

# Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid. 2006.

## Oferta - Demanda - Renta

	Millones de €	Porcentaje
<b>Oferta</b>		
VAB pb	160.809	88,4
Impuestos netos sobre los productos	21.202	11,6
<b>Demanda</b>		
Gasto en consumo final de los hogares	104.235	57,3
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	30.274	16,6
Formación bruta de capital	56.687	31,1
Exportaciones (*)	129.576	71,2
Importaciones	138.761	76,2
<b>Rentas</b>		
Remuneración de asalariados	96.758	53,2
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	64.027	35,2
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	21.226	11,7

(\*) 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	365	0	0	3	368	4.518	4.886
	Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	18	55.679	122	1.611	57.429	91.487	148.916
	Trabajos de construcción	14	137	40.056	864	41.070	0	41.070
	Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	23	2.024	569	95.693	98.309	10.378	108.687
	Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	1	5.454	1.678	97.182	104.314	22.328	126.642
	Otros servicios	67	123	3	53.216	53.409	3.906	57.315
Consumo en el exterior de residentes							6.145	6.145
Total interior a precios básicos		488	63.417	42.427	248.567	354.899	138.761	493.661

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

Grupos de productos	ORIGEN	CONSUMOS INTERMEDIOS A PRECIOS BÁSICOS				Demanda Intermedia
		Agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios	
Productos de la agricultura, ganadería, caza, selvicultura, pesca y acuicultura	Madrid	9	0	0	111	121
	Resto	6	1.577	10	504	2.096
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>1.577</b>	<b>10</b>	<b>615</b>	<b>2.217</b>
Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	Madrid	97	5.572	2.400	12.583	20.651
	Resto	74	26.494	12.962	25.302	64.832
	<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>32.066</b>	<b>15.362</b>	<b>37.885</b>	<b>85.483</b>
Trabajos de construcción	Madrid	14	317	2.947	6.343	9.621
	Resto	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>317</b>	<b>2.947</b>	<b>6.343</b>	<b>9.621</b>
Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	Madrid	20	3.225	1.127	18.264	22.637
	Resto	8	1.510	630	6.912	9.060
	<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>4.735</b>	<b>1.757</b>	<b>25.176</b>	<b>31.697</b>
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	Madrid	10	2.529	3.334	30.078	35.952
	Resto	1	2.256	1.782	14.026	18.065
	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>4.785</b>	<b>5.116</b>	<b>44.104</b>	<b>54.016</b>
Otros servicios	Madrid	17	75	16	3.680	3.789
	Resto	0	30	7	1.723	1.759
	<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>105</b>	<b>23</b>	<b>5.403</b>	<b>5.548</b>

Totales a Precios Básicos	Madrid	Resto	Total		
	167	11.718	9.824	71.060	92.770
	89	31.867	15.391	48.467	95.813
	<b>256</b>	<b>43.585</b>	<b>25.215</b>	<b>119.527</b>	<b>188.583</b>

Impuestos netos sobre productos	4	1.111	146	4.246	5.507
---------------------------------	---	-------	-----	-------	-------

Consumo interior de no residentes					
Consumo en el exterior de residentes					

Totales a precios de adquisición	Madrid	Resto	Total		
	260	44.696	25.361	123.773	194.090

COMPONENTES DEL VALOR AÑADIDO POR RAMAS DE ACTIVIDAD	Madrid	Resto	Total		
Remuneraciones de asalariados	165	11.824	10.705	74.065	96.758
Excedente Bruto de explotación	82	6.960	6.028	50.956	64.027
Otros impuestos netos sobre la producción	-20	-63	334	-227	24

VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD	Madrid	Resto	Total		
	228	18.721	17.067	124.794	160.809

PRODUCCIÓN TOTAL A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD	Madrid	Resto	Total		
	488	63.417	42.427	248.567	354.899

Empleo Total	Madrid	Resto	Total		
Empleo Total	21	332	401	2.571	3.325
Asalariados	14	300	335	2.305	2.953
No asalariados	7	32	67	266	372
Empleo Total Equivalente	20	326	398	2.323	3.066
Asalariados	13	295	332	2.074	2.715
No asalariados	7	31	65	248	352

Ramas de actividad principal				Demanda Intermedia
Agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios	

Componentes del consumo final			Gasto en Consumo final	Formación bruta de capital	Demanda final interna	Demanda final externa	Demanda Final	Total Empleos
Gasto en Consumo Final de los hogares	Gasto en Consumo Final de las ISFLSH	Gasto en Consumo Final de las Administraciones Públicas						

EMPLEOS FINALES A PRECIOS BÁSICOS									
	205	0	0	205	1	207	40	247	368
	2.406	0	0	2.406	16	2.422	0	2.422	4.518
	<b>2.611</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.611</b>	<b>18</b>	<b>2.629</b>	<b>40</b>	<b>2.669</b>	<b>4.886</b>
	6.949	0	288	7.238	4.306	11.408	25.235	36.778	57.429
	13.988	0	817	14.805	11.849	26.500	0	26.654	91.487
	<b>20.938</b>	<b>0</b>	<b>1.105</b>	<b>22.043</b>	<b>16.155</b>	<b>37.908</b>	<b>25.235</b>	<b>63.433</b>	<b>148.916</b>
	169	0	0	169	31.280	31.449	0	31.449	41.070
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>31.280</b>	<b>31.449</b>	<b>0</b>	<b>31.449</b>	<b>41.070</b>
	27.398	0	0	27.398	598	27.997	47.675	75.672	98.309
	1.247	0	0	1.248	70	1.317	0	1.317	10.378
	<b>28.646</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28.646</b>	<b>668</b>	<b>29.314</b>	<b>47.675</b>	<b>76.990</b>	<b>108.687</b>
	16.979	0	0	16.979	3.074	20.053	48.310	68.363	104.314
	1.546	0	0	1.546	2.717	4.263	0	4.263	22.328
	<b>18.525</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18.525</b>	<b>5.791</b>	<b>24.316</b>	<b>48.310</b>	<b>72.626</b>	<b>126.642</b>
	17.834	4.793	24.323	46.950	11	46.961	2.659	49.620	53.409
	2.131	0	0	2.131	16	2.147	0	2.147	3.906
	<b>19.965</b>	<b>4.793</b>	<b>24.323</b>	<b>49.081</b>	<b>27</b>	<b>49.107</b>	<b>2.659</b>	<b>51.766</b>	<b>57.315</b>

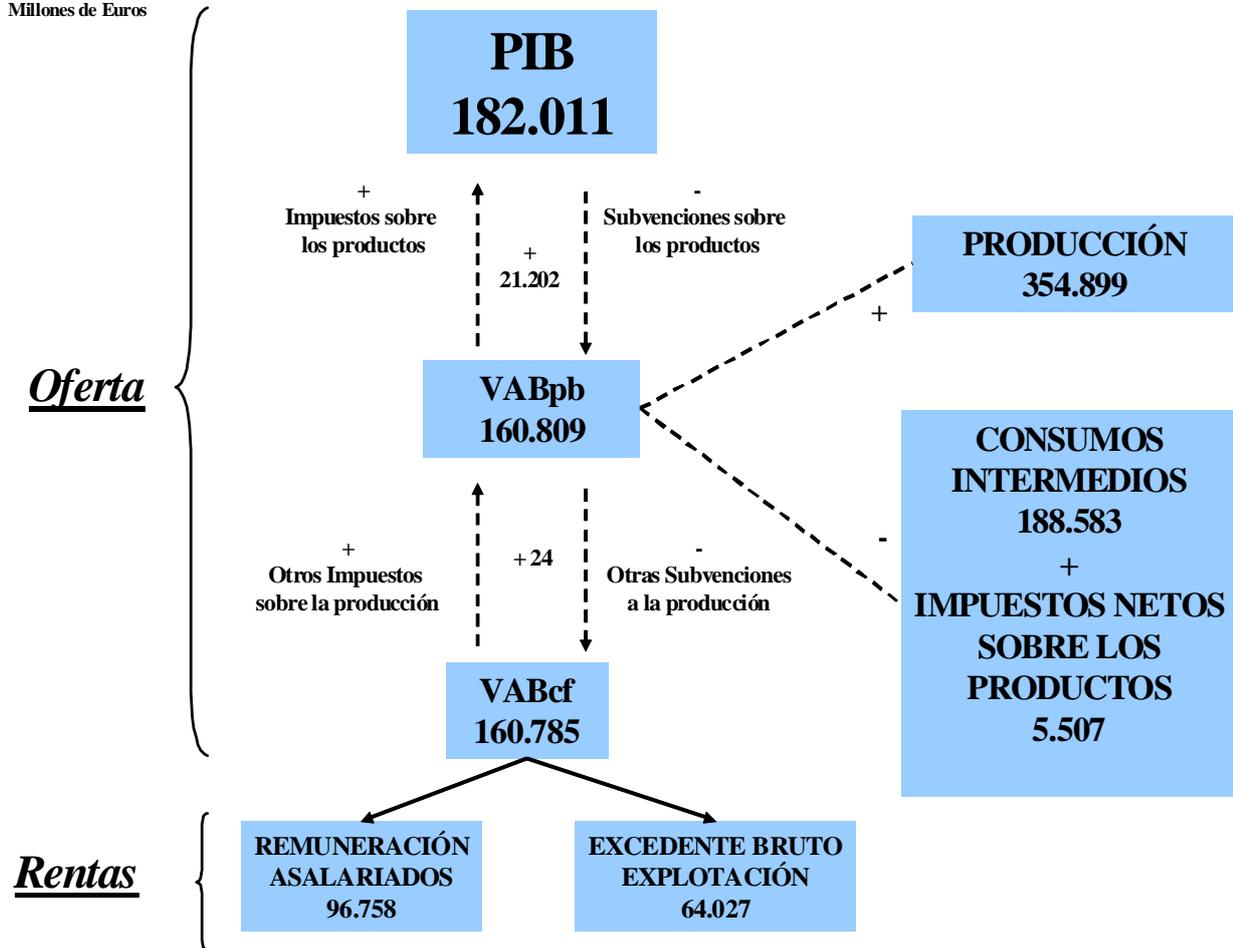
DEMANDA FINAL INTERIOR A PRECIOS BÁSICOS									
	69.535	4.793	24.611	98.939	39.271	138.074	123.919	262.129	354.899
	21.318	0	817	22.135	14.668	36.649	0	36.803	132.616
	<b>90.853</b>	<b>4.793</b>	<b>25.428</b>	<b>121.074</b>	<b>53.938</b>	<b>174.723</b>	<b>123.919</b>	<b>298.932</b>	<b>487.515</b>

	12.893	0	53	12.946	2.749	15.695	12.331	28.025	33.532
--	--------	---	----	--------	-------	--------	--------	--------	--------

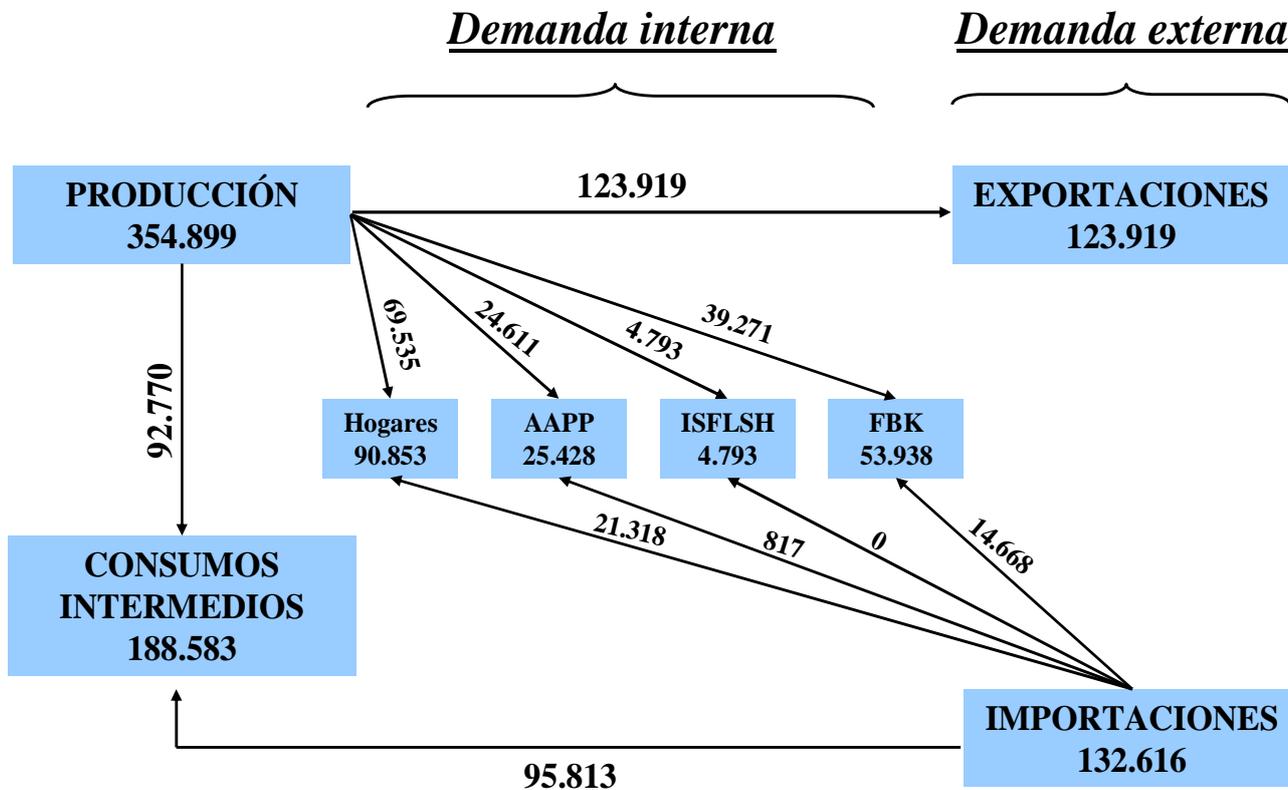
	-5.656			-5.656		-5.656	5.656	0	0
	6.145			6.145		6.145	0	6.145	6.145

DEMANDA FINAL REGIONAL A PRECIOS DE ADQUISICIÓN									
	104.235	4.793	25.481	134.509	56.687	190.906	141.906	333.103	527.193

Millones de Euros



Millones de Euros



Nota: Las cantidades aparecen valoradas a precios básicos

### Componentes de la oferta

	Millones de €	Porcentaje
VAB pb	160.809	88,4
Agricultura	228	0,1
Energía e industria	18.721	10,3
Construcción	17.067	9,4
Servicios	124.794	68,6
Servicios de mercado	103.219	56,7
Servicios de no mercado	21.574	11,9
Impuestos netos sobre los productos	21.202	11,6
Producto Interior Bruto a precios de mercado	182.011	

### Componentes de la demanda

	Millones de €	Porcentaje
Gasto en consumo final de los hogares	104.235	57,3
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	30.274	16,6
Formación bruta de capital	56.687	31,1
Exportaciones (*)	129.576	71,2
Importaciones	138.761	76,2
Producto Interior Bruto a precios de mercado	182.011	

(\*) 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	96.758	53,2
Agricultura	165	0,1
Energía e industria	11.824	6,5
Construcción	10.705	5,9
Servicios	74.065	40,7
Servicios de mercado	54.805	30,1
Servicios de no mercado	19.259	10,6
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	64.027	35,2
Agricultura	82	0,0
Energía e industria	6.960	3,8
Construcción	6.028	3,3
Servicios	50.956	28,0
Servicios de mercado	48.728	26,8
Servicios de no mercado	2.229	1,2
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	21.226	11,7
Producto Interior Bruto a precios de mercado	182.011	

**Cuenta 0. Cuenta de Bienes y servicios**

Millones de Euros

Recursos	Operaciones		Empleos
354.899	P.1.	Producción	
	P.2.	Consumos Intermedios	194.090
21.202	D.21 - D.31	Impuestos netos sobre los productos	
	P.3.	Gasto en consumo final	134.509
	P.5	Formación bruta de capital	56.687
	P.6 <sup>(1)</sup>	Exportaciones de bienes y servicios	129.576
	P.61	Exportaciones de bienes	25.275
	P.62	Exportaciones de servicios	104.301
138.761	P.7	Importaciones de bienes y servicios	
96.005	P.71	Importaciones de bienes	
42.757	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	194.090
B.1*b	Producto Interior Bruto	182.011

Recursos		Millones de €
P.1	Producción	354.899
D.21 - D31	Impuestos netos sobre los productos <sup>(2)</sup>	21.202

(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	96.758
D.11	Sueldos y Salarios	75.327
D.12	Cotizaciones a cargo de los empleadores	21.431
D.2 - D3	Impuestos sobre la producción y las importaciones	21.226
B.2b/B.3b	Excedente de explotación bruto/Renta mixta bruta	64.027

Recursos		Millones de €
B.1*b	Producto Interior Bruto	182.011

## Empleo total y asalariado equivalente por ramas de actividad

Miles de puestos de trabajo

Empleo total	3.066
Agricultura	20
Energía e industria	326
Construcción	398
Servicios	2.323
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	876
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	606
Otros servicios	841
 Empleo asalariado	 2.715
Agricultura	13
Energía e industria	295
Construcción	332
Servicios	2.074
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	736
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	545
Otros servicios	793

## Tasa de salarización por ramas de actividad

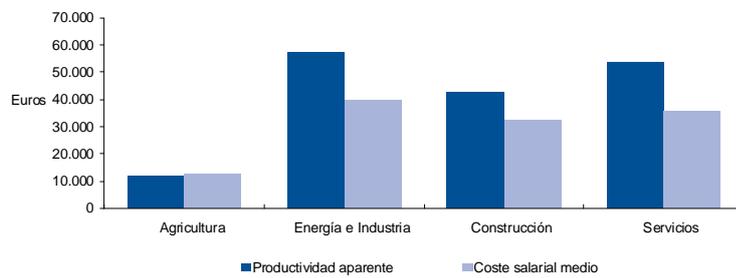
Porcentaje

Tasa de salarización	88,5
Agricultura	66,4
Energía e industria	90,5
Construcción	83,6
Servicios	89,3
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	84,1
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	89,9
Otros servicios	94,3

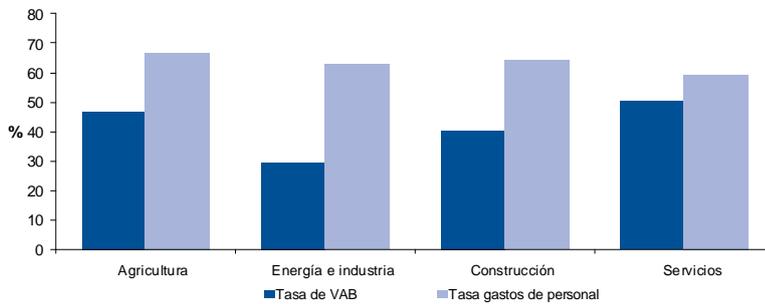
**Coefficientes Analíticos**

	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	52.442	35.639	45,3	60,2
Agricultura	11.459	12.495	46,7	66,7
Energía e industria	57.451	40.096	29,5	62,9
Construcción	42.909	32.207	40,2	64,0
Servicios	53.722	35.703	50,2	59,2

Productividad aparente y coste salarial medio



Tasas de valor Añadido y Gastos de personal

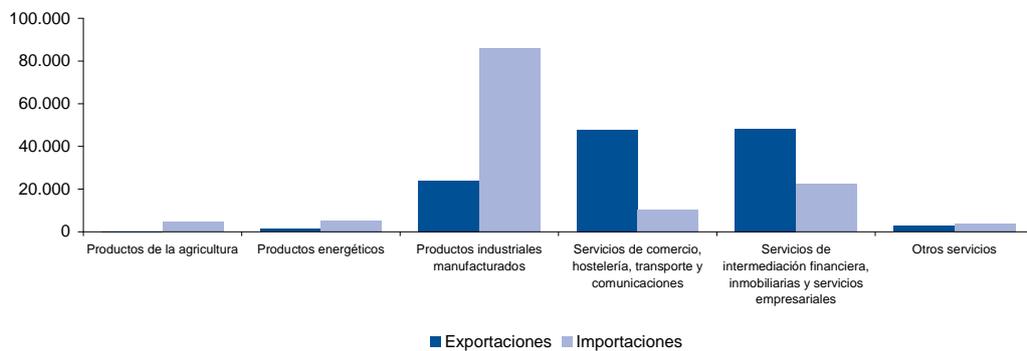


### Operaciones de bienes y servicios con el exterior

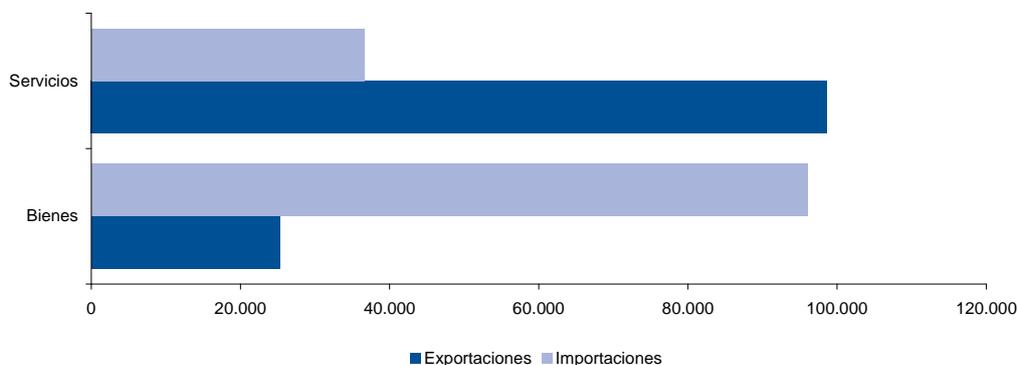
Millones de Euros

	Exportaciones	Importaciones	Saldo	Tasa de Cobertura
Total interior	123.919	132.616	-8.697	93,4
Bienes	25.275	96.005	-70.730	26,3
Productos de la agricultura	40	4.518	-4.478	0,9
Productos energéticos	1.223	5.314	-4.091	23,0
Productos industriales manufacturados	24.011	86.173	-62.161	27,9
Servicios	98.645	36.611	62.034	269,4
Servicios de comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	47.675	10.378	37.298	459,4
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	48.310	22.328	25.983	216,4
Otros servicios	2.659	3.906	-1.247	68,1
Consumo en el exterior de residentes		6.145		
Consumo en el interior de no residentes	5.656			
Total regional	129.576	138.761	-9.186	93,4

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](http://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:

- Cuenta de bienes y servicios.
- Cuenta de producción.
- 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 compo-

nentes 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:

- 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.
- 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:

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

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 Juan Martín García.

**Edita:** Dirección General de Economía,  
Estadística e Innovación Tecnológica  
Consejería de Economía y Hacienda  
Príncipe de Vergara, 132 - 28002 - Madrid  
[www.madrid.org/iestadis](http://www.madrid.org/iestadis)  
[iestadis@madrid.org](mailto:iestadis@madrid.org)

1ª edición: Noviembre 2010



**Comunidad de Madrid**

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