	-	-	-	-	-	-
46	Textil	0,000035	0,000163	0,000066	0,000065	0,000054	0,000077
47	Cuero y calzado	0,000004	0,000046	0,000055	0,000041	0,000010	0,000122
48	Confección y géneros de punto	0,000234	0,000741	0,000506	0,000442	0,000152	0,000608
49	Aserrado de madera	0,000022	0,000423	0,000009	0,000018	0,000018	0,000016
50	Industria de la madera	0,000357	0,006868	0,000124	0,000260	0,000240	0,000235
51	Pasta, papel y cartón	0,001003	0,003476	0,000699	0,000575	0,002053	0,000554
52	Artes gráficas y edición	0,003533	0,011669	0,003064	0,001354	0,001925	0,002760
53	Caucho y plástico	0,000268	0,001294	0,001301	0,001936	0,000540	0,000380
54	Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55	Otras manufacturas	0,000121	0,000158	0,000053	0,000089	0,000059	0,000041
56	Edificación	0,007983	0,047677	0,003073	0,005819	0,012381	0,013399
57	Obras públicas e ingeniería	0,000088	0,000424	0,000159	0,000223	0,000451	0,000125
58	Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,002230	0,015166	0,004183	0,004169	0,021076	0,006170
59	Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60	Restaurantes y cafés	0,002856	0,032997	0,004053	0,021897	0,019986	0,018267
61	Hostelería	0,001190	0,003617	0,000696	0,000474	0,002649	0,000782
62	Reparaciones	0,002003	0,032030	0,003851	0,002823	0,014323	0,010196
63	Transporte por ferrocarril	0,000857	0,003859	0,000662	0,000561	0,003140	0,000923
64	Transporte por carretera	0,012618	0,040123	0,008146	0,009819	0,024414	0,019214
65	Otros transportes y actividades anexas	0,000098	0,000655	0,000163	0,000177	0,000563	0,000446
66	Comunicaciones	0,002996	0,015331	0,003219	0,011706	0,009305	0,006785
67	Instituciones financieras	0,000478	0,005800	0,000617	0,003024	0,005686	0,002069
68	Seguros	0,000502	0,007893	0,000446	0,002063	0,002555	0,004401
69	Servicios prestados a las empresas	0,011534	0,069926	0,013494	0,038505	0,099743	0,059939
70	Servicios personales	0,000030	0,000092	0,000018	0,000012	0,000068	0,000020
71	Educación pública	1,000000	-	-	-	-	-
72	Educación privada	0,000921	1,005851	0,000323	0,000438	0,000415	0,000240
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	1,000000	-	-	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000088	0,001870	0,039471	1,010085	0,000001	0,000001
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	0,001442	0,000300	0,000031	0,000014	1,008116	0,000028
76	Servicios destinados a la venta	0,007291	0,064589	0,025751	0,017192	0,027935	1,008483
77	Servicios no destinados a la venta	0,000003	0,000028	0,000008	0,000010	0,000043	0,000008
78	Administración Pública y Defensa	-	-	-	-	-	-

Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	
0,003190	0,000338	41
0,000737	0,000644	42
0,001439	0,001201	43
0,001645	0,000756	44
-	-	45
0,000381	0,000097	46
0,000201	0,000128	47
0,003675	0,000711	48
0,000053	0,000053	49
0,000752	0,000681	50
0,002693	0,001924	51
0,006357	0,005945	52
0,001003	0,000955	53
-	-	54
0,000096	0,000491	55
0,013525	0,016220	56
0,000478	0,000493	57
0,016636	0,009217	58
-	-	59
0,021910	0,018880	60
0,003934	0,004627	61
0,006292	0,007519	62
0,003089	0,003802	63
0,016486	0,024311	64
0,000636	0,000658	65
0,011546	0,012209	66
0,002043	0,002278	67
0,001956	0,001388	68
0,084302	0,076513	69
0,000100	0,000118	70
-	-	71
0,003234	0,001585	72
-	-	73
0,000007	0,001722	74
0,005033	0,001265	75
0,018406	0,015028	76
1,000038	0,000137	77
-	1,000000	78

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3. Matrices Inversas de Coeficientes Técnicos

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

	Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
	1	2	3	4	5	6
1 Cereales y leguminosas	1,039805	0,001243	0,001342	0,003110	0,001223	0,000681
2 Hortalizas y frutas	0,000845	1,002923	0,000962	0,001263	0,000705	0,000518
3 Agrios	0,000094	0,000078	1,000095	0,000132	0,000077	0,000052
4 Plantas industriales	0,000526	0,000484	0,000417	1,001923	0,000381	0,000307
5 Olivar	0,000375	0,000263	0,000301	0,000569	1,000253	0,000157
6 Otras producciones agrícolas	0,061234	0,054897	0,012560	0,074998	0,002633	1,007306
7 Ganadería	0,008390	0,004336	0,004327	0,013007	0,004446	0,002061
8 Silvicultura	0,002863	0,008679	0,002138	0,003542	0,002191	0,001796
9 Pesca	0,001193	0,001143	0,001439	0,001785	0,001031	0,000774
10 Extractivas	0,053304	0,030610	0,036607	0,068967	0,041251	0,023418
11 Refino de petróleo	0,059566	0,028122	0,029457	0,067731	0,051986	0,021504
12 Energía eléctrica	0,054818	0,031723	0,061440	0,076111	0,031642	0,024607
13 Gas	0,000812	0,000486	0,000497	0,000996	0,000598	0,000390
14 Agua	0,012036	0,006200	0,016669	0,017021	0,005823	0,005249
15 Producción y 1ª transformación de metales	0,035077	0,011291	0,012215	0,035438	0,023097	0,006181
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,001629	0,000862	0,000973	0,001908	0,001201	0,000619
17 Cemento, cal y yeso	0,001012	0,000684	0,000785	0,001267	0,000786	0,000541
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,000675	0,000476	0,000559	0,000832	0,000517	0,000382
19 Piedra natural	0,000307	0,000180	0,000191	0,000348	0,000229	0,000134
20 Vidrio	0,001475	0,001127	0,001087	0,002052	0,001124	0,000764
21 Química básica	0,039499	0,034402	0,026434	0,060690	0,029381	0,022634
22 Productos químicos para agricultura	0,069526	0,054892	0,048829	0,109343	0,052304	0,043165
23 Productos químicos para industria	0,012198	0,005738	0,005797	0,014024	0,008548	0,003614
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,001334	0,001000	0,001124	0,001715	0,001055	0,000754
25 Fabricación de productos metálicos	0,034438	0,009926	0,011192	0,033804	0,021929	0,004707
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,081618	0,022849	0,023392	0,080082	0,053985	0,010195
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,008777	0,003378	0,003615	0,009250	0,006041	0,002212
28 Construcción de vehículos y sus piezas	0,010502	0,006029	0,006633	0,012464	0,007800	0,006795
29 Construcción y reparación naval	0,000089	0,000077	0,000096	0,000127	0,000075	0,000054
30 Otros equipos de transporte	0,000102	0,000049	0,000049	0,000109	0,000073	0,000038
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000088	0,000059	0,000063	0,000105	0,000068	0,000049
32 Aceites y grasas	0,000733	0,000495	0,000560	0,001114	0,000480	0,000290
33 Industria cárnica	0,001414	0,001345	0,001688	0,002104	0,001219	0,000915
34 Industria láctea	0,000326	0,000305	0,000380	0,000485	0,000277	0,000207
35 Conservas vegetales	0,000130	0,000121	0,000152	0,000191	0,000111	0,000083
36 Conservas de pescado	0,000124	0,000119	0,000149	0,000185	0,000107	0,000081
37 Molinería	0,000366	0,000271	0,000315	0,000547	0,000259	0,000170
38 Panadería y pastas	0,000227	0,000205	0,000252	0,000328	0,000192	0,000143
39 Azúcar	0,000174	0,000157	0,000194	0,000262	0,000143	0,000103
40 Otras industrias alimentarias	0,000279	0,000262	0,000328	0,000418	0,000237	0,000176

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
0,191641	0,003640	0,005984	0,000859	0,000684	0,000927	0,000878	0,000745	1
0,010047	0,000561	0,003421	0,001065	0,000856	0,001167	0,001104	0,000905	2
0,000130	0,000045	0,000580	0,000238	0,000146	0,000156	0,000147	0,000099	3
0,008618	0,000351	0,010719	0,000697	0,000442	0,000475	0,000490	0,000494	4
0,025911	0,000486	0,002345	0,000295	0,000223	0,000293	0,000277	0,000227	5
0,099072	0,012658	0,002258	0,000847	0,000618	0,000788	0,000748	0,000757	6
1,024896	0,015837	0,006376	0,001328	0,001050	0,001410	0,001335	0,001096	7
0,048682	1,001117	0,004086	0,002293	0,001248	0,001111	0,001103	0,001206	8
0,001993	0,000660	1,002485	0,001573	0,001288	0,001770	0,001674	0,001379	9
0,037509	0,016454	0,030293	1,114877	0,529612	0,379658	0,348343	0,083275	10
0,043205	0,019216	0,049775	0,070219	1,088431	0,064411	0,337465	0,033025	11
0,044142	0,012107	0,022656	0,144465	0,077406	1,545145	0,063827	0,279897	12
0,002213	0,000307	0,000936	0,002186	0,002017	0,001064	1,004170	0,000911	13
0,007942	0,001812	0,001441	0,009827	0,004937	0,004777	0,003611	1,001670	14
0,015491	0,008078	0,025025	0,055776	0,028949	0,023574	0,022709	0,023352	15
0,001247	0,000533	0,001165	0,014161	0,006901	0,005347	0,004939	0,003773	16
0,000986	0,000417	0,000637	0,010610	0,005214	0,004233	0,003907	0,006367	17
0,000720	0,000300	0,000419	0,003871	0,002000	0,001899	0,001761	0,007323	18
0,000270	0,000121	0,000167	0,001111	0,000587	0,000583	0,000545	0,000817	19
0,001369	0,000575	0,001372	0,002192	0,001292	0,001341	0,001282	0,001185	20
0,027452	0,013970	0,013416	0,067059	0,032647	0,024371	0,022941	0,042494	21
0,032729	0,025329	0,002189	0,000556	0,000346	0,000384	0,000369	0,000435	22
0,007059	0,003328	0,021410	0,068844	0,033547	0,025422	0,023813	0,008999	23
0,011364	0,000842	0,008226	0,003472	0,002378	0,001920	0,002126	0,002154	24
0,013488	0,007748	0,017083	0,019993	0,011534	0,008953	0,008960	0,015868	25
0,028466	0,016106	0,007905	0,053641	0,025951	0,019051	0,017675	0,027531	26
0,005123	0,002301	0,030702	0,014368	0,007962	0,007697	0,007098	0,012928	27
0,013504	0,004111	0,008800	0,062734	0,037343	0,039769	0,040737	0,012286	28
0,000142	0,000046	0,059652	0,000138	0,000171	0,000135	0,000221	0,000105	29
0,000098	0,000034	0,000138	0,000222	0,000145	0,000160	0,000151	0,000204	30
0,000107	0,000043	0,002853	0,000250	0,000172	0,000172	0,000161	0,000334	31
0,055720	0,001006	0,003942	0,000529	0,000396	0,000515	0,000487	0,000398	32
0,002383	0,000780	0,008229	0,001943	0,001556	0,002114	0,001999	0,001638	33
0,001946	0,000196	0,003574	0,000456	0,000356	0,000473	0,000446	0,000357	34
0,000239	0,000071	0,001886	0,000182	0,000143	0,000198	0,000187	0,000156	35
0,000206	0,000069	0,003742	0,000175	0,000139	0,000184	0,000174	0,000139	36
0,019838	0,000411	0,003563	0,000335	0,000256	0,000334	0,000317	0,000290	37
0,000510	0,000123	0,003253	0,000388	0,000279	0,000358	0,000339	0,000274	38
0,003203	0,000129	0,001158	0,000202	0,000165	0,000225	0,000213	0,000174	39
0,002093	0,000173	0,015585	0,000362	0,000293	0,000394	0,000372	0,000301	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

	Cereales y leguminosas	Hortalizas y frutas	Agrios	Plantas industriales	Olivar	Otras producciones agrícolas
	1	2	3	4	5	6
41 Alimentación animal	0,002518	0,001305	0,001304	0,003904	0,001337	0,000622
42 Vinos y alcoholes	0,002918	0,002832	0,003580	0,004400	0,002533	0,001902
43 Cervezas	0,002086	0,002025	0,002560	0,003147	0,001811	0,001360
44 Bebidas analcohólicas	0,001156	0,001123	0,001419	0,001743	0,001004	0,000754
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000927	0,000971	0,000645	0,001226	0,000652	0,000609
47 Cuero y calzado	0,000069	0,000055	0,000052	0,000086	0,000052	0,000045
48 Confección y géneros de punto	0,001274	0,001036	0,000993	0,001570	0,000876	0,000822
49 Aserrado de madera	0,000793	0,000555	0,000527	0,000914	0,000516	0,000418
50 Industria de la madera	0,002258	0,001920	0,001827	0,002702	0,001437	0,001536
51 Pasta, papel y cartón	0,002828	0,001832	0,001797	0,003453	0,002044	0,001524
52 Artes gráficas y edición	0,001706	0,001143	0,001187	0,001930	0,001246	0,000958
53 Caucho y plástico	0,015530	0,035633	0,006230	0,027765	0,011064	0,007560
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000241	0,000161	0,000183	0,000305	0,000184	0,000125
56 Edificación	0,011961	0,009219	0,009499	0,014472	0,009704	0,007399
57 Obras públicas e ingeniería	0,001099	0,000543	0,001215	0,001446	0,000607	0,000452
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,057265	0,032320	0,034153	0,067888	0,045752	0,022557
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,026332	0,025688	0,032505	0,039817	0,022900	0,017211
61 Hostelería	0,001987	0,001091	0,001199	0,002298	0,001463	0,001049
62 Reparaciones	0,013741	0,008222	0,009046	0,016746	0,010277	0,007600
63 Transporte por ferrocarril	0,002388	0,001334	0,001452	0,002790	0,001758	0,001273
64 Transporte por carretera	0,063634	0,030505	0,035317	0,069039	0,046273	0,059232
65 Otros transportes y actividades anexas	0,003781	0,002051	0,002218	0,004426	0,002987	0,001743
66 Comunicaciones	0,009688	0,008368	0,010142	0,013782	0,008087	0,005938
67 Instituciones financieras	0,007082	0,004860	0,004767	0,008413	0,005418	0,003735
68 Seguros	0,007034	0,003234	0,011314	0,006002	0,004933	0,003309
69 Servicios prestados a las empresas	0,021017	0,013366	0,012553	0,023292	0,016005	0,011218
70 Servicios personales	0,000051	0,000028	0,000031	0,000059	0,000038	0,000027
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000507	0,000345	0,000326	0,000683	0,000371	0,000260
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000084	0,000048	0,000050	0,000102	0,000066	0,000040
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000025	0,000018	0,000018	0,000029	0,000019	0,000015
76 Servicios destinados a la venta	0,027544	0,021884	0,021941	0,032698	0,023464	0,019613
77 Servicios no destinados a la venta	0,001266	0,001055	0,001020	0,001517	0,001071	0,000857
78 Administración Pública y Defensa	0,001128	0,000612	0,000662	0,001321	0,000891	0,000520

Ganadería	Silvicultura	Pesca	Extractivas	Refino de petróleo	Energía eléctrica	Gas	Agua	
7	8	9	10	11	12	13	14	
0,306669	0,004743	0,008256	0,000409	0,000324	0,000434	0,000411	0,000337	41
0,005003	0,001630	0,003610	0,003688	0,003099	0,004236	0,004010	0,003271	42
0,003841	0,001169	0,002617	0,002623	0,002209	0,003025	0,002863	0,002338	43
0,001939	0,000646	0,001821	0,001461	0,001228	0,001677	0,001588	0,001294	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,001188	0,000456	0,029378	0,001046	0,000628	0,000609	0,000709	0,000901	46
0,000082	0,000039	0,000082	0,000116	0,000083	0,000058	0,000071	0,000093	47
0,001452	0,000690	0,000537	0,000747	0,000494	0,000431	0,000469	0,001781	48
0,000849	0,000371	0,003457	0,001979	0,001000	0,000773	0,000783	0,000464	49
0,003084	0,001318	0,012410	0,005052	0,002597	0,002006	0,002125	0,001309	50
0,007282	0,001143	0,016522	0,006297	0,003890	0,004099	0,004062	0,007095	51
0,002197	0,000827	0,003553	0,004361	0,003183	0,002989	0,003255	0,005027	52
0,011852	0,005042	0,009826	0,021499	0,011286	0,009774	0,010692	0,006737	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000261	0,000099	0,028365	0,002069	0,001069	0,000851	0,000800	0,000630	55
0,014256	0,006170	0,006726	0,057899	0,031167	0,032767	0,030619	0,025895	56
0,000803	0,000217	0,000991	0,001288	0,000686	0,000798	0,000682	0,063749	57
0,101083	0,022055	0,081855	0,077645	0,047222	0,036037	0,199002	0,032125	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,044250	0,014755	0,027469	0,032868	0,027843	0,037973	0,035950	0,029210	60
0,002873	0,000744	0,002389	0,004531	0,002637	0,004778	0,004467	0,004794	61
0,016086	0,005133	0,012468	0,102371	0,061048	0,065197	0,063832	0,018882	62
0,003394	0,000892	0,002756	0,006042	0,003430	0,005900	0,005374	0,005764	63
0,104105	0,028307	0,038568	0,105823	0,061094	0,062936	0,105154	0,034565	64
0,005172	0,001395	0,040533	0,009434	0,020078	0,006328	0,025992	0,004855	65
0,014476	0,004956	0,010035	0,019497	0,013813	0,011717	0,012370	0,011958	66
0,009580	0,003082	0,006620	0,015838	0,009870	0,016008	0,009136	0,009175	67
0,007116	0,005270	0,016193	0,011506	0,007364	0,008376	0,010761	0,004695	68
0,026869	0,009524	0,056672	0,073617	0,052869	0,049370	0,046640	0,072292	69
0,000074	0,000019	0,000067	0,000117	0,000070	0,000123	0,000118	0,000123	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000404	0,000180	0,000534	0,000858	0,000580	0,001281	0,000497	0,000659	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000110	0,000031	0,000819	0,000204	0,000411	0,000135	0,000528	0,000107	74
0,000032	0,000013	0,000052	0,000082	0,000056	0,000045	0,000053	0,000056	75
0,036185	0,020441	0,028174	0,070487	0,057128	0,031999	0,043799	0,027817	76
0,001472	0,000721	0,000226	0,006701	0,003185	0,002285	0,002098	0,000505	77
0,001543	0,000416	0,012093	0,002815	0,005990	0,001888	0,007755	0,001449	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

	Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros deriv. del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
1 Cereales y leguminosas	0,000345	0,000812	0,000853	0,000785	0,000809	0,000871
2 Hortalizas y frutas	0,000370	0,000914	0,000851	0,000915	0,001001	0,000909
3 Agrios	0,000081	0,000144	0,000100	0,000113	0,000167	0,000109
4 Plantas industriales	0,000369	0,001137	0,000486	0,000677	0,000567	0,000596
5 Olivar	0,000134	0,002617	0,000220	0,000229	0,000255	0,000221
6 Otras producciones agrícolas	0,000280	0,000759	0,000782	0,000657	0,000726	0,000635
7 Ganadería	0,000463	0,001224	0,001279	0,001162	0,001225	0,001137
8 Silvicultura	0,001356	0,007763	0,017655	0,004644	0,001571	0,003799
9 Pesca	0,000555	0,001386	0,001287	0,001391	0,001519	0,001385
10 Extractivas	0,058651	0,268344	0,154694	0,157109	0,421812	0,099870
11 Refino de petróleo	0,039971	0,068871	0,066862	0,061121	0,061583	0,089410
12 Energía eléctrica	0,119130	0,122938	0,152255	0,081490	0,111639	0,092663
13 Gas	0,007737	0,001507	0,012950	0,003170	0,001313	0,001098
14 Agua	0,002723	0,003813	0,002200	0,004710	0,005922	0,003273
15 Producción y 1ª transformación de metales	1,667187	0,022780	0,019133	0,067088	0,031801	0,022335
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,017377	1,003970	0,004558	0,003503	0,005993	0,002013
17 Cemento, cal y yeso	0,000991	0,002979	1,008912	0,180858	0,004631	0,001412
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,000605	0,001313	0,001044	1,012450	0,002035	0,000721
19 Piedra natural	0,002151	0,006556	0,004767	0,009174	1,017673	0,000271
20 Vidrio	0,000700	0,001220	0,000909	0,000996	0,001489	1,176783
21 Química básica	0,019656	0,025009	0,013419	0,018632	0,035450	0,137943
22 Productos químicos para agricultura	0,000219	0,000694	0,000743	0,000414	0,000409	0,000408
23 Productos químicos para industria	0,023684	0,031033	0,012216	0,015886	0,037956	0,014121
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,001254	0,002127	0,001657	0,001680	0,002702	0,001880
25 Fabricación de productos metálicos	0,011277	0,010389	0,010678	0,015244	0,014101	0,017983
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,027704	0,023818	0,029885	0,018097	0,030580	0,033789
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,013637	0,009199	0,011885	0,007532	0,009100	0,007519
28 Construcción de vehículos y sus piezas	0,024008	0,038374	0,022132	0,035269	0,046165	0,023090
29 Construcción y reparación naval	0,000060	0,000104	0,000100	0,000112	0,000117	0,000107
30 Otros equipos de transporte	0,000113	0,000142	0,000137	0,000142	0,000156	0,000106
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000111	0,000158	0,000115	0,000117	0,000187	0,000126
32 Aceites y grasas	0,000249	0,005552	0,000389	0,000402	0,000450	0,000387
33 Industria cárnica	0,000670	0,001651	0,001528	0,001653	0,001816	0,001635
34 Industria láctea	0,000146	0,000368	0,000338	0,000363	0,000409	0,000360
35 Conservas vegetales	0,000066	0,000153	0,000143	0,000156	0,000168	0,000151
36 Conservas de pescado	0,000056	0,000144	0,000132	0,000142	0,000160	0,000141
37 Molinería	0,000177	0,000362	0,000442	0,000332	0,000308	0,000482
38 Panadería y pastas	0,000133	0,000283	0,000252	0,000276	0,000316	0,000263
39 Azúcar	0,000069	0,000177	0,000164	0,000176	0,000194	0,000177
40 Otras industrias alimentarias	0,000120	0,000309	0,000285	0,000306	0,000341	0,000306

Química básica	Prod. químicos para agricult.	Prod. químicos para industria	Prod. químicos farmac. cons. final	Fabric. productos metálicos	Maquinaria y equipo mecánico	Maquinaria elect. y electrónica	Constr. vehículos y sus piezas	
21	22	23	24	25	26	27	28	
0,001033	0,001285	0,000921	0,001926	0,000652	0,000797	0,000880	0,000764	1
0,001251	0,001204	0,000984	0,001091	0,000773	0,000957	0,001014	0,000922	2
0,000175	0,000191	0,002319	0,000190	0,000109	0,000155	0,000107	0,000125	3
0,000736	0,000938	0,002885	0,001234	0,000443	0,000698	0,000533	0,002074	4
0,000307	0,000300	0,000297	0,000570	0,000203	0,000248	0,000265	0,000228	5
0,000861	0,000850	0,000933	0,000989	0,000498	0,000627	0,000685	0,000704	6
0,001541	0,001597	0,001321	0,002490	0,000938	0,001176	0,001239	0,001142	7
0,002791	0,002058	0,006258	0,010063	0,001399	0,002359	0,002208	0,001823	8
0,001907	0,001829	0,001483	0,001575	0,001176	0,001455	0,001513	0,001414	9
0,280269	0,286090	0,083434	0,106444	0,036445	0,028054	0,019402	0,031259	10
0,349117	0,158874	0,082716	0,118899	0,028626	0,028405	0,020550	0,026884	11
0,152439	0,144464	0,119901	0,074605	0,065398	0,044187	0,028085	0,067591	12
0,004814	0,002583	0,017701	0,002390	0,004082	0,002336	0,001038	0,001868	13
0,005829	0,005615	0,004832	0,004854	0,009365	0,001977	0,001329	0,002501	14
0,029874	0,032024	0,080573	0,018595	0,551430	0,218553	0,067424	0,230270	15
0,004278	0,004298	0,006283	0,002322	0,006801	0,006322	0,005961	0,003157	16
0,003512	0,003132	0,001700	0,001711	0,000809	0,000861	0,002873	0,000673	17
0,001481	0,001281	0,000838	0,000884	0,000568	0,000772	0,003763	0,000476	18
0,000481	0,000429	0,000398	0,000304	0,001002	0,001367	0,000584	0,000425	19
0,006479	0,009738	0,008425	0,006399	0,002337	0,003976	0,001081	0,006479	20
1,379186	0,480399	0,206342	0,371590	0,018191	0,019469	0,015018	0,017799	21
0,000473	1,044781	0,000819	0,000734	0,000266	0,002452	0,000377	0,000462	22
0,030984	0,040937	1,095350	0,047903	0,020081	0,034492	0,008202	0,021614	23
0,002334	0,002479	0,002131	1,017844	0,001425	0,002913	0,001946	0,001772	24
0,011510	0,017277	0,019837	0,010056	1,029809	0,049720	0,040268	0,079168	25
0,030591	0,052563	0,017836	0,016117	0,016463	1,182950	0,015554	0,011339	26
0,009006	0,011430	0,007025	0,005897	0,008392	0,094478	1,283165	0,029350	27
0,038166	0,027751	0,026128	0,025584	0,017424	0,015427	0,013178	1,322606	28
0,000158	0,000139	0,000110	0,000121	0,000096	0,000122	0,000131	0,000106	29
0,000155	0,000134	0,000134	0,000177	0,000144	0,000697	0,000208	0,000194	30
0,000244	0,000181	0,000204	0,000230	0,000166	0,000223	0,000229	0,000195	31
0,000541	0,000530	0,000540	0,001113	0,000359	0,000437	0,000463	0,000400	32
0,002268	0,002182	0,001796	0,004002	0,001396	0,001733	0,001835	0,001665	33
0,000509	0,000492	0,000396	0,000468	0,000303	0,000376	0,000403	0,000364	34
0,000206	0,000199	0,000170	0,000198	0,000134	0,000166	0,000183	0,000155	35
0,000200	0,000193	0,000153	0,000165	0,000118	0,000146	0,000154	0,000143	36
0,000418	0,000388	0,000456	0,001686	0,000271	0,000314	0,000393	0,000298	37
0,000369	0,000367	0,000836	0,005311	0,000240	0,000310	0,000337	0,000270	38
0,000245	0,000235	0,000202	0,000444	0,000148	0,000183	0,000187	0,000180	39
0,000429	0,000413	0,000337	0,000455	0,000255	0,000316	0,000326	0,000311	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

	Producción y 1ª transformación de metales 15	Tierras cocidas y productos cerámicos 16	Cemento, cal y yeso 17	Hormigón y otros deriv. del cemento 18	Piedra natural 19	Vidrio 20
41 Alimentación animal	0,000143	0,000376	0,000391	0,000357	0,000377	0,000349
42 Vinos y alcoholes	0,001268	0,003353	0,003094	0,003324	0,003676	0,003373
43 Cervezas	0,000902	0,002388	0,002211	0,002374	0,002621	0,002410
44 Bebidas analcohólicas	0,000499	0,001324	0,001225	0,001315	0,001455	0,001335
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000649	0,000895	0,000594	0,001374	0,000892	0,000861
47 Cuero y calzado	0,000063	0,000070	0,000064	0,000099	0,000074	0,000098
48 Confección y géneros de punto	0,000987	0,000705	0,000380	0,002126	0,000810	0,001306
49 Aserrado de madera	0,000321	0,002178	0,000560	0,001253	0,001217	0,001136
50 Industria de la madera	0,000707	0,003863	0,001539	0,004543	0,003521	0,003965
51 Pasta, papel y cartón	0,009536	0,014600	0,026015	0,011479	0,005626	0,029377
52 Artes gráficas y edición	0,002227	0,002939	0,004231	0,004336	0,003356	0,002031
53 Caucho y plástico	0,005720	0,022453	0,008758	0,011015	0,013099	0,007172
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000263	0,000684	0,001095	0,000675	0,004169	0,000360
56 Edificación	0,011121	0,022182	0,019100	0,016272	0,034793	0,012991
57 Obras públicas e ingeniería	0,000691	0,000676	0,000607	0,000737	0,000804	0,000584
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,125889	0,040707	0,060437	0,086581	0,048845	0,070925
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,011107	0,030044	0,027763	0,029752	0,033033	0,030370
61 Hostelería	0,003032	0,003279	0,003427	0,004192	0,003158	0,002923
62 Reparaciones	0,037701	0,060696	0,030138	0,051270	0,073383	0,035007
63 Transporte por ferrocarril	0,003526	0,004020	0,003379	0,004892	0,003974	0,003703
64 Transporte por carretera	0,060178	0,090687	0,119065	0,146140	0,104984	0,075756
65 Otros transportes y actividades anexas	0,005719	0,004684	0,005084	0,006380	0,005639	0,005368
66 Comunicaciones	0,006407	0,014127	0,011463	0,014121	0,017148	0,013242
67 Instituciones financieras	0,005715	0,014973	0,006436	0,027224	0,024145	0,010453
68 Seguros	0,006346	0,007751	0,007510	0,009667	0,010139	0,010450
69 Servicios prestados a las empresas	0,034533	0,049309	0,048107	0,045441	0,055026	0,028099
70 Servicios personales	0,000078	0,000084	0,000088	0,000108	0,000081	0,000075
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000423	0,000503	0,000729	0,000527	0,000567	0,000547
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000120	0,000100	0,000107	0,000133	0,000121	0,000135
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000027	0,000040	0,000050	0,000052	0,000049	0,000026
76 Servicios destinados a la venta	0,027904	0,033276	0,032672	0,029321	0,034175	0,017038
77 Servicios no destinados a la venta	0,000355	0,001623	0,000943	0,000950	0,002538	0,000606
78 Administración Pública y Defensa	0,001706	0,001397	0,001517	0,001904	0,001683	0,001602

Química básica	Prod. químicos para agricult.	Prod. químicos para industria	Prod. químicos farmac. cons. final	Fabric. productos metálicos	Maquinaria y equipo mecánico	Maquinaria elect. y electrónica	Constr. vehículos y sus piezas	
21	22	23	24	25	26	27	28	
0,000474	0,000490	0,000415	0,000756	0,000289	0,000362	0,000381	0,000351	41
0,004679	0,004474	0,003859	0,003819	0,002776	0,003426	0,003401	0,003437	42
0,003340	0,003191	0,002517	0,002721	0,001982	0,002443	0,002431	0,002454	43
0,001854	0,001772	0,001395	0,001509	0,001096	0,001352	0,001346	0,001359	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,001258	0,001907	0,000972	0,001697	0,000707	0,001338	0,000847	0,005923	46
0,000369	0,000213	0,000107	0,000163	0,000063	0,000086	0,000061	0,000065	47
0,001793	0,003189	0,001330	0,001287	0,001068	0,001877	0,000619	0,000984	48
0,001087	0,001016	0,000993	0,000588	0,000662	0,003117	0,000567	0,001928	49
0,002105	0,002487	0,003431	0,001460	0,001414	0,000972	0,001429	0,001184	50
0,011185	0,008706	0,012133	0,046954	0,008702	0,008002	0,016183	0,007292	51
0,002696	0,002411	0,003221	0,003979	0,002942	0,002957	0,003309	0,004540	52
0,014483	0,023122	0,016354	0,081028	0,008685	0,034621	0,036842	0,041727	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000678	0,000848	0,000414	0,000474	0,000323	0,000381	0,000322	0,000377	55
0,025354	0,020469	0,016171	0,016496	0,010013	0,009542	0,010055	0,007865	56
0,000885	0,000849	0,000633	0,000682	0,001077	0,002806	0,032242	0,001082	57
0,043937	0,054187	0,055424	0,049210	0,086601	0,137464	0,089896	0,086324	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,042282	0,040361	0,031513	0,034292	0,024690	0,030413	0,029858	0,030880	60
0,002652	0,002754	0,004653	0,003244	0,004573	0,005837	0,008878	0,003315	61
0,060401	0,042924	0,041008	0,038243	0,026272	0,022170	0,019596	0,031287	62
0,005682	0,004099	0,002991	0,004429	0,005386	0,006810	0,010516	0,003878	63
0,090091	0,078406	0,065408	0,086474	0,057940	0,065033	0,045155	0,064390	64
0,009592	0,006597	0,004639	0,005960	0,005696	0,007629	0,008880	0,004780	65
0,016345	0,025018	0,015022	0,016642	0,013362	0,014243	0,014161	0,014672	66
0,013608	0,011380	0,021459	0,013324	0,018916	0,019733	0,015534	0,008515	67
0,010082	0,008312	0,007806	0,008382	0,008277	0,007483	0,005610	0,007125	68
0,044766	0,036572	0,051877	0,068149	0,044205	0,035313	0,050027	0,081923	69
0,000070	0,000071	0,000119	0,000084	0,000117	0,000150	0,000228	0,000085	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,002936	0,003986	0,003476	0,003688	0,000388	0,001166	0,005432	0,000670	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000451	0,000228	0,000138	0,000195	0,000119	0,000160	0,000193	0,000101	74
0,000040	0,000036	0,000038	0,000047	0,000033	0,000034	0,000039	0,000049	75
0,031946	0,027715	0,016494	0,020337	0,022579	0,028757	0,026225	0,019984	76
0,001690	0,001725	0,000513	0,000653	0,000223	0,000174	0,000122	0,000194	77
0,002862	0,001968	0,001384	0,001778	0,001699	0,002276	0,002649	0,001426	78

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

	Constr. reparación naval	Otros equipos de transporte	Instrum. precisión, óptica y simil.	Aceites y grasas	Industria cárnica	Industria láctea
	29	30	31	32	33	34
1 Cereales y leguminosas	0,000738	0,000716	0,000702	0,001649	0,098883	0,080780
2 Hortalizas y frutas	0,000889	0,000874	0,000762	0,001305	0,006353	0,014415
3 Agrios	0,000130	0,000102	0,000086	0,000133	0,000152	0,000133
4 Plantas industriales	0,000536	0,000579	0,000503	0,117952	0,006464	0,006313
5 Olivar	0,000224	0,000215	0,000202	0,500427	0,013612	0,011330
6 Otras producciones agrícolas	0,000613	0,000565	0,000524	0,010699	0,050880	0,042016
7 Ganadería	0,001123	0,001082	0,000992	0,004721	0,520110	0,422219
8 Silvicultura	0,003895	0,002238	0,004382	0,002890	0,026622	0,028278
9 Pesca	0,001358	0,001315	0,001157	0,001963	0,004046	0,001888
10 Extractivas	0,023830	0,015120	0,021948	0,044407	0,035160	0,037044
11 Refino de petróleo	0,020959	0,015432	0,018424	0,052493	0,041348	0,043074
12 Energía eléctrica	0,047043	0,028554	0,035536	0,051263	0,048294	0,052604
13 Gas	0,002005	0,000961	0,001431	0,000772	0,001812	0,001649
14 Agua	0,001877	0,001856	0,002388	0,005972	0,005609	0,005830
15 Producción y 1ª transformación de metales	0,196277	0,071160	0,106879	0,021065	0,014864	0,014050
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,003700	0,001441	0,006495	0,001806	0,001169	0,001486
17 Cemento, cal y yeso	0,001081	0,000642	0,001901	0,000881	0,000854	0,000935
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,000752	0,000538	0,000394	0,000579	0,000595	0,000574
19 Piedra natural	0,000504	0,000266	0,000286	0,000237	0,000220	0,000207
20 Vidrio	0,001955	0,000848	0,053623	0,001809	0,002451	0,003401
21 Química básica	0,013146	0,006638	0,013993	0,032215	0,022938	0,030503
22 Productos químicos para agricultura	0,000425	0,000297	0,000325	0,039189	0,017117	0,014746
23 Productos químicos para industria	0,025297	0,011385	0,009059	0,009650	0,013299	0,009343
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,006541	0,001824	0,002236	0,001498	0,014745	0,018461
25 Fabricación de productos metálicos	0,076839	0,045098	0,008845	0,019682	0,014073	0,012055
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,050515	0,006712	0,007907	0,039324	0,017518	0,019393
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,057050	0,030747	0,007807	0,006180	0,005129	0,011988
28 Construcción de vehículos y sus piezas	0,021074	0,009348	0,011413	0,016361	0,017120	0,016598
29 Construcción y reparación naval	1,128076	0,000103	0,000092	0,000143	0,000267	0,000139
30 Otros equipos de transporte	0,000218	1,245189	0,000168	0,000117	0,000118	0,000149
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,012393	0,001591	1,008875	0,000107	0,000370	0,000328
32 Aceites y grasas	0,000395	0,000375	0,000357	1,078744	0,029126	0,023964
33 Industria cárnica	0,001617	0,001584	0,001404	0,002305	1,145943	0,002324
34 Industria láctea	0,000352	0,000357	0,000297	0,000513	0,001670	1,016870
35 Conservas vegetales	0,000151	0,000150	0,000132	0,000212	0,000373	0,000782
36 Conservas de pescado	0,000138	0,000138	0,000115	0,000201	0,000226	0,000194
37 Molinería	0,000283	0,000278	0,000339	0,000472	0,011591	0,009989
38 Panadería y pastas	0,000292	0,000275	0,000236	0,000353	0,000566	0,000633
39 Azúcar	0,000173	0,000167	0,000145	0,000272	0,003030	0,005146
40 Otras industrias alimentarias	0,000299	0,000293	0,000250	0,000440	0,009968	0,006040

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
0,002028	0,002885	0,636419	0,126009	0,001997	0,087468	0,397205	0,000728	1
0,062893	0,001887	0,021584	0,009044	0,001191	0,030229	0,002846	0,000694	2
0,006339	0,000262	0,000116	0,000209	0,000124	0,000456	0,000126	0,000088	3
0,009101	0,009801	0,000824	0,013207	0,490380	0,057785	0,026689	0,006943	4
0,280562	0,024792	0,000392	0,012506	0,000416	0,025541	0,084414	0,000321	5
0,005554	0,001749	0,038971	0,011900	0,037073	0,013299	0,026842	0,097151	6
0,002726	0,003165	0,005989	0,032220	0,007081	0,020995	0,006481	0,001347	7
0,003833	0,004551	0,004371	0,006261	0,004189	0,006871	0,004235	0,004304	8
0,007990	0,336833	0,001644	0,001608	0,001755	0,002188	0,001798	0,000949	9
0,032873	0,029114	0,050272	0,046516	0,073124	0,041442	0,048869	0,020847	10
0,038899	0,036497	0,056997	0,051003	0,070192	0,045362	0,055523	0,023151	11
0,035878	0,036121	0,065999	0,064693	0,057144	0,059588	0,056955	0,026278	12
0,001074	0,000940	0,000811	0,005179	0,000846	0,001347	0,000858	0,000622	13
0,003655	0,002824	0,008317	0,005439	0,009570	0,004850	0,006497	0,002735	14
0,032107	0,048597	0,025215	0,016911	0,024608	0,027681	0,021463	0,008313	15
0,001241	0,001422	0,001550	0,001436	0,001714	0,001486	0,001523	0,000767	16
0,000715	0,000681	0,001019	0,001018	0,001199	0,000894	0,000998	0,000562	17
0,000462	0,000452	0,000662	0,000659	0,000729	0,000555	0,000651	0,000384	18
0,000208	0,000221	0,000274	0,000242	0,000289	0,000228	0,000261	0,000150	19
0,033699	0,001194	0,001341	0,001599	0,001540	0,019630	0,001756	0,070457	20
0,030727	0,012961	0,029395	0,030194	0,047044	0,037666	0,048710	0,017897	21
0,019610	0,002884	0,043868	0,011682	0,053710	0,015634	0,041713	0,005127	22
0,014201	0,011414	0,010034	0,013016	0,011262	0,011267	0,010430	0,012193	23
0,001298	0,005335	0,001684	0,008262	0,001735	0,003233	0,033762	0,002200	24
0,046914	0,075856	0,022799	0,015010	0,019267	0,036095	0,018896	0,007338	25
0,021063	0,007997	0,054118	0,021106	0,052918	0,022144	0,042455	0,006434	26
0,004349	0,014687	0,007446	0,010231	0,007660	0,006239	0,006607	0,003271	27
0,013121	0,011954	0,016286	0,021539	0,022270	0,020051	0,016952	0,012603	28
0,000494	0,020059	0,000121	0,000122	0,000124	0,000157	0,000132	0,000075	29
0,000087	0,000145	0,000121	0,000141	0,000106	0,000187	0,000129	0,000131	30
0,000099	0,001068	0,000128	0,000188	0,000104	0,000183	0,000136	0,000119	31
0,000957	0,052941	0,000736	0,023907	0,000786	0,046285	0,181825	0,000299	32
0,001849	0,003971	0,001962	0,017696	0,002064	0,014363	0,002238	0,001123	33
0,000488	0,001479	0,000442	0,006387	0,000464	0,009708	0,004043	0,000951	34
1,023150	0,000861	0,000187	0,005173	0,000188	0,014873	0,000277	0,000664	35
0,000175	1,001773	0,000168	0,000375	0,000180	0,000694	0,000185	0,000095	36
0,001812	0,001875	1,000836	0,188142	0,000453	0,130393	0,064349	0,000373	37
0,000349	0,001294	0,001694	1,001305	0,000318	0,006976	0,000827	0,000193	38
0,016120	0,000620	0,000249	0,018879	1,000612	0,039418	0,009915	0,012556	39
0,010730	0,007931	0,000419	0,017762	0,000400	1,003275	0,005812	0,000286	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

		Constr. reparación naval	Otros equipos de transporte	Instrum. precisión, óptica y simil.	Aceites y grasas	Industria cárnica	Industria láctea
		29	30	31	32	33	34
41	Alimentación animal	0,000345	0,000333	0,000305	0,001426	0,155647	0,127442
42	Vinos y alcoholes	0,003268	0,003103	0,002716	0,005906	0,005250	0,004607
43	Cervezas	0,002332	0,002217	0,001941	0,003449	0,003857	0,003400
44	Bebidas analcohólicas	0,001291	0,001232	0,001073	0,001910	0,002041	0,001804
45	Tabaco	-	-	-	-	-	-
46	Textil	0,000940	0,001191	0,000860	0,001470	0,003392	0,001203
47	Cuero y calzado	0,000100	0,000051	0,002178	0,000062	0,000182	0,000107
48	Confeción y géneros de punto	0,001363	0,000441	0,000609	0,000915	0,005750	0,001171
49	Aserrado de madera	0,007017	0,002566	0,000204	0,000620	0,000930	0,000618
50	Industria de la madera	0,009287	0,009861	0,000603	0,001945	0,002506	0,002080
51	Pasta, papel y cartón	0,005927	0,006446	0,016932	0,010207	0,015667	0,081305
52	Artes gráficas y edición	0,004576	0,004566	0,025537	0,002216	0,004300	0,004515
53	Caucho y plástico	0,012313	0,008853	0,004614	0,026902	0,016380	0,030465
54	Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55	Otras manufacturas	0,000337	0,002633	0,000325	0,000281	0,001114	0,002433
56	Edificación	0,012432	0,009712	0,007274	0,010839	0,011572	0,010452
57	Obras públicas e ingeniería	0,001754	0,001130	0,000642	0,000726	0,000699	0,000937
58	Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,102343	0,093466	0,054289	0,104589	0,109004	0,074436
59	Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60	Restaurantes y cafés	0,029267	0,027750	0,024142	0,043584	0,046522	0,040987
61	Hostelería	0,003807	0,004188	0,004790	0,003200	0,003579	0,004428
62	Reparaciones	0,033280	0,013283	0,016356	0,022516	0,022638	0,020860
63	Transporte por ferrocarril	0,004427	0,004907	0,005748	0,003789	0,004206	0,005266
64	Transporte por carretera	0,048576	0,040497	0,048800	0,083683	0,100840	0,111610
65	Otros transportes y actividades anexas	0,005318	0,005274	0,004937	0,005555	0,005842	0,005684
66	Comunicaciones	0,013275	0,013081	0,020443	0,016208	0,016727	0,015069
67	Instituciones financieras	0,022892	0,073940	0,009851	0,009936	0,014237	0,011403
68	Seguros	0,008592	0,006042	0,005438	0,007722	0,008153	0,008119
69	Servicios prestados a las empresas	0,081575	0,068869	0,057670	0,032411	0,036067	0,046919
70	Servicios personales	0,000098	0,000108	0,000123	0,000082	0,000092	0,000114
71	Educación pública	-	-	-	-	-	-
72	Educación privada	0,000848	0,006821	0,000375	0,000446	0,000495	0,000497
73	Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74	Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000111	0,000121	0,000103	0,000119	0,000131	0,000121
75	Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000051	0,000050	0,000264	0,000029	0,000051	0,000052
76	Servicios destinados a la venta	0,017112	0,013399	0,034462	0,023630	0,026112	0,022861
77	Servicios no destinados a la venta	0,000358	0,000096	0,000138	0,000812	0,000851	0,000755
78	Administración Pública y Defensa	0,001587	0,001574	0,001473	0,001657	0,001743	0,001696

Conservas vegetales	Conservas de pescado	Molinería	Panadería y pastas	Azúcar	Otras industrias alimentarias	Alimentación animal	Vinos y alcoholes	
35	36	37	38	39	40	41	42	
0,000867	0,003080	0,001803	0,009658	0,002130	0,006306	1,006645	0,000410	41
0,003694	0,004087	0,003999	0,003584	0,004327	0,004909	0,004728	1,074119	42
0,002514	0,002647	0,002860	0,002542	0,003094	0,002877	0,004248	0,001610	43
0,001395	0,001591	0,001583	0,001402	0,001714	0,001590	0,001727	0,000891	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,001063	0,010706	0,001424	0,001813	0,003721	0,001538	0,001290	0,000717	46
0,000056	0,000101	0,000109	0,000129	0,000120	0,000101	0,000082	0,000064	47
0,000664	0,001526	0,002344	0,002899	0,002886	0,001530	0,001017	0,000535	48
0,000739	0,002530	0,000610	0,000988	0,001138	0,001010	0,000772	0,002991	49
0,002637	0,009729	0,001749	0,003113	0,003912	0,003694	0,002542	0,012412	50
0,021700	0,027662	0,024810	0,036986	0,006306	0,045059	0,017705	0,022593	51
0,001750	0,003329	0,002278	0,002975	0,001971	0,004180	0,002514	0,002773	52
0,030866	0,016661	0,017551	0,027184	0,017313	0,046164	0,017494	0,012459	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000389	0,009676	0,000315	0,000419	0,000339	0,000426	0,000319	0,001750	55
0,008959	0,008148	0,012182	0,012450	0,013098	0,010410	0,012293	0,007548	56
0,000479	0,000760	0,000923	0,000837	0,000945	0,000707	0,000782	0,000446	57
0,076343	0,077010	0,064446	0,088106	0,047700	0,091569	0,082354	0,065751	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,031744	0,031578	0,036020	0,031793	0,039148	0,036104	0,039335	0,020131	60
0,002294	0,002474	0,003472	0,003922	0,002420	0,004002	0,003361	0,003142	61
0,017980	0,016268	0,020484	0,032197	0,032780	0,028316	0,022133	0,018682	62
0,002710	0,004239	0,004142	0,004654	0,002944	0,004762	0,004028	0,003706	63
0,067695	0,062637	0,110552	0,075262	0,086148	0,090974	0,103681	0,045583	64
0,004287	0,017048	0,005026	0,005715	0,004168	0,005757	0,005312	0,004082	65
0,012160	0,021785	0,008882	0,014454	0,013817	0,011644	0,014493	0,011055	66
0,010962	0,008727	0,011782	0,016002	0,008687	0,014268	0,013243	0,005625	67
0,005713	0,012687	0,009070	0,008934	0,006671	0,009091	0,008108	0,005635	68
0,026709	0,052850	0,028827	0,045331	0,027435	0,070048	0,036812	0,049584	69
0,000059	0,000066	0,000089	0,000101	0,000062	0,000103	0,000086	0,000081	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000347	0,000423	0,000454	0,000468	0,000497	0,000560	0,000584	0,000350	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000093	0,000346	0,000108	0,000122	0,000094	0,000124	0,000117	0,000086	74
0,000022	0,000041	0,000030	0,000035	0,000027	0,000047	0,000032	0,000031	75
0,018116	0,033342	0,031773	0,028295	0,036768	0,020998	0,036033	0,024662	76
0,000502	0,000221	0,000902	0,000510	0,000982	0,000463	0,000760	0,000207	77
0,001279	0,005087	0,001500	0,001705	0,001244	0,001718	0,001585	0,001218	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

		Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confección y géneros de punto
		43	44	45	46	47	48
1	Cereales y leguminosas	0,094090	0,005369	0,001174	0,001685	0,002464	0,001227
2	Hortalizas y frutas	0,001676	0,001491	0,000612	0,001190	0,001007	0,001110
3	Agrios	0,000102	0,000145	0,000062	0,000168	0,000121	0,000128
4	Plantas industriales	0,011588	0,025588	0,244074	0,343056	0,010894	0,114407
5	Oliver	0,000246	0,001788	0,000211	0,000380	0,000445	0,000307
6	Otras producciones agrícolas	0,006918	0,002868	0,018492	0,026136	0,002212	0,010372
7	Ganadería	0,002314	0,002573	0,003573	0,005363	0,009759	0,002950
8	Silvicultura	0,002109	0,003278	0,004163	0,002058	0,005360	0,002029
9	Pesca	0,001332	0,001487	0,000895	0,001769	0,001444	0,001676
10	Extractivas	0,032628	0,034567	0,022982	0,058454	0,019209	0,034700
11	Refino de petróleo	0,031282	0,043086	0,023344	0,055467	0,022129	0,036623
12	Energía eléctrica	0,064428	0,042953	0,029911	0,105521	0,031050	0,060908
13	Gas	0,000750	0,001301	0,000475	0,001143	0,000918	0,000827
14	Agua	0,012459	0,003436	0,004769	0,007634	0,002442	0,004444
15	Producción y 1ª transformación de metales	0,024252	0,020020	0,012040	0,022115	0,032833	0,023636
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	0,001148	0,001164	0,000841	0,001669	0,001100	0,001236
17	Cemento, cal y yeso	0,000762	0,000777	0,000528	0,001225	0,000626	0,000848
18	Derivados cemento, hormigón y otros	0,000540	0,000511	0,000329	0,000826	0,000455	0,000597
19	Piedra natural	0,000203	0,000193	0,000132	0,000315	0,000200	0,000237
20	Vidrio	0,030544	0,038429	0,000730	0,001547	0,000940	0,001107
21	Química básica	0,016926	0,028705	0,018315	0,043353	0,013737	0,022255
22	Productos químicos para agricultura	0,007776	0,003486	0,026787	0,037637	0,001761	0,012801
23	Productos químicos para industria	0,011983	0,015789	0,005089	0,032312	0,019309	0,015335
24	Product. químicos, farmac. consumo final	0,004311	0,003655	0,001005	0,003173	0,002218	0,005252
25	Fabricación de productos metálicos	0,028256	0,023168	0,012269	0,015856	0,052796	0,015723
26	Maquinaria y equipo mecánico	0,023065	0,009440	0,020851	0,041705	0,006936	0,027361
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	0,004971	0,004931	0,003226	0,006734	0,003578	0,005427
28	Construcción de vehículos y sus piezas	0,026569	0,027921	0,007964	0,023107	0,012573	0,017316
29	Construcción y reparación naval	0,000101	0,000118	0,000062	0,000133	0,000117	0,000135
30	Otros equipos de transporte	0,000165	0,000242	0,000069	0,000134	0,000143	0,000153
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000163	0,000179	0,000061	0,000144	0,000167	0,000184
32	Aceites y grasas	0,000441	0,001256	0,000399	0,000704	0,000865	0,000552
33	Industria cárnica	0,001584	0,002292	0,001052	0,002092	0,020344	0,002644
34	Industria láctea	0,001420	0,000589	0,000236	0,000464	0,000381	0,000434
35	Conservas vegetales	0,000150	0,004401	0,000096	0,000195	0,000159	0,000186
36	Conservas de pescado	0,000134	0,000155	0,000092	0,000180	0,000142	0,000169
37	Molinería	0,038549	0,007105	0,000485	0,000427	0,000597	0,000414
38	Panadería y pastas	0,000327	0,035756	0,000163	0,000351	0,000277	0,000338
39	Azúcar	0,000423	0,050633	0,000123	0,000236	0,000224	0,000218
40	Otras industrias alimentarias	0,000300	0,000978	0,000203	0,000396	0,000464	0,000374

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
0,001957	0,001334	0,007592	0,002299	0,000793	0,000708	0,001102	0,000675	1
0,000930	0,001013	0,001185	0,000900	0,000918	0,000823	0,000957	0,000800	2
0,000202	0,000176	0,000149	0,000149	0,000129	0,000101	0,000125	0,000102	3
0,000567	0,003260	0,005990	0,002335	0,004427	0,000465	0,001316	0,000550	4
0,000355	0,000297	0,000296	0,000233	0,000227	0,000225	0,000285	0,000269	5
0,005149	0,002588	0,002858	0,001122	0,000928	0,000514	0,000819	0,004228	6
0,006732	0,003406	0,003089	0,001878	0,001227	0,001011	0,001483	0,001010	7
0,371194	0,143097	0,119524	0,027476	0,005948	0,001205	0,011193	0,003520	8
0,001354	0,001520	0,001475	0,001301	0,001396	0,006920	0,001443	0,001213	9
0,032484	0,033101	0,065400	0,029026	0,074009	0,033310	0,048584	0,048963	10
0,033669	0,037424	0,071403	0,031941	0,082684	0,026970	0,050156	0,040168	11
0,059982	0,055557	0,104808	0,046974	0,087531	0,066467	0,068278	0,034559	12
0,001535	0,001345	0,003926	0,001664	0,001702	0,003569	0,001417	0,002398	13
0,001631	0,002814	0,004235	0,002187	0,000130	0,002445	0,004952	0,002148	14
0,014922	0,032629	0,015854	0,010270	0,016162	0,671334	0,063914	0,071092	15
0,001156	0,001361	0,007366	0,002188	0,001484	0,007325	0,001932	0,030926	16
0,000726	0,000805	0,002746	0,000938	0,001104	0,000682	0,000988	0,046021	17
0,000479	0,000549	0,000498	0,000327	0,000575	0,000457	0,000602	0,042277	18
0,000185	0,001384	0,000224	0,000130	0,000199	0,000933	0,000301	0,015225	19
0,001185	0,003106	0,001296	0,002860	0,004542	0,001060	0,002060	0,009774	20
0,019455	0,019177	0,082525	0,035391	0,251345	0,011248	0,093713	0,018767	21
0,009594	0,004163	0,004306	0,001225	0,000829	0,000262	0,000649	0,002897	22
0,061048	0,043397	0,031203	0,036633	0,023625	0,013275	0,020582	0,015128	23
0,002134	0,002196	0,002038	0,019958	0,002078	0,001885	0,168310	0,001549	24
0,009076	0,045177	0,008910	0,005203	0,006800	0,007254	0,074385	0,046361	25
0,014094	0,009090	0,018584	0,009081	0,012404	0,013364	0,009597	0,016407	26
0,005102	0,004716	0,009548	0,005307	0,005172	0,007671	0,007460	0,027678	27
0,023221	0,018888	0,030434	0,018789	0,023720	0,015108	0,018376	0,013276	28
0,000097	0,000121	0,000110	0,000093	0,000108	0,000444	0,000110	0,000100	29
0,000097	0,000145	0,000126	0,000133	0,000145	0,000146	0,000190	0,000140	30
0,000124	0,000190	0,000120	0,000135	0,000130	0,000180	0,000258	0,000220	31
0,000679	0,000541	0,000543	0,000419	0,000398	0,000397	0,000518	0,000498	32
0,001593	0,001802	0,001749	0,001569	0,001658	0,001504	0,002054	0,001445	33
0,000358	0,000395	0,000384	0,000337	0,000363	0,000336	0,000382	0,000313	34
0,000145	0,000168	0,000162	0,000141	0,000157	0,000150	0,000162	0,000140	35
0,000138	0,000154	0,000150	0,000132	0,000142	0,000144	0,000147	0,000121	36
0,000413	0,000429	0,010419	0,002549	0,000321	0,000296	0,000718	0,000265	37
0,000275	0,000306	0,000303	0,000344	0,000283	0,000267	0,001095	0,000251	38
0,000190	0,000200	0,000193	0,000174	0,000177	0,000160	0,000224	0,000152	39
0,000310	0,000337	0,000329	0,000298	0,000306	0,000354	0,000335	0,000262	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

	Cervezas	Bebidas analcohólicas	Tabaco	Textil	Cuero y calzado	Confección y géneros de punto
	43	44	45	46	47	48
41 Alimentación animal	0,000703	0,000780	0,001075	0,001617	0,002930	0,000894
42 Vinos y alcoholes	0,003179	0,003482	0,002200	0,004285	0,003406	0,004028
43 Cervezas	1,011077	0,002487	0,001573	0,003059	0,002434	0,002879
44 Bebidas analcohólicas	0,001257	1,093442	0,000871	0,001694	0,001345	0,001593
45 Tabaco	-	-	1,005978	-	-	-
46 Textil	0,001085	0,001620	0,000500	1,112498	0,031902	0,370368
47 Cuero y calzado	0,000087	0,000087	0,000050	0,000097	1,346644	0,024232
48 Confección y géneros de punto	0,001742	0,001322	0,000612	0,001773	0,001170	1,017735
49 Aserrado de madera	0,000354	0,000559	0,000306	0,000524	0,000537	0,000515
50 Industria de la madera	0,000973	0,001882	0,000940	0,001451	0,001918	0,001201
51 Pasta, papel y cartón	0,014944	0,023947	0,033059	0,006478	0,020783	0,011810
52 Artes gráficas y edición	0,003269	0,005200	0,001420	0,002505	0,003420	0,003416
53 Caucho y plástico	0,017670	0,061762	0,010460	0,014808	0,026687	0,021691
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000328	0,000376	0,000151	0,000335	0,001612	0,013608
56 Edificación	0,009230	0,009768	0,006103	0,015895	0,009199	0,011617
57 Obras públicas e ingeniería	0,001178	0,000621	0,000468	0,000916	0,000482	0,000707
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,049614	0,109201	0,021006	0,080119	0,159856	0,159647
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,028410	0,031125	0,019885	0,038453	0,030500	0,036099
61 Hostelería	0,004371	0,004602	0,001405	0,004376	0,003977	0,004821
62 Reparaciones	0,042765	0,041644	0,011059	0,033478	0,017578	0,024635
63 Transporte por ferrocarril	0,005190	0,005432	0,001689	0,005178	0,004605	0,005643
64 Transporte por carretera	0,051639	0,096208	0,039290	0,096649	0,059255	0,077376
65 Otros transportes y actividades anexas	0,004767	0,006460	0,001939	0,005936	0,006651	0,007683
66 Comunicaciones	0,007501	0,013750	0,006898	0,015071	0,015467	0,013570
67 Instituciones financieras	0,024729	0,020896	0,003437	0,012050	0,017169	0,021160
68 Seguros	0,005674	0,008500	0,002608	0,012345	0,007319	0,011031
69 Servicios prestados a las empresas	0,055189	0,100143	0,023084	0,033288	0,050502	0,044925
70 Servicios personales	0,000112	0,000118	0,000036	0,000112	0,000102	0,000124
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000420	0,000752	0,000270	0,000558	0,000386	0,000444
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000100	0,000137	0,000043	0,000129	0,000138	0,000160
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000037	0,000057	0,000017	0,000032	0,000038	0,000040
76 Servicios destinados a la venta	0,028252	0,018718	0,012233	0,041187	0,018224	0,028372
77 Servicios no destinados a la venta	0,000299	0,000250	0,000410	0,000732	0,000144	0,000340
78 Administración Pública y Defensa	0,001422	0,001927	0,000578	0,001771	0,001984	0,002292

Aserrado de madera	Industria de la madera	Pasta, papel y cartón	Artes gráficas y edición	Caucho y plástico	Joyería y bisutería	Otras manufacturas	Edificación	
49	50	51	52	53	54	55	56	
0,002024	0,001030	0,000934	0,000571	0,000377	0,000347	0,000454	0,000310	41
0,003350	0,003683	0,003584	0,003202	0,003333	0,002899	0,003505	0,002829	42
0,002384	0,002625	0,002557	0,002283	0,002379	0,002071	0,002502	0,002020	43
0,001320	0,001453	0,001416	0,001271	0,001317	0,001148	0,001386	0,001117	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000614	0,008942	0,000962	0,002790	0,013519	0,000782	0,002913	0,001049	46
0,000061	0,000617	0,000653	0,000347	0,000097	0,000368	0,000258	0,000055	47
0,000741	0,000799	0,001027	0,000677	0,000711	0,000937	0,001265	0,000558	48
1,025467	0,244570	0,001399	0,000462	0,000909	0,000335	0,012955	0,003179	49
0,001064	1,037811	0,005294	0,001624	0,001622	0,001052	0,020317	0,011727	50
0,008893	0,015461	1,189037	0,269343	0,009864	0,008473	0,036139	0,007287	51
0,002334	0,003457	0,004230	1,049811	0,002473	0,003658	0,004906	0,003159	52
0,006421	0,024950	0,015756	0,018277	1,181466	0,005170	0,064748	0,026486	53
-	-	-	-	-	1,062025	-	-	54
0,002930	0,000987	0,000315	0,000236	0,000312	0,000472	1,002092	0,000483	55
0,009685	0,010927	0,008341	0,006025	0,010286	0,008442	0,011350	1,006268	56
0,000351	0,000531	0,000720	0,000406	0,000580	0,000648	0,000705	0,001134	57
0,067353	0,129173	0,046061	0,055637	0,029534	0,145203	0,085985	0,067489	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,030129	0,032977	0,032175	0,028831	0,029774	0,025772	0,031501	0,025071	60
0,002113	0,003960	0,003452	0,002258	0,004462	0,004779	0,003309	0,005413	61
0,036287	0,028254	0,046240	0,028135	0,032217	0,022251	0,027496	0,018333	62
0,002357	0,004558	0,004184	0,002631	0,005730	0,005590	0,004020	0,006084	63
0,061129	0,065253	0,098145	0,064811	0,068276	0,057305	0,060327	0,066238	64
0,003575	0,006608	0,004875	0,003468	0,005418	0,007245	0,005225	0,006055	65
0,007373	0,013151	0,013104	0,015412	0,010341	0,014583	0,018435	0,011622	66
0,013473	0,022517	0,008376	0,017170	0,017764	0,017340	0,012546	0,018187	67
0,007423	0,012692	0,009307	0,007707	0,007628	0,010689	0,009356	0,006531	68
0,036388	0,051424	0,040390	0,055923	0,043784	0,044922	0,079505	0,037718	69
0,000054	0,000102	0,000089	0,000058	0,000115	0,000123	0,000085	0,000139	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000466	0,000582	0,000562	0,000533	0,001143	0,000954	0,001090	0,000553	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000077	0,000138	0,000115	0,000078	0,000158	0,000150	0,000125	0,000127	74
0,000027	0,000039	0,000048	0,010761	0,000030	0,000041	0,000054	0,000036	75
0,032894	0,035892	0,015741	0,023517	0,015116	0,020069	0,017773	0,022283	76
0,000429	0,000295	0,000483	0,000199	0,000456	0,000204	0,000304	0,000302	77
0,001067	0,001971	0,001454	0,001035	0,001617	0,002161	0,001559	0,001807	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

	Obras públicas e ingeniería	Comer. al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
	57	58	59	60	61	62
1 Cereales y leguminosas	0,000776	0,000810	0,000349	0,021785	0,015537	0,000791
2 Hortalizas y frutas	0,000928	0,001010	0,000406	0,028202	0,018756	0,000971
3 Agrios	0,000107	0,000096	0,000041	0,002498	0,001701	0,000195
4 Plantas industriales	0,000466	0,000336	0,000198	0,006132	0,003529	0,001213
5 Olivar	0,000296	0,000256	0,000102	0,006516	0,005940	0,000237
6 Otras producciones agrícolas	0,002661	0,000555	0,000286	0,016144	0,005929	0,000670
7 Ganadería	0,001153	0,001203	0,000500	0,033416	0,021476	0,001183
8 Silvicultura	0,003325	0,000642	0,000780	0,003422	0,002663	0,001336
9 Pesca	0,001406	0,001507	0,000608	0,043917	0,024651	0,001492
10 Extractivas	0,060980	0,028250	0,014543	0,026112	0,025535	0,024109
11 Refino de petróleo	0,058202	0,043257	0,010218	0,023849	0,019163	0,023712
12 Energía eléctrica	0,041065	0,033014	0,039134	0,049132	0,058140	0,046687
13 Gas	0,002828	0,000533	0,002250	0,005190	0,005808	0,001747
14 Agua	0,002604	0,000887	0,001610	0,006696	0,008374	0,002107
15 Producción y 1ª transformación de metales	0,112524	0,004777	0,005251	0,009316	0,007291	0,105279
16 Tierras cocidas y productos cerámicos	0,028850	0,000691	0,000739	0,002790	0,003159	0,001955
17 Cemento, cal y yeso	0,069939	0,000571	0,000799	0,000853	0,001478	0,000685
18 Derivados cemento, hormigón y otros	0,097332	0,000401	0,000667	0,000651	0,001239	0,000507
19 Piedra natural	0,006105	0,000118	0,000233	0,000239	0,000443	0,000291
20 Vidrio	0,003028	0,000611	0,000450	0,013480	0,004060	0,003496
21 Química básica	0,012397	0,003851	0,003029	0,015068	0,011484	0,017295
22 Productos químicos para agricultura	0,001811	0,000234	0,000152	0,005177	0,003378	0,000361
23 Productos químicos para industria	0,012418	0,003111	0,002652	0,006979	0,004829	0,053478
24 Product. químicos, farmac. consumo final	0,001466	0,001973	0,001629	0,015353	0,014186	0,001711
25 Fabricación de productos metálicos	0,033661	0,002400	0,002662	0,008246	0,005360	0,036266
26 Maquinaria y equipo mecánico	0,036057	0,002555	0,004130	0,007649	0,005700	0,006496
27 Maquinaria eléctrica y electrónica	0,013174	0,005156	0,005770	0,004649	0,004939	0,017419
28 Construcción de vehículos y sus piezas	0,024890	0,013161	0,013931	0,011395	0,008224	0,581097
29 Construcción y reparación naval	0,000118	0,000235	0,000052	0,002631	0,001482	0,000106
30 Otros equipos de transporte	0,000174	0,000262	0,000134	0,000113	0,000162	0,000151
31 Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,000233	0,000133	0,000313	0,000294	0,000330	0,000206
32 Aceites y grasas	0,000541	0,000439	0,000177	0,011397	0,009619	0,000415
33 Industria cárnica	0,001676	0,001831	0,000748	0,050804	0,034362	0,001753
34 Industria láctea	0,000363	0,000388	0,000160	0,011189	0,006138	0,000383
35 Conservas vegetales	0,000163	0,000191	0,000073	0,004493	0,005398	0,000162
36 Conservas de pescado	0,000140	0,000146	0,000061	0,004484	0,001715	0,000151
37 Molinería	0,000303	0,000278	0,000149	0,007248	0,004201	0,000300
38 Panadería y pastas	0,000290	0,000351	0,000137	0,006983	0,011595	0,000296
39 Azúcar	0,000175	0,000182	0,000075	0,005663	0,002119	0,000190
40 Otras industrias alimentarias	0,000303	0,000313	0,000131	0,009810	0,003431	0,000329

Transporte por FF. CC.	Transporte por carretera	Otros transp. y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Seguros	Serv. prestados a las empresas	Servicios personales	
63	64	65	66	67	68	69	70	
0,000646	0,000472	0,000892	0,000465	0,000145	0,000548	0,000681	0,000732	1
0,000786	0,000532	0,001085	0,000579	0,000153	0,000652	0,000720	0,000808	2
0,000083	0,000066	0,000115	0,000053	0,000015	0,000062	0,000072	0,000087	3
0,000363	0,000966	0,000612	0,000295	0,000076	0,000235	0,000445	0,000561	4
0,000198	0,000143	0,000277	0,000140	0,000039	0,000160	0,000183	0,000213	5
0,000616	0,000369	0,000786	0,000342	0,000124	0,000429	0,000469	0,010205	6
0,000948	0,000655	0,001387	0,000692	0,000189	0,000797	0,000912	0,001204	7
0,000972	0,001282	0,002311	0,000353	0,000507	0,000983	0,002264	0,013320	8
0,001191	0,000775	0,001523	0,000885	0,000230	0,000995	0,001068	0,001210	9
0,067461	0,081402	0,024268	0,008246	0,003317	0,008055	0,010636	0,019505	10
0,083531	0,158966	0,022560	0,006338	0,001957	0,005604	0,010040	0,019146	11
0,116541	0,025399	0,052154	0,022000	0,009253	0,020621	0,020492	0,037468	12
0,000629	0,000642	0,001329	0,000484	0,000148	0,000453	0,002387	0,002329	13
0,003181	0,002122	0,002365	0,000519	0,000417	0,000775	0,002523	0,004595	14
0,014900	0,017716	0,016179	0,003045	0,001593	0,003050	0,007002	0,007383	15
0,002901	0,001436	0,002097	0,000339	0,000376	0,000659	0,000940	0,000693	16
0,004817	0,001036	0,002507	0,000217	0,000452	0,000741	0,000644	0,000596	17
0,005813	0,000537	0,002152	0,000184	0,000401	0,000644	0,000537	0,000455	18
0,000573	0,000168	0,000776	0,000045	0,000139	0,000225	0,000184	0,000248	19
0,000809	0,000833	0,001197	0,000339	0,000195	0,000557	0,000921	0,000942	20
0,007210	0,014132	0,007418	0,001738	0,001185	0,004461	0,006958	0,015525	21
0,000318	0,000256	0,000479	0,000141	0,000071	0,000194	0,000270	0,000962	22
0,006552	0,009128	0,005566	0,001123	0,000707	0,001974	0,003883	0,007406	23
0,001670	0,001209	0,006235	0,000860	0,000507	0,007414	0,006261	0,031311	24
0,006746	0,006713	0,014155	0,002166	0,001061	0,001853	0,004765	0,006283	25
0,007748	0,005350	0,009577	0,001403	0,000681	0,001618	0,009373	0,002940	26
0,011223	0,008221	0,020582	0,025738	0,005057	0,005340	0,011960	0,004691	27
0,019411	0,075354	0,022394	0,003540	0,001872	0,005313	0,011009	0,014746	28
0,000099	0,000101	0,004866	0,000065	0,000019	0,000072	0,000090	0,000102	29
0,010496	0,000178	0,000237	0,000077	0,000068	0,000181	0,001923	0,000177	30
0,000190	0,000144	0,000502	0,000250	0,000265	0,000203	0,000768	0,000252	31
0,000345	0,000245	0,000485	0,000243	0,000067	0,000279	0,000317	0,000374	32
0,001424	0,000965	0,001993	0,001047	0,000276	0,001191	0,001314	0,001515	33
0,000308	0,000203	0,000500	0,000226	0,000059	0,000256	0,000286	0,000317	34
0,000138	0,000107	0,000188	0,000100	0,000028	0,000112	0,000131	0,000144	35
0,000119	0,000074	0,000188	0,000088	0,000023	0,000100	0,000108	0,000121	36
0,000248	0,000207	0,000381	0,000168	0,000077	0,000224	0,000358	0,000294	37
0,000245	0,000211	0,000428	0,000170	0,000051	0,000222	0,000267	0,000404	38
0,000149	0,000090	0,000196	0,000111	0,000028	0,000127	0,000133	0,000158	39
0,000257	0,000156	0,000368	0,000192	0,000049	0,000217	0,000230	0,000263	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

	Obras públicas e ingeniería	Comer. al mayor, recuper. de prod., intermed. comerc.	Comercio minorista	Restaurantes y cafés	Hostelería	Reparaciones
	57	58	59	60	61	62
41 Alimentación animal	0,000355	0,000371	0,000154	0,010288	0,006589	0,000364
42 Vinos y alcoholes	0,003260	0,003236	0,001373	0,111324	0,017311	0,003656
43 Cervezas	0,002329	0,002315	0,000982	0,079623	0,012458	0,002603
44 Bebidas analcohólicas	0,001288	0,001276	0,000543	0,044133	0,006236	0,001442
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000715	0,000458	0,000307	0,002676	0,003680	0,002902
47 Cuero y calzado	0,000057	0,000074	0,000953	0,000132	0,000230	0,000071
48 Confección y géneros de punto	0,000611	0,000413	0,000285	0,002915	0,007450	0,001000
49 Aserrado de madera	0,002164	0,000379	0,000292	0,000700	0,000910	0,000938
50 Industria de la madera	0,008081	0,001420	0,001052	0,002567	0,003536	0,000838
51 Pasta, papel y cartón	0,008030	0,003169	0,005460	0,010284	0,008187	0,005752
52 Artes gráficas y edición	0,003610	0,004771	0,003835	0,003161	0,004736	0,003726
53 Caucho y plástico	0,013854	0,004642	0,003778	0,011539	0,007707	0,020546
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000515	0,000271	0,000410	0,001716	0,001272	0,000356
56 Edificación	0,012793	0,006607	0,014442	0,013216	0,027037	0,009647
57 Obras públicas e ingeniería	1,004575	0,000933	0,000462	0,000689	0,000796	0,000745
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,077261	1,018074	0,027494	0,083381	0,060595	0,053646
59 Comercio minorista	-	-	1,000000	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,028855	0,027859	0,012061	1,016048	0,026381	0,032821
61 Hostelería	0,006642	0,012734	0,003542	0,002497	1,002120	0,003061
62 Reparaciones	0,038362	0,017196	0,022301	0,016313	0,011582	1,018180
63 Transporte por ferrocarril	0,007429	0,014406	0,004205	0,002935	0,002823	0,003509
64 Transporte por carretera	0,072045	0,078851	0,028311	0,049219	0,036817	0,047350
65 Otros transportes y actividades anexas	0,007414	0,031141	0,003332	0,005669	0,004331	0,003765
66 Comunicaciones	0,012683	0,013277	0,011085	0,009414	0,026320	0,016419
67 Instituciones financieras	0,023913	0,011340	0,004058	0,014932	0,011648	0,009560
68 Seguros	0,006690	0,014587	0,007964	0,011472	0,006505	0,007465
69 Servicios prestados a las empresas	0,043767	0,060008	0,048755	0,043660	0,072054	0,061645
70 Servicios personales	0,000170	0,000329	0,000091	0,000065	0,025250	0,000079
71 Educación pública	-	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000528	0,000549	0,001238	0,000389	0,000468	0,000660
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	-	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000153	0,000630	0,000070	0,000118	0,000228	0,000081
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	0,000042	0,000061	0,000041	0,000036	0,000051	0,000040
76 Servicios destinados a la venta	0,024661	0,051832	0,062941	0,056429	0,038863	0,034881
77 Servicios no destinados a la venta	0,000374	0,000175	0,000117	0,000257	0,000218	0,000150
78 Administración Pública y Defensa	0,002212	0,009291	0,000994	0,001691	0,001292	0,001123

Transporte por FF. CC.	Transporte por carretera	Otros transp. y actividades anexas	Comunicaciones	Instituciones financieras	Seguros	Serv. prestados a las empresas	Servicios personales	
63	64	65	66	67	68	69	70	
0,000292	0,000202	0,000449	0,000213	0,000058	0,000245	0,000280	0,000368	41
0,002769	0,001524	0,003363	0,002097	0,000516	0,002363	0,002370	0,002768	42
0,001980	0,001089	0,002405	0,001500	0,000369	0,001690	0,001695	0,001979	43
0,001095	0,000598	0,001355	0,000830	0,000204	0,000935	0,000938	0,001094	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
0,000586	0,002652	0,001170	0,000572	0,000086	0,000270	0,000705	0,001143	46
0,000238	0,000062	0,000304	0,000042	0,000020	0,000079	0,000259	0,000114	47
0,000351	0,000392	0,002137	0,001303	0,000098	0,000316	0,001030	0,000393	48
0,000357	0,000333	0,001799	0,000062	0,000054	0,000450	0,000202	0,021444	49
0,001113	0,000720	0,007137	0,000182	0,000177	0,001805	0,000584	0,090759	50
0,005867	0,008879	0,010959	0,002611	0,004490	0,006209	0,020237	0,006757	51
0,002112	0,002552	0,015151	0,001546	0,002617	0,012250	0,043393	0,003634	52
0,007936	0,037283	0,008656	0,002559	0,001713	0,003167	0,010061	0,008274	53
-	-	-	-	-	-	-	-	54
0,000372	0,000337	0,001465	0,000197	0,000340	0,000319	0,001504	0,002282	55
0,015811	0,008347	0,048387	0,002059	0,008924	0,014238	0,010444	0,008463	56
0,052655	0,000930	0,000983	0,000867	0,000241	0,000395	0,000881	0,000799	57
0,019940	0,023255	0,052468	0,011248	0,004115	0,011652	0,033660	0,070690	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
0,024556	0,012636	0,029908	0,018720	0,004515	0,021115	0,020717	0,024414	60
0,005393	0,009533	0,005734	0,003236	0,001449	0,003460	0,006900	0,006383	61
0,020615	0,058326	0,035776	0,004939	0,002888	0,008065	0,015121	0,021959	62
1,002714	0,011403	0,006280	0,003855	0,001724	0,004120	0,008206	0,007576	63
0,133819	1,021355	0,035333	0,013884	0,004469	0,014769	0,025175	0,052226	64
0,006118	0,011780	1,018209	0,002648	0,001146	0,002824	0,005771	0,006450	65
0,010171	0,009587	0,015089	1,007575	0,016661	0,021125	0,021946	0,012931	66
0,005720	0,011341	0,038852	0,003814	1,000771	0,002035	0,008973	0,010679	67
0,005659	0,029865	0,003160	0,001054	0,001045	1,002017	0,003946	0,007822	68
0,021599	0,030809	0,040687	0,020135	0,027259	0,076108	1,017053	0,053578	69
0,000384	0,000245	0,000302	0,000083	0,000037	0,000089	0,000177	1,000164	70
-	-	-	-	-	-	-	-	71
0,000545	0,000474	0,000799	0,000216	0,000151	0,000625	0,004257	0,000703	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
0,000127	0,000242	0,020478	0,000054	0,000024	0,000059	0,000126	0,005605	74
0,000026	0,000033	0,000525	0,000017	0,000027	0,000127	0,000448	0,000040	75
0,041518	0,021218	0,013574	0,004062	0,012067	0,066418	0,044041	0,046861	76
0,000409	0,000493	0,000190	0,000052	0,000021	0,000052	0,000068	0,000136	77
0,001825	0,003515	0,303789	0,000790	0,000342	0,000842	0,001722	0,001924	78

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

		Educación pública 71	Educación privada. 72	Sanidad y serv. veterinarios públicos 73	Sanidad y serv. veterinarios privados 74	Ocio, serv. recreativos y culturales 75	Serv. destinados a la venta 76
1	Cereales y leguminosas	0,000197	0,003185	0,001347	0,001298	0,007652	0,000489
2	Hortalizas y frutas	0,000224	0,005039	0,002190	0,002019	0,001024	0,000583
3	Agríos	0,000027	0,000662	0,000304	0,000256	0,000066	0,000056
4	Plantas industriales	0,000190	0,001231	0,000662	0,000646	0,000612	0,000411
5	Olivar	0,000062	0,001414	0,000642	0,000467	0,001125	0,000143
6	Otras producciones agrícolas	0,000146	0,001778	0,000640	0,000756	0,004077	0,000415
7	Ganadería	0,000365	0,007386	0,003343	0,002414	0,038558	0,000727
8	Silvicultura	0,000716	0,003764	0,001139	0,001391	0,002527	0,000667
9	Pesca	0,000254	0,004377	0,001673	0,001801	0,001045	0,000899
10	Extractivas	0,005373	0,027702	0,013098	0,020632	0,014023	0,011090
11	Refino de petróleo	0,005655	0,031817	0,014260	0,022112	0,011614	0,009610
12	Energía eléctrica	0,010412	0,042494	0,019990	0,029907	0,033585	0,023766
13	Gas	0,000278	0,006766	0,000696	0,001733	0,001043	0,001346
14	Agua	0,000706	0,003866	0,001699	0,003007	0,004674	0,001071
15	Producción y 1ª transformación de metales	0,002128	0,012814	0,005087	0,006276	0,005909	0,004058
16	Tierras cocidas y productos cerámicos	0,000385	0,002186	0,000498	0,000789	0,000781	0,000704
17	Cemento, cal y yeso	0,000450	0,002557	0,000393	0,001117	0,000784	0,000768
18	Derivados cemento, hormigón y otros	0,000373	0,002192	0,000282	0,000486	0,000657	0,000654
19	Piedra natural	0,000133	0,000790	0,000086	0,000153	0,000227	0,000229
20	Vidrio	0,000296	0,002353	0,001829	0,002330	0,000785	0,000630
21	Química básica	0,001751	0,010230	0,018157	0,033487	0,004234	0,007767
22	Productos químicos para agricultura	0,000099	0,001086	0,000429	0,000416	0,001408	0,000196
23	Productos químicos para industria	0,000990	0,006302	0,004263	0,005519	0,002639	0,002481
24	Product. químicos, farmac. consumo final	0,001229	0,008632	0,040997	0,078579	0,002222	0,016174
25	Fabricación de productos metálicos	0,001726	0,008216	0,003427	0,004053	0,003414	0,002378
26	Maquinaria y equipo mecánico	0,001119	0,005259	0,002577	0,003953	0,006472	0,001796
27	Maquinaria eléctrica y electrónica	0,001796	0,006649	0,016173	0,033534	0,006314	0,008871
28	Construcción de vehículos y sus piezas	0,002470	0,025539	0,005146	0,006101	0,011156	0,008234
29	Construcción y reparación naval	0,000019	0,000280	0,000107	0,000116	0,000076	0,000061
30	Otros equipos de transporte	0,000037	0,000203	0,000058	0,000120	0,000237	0,000134
31	Instrumentos de precisión, óptica y simil.	0,001186	0,008919	0,008595	0,003514	0,003036	0,001011
32	Aceites y grasas	0,000111	0,002517	0,001151	0,000836	0,002351	0,000252
33	Industria cárnica	0,000428	0,009996	0,004522	0,003385	0,001245	0,001094
34	Industria láctea	0,000143	0,004199	0,001967	0,001159	0,000328	0,000232
35	Conservas vegetales	0,000041	0,000902	0,000395	0,000289	0,000128	0,000096
36	Conservas de pescado	0,000051	0,001466	0,000680	0,000414	0,000106	0,000092
37	Molinería	0,000112	0,001660	0,000749	0,000690	0,001027	0,000200
38	Panadería y pastas	0,000135	0,003849	0,001994	0,001373	0,000231	0,000232
39	Azúcar	0,000035	0,000669	0,000263	0,000272	0,000294	0,000119
40	Otras industrias alimentarias	0,000082	0,002050	0,000909	0,000608	0,000908	0,000201

CONTINUACION

Servicios no destinados a la venta 77	Admon. Pública y Defensa 78	
0,006241	0,000924	1
0,010639	0,001160	2
0,001460	0,000132	3
0,002891	0,000690	4
0,003066	0,000316	5
0,002903	0,000634	6
0,016206	0,001601	7
0,002102	0,001563	8
0,007909	0,001418	9
0,019493	0,020211	10
0,016648	0,018934	11
0,040154	0,042916	12
0,006263	0,002921	13
0,005072	0,002190	14
0,010267	0,015390	15
0,001927	0,001337	16
0,000915	0,001273	17
0,000748	0,000978	18
0,000265	0,000344	19
0,003600	0,000828	20
0,007827	0,006932	21
0,001900	0,000520	22
0,003595	0,004100	23
0,007307	0,005906	24
0,008398	0,013022	25
0,004875	0,023670	26
0,011611	0,055498	27
0,007150	0,010809	28
0,000487	0,000111	29
0,000214	0,000546	30
0,003359	0,000480	31
0,005472	0,000558	32
0,021467	0,002217	33
0,009734	0,000683	34
0,001928	0,000207	35
0,003369	0,000247	36
0,003306	0,000418	37
0,009034	0,000617	38
0,001266	0,000190	39
0,004472	0,000419	40

CONTINUA →

3. Cuentas Regionales de Andalucía 1990

3.3.2. Matriz Inversa de Coeficientes Técnicos Totales.

	Educación pública	Educación privada.	Sanidad y serv. veterinarios públicos	Sanidad y serv. veterinarios privados	Ocio, serv. recreativos y culturales	Serv. destinados a la venta
	71	72	73	74	75	76
41 Alimentación animal	0,000111	0,002242	0,001013	0,000735	0,011544	0,000223
42 Vinos y alcoholes	0,000413	0,004152	0,000870	0,002990	0,002512	0,002227
43 Cervezas	0,000296	0,002967	0,000594	0,002137	0,001868	0,001593
44 Bebidas analcohólicas	0,000183	0,002385	0,000392	0,001351	0,001614	0,000883
45 Tabaco	-	-	-	-	-	-
46 Textil	0,000411	0,001360	0,001075	0,001084	0,000361	0,000895
47 Cuero y calzado	0,000049	0,000373	0,000392	0,000305	0,000080	0,000807
48 Confección y géneros de punto	0,000897	0,002127	0,002271	0,001930	0,000418	0,001949
49 Aserrado de madera	0,000187	0,002137	0,000132	0,000241	0,000167	0,000166
50 Industria de la madera	0,000621	0,008306	0,000412	0,000788	0,000493	0,000558
51 Pasta, papel y cartón	0,005709	0,020070	0,006304	0,006605	0,005944	0,004244
52 Artes gráficas y edición	0,004438	0,015907	0,004564	0,003794	0,006017	0,005363
53 Caucho y plástico	0,002073	0,012322	0,010955	0,021538	0,004613	0,004377
54 Joyería y bisutería	-	-	-	-	-	-
55 Otras manufacturas	0,000639	0,001354	0,000434	0,000693	0,000877	0,000656
56 Edificación	0,008435	0,050074	0,004649	0,008356	0,013799	0,014462
57 Obras públicas e ingeniería	0,000142	0,000652	0,000576	0,001100	0,000637	0,000355
58 Comerc. al mayor, recu. prod., interm. com.	0,005141	0,032132	0,021128	0,024343	0,030718	0,015370
59 Comercio minorista	-	-	-	-	-	-
60 Restaurantes y cafés	0,003596	0,037264	0,007388	0,027098	0,022488	0,020183
61 Hostelería	0,001322	0,004308	0,001267	0,001328	0,003034	0,001107
62 Reparaciones	0,003146	0,039787	0,007640	0,008522	0,017096	0,012529
63 Transporte por ferrocarril	0,001015	0,004691	0,001360	0,001620	0,003600	0,001318
64 Transporte por carretera	0,015895	0,056090	0,017914	0,023953	0,030879	0,024510
65 Otros transportes y actividades anexas	0,000884	0,004315	0,001558	0,001987	0,003068	0,001590
66 Comunicaciones	0,003366	0,017463	0,004878	0,014267	0,010487	0,007731
67 Instituciones financieras	0,000818	0,007613	0,002034	0,005265	0,006727	0,002906
68 Seguros	0,001027	0,012990	0,001631	0,004441	0,004458	0,007036
69 Servicios prestados a las empresas	0,014350	0,084018	0,023376	0,055962	0,109090	0,066261
70 Servicios personales	0,000034	0,000110	0,000033	0,000034	0,000078	0,000028
71 Educación pública	1,000000	-	-	-	-	-
72 Educación privada	0,000967	1,006096	0,000595	0,000971	0,000634	0,000438
73 Sanidad y servicios veterinarios públicos	-	-	1,000000	-	-	-
74 Sanidad y servicios veterinarios privados	0,000106	0,001959	0,039506	1,010132	0,000064	0,000034
75 Ocio, servicios recreativos y culturales	0,001462	0,000348	0,000048	0,000040	1,015408	0,000056
76 Servicios destinados a la venta	0,008115	0,069367	0,028879	0,021805	0,030698	1,010492
77 Servicios no destinados a la venta	0,000034	0,000187	0,000087	0,000132	0,000133	0,000070
78 Administración Pública y Defensa	0,000264	0,001287	0,000465	0,000593	0,000915	0,000474

Servicios no destinados a la venta	Admon. Pública y Defensa	
77	78	
0,004909	0,000568	41
0,003145	0,002648	42
0,002271	0,001897	43
0,002547	0,001120	44
-	-	45
0,004686	0,001432	46
0,001408	0,000829	47
0,011618	0,003066	48
0,000335	0,000527	49
0,001180	0,001697	50
0,009620	0,010975	51
0,010379	0,010235	52
0,007151	0,009263	53
-	-	54
0,000853	0,003554	55
0,015430	0,018490	56
0,000805	0,001767	57
0,036800	0,037758	58
-	-	59
0,025725	0,023339	60
0,004561	0,005666	61
0,010353	0,012933	62
0,003838	0,005030	63
0,026956	0,039619	64
0,003714	0,005833	65
0,013304	0,014449	66
0,003703	0,004582	67
0,004029	0,003485	68
0,095295	0,095627	69
0,000116	0,000145	70
-	-	71
0,003486	0,002018	72
-	-	73
0,000083	0,001841	74
0,005112	0,001321	75
0,022356	0,019997	76
1,000157	0,000250	77
0,001108	1,001740	78

4. La contabilidad regional de Andalucía 1990

4. La Contabilidad regional de Andalucía 1990

4.1. Cuentas Simplificadas de la Economía Regional

4.1.1. Cuentas Simplificadas de Andalucía 1990.

Empleos			Recursos		
Cuenta de Bienes y Servicios (C0)					
P20	Consumo intermedio	5.098.135	P10	Producción de bienes y servicios	10.939.774
P3B	Consumo final Interior	5.969.732	P60	Importación de bienes y servicios	3.342.227
P41	Formación bruta de capital fijo	1.500.953	R21	IVA que grava los productos	412.603
P42	Variación de existencias	35.786			
P50	Exportaciones	2.089.998			
	Total	14.694.604		Total	14.694.604
Cuenta de Producción (C1)					
P20	Consumo intermedio	5.098.135	P10	Producción de bienes y servicios	10.939.774
N1	Producto Interior Bruto	6.254.242	R21	IVA que grava los productos	412.603
A1	Consumo de capital fijo	417.833			
N11	Producto Interior Neto	5.836.409			
	Total	11.352.377		Total	11.352.377
Cuenta de Explotación (C2)					
R10	Remuneración de asalariados	3.200.270	N1	Producto Interior Bruto	6.254.242
R20	Impuestos ligados a la producción	720.775	R30	Subvenciones a la explotación	177.063
N2	Excedente bruto de explotación	2.510.260			
	Total	6.431.305		Total	6.431.305

4. La Contabilidad regional de Andalucía 1990

4.2. Cuentas Institucionales de las Administraciones Públicas

4.2.1. Cuentas Regionales de Andalucía 1990. Junta de Andalucía.

Empleos		Consejerías	Organismos Autónomos	Empresas Públicas	Total Junta de Andalucía
Cuenta de producción (C1)					
P20	Consumo intermedio	41.215	69.906	1.501	112.622
N1	VAB pm	283.574	268.675	1.104	553.353
Total		324.789	338.581	2.605	665.975
Cuenta de explotación (C2)					
R10	Remuneración de asalariados	283.574	265.975	1.008	550.557
R101	Sueldos y salarios brutos	258.130	216.440	829	475.399
R102	Cotizaciones sociales reales a cargo de los empleadores	24.382	49.037	179	73.598
R103	Cotizaciones sociales ficticias	1.062	498		1.560
N2	Excedente Bruto de Explotación	0	2.700	96	2.796
A1	Consumo de capital fijo		2.700	96	2.796
N12	Excedente Neto de Explotación	0	0	0	0
Total		283.574	268.675	1.104	553.353
Cuenta de renta (C3)					
R31	Subvenciones de explotación	19.014	128	1.741	20.883
R41	Intereses efectivos	21.714		118	21.832
R43	Rentas de la tierra y activos inmateriales	4	12		16
R61	Impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio	2	23		25
R64	Prestaciones sociales	1.062	122.831	0	123.893
R641	Prestaciones sociales ligadas a cotizaciones reales				
R642	Prestaciones sociales ligadas a cotizaciones ficticias	1.062	498	0	1.560
R643	Otras prestaciones sociales		122.333		122.333
R65	Transferencias corrientes entre Administraciones Públicas	604.153	3.559	2	154.202
R67	Cooperación internacional corriente	1	8		9
R69	Transferencias corrientes diversas	44.597	58		44.655
R66	Transferencias a Instituciones Públicas sin fin de lucro	6.201	4.528		10.729
N3	Renta Disponible Bruta	317.154	321.024	3.462	641.640
A1	Consumo de capital fijo		2.700	96	2.796
N13	Renta Disponible Neta	317.154	318.324	3.366	638.844
Total		1.013.902	452.171	5.323	1.017.884
Pro memoria: transferencias corrientes de Consejerías a Organismos Autónomos					448.387
Cuenta de utilización de renta (C4)					
P3A	Consumo final regional	310.971	332.002	1.676	644.649
N4	Ahorro Bruto	6.183	-10.978	1.786	-3.009
A1	Consumo de capital fijo		2.700	96	2.796
N14	Ahorro Neto	6.183	-13.678	1.690	-5.805
Total		317.154	321.024	3.462	641.640
Pro memoria: pagos parciales		9.906	781		10.687
Cuentas de capital (C5)					
P41	Formación bruta del capital	145.467	39.681	328	185.476
P42	Variación de existencias			3	3
P71	Adquisición de terrenos	71	3.129	333	3.533
R71	Ayudas a la inversión	114.088	2.584	4.083	63.420
Capacidad o Necesidad de Financiación		-137.065	-4.242	2.363	-138.944
Total		122.561	41.152	7.110	113.486
Pro memoria: transferencias de capital de Consejerías a Organismos Autónomos					52.011

Recursos		Consejerías	Organismos Autónomos	Empresas Públicas	Total Junta de Andalucía
Cuenta de producción (C1)					
P10	Producción de bienes y servicios	324.789	338.581	2.605	665.975
P14	Producción de bienes y servicios no destinados a la venta	320.877	332.783	1.676	655.336
P11.P12	Ventas residuales	3.912	5.798	929	10.639
Total		324.789	338.581	2.605	665.975
Cuenta de explotación (C2)					
N1	VAB pm	283.574	268.675	1.104	553.353
Total		283.574	268.675	1.104	553.353
Cuenta de renta (C3)					
N2	Excedente Bruto de Explotación	0	2.700	96	2.796
R41	Intereses efectivos	3.901	35	102	4.038
R43	Rentas de la tierra y activos inmateriales				
R44	Dividendos y otras rentas				
R20	Impuestos sobre la producción e importación	92.064			92.064
R61	Impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio	8.611			8.611
R62	Cotizaciones sociales reales				
R63	Cotizaciones sociales ficticias	1.062	498		1.560
R65	Transferencias corrientes entre Administraciones Públicas	906.771	448.514	5.125	906.898
R67	Cooperación internacional corriente	5	9		14
R69	Transferencias corrientes diversas	1.488	415		1.903
Total		1.013.902	452.171	5.323	1.017.884
Pro memoria: transferencias corrientes de Consejerías a Empresas Públicas					5.125
Cuenta de utilización de renta (C4)					
N3	Renta Disponible Bruta	317.154	321.024	3.462	641.640
Total		317.154	321.024	3.462	641.640
Cuenta de capital (C5)					
N4	Ahorro Bruto	6.183	-10.978	1.786	-3.009
R71	Ayudas a la inversión	106.638	52.130	5.324	106.757
R72	Impuestos sobre el capital	9.704			9.704
R79	Otras transferencias de capital	36			36
Total		122.561	41.152	7.110	113.488
Pro memoria: transferencias de capital de Consejerías a Empresas Públicas					5.324

4. La Contabilidad regional de Andalucía 1990

4.2.2. Cuentas Regionales de Andalucía 1990. Corporaciones Locales.

Empleos		Municipios y otras Entidades Locales	Diputaciones	Corporaciones Locales
Cuenta de producción (C1)				
P20	Consumo intermedio	74.011	9.552	83.563
N1	VAB pm	115.552	36.992	152.544
Total		189.563	46.544	236.107
Cuenta de explotación (C2)				
R10	Remuneración de asalariados	115.552	36.992	152.544
R101	Sueldos y salarios brutos	88.290	28.407	116.697
R102	Cotizaciones sociales reales a cargo de los empleadores	24.485	7.524	32.009
R103	Cotizaciones sociales ficticias	2.777	1.061	3.838
N2	Excedente Bruto de Explotación	0	0	0
A1	Consumo de capital fijo			
N12	Excedente Neto de Explotación	0	0	0
Total		115.552	36.992	152.544
Cuenta de renta (C3)				
R31	Subvenciones de explotación			
R41	Intereses efectivos	22.573	10.146	32.719
R43	Rentas de la tierra y activos inmateriales	1.267		1.267
R61	Impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio	135	27	162
R64	Prestaciones sociales	2.777	1.061	3.838
R641	Prestaciones sociales ligadas a cotizaciones reales			
R642	Prestaciones sociales ligadas a cotizaciones ficticias	2.777	1.061	3.838
R643	Otras prestaciones sociales			
R65	Transferencias corrientes entre Administraciones Públicas	22.191	6.650	25.853
R67	Cooperación internacional corriente			
R69	Transferencias corrientes diversas	2.045	1.063	3.108
R66	Transferencias a Instituciones Públicas sin fin de lucro	3.900	3.529	7.429
N3	Renta Disponible Bruta	170.755	43.721	214.476
A1	Consumo de capital fijo			
N13	Renta Disponible Neta	170.755	43.721	214.476
Total		225.643	66.197	288.852
Pro memoria: transferencias corrientes de Entidades Locales a Diputaciones				410
Cuenta de utilización de renta (C4)				
P3A	Consumo final regional	155.824	41.461	197.285
N4	Ahorro Bruto	14.931	2.260	17.191
A1	Consumo de capital fijo			
N14	Ahorro Neto	14.931	2.260	17.191
Total		170.755	43.721	214.476
Pro memoria: pagos parciales		622	824	1.446
Cuenta de capital (C5)				
P41	Formación bruta del capital	100.317	26.739	127.056
P71	Adquisición de terrenos	-1.190	-437	-1.627
R71	Ayudas a la inversión	16.649	4.807	12.026
Capacidad o Necesidad de Financiación		-51.973	-7.365	-59.328
Total		63.803	23.754	78.127
Pro memoria: transferencias de capital de otras Entidades Locales a Diputaciones				4.687

Recursos		Municipios y otras Entidades Locales	Diputaciones	Corporaciones Locales
Cuenta de Producción (C1)				
P10	Producción de bienes y servicios	189.563	46.544	236.107
P14	Producción de bienes y servicios no destinados a la venta	156.446	42.285	198.731
P11.P12	Ventas residuales	33.117	4.259	37.376
Total		189.563	46.544	236.107
Cuenta de explotación (C2)				
N1	VAB pm	115.552	36.992	152.544
Total		115.552	36.992	152.544
Cuenta de renta (C3)				
N2	Excedente Bruto de Explotación	0	0	0
R41	Intereses efectivos	2.679	982	3.661
R43	Rentas de la tierra y activos inmateriales	10.081	135	10.216
R44	Dividendos y otras rentas	93	180	273
R20	Impuestos sobre la producción e importación	46.131	2.715	48.846
R61	Impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio	61.358		61.358
R62	Cotizaciones sociales reales		1.061	
R63	Cotizaciones sociales ficticias	2.777		
R65	Transferencias corrientes entre Administraciones Públicas	95.718	60.539	153.259
R67	Cooperación internacional corriente	0		0
R69	Transferencias corrientes diversas	6.791	577	7.368
R60	Transferencias corrientes ncop	15	8	23
Total		225.643	66.197	288.852
Pro memoria: transferencias corrientes de Diputaciones a Entidades Locales				2.578
Cuenta de utilización de renta (C4)				
N3	Renta Disponible Bruta	170.755	43.721	214.476
Total		170.755	43.721	214.476
Cuenta de capital (C5)				
N4	Ahorro Bruto	14.931	2.280	17.191
R71	Ayudas a la inversión	47.085	21.471	59.126
R72	Impuestos sobre el capital	1.787	23	1.810
R79	Otras transferencias de capital			
Total		63.803	23.754	78.127
Pro memoria: transferencias de capital de Diputaciones a otras Entidades Locales				4.743

5. Cuadros auxiliares

5.1. Cuadro Macroeconómico. (Precios de mercado, millones de pesetas)

1	Consumo privado regional	5.062.644	81%
2	Consumo público	907.088	15%
3	Formación bruta de capital	1.536.737	25%
4 = 1+2+3	Demanda Regional	7.506.469	120%
5	Exportación de bienes y servicios	2.089.998	33%
6	Importación de bienes y servicios	3.342.227	53%
7 = 5-6	Saldo externo	-1.252.229	-20%
8 = 4+7	Producto Interior Bruto	6.254.240	100%
1	Ramas primarias	499.921	8%
2	Ramas industriales	1.348.066	22%
3	Construcción	663.619	11%
4	Ramas de servicios	3.330.032	53%
5	IVA que grava los productos	412.602	7%
6 = 1 a 5	Producto Interior Bruto	6.254.240	100%
1	Rentas del trabajo	3.200.270	51%
2 = 3+4	Excedente bruto de explotación	2.510.259	40%
3	Excedente neto de explotación	2.081.299	33%
4	Consumo de capital fijo	428.960	7%
5	IVA que grava los productos	412.602	7%
6	Impuestos ligados a la producción e importación	308.172	5%
7	Subvenciones de explotación	177.063	3%
8 = 1+2+5+6-7	Producto Interior Bruto	6.254.240	100%
Pro memoria:	Consumo de no residentes en el territorio económico	535.900	
	Consumo de residentes en el resto del mundo	78.809	

5. Cuadros auxiliares

5.2. Magnitudes de la economía andaluza. (Millones de pesetas corrientes)

(R 6)	(R 17)		CONSUMOS INTERMEDIOS	VABpm EFECTIVA	PRODUCCION EFECTIVA	TOTAL EMPLEOS
01	01	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA	337.998	499.921	837.919	1.068.669
06	06	PRODUCTOS ENERGETICOS	500.230	307.724	807.954	1.269.764
30		PRODUCTOS INDUSTRIALES	1.727.540	1.040.342	2.767.882	5.018.349
	13	MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS	95.284	56.866	152.150	282.739
	15	MINERALES Y PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS	113.322	95.647	208.969	277.728
	17	PRODUCTOS QUIMICOS	168.839	75.941	244.780	487.708
	24	PRODUCTOS METALICOS, MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO	166.615	140.917	307.532	600.961
	28	MATERIAL DE TRANSPORTE	147.569	109.076	256.645	680.350
	36	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	692.536	363.984	1.056.520	1.592.787
	42	PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO	131.558	72.310	203.868	461.526
	47	PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION	56.626	47.977	104.603	186.677
	50	PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS	125.191	77.624	202.815	417.873
	53	CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	552.339	663.619	1.215.958	1.268.001
	68	SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	1.277.458	3.094.946	4.372.404	5.208.503
	58	RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES	753.839	1.154.445	1.908.284	2.444.081
	60	SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	187.761	435.803	623.564	748.604
	69	INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS	61.322	600.320	661.642	687.611
	74	OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	274.536	904.378	1.178.914	1.328.207
86	86	SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC	206.409	761.248	967.657	921.316
69 B	69 B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS	526.161	-526.161	526.161	526.161
		TOTAL	5.098.135	5.841.639	10.939.774	14.694.602

NOTA: En todos los cuadros donde aparece la R 17: la rama 06 incluye la agrupación 23 de la CNAE (Extracción de minerales no metálicos ni energéticos; turbaras) que de acuerdo con la R 17 debería estar en la rama 15.

5. Cuadros auxiliares

5.3. Distribución sectorial del VABpm por empleo. (Millones de pesetas corrientes)

(R 6)	(R 17)		VABpm	EMPLEO	VABpm/ EMPLEO
01	01	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA	499.921	273.437	1,83
06	06	PRODUCTOS ENERGETICOS	307.724	19.642	15,67
30		PRODUCTOS INDUSTRIALES	1.040.342	245.714	4,23
	13	MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS	56.866	2.235	25,44
	15	MINERALES Y PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS	95.647	19.550	4,89
	17	PRODUCTOS QUIMICOS	75.941	10.088	7,53
	24	PRODUCTOS METALICOS			
		MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO	140.917	39.861	3,54
	28	MATERIAL DE TRANSPORTE	109.076	22.825	4,78
	36	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	363.984	66.731	5,45
	42	PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO	72.310	40.297	1,79
	47	PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION	47.977	10.385	4,62
	50	PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS	77.624	33.742	2,30
53	53	CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	663.619	220.400	3,01
68		SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	3.094.946	610.767	5,07
	58	RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES	1.154.445	376.804	3,06
	60	SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	435.803	65.465	6,66
	69	INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS	600.320	39.350	15,26
	74	OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	904.378	129.148	7,00
86	86	SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC	761.248	264.195	2,88
69 B	69 B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS	-526.161		
		TOTAL	5.841.639	1.634.155	3,57

5. Cuadros auxiliares

5.4. Balanza de bienes y servicios. (Millones de pesetas corrientes)

(R6) (R17)	IMPORTACIONES				EXPORTACIONES				
	RESTO ESPAÑA	CEE	RESTO MUNDO	TOTAL	RESTO ESPAÑA	CEE	RESTO MUNDO	TOTAL	
01 01	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA	141.915	20.920	27.860	190.695	175.172	73.084	9.118	257.374
06 06	PRODUCTOS ENERGETICOS	156.690	29.448	227.159	413.297	216.068	22.990	30.876	269.934
30	PRODUCTOS INDUSTRIALES	1.935.396	165.702	137.100	2.238.198	979.216	262.547	207.928	1.449.691
13	MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS	74.201	36.829	21.657	132.687	36.835	51.279	30.002	118.116
15	MINERALES Y PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS	56.010	7.438	4.514	67.962	50.696	3.386	3.379	57.461
17	PRODUCTOS QUIMICOS	226.730	23.064	9.797	259.591	89.466	21.489	17.848	128.803
24	PRODUCTOS METALICOS, MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO	207.088	45.626	26.101	278.815	85.450	18.016	15.873	119.339
28	MATERIAL DE TRANSPORTE	384.716	14.336	23.464	422.518	60.360	43.344	75.658	179.362
36	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	473.895	21.070	28.763	523.728	440.478	84.286	55.121	579.885
42	PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO	239.878	4.537	7.182	251.597	114.328	8.107	4.084	126.519
47	PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION	84.211	3.824	2.890	90.925	11.225	17.439	2.887	31.551
50	PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS	188.667	8.976	12.732	210.375	60.378	15.201	3.076	78.655
53 53	CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	0	0	0	0	0	0	0	0
68	SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	641.590	424	9	642.023	138.575	2.732	1.692	142.999
58	RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES	462.478	0	0	462.478	108.130	1.781	1.186	111.097
60	SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	105.367	3	9	105.379	26.147	951	506	27.604
69	INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS	25.756	0	0	25.756	0	0	0	0
74	OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	47.989	421	0	48.410	4.298	0	0	4.298
86 86	SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC	0	0	0	0	0	0	0	0
69B 69B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS								
	TOTAL	2.875.591	216.494	392.128	3.484.213	1.479.031	361.353	249.614	2.089.998

SALDO = EX. — IM				(R 6) (R 17)		
RESTO ESPAÑA	CEE	RESTO MUNDO	TOTAL			
33.257	52.164	-18.742	66.679	01	01	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA
59.378	-6.458	-196.283	-143.363	06	06	PRODUCTOS ENERGETICOS
-986.180	96.845	70.828	-818.507	30		PRODUCTOS INDUSTRIALES
-37.366	14.450	8.345	-14.571	13		MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS
				15		MINERALES Y PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS
-5.314	-4.052	-1.135	-10.501	17		PRODUCTOS QUIMICOS
-137.264	-1.575	8.051	-130.788	24		PRODUCTOS METALICOS, MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO
-121.638	-27.610	-10.228	-159.476	28		MATERIAL DE TRANSPORTE
-324.356	29.006	52.194	-243.156	36		PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO
-33.417	63.216	26.358	56.157	42		PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO
-125.550	3.570	-3.098	-125.078	47		PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION
-72.986	13.615	-3	-59.374	50		PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS
-128.289	6.225	-9.656	-131.72	53	53	CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
0	0	0	0	68		SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA
-503.015	2.308	1.683	142.999	58		RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES
-354.348	1.781	1.186	-357.381	60		SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES
-79.220	948	497	-77.775	69		INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS
-25.756	0	0	-25.756	74		OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA
-43.691	-421	0	-44.112	86	86	SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC
0	0	0	0	69B	69B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS
-1.396.560	144.859	-142.514	-1.394.215			TOTAL

5. Cuadros auxiliares

5.5. Estructura del empleo por ramas de actividad. (Millones de pesetas corrientes)

(R 6)	(R 17)		EMPLEO ASALARIADO	COSTE SALARIAL	COST. SALAR./ EMPL. SALR.
01	01	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA	141.333	131.348	0,93
06	06	PRODUCTOS ENERGETICOS	19.280	67.651	3,51
30		PRODUCTOS INDUSTRIALES	207.274	493.188	2,38
13		MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS	2.235	14.052	6,29
15		MINERALES Y PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS	17.483	43.359	2,48
17		PRODUCTOS QUIMICOS	9.917	30.269	3,05
24		PRODUCTOS METALICOS			
		MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO	33.580	87.381	2,60
28		MATERIAL DE TRANSPORTE	21.070	69.386	3,29
36		PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	55.616	132.609	2,38
42		PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO	32.915	50.173	1,52
47		PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION	9.432	24.675	2,62
50		PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS	25.027	41.284	1,65
53	53	CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	188.314	379.700	2,02
68		SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	383.717	1.370.768	3,57
58		RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES	205.145	619.027	3,02
60		SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	44.245	231.580	5,23
69		INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS	35.873	206.272	5,75
74		OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	98.454	313.889	3,19
86	86	SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC	263.677	757.615	2,87
69 B	69 B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS			
		TOTAL	1.203.594	3.200.270	2,66

5. Cuadros auxiliares

5.6. Estructura de la demanda. (Millones de pesetas corrientes)

(R 6) (R 17)	CONSUMO INTERMEDIO	CONSUMO FINAL	CONSUMO TOTAL	FORMACION BRUTA DE CAPITAL	DEMANDA INTERNA	EXPORTACIONES
01 01 PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA	504.446	253.670	758.116	23.179	781.295	257.373
06 06 PRODUCTOS ENERGETICOS	752.121	242.800	994.921	4.909	999.824	269.923
30 PRODUCTOS INDUSTRIALES	1.668.654	1.546.443	3.215.097	353.561	3.568.658	1.419.683
13 MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS	168.429	0	168.429	-3.806	164.623	118.112
15 MINERALES Y PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS	208.364	9.577	217.941	2.325	220.266	57.465
17 PRODUCTOS QUIMICOS	213.519	143.734	357.253	1.652	358.905	128.793
24 PRODUCTOS METALICOS, MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO	264.755	72.690	337.445	144.178	481.623	119.336
28 MATERIAL DE TRANSPORTE	161.517	183.796	345.313	155.675	500.988	179.361
36 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	336.048	663.078	999.126	13.776	1.012.902	579.891
42 PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO	74.596	257.636	332.232	2.775	335.007	126.520
47 PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION	89.876	64.634	154.510	616	155.126	31.556
50 PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS	151.550	151.298	302.848	36.370	339.218	78.649
53 53 CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	75.185	144.218	219.403	1.048.599	1.268.002	0
68 SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	2.096.605	2.862.409	4.959.014	106.491	5.065.493	142.995
58 RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES	571.184	1.742.566	2.313.750	19.234	2.332.983	111.093
60 SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	399.300	316.875	716.175	4.825	720.999	27.604
69 INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS	628.968	58.643	687.611	0	687.601	0
74 OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	497.153	744.325	1.241.478	82.432	1.323.910	4.298
86 86 SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC	1.124	920.192	921.316	0	921.315	0
69B 69B PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS						
TOTAL	5.098.135	5.969.732	11.067.867	1.536.739	12.604.587	2.089.974

TOTAL DEMANDA	IMPORTACIONES SALIDA DE ADUANAS	IVA QUE GRAVA LOS PRODUCTOS	PRODUCCION INTERIOR	(R6) (R17)		
				01	01	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA
1.038.668	184.867	15.064	838.737			
				06	06	PRODUCTOS ENERGETICOS
1.269.747	405.790	31.474	832.483			
				30		PRODUCTOS INDUSTRIALES
4.988.341	2.114.331	165.688	2.708.322			MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS
282.735	132.688	4	150.043		13	MINERALES Y PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS
					15	PRODUCTOS QUIMICOS
277.731	67.478	1.163	209.090			PRODUCTOS METALICOS, MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO
487.698	246.046	14.718	226.934		17	MATERIAL DE TRANSPORTE
					24	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO
600.959	271.725	11.950	317.284			PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO
680.349	384.543	41.614	254.192		28	PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION
1.592.793	495.891	45.482	1.051.420		36	PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS
461.527	230.242	28.096	203.189		42	
186.682	87.348	5.900	93.434		47	
417.867	198.370	16.761	202.736		50	
				53	53	CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
1.268.002	0	50.404	1.217.598			
				68		SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA
5.208.488	637.239	149.973	4.421.276		58	RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES
2.444.076	473.882	53.781	1.916.413			SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES
748.603	89.894	34.876	623.833		60	INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS
687.601	25.762	207	661.632		69	OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA
1.328.208	47.701	61.109	1.219.398		74	
				86	86	SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC
921.315	0	0	921.315			
				69B	69B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS
14.694.561	3.342.227	412.603	10.939.731			TOTAL

5. Cuadros auxiliares

5.7. Estructura del Valor Añadido. (Millones de pesetas corrientes)

(R 6) (R 17)	SUELDOS Y SALARIOS	SEGURIDAD SOCIAL	COSTES SALARIALES	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION	VAB cf
01 01 PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA	114.012	17.336	131.348	420.586	551.934
06 06 PRODUCTOS ENERGETICOS	52.646	15.005	67.651	88.540	156.191
30 PRODUCTOS INDUSTRIALES	387.004	106.184	493.188	518.297	1.011.485
13 MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS	10.728	3.324	14.052	42.838	56.866
15 MINERALES Y PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS	34.106	9.253	43.359	51.988	95.347
17 PRODUCTOS QUIMICOS	24.572	5.697	30.269	47.442	77.711
24 PRODUCTOS METALICOS, MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO	68.442	18.939	87.381	53.268	140.917
28 MATERIAL DE TRANSPORTE	53.818	15.568	69.386	40.389	109.775
36 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	103.770	26.839	132.609	201.318	333.927
42 PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO	39.420	10.753	50.173	22.110	72.283
47 PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION	19.591	5.084	24.675	22.839	47.514
50 PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS	32.557	8.727	41.284	36.105	77.389
53 53 CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	295.072	84.628	379.700	266.784	646.484
68 SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	1.100.915	269.853	1.370.768	1.738.580	3.109.348
58 RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES	481.218	137.809	619.027	517.393	1.136.420
60 SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	188.276	43.304	231.580	201.730	433.310
69 INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS	176.689	29.583	206.272	392.976	599.248
74 OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	254.732	59.157	313.889	626.481	940.370
86 86 SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC	637.269	120.346	757.615	3.633	761.248
699 699 PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS	0	0	0	-526.161	-526.161
TOTAL	2.586.918	613.352	3.200.270	2.510.259	5.710.529

IMPUESTOS NETOS	VAB pm	IVA QUE GRAVA LOS PRODUCTOS	PRODUCTO INTERIOR BRUTO	(R 6)	(R 17)	
				01	01	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA
-52.013	499.921	15.064	514.985			
				06	06	PRODUCTOS ENERGETICOS
151.533	307.724	31.474	339.198			
				30		PRODUCTOS INDUSTRIALES
28.857	1.040.342	165.688	1.206.030			MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS
-24	56.866	4	56.870		13	MINERALES Y PRODUCTOS A BASE
					15	DE MINERALES NO METALICOS
300	95.647	1.163	96.810			PRODUCTOS QUIMICOS
-1.770	75.941	14.718	90.659		17	PRODUCTOS METALICOS,
					24	MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO
268	140.917	11.950	152.867			MATERIAL DE TRANSPORTE
-699	109.076	41.614	150.690		28	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO
30.057	363.984	45.482	409.4660		36	PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO
27	72.310	28.096	100.406		42	PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION
463	47.977	5.900	53.877		47	PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS
235	77.624	16.761	94.385		50	
				53	53	CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
17.135	663.619	50.404	714.023			
				68		SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA
-14.402	3.094.946	149.973	3.244.919		58	RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS
						DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES
18.025	1.154.445	53.781	1.208.226		60	SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES
2.493	435.803	34.876	470.679		69	INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS
1.072	600.320	207	600.527		74	OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA
-35.992	904.378	61.109	965.487			
0	761.248	0	761.248		86	SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC
0	-526.161	0	-526.161		69B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS
						TOTAL
131.110	5.841.639	412.603	6.254.242			

5. Cuadros auxiliares

5.8. Cuadro de empleo. (Millones de pesetas corrientes)

(R 6)	(R 17)		EMPLEO	ASALARIADOS	NO ASALARIADOS	% ASALARIADOS
01	01	PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA, DE LA SILVICULTURA Y DE LA PESCA	273.437	141.333	132.104	51,69
06	06	PRODUCTOS ENERGETICOS	19.642	19.280	362	98,16
30		PRODUCTOS INDUSTRIALES	245.714	207.274	38.440	84,36
	13	MINERALES Y METALES FERREOS Y NO FERREOS	2.235	2.235	0	100,00
	15	MINERALES Y PRODUCTOS A BASE DE MINERALES NO METALICOS	19.550	17.483	2.067	89,43
	17	PRODUCTOS QUIMICOS	10.088	9.917	171	98,30
	24	PRODUCTOS METALICOS MAQUINAS Y MATERIAL ELECTRICO	39.861	33.580	6.281	84,24
	28	MATERIAL DE TRANSPORTE	22.825	21.070	1.755	92,31
	36	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	66.731	55.616	11.115	83,34
	42	PRODUCTOS TEXTILES, CUERO, CALZADO Y VESTIDO	40.297	32.915	7.382	81,68
	47	PAPEL, ARTICULOS DE PAPEL, IMPRESION	10.385	9.432	953	90,82
	50	PRODUCTOS DE INDUSTRIAS DIVERSAS	33.742	25.027	8.715	74,17
53	53	CONSTRUCCION Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	220.400	188.314	32.086	85,44
68		SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	610.767	383.716	227.051	62,83
	58	RECUPERACION Y REPARACION, SERVICIOS DE COMERCIO, HOSTELERIA Y RESTAURANTES	376.804	205.145	171.659	54,44
	60	SERVICIOS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	65.465	44.244	21.221	67,58
	69	INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGUROS	39.350	35.873	3.477	91,17
	74	OTROS SERVICIOS DESTINADOS A LA VENTA	129.148	98.454	30.694	76,23
86	86	SERVICIOS DE ADMINISTRACION GENERAL, ETC	264.195	263.677	518	99,80
69 B	69 B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS				
		TOTAL	1.634.155	1.203.594	430.561	73,65

5.9. Magnitudes de la economía andaluza. (Millones de pesetas corrientes)

CODIGO	RAMA TIO-90	CONSUMOS INTERMEDIOS	VAB pm	PRODUCCION EFECTIVA	TOTAL EMPLEOS
1	CEREALES Y LEGUMINOSAS	35.371	44.775	80.146	107.479
2	HORTALIZAS Y FRUTAS	61.220	159.369	220.589	268.744
3	AGRIOS	4.338	12.734	17.072	22.632
4	PLANTAS INDUSTRIALES	43.447	41.269	84.716	107.242
5	OLIVAR	32.736	85.413	118.149	151.374
6	OTRAS PRODUCCIONES AGRICOLAS	11.294	48.791	60.085	77.595
7	GANADERIA	108.320	41.315	149.635	164.488
8	SILVICULTURA	2.958	15.750	18.708	33.936
9	PESCA	38.314	50.505	88.819	135.189
10	EXTRACTIVAS	46.334	21.473	67.807	317.645
11	REFINO DE PETROLEO	271.065	187.765	458.830	585.723
12	ENERGIA ELECTRICA	142.817	74.423	217.240	307.818
13	GAS	28.932	9.956	38.888	44.519
14	AGUA	11.082	14.107	25.189	34.059
15	PRODCCION. Y 1º TRANSF. DE METALES	95.284	56.866	152.150	282.739
16	TIERRAS COCIDAS Y PRODUCTOS CERAMICOS	24.608	23.548	48.156	68.512
17	CEMENTO, CAL Y YESO	28.260	30.676	58.936	71.936
18	DERIVADOS CEMENTO, HORMIGON Y OTROS	34.251	21.064	55.315	72.927
19	PIEDRA NATURAL	14.639	9.345	23.984	28.130
20	VIDRIO	11.564	11.014	22.578	36.223
21	QUIMICA BASICA	111.480	38.790	150.270	177.420
22	PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGRICULTURA	22.196	9.446	31.642	50.370
23	PRODUCTOS QUIMICOS PARA INDUSTRIA	20.520	18.027	38.547	61.593
24	PROD. QUIMICOS,FARMAC., CONSUMO FINAL	14.643	9.678	24.321	198.325
25	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	70.304	57.525	127.829	215.641
26	MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	27.286	18.406	45.692	126.583
27	MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	69.025	64.986	134.011	258.737
28	CONSTR. DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS	68.161	42.483	110.644	497.324
29	CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	41.156	30.947	72.103	87.386
30	OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE	38.252	35.646	73.898	95.640
31	INSTRUM. DE PRECISION OPTICA Y SIMILARES	1.163	2.016	3.179	20.484
32	ACEITES Y GRASAS	177.631	32.918	210.549	252.377
33	INDUSTRIA CARNICA	88.831	27.696	114.527	261.661
34	INDUSTRIA LACTEA	50.942	21.712	72.654	136.216
35	CONSERVAS VEGETALES	31.946	18.039	49.985	62.008
36	CONSERVAS DE PESCADO	11.825	6.543	18.368	54.013
37	MOLINERIA	45.391	10.337	55.728	67.039
38	PANADERIA Y PASTAS	50.926	36.697	87.623	102.573
39	AZUCAR	29.975	14.379	44.354	47.872
40	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	29.357	15.589	44.956	74.409
41	ALIMENTACION ANIMAL	49.186	11.872	61.058	66.544
42	VINOS Y ALCOHOLES	62.271	82.594	144.865	225.685
43	CERVEZAS	23.029	29.203	52.232	63.689
44	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	23.155	16.816	39.971	48.583
45	TABACO	20.071	39.579	59.650	130.118
46	TEXTIL	32.223	15.278	47.501	96.494
47	CUERO Y CALZADO	9.435	7.059	16.494	70.619
48	CONFECCION Y GENEROS DE PUNTO	89.900	49.973	139.873	294.413
49	ASERRADO MADERA	14.663	7.512	22.175	42.482
50	INDUSTRIA DE LA MADERA	75.762	39.026	114.788	140.454
51	PASTA, PAPEL Y CARTON	29.986	20.897	50.883	111.531
52	ARTES GRAFICAS Y EDICION	26.640	27.080	53.720	75.146
53	CAUCHO Y PLASTICO	21.129	21.381	42.510	127.733
54	JOYERIA Y BISUTERIA	9.619	5.519	15.138	29.028
55	OTRAS MANUFACTURAS	2.855	2.170	5.025	57.692
56	EDIFICACION	414.775	536.655	951.430	1.003.164
57	OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA	137.564	126.964	264.528	264.837
58	COM.AL.MAYOR.RECUJ.PROD. INTERM.COMERCIO	99.437	215.808	315.245	577.992
59	COMERCIO MINORISTA	159.862	541.028	700.890	915.386
60	RESTAURANTES Y CAFES	299.954	220.796	520.750	605.090
61	HOSTELERIA	67.799	89.162	156.961	115.747
62	REPARACIONES	126.787	87.651	214.438	229.866
63	TRANSPORTE POR FF.CC	12.111	19.129	31.240	31.893
64	TRANSPORTE POR CARRETERA	143.778	261.363	405.141	445.004
65	OTROS TRANSPORTES Y ACTIVIDADES ANEXAS	18.849	44.325	63.174	139.544
66	COMUNICACIONES	13.023	110.986	124.009	132.163
67	INSTITUCIONES FINANCIERAS	49.486	559.183	608.669	608.876
67B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS	526.161	-526.161	-	-
68	SEGUROS	11.836	41.137	52.973	78.735
69	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	75.539	232.343	307.882	377.800
70	SERVICIOS PERSONALES	21.221	35.931	57.152	63.080
71	EDUCACION PUBLICA	19.099	250.537	269.636	269.460
72	EDUCACION PRIVADA	11.454	15.372	26.826	28.627
73	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PUBLICOS	61.890	244.933	306.823	300.665
74	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PRIVADOS	20.276	73.975	93.975	80.133
75	OCIO, SERV. RECREATIVOS Y CULTURALES	48.365	117.007	165.372	172.333
76	SERV. DESTINADOS A LA VENTA	97.681	450.026	547.707	605.234
77	SERV. NO DESTINADOS A LA VENTA	10.357	21.768	32.125	32.125
78	ADMON PUBLICA Y DEFENSA	115.063	244.010	359.073	319.066
	TOTAL	5.088.135	5.841.639	10.939.774	14.694.602

5. Cuadros auxiliares

5.10. Distribución sectorial del VABpm por empleo. (Millones de pesetas corrientes)

CODIGO	RAMA TI0-90	VAB pm	EMPLEO	VAB pm/ EMPLEO
6	AGRICULTURA	392.351	237.780	1,65
7	GANADERIA	41.315	8.155	5,07
8	SILVICULTURA	15.750	4.202	3,75
9	PESCA	50.505	23.300	2,17
10	EXTRACTIVAS	21.473	6.523	3,29
11	REFINO DE PETROLEO	187.765	1.789	104,96
12	ENERGIA ELECTRICA	74.423	6.915	10,76
13	GAS	9.956	699	14,24
14	AGUA	14.107	3.716	3,80
15	PROCCION. Y 1º TRANSF. DE METALES	56.866	2.235	25,44
16	TIERRAS COCIDAS Y PRODUCTOS CERAMICOS	23.548	6.800	3,46
17	CEMENTO, CAL Y YESO	30.676	1.945	15,77
18	DERIVADOS CEMENTO, HORMIGON Y OTROS	21.064	5.391	3,91
19	PIEDRA NATURAL	9.345	3.403	2,75
20	VIDRIO	11.014	2.011	5,48
21	QUIMICA BASICA	38.790	3.427	11,32
22	PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGRICULTURA	9.446	1.653	5,71
23	PRODUCTOS QUIMICOS PARA INDUSTRIA	18.027	2.570	7,01
24	PROD. QUIMICOS, FARMAC., CONSUMO FINAL	9.678	2.438	3,97
25	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	57.525	21.720	2,65
26	MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	18.406	4.702	3,91
27	MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	64.986	13.439	4,84
28	CONSTR. DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS	42.483	8.946	4,75
29	CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	30.947	9.116	3,39
30	OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE	35.646	4.763	7,48
31	INSTRUM. DE PRECISION OPTICA Y SIMILARES	2.016	609	3,31
32	ACEITES Y GRASAS	32.918	8.055	4,09
33	INDUSTRIA CARNICA	27.696	6.075	4,56
34	INDUSTRIA LACTEA	21.712	3.986	5,45
35	CONSERVAS VEGETALES	18.039	6.117	2,95
36	CONSERVAS DE PESCADO	6.543	2.295	2,85
37	MOLINERIA	10.337	1.536	6,73
38	PANADERIA Y PASTAS	36.697	13.178	2,78
39	AZUCAR	14.379	1.623	8,86
40	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	15.599	5.520	2,83
41	ALIMENTACION ANIMAL	11.872	1.199	9,90
42	VINOS Y ALCOHOLES	82.594	8.875	9,31
43	CERVEZAS	29.203	3.811	7,66
44	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	16.816	2.613	6,44
45	TABACO	39.579	1.848	21,42
46	TEXTIL	15.278	5.978	2,56
47	CUERO Y CALZADO	7.059	3.578	1,97
48	CONFECCION Y GENEROS DE PUNTO	49.973	30.741	1,63
49	ASERRADO MADERA	7.512	2.803	2,68
50	INDUSTRIA DE LA MADERA	39.026	22.839	1,71
51	PASTA, PAPEL Y CARTON	20.897	3.395	6,16
52	ARTES GRAFICAS Y EDICION	27.080	6.990	3,87
53	CAUCHO Y PLASTICO	21.381	4.392	4,87
54	JOYERIA Y BISUTERIA	5.519	2.145	2,57
55	OTRAS MANUFACTURAS	2.170	954	2,27
56	EDIFICACION	536.655	168.195	3,19
57	OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA	126.964	52.205	2,43
58	COM.AL.MAYOR.RECU.PROD. INTERM.COMERCIO	215.808	71.032	3,04
59	COMERCIO MINORISTA	541.028	154.446	3,50
60	RESTAURANTES Y CAFES	220.796	89.200	2,48
61	HOSTELERIA	89.162	29.000	3,07
62	REPARACIONES	87.651	33.126	2,65
63	TRANSPORTE POR FF.CC.	19.129	5.914	3,23
64	TRANSPORTE POR CARRETERA	261.363	40.373	6,47
65	OTROS TRANSPORTES Y ACTIVIDADES ANEXAS	44.325	9.570	4,63
66	COMUNICACIONES	110.986	9.608	11,55
67	INSTITUCIONES FINANCIERAS	559.183	32.696	17,10
678	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS	-526.161	-	-
68	SEGUROS	41.137	6.654	6,18
69	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	232.343	30.695	7,57
70	SERVICIOS PERSONALES	35.931	16.304	2,20
71	EDUCACION PUBLICA	250.537	87.424	2,87
72	EDUCACION PRIVADA	15.372	21.804	0,71
73	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PUBLICOS	244.933	64.003	3,83
74	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PRIVADOS	53.699	8.845	7,84
75	OCIO, SERV. RECREATIVOS Y CULTURALES	117.007	17.173	6,81
76	SERV. DESTINADOS A LA VENTA	450.026	36.327	12,39
77	SERV. NO DESTINADOS A LA VENTA	21.768	12.480	1,74
78	ADMON PUBLICA Y DEFENSA	244.010	100.288	2,43
	TOTAL	5.841.639	1.634.155	3,57

5.11. Balanza de bienes y servicios de la economía andaluza. (Millones de pesetas corrientes)

CODIGO	RAMA TIPO-90	IMPORTACIONES				EXPORTACIONES				SALDO = EX-IM.			
		RESTO ESPAÑA	CEE	RESTO MUNDO	TOTAL	RESTO ESPAÑA	CEE	RESTO MUNDO	TOTAL	RESTO ESPAÑA	CEE	RESTO MUNDO	TOTAL
1	CEREALES Y LEGUMINOSAS	19.214	2.923	4.899	27.036	12.467	6.887	567	19.901	-6.747	3.944	-4.332	-7.135
2	HORTALIZAS Y FRUTAS	39.161	2.731	1.280	43.162	53.088	50.457	6.317	109.862	13.937	47.726	5.037	66.700
3	AGRIOS	5.148	0	5	5.153	6.249	1.929	218	8.396	1.101	1.929	213	3.243
4	PLANTAS INDUSTRIALES	8.930	2.146	11.560	22.626	23.781	6.132	306	30.219	14.951	3.986	-11.244	7.693
5	OLIVAR	3.224	0	0	3.224	2.674	45	0	2.719	-550	45	0	-505
6	OTRAS PRODUCCIONES AGRICOLAS	5.775	8.855	1.685	16.295	6.274	5.688	0	11.962	499	-3.167	-1.685	-4.333
7	GANADERIA	14.372	0	0	14.372	45.705	217	108	46.030	31.333	217	108	31.658
8	SILVICULTURA	6.804	2.509	5.853	15.166	1.701	9	0	1.710	-5.103	-2.500	-5.853	-13.456
9	PESCA	39.397	1.756	2.608	43.761	23.233	1.740	1.602	26.575	-16.164	-16	-1.006	-17.186
10	EXTRACTIVAS	14.260	23.547	212.427	250.234	6.828	1.949	2.825	11.602	-7.432	-21.598	-209.602	-238.632
11	REFINO DE PETROLEO	57.997	5.901	14.732	78.630	192.571	21.041	28.051	241.663	134.574	15.140	13.319	163.033
12	ENERGIA ELECTRICA	82.346	0	0	82.346	16.669	0	0	16.669	-85.677	0	0	-85.677
13	GAS	2.087	0	0	2.087	0	0	0	0	-2.087	0	0	-2.087
14	AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	PROCCION. Y 1ª TRANSF. DE METALES	74.201	38.829	21.657	132.687	36.835	51.279	30.002	118.116	-37.366	14.450	8.345	-14.571
16	TIERRAS COCIDAS Y PRODUCTOS CERAMICOS	18.780	1.863	214	20.857	23.735	788	88	24.811	4.955	-1.075	-126	3.754
17	CEMENTO, CAL Y YESO	7.719	1.024	4.244	12.987	8.150	925	2.658	11.733	431	-99	-1.586	-1.254
18	DERIVADOS CEMENTO, HORMIGON Y OTROS	17.420	0	0	17.420	7.254	45	354	7.653	-10.166	45	354	-9.767
19	PIEDRA NATURAL	1.813	1.728	44	3.583	9.361	1.495	135	11.011	7.548	-231	111	7.428
20	VIDRIO	10.278	2.825	12	13.115	2.196	133	124	2.453	-8.082	-2.692	112	-10.662
21	QUIMICA BASICA	30.700	14.522	4.843	50.065	86.422	16.945	12.327	94.694	35.722	1.423	7.484	44.629
22	PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGRICULTURA	5.669	4.147	3.002	12.818	6.786	1.090	1.051	8.927	1.117	-3.057	-1.351	-3.891
23	PRODUCTOS QUIMICOS PARA INDUSTRIA	17.571	3.706	1.755	23.032	5.560	3.688	4.199	13.447	-12.011	-18	2.444	-9.585
24	PROD. QUIMICOS.FARMAC. CONSUMO FINAL	172.790	689	197	173.676	10.698	786	271	11.735	-162.092	77	74	-161.941
25	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	66.387	7.251	1.528	75.166	21.756	4.645	11.196	37.597	-44.631	-2.606	9.668	-37.569
26	MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	38.914	29.045	11.668	79.627	11.948	1.653	1.213	14.814	-26.986	-27.392	-10.455	-64.813
27	MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	101.787	9.330	12.905	124.022	51.746	11.718	3.464	66.928	-5.0041	2.388	-9.441	-57.094
28	CONSTR. DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS	368.617	6.896	8.757	384.270	33.740	33.620	3.134	70.494	-33.4877	26.724	-5.623	-313.776
29	CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	10.231	2.535	2.516	15.282	3.582	7.677	48.782	60.001	-6.669	5.142	46.246	44.719
30	OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE	5.868	4.907	12.191	22.966	23.058	2.047	23.762	48.867	17.190	-2.860	11.571	25.901
31	INSTRUM. DE PRECISION OPTICA Y SIMILARES	13.471	755	2.834	17.060	501	153	671	1.325	-12.970	-602	-2.163	-15.735
32	ACEITES Y GRASAS	35.610	2.871	4.977	43.458	130.848	35.259	11.771	177.678	95.038	32.388	6.794	134.220
33	INDUSTRIA CARNICA	144.865	2.812	713	148.390	33.026	805	146	33.777	-111.839	-2.207	-587	-114.613
34	INDUSTRIA LACTEA	61.426	790	18	62.234	31.899	1.220	31	33.240	-29.437	430	13	-28.994
35	CONSERVAS VEGETALES	10.369	846	374	11.589	11.481	8.887	17.465	37.833	1.112	8.041	17.091	26.244
36	CONSERVAS DE PESCADO	17.224	2.280	15.716	35.220	7.017	3.593	2.672	13.272	-10.207	1.303	-13.044	-21.948
37	MOLINERIA	7.164	1.316	2.828	11.110	15.128	8.036	7.782	30.944	7.962	6.718	5.154	19.834
38	PANADERIA Y PASTAS	10.168	409	85	10.662	5.408	87	70	5.565	-4.760	-322	-15	-5.097
39	AZUCAR	2.592	61	1.140	3.793	26.770	102	4.059	30.931	24.176	41	2.919	27.138
40	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	22.329	4.974	292	27.595	21.211	530	177	21.918	-1.118	-4.444	-115	-5.677
41	ALIMENTACION ANIMAL	1.791	171	0	1.962	19.720	2	2	19.724	17.929	-169	2	17.662
42	VINOS Y ALCOHOLES	74.404	3.726	927	79.057	75.481	24.834	9.410	109.725	1.077	21.108	8.483	30.668
43	CERVEZAS	11.115	679	35	11.829	7.011	149	821	7.981	-4.104	-530	786	-3.848
44	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	6.989	109	12	7.110	4.903	977	51	5.931	-2.086	868	39	-1.179
45	TABACO	67.849	24	1.846	69.719	50.687	15	664	51.366	-17.162	-9	-1.182	-18.353
46	TEXTIL	47.834	1.707	2.454	51.895	27.445	3.822	2.044	33.311	-20.389	2.115	-410	-18.684
47	CUERO Y CALZADO	52.577	583	554	53.714	8.853	1.566	1.029	11.448	-43.724	983	475	-42.266
48	CONFECION Y GENEROS DE PUNTO	139.467	2.247	4.174	145.888	78.030	2.719	1.011	81.760	-61.437	472	-3.163	-64.128
49	ASERRADO MADERA	13.100	1.319	5.887	20.306	13.442	45	20	13.507	342	-1.274	-5.867	-6.799
50	INDUSTRIA DE LA MADERA	19.991	1.556	1.657	23.204	32.621	9.772	1.263	43.656	12.630	8.216	-394	20.462
51	PASTA, PAPEL Y CARTON	53.445	3.801	2.769	60.015	7.807	16.946	2.615	27.368	-45.638	13.145	-154	-32.647
52	ARTES GRAFICAS Y EDICION	30.766	23	121	30.910	3.416	493	272	4.183	-27.348	470	151	-26.727
53	CAUCHO Y PLASTICO	79.490	3.811	500	83.801	5.684	1.461	539	7.684	-73.806	-2.350	39	-76.117
54	JOYERIA Y BISUTERIA	12.051	690	779	13.520	8.111	3.508	503	12.122	-3.940	2.818	-276	-1.398
55	OTRAS MANUFACTURAS	50.684	845	1.075	52.484	19	262	80	361	-50.545	-583	-995	-52.123
56	EDIFICACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	COM.AL.MAYOR.RECU.PROD. INTERM.COMERCIO	263.503	0	0	263.503	10.8190	1.781	1.186	11.1097	-15.5373	1.781	1.186	-15.2406
59	COMERCIO MINORISTA.	198.571	0	0	198.571	0	0	0	0	-19.8571	0	0	-19.8571
60	RESTAURANTES Y CAFES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	HOSTELERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	REPARACIONES	404	0	0	404	0	0	0	0	-404	0	0	-404
63	TRANSPORTE POR FF.CC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	TRANSPORTE POR CARRETERA	34.875	0	0	34.875	26.147	951	506	27.604	-8.728	951	506	-7.271
65	OTROS TRANSPORTES Y ACTIVIDADES ANEXAS	70.492	3	9	70.504	0	0	0	0	-70.492	-3	-9	-70.504
66	COMUNICACIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	INSTITUCIONES FINANCIERAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	SEGUROS	25.756	0	0	25.756	0	0	0	0	-25.756	0	0	-25.756
69	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	45.302	421	0	45.723	4.298	0	0	4.298	-41.004	-421	0	-41.425
70	SERVICIOS PERSONALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	EDUCACION PUBLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	EDUCACION PRIVADA	1.516	0	0	1.516	0	0	0	0	-1.516	0	0	-1.516
73	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PUBLICOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PRIVADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	OCIO, SERV. RECREATIVOS Y CULTURALES	1.171	0	0	1.171	0	0	0	0	-1.171	0	0	-1.171
76	SERV. DESTINADOS A LA VENTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	SERV. NO DESTINADOS A LA VENTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	ADMON PUBLICA Y DEFENSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	2.875.591	216.494	392.128	3.484.213	1.479.031	361.353	249.614	2.089.998	-1.396.560	144.889	-142.514	-1.394.215

5. Cuadros auxiliares

5.12. Estructura del empleo por ramas de actividad. (Millones de pesetas corrientes)

CODIGO	RAMA TIO-90	EMPLEO		COST. SALAR./ EMPL. SALAR.
		ASALARIADO	SALARIAL	
6	AGRICULTURA	117.652	94.220	0,80
7	GANADERIA	1.940	3.443	1,77
8	SILVICULTURA	4.140	1.774	0,43
9	PESCA	17.601	31.911	1,81
10	EXTRACTIVAS	6.334	14.276	2,25
11	REFINO DE PETROLEO	1.789	8.552	4,78
12	ENERGIA ELECTRICA	6.915	30.797	4,45
13	GAS	699	2.817	4,03
14	AGUA	3.543	11.209	3,16
15	PRODCION. Y 1ª TRANSF. DE METALES	2.235	14.052	6,29
16	TIERRAS COCCIDAS Y PRODUCTOS CERAMICOS	6.408	12.419	1,94
17	CEMENTO, CAL Y YESO	1.645	8.928	5,43
18	DERIVADOS CEMENTO, HORMIGON Y OTROS	4.954	11.112	2,24
19	PIEDRA NATURAL	2.553	6.155	2,41
20	VIDRIO	1.323	4.745	2,47
21	QUIMICA BASICA	3.427	13.783	4,02
22	PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGRICULTURA	1.653	5.312	3,21
23	PRODUCTOS QUIMICOS PARA INDUSTRIA	2.513	6.751	2,69
24	PROD. QUIMICOS, FARMAC., CONSUMO FINAL	2.323	4.423	1,90
25	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	16.929	39.326	2,32
26	MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	3.646	10.443	2,86
27	MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	13.005	37.612	2,89
28	CONSTR. DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS	8.843	25.734	2,91
29	CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	8.664	28.637	3,03
30	OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE	3.362	16.815	5,00
31	INSTRUM. DE PRECISION OPTICA Y SIMILARES	375	1.342	3,58
32	ACEITES Y GRASAS	6.679	11.671	1,75
33	INDUSTRIA CARNICA	5.568	9.739	1,75
34	INDUSTRIA LACTEA	2.983	9.883	3,31
35	CONSERVAS VEGETALES	4.645	8.029	1,73
36	CONSERVAS DE PESCADO	1.931	3.113	1,61
37	MOLINERIA	1.010	3.266	3,23
38	PANADERIA Y PASTAS	9.526	20.492	2,15
39	AZUCAR	1.351	4.119	3,05
40	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	5.295	8.466	1,60
41	ALIMENTACION ANIMAL	937	2.659	2,84
42	VINOS Y ALCOHOLES	8.454	20.676	2,45
43	CERVEZAS	3.433	14.689	4,28
44	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	1.955	9.296	4,75
45	TABACO	1.848	6.511	3,52
46	TEXTIL	5.392	11.970	2,22
47	CUERO Y CALZADO	3.296	4.798	1,46
48	CONFECCION Y GENEROS DE PUNTO	24.227	33.405	1,38
49	ASERRADO MADERA	2.691	4.426	1,64
50	INDUSTRIA DE LA MADERA	16.149	21.349	1,32
51	PASTA, PAPEL Y CARTON	3.258	10.322	3,17
52	ARTES GRAFICAS Y EDICION	6.174	14.353	2,32
53	CAUCHO Y PLASTICO	3.221	9.805	3,04
54	JOYERIA Y BISUTERIA	1.836	2.971	1,62
55	OTRAS MANUFACTURAS	755	1.391	1,84
56	EDIFICACION	144.984	320.401	2,21
57	OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA	43.330	59.299	1,37
58	COM. AL. MAYOR. RECU. PROD. INTERM. COMERCIO	52.621	127.875	2,43
59	COMERCIO MINORISTA	69.331	274.966	3,97
60	RESTAURANTES Y CAFES	36.099	111.432	3,09
61	HOSTELERIA	26.900	61.908	2,30
62	REPARACIONES	20.194	42.848	2,12
63	TRANSPORTE POR FECC.	5.839	18.928	3,24
64	TRANSPORTE POR CARRETERA	19.868	135.150	6,80
65	OTROS TRANSPORTES Y ACTIVIDADES ANEXAS	8.930	26.027	2,91
66	COMUNICACIONES	9.608	51.475	5,36
67	INSTITUCIONES FINANCIERAS	32.192	188.517	5,86
68	SEGUROS	3.681	17.755	4,82
69	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	21.487	109.740	5,11
70	SERVICIOS PERSONALES	5.434	18.585	3,42
71	EDUCACION PUBLICA	87.424	250.537	2,87
72	EDUCACION PRIVADA	18.533	44.459	2,40
73	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PUBLICOS	64.003	242.234	3,78
74	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PRIVADOS	4.655	23.009	4,94
75	OCIO, SERV. RECREATIVOS Y CULTURALES	13.079	44.526	3,40
76	SERV. DESTINADOS A LA VENTA	35.286	73.570	2,09
77	SERV. NO DESTINADOS A LA VENTA	11.962	20.924	1,75
78	ADMÓN. PUBLICA Y DEFENSA	100.288	243.920	2,43
	TOTAL	1.203.594	3.208.270	2,66

5.13. Estructura de la demanda. (Millones de pesetas corrientes)

CODIGO	RAMA TIPO-90	CONSUMO INTERMEDIO	CONSUMO FINAL	CONSUMO TOTAL	FORMACION BRUTA DEL CAPITAL	DEMANDA INTERNA	EXPORTACIONES	TOTAL DEMANDA	IMPORTACIONES SALIDA DE ADUANAS	IVA QUE GRAVA LOS PRODUCTOS	PRODUCCION INTERIOR
1	CEREALES Y LEGUMINOSAS	75.388	11.529	86.917	661	87.578	19.901	107.479	26.657	676	80.146
2	HORTALIZAS Y FRUTAS	25.808	125.301	151.109	7.773	158.882	109.862	268.744	40.994	7.161	220.589
3	AGRIOS	2.106	11.523	13.629	607	14.236	8.394	22.630	4.888	682	17.070
4	PLANTAS INDUSTRIALES	76.185	0	76.185	838	77.023	30.219	107.242	22.526	0	84.716
5	OLIVAR	111.346	0	111.346	7.309	118.655	2.719	121.374	33.225	0	118.149
6	OTRAS PRODUCCIONES AGRICOLAS	53.673	7.893	61.566	4.067	65.633	11.961	77.594	16.210	672	60.712
7	GANADERIA	97.497	20.727	118.224	244	118.468	46.034	164.502	13.238	1.434	149.830
8	SILVICULTURA	29.756	790	30.546	1.680	32.226	1.709	33.935	15.129	99	18.707
9	PESCA	32.687	75.907	108.594	0	108.594	26.574	135.168	41.990	4.360	88.818
10	EXTRACTIVAS	304.589	567	305.156	897	306.043	11.599	317.642	248.303	1.932	67.407
11	REFINO DE PETROLEO	203.509	116.543	320.052	4.008	324.060	241.659	565.719	76.707	13.128	475.884
12	ENERGIA ELECTRICA	213.819	77.330	291.149	0	291.148	16.665	307.813	78.917	11.586	217.310
13	GAS	12.074	32.445	44.519	0	44.518	0	44.518	1.863	3.768	38.897
14	AGUA	18.130	15.915	34.045	14	34.055	0	34.055	0	1.060	32.985
15	PROCCION. Y 1º TRANSF. DE METALES	168.429	0	168.429	-3.806	164.623	118.112	282.735	132.688	4	150.043
16	TIERRAS COCCIDAS Y PRODUCTOS CERAMICOS	39.404	4.467	43.871	0	43.871	24.611	68.482	20.461	507	47.544
17	CEMENTO, CAL Y YESO	60.167	36	60.203	0	60.203	11.734	71.937	12.986	14	58.937
18	DERIVADOS CEMENTO, HORMIGON Y OTROS	65.274	0	65.274	0	65.274	7.653	72.927	17.419	0	55.508
19	PIEDRA NATURAL	16.274	146	16.420	699	17.119	11.014	28.133	3.583	16	24.534
20	VIDRIO	27.245	4.896	32.141	1.626	33.769	2.453	36.222	13.029	626	22.567
21	QUIMICA BASICA	81.899	0	81.899	827	82.726	94.695	177.421	50.063	0	127.358
22	PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGRICULTURA	39.762	1.333	41.095	348	41.443	8.924	50.367	13.366	223	36.778
23	PRODUCTOS QUIMICOS PARA INDUSTRIA	45.666	2.447	48.113	33	48.146	13.441	61.587	22.744	364	38.479
24	PROD. QUIMICOS, FARMAC., CONSUMO FINAL	46.192	139.954	186.146	444	186.590	11.733	198.323	159.873	14.131	24.319
25	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	99.671	19.846	119.517	58.528	178.045	37.597	215.642	73.277	2.618	139.747
26	MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	70.113	0	70.113	41.656	111.769	14.814	126.583	80.415	795	45.373
27	MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	94.971	52.844	147.815	43.594	191.809	66.925	258.734	118.033	8.537	132.164
28	CONSTR. DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS	133.048	164.077	297.125	129.705	426.830	70.494	497.324	347.715	39.787	109.822
29	CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	13.112	5.903	19.015	8.370	27.385	59.999	87.384	15.283	0	72.101
30	OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE	15.357	13.816	29.173	17.600	46.773	48.868	95.641	21.545	1.827	72.269
31	INSTRUM. DE PRECISION OPTICA Y SIMILARES	6.510	11.694	18.204	955	19.159	1.317	20.476	16.122	1.183	3.171
32	ACEITES Y GRASAS	35.909	35.937	71.846	2.853	74.699	177.680	252.379	42.568	2.113	207.698
33	INDUSTRIA CARNICA	45.987	180.130	226.117	1.767	227.884	33.780	261.664	140.912	10.326	110.426
34	INDUSTRIA LACTEA	10.153	92.732	102.885	91	102.976	33.242	136.218	58.685	5.315	72.218
35	CONSERVAS VEGETALES	5.550	17.108	22.658	1.517	24.175	37.833	62.008	11.043	960	49.985
36	CONSERVAS DE PESCADO	3.221	37.678	40.899	-158	40.741	13.273	54.014	33.205	2.155	18.653
37	MOLINERIA	28.862	6.573	35.435	660	36.095	30.944	67.039	10.918	393	55.728
38	PANADERIA Y PASTAS	7.638	89.265	96.903	105	97.008	5.565	102.573	10.152	5.115	87.306
39	AZUCAR	9.569	8.292	17.861	-920	16.941	30.931	47.872	3.700	483	43.689
40	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	10.287	41.643	51.930	561	52.491	21.916	74.407	26.319	2.387	45.701
41	ALIMENTACION ANIMAL	46.513	1.645	47.158	-338	46.820	19.725	66.545	1.960	96	64.489
42	VINOS Y ALCOHOLES	65.341	45.151	110.492	5.468	115.961	109.725	225.686	75.622	4.871	145.193
43	CERVEZAS	42.616	12.847	55.463	245	55.707	7.981	63.688	11.569	1.386	50.733
44	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	25.048	17.545	42.593	59	42.652	5.931	48.583	6.951	1.661	39.971
45	TABACO	354	76.532	76.886	1.866	78.752	51.365	130.117	62.287	8.200	59.630
46	TEXTIL	55.988	9.198	65.186	-1.993	63.183	33.312	96.495	50.980	1.042	44.473
47	CUERO Y CALZADO	7.922	50.833	58.755	416	59.171	11.450	70.621	48.571	1.548	16.502
48	CONFECCION Y GENEROS DE PUNTO	10.706	197.605	208.311	4.342	212.653	81.758	294.411	130.691	21.506	142.214
49	ASERRADO MADERA	27.972	0	27.972	1.003	28.975	13.506	42.481	20.306	1	22.174
50	INDUSTRIA DE LA MADERA	29.347	34.578	63.925	32.873	96.798	43.666	140.463	21.847	3.843	114.763
51	PASTA, PAPEL Y CARTON	62.637	21.158	83.795	248	84.163	27.369	111.532	57.608	3.067	50.857
52	ARTES GRAFICAS Y EDICION	27.239	43.476	70.715	368	70.963	4.187	75.150	29.740	2.833	42.577
53	CAUCHO Y PLASTICO	78.489	41.458	119.947	102	120.049	7.686	127.735	80.360	4.937	42.438
54	JOYERIA Y BISUTERIA	884	15.807	16.691	215	16.906	12.122	29.028	12.022	1.870	15.136
55	OTRAS MANUFACTURAS	8.348	47.761	56.109	1.222	57.331	363	57.694	47.713	4.927	5.054
56	EDIFICACION	67.719	144.218	211.937	791.227	1.003.164	0	1.003.164	0	50.404	952.760
57	OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA	7.466	0	7.466	267.372	264.838	0	264.838	0	0	264.838
58	COM. AL. MAYOR. RECU. PROD. INTERM. COMERCIO	311.818	135.843	447.661	19.234	466.895	111.093	577.988	239.295	3.462	315.241
59	COMERCIO MINORISTA	0	915.386	915.386	0	915.386	0	915.386	214.496	0	700.890
60	RESTAURANTES Y CAFES	133.145	471.945	605.090	0	605.088	0	605.088	0	29.664	575.434
61	HOTELERIA	21.751	93.996	115.747	0	115.747	0	115.747	0	5.473	110.274
62	REPARACIONES	104.470	125.396	229.866	0	229.867	0	229.867	91	15.202	214.574
63	TRANSPORTE POR FF.CC.	24.639	7.254	31.893	0	31.894	0	31.894	0	653	31.241
64	TRANSPORTE POR CARRETERA	265.822	146.753	412.575	4.825	417.395	27.604	444.999	25.203	14.395	405.401
65	OTROS TRANSPORTES Y ACTIVIDADES ANEXAS	33.580	105.964	139.544	0	139.549	0	139.549	64.691	11.674	63.184
66	COMUNICACIONES	75.259	56.904	132.163	0	132.161	0	132.161	0	8.154	124.007
67	INSTITUCIONES FINANCIERAS	587.341	21.535	608.876	0	608.871	0	608.871	0	207	608.664
68	SEGUROS	41.627	37.108	78.735	0	78.730	0	78.730	25.762	0	52.968
69	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	287.890	3.181	291.071	82.432	373.503	4.298	377.801	45.023	11.681	321.097
70	SERVICIOS PERSONALES	3.963	59.117	63.080	0	63.081	0	63.081	0	5.923	57.158
71	EDUCACION PUBLICA	0	269.460	269.460	0	269.460	0	269.460	0	0	269.460
72	EDUCACION PRIVADA	4.984	23.643	28.627	0	28.624	0	28.624	1.507	94	27.023
73	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PUBLICOS	0	300.664	300.664	0	300.664	0	300.664	0	0	300.664
74	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PRIVADOS	13.751	66.382	80.133	0	80.134	0	80.134	0	0	80.134
75	OCIO, SERV. RECREATIVOS Y CULTURALES	4.009	168.324	172.333	0	172.332	0	172.332	1.171	13.101	158.060
76	SERV. DESTINADOS A LA VENTA	182.556	423.678	606.234	0	606.236	0	606.236	0	30.310	575.926
77	SERV. NO DESTINADOS A LA VENTA	1.124	31.001	32.125	0	32.124	0	32.124	0	0	32.124
78	ADMON. PUBLICA Y DEFENSA	0	319.067	319.067	0	319.067	0	319.067	0	0	319.067
	TOTAL	5.098.135	5.969.732	11.067.867	1.536.739	12.604.587	2.089.974	14.694.561	3.342.227	412.603	10.936.731

5. Cuadros auxiliares

5.14. Estructura del Valor Añadido. (Millones de pesetas corrientes)

CODIGO	RAMA TIPO	SUELDOS Y SALARIOS	SEGURIDAD SOCIAL	COSTES SALARIALES	EXCEDENTE BRUTO DE EXPLOTACION	VAB cf	IMPUESTOS NETOS	VAB pm	IVA QUE GRAVA LOS PRODUCTOS	PRODUCTO INTERIOR BRUTO
1	CEREALES Y LEGUMINOSAS	3.537	482	4.019	44.214	48.233	-3.458	44.775	676	45.451
2	HORTALIZAS Y FRUTAS	23.613	3.220	26.833	132.852	159.685	-316	159.369	7.161	166.530
3	AGRICOS	4.245	579	4.824	8.051	12.875	-141	12.734	862	13.596
4	PLANTAS INDUSTRIALES	7.340	1.001	8.341	52.639	60.980	-19.711	41.269	0	41.269
5	OLIVAR	31.532	4.300	35.832	70.251	106.083	-20.670	85.413	0	85.413
6	OTRAS PRODUCCIONES AGRICOLAS	12.646	1.725	14.371	34.720	49.091	-300	48.791	672	49.463
7	GANADERIA	3.030	413	3.443	46.131	49.574	-8.259	41.315	1.434	42.749
8	SILVICULTURA	1.561	213	1.774	13.966	15.740	10	15.750	99	15.849
9	PESCA	26.508	5.403	31.911	17.762	49.673	832	50.505	4.360	54.865
10	EXTRACTIVAS	12.492	1.784	14.276	7.036	21.312	161	21.473	1.932	23.405
11	REFINO DE PETROLEO	6.655	1.897	8.552	27.400	35.952	151.813	167.765	13.128	200.893
12	ENERGIA ELECTRICA	22.391	8.406	30.797	42.301	73.096	1.325	74.423	11.586	86.009
13	GAS	2.229	588	2.817	7.241	10.058	-102	9.956	3.768	13.724
14	AGUA	8.879	2.330	11.209	4.562	15.771	-1.664	14.107	1.060	15.167
15	PRODCCION Y 1º TRANSF. DE METALES	10.728	3.324	14.052	42.838	56.890	-24	56.866	4	56.870
16	TIERRAS COCIDAS Y PRODUCTOS CERAMICOS	9.690	2.729	12.419	11.081	23.500	48	23.548	507	24.055
17	CEMENTO, CAL Y YESO	6.970	1.958	8.928	21.638	30.566	110	30.676	14	30.690
18	DERIVADOS CEMENTO, HORMIGON Y OTROS	9.008	2.104	11.112	9.891	21.003	61	21.064	0	21.064
19	PIEDRA NATURAL	4.758	1.397	6.155	3.173	9.328	17	9.345	16	9.361
20	VIDRIO	3.680	1.065	4.745	6.205	10.950	64	11.014	626	11.640
21	QUIMICA BASICA	10.631	3.152	13.783	25.805	39.588	-798	38.790	0	38.790
22	PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGRICULTURA	5.197	115	5.312	5.306	10.618	-1.172	9.446	223	9.669
23	PRODUCTOS QUIMICOS PARA INDUSTRIA	5.282	1.469	6.751	11.193	17.944	83	18.027	364	18.391
24	PROD. QUIMICOS FARMAC., CONSUMO FINAL	3.462	961	4.423	5.138	9.561	117	9.678	14.131	23.809
25	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	30.791	8.625	39.326	18.021	57.347	178	57.525	2.618	60.143
26	MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	8.122	2.321	10.443	7.906	18.349	57	18.406	795	19.201
27	MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	29.619	7.993	37.612	27.341	64.953	33	64.986	8.537	73.523
28	CONSTR. DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS	19.756	5.978	25.734	16.576	42.310	173	42.483	39.787	82.270
29	CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	21.027	5.810	26.837	4.986	31.823	-876	30.947	0	30.947
30	OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE	13.035	3.780	16.815	18.827	35.642	4	35.646	1.827	37.473
31	INSTRUM. DE PRECISION OPTICA Y SIMILARES	1.085	277	1.362	859	2.001	15	2.016	1.183	3.199
32	ACEITES Y GRASAS	9.415	2.256	11.671	44.870	56.541	-23.623	32.918	2.113	35.031
33	INDUSTRIA CARNICA	7.510	2.229	9.739	17.744	27.483	213	27.696	10.326	38.022
34	INDUSTRIA LACTEA	7.750	2.133	9.883	11.809	21.692	20	21.712	5.315	27.027
35	CONSERVAS VEGETALES	6.254	1.775	8.029	10.036	18.065	-26	18.039	980	19.019
36	CONSERVAS DE PESCADO	2.385	728	3.113	3.452	6.565	-22	6.543	2.156	8.699
37	MOLINERIA	2.542	724	3.266	7.803	11.069	-732	10.337	393	10.730
38	PANADERIA Y PASTAS	16.088	4.404	20.492	16.092	36.584	113	36.697	5.115	41.812
39	AZUCAR	3.136	983	4.119	10.384	14.503	-124	14.379	483	14.862
40	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	6.648	1.818	8.466	7.093	15.559	40	15.599	2.387	17.986
41	ALIMENTACION ANIMAL	2.215	444	2.659	9.256	11.915	-43	11.872	96	11.968
42	VINOS Y ALCOHOL	16.054	4.622	20.676	40.999	61.865	20.929	82.594	4.871	87.465
43	CERVEZAS	11.558	3.131	14.689	10.586	25.275	3.828	29.203	1.386	30.589
44	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	7.310	1.986	9.296	7.413	16.709	107	16.816	1.661	18.477
45	TABACO	4.905	1.606	6.511	3.791	10.302	29.277	39.579	8.200	47.779
46	TEXTIL	9.376	2.594	11.970	3.805	15.575	-297	15.278	1.042	16.320
47	CUERO Y CALZADO	3.730	1.068	4.798	2.243	7.041	18	7.059	5.548	12.607
48	CONFECCION Y GENEROS DE PUNTO	26.314	7.091	33.405	16.262	49.667	306	49.973	21.506	71.479
49	ASERRADO MADERA	3.498	928	4.426	3.028	7.454	58	7.512	1	7.513
50	INDUSTRIA DE LA MADERA	16.818	4.531	21.349	17.637	38.986	40	39.026	3.843	42.869
51	PASTA, PAPEL Y CARTON	8.119	2.203	10.322	10.434	20.756	141	20.897	3.067	23.964
52	ARTES GRAFICAS Y EDICION	11.472	2.881	14.353	12.405	26.758	322	27.080	2.833	29.913
53	CAUCHO Y PLASTICO	7.752	2.053	9.805	11.506	21.311	70	21.381	4.937	26.318
54	JOYERIA Y BISUTERIA	2.331	640	2.971	2.500	5.471	48	5.519	1.870	7.389
55	OTRAS MANUFACTURAS	1.093	298	1.391	775	2.166	4	2.170	4.927	7.097
56	EDIFICACION	252.764	67.637	320.401	199.396	519.797	16.858	536.655	50.404	587.059
57	OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA	42.308	16.991	59.299	67.388	126.887	277	126.964	0	126.964
58	COM. AL. MAYOR. RECU. PROD. INTERM. COMERCIO	101.926	25.949	127.875	79.755	207.630	8.178	215.808	3.452	219.260
59	COMERCIO MINORISTA	215.000	59.966	274.966	258.946	533.912	7.116	541.028	0	541.028
60	RESTAURANTES Y CAFES	80.769	30.663	111.432	108.014	219.446	1.350	220.796	29.654	250.450
61	HOSTELERIA	48.951	12.955	61.906	26.289	88.195	957	89.162	5.473	94.635
62	REPARACIONES	34.572	8.276	42.848	44.389	87.237	414	87.651	15.202	102.853
63	TRANSPORTE POR FERROCARRIL	14.930	3.998	18.928	-1	18.927	202	19.129	653	19.782
64	TRANSPORTE POR CARRETERA	106.943	28.207	135.150	125.829	260.979	384	261.363	14.395	275.758
65	OTROS TRANSPORTES Y ACTIVIDADES ANEXAS	20.562	5.465	26.027	16.753	42.780	1.545	44.325	11.674	55.999
66	COMUNICACIONES	45.841	5.634	51.475	59.149	110.624	362	110.986	8.154	119.140
67	INSTITUCIONES FINANCIERAS	162.277	26.240	188.517	389.710	558.227	956	559.183	207	569.390
67B	PRODUCCION IMPUTADA A SERVICIOS BANCARIOS	-	-	0	-526.161	-526.161	-	-526.161	-	-526.161
68	SEGUROS	14.412	3.343	17.755	23.266	41.021	116	41.137	0	41.137
69	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	90.633	19.107	109.740	114.071	223.811	8.532	232.343	11.681	244.024
70	SERVICIOS PERSONALES	14.652	3.933	18.585	19.922	38.507	-2.576	35.931	5.923	41.854
71	EDUCACION PUBLICA	231.636	18.901	250.537	-	250.537	-	250.537	0	250.537
72	EDUCACION PRIVADA	34.262	10.197	44.459	9.349	53.808	-38.436	15.372	94	15.466
73	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PUBLICOS	198.267	43.967	242.234	2.699	244.933	-	244.933	0	244.933
74	SANIDAD Y SERV. VETERINARIOS PRIVADOS	18.626	4.389	23.009	30.630	53.639	60	53.699	0	53.699
75	OCIO, SERV. RECREATIVOS Y CULTURALES	36.645	7.881	44.526	68.809	113.335	3.672	117.007	13.101	130.108
76	SERV. DESTINADOS A LA VENTA	59.914	13.656	73.570	383.700	457.270	-7.244	450.026	30.310	480.336
77	SERV. NO DESTINADOS A LA VENTA	15.921	5.003	20.924	844	21.768	-	21.768	0	21.768
78	ADMON. PUBLICA Y DEFENSA	191.445	52.475	243.920	80	244.010	-	244.010	0	244.010
	TOTAL	2.586.918	613.352	3.200.270	2.510.259	5.710.529	131.110	5.841.639	412.603	6.254.242

5.15. Cuadro de empleo. (Millones de pesetas corrientes)

CODIGO	RAMA TIO-90	EMPLEO	ASALARIADOS	NO ASALARIADOS	% ASALARIADOS
1	AGRICULTURA	237.780	117.652	120.128	49,48
7	GANADERIA	8.155	1.940	6.215	23,79
8	SILVICULTURA	4.202	4.140	62	98,53
9	PESCA	23.300	17.801	5.699	75,54
10	EXTRACTIVAS	6.523	6.334	189	97,10
11	REFINO DE PETROLEO	1.789	1.789	0	100,00
12	ENERGIA ELECTRICA	6.915	6.915	0	100,00
13	GAS	699	699	0	100,00
14	AGUA	3.716	3.543	173	95,35
15	PRODCCION. Y 1ª TRANSF. DE METALES	2.235	2.235	0	100,00
16	TIERRAS COCIDAS Y PRODUCTOS CERAMICOS	6.800	6.408	392	94,24
17	CEMENTO, CAL Y YESO	1.945	1.645	300	84,60
18	DERIVADOS CEMENTO, HORMIGON Y OTROS	5.391	4.954	437	91,90
19	PIEDRA NATURAL	3.403	2.553	850	75,01
20	VIDRIO	2.011	1.923	88	95,60
21	QUIMICA BASICA	3.427	3.427	0	100,00
22	PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGRICULTURA	1.653	1.653	0	100,00
23	PRODUCTOS QUIMICOS PARA INDUSTRIA	2.570	2.513	57	97,80
24	PROD. QUIMICOS,FARMAC, CONSUMO FINAL	2.438	2.323	115	95,30
25	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS	21.720	16.929	4.791	77,94
26	MAQUINARIA Y EQUIPO MECANICO	4.702	3.646	1.056	77,55
27	MAQUINARIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	13.439	13.005	434	96,77
28	CONSTR. DE VEHICULOS Y SUS PIEZAS	8.946	8.843	103	98,85
29	CONSTRUCCION Y REPARACION NAVAL	9.116	8.864	252	97,24
30	OTROS EQUIPOS DE TRANSPORTE	4.763	3.362	1.401	70,59
31	INSTRUM. DE PRECISION OPTICA Y SIMILARES	609	375	234	61,54
32	ACEITES Y GRASAS	8.055	6.679	1.376	82,92
33	INDUSTRIA CARNICA	6.075	5.568	507	91,65
34	INDUSTRIA LACTEA	3.986	2.983	1.003	74,84
35	CONSERVAS VEGETALES	6.117	4.645	1.472	75,94
36	CONSERVAS DE PESCADO	2.295	1.931	364	84,14
37	MOLINERIA	1.536	1.010	526	65,76
38	PANADERIA Y PASTAS	13.178	9.526	3.652	72,29
39	AZUCAR	1.623	1.351	272	83,24
40	OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	5.520	5.295	225	95,93
41	ALIMENTACION ANIMAL	1.199	937	262	78,15
42	VINOS Y ALCOHOLES	8.875	8.454	421	95,26
43	CERVEZAS	3.811	3.433	378	90,08
44	BEBIDAS ANALCOHOLICAS	2.613	1.955	658	74,82
45	TABACO	1.848	1.848	0	100,00
46	TEXTIL	5.978	5.392	586	90,20
47	CUERO Y CALZADO	3.578	3.296	282	92,11
48	CONFECION Y GENEROS DE PUNTO	30.741	24.227	6.514	78,81
49	ASERRADO MADERA	2.803	2.691	112	96,00
50	INDUSTRIA DE LA MADERA	22.839	16.149	6.690	70,71
51	PASTA, PAPEL Y CARTON	3.395	3.258	137	95,95
52	ARTES GRAFICAS Y EDICION	6.990	6.174	816	88,33
53	CAUCHO Y PLASTICO	4.392	3.221	1.171	73,33
54	JOYERIA Y BISUTERIA	2.145	1.836	309	85,59
55	OTRAS MANUFACTURAS	954	755	199	79,14
56	EDIFICACION	168.195	144.984	23.211	86,20
57	OBRAS PUBLICAS E INGENIERIA	52.205	43.330	8.875	83,00
58	COM.AL MAYOR.RECU.PROD.INTERM.COMERCIO	71.032	52.621	18.411	74,08
59	COMERCIO MINORISTA	154.446	69.331	85.115	44,89
60	RESTAURANTES Y CAFES	89.200	36.099	53.101	40,47
61	HOTELETERIA	29.000	26.900	2.100	92,76
62	REPARACIONES	33.126	20.194	12.932	60,96
63	TRANSPORTE POR FF.CC.	5.914	5.839	75	98,73
64	TRANSPORTE POR CARRETERA	40.373	19.868	20.505	49,21
65	OTROS TRANSPORTES Y ACTIVIDADES ANEXAS	9.570	8.930	640	93,31
66	COMUNICACIONES	9.608	9.608	0	100,00
67	INSTITUCIONES FINANCIERAS	32.696	32.192	504	98,46
68	SEGUROS	6.654	3.681	2.973	55,32
69	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	30.695	21.487	9.209	70,00
70	SERVICIOS PERSONALES	16.304	5.434	10.870	33,33
71	EDUCACION PUBLICA	87.424	87.424	0	100,00
72	EDUCACION PRIVADA	21.804	18.533	3.271	85,00
73	SANIDAD Y SERV.VETERINARIOS PUBLICOS	64.003	64.003	0	100,00
74	SANIDAD Y SERV.VETERINARIOS PRIVADOS	6.845	4.655	2.190	68,00
75	OCIO, SERV. RECREATIVOS Y CULTURALES	17.173	13.079	4.094	76,16
76	SERV. DESTINADOS A LA VENTA	36.327	35.266	1.061	97,08
77	SERV. NO DESTINADOS A LA VENTA	12.480	11.962	518	95,85
78	ADMON PUBLICA Y DEFENSA	100.288	100.288	0	100,00
	TOTAL	1.634.155	1.203.594	430.561	73,65

6. La estructura de la economía andaluza en 1990. Explotación de resultados

6.1. Los recursos y la producción.

6.1.1. Origen y destino de los recursos

El equilibrio ex-post de una economía exige la igualación de la oferta con la demanda. En el caso de Andalucía, el volumen total de recursos ofertados en 1990 ascendió a 14.695 mil millones de pesetas, de los cuáles 11.211 fueron satisfechos desde el interior de la Comunidad Autónoma y 3.484 importados del resto del mundo. Del total indicado, 5.098 miles de mi-

llones se destinaron al consumo intermedio, mientras que los 9.570 restantes fueron empleados como productos finales (ver gráfico 6.1.). Tomando como referencia la estructura de la cuenta de bienes y servicios (C.0) de la contabilidad regional, el balance de recursos disponibles y su utilización adopta el siguiente esquema:

Importaciones (3.484)	+ Oferta Interior (11.211)	= Consumo Intermedio (5.098)	+ Consumo Final (5.970)	+ Inversión (1.537)	+ Exportaciones (2.090)
--------------------------	-------------------------------	---------------------------------	----------------------------	------------------------	----------------------------

Este balance pone de manifiesto que la demanda regional de recursos se cubre en un 76 por cien con oferta interior y con importaciones en el 24 por ciento restante. En 1980¹ los anteriores porcentajes se situaban en 78,3 y 21,7 por cien respectivamente, lo que significa que a lo largo de la década de los ochenta la participación de las importaciones en la cobertura

de la demanda regional de recursos se ha incrementado como reflejo del proceso de apertura exterior, en el que se insiste más adelante, que ha tenido lugar.

El cuadro 6.1. muestra tanto la estructura como la satisfacción de la demanda de recursos desde una perspectiva sectorial. De su observación pueden extraerse algunas conclusiones de interés:

6.1. ESTRUCTURA SECTORIAL DE LA DEMANDA REGIONAL DE RECURSOS Y DE LA PRODUCCION INTERIOR.

	Consumo intermedio	Consumo final	IFBC	DEMANDA INTERNA	Exportaciones	RECURSOS	Importaciones	OFERTA INTERIOR
PRIMARIO	504	255	23	782	257	1.039	190	848
INDUSTRIA	2.421	1.789	358	4.568	1.690	6.258	2.651	3.607
CONSTRUCCION	75	144	1.049	1.268	-	1.268	-	1.268
SERVICIOS	2.098	3.782	107	5.987	143	6.130	642	5.488
TOTAL	5.098	5.970	1.537	12.605	2.090	14.695	3.484	11.211

1. El 42,7 por ciento de los recursos utilizados por la economía regional son de origen industrial, superando incluso la demanda de servicios (41,7 por ciento). El restante 15,6 por ciento se reparte entre las ramas primarias y construcción.

2. En lo que se refiere a la oferta interior, la participación de los servicios se eleva al 48,8 por ciento, mientras que se reduce la industria hasta un 32,4 por ciento. Las ramas primarias y la construcción alcanzan, respectivamente, el 7,5 y el 11,3 por ciento del total.

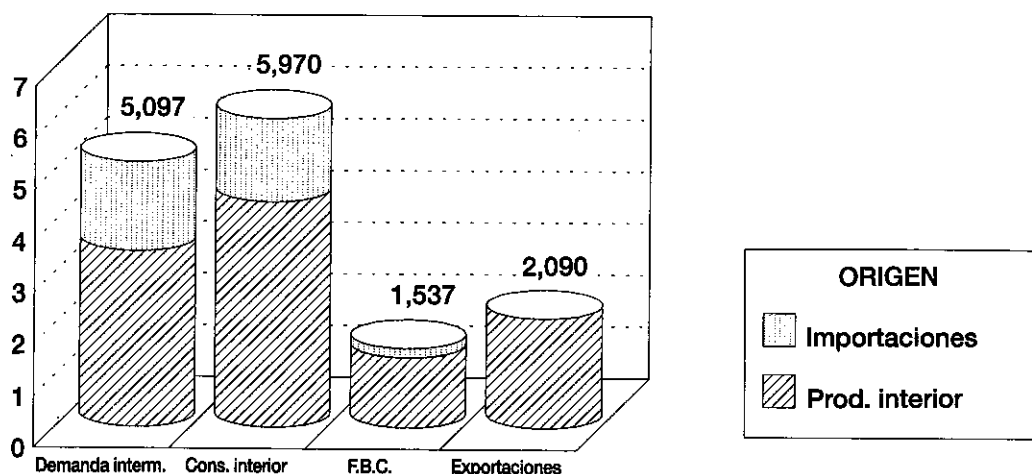
3. La comparación de las estructuras de la demanda regional y oferta interior constituyen un primer elemento de contrastación de la debilidad industrial de la economía andaluza y de su relativa especialización productiva

en actividades primarias, de construcción y servicios (ver gráfico 6.2.).

4. Como consecuencia de lo anterior, la estructura de los intercambios comerciales de Andalucía con el resto del mundo se caracteriza por un importante déficit en productos industriales (63,7 por ciento de cobertura de las importaciones por las exportaciones) y por un ligero superávit en productos primarios (135,3 por ciento de cobertura). El déficit en la balanza de servicios, aunque poco significativo en comparación con la cuantía utilizada de este tipo de recursos, resulta especialmente elevado (22 por ciento de cobertura). La explicación se encuentra en los criterios establecidos para la imputación geográfica de los márgenes de transporte y comercio a los flujos comerciales con el resto de España (los gastos de intermediación y transporte en las operaciones de exportaciones e importaciones de bienes se registran como exportaciones e importaciones de

1. Banco Bilbao-Andalucía y otros. Cuentas Económicas de Andalucía. Tabla input-output y contabilidad regional. Año 1980. Madrid. 1985.

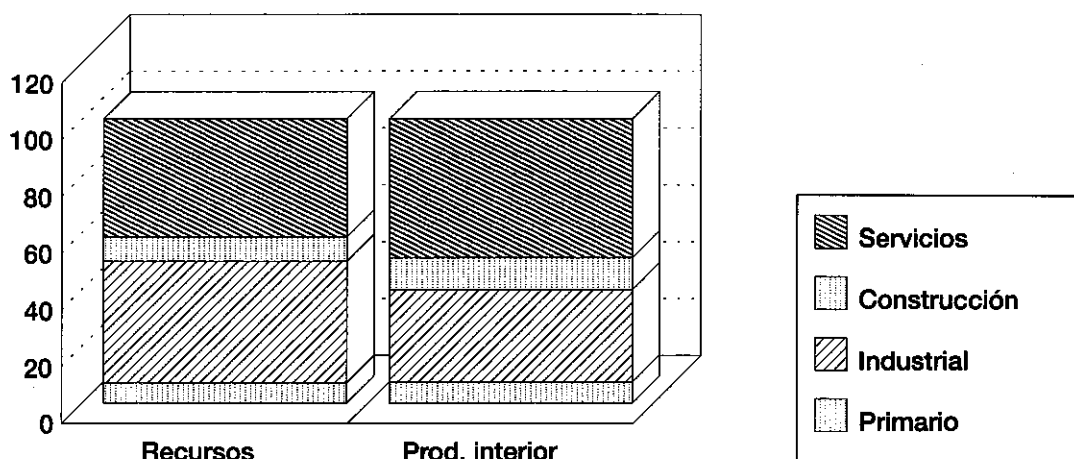
GRAFICO 6.1. ORIGEN Y APLICACION DE RECURSOS ANDALUCIA, 1990. (Billones de pesetas)



Rec. totales	5,097	5,970	1,537	2,090
Importaciones	1,694	1,610	0,180	
Prod. interior	3,403	4,360	1,357	2,090

APLICACION

GRAFICO 6.2. ESTRUCTURA DE LA DEMANDA DE RECURSOS Y DE LA PRODUCCION INTERIOR ANDALUCIA, 1990. (Porcentajes)



Servicios	41,7	48,8
Construcción	8,6	11,3
Industrial	42,7	32,4
Primario	7,0	7,5

servicios respectivamente) y en el concepto de unidad residente, que determina, por ejemplo, que la totalidad de los servicios de transporte aéreo y la casi totalidad de los de transporte marítimo adquiridos por unidades residentes deban ser registrados como importaciones.

5. Si se relacionan la oferta interior y la demanda total de recursos, excluyendo las exportaciones de ambas magnitudes, se obtiene un grado de ajuste entre ellas del 72,3 por ciento. Esto significa que los bienes y servicios producidos en Andalucía y distribuidos en el interior de la misma (excluidos los exportados al resto del mundo) permite cubrir el citado porcenta-

je de la demanda interna (la que realizan en Andalucía tanto residentes como no residentes). El mismo indicador para 1980 se situaba en el 73,1 por ciento, lo que indicaría que la oferta dirigida a su comercializada en Andalucía se ha reducido ligeramente, en términos relativos, a lo largo de la década, incrementándose la participación de la orientada hacia la exportación.

6. El grado de ajuste entre la oferta interior, excluidas las exportaciones, y la demanda interna resulta especialmente reducido en el caso de los productos industriales (41,9 por ciento), mientras que se eleva hasta el 89,3 por ciento en el caso de los servicios (ver cuadro 6.2.).

6.2. AJUSTE DE LA PRODUCCION INTERIOR (EXCLUIDAS EXPORTACIONES) A LA DEMANDA INTERNA POR SECTORES.

	Producción interior	Demanda interna	Ajuste
Primario	591	782	75,6
Industrial	1.917	4.568	41,9
Construcción	1.268	1.268	100
Servicios	5.345	5.987	89,3
Total	9.121	12.605	72,4

6.1.2. La producción andaluza: oferta, demanda e ingresos

El análisis de la producción puede realizarse desde la perspectiva de la oferta, de la demanda o de los ingresos de los factores. El interés por el análisis desde el punto de vista de la oferta se centra en el conocimiento de los costes que asumen quienes realizan la producción y, en este sentido, resulta pertinente la valoración de la producción al coste de los factores. El estudio de la demanda enfatiza en el gasto que realizan los consumidores finales en la adquisición de bienes y servicios, por lo que, desde este punto de vista, es la valoración a los precios de mercado la que debe tomarse como referencia, incluyendo el IVA que grava a los productos. Los ingresos de los factores se determinan en el proceso de redistribución de rentas entre quienes han contribuido a su formación, incluyendo la participación del Estado, tanto a través de los impuestos que gravan a la producción, como a través de las subvenciones con las que pretende influir en las condiciones de producción de las empresas. Para este análisis la valoración más adecuada es, por lo tanto, a precios de mercado, sin incluir el IVA que grava a los productos, puesto que esta magnitud no forma parte del valor añadido, sino que es repercutido sobre el consumidor final.

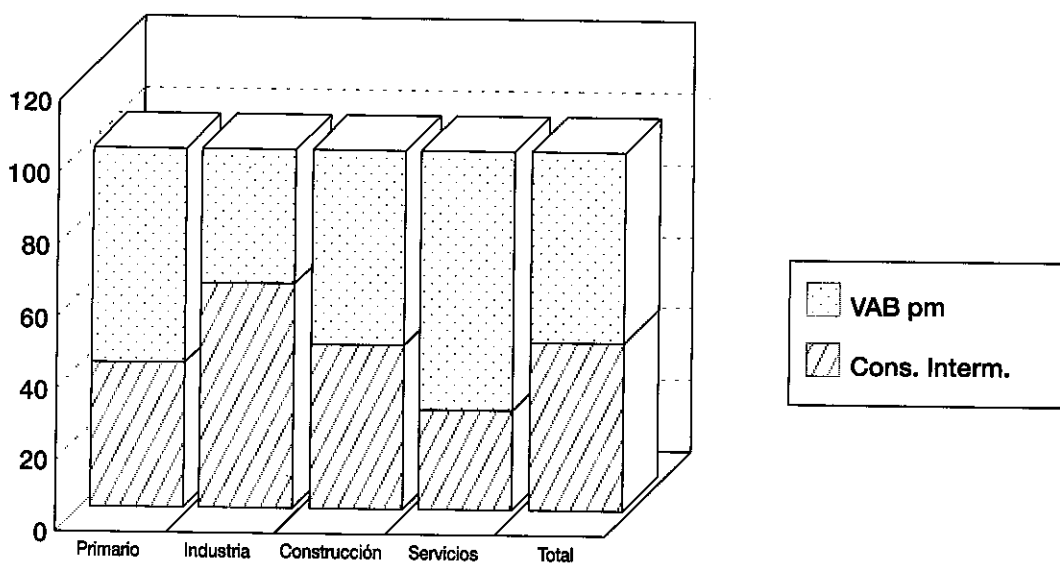
La producción regional en 1990 valorada al coste de los factores (valor añadido bruto al coste de los factores) se obtiene descontando los consumos intermedios realizados de los costes totales necesarios para la obtención de los bienes y servicios producidos. El montante total de la misma asciende a

5.711 miles de millones de pesetas. La conversión del valor de la producción al coste de los factores a precios de mercado se consigue incrementando la primera en los impuestos que gravan a la producción, netos de subvenciones a la explotación, obteniéndose un valor total de 5.842 miles de millones de pesetas. El cuadro 6.3. muestra la conversión de la primera magnitud en la segunda desde una perspectiva sectorial. En contraste con la estructura sectorial de los recursos, resulta patente en esta ocasión la importante aportación de las ramas de servicios a la producción regional, y en particular de los servicios privados, así como la relativamente reducida participación de la industria. Esta circunstancia se explica como consecuencia del carácter transformador de la industria, del que se deriva un mayor peso de los consumos intermedios en su estructura productiva.

En el gráfico 6.3. se ha representado la participación relativa de los principales elementos de coste en la estructura productiva de los distintos sectores, donde se aprecia la mayor capacidad de los servicios para la generación de valor añadido, y por tanto de renta, por unidad de producto final, mientras que la industria destaca por su mayor capacidad de generación de tejido productivo debido a la intensidad de las relaciones que desarrolla en el interior de la matriz de consumos intermedios.

Entre 1980 y 1990 la participación del valor añadido bruto a los precios de mercado en el valor de los bienes y servicios producidos por la economía andaluza se reduce desde el 53,9 por ciento hasta el 53,3. Esta variación es el resultado del com-

GRAFICO 6.3. ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION EFECTIVA POR RAMAS DE PRODUCCION ANDALUCIA, 1990.
(Porcentajes)



VAB pm	59,7	37,7	54,6	72,2	53,3
Cons. Intern.	40,3	62,3	45,4	27,8	46,7

6.3. ESTRUCTURA SECTORIAL DEL VAB cf Y VAB pm.

RAMAS	VABcf.	%	IMP. NETOS	VABpm.	%
Agricult y pesca	551.934	9,67	-52.013	499.921	8,56
Prod. energét.	156.191	2,74	151.533	307.724	5,26
Prod. industr.	1.011.485	17,71	28.857	1.040.342	17,81
Constr./Ing. civil	646.484	11,32	17.135	663.619	11,36
Serv. dest. a la venta	3.109.348	54,45	-14.402	3.094.946	52,98
Admon. general	761.248	13,33	0	761.248	13,03
Prod. imputada serv bancarios	-526.161	-9,21	0	-526.161	-9,01
TOTAL	5.710.529	100	131.110	5.841.639	100

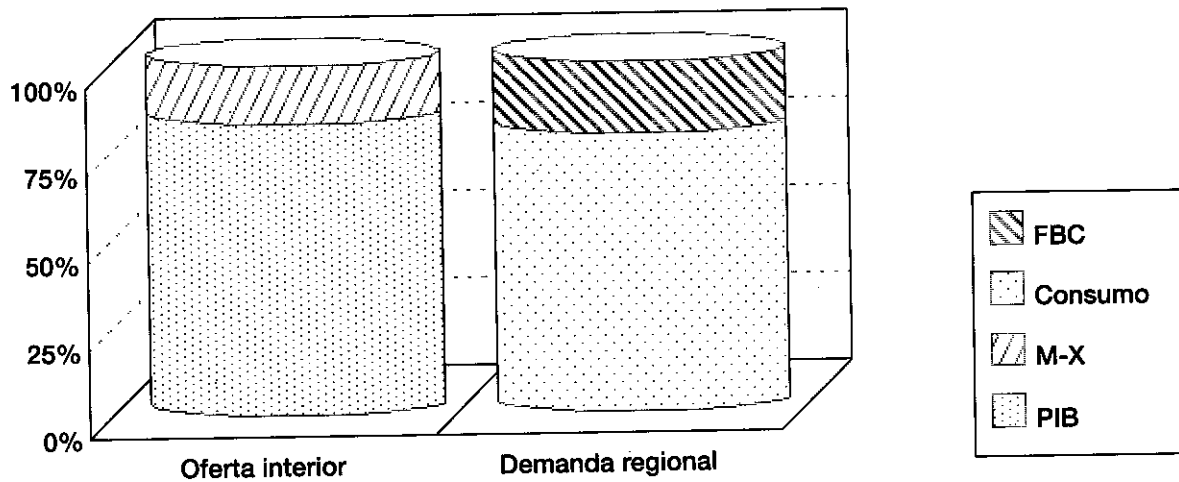
portamiento contradictorio que se observa en el comportamiento de las ramas primarias y de servicios, por un lado, y de la industria y la construcción por otro.

En el caso de las primeras resulta evidente un aumento en el nivel tecnológico que se manifiesta en la mayor complejidad de su estructura de costes. En lo que se refiere a las ramas agrícolas este fenómeno debe interpretarse como una consecuencia del proceso de modernización experimentado a lo largo de la década que se refleja en un incremento en la participación de los inputs intermedios en la estructura de costes del sector desde el 33,7 existente en 1980 hasta el 40,3 en 1990. También en los casos de servicios (desde el 27,1 al 27,8 por ciento) y construcción (desde el 43,1 por ciento al 45,4) el aumento de la participación de los consumos intermedios puede entenderse como el resultado de un proceso de creciente complejidad en la estructura tecnológica del sector. Este hecho debe ser tanto más valorado si se tiene en cuenta que, en lo que se refiere a los servicios, las ramas que han experimentado un crecimiento más notable

en el período considerado no han sido precisamente las mayores consumidoras de inputs intermedios, como pueden ser los transportes o las vinculadas al turismo, sino precisamente las que mayor valor añadido generan por unidad de producto final (administraciones públicas, servicios a las empresas, etc.).

En el caso de la industria se produce una evolución en el sentido contrario. La participación de los inputs primarios (del valor añadido) dentro de su estructura de costes se incrementa desde el 31,3 por ciento al 37,7, lo que supone una reducción equivalente en la participación de los intermedios. Este fenómeno es consistente con el proceso de transformación que experimenta la industria regional en la década pasada que, entre otros elementos, se caracteriza por una creciente presencia de las actividades manufactureras, con mayor capacidad de creación de empleos², y por el declive de la escasa industria pesada existente y, en general, la de relación capital/producto más elevada (astilleros, extracción y primera transformación de metales, etc.).

GRAFICO 6.4. EL EQUILIBRIO ENTRE LA PRODUCCION INTERIOR Y LA DEMANDA INTERNA. (Miles de millones)



FBC		1.536
Consumo		5.970
M-X	1.252	
PIB	6.254	

2. Hay que tener en cuenta que entre 1985 y 1990 el número de ocupados en la industria se incrementa en más de 45.000 personas y a lo largo de toda la década en más de 20.000 personas.

6.4. LA PARTICIPACION DE LOS FACTORES EN LA FORMACION DEL VALOR AÑADIDO BRUTO Y EL PIB. DETALLE POR RAMAS DE PRODUCCION.

	PRIMARIO	INDUSTRIA	CONSTRUC.	SERVICIOS	PISB	TOTAL
SUELDOS Y SALAR.	114.012	439.650	295.072	1.738.184		2.586.918
COTIZ. SOCIALES	17.336	121.189	84.628	390.199		613.352
EXCED.BR,EXPLT.	420.586	606.837	266.784	1.742.213	-525.161	2.510.259
AMORTIZACIONES	5.225	166.669	33.750	212.189		417.833
VAB cf.	551.934	1.167.676	646.484	3.870.596	-526.161	5.710.529
IMP. S/ PRODUCC.	3.757	213.397	17.550	73.469		308.173
SUBVENC. EXPLOT.(-)	55.770	33.007	415	87.871		177.063
IMPUESTOS NETOS	-52.013	180.390	17.135	-14.402		131.110
VAB pm.	499.921	1.348.06	6633.619	3.856.194	-525.161	5.841.639
IVA s/ PRODUCTOS	15.064	197.162	50.404	149.973		412.603
PIB	514.985	1.545.228	714.023	4.006.167	-526.161	6.254.242

El análisis de la producción desde la perspectiva de la participación de los factores en los ingresos obliga a desagregar el valor añadido bruto a los precios de mercado en sus principales componentes. El cuadro 6.4. refleja para las cuatro grandes ramas productivas el proceso de formación del PIB regional como resultado de la agregación de los distintos conceptos de remuneración a factores y de la incorporación del IVA que grava a los productos.

Para el conjunto de la economía, la participación de las rentas del trabajo en el conjunto del PIB se eleva hasta el 51,2 por ciento, una quinta parte de las cuáles está constituida por cotizaciones sociales realizadas tanto por las empresas como por los propios trabajadores (asalariados y autónomos). El 40,1 por ciento corresponde a los excedentes empresariales, el 16,6 por ciento de los cuáles están representados en forma de consumo de capital fijo realizado durante el ejercicio. El resto se reparte entre impuestos que gravan a la producción (4,9 por ciento), subvenciones a la explotación (2,8 por ciento) e IVA que grava a los productos (6,6).

Si se compara esta estructura con la resultante de la tabla andaluza correspondiente a 1980, se comprueba que la participación de las rentas del trabajo han permanecido prácticamente invariables (51,6 por ciento en 1980), mientras que se reduce en más de cuatro puntos la participación de los excedentes (44,4 por ciento en 1980) y se incrementa la del sector público (en 1980 los impuestos netos de subvenciones a la explotación representaban el 6,5 por ciento del PIB de la economía). Se produce, por tanto, a lo largo de los años ochenta, un estrechamiento de los excedentes empresariales compensado por el ensanchamiento de las rentas públicas y, en general, de la presión fiscal. Hay que señalar, no obstante, que paralelamente se amplía moderadamente la función redistribuidora del sector público, circunstancia que se manifiesta en el aumento de la participación de las subvenciones al sector privado de la economía desde el 2,5 por ciento en 1980 hasta el 2,8 por ciento en 1990.

En lo que se refiere al detalle sectorial, se ponen de manifiesto algunas cuestiones de interés:

a. En las ramas primarias dos cuestiones destacan por encima de todas las demás. En primer lugar la escasa participación de las rentas de trabajo en el valor de la producción: 25,5 por ciento frente al 81,7 de los excedentes empresariales³. En segundo lugar, la incidencia de las subvenciones a la explotación que determinan que los impuestos netos de subvenciones, excluido el IVA, alcancen una participación del -10,1 por ciento.

Lo primero se explica por la abundancia de trabajadores autónomos en el sector (pequeños empresarios no empleadores) y, como consecuencia de ello, de la participación de las rentas mixtas (que se registran como excedentes) en el VAB. Lo segundo es un reflejo de las consecuencias de la política agraria común y de su carácter intervencionista en los mercados por la vía del sostenimiento de los precios. Como se puede apreciar, el valor añadido bruto a lo precios de mercado supera en diez puntos porcentuales al valorado al coste de los factores.

b. En el caso de la industria hay que destacar dos circunstancias. La primera es la incidencia de los impuestos, que resultan determinantes de que el valor añadido a los precios de mercado sea superior en doce puntos porcentuales al valor añadido al coste de los factores. Hay que destacar en este sentido la incidencia de los impuestos especiales sobre alcoholes, tabacos y combustibles que, por sí solos, representan más del total de lo recaudado por los restantes impuestos que gravan a la producción, con excepción del IVA y una vez descontados los fondos redistribuidos al sistema productivo en forma de subvenciones a la explotación. La segunda de las circunstancias es la reducida participación de las rentas salariales en el PIB del sector, en contraste con los excedentes. La explicación, en este caso, se encuentra en la menor incidencia del empleo autónomo y en la mayor repercusión del capítulo de amortizaciones que representan el 10,8 por ciento del valor PIB industrial.

3. No debe sorprender que la suma de los porcentajes supere el valor de 100, puesto que existen partidas con valores negativos.

c. Construcción y servicios ofrecen los indicadores más elevados de participación de las rentas salariales y en niveles similares, aunque con una fuerte asimetría en cuanto a los excedentes, más reducido en el caso de la construcción como consecuencia del mayor peso de las rentas mixtas (trabajadores autónomos) en los servicios y a pesar de la presencia de ramas que no producen para la venta que presentan excedentes nulos. En compensación, la participación de las rentas públicas en el PIB de la construcción es considerablemente más elevado que en los servicios.

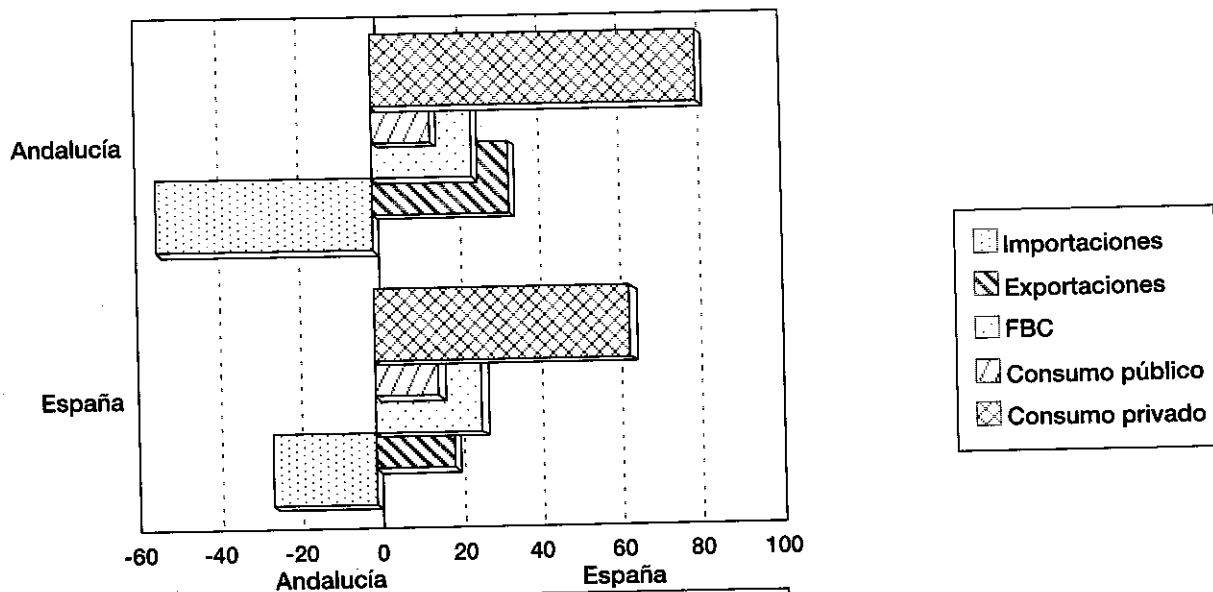
El análisis de la producción desde la perspectiva de la demanda centra la atención en el destino final de los bienes y servicios producidos. En el capítulo 2 se establecieron los elementos que permitían identificar las relaciones económicas subyacentes en el modelo contable de la tabla input-output y su proyección hasta la identidad macroeconómica fundamental del modelo keynesiano representada en la expresión (28). De acuerdo con ello, la producción interior o PIB tiene dos posibles destinos: la demanda interior, integrada por la demanda de consumo y de inversión, o la externa, representada por las exportaciones al resto del mundo. Esta misma relación puede ser interpretada en un sentido completamente diferente a partir de la idea de que la demanda interior se satisface mediante pro-

ducción interior e importaciones. Si se tiene en cuenta que una parte de la producción es exportada al resto del mundo, resulta evidente que el sector exterior de la economía cumple la función de compensar los posibles desequilibrios existentes entre producción y demanda regional.

El PIB regional se forma como resultado de la combinación de los elementos señalados. El valor total de la demanda final de la economía andaluza asciende a un total de 9.596 miles de millones de pesetas, de los cuáles, 7.806 corresponden a bienes y servicios producidos en el interior y el resto, 1.790 miles de millones, a importaciones. Si se descuenta de la primera de las cantidades el valor de las importaciones incluidas en la demanda intermedia (1.694 miles de millones) y se incorpora el IVA recaudado sobre las mismas (142 mil millones) se obtiene que el PIB de la economía en 1990 se sitúa en 6.254 miles de millones de pesetas.

El gráfico 6.4. representa el equilibrio entre la producción interior y la demanda interna gracias a la contribución del saldo deficitario de los intercambios con el resto del mundo que permiten compensar con importaciones el mayor valor de la demanda sobre la producción final comercializada en el interior ($PIB - [X - M] = C + I$). Dentro del consumo se registra tanto el público como el privado. Este último, que asciende a un total

GRAFICO 6.5. ESTRUCTURA DE LA DEMANDA FINAL EN ANDALUCIA Y ESPAÑA. AÑO 1990. (Porcentajes)



	Andalucía	España
Importaciones	-63,9	-25,5
Exportaciones	33,9	19,5
FBC	24,6	26,5
Consumo público	14,5	15,7
Consumo privado	80,9	63,7

de 5.063 miles de millones de pesetas, agrupa a su vez el realizado por los hogares residentes (4,53 billones de pesetas) y no residentes en el interior de Andalucía (0,536 billones de pesetas), mientras que el consumo público representa el valor de los bienes y servicios cedidos por las administraciones públicas y privadas sin fines de lucro a hogares y empresas de la región por un valor de 907 mil millones de pesetas. Se aprecia que el principal destino de los bienes finales es el consumo que representa el 95 por ciento del PIB y el 80 por ciento de la demanda interna, mientras que la demanda de inversiones supone el 25 y 20 por ciento respectivamente. La formación del PIB se completa con la aportación negativa del 20 por ciento que representa el saldo exterior.

La comparación de los datos obtenidos para Andalucía con los de la economía española obliga a considerar que, en el caso de la primera existe un componente de intercambios comerciales con el resto de las regiones españolas que no tiene lugar en el de la segunda. Teniendo en cuenta esta salvedad, puede señalarse que en Andalucía es mayor el peso del gasto en consumo que en el conjunto de España, mientras que es ligeramente inferior el de la formación bruta de capital, circunstancia que puede ser parcialmente explicada por el efecto de las sedes centrales. En lo que se refiere al comercio de bienes y servicios hay que destacar que el fuerte déficit de la economía andaluza se concentra en las relaciones con el resto de España, mientras que aparece notablemente compensado con el extranjero.

Por otra parte, la comparación de estos resultados con los correspondientes a 1980 muestran como datos más significativos el aumento del 42,2 al 44,2 por ciento en la participación de la demanda en el total de los recursos utilizados por la economía regional. En esta evolución resultan decisivas la demanda de bienes de capital, que incrementa su participación en el PIB desde el 20 por ciento en 1980 hasta el 25 por ciento en 1990, y la demanda de importaciones que lo hace desde el 49 al 54 por ciento durante el mismo período. La primera de estas circunstancias debe explicarse como una consecuencia del alto nivel de la demanda de inversiones en 1990, en especial de la inmobiliaria, y la segunda como un reflejo del intenso proceso de apertura económica que se registra durante dicho período.

En compensación, los otros dos grandes componentes del PIB, el consumo y las exportaciones, reducen sus participaciones relativas. En el caso del consumo hay que destacar que las cuentas correspondientes a 1990 no incluyen el valor de los servicios no destinados a la venta prestados por las unidades periféricas de la administración central del Estado. A pesar de ello, la participación del mismo en la estructura del PIB regional se mantiene en torno al 14,5 por ciento.

El cuadro 6.5. presenta la estructura del gasto final desagregado los distintos componentes del mismo entre las cuatro grandes ramas de producción. Se destacan los siguientes aspectos:

6.5. ESTRUCTURA DEL GASTO FINAL EN ANDALUCIA. DETALLE SECTORIAL.

	CONSUMO FINAL	F.B.C.	DEMANDA INTERNA	EXPORTAC.	IMPORTAC.	PIB
PRIMARIO	254	23	277	257	215	319
INDUSTRIA	1.789	358	2.148	1.720	2.520	1.347
CONSTRUCCION	144	1.049	1.193			1.193
SERVICIOS	3.783	107	3.889	143	637	3.395
TOTAL	5.970	1.537	7.507	2.120	3.372	6.254

a. La fuerte participación de los servicios en la estructura del consumo de los hogares, que se eleva hasta el 63 por ciento del total, en contraste con el 52 por ciento existente en 1980. Si, como ya se ha señalado, la participación del consumo público se mantiene estable en el entorno del 14,5 del por ciento del PIB, hay que remarcar que el grueso del incremento señalado tiene lugar en la adquisición de servicios privados por parte de los hogares. El otro gran componente del consumo es el gasto en bienes de origen industrial que representan el 30 por ciento del total, participación que se mantiene prácticamente en el mismo nivel que en 1980 (30,5 por ciento).

b. El montante total de la formación bruta de capital está

condicionado por la aportación de las actividades de edificación y de obras públicas que, por sí solas, realizan más de las dos terceras partes del total (68 por ciento). En 1980 dicha participación se situaba en el 61 por ciento, por lo que se registra un incremento de 7 puntos a lo largo de la década que reflejan el alto nivel del sector de la construcción en 1990 y la intensidad del gasto público de inversión en programas de infraestructuras en dicho año.

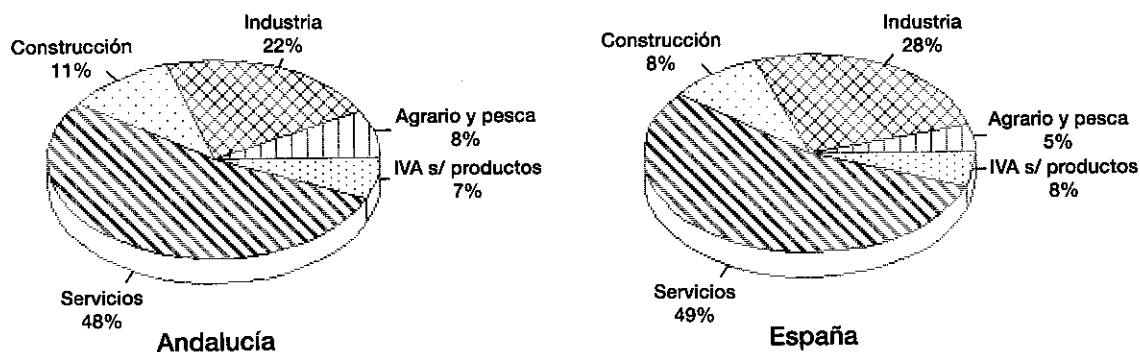
c. La orientación interna de las ramas de construcción y servicios contrasta con el peso del sector exterior en el ajuste entre la oferta y demanda de recursos finales industriales y, en particular, con el peso de las importaciones de este tipo de bie-

nes. En el caso de las ramas primarias, también sujetas a un mayor índice de intercambio, el saldo exterior es no obstante ligeramente positivo⁴.

d. La comparación de la estructura sectorial del PIB regio-

nal con el nacional permite comprobar el elevado peso de las ramas primarias y de la construcción en Andalucía, así como la más reducida participación de los servicios y, sobre todo, de la industrial en la formación del PIB andaluz (ver gráfico 6.6.).

GRAFICO 6.6. ESTRUCTURA DEL PIB SECTORIAL EN ANDALUCIA Y ESPAÑA. AÑO 1990. (Porcentajes)



4. Circunstancias metodológicas resultan determinantes del saldo de la balanza de servicios. En particular, el tratamiento de las ramas de transporte por ferrocarril y aéreo y la no imputación como importaciones de los gastos en restaurantes y cafeterías y en hostelería realizados por residentes fuera del territorio económico regional.

6.2. Relaciones comerciales con el Exterior.

6.2.1. Los Intercambios Comerciales con el Exterior

Como se ha indicado, el sector exterior asume la función de complementar, mediante las importaciones, a la oferta interior de bienes y servicios en la satisfacción de la demanda de recursos mediante importaciones y permitiendo la colocación en mercados exteriores de los excedentes de producción no demandados en el interior. Para el conjunto de la economía el saldo de los intercambios comerciales presenta un déficit de 1.252 mil millones de pesetas que valorados a los precios de mercado, es decir incorporando el IVA que grava a las importaciones, asciende a 1.394 miles de millones. Tomando como referencia esta última valoración, la contribución de los intercambios comerciales al equilibrio de los recursos se eleva al 9,4 por ciento, mientras que en términos de PIB representan el 20 por ciento del total.

El saldo de bienes y servicios se obtiene de la confrontación de un volumen total de exportaciones de 2.090 miles de millones de pesetas y de unas importaciones de 3.342 miles de millones sin incluir el IVA o 3.484 IVA incluido. En el cuadro 6.6. se han relacionado las ramas con mayor capacidad exportadora desde un punto de vista cuantitativo, así como aquellas otras de cuyos productos la economía andaluza se abastece en mayor medida desde el exterior. Como es lógico, la mayor parte de las importaciones corresponde a productos de origen industrial y, dentro de éstos, a los energéticos. Una contribución decisiva a la magnitud de las importaciones de productos energéticos se produce como consecuencia de la importación de

crudo petrolífero, que se registra en la rama de industrias extractivas (10), para las refinerías de la Comunidad Autónoma que por sí solas representan el 7 por ciento de las importaciones totales.

Desde el punto de vista de las exportaciones hay que destacar, por un lado, la extroversión de la rama de hortalizas y frutas, junto con otras agroalimentarias; por otro, la presencia de ramas industriales básicas, como son los casos de química básica, petroquímica y primera transformación de metales; por último, las ramas de maquinaria eléctrica y electrónica, vehículos y confección, de cuyos productos la región es a la vez fuertemente exportadora e importadora. También en ambas categorías figura la rama de comercio mayorista, como consecuencia de que en la misma se registran los márgenes comerciales imputados a los intercambios con el resto de España.

El saldo global de intercambios comerciales es el resultado de la agregación de los saldos con el resto de España, en la que se concentra tanto la mayor parte de las operaciones exteriores como del déficit comercial, resto de la CE y resto del mundo (gráfico 6.7). Las relaciones son igualmente deficitarias con este último, aunque se registra un superávit con la Comunidad Europea en cuya explicación habría que considerar la posibilidad de una importante redistribución de productos de origen comunitario desde el resto de España hacia la Comunidad Autónoma. Los índices de cobertura conseguidos con respecto a cada uno de los ámbitos son del 52 por ciento con el resto del Estado, 166 por ciento con respecto a la CE y del 64 por ciento con el resto del mundo.

6.6. PRINCIPALES PRODUCTOS IMPORTADOS Y EXPORTADOS. (Miles de millones de pesetas)

PRINCIPALES RAMAS IMPORTADORAS			PRINCIPALES RAMAS EXPORTADORAS		
		%			%
10. Extractivas	250,2	7,12	2. Hortalizas y frutas	109,9	5,18
12. Energía eléctrica	82,3	2,34	11. Refino de petróleo	241,7	11,40
15. Prod. met. y 1ª tr. met.	132,7	3,78	15. Prod. met. y 1ª tr. met.	118,1	5,57
24. Química final	173,7	4,94	21. Química básica	94,7	4,47
27. Maq. eléctrica	124,0	3,53	27. Maq. eléctrica	66,9	3,16
28. Vehículos y piezas	384,3	10,93	28. Vehículos y piezas	70,5	3,33
33. Ind. cárnica	148,4	4,22	32. Aceites y grasas	207,7	9,80
48. Confección	145,9	4,15	42. Vinos y alcoholes	109,7	5,18
53. Caucho y plástico	83,8	2,38	48. Confección	81,8	3,86
58. Comercio mayor	263,5	7,50	58. Comercio mayor	111,1	5,24
Resto	1.725,4	49,10	Resto	908,0	42,83
TOTAL	3.514,2	100	TOTAL	2.120,0	100

Desde el punto de vista de las ramas productivas, los saldos son claramente deficitarios en productos industriales y de servicios (65 y 22 por ciento, respectivamente de cobertura), mientras que resulta positivo en productos primarios (140 por ciento). El detalle de los flujos comerciales entre Andalucía y los distintos ámbitos geográficos considerados por sectores productivos se recoge en el cuadro auxiliar 4.

Los cuadros 6.7., por su parte, proporciona una visión complementaria respecto del empleo de las importaciones distinguiendo entre las que son incorporadas por la economía andaluza al proceso de producción de otros bienes (demanda intermedia) y las que se utilizan como empleos finales. Dentro

de cada una de éstas se añaden otros detalles adicionales consistentes en la distinción del origen geográfico de las mismas y su clasificación sectorial. Se comprueba que las importaciones primarias (soja, café, cereales, etc.) son mayoritariamente intermedias, aunque algunos productos concretos como frutas y hortalizas y pesqueros se dirigen preferentemente hacia el consumo de los hogares. Por su parte, las importaciones industriales, especialmente las procedentes del extranjero, también se orientan hacia la demanda intermedia y, en cualquier caso, un porcentaje importante de los empleos finales se incorporan al aparato productivo en forma de bienes de capital. Por contra, los servicios son adquiridos fundamentalmente como bienes finales.

6.7.1. PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES.

	RESTO DE ESPAÑA		COMUNIDAD EUROPEA		RESTO DEL MUNDO		TOTAL
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
AGRICULTURA Y PESCA	135.495	73,53	20.920	11,35	27.860	15,12	184.275
INDUSTRIA	2.092.086	78,90	195.150	7,36	364.259	13,74	2.651.495
SERVICIOS	641.590	99,93	424	0,07	9	0,00	642.023
TOTAL	2.869.171	82,50	216.494	6,23	392.128	11,28	3.477.793

6.7.2. DESTINO DE LAS EXPORTACIONES.

	RESTO DE ESPAÑA		COMUNIDAD EUROPEA		RESTO DEL MUNDO		TOTAL
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
AGRICULTURA Y PESCA	175.172	68,06	73.084	28,40	9.118	3,54	257.374
INDUSTRIA	1.195.284	69,51	285.537	16,60	238.804	13,89	1.719.625
SERVICIOS	138.575	96,91	2.732	1,91	1.692	1,18	142.999
TOTAL	1.509.031	71,18	361.353	17,04	249.614	11,77	2.119.998

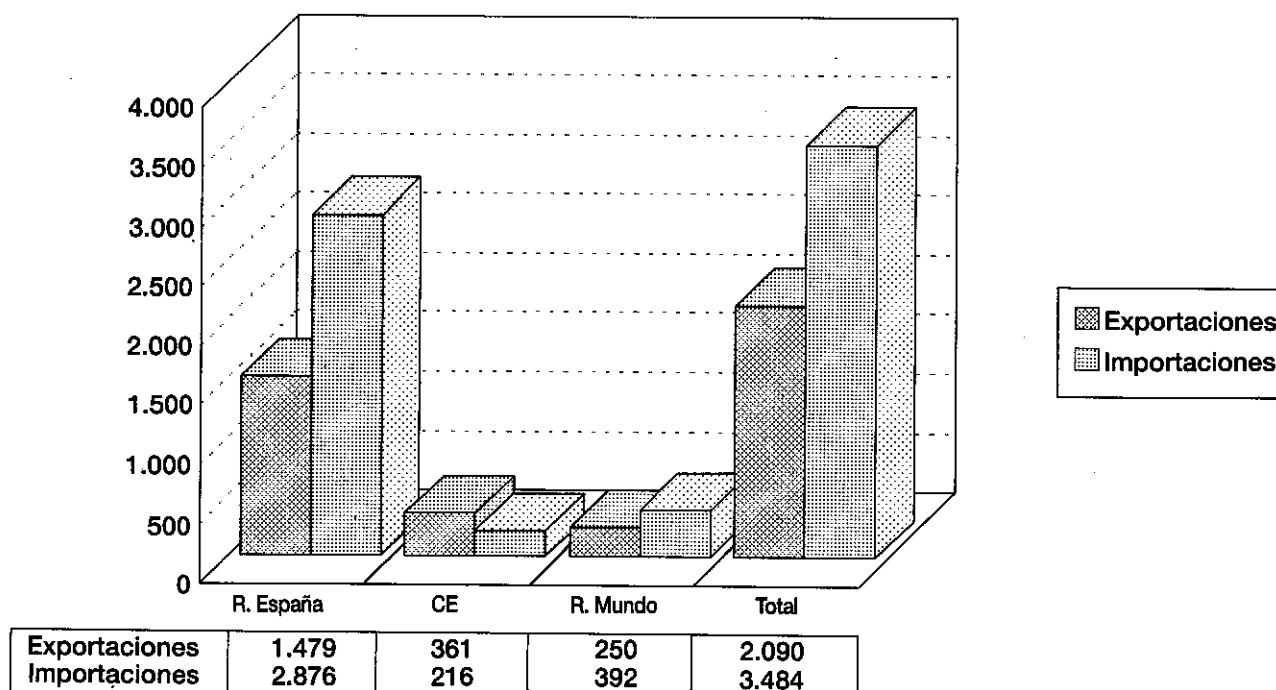
6.7.3. DISTRIBUCION DE LAS IMPORTACIONES POR TIPO DE DEMANDA.

	DEMANDA INTERMEDIA		CONSUMO FINAL		F.B.C.		TOTAL
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
AGRICULTURA Y PESCA	128.335	69,64	55.940	30,36	0	-	184.275
Resto de España	86.154	67,13	49.341	88,20	0	-	135.495
C.E.	17.248	13,44	3.672	6,56	0	-	20.920
Resto del Mundo	24.933	19,43	2.927	5,23	0	-	27.860
INDUSTRIA	1.352.668	51,02	1.127.828	42,54	170.999	6,45	2.651.495
Resto de España	916.073	67,72	1.036.275	91,88	139.738	81,72	2.092.086
C.E.	133.504	9,87	43.233	3,83	18.413	10,77	195.150
Resto del Mundo	303.091	22,41	48.320	4,28	12.848	7,51	364.259
SERVICIOS	236.519	36,84	396.857	61,81	8.647	1,35	642.023
Resto de España	236.086	99,82	396.857	100,00	8.647	100,00	641.590
C.E.	424	0,18	0	0,00	0	0,00	424
Resto del Mundo	9	0,00	0	0,00	0	0,00	9

El porcentaje correspondiente al total de cada sector indica la participación del total de las importaciones de cada uno de los conceptos en el total de las importaciones de la rama.

(ejemplo: para total agricultura y pesca demanda intermedia es (d. intermedia importada agr./total importaciones agr. pes.)

GRAFICO 6.7. INTERCAMBIOS DE BIENES Y SERVICIOS POR AMBITOS GEOGRAFICOS. (Miles de millones)



La comparación de los datos actuales con los existentes en 1980 permiten comprobar que el peso de las importaciones en el PIB se incrementa desde el 49 por ciento al 54 y disminuye el de las exportaciones desde el 45 por ciento al 34. Ambos efectos se producen con idéntico sentido en el conjunto de la economía nacional y han sido interpretados como una consecuencia directa del proceso de apertura exterior que experimenta el conjunto de la economía española a lo largo de la década, que ha venido acompañado de un intenso crecimiento de la demanda nacional, y consiguientemente de las importaciones, así como del deterioro de la capacidad competitiva que se ha reflejado en un crecimiento más lento de las exportaciones. En el caso andaluz hay que añadir que el crecimiento del valor añadido regional ha sido capitalizado por las ramas de servicios, cuyos outputs participan relativamente poco en el valor total de los productos intercambiados con el exterior.

6.2.2. El ajuste de la producción interior a la demanda regional

Al abordar el análisis del origen y utilización de los recursos, se concluyó que el grado de ajuste entre la producción interior y la demanda interna era del 72,2 por ciento, porcentaje que expresa la parte de la demanda de bienes y servicios que realizan las unidades residentes cubierta con oferta regional. La expresión utilizada para la obtención del valor indicado ha sido:

$$A = [P - X] / [R - X]; \quad (1)$$

siendo A el indicador del grado de ajuste; P, el valor de los bienes y servicios producidos por la economía andaluza; X, las exportaciones al resto del mundo; y R, el valor de los recursos utilizados.

Según esta expresión, el ajuste entre producción y demanda será, en principio, tanto mayor cuanto más elevado sea su valor, puesto que la oferta mostraría capacidad suficiente para cubrir la mayor parte de los recursos demandados por la economía. Hay que advertir, no obstante, que los valores de A dependen fundamentalmente de P y R, puesto que X se encuentra en ambas partes de la relación. Esto quiere decir que un alto grado de ajuste detectado a través de A podría producirse tanto en ramas cuya producción se orienta hacia el mercado regional o hacia la exportación. En el primer caso resulta apropiado hablar de elevado nivel de ajuste e incluso de ramas dimensionadas para atender fundamentalmente al ámbito de la demanda regional. En el segundo caso, se trataría de ramas que establecen sus estrategias comerciales para ámbitos territoriales superiores (el conjunto de España o internacional), alcanzando volúmenes de producción tan elevados que lógicamente satisfacen la demanda interior y además exportan un porcentaje elevado de la producción.

El análisis del ajuste entre la producción y la demanda interna aconseja complementar la información proporcionada por A con otro indicador (A') que permita detectar el peso de la demanda exterior en la distribución de los productos realizados por una rama. Este indicador tendría la siguiente expresión:

$$A' = [P - X] / [R] \quad (2)$$

La combinación de los valores obtenidos de la aplicación de A y A' permiten distinguir entre tres tipos de ramas que se relacionan en el cuadro 6.8 y cuyas características generales se resumen en los siguientes puntos:

Ramas de tipo A. Son aquellas en las que se alcanza un valor elevado de A', concluyéndose que existe un elevado grado de ajuste entre la oferta interior y la demanda regional de sus productos. Pueden ser calificadas como ramas de ámbito regional por cuanto distribuyen la mayor parte de su producción dentro del mercado andaluz. Pertenecen a este colectivo la totalidad de las ramas de servicios, con excepción de la 58 (Comercio al por mayor, recuperación de productos e intermediarios de comercio), las ramas de la construcción y un conjunto de industrias concretas vinculadas al sector de la construcción, energéticas, algunas primarias y agroalimentarias y la rama de agua (14).

Ramas de tipo B Las ramas que ofrecen valores reducidos de A' pueden calificarse como actividades cuyas condiciones de producción no se ajustan a las características de la demanda regional. Dentro de este colectivo pueden distinguirse al menos tres subcategorías que expresan otras tantas formas de desajuste.

Ramas de tipo B.1. El reducido valor de A' se explica porque orientan su producción de forma mayoritaria hacia mercados exteriores, siendo al mismo tiempo reducido el peso de las importaciones en la satisfacción de la demanda final. Para su identificación se han seleccionado las ramas que ofrecen simultáneamente valores reducidos de A' y elevados de la relación P/R. La marcada orientación exterior de sus outputs sugiere el predominio de estrategias empresariales de ámbito superior al regional.

Ramas de tipo B.2. Como en el caso anterior se trata de un conjunto de actividades que exportan un porcentaje muy elevado de su producción, aunque también la economía regional debe recurrir a las importaciones para satisfacer la demanda interna. Se produce una situación como la que se describe cuando existe una marcada especialización en una línea concreta de productos de una rama muy competitiva en mercados exteriores. En Andalucía son evidentes los casos de la industria del vino y los alcoholes o del textil y la confección de prendas de vestir. Se identifica este colectivo como un subconjunto de las ramas de tipo b en las que la relación A/A' es elevada y la P/R resulta muy reducida. Como en el caso anterior, también en este resulta evidente el predominio de las estrategias empresariales nacionales o internacionales aunque, en este caso, la demanda regional no se satisface desde la producción interior.

Ramas de tipo B.3. Dentro de este último grupo se identifican las ramas de cuyos productos la región se abastece en mayor medida mediante importaciones. Se trata de actividades escasamente representadas en la economía regional o con dimensión insuficiente para cubrir una parte significativa de la demanda interna. Se identifican como aquellas ramas del tipo b que ofrecen valores reducidos tanto de la relación A/A' como de la P/R.

6.8. TIPOLOGIA DE RAMAS PRODUCTIVAS EN FUNCION DEL AJUSTE ENTRE LA OFERTA INTERIOR Y LA DEMANDA REGIONAL.

RAMAS TIPO A	RAMAS TIPO B.1.	RAMAS TIPO B.2.	RAMAS TIPO B.3.
22 Prod. quím. agríc.	21. Química básica	45. Tabaco	55. Otras manufacturas
20. Vidrio	3. Agrios	54. Joyería y bisutería	24. Prod. quím. finales
1. Cereales y legumbres	30. Otros equip. transp.	15. 1.ª transf. metales	31. Instrum. precisión,...
6. Otras prod. agríc.	4. Plantas industriales	46. Textil	10. Extractivas
7. Ganadería	35. Conservas veget.	42. Vinos y alcoholes	28. Vehículos y piezas
12. Energía eléctrc.	50. Ind. madera	49. Aserrado de madera	47. Cuero y calzado
17. Cemento, ...	2. Hortal. y frutas	39. Azúcar	53. Caucho y plástico
18. Deriv. cemento,...	29. Construcción naval	16. Tierras cocidas y cerám.	36. Conservas pescado
43. Cerveza	37. Molinería		26. Máq. y equipo mecánico
41. Alim. animal	11. Refino de petróleo		33. Ind. cárnicas
68. Seguros	32. Aceites y grasas		65. Otros transp. y anexas
44. Beb. analc.	19. Piedra natural		51. Pasta, papel y cartón
5.. Olivar			34. Ind. láctea
59. Comer. minor.			8. Silvicultura
38. Panadería...			52. Artes gráf. y edición
69. Serv. a empresas			40. Otras alimentarias
64. Transp. crtra.			23. Prod. quím. industria
13. Gas			9. Pesca
70. Serv. personales			
75. Ocio y recreat.			
62. Reparaciones			
66. Comunicac.			
72. Educ. privada			
56. Edificación			
76. Serv. a la venta			
60. Restaur. y café			
61. Hostelería			
14. Agua			
63. Transp. FF.CC.			
67. Instit. financ.			
77. Serv. no venta			
71. Educ. pública			
74. Sanidad privada			
73. Sanidad pública			
57. Obras públicas			
78. Admón. Pública			

6.3. Relaciones intersectoriales.

El elemento primario para la medición de la intensidad de relaciones entre dos ramas productivas es el coeficiente técnico a_{ij} que se define como el cociente entre los productos de la rama i adquiridos por la j y los inputs totales de ésta (ver Capítulo 1). El estudio de las relaciones intersectoriales puede abordarse a partir del tratamiento en profundidad de los valores de los coeficientes técnicos. Este enfoque, sin embargo, sólo mostraría una parte de las relaciones que realmente se establecen entre dos ramas: las relaciones directas. Quedaría excluida de esta

visión la totalidad de los efectos indirectos que se transmiten a través de los multiplicadores input-output, es decir, el consumo real de productos de la rama i incorporados por cualquier otra rama k a la producción de bienes que son entregados también a la j en forma de inputs intermedios.

Este enfoque complementario obliga a introducir la matriz inversa de coeficientes técnicos derivada de la formalización del modelo en la expresión (20) (Capítulo 1). Como se indicó, cada elemento A_{ij} de la matriz inversa muestra en cuanto debe aumentar la producción la rama i para atender un incremento unitario de producción de la j . En otras palabras esto significa que A_{ij} es un indicador de las necesidades totales (directas e

indirectas) de inputs procedentes de la rama i para la realización de una unidad de producto final de la j y, por lo tanto, de la intensidad de relaciones entre ambas ramas.

A lo largo de este epígrafe se plantea un análisis del esquema global de interrelaciones sectoriales de la economía andaluza que se deriva de la TIOAN-90. El primer paso consiste en establecer una tipificación sectorial a partir de la observación exclusiva de las relaciones directas y centrada en las características tecnológicas y comerciales de las mismas. En segundo lugar, se jerarquizan las distintas ramas productivas en función del carácter estratégico de las mismas definido a partir de sus capacidades para la generación de efectos de arrastre o de sensibilidad a los cambios en la demanda final.

6.3.1. Tipificación de las ramas productivas a partir de las relaciones tecnológicas y comerciales

La propia estructura de una tabla input-output, que muestra la formación del producto ofertado distinguiendo en operaciones de consumo intermedio y primario, y las de demanda diferenciando entre demanda intermedia y final, permite caracterizar la forma en que cada una de las ramas productivas se integra en el conjunto del sistema según el peso relativo de cada uno de los componentes citados.

Desde la perspectiva de la producción, u_j indica el peso de los inputs intermedios en la estructura total de inputs de la rama j . Por su parte, el indicador w_i muestra el peso de la demanda intermedia dentro de la demanda total de productos de la rama i . Las expresiones para el cálculo de cada uno de ellos son las siguientes:

$$u_j = \sum_i x_{ij} / X_j \quad (3)$$

$$w_i = \sum_j x_{ij} / RT_i \quad (4)$$

Siendo x_{ij} las ventas de la rama i a la j ; X_j , la producción efectiva de la rama j y RT_i los recursos totales utilizados por la economía de la rama i .

Las ramas que proporcionan valores reducidos de la expresión (3) se denominan primarias y se caracterizan por la elevada participación de los componentes del valor añadido en sus estructuras productivas y por el menor peso de los inputs intermedios. Son ramas de escasa complejidad tecnológica, en el sentido de que la realización de su output final no implica la transformación de una cantidad elevada de inputs proporcionados por otras ramas productivas. Cuando los valores de la expresión son elevados indican características productivas contrarias y una mayor integración de la actividad de la rama en el conjunto de la economía regional. Estas ramas, que genéricamente denominaremos manufactureras, necesitan del esfuerzo de producción del resto de la economía para la realización de outputs, por lo que, en principio, se les reconoce una mayor capacidad de generación de efectos de arrastre.

Las ramas que proporcionan valores reducidos de la expresión (4) se denominan finales y se caracterizan porque distribuyen la mayor parte de su producción en la demanda final. Dentro de este colectivo pueden estar actividades productoras de bienes típicamente finales y productoras de bienes intermedios que, debido a la existencia de una elevada capacidad de producción, exportan al exterior un porcentaje elevado de la

misma. Por su parte, las ramas que ofrecen valores elevados del indicador (4) se denominan intermedias por cuanto dirigen sus outputs a la demanda intermedia de la economía. Desde el punto de vista de la valoración estratégica, las ramas intermedias tienen una especial consideración por cuanto asumen el papel de proporcionar los inputs que son necesarios para el funcionamiento del sistema productivo.

El cuadro 6.9. presenta los resultados de ambos indicadores cuya combinación permite una tipificación de las distintas ramas productivas de acuerdo con las siguientes categorías:

a. En el cuadrante superior izquierdo aparecen las ramas con valores $u_j < \text{med}(u_j)$ y $w_i < \text{med}(w_i)$, que se caracterizan por ser actividades en las que predomina el carácter primario desde el punto de vista de la estructura productiva y el final desde la perspectiva del destino de la producción. Aparecen en este conjunto las ramas agrarias con mayor vocación exportadora (hortalizas y frutas y agríos) y las que envían sus productos directamente al consumo final (pesca); la mayoría de las ramas de servicios denominados finales por cuanto son los hogares los principales destinatarios de su producción; la edificación y algunas ramas industriales vinculadas a la base primaria (vinos y tabacos) o a la formación bruta de capital (instrumentos de precisión).

b. En el cuadrante inferior izquierdo se han clasificado a las ramas primarias e intermedias que se caracterizan por presentar valores reducidos de u_j ($u_j < \text{med}(u_j)$) y elevados de w_i ($w_i > \text{med}(w_i)$). Integran esta categoría ramas primarias e industriales de complejidad tecnológica reducida y productoras de bienes considerados básicos, además de las ramas de servicios más estrechamente vinculadas al aparato productivo (distribución mayorista, transportes, comunicaciones, seguros y servicios a empresas).

c. En el cuadrante superior derecha aparecen las ramas de estructuras tecnológicas relativamente complejas pero que distribuyen sus productos en el consumo de los hogares (gas, productos farmacéuticos y químicos para el hogar, la mayor parte de la industria agroalimentaria, la del calzado y el vestido; un conjunto de manufacturas diversas; y, como única rama de servicios, restaurantes y cafés) o en la formación de capital (el complejo metálico, de la maquinaria y de los equipos de transporte y obras públicas). Se identifica este grupo de ramas por presentar valores elevados de u_j y reducidos de w_i .

d. En el cuadrante inferior derecha aparecen las ramas con valores elevados en ambos indicadores. Son ramas con elevada capacidad de transformación de inputs intermedios y que además distribuyen su producción dentro de la demanda intermedia. Como es lógico se encuentran en este grupo las actividades primarias cuyos productos no llegan al consumidor final (plantas industriales y ganadería); las ramas industriales básicas de mayor complejidad tecnológica (el grueso de la industria energética; la primera transformación de metales; la química no final, que incluye la básica, química para la agricultura y para la industria; textil; y pasta de papel); las ramas que se posicionan en los primeros estadios de la producción en los principales complejos productivos de la economía regional (la industria auxiliar de la construcción; la molinería y la alimentación animal); el conjunto de las actividades transformadoras de los metales, de la maquinaria y de los equipos de transporte; y, por último, un conjunto de actividades diversas entre las que destacan las de reparaciones, aserrado de la madera, las manu-

facturas del caucho y del plástico y la rama de bebidas no alcohólicas.

6.3.2. Los sectores estratégicos de la economía andaluza

Si cada elemento A_{ij} de la matriz inversa muestra el esfuerzo de producción que debe realizar la rama i para que la demanda final de la j se incremente en una unidad, la suma de los elementos A_{ij} de la fila i será una medida del incremento que se produciría en la demanda de productos de esta rama, si la demanda final de la economía se incrementara se incrementara en una unidad. En sentido contrario, la suma de los elementos A_{ij} de la columna j mostrará en cuanto deben aumentar la producción las distintas ramas para que la j pueda hacer frente a un incremento unitario de su demanda final.

La suma por filas de los elementos A_{ij} proporciona, por tanto, un indicador de sensibilidad de la rama i a los cambios que se produzcan en la demanda final de la economía, mientras que la suma de los elementos por la columna es un indicador de la capacidad de la rama j para generar actividad inducida como consecuencia de un incremento unitario en la demanda final de sus productos. Resulta obvio que las ramas con valores elevados de cada uno de los dos indicadores tienen un marcado carácter estratégico dentro del conjunto del sistema productivo, aunque por diferentes razones. Por un lado, las ramas sensibles, a las que en cualquier escenario de crecimiento se les exigiría un mayor esfuerzo de producción, tienen la posibilidad de estrangular dicho proceso si no fuesen capaces de atender el incremento de la demanda que se generaría como consecuencia del mismo. Identificaremos a estas ramas como ramas sensibles o como ramas con valores más elevados en los multiplicadores de oferta. Las ramas con mayor capacidad de generación de efectos inducidos son igualmente estratégicas por la magnitud de los efectos de arrastre que provocan en el resto de la economía. El crecimiento de estas actividades provocan el crecimiento de las que más intensamente se vinculan con ella por el lado de la demanda, por lo que las denominaremos ramas con capacidad de arrastre o con valores elevados en los multiplicadores de demanda.

La identificación de las ramas con mayor sensibilidad a los cambios en la demanda final (U_{ki}) y las que presentan mayor capacidad de arrastre (U_{qj}) se ha realizado mediante la aplicación de las siguientes expresiones:

$$U_{ki} = k_i / (\sum k_i / n) \quad (5)$$

$$U_{qj} = q_j / (\sum q_j / n) \quad (6)$$

Dónde k_i y q_j son respectivamente los multiplicadores de oferta y demanda de las ramas i y j , que se obtienen de la suma de los elementos de las correspondientes fila y columna de la matriz inversa de coeficientes técnicos:

$$k_i = \sum_j A_{ij} \quad (7)$$

$$q_j = \sum_i A_{ij} \quad (8)$$

Los indicadores U_{ki} y U_{qj} se obtienen a partir de los multiplicadores k_i y q_j relacionando estos valores con el promedio

de éstos últimos para el conjunto de las ramas. Se obtienen de esta forma valores en el entorno de la unidad que permiten identificar a los sectores estratégicos de la economía andaluza con los más elevados, tanto por uno como por el otro criterio. Este método tiene, sin embargo, el inconveniente de medir la capacidad de generación de efectos en términos unitarios, lo que significa que proporciona una jerarquización de actividades en la que pueden aparecer en lugares privilegiados ramas cuyos efectos reales (en cantidad) sean reducidos. Esta deficiencia se debe a que el método no evita las consecuencias de la heterogeneidad en los pesos específicos de las distintas ramas en que se ha dividido la economía andaluza a los efectos de la TIOAN-90.

Para corregir este efecto, se han establecidos otros indicadores complementarios que introducen un factor de ponderación en la valoración de los distintos multiplicadores, de forma que tanto la sensibilidad de las ramas a los cambios en la demanda final de la economía, como la capacidad de generación de efectos de arrastre se entienden como un resultado, tanto del valor intrínseco de los multiplicadores unitarios, como de la dimensión real de la actividad. La aplicación se ha realizado utilizando las siguientes expresiones:

$$Z_{ki} = U_{ki} (P_i / \sum_i P_i) \quad (9)$$

$$Z_{qj} = U_{qj} (P_j / \sum_j P_j) \quad (10)$$

Los cuadros 6.10., 6.11. y 6.12. se han construido para cada uno de los indicadores señalados y en ellos se representan ordenadamente las ramas con valores superiores a los respectivos promedios. Los cálculos se han efectuado a partir de la matriz inversa de coeficientes técnicos regionales, lo que significa que los efectos que se representan son los inducidos sobre las unidades que producen dentro de cada rama para la economía regional (unidades residentes).

Los resultados obtenidos muestran que los pilares sobre los que se construye el aparato productivo regional está integrado por dos tipos de actividades.

El primero, por aquéllas que hacen posible el funcionamiento del conjunto. Se trata de ramas productoras de servicios vinculados a actividades productivas (transportes, comercio, servicios destinados a la venta y a las empresas, restaurantes y cafeterías, instituciones financieras y reparaciones), de las ramas energéticas, especialmente refino de petróleo y energía eléctrica, la construcción, algunas actividades básicas, entre las que destaca las químicas y algunas primarias, la industria del aceite y ramas vinculadas al sector de administraciones públicas. De todas las indicadas, las de hortalizas y frutas, industria del aceite, comercio minorista y las vinculadas a administraciones públicas figuran en este colectivo por la dimensión de la rama y no por el valor de los multiplicadores unitarios. Por contra, otras ramas de marcado carácter básico no figuran entre las más sensibles debido a la reducida dimensión relativa de la actividad. Es el caso de la mayoría de las ramas agrarias, extractivas, comunicaciones, alimentación animal e industrias relacionadas con los metales. El valor estratégico de estas ramas puede interpretarse en el sentido de que los efectos de una crisis de producción en alguna de ellas o la aparición de restricciones a su expansión tendría repercusiones especialmente negativas sobre el conjunto de la economía por cuanto introduciría elementos de ineficiencia en el sistema (suministros

básicos insuficientemente cubiertos) o límites a las posibilidades de crecimiento.

El segundo lo forman las ramas que en mayor medida distribuyen impulsos de crecimiento sobre el conjunto de la economía. En otras palabras esto puede interpretarse en el sentido de que en una estrategia de expansión económica regional la priorización de estas actividades permitiría alcanzar mayores tasas de incremento en el nivel de actividad general que con cualquier otra alternativa. Las ramas con mayor capacidad de generación de efectos inducidos son las de construcción (edificación y obras públicas) seguida de un conjunto de actividades

de servicios entre las que destacan las vinculadas al turismo, los transportes, el comercio y los servicios a las empresas. También figuran otros servicios tales como las instituciones financieras y los vinculados a las administraciones públicas (salud y educación pública junto con la propia Administración Pública). Entre las ramas industriales hay que destacar la presencia de algunas industrias agroalimentarias y de algunas básicas como el refino de petróleo, la química básica y la primera transformación de metales. Por último, hay destacar la capacidad mostrada por algunas actividades primarias como es el caso de la ganadería y de la producción de hortalizas y frutas.

6.9. CARACTERIZACION DE LAS RAMAS PRODUCTIVAS EN FUNCION DE LAS ESTRUCTURAS DE INPUTS EN EVALUACION DE LAS ESTRUCTURAS DE INPUTS Y DE COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS.

RAMAS: $u_j < \text{med}(u_j), w_i > \text{med}(w_i)$

RAMA	u_j	w_i
1	0,309250	0,509136
4	0,290463	0,571416
5	0,200267	0,714271
6	0,150518	0,494003
8	0,143143	0,434993
11	0,123255	0,297476
20	0,208927	0,398150
43	0,291391	0,520221
44	0,276533	0,403678
52	0,263754	0,253016
58	0,269156	0,306209
62	0,154779	0,453158
64	0,265677	0,550958
66	0,75593	0,569454
68	0,197959	0,349816
69	0,205168	0,666867
76	0,142688	0,304920

RAMAS: $u_j > \text{med}(u_j), w_i > \text{med}(w_i)$

RAMA	u_j	w_i
7	0,734611	0,564026
12	0,386215	0,498257
13	0,608092	0,271236
14	0,339220	0,544916
16	0,337623	0,321511
17	0,416315	0,711459
18	0,510177	0,620053
19	0,531017	0,451072
22	0,500118	0,534916
23	0,324866	0,397351
37	0,661582	0,331202
41	0,500348	0,663974
63	0,327539	0,771518
65	0,588609	0,461960

RAMAS: $u_j > \text{med}(u_j), w_i < \text{med}(w_i)$

RAMA	u_j	w_i
9	0,340444	0,146129
10	0,567705	0,174685
15	0,416105	0,183611
21	0,45300	0,179433
30	0,378890	0,129121
32	0,650659	0,025966
33	0,536343	0,110139
34	0,587396	0,054885
35	0,509925	0,055404
36	0,422506	0,052847
38	0,461250	0,056740
39	0,616446	0,151297
40	0,364332	0,066378
46	0,818414	0,133789
51	0,340762	0,143541
57	0,364960	0,028191
60	0,407833	0,242026
61	0,378323	0,201735
70	0,334961	0,072110
72	0,370917	0,161387

RAMAS: $u_j > \text{med}(u_j), w_i > \text{med}(w_i)$

RAMA	u_j	w_i
2	0,173917	0,066780
3	0,216246	0,065858
24	0,172495	0,036623
25	0,170293	0,215561
26	0,173043	0,159403
27	0,215839	0,063451
28	0,225257	0,020426
29	0,247685	0,041293
31	0,200753	0,038768
42	0,273172	0,079876
45	0,062649	-
47	0,148309	0,014027
48	0,210410	0,015155
49	0,228191	0,180447
50	0,258220	0,145553
53	0,136839	0,184133
54	0,165539	-
55	0,271083	0,043156
56	0,317970	0,072127
67	0,068198	0,100487
71	0,070020	-
73	0,123449	-
74	0,136854	0,177922
75	0,266222	0,017290
77	0,233896	0,032989
78	0,247251	-

RAMAS: $u_j < \text{med}(u_j), w_i > \text{med}(w_i)$

	Primarios	$u_j < \text{med}(u_j)$		Manufact.	$u_j > \text{med}(u_j)$	
Finales $w_i < \text{med}(w_i)$	2	46	71	9	38	
	3	47	73	10	39	
	24	48	74	15	40	
	25	49	75	21	46	
	26	50	77	30	51	
	27	53	78	32	57	
	28	54		33	60	
	29	55		34	61	
	31	56		35	70	
	42	67		36	72	
	Intermedios $w_i > \text{med}(w_i)$	1	58		7	37
4		62		12	41	
5		64		13	60	
6		66		14	63	
8		68		16	65	
11		69		17		
20		76		18		
43				19		
44				22		
52				23		

6.10

RAMAS : Uk > 1

RAMAS	k _i
64. TRNS. CARRETERA	4,212216
12. ENERGIA ELECTRICA	3,304303
69. SERVICIOS EMPRESAS	3,276789
58. COM. MAYOR, INTRM., RECP.	3,113279
11. REFINO PETROLEO	3,022848
60. RESTAURANTES, CAFÉS	2,680801
76. SERVICIOS VENTA	2,647217
1. CEREALES Y LEGUMINOSAS	2,322646
62. REPARACIONES	2,320252
4. PLANTAS INDUSTRIALES	2,316503
10. EXTRACTIVAS	2,207896
7. GANADERIA	2,078176
21. QUIMICA BASICA	1,923984
66. COMUNICACIONES	1,787667
56. EDIFICACION	1,756855
5. OLIVAR	1,721476
67. INST. FINANCIERAS	1,701512
41. ALIMENTACION ANIMAL	1,649422
25. FAB. PROD. METALICOS	1,544998
1.ª TRANSF. METALES	1,537567
6. OT. PROD. AGRICOLAS	1,500727
22. PROD. QUIM. AGRICULTURA	1,499573

RAMAS : Uq > 1

RAMAS	q _i
46. TELTIL	2,155455
7. GANADERIA	2,113648
34. IND. LACTEAS	2,110319
33. IND. CARNICAS	2,030781
37. MOLINERIA	1,931702
13. GAS	1,866516
39. AZUCAR	1,859151
32. ACEITES Y GRASAS	1,858549
19. PIEDRA NATURAL	1,854497
22. PROD. QUIMI. AGRICULTURA	1,790940
10. EXTRACTIVAS	1,779691
41. ALIMENTACION ANIMAL	1,755592
18. DERV. CEMENTO	1,751844
38. PANADERIA Y PASTAS	1,743823
35. CONSERVAS VEGETALES	1,674474
15. 1.ª TRANSF. METALES	1,638723
21. QUIMICA BASICA	1,635361
17. CEMENTO, CAL, YESO	1,610983
12. ENERGIA ELECTRICA	1,600277
60. REASTAURANTES, CAFES	1,599214
36. CONSERVAS PESCADO	1,594142
40. OT. IND. ALIMENTICIAS	1,565230
61. HOSTELERIA	1,547445
30. OT. EQUIPO TRANSPORTE	1,525240
57. OBRAS PUBLICAS	1,514483
72. EDUCACION PRIVADA	1,504888
14. AGUA	1,500150
16. TIERRAS COCIDAS	1,496222
9. PESCA	1,483928
23. PROD. QUIM. INDUSTRIA	1,478651
51. PASTA, PAPEL, CARTON	1,460272
56. EDIFICACION	1,455591
63. TRNS. FEARROCARRIL	1,455468

