

# Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid. 2004.

## Oferta - Demanda - Renta

	Millones de €	Porcentaje
<b>Oferta</b>		
VAB pb	136.666	89,5
Impuestos netos sobre los productos	16.400	10,5
<b>Demanda</b>		
Gasto en consumo final de los hogares	86.347	57,5
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	24.666	16,0
Formación bruta de capital	41.554	24,5
Exportaciones (*)	106.627	69,8
Importaciones	106.128	67,8
<b>Rentas</b>		
Remuneración de asalariados	81.902	53,5
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	54.607	35,7
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	16.556	10,8

(\*) 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	353	0	0	5	<b>359</b>	4.345	<b>4.704</b>
	Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	16	48.382	56	1.295	<b>49.749</b>	70.639	<b>120.388</b>
	Trabajos de construcción	16	164	29.652	690	<b>30.521</b>	0	<b>30.521</b>
	Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	23	1.907	394	80.765	<b>83.088</b>	5.183	<b>88.271</b>
	Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	0	4.644	1.282	76.113	<b>82.039</b>	17.533	<b>99.572</b>
	Otros servicios	67	106	2	44.076	<b>44.251</b>	2.560	<b>46.811</b>
<b>Consumo en el exterior de residentes</b>							<b>5.867</b>	<b>5.867</b>
		<b>PRODUCCIÓN TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD</b>						
<b>Total interior a precios básicos</b>		<b>475</b>	<b>55.202</b>	<b>31.386</b>	<b>202.944</b>	<b>290.006</b>	<b>106.128</b>	<b>396.134</b>

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

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						

Grupos de productos	ORIGEN	CONSUMOS INTERMEDIOS A PRECIOS BÁSICOS				Demanda Intermedia	EMPLEOS FINALES A PRECIOS BÁSICOS					Total Empleos			
		Madrid	Resto	Total	Madrid		Resto	Total	Madrid	Resto	Total				
Productos de la agricultura, ganadería, caza, selvicultura, pesca y acuicultura	Madrid	7	0	0	433	98	200	0	0	200	2	202	59	261	359
	Resto	9	1.535	7	524	1.983	2.345	0	0	2.345	17	2.362	0	2.362	4.345
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>1.535</b>	<b>7</b>	<b>2.578</b>	<b>2.081</b>	<b>2.545</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.545</b>	<b>18</b>	<b>2.563</b>	<b>59</b>	<b>2.623</b>	<b>4.704</b>
Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	Madrid	78	4.905	1.908	11.048	17.939	6.049	0	251	6.300	3.483	9.783	22.027	31.810	49.749
	Resto	89	22.419	8.705	17.953	49.166	11.444	0	716	12.161	9.313	21.473	0	21.473	70.639
	<b>Total</b>	<b>167</b>	<b>27.324</b>	<b>10.613</b>	<b>29.001</b>	<b>67.105</b>	<b>17.493</b>	<b>0</b>	<b>968</b>	<b>18.461</b>	<b>12.796</b>	<b>31.256</b>	<b>22.027</b>	<b>53.283</b>	<b>120.388</b>
Trabajos de construcción	Madrid	12	267	2.481	5.354	8.113	173	0	0	173	22.235	22.408	0	22.408	30.521
	Resto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>267</b>	<b>2.481</b>	<b>5.354</b>	<b>8.113</b>	<b>173</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>173</b>	<b>22.235</b>	<b>22.408</b>	<b>0</b>	<b>22.408</b>	<b>30.521</b>
Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	Madrid	18	2.907	943	17.922	21.790	21.955	0	321	22.277	529	22.806	38.492	61.298	83.088
	Resto	9	1.066	337	2.743	4.156	963	0	4	967	60	1.027	0	1.027	5.183
	<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>3.973</b>	<b>1.280</b>	<b>20.666</b>	<b>25.946</b>	<b>22.918</b>	<b>0</b>	<b>325</b>	<b>23.244</b>	<b>590</b>	<b>23.833</b>	<b>38.492</b>	<b>62.325</b>	<b>88.271</b>
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	Madrid	7	1.863	2.529	22.510	26.909	13.515	0	0	13.515	2.069	15.583	39.547	55.130	82.039
	Resto	4	2.081	971	11.480	14.536	1.235	0	0	1.235	1.762	2.997	0	2.997	17.533
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>3.943</b>	<b>3.500</b>	<b>33.990</b>	<b>41.444</b>	<b>14.750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14.750</b>	<b>3.830</b>	<b>18.581</b>	<b>39.547</b>	<b>58.127</b>	<b>99.572</b>
Otros servicios	Madrid	15	70	13	3.528	3.626	14.466	4.073	19.375	37.913	10	37.923	2.702	40.625	44.251
	Resto	0	0	0	871	871	1.674	0	1	1.675	14	1.689	0	1.689	2.560
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>13</b>	<b>4.399</b>	<b>4.497</b>	<b>16.140</b>	<b>4.073</b>	<b>19.376</b>	<b>39.588</b>	<b>24</b>	<b>39.612</b>	<b>2.702</b>	<b>42.314</b>	<b>46.811</b>

Totales a Precios Básicos	ORIGEN	CONSUMOS INTERMEDIOS TOTALES A PRECIOS BÁSICOS				Demanda Intermedia	DEMANDA FINAL INTERIOR A PRECIOS BÁSICOS					Total Empleos			
		Madrid	Resto	Total	Madrid		Resto	Total	Madrid	Resto	Total				
	Madrid	137	10.012	7.873	2.491	78.475	56.357	4.073	19.947	80.378	28.328	108.705	102.827	211.532	290.006
	Resto	111	27.100	10.020	261	70.712	17.662	0	721	18.383	11.165	29.549	0	29.549	100.261
	<b>Total</b>	<b>249</b>	<b>37.112</b>	<b>17.893</b>	<b>2.752</b>	<b>149.187</b>	<b>74.020</b>	<b>4.073</b>	<b>20.668</b>	<b>98.761</b>	<b>39.493</b>	<b>138.254</b>	<b>102.827</b>	<b>241.080</b>	<b>390.267</b>

Impuestos netos sobre productos		4	903	103	3.144	4.154	10.260	-47	-29	10.185	2.061	12.246	11.240	23.486	27.640
---------------------------------	--	---	-----	-----	-------	-------	--------	-----	-----	--------	-------	--------	--------	--------	--------

Consumo interior de no residentes							-3.800			-3.800		-3.800	3.800	0	0
Consumo en el exterior de residentes							5.867			5.867		5.867	0	5.867	5.867

Totales a precios de adquisición	ORIGEN	CONSUMOS INTERMEDIOS TOTALES A PRECIOS DE ADQUISICIÓN				Demanda Intermedia	DEMANDA FINAL REGIONAL A PRECIOS DE ADQUISICIÓN					Total Empleos			
		Madrid	Resto	Total	Madrid		Resto	Total	Madrid	Resto	Total				
	Madrid	252	38.015	17.997	97.077	153.341	86.347	4.026	20.640	111.013	41.554	152.567	117.867	270.434	423.774

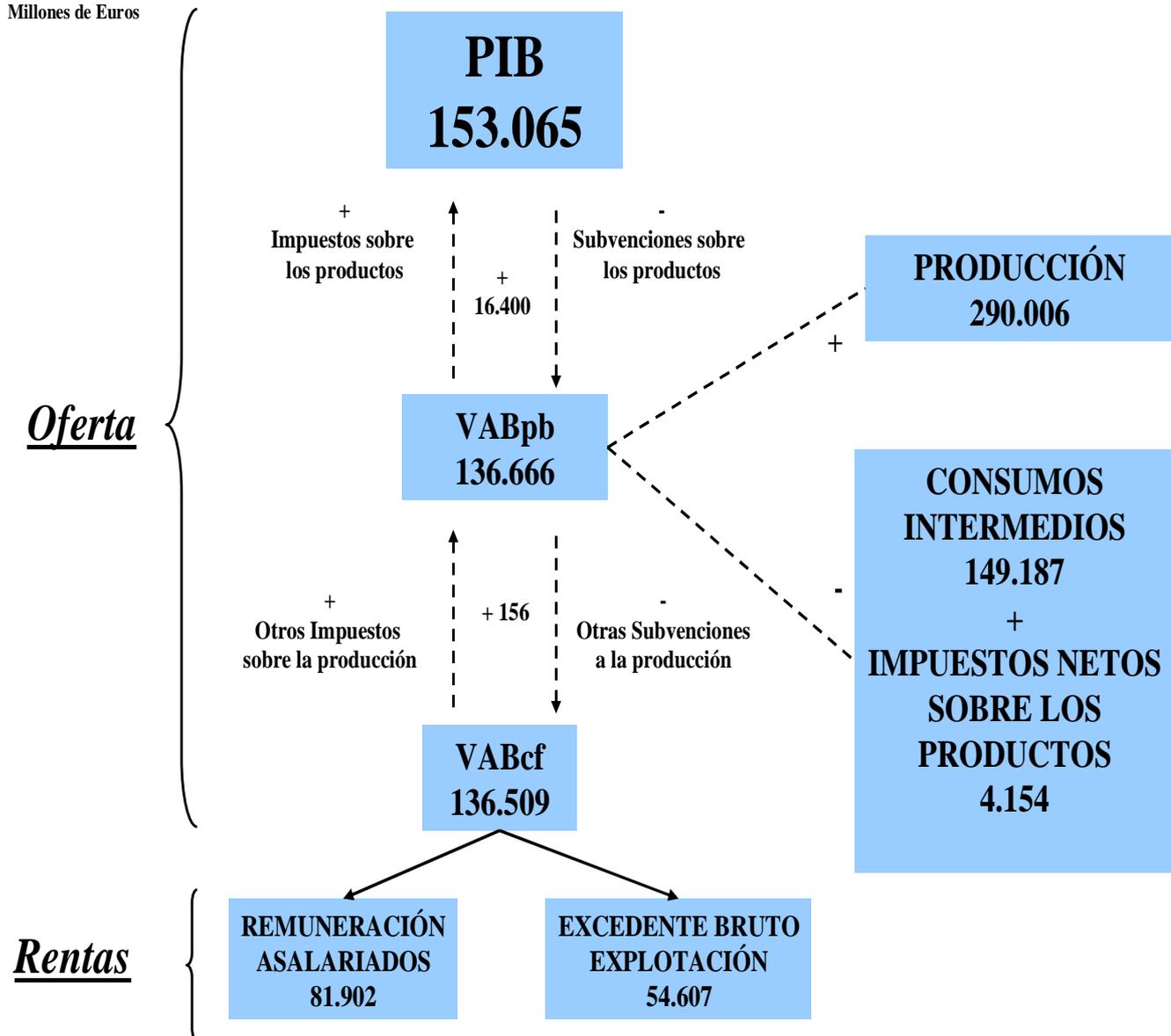
COMPONENTES DEL VALOR AÑADIDO POR RAMAS DE ACTIVIDAD					
Remuneraciones de asalariados	155	10.938	8.441	62.368	81.902
Excedente Bruto de explotación	87	6.249	4.681	43.591	54.607
Otros impuestos netos sobre la producción	-19	0	267	-92	156

VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD					
	223	17.187	13.389	105.867	136.666

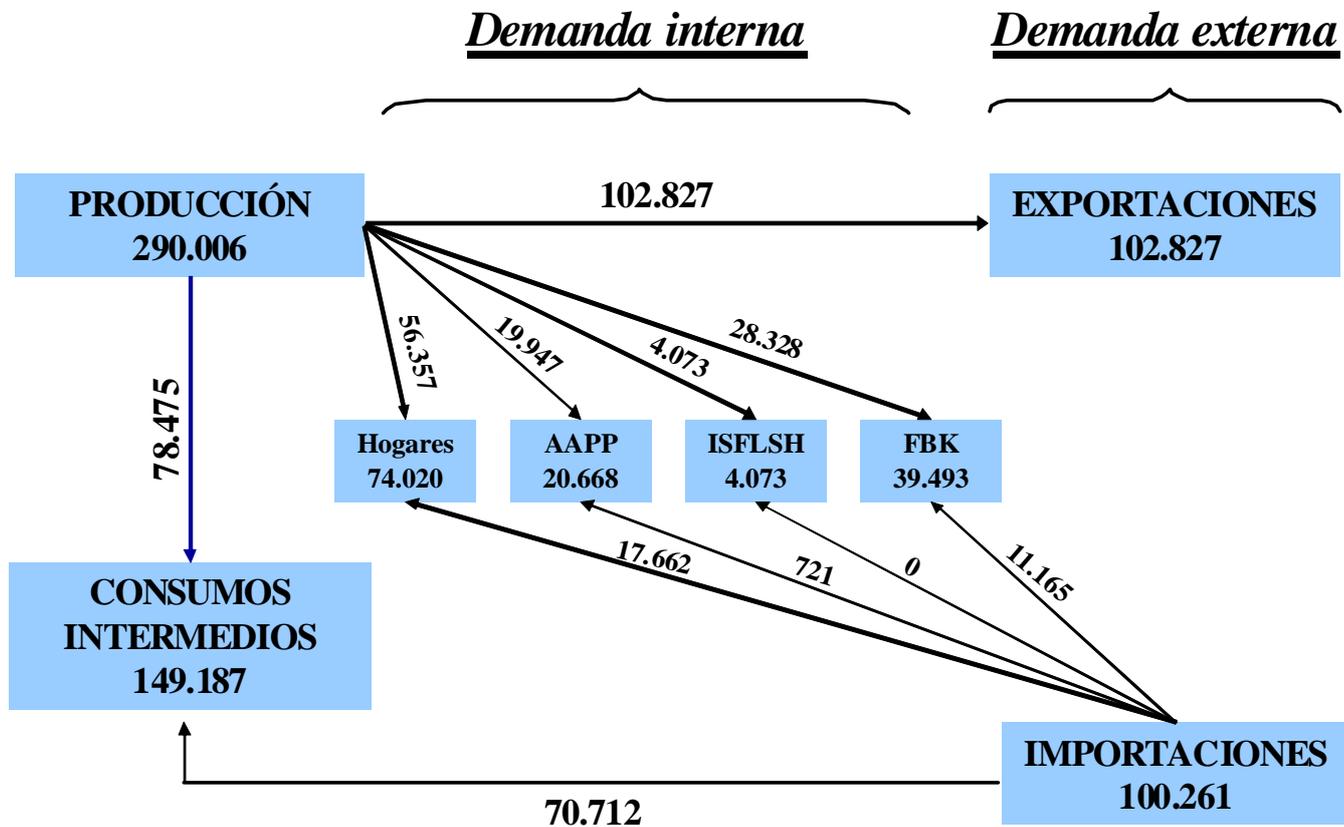
PRODUCCIÓN TOTAL A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD					
	475	55.202	31.386	202.944	290.006

Empleo Total					
Empleo Total	20.721	330.111	325.916	2.271.438	2.948.187
Asalariados	13.637	297.315	273.506	2.025.799	2.610.257
No asalariados	7.083	32.796	52.410	245.640	337.929
Empleo Total Equivalente	20.279	320.854	324.835	2.099.442	2.765.410
Asalariados	13.139	289.145	272.415	1.863.208	2.437.907
No asalariados	7.140	31.709	52.421	236.234	327.504

Millones de Euros



Millones de Euros



Nota: Las cantidades aparecen valoradas a precios básicos

### Componentes de la oferta

	Millones de €	Porcentaje
VAB pb	136.666	89,3
Agricultura	223	0,1
Energía e industria	17.187	11,2
Construcción	13.389	8,7
Servicios	105.867	69,2
Servicios de mercado	87.130	56,9
Servicios de no mercado	18.738	12,2
Impuestos netos sobre los productos	16.400	10,7
Producto Interior Bruto a precios de mercado	153.065	

### Componentes de la demanda

	Millones de €	Porcentaje
Gasto en consumo final de los hogares	86.347	56,4
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	24.666	16,1
Formación bruta de capital	41.554	27,1
Exportaciones (*)	106.627	69,7
Importaciones	106.128	69,3
Producto Interior Bruto a precios de mercado	153.065	

(\*) 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	81.902	53,5
Agricultura	155	0,1
Energía e industria	10.938	7,1
Construcción	8.441	5,5
Servicios	62.368	40,7
Servicios de mercado	45.913	30,0
Servicios de no mercado	16.455	10,8
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	54.607	35,7
Agricultura	87	0,1
Energía e industria	6.249	4,1
Construcción	4.681	3,1
Servicios	43.591	28,5
Servicios de mercado	41.435	27,1
Servicios de no mercado	2.155	1,4
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	16.556	10,8
Producto Interior Bruto a precios de mercado	153.065	

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

Millones de Euros

Recursos	Operaciones		Empleos
290.006	P.1.	Producción	
	P.2.	Consumos Intermedios	153.341
16.400	D.21 - D.31	Impuestos netos sobre los productos	
	P.3.	Gasto en consumo final	111.013
	P.5	Formación bruta de capital	41.554
	P.6 <sup>(1)</sup>	Exportaciones de bienes y servicios	106.627
	P.61	Exportaciones de bienes	22.086
	P.62	Exportaciones de servicios	84.541
106.128	P.7	Importaciones de bienes y servicios	
74.985	P.71	Importaciones de bienes	
31.143	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	153.341
B.1*b	Producto Interior Bruto	153.065

Recursos		Millones de €
P.1	Producción	290.006
D.21 - D31	Impuestos netos sobre los productos <sup>(2)</sup>	16.400

(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	81.902
D.11	Sueldos y Salarios	62.832
D.12	Cotizaciones a cargo de los empleadores	19.070
D.2 - D3	Impuestos sobre la producción y las importaciones	16.556
B.2b/B.3b	Excedente de explotación bruto/Renta mixta bruta	54.607

Recursos		Millones de €
B.1*b	Producto Interior Bruto	153.065

## Empleo total y asalariado equivalente por ramas de actividad

Miles de puestos de trabajo

Empleo total	2.765
Agricultura	20
Energía e industria	321
Construcción	325
Servicios	2.099
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	816
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	543
Otros servicios	740
Empleo asalariado	2.438
Agricultura	13
Energía e industria	289
Construcción	272
Servicios	1.863
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	674
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	484
Otros servicios	705

## Tasa de salarización por ramas de actividad

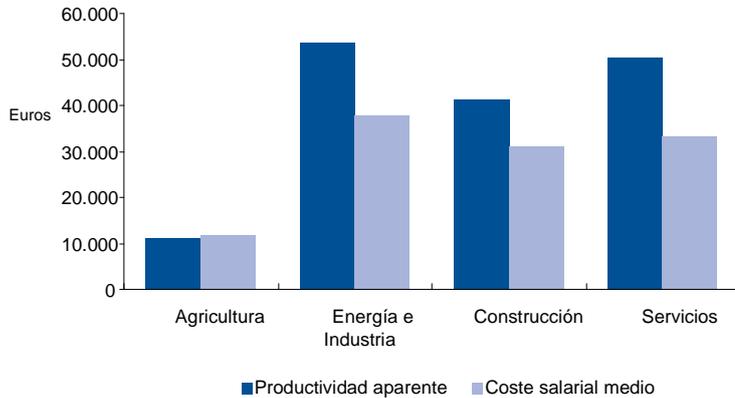
Porcentaje

Tasa de salarización	88,2
Agricultura	64,8
Energía e industria	90,1
Construcción	83,9
Servicios	88,7
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	82,5
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	89,1
Otros servicios	95,3

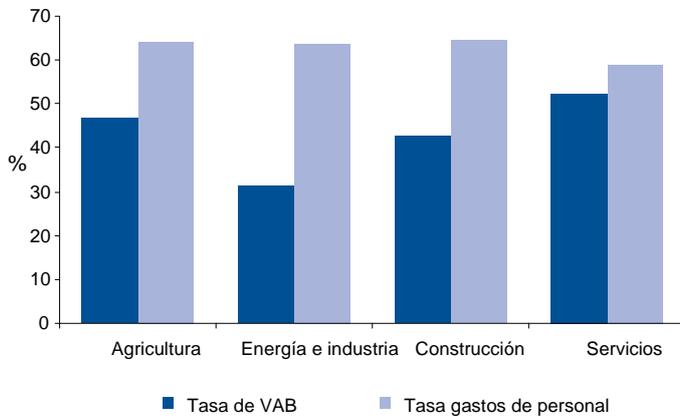
### Coeficientes Analíticos

	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	49.420	33.595	47,1	60,0
Agricultura	10.991	11.826	46,9	64,2
Energía e industria	53.566	37.830	31,1	63,6
Construcción	41.218	30.984	42,7	64,3
Servicios	50.426	33.473	52,2	58,9

#### Productividad aparente y coste salarial medio



#### Tasas de valor Añadido y Gastos de personal

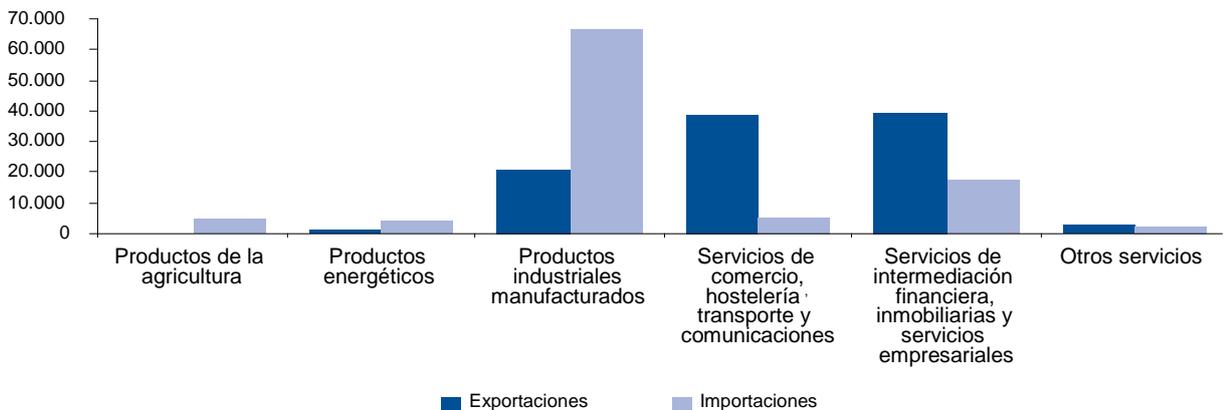


## Operaciones de bienes y servicios con el exterior

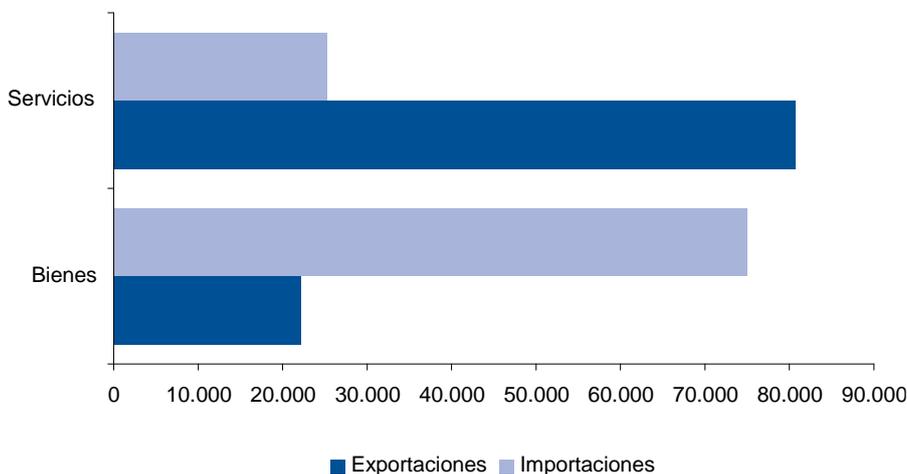
Millones de Euros

	Exportaciones	Importaciones	Saldo	Tasa de Cobertura
Total interior	102.827	100.261	2.566	102,6
Bienes	22.086	74.984	-52.899	29,5
Productos de la agricultura	59	4.345	-4.286	1,4
Productos energéticos	936	4.066	-3.130	23,0
Productos industriales manufacturados	21.091	66.574	-45.482	31,7
Servicios	80.741	25.276	55.464	319,4
Servicios de comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	38.492	5.183	33.309	742,7
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	39.547	17.533	22.014	225,6
Otros servicios	2.702	2.560	142	105,5
Consumo en el exterior de residentes		5.867		
Consumo en el interior de no residentes	3.800			
Total regional	106.627	106.128	499	100,5

### 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 2004. 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:

- 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:

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

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 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](http://www.madrid.org/iestadis)  
[iestadis@madrid.org](mailto:iestadis@madrid.org)

**1ª edición:** Noviembre 2009



**Comunidad de Madrid**

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