

# Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid. 2007.

## Oferta - Demanda - Renta

	Millones de €	Porcentaje
<b>Oferta</b>		
VAB pb	174.200	88,9
Impuestos netos sobre los productos	21.745	11,1
<b>Demanda</b>		
Gasto en consumo final de los hogares	111.665	57,0
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	33.059	16,9
Formación bruta de capital	57.227	29,2
Exportaciones (*)	141.393	72,2
Importaciones	147.399	75,2
<b>Rentas</b>		
Remuneración de asalariados	103.610	52,9
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	70.810	36,1
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	21.525	11,0

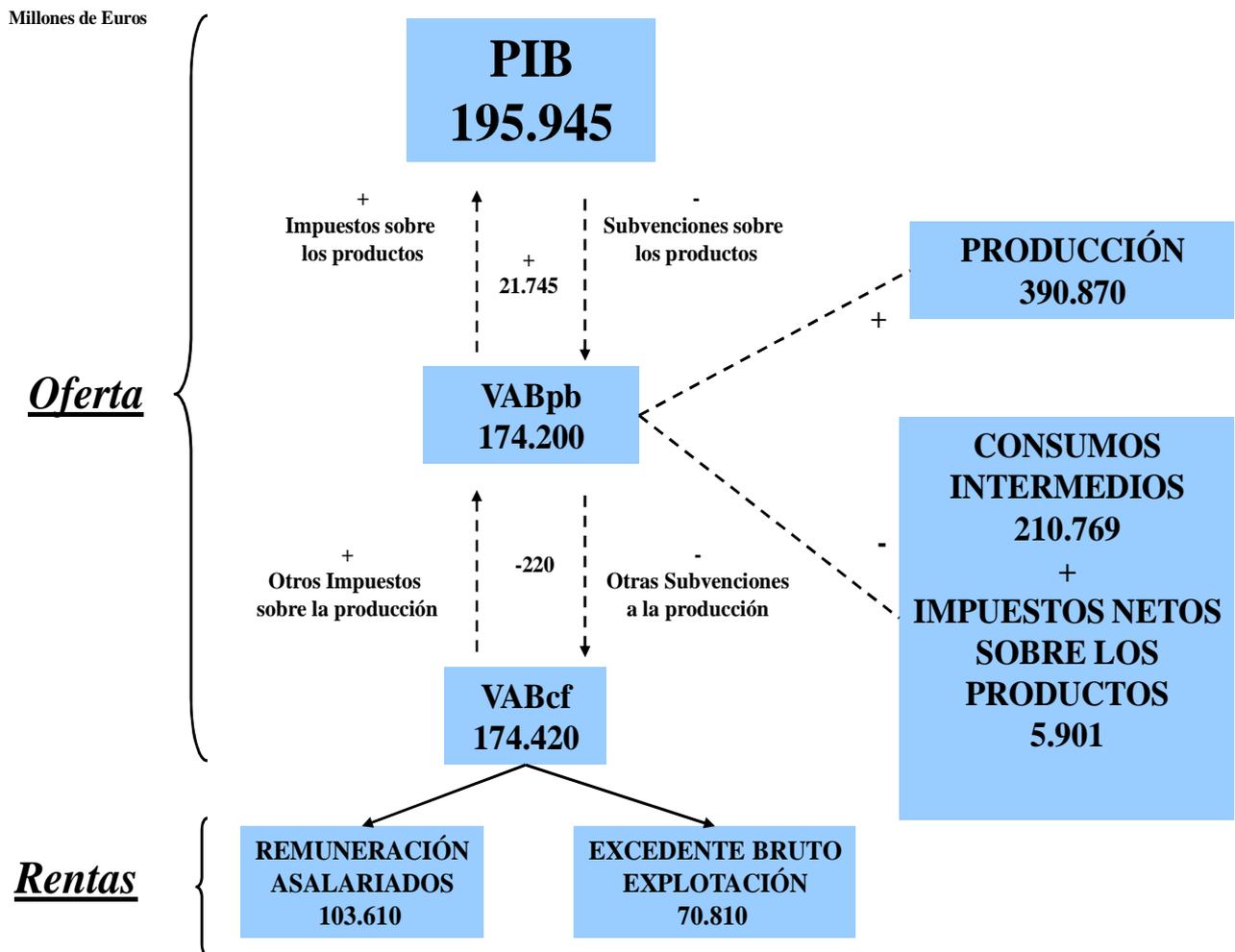
(\*) Las exportaciones están valoradas a precios básicos, es decir, sin incluir los impuestos netos sobre los productos



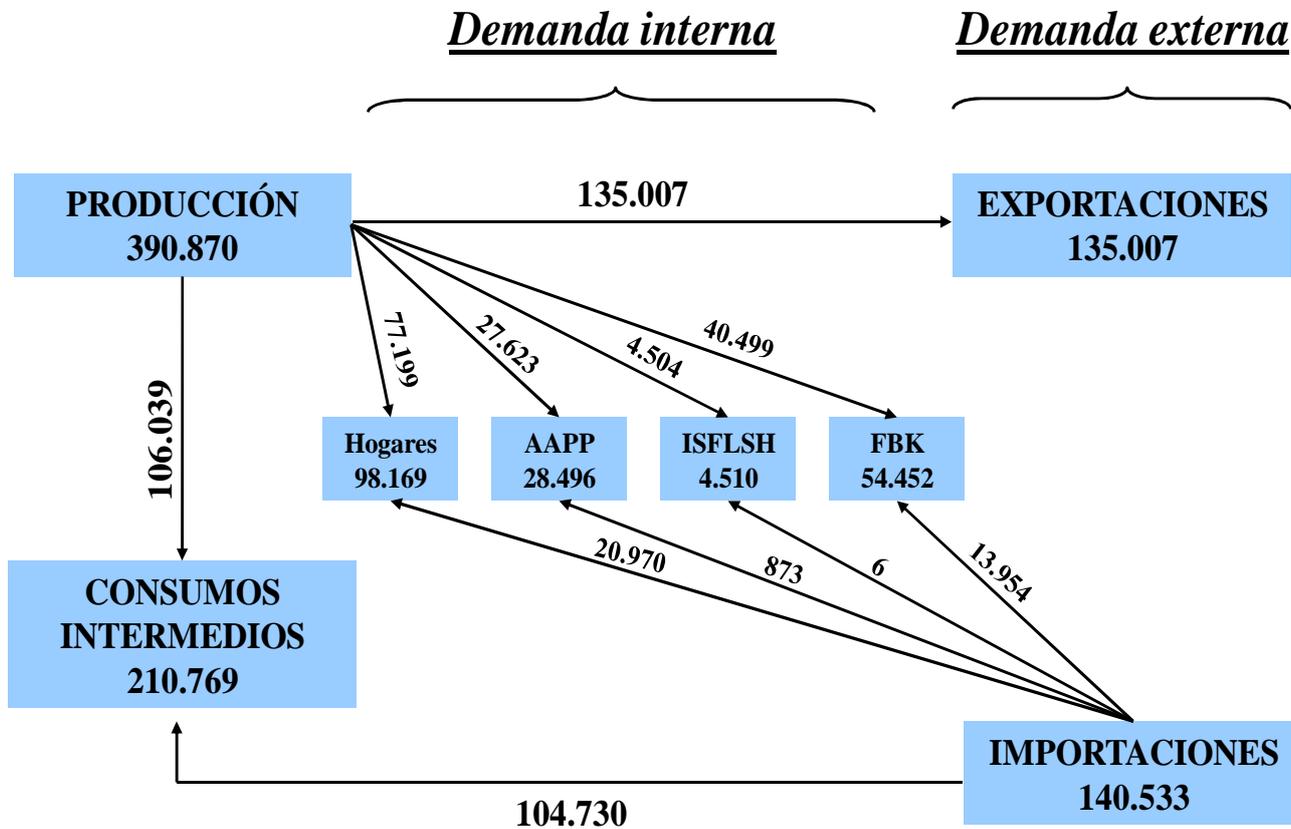
<b>Tabla de origen simplificada (Valorada a precios básicos) (Millones de euros)</b>		<b>Ramas de actividad principal</b>				<b>Oferta interior a precios básicos</b>	Importaciones CIF	<b>Oferta total a precios básicos</b>
		Agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios			
<b>Grupos de productos</b>	Productos de la agricultura, ganadería, caza, selvicultura, pesca y acuicultura	384	0	0	3	<b>387</b>	4.611	<b>4.998</b>
	Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	33	60.209	209	2.370	<b>62.821</b>	95.124	<b>157.945</b>
	Trabajos de construcción	13	47	42.849	987	<b>43.895</b>	0	<b>43.895</b>
	Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	32	1.278	830	101.980	<b>104.120</b>	11.176	<b>115.295</b>
	Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	1	4.784	1.791	113.833	<b>120.409</b>	25.791	<b>146.200</b>
	Otros servicios	56	64	7	59.112	<b>59.239</b>	3.832	<b>63.071</b>
<b>Consumo en el exterior de residentes</b>							<b>6.867</b>	<b>6.867</b>
<b>Total interior a precios básicos</b>		<b>PRODUCCIÓN TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD</b>						
		<b>517</b>	<b>66.382</b>	<b>45.686</b>	<b>278.285</b>	<b>390.870</b>	<b>147.399</b>	<b>538.270</b>

**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			Gasto en Consumo final	Formación bruta de capital	Demanda final interna	Demanda final externa	Demanda 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							
Grupos de productos	Productos de la agricultura, ganadería, caza, selvicultura, pesca y acuicultura	Madrid	6	42	0	83	132	207	0	0	3	210	45	255	387	
		Resto	8	1.597	11	606	2.222	2.356	0	0	32	2.388	0	2.388	4.611	
		<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>1.640</b>	<b>11</b>	<b>689</b>	<b>2.354</b>	<b>2.563</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>2.599</b>	<b>45</b>	<b>2.643</b>	<b>4.998</b>	
	Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	Madrid	108	6.486	2.217	14.126	22.937	7.970	0	308	8.278	4.723	13.000	26.884	39.884	62.821
		Resto	81	26.389	14.300	28.166	68.936	14.198	0	873	15.070	11.117	26.188	0	26.188	95.124
		<b>Total</b>	<b>190</b>	<b>32.874</b>	<b>16.517</b>	<b>42.292</b>	<b>91.873</b>	<b>22.167</b>	<b>0</b>	<b>1.181</b>	<b>23.348</b>	<b>15.840</b>	<b>39.188</b>	<b>26.884</b>	<b>66.072</b>	<b>157.945</b>
Trabajos de construcción	Madrid	19	415	3.868	8.201	12.504	146	0	0	146	31.245	31.391	0	31.391	43.895	
	Resto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>415</b>	<b>3.868</b>	<b>8.201</b>	<b>12.504</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>31.245</b>	<b>31.391</b>	<b>0</b>	<b>31.391</b>	<b>43.895</b>	
Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	Madrid	22	3.311	1.137	19.379	23.849	29.825	0	0	29.825	554	30.379	49.892	80.270	104.120	
	Resto	9	1.657	770	7.858	10.294	146	0	0	146	31.245	31.391	0	882	11.176	
	<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>4.968</b>	<b>1.907</b>	<b>27.237</b>	<b>34.143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49.892</b>	<b>81.152</b>	<b>115.295</b>	
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	Madrid	12	3.115	3.750	35.334	42.211	18.812	0	0	18.812	3.962	22.774	55.424	78.198	120.409	
	Resto	1	2.346	1.984	17.032	21.363	1.707	0	0	1.707	2.721	4.428	0	4.428	25.791	
	<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>5.461</b>	<b>5.733</b>	<b>52.366</b>	<b>63.574</b>	<b>20.519</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20.519</b>	<b>6.683</b>	<b>27.202</b>	<b>55.424</b>	<b>82.626</b>	<b>146.200</b>	
Otros servicios	Madrid	20	79	24	4.283	4.406	20.240	4.504	27.315	52.058	11	52.070	2.763	54.833	59.239	
	Resto	0	38	8	1.869	1.914	1.898	6	0	1.905	13	1.917	0	1.917	3.832	
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>117</b>	<b>32</b>	<b>6.151</b>	<b>6.320</b>	<b>22.138</b>	<b>4.510</b>	<b>27.315</b>	<b>53.963</b>	<b>24</b>	<b>53.987</b>	<b>2.763</b>	<b>56.750</b>	<b>63.071</b>	
<b>Totales a Precios Básicos</b>		Madrid	188	13.448	10.996	81.407	106.039	77.199	4.504	27.623	109.325	40.499	149.824	135.007	284.831	390.870
	Resto	100	32.027	17.073	55.530	104.730	20.970	6	873	21.849	13.954	35.803	0	35.803	140.533	
	<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>45.475</b>	<b>28.069</b>	<b>136.938</b>	<b>210.769</b>	<b>98.169</b>	<b>4.510</b>	<b>28.496</b>	<b>131.175</b>	<b>54.452</b>	<b>185.627</b>	<b>135.007</b>	<b>320.634</b>	<b>531.403</b>	
Impuestos netos sobre productos			4	1.140	162	4.595	5.901	13.016	0	53	13.069	2.775	15.844	13.480	29.324	35.225
Consumo interior de no residentes								-6.386		-6.386		-6.386	6.386	0	0	
Consumo en el exterior de residentes								6.867		6.867		6.867	0	6.867	6.867	
<b>Totales a precios de adquisición</b>			292	46.615	28.231	141.532	216.670	111.665	4.510	28.549	144.724	57.227	201.951	154.874	356.825	573.495
<b>COMPONENTES DEL VALOR AÑADIDO POR RAMAS DE ACTIVIDAD</b>			169	12.421	10.895	80.125	103.610									
Remuneraciones de asalariados			77	7.365	6.208	57.160	70.810									
Excedente Bruto de explotación			-21	-19	352	-532	-220									
<b>VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD</b>			225	19.767	17.456	136.753	174.200									
<b>PRODUCCIÓN TOTAL A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD</b>			517	66.382	45.686	278.285	390.870									
Empleo Total			21	333	395	2.644	3.392									
Asalariados			14	300	333	2.367	3.014									
No asalariados			7	33	62	276	378									
Empleo Total Equivalente			19	325	392	2.351	3.086									
Asalariados			13	294	332	2.100	2.740									
No asalariados			6	30	60	250	347									



Millones de Euros



Nota: Las cantidades aparecen valoradas a precios básicos

### Componentes de la oferta

	Millones de €	Porcentaje
VAB pb	174.200	88,9
Agricultura	225	0,1
Energía e industria	19.767	10,1
Construcción	17.456	8,9
Servicios	136.753	69,8
Servicios de mercado	22.619	11,5
Servicios de no mercado	114.134	58,2
Impuestos netos sobre los productos	21.745	11,1
Producto Interior Bruto a precios de mercado	195.945	

### Componentes de la demanda

	Millones de €	Porcentaje
Gasto en consumo final de los hogares	111.665	57,0
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	33.059	16,9
Formación bruta de capital	57.227	29,2
Exportaciones (*)	141.393	72,2
Importaciones	147.399	75,2
Producto Interior Bruto a precios de mercado	195.945	

(\*) 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	103.610	52,9
Agricultura	169	0,1
Energía e industria	12.421	6,3
Construcción	10.895	5,6
Servicios	80.125	40,9
Servicios de mercado	59.856	30,5
Servicios de no mercado	20.269	10,3
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	70.810	36,1
Agricultura	77	0,0
Energía e industria	7.365	3,8
Construcción	6.208	3,2
Servicios	57.160	29,2
Servicios de mercado	54.891	28,0
Servicios de no mercado	2.268	1,2
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	21.525	11,0
Producto Interior Bruto a precios de mercado	195.945	

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

Millones de Euros

Recursos	Operaciones		Empleos
390.870	P.1.	Producción	
	P.2.	Consumos Intermedios	216.670
21.745	D.21 - D.31	Impuestos netos sobre los productos	
	P.3.	Gasto en consumo final	144.724
	P.5	Formación bruta de capital	57.228
	P.6 <sup>(1)</sup>	Exportaciones de bienes y servicios	141.393
	P.61	Exportaciones de bienes	26.929
	P.62	Exportaciones de servicios	114.465
147.399	P.7	Importaciones de bienes y servicios	
99.735	P.71	Importaciones de bienes	
47.664	P.72	Importaciones de servicios	
560.015			560.015

(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	216.670
B.1*b	Producto Interior Bruto	195.945
		412.615

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

Recursos		Millones de €
P.1	Producción	390.870
D.21 - D31	Impuestos netos sobre los productos <sup>(2)</sup>	21.745
		412.615

**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	103.610
D.11	Sueldos y Salarios	79.669
D.12	Cotizaciones a cargo de los empleadores	23.941
D.2 - D3	Impuestos sobre la producción y las importaciones	21.525
B.2b/B.3b	Excedente de explotación bruto/Renta mixta bruta	70.810
		195.945

Recursos		Millones de €
B.1*b	Producto Interior Bruto	195.945

## Empleo total y asalariado equivalente por ramas de actividad

Miles de puestos de trabajo

Empleo total	3.086
Agricultura	19
Energía e industria	325
Construcción	392
Servicios	2.351
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	905
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	641
Otros servicios	804
 Empleo asalariado	 2.740
Agricultura	13
Energía e industria	294
Construcción	332
Servicios	2.100
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	759
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	574
Otros servicios	768

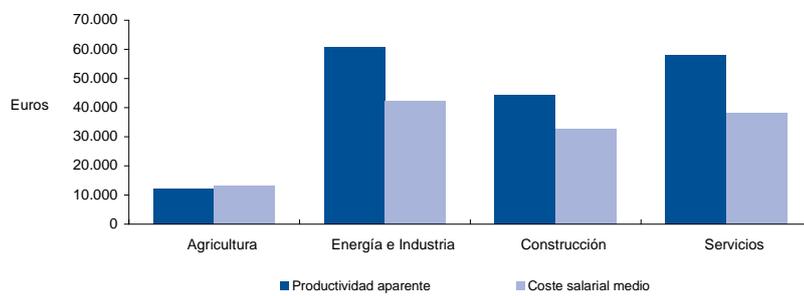
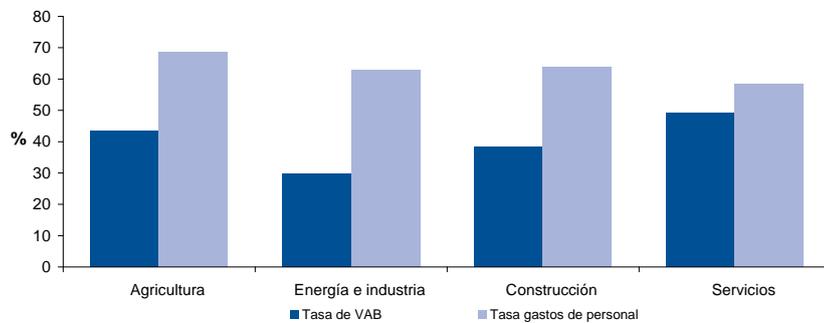
## Tasa de salarización por ramas de actividad

Porcentaje

Tasa de salarización	88,8
Agricultura	69,0
Energía e industria	90,7
Construcción	84,6
Servicios	89,4
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	83,9
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	89,4
Otros servicios	95,5

**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	56.445	37.820	44,6	59,4
Agricultura	12.048	13.083	43,6	68,6
Energía e industria	60.914	42.218	29,8	62,8
Construcción	44.476	32.819	38,2	63,7
Servicios	58.180	38.147	49,1	58,4

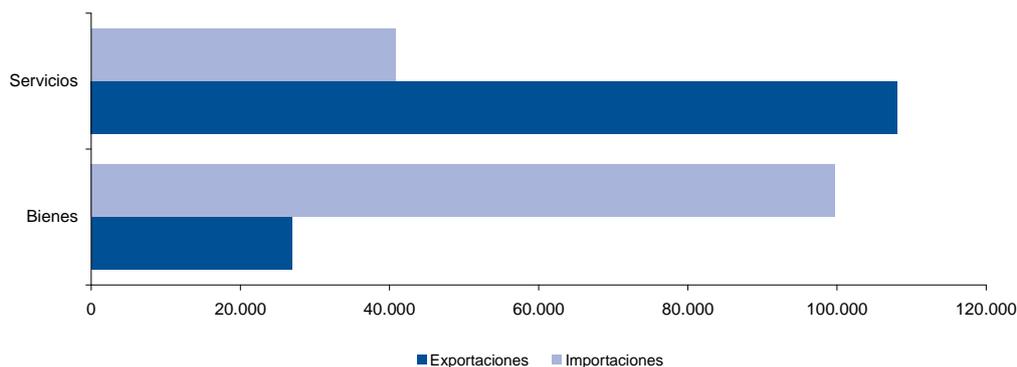
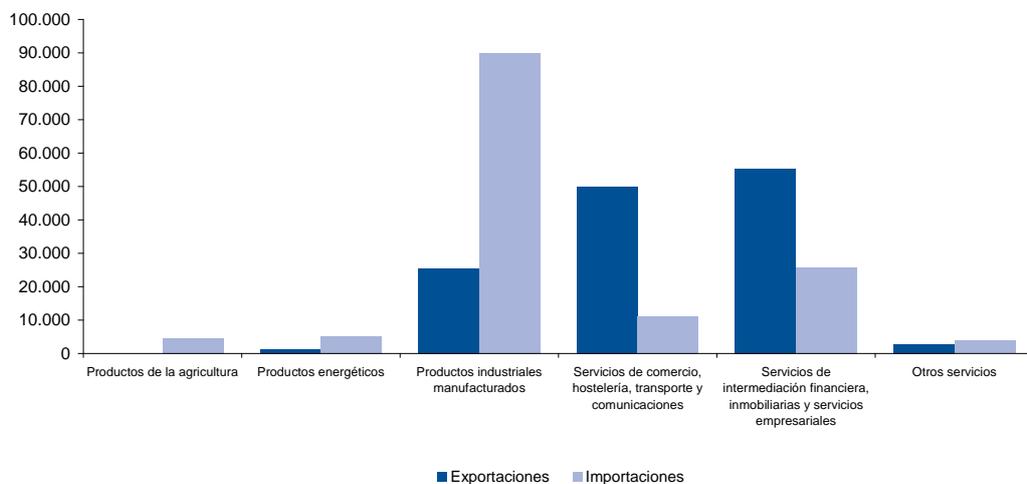
**Productividad aparente y coste salarial medio**

**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	135.007	140.533	-5.525	96,1
Bienes	26.929	99.735	-72.806	27,0
Productos de la agricultura	45	4.611	-4.566	1,0
Productos energéticos	1.343	5.244	-3.901	25,6
Productos industriales manufacturados	25.541	89.880	-64.339	28,4
Servicios	108.079	40.798	67.281	264,9
Servicios de comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	49.892	11.176	38.716	446,4
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	55.424	25.791	29.633	214,9
Otros servicios	2.763	3.832	-1.068	72,1
Consumo en el exterior de residentes		6.867		
Consumo en el interior de no residentes	6.386			
Total regional	141.393	147.399	-6.006	95,9

Exportaciones e importaciones por grupos de productos



# 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 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:

- 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: Septiembre 2011



**Comunidad de Madrid**

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