

Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid. 2005.

Oferta - Demanda - Renta

	Millones de €	Porcentaje
Oferta		
VAB pb	148.288	88,7
Impuestos netos sobre los productos	18.824	11,3
Demanda		
Gasto en consumo final de los hogares	94.249	56,4
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	26.597	15,9
Formación bruta de capital	49.148	29,4
Exportaciones (*)	121.114	72,5
Importaciones	123.996	74,2
Rentas		
Remuneración de asalariados	89.621	53,6
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	58.407	35,0
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	19.084	11,4

(*) Las exportaciones están valoradas a precios básicos, es decir, sin incluir los impuestos netos sobre los productos

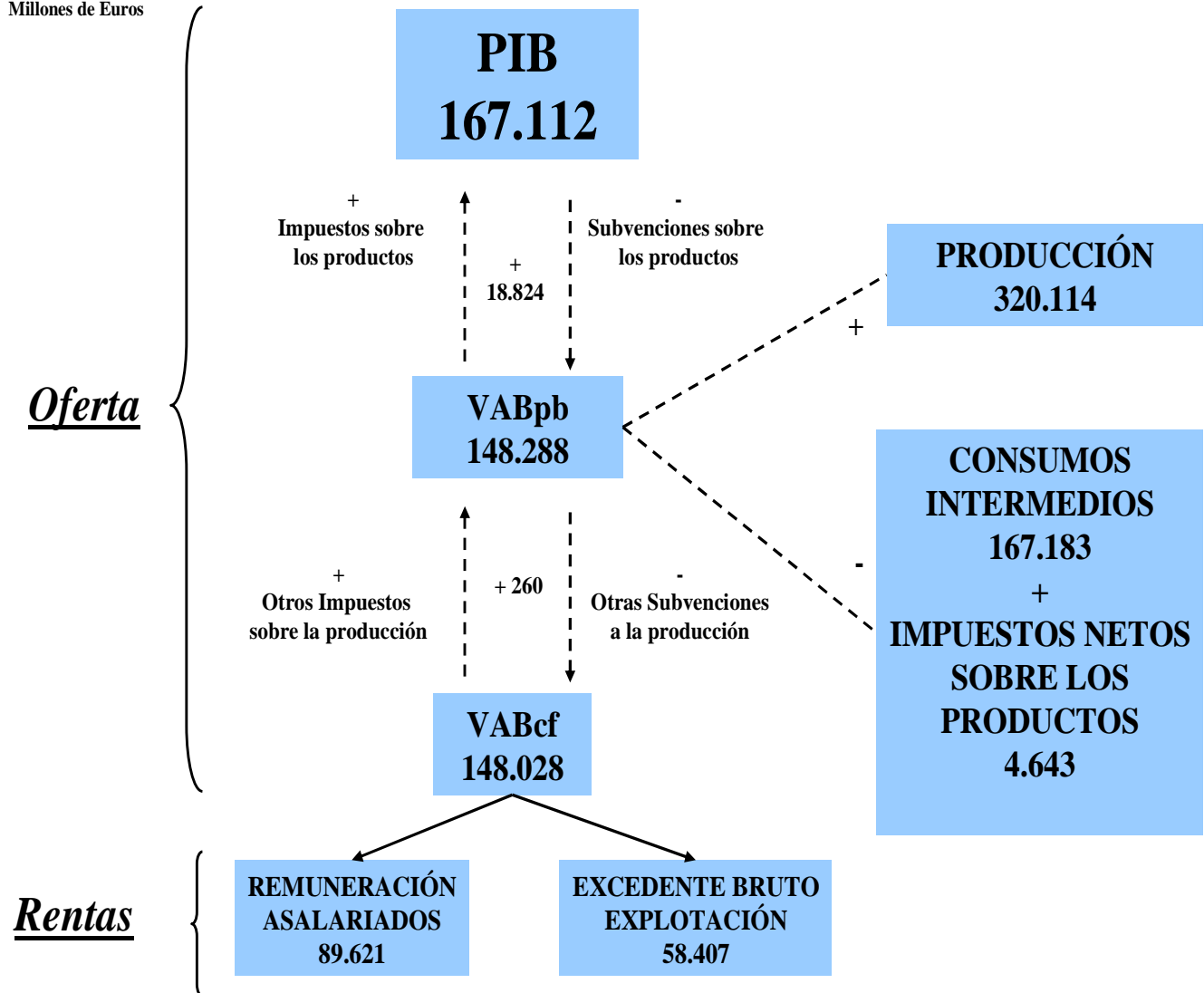


Tabla de origen simplificada (Valorada a precios básicos) (Millones de euros)		Ramas de actividad principal				Oferta interior a precios básicos	Importaciones CIF	Oferta total a precios básicos
		Agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios			
Grupos de productos	Productos de la agricultura, ganadería, caza, selvicultura, pesca y acuicultura	370	0	0	7	377	4.381	4.758
	Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	24	50.744	76	1.595	52.439	80.275	132.714
	Trabajos de construcción	15	106	34.471	807	35.399	0	35.399
	Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	23	1.931	454	88.545	90.952	9.584	100.536
	Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	0	5.001	1.408	86.141	92.549	21.081	113.631
	Otros servicios	67	84	2	48.244	48.397	3.586	51.983
Consumo en el exterior de residentes							5.089	5.089
		PRODUCCIÓN TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD						
Total interior a precios básicos		499	57.864	36.412	225.338	320.114	123.996	444.110

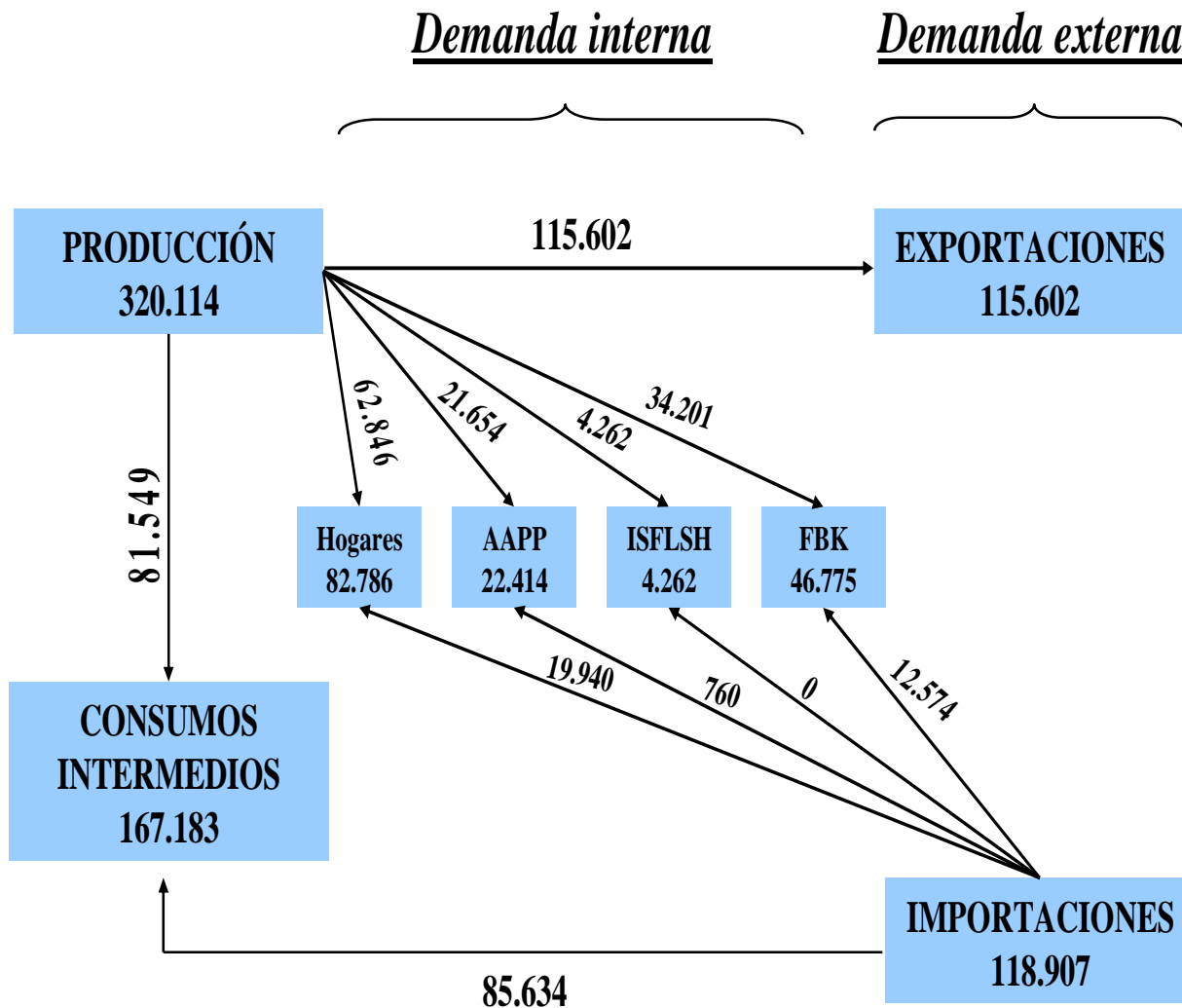
Tabla de Destino simplificada de la producción interior e importaciones (Valorada a precios básicos) (Millones de euros)

		Ramas de actividad principal				Demanda Intermedia	Componentes del consumo final						Total Empleos		
		Agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios		Gasto en Consumo Final de los hogares	Gasto en Consumo Final de las ISFLSH	Gasto en Consumo Final de las Administraciones Públicas	Gasto en Consumo final	Formación bruta de capital	Demanda final interna		Demanda final externa	Demanda Final
Grupos de productos	Productos de la agricultura, ganadería, caza, selvicultura, pesca y acuicultura	ORIGEN	CONSUMOS INTERMEDIOS A PRECIOS BÁSICOS				EMPLEOS FINALES A PRECIOS BÁSICOS								
		Madrid	8	0	0	101	206	0	0	206	2	208	60	268	377
		Resto	9	1.469	7	461	2.416	0	0	2.416	18	2.433	0	2.433	4.381
		Total	17	1.469	7	562	2.622	0	0	2.622	19	2.641	60	2.701	4.758
	Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	Madrid	89	5.096	2.146	11.269	6.477	0	268	6.745	3.876	10.620	23.218	33.839	52.439
		Resto	91	23.640	10.611	21.812	12.940	0	760	13.700	10.422	24.122	0	24.122	80.275
		Total	180	28.736	12.757	33.081	19.417	0	1.028	20.445	14.297	34.742	23.218	57.961	132.714
	Trabajos de construcción	Madrid	11	259	2.405	5.189	170	0	0	170	27.364	27.535	0	27.535	35.399
		Resto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	11	259	2.405	5.189	170	0	0	170	27.364	27.535	0	27.535	35.399
Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	Madrid	22	3.026	1.017	16.785	24.794	0	0	24.794	566	25.361	44.743	70.103	90.952	
	Resto	10	1.341	500	6.584	1.085	0	0	1.085	64	1.150	0	1.150	9.584	
	Total	31	4.367	1.516	23.368	25.879	0	0	25.880	631	26.510	44.743	71.253	100.536	
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	Madrid	9	2.071	2.764	25.511	14.726	0	0	14.726	2.382	17.108	45.088	62.195	92.549	
	Resto	4	2.113	1.443	14.024	1.444	0	0	1.444	2.055	3.498	0	3.498	21.081	
	Total	12	4.184	4.207	39.535	16.169	0	0	16.169	4.437	20.606	45.088	65.694	113.631	
Otros servicios	Madrid	16	71	15	3.671	16.473	4.262	21.385	42.121	11	42.132	2.493	44.625	48.397	
	Resto	0	8	1	1.507	2.055	0	0	2.055	15	2.070	0	2.070	3.586	
	Total	17	79	16	5.177	18.528	4.262	21.385	44.176	26	44.202	2.493	46.695	51.983	
Totales a Precios Básicos	Madrid	155	10.523	8.346	2.491	62.846	4.262	21.654	88.762	34.201	122.963	115.602	238.565	320.114	
	Resto	113	28.571	12.563	261	19.940	0	760	20.700	12.574	33.273	0	33.273	118.907	
	Total	268	39.094	20.908	2.752	82.786	4.262	22.414	109.462	46.775	156.237	115.602	271.838	439.021	
Impuestos netos sobre productos		4	973	121	3.546	11.886	-48	-31	11.808	2.374	14.181	11.240	25.422	30.065	
Consumo interior de no residentes						-5.512			-5.512		-5.512	5.512	0	0	
Consumo en el exterior de residentes						5.089			5.089		5.089	0	5.089	5.089	
Totales a precios de adquisición		272	40.067	21.029	110.458	94.249	4.214	22.383	120.846	49.148	169.995	132.354	302.349	474.175	
Remuneraciones de asalariados		172	11.399	9.554	68.497										
Excedente Bruto de explotación		75	6.373	5.529	46.429										
Otros impuestos netos sobre la producción		-20	26	300	-46										
VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD		227	17.798	15.383	114.880										
PRODUCCIÓN TOTAL A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD		499	57.864	36.412	225.338										
Empleo Total		21.822	331.965	362.152	2.415.833									3.131.772	
Asalariados		14.539	300.170	300.143	2.167.609									2.782.461	
No asalariados		7.283	31.795	62.008	248.225									349.311	
Empleo Total Equivalente		21.297	321.101	358.772	2.174.928									2.876.099	
Asalariados		14.472	291.472	297.528	1.954.933									2.558.406	
No asalariados		6.825	29.629	61.244	219.995									317.693	

Millones de Euros



Millones de Euros



Nota: Las cantidades aparecen valoradas a precios básicos

Componentes de la oferta

	Millones de €	Porcentaje
VAB pb	148.288	88,7
Agricultura	227	0,1
Energía e industria	17.798	10,7
Construcción	15.383	9,2
Servicios	114.880	68,7
Servicios de mercado	94.279	56,4
Servicios de no mercado	20.601	12,3
Impuestos netos sobre los productos	18.824	11,3
Producto Interior Bruto a precios de mercado	167.112	

Componentes de la demanda

	Millones de €	Porcentaje
Gasto en consumo final de los hogares	94.249	56,4
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	26.597	15,9
Formación bruta de capital	49.148	29,4
Exportaciones (*)	121.114	72,5
Importaciones	123.996	74,2
Producto Interior Bruto a precios de mercado	167.112	

(*) Las exportaciones están valoradas a precios básicos, es decir, sin incluir los impuestos netos sobre los productos

Componentes de la renta

	Millones de €	Porcentaje
Remuneración de asalariados	89.621	53,6
Agricultura	172	0,1
Energía e industria	11.399	6,8
Construcción	9.554	5,7
Servicios	68.497	41,0
Servicios de mercado	50.149	30,0
Servicios de no mercado	18.347	11,0
		0,0
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	58.407	35,0
Agricultura	75	0,0
Energía e industria	6.373	3,8
Construcción	5.529	3,3
Servicios	46.429	27,8
Servicios de mercado	44.301	26,5
Servicios de no mercado	2.128	1,3
		0,0
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	19.084	11,4
Producto Interior Bruto a precios de mercado	167.112	

Cuenta 0. Cuenta de Bienes y servicios

Millones de Euros

Recursos	Operaciones	Empleos
320.114	P1. Producción	
	P2. Consumos Intermedios	171.826
18.824	D.21 - D.31 Impuestos netos sobre los productos	
	P.3. Gasto en consumo final	120.846
	P.5 Formación bruta de capital	49.148
	P.6 ⁽¹⁾ Exportaciones de bienes y servicios	121.114
	P.61 Exportaciones de bienes	23.278
	P.62 Exportaciones de servicios	97.835
123.996	P.7 Importaciones de bienes y servicios	
84.657	P.71 Importaciones de bienes	
39.340	P.72 Importaciones de servicios	

(1) Las exportaciones están valoradas a precios básicos, es decir, sin incluir los impuestos netos sobre los productos

I. Cuenta de producción

Empleos	Millones de €
P.2 Consumos intermedios	171.826
B.1*b Producto Interior Bruto	167.112

Recursos	Millones de €
P.1 Producción	320.114
D.21 - D31 Impuestos netos sobre los productos ⁽²⁾	18.824

(2) Se calcula sin incluir los impuestos netos sobre las exportaciones

II. Cuenta de distribución y utilización de la renta
II.1. Cuentas de distribución primaria de la renta
II.1.1. Cuenta de explotación

Empleos	Millones de €
D.1 Remuneración de asalariados	89.621
D.11 Sueldos y Salarios	69.962
D.12 Cotizaciones a cargo de los empleadores	19.659
D.2 - D3 Impuestos sobre la producción y las importaciones	19.084
B.2b/B.3b Excedente de explotación bruto/Renta mixta bruta	58.407

Recursos	Millones de €
B.1*b Producto Interior Bruto	167.112

Empleo total y asalariado equivalente por ramas de actividad

Miles de puestos de trabajo

Empleo total	2.876
Agricultura	21
Energía e industria	321
Construcción	359
Servicios	2.175
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	836
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	568
Otros servicios	771
Empleo asalariado	2.558
Agricultura	14
Energía e industria	291
Construcción	298
Servicios	1.955
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	699
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	514
Otros servicios	742

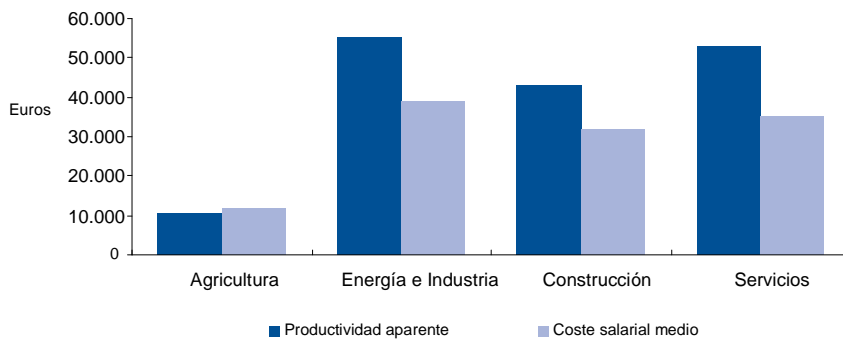
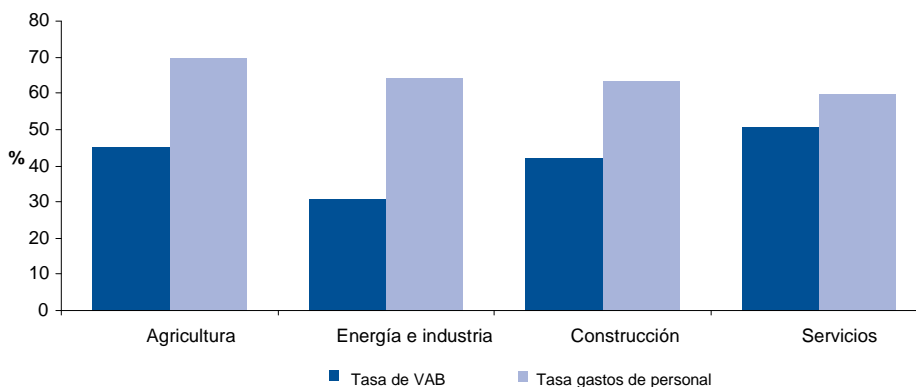
Tasa de salarización por ramas de actividad

Porcentaje

Tasa de salarización	89,0
Agricultura	68,0
Energía e industria	90,8
Construcción	82,9
Servicios	89,9
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	83,6
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	90,5
Otros servicios	96,2

Coeficientes Analíticos

	Productividad aparente (VABpb/puestos de trabajo totales) (euros)	Coste salarial medio (Total costes salariales/Puestos de trabajo asalariados) (euros)	Tasa de valor añadido (VABpb/Producción pb) (%)	Tasa de gastos de personal (Total costes salariales/VABcf) (%)
Total	51.559	35.030	46,3	60,5
Agricultura	10.642	11.871	45,4	69,6
Energía e industria	55.427	39.108	30,8	64,1
Construcción	42.877	32.111	42,2	63,3
Servicios	52.820	35.038	51,0	59,6

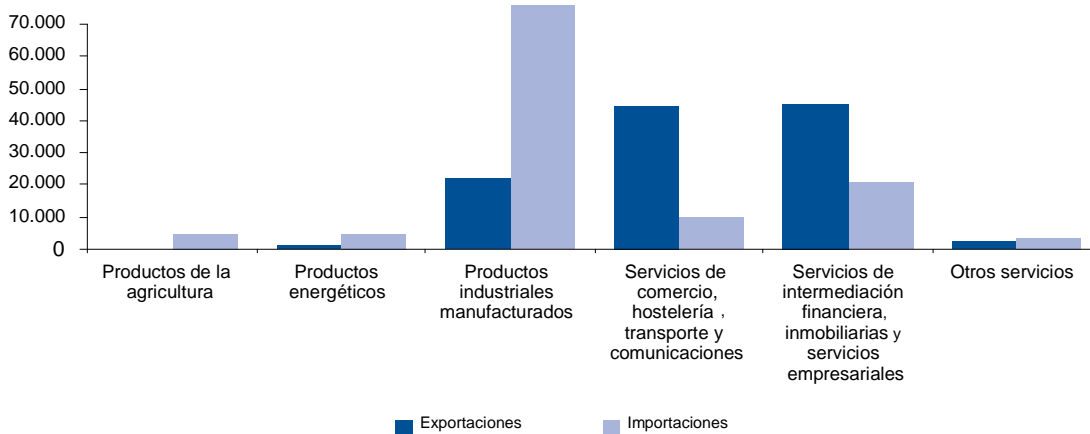
Productividad aparente y coste salarial medio

Tasas de valor Añadido y Gastos de personal


Operaciones de bienes y servicios con el exterior

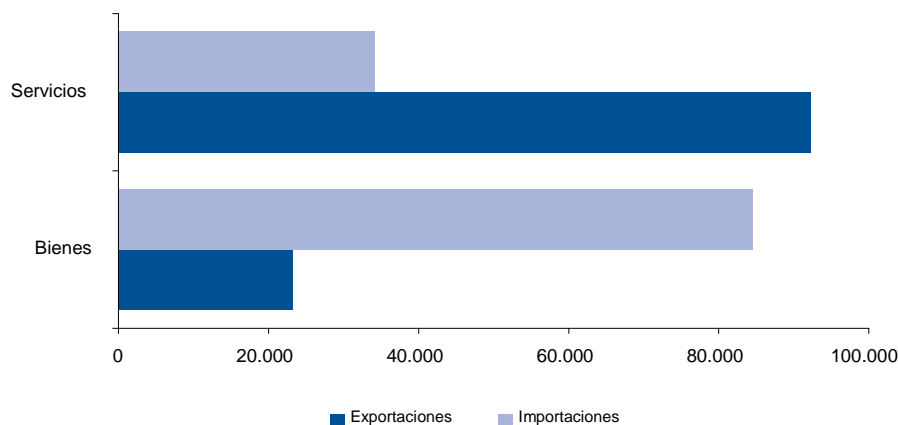
Millones de Euros

	Exportaciones	Importaciones	Saldo	Tasa de Cobertura
Total interior	115.602	118.907	-3.306	97,2
Bienes	23.278	84.657	-61.378	27,5
Productos de la agricultura	60	4.381	-4.321	1,4
Productos energéticos	1.082	4.617	-3.535	23,4
Productos industriales manufacturados	22.136	75.658	-53.522	29,3
Servicios	92.323	34.251	58.073	269,6
Servicios de comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	44.743	9.584	35.159	466,9
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	45.088	21.081	24.006	213,9
Otros servicios	2.493	3.586	-1.093	69,5
Consumo en el exterior de residentes		5.089		
Consumo en el interior de no residentes	5.512			
Total regional	121.114	123.996	-2.883	97,7

Exportaciones e importaciones por grupos de productos



Exportaciones e importaciones de bienes y servicios



NOTAS METODOLÓGICAS

En este cuaderno se presentan las tablas de origen y destino simplificadas y diversos cuadros con los resultados más relevantes relativos al Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid. Para una información más detallada se puede acudir a la publicación del citado Marco Input-Output en la GA-Zeta estadística (www.madrid.org/iestadis).

Las Tablas de Origen y Destino son matrices (donde las filas corresponden a productos y las columnas a ramas de actividad) que reflejan la desagregación de la producción de las ramas de actividad por tipos de productos, y la distribución de la oferta de bienes y servicios interiores e importados entre los diferentes empleos intermedios o finales, incluidas las exportaciones. Asimismo, la Tabla de Destino muestra, por ramas de actividad, la estructura de los costes de producción y la renta generada.

Las Tablas de Origen y Destino son el marco que coordina todas las Tablas por ramas de actividad y/o por productos. En las tablas de origen y destino figuran los flujos de las siguientes cuentas:

- a) Cuenta de bienes y servicios.
- b) Cuenta de producción.
- c) Cuenta de explotación.

En la Tabla de Origen se muestra la oferta de bienes y servicios por producto y tipo de proveedor, distinguiendo la producción de las ramas de actividad interiores y las importaciones.

En la Tabla de Destino se muestran los empleos de bienes y servicios por producto y tipo de empleo, es decir, como Consumos intermedios (por rama de actividad), Consumo final, Formación bruta de capital y Exportaciones. Además, en la Tabla se muestran los componentes del Valor

añadido bruto, es decir, la Remuneración de los asalariados, los Otros impuestos menos las subvenciones sobre la producción y el Excedente de explotación bruto.

Existen dos tipos de identidades entre las Tablas de Origen y las de Destino:

- a) La identidad por rama de actividad: la producción total por rama de actividad de la Tabla de Origen ha de ser igual a insumos totales por rama de actividad en la Tabla de Destino. Por tanto, para cada rama de actividad hay que garantizar que la producción sea igual a la suma de los Consumos intermedios y del Valor Añadido.
- b) La identidad por producto: la oferta total por producto en la Tabla de Origen ha de ser igual a los empleos totales por producto en la Tabla de Destino.

Dicho de otra forma, para cada producto se ha de cumplir que:

$$\begin{aligned} & \text{Producción + Importaciones =} \\ & \text{Consumos intermedios + Exportaciones} \\ & \text{+ Gasto en consumo final + Formación} \\ & \text{bruta de capital.} \end{aligned}$$

En ambas Tablas, la clasificación utilizada para las ramas de actividad debe seguir algún nivel de la CNAE-93 y la utilizada para los productos algún nivel de la CNPA-96; estas clasificaciones están perfectamente equiparadas, es decir, para cada nivel de agregación, la CNPA-96 muestra los productos principales de las ramas de actividad según la CNAE-93.

Equipo de trabajo: María Rodríguez del Castillo y Raquel Hernández Rodríguez.

Edita: Dirección General de Economía,
Estadística e Innovación Tecnológica
Consejería de Economía y Hacienda
Príncipe de Vergara, 108 - 28002 - Madrid
www.madrid.org/iestadis
iestadis@madrid.org

1ª edición: Noviembre 2009



Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Dirección General de Economía,
Estadística e Innovación Tecnológica