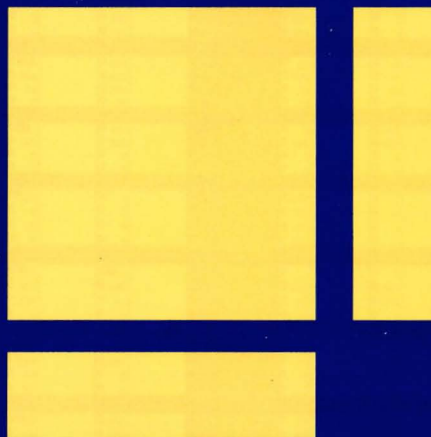


Reg. 12281

25 FEB 2010

DOCUMENTACIÓN Y ESTADÍSTICA

# Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid 2000



Instituto de Estadística  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA  
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

**Comunidad de Madrid**

# RESULTADOS

La economía madrileña ha generado, según el Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid 2000 un Producto Interior Bruto a precios de mercado (PIBpm) de 109.694 millones de euros, tomando como referencia los datos avance de la Contabilidad Nacional de España del Instituto Nacional de Estadística, la participación de la economía madrileña en el conjunto nacional se sitúa en el 18,0%.

El Valor Añadido Bruto a precios básicos (VABpb) alcanzó la cifra de 101.594 millones de euros, de los cuales, el 77,6% corresponde al sector servicios.

La producción interior alcanzó un valor de 195.017 millones de euros, desglosada en:

Producción de mercado	89,3%
Otra producción de no mercado	8,5%
Producción para uso final propio	2,1%

Teniendo en cuenta el destino final de dicha producción, las exportaciones suponen un total de 64.054 millones de euros (32,8%), mientras que 53.987 millones (27,7%) se destinan a consumos intermedios. Los hogares consumen 42.525 millones (21,8%), 15.556 (8,0%) las AAPP y 2.041 (1,0%) las ISFLSH. Por último, la Formación bruta de capital se cifra en 16.852 millones (8,6%).

El volumen total de importaciones alcanzó la cifra de 59.459 millones de euros, de los cuales, 37.695 (63,4%) son consumidas por las empresas en el proceso productivo, 11.711 (19,7%) por los hogares, 243 (0,4%) por las AAPP y 63 (0,1%) por las ISFLSH, destinándose 9.747 millones (16,4%) a la Formación bruta de capital.

Atendiendo al análisis por tipo de actividad, destacan el Comercio con un VABpb de 13.460 millones de euros y una participación sobre el conjunto de la economía del

13,2%, el Transporte y las comunicaciones con 11.202 millones de euros (11,0%), la Intermediación financiera y seguros 9.220 (9,1%) y los Servicios a empresas 9.008 (8,9%). En la siguiente tabla se muestra la estructura del VABpb por sectores de actividad.

Sector de actividad	VABpb (millones de €)	%
Industria y energía	18.242.213	18,0
Construcción	8.104.250	8,0
Comercio	13.459.893	13,2
Hostelería	5.297.754	5,2
Transporte y comunicaciones	11.201.519	11,0
Intermediación financiera y seguros	9.220.208	9,1
Servicios a empresas	9.008.025	8,9
Administración Pública (incluidas las actividades de Sanidad y Servicios sociales y Educación)	11.873.578	11,7
Actividades inmobiliarias y alquileres	8.052.053	7,9
Resto	7.134.364	7,0

Desde la óptica de la demanda, el Gasto en consumo final se sitúa en 83.029 millones de euros, lo que supone un 75,7% del PIBpm regional, correspondiendo 65.056 a los hogares (59,3%), y 17.973 a las AAPP e ISFLSH (16,4%). La Formación bruta de capital alcanza una cifra de 26.947 millones de euros, con un porcentaje sobre el PIBpm del 24,6%.

Desde la óptica de las rentas, la Remuneración de asalariados alcanzó los 55.221 millones de euros, con una participación sobre el PIBpm regional del 50,3%, mientras que el Excedente de explotación bruto fue de 45.769 millones, con un 41,7%. El restante 7,9% (8.704 millones de euros) corresponde a los Impuestos netos sobre la producción y las importaciones.

El volumen de empleo en la Comunidad de Madrid durante el año 2000 alcanzó la cifra de 2.477.723 puestos de trabajo (2.383.634 equivalentes a tiempo completo), localizándose el 0,7% en el sector Agrario, el 13,4% en Energía e industria, el 10,7% en Construcción y el 75,2% en Servicios.

El empleo Asalariado alcanzó la cifra de 2.185.791 puestos de trabajo (2.105.591 equivalentes a tiempo completo), con un 0,4% en el sector Agrario, 13,8% en Energía e industria, 10,4% en Construcción y 75,5% en Servicios.

La tasa de asalariados regional se sitúa en un 88,2%, siendo el sector Agrario el que presenta el índice más bajo, 48,7%, frente al industrial, con un 90,3%. Dentro del sector Servicios destaca la tasa de los Servicios de no mercado, con un 99,0%.

Los mayores ratios de productividad, medidos como el cociente entre el VABpb y el volumen de empleo, se encuentran en el sector Energía e industria, con un valor de 54.779 euros. En el lado opuesto aparece el sector agrario, con tan sólo 7.535 euros.

El coste salarial medio más elevado se encuentra en el sector Energía e industria con 30.893 euros, frente al sector agrario con 9.603 euros.

**Tabla de origen simplificada  
(Valorada a precios básicos)  
(Millones de euros)**

Ramas de actividad principal				Oferta interior a precios básicos
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios	

Importaciones CIF
-------------------

Oferta total a precios básicos
--------------------------------

Márgenes de comercio	Márgenes de transporte	Impuestos netos sobre los productos
----------------------	------------------------	-------------------------------------

Oferta total a precios de adquisición
---------------------------------------

Grupos de productos	Productos de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca y acuicultura
	Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos
	Trabajos de construcción
	Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones
	Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales
	Otros servicios

PRODUCCIÓN A PRECIOS BÁSICOS				
164	0	0	4	168
7	42.171	39	764	42.981
6	61	15.777	256	16.100
10	1.653	245	53.128	55.035
0	3.843	622	43.093	47.558
27	78	2	33.069	33.175

3.137
43.096
0
4.723
7.726
776

3.305
86.077
16.100
59.758
55.284
33.952

650	109	-43
16.263	1.004	7.911
0	0	232
-16.913	-1.113	3.607
0	0	3.111
0	0	813

4.021
111.255
16.332
45.339
58.395
34.765

Consumo en el exterior de residentes

6.500

6.500

6.500

Total interior a precios básicos

**PRODUCCIÓN TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD**

212	47.806	16.685	130.313	195.017
-----	--------	--------	---------	---------

65.958

260.975

0

0

15.632

276.607

**DE LA CUAL**

206	47.679	16.619	109.701	174.206
6	127	66	3.987	4.185
0	0	0	16.626	16.626

Producción de mercado

Para uso final propio

Otra producción no de mercado

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

Grupos de productos	ORIGEN	RAMAS DE ACTIVIDAD PRINCIPAL				Demanda intermedia
		Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios	
Productos de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca y acuicultura	Madrid	0	0	0	20	20
	Importado RE	5	540	3	463	1.011
	Importado UE	0	40	0	3	43
	Importado RM	0	98	0	1	99
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>678</b>	<b>3</b>	<b>487</b>	<b>1.173</b>
Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	Madrid	31	4.332	1.728	7.277	13.368
	Importado RE	29	9.428	3.142	5.522	18.121
	Importado UE	0	5.489	234	849	6.571
	Importado RM	0	1.486	99	86	1.671
	<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>20.734</b>	<b>5.203</b>	<b>13.734</b>	<b>39.731</b>
Trabajos de construcción	Madrid	5	603	1.527	3.871	6.006
	Importado RE	0	0	0	0	0
	Importado UE	0	0	0	0	0
	Importado RM	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>603</b>	<b>1.527</b>	<b>3.871</b>	<b>6.006</b>
Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	Madrid	0	2.254	301	8.062	10.617
	Importado RE	9	872	46	2.645	3.573
	Importado UE	0	39	0	194	234
	Importado RM	0	73	2	424	500
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>3.239</b>	<b>349</b>	<b>11.325</b>	<b>14.923</b>
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	Madrid	2	2.585	1.144	18.013	21.744
	Importado RE	1	1.215	342	4.473	6.030
	Importado UE	0	308	7	405	720
	Importado RM	0	88	2	237	327
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>4.196</b>	<b>1.495</b>	<b>23.127</b>	<b>28.821</b>
Otros servicios	Madrid	1	82	2	2.166	2.252
	Importado RE	0	23	0	234	257
	Importado UE	0	9	0	72	81
	Importado RM	0	0	0	177	177
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>114</b>	<b>2</b>	<b>2.650</b>	<b>2.768</b>

CONSUMOS INTERMEDIOS A PRECIOS DE ADQUISICIÓN	
Madrid	40 9.856 4.703 39.410 54.008
Importado RE	44 12.077 3.534 13.337 28.992
Importado UE	0 5.885 241 1.523 7.649
Importado RM	0 1.745 103 925 2.774
<b>Total</b>	<b>83 29.564 8.581 55.195 93.423</b>

Consumo interior de no residentes  
Consumo en el exterior de residentes

COMPES. DEL VALOR AÑADIDO POR RAMAS DE ACTIVIDAD	
Remuneraciones de asalariados	80 9.286 5.294 40.562 55.221
Excedente bruto de explotación	66 8.879 2.682 34.142 45.769
Otros impuestos netos sobre la producción	-17 78 126 415 603

VAL. AÑAD. BRUTO A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIV.
129 18.242 8.104 75.118 101.594

PRODUC. TOTAL A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIV.
212 47.896 16.685 130.313 195.017

Puestos de trabajo	17.109 333.017 265.573 1.862.024 2.477.723
Asalariados	8.335 300.574 227.002 1.649.880 2.185.791
No asalariados	8.774 32.443 38.571 212.144 291.932
Puestos de trabajo equivalentes	16.622 327.566 264.326 1.775.120 2.383.634

Componentes del consumo final					Destino de las exportaciones					Demanda final exterior	Demanda final	Total empleos
Gasto en consumo final de los hogares	Gasto en consumo final de las ISFLSH	Gasto en consumo final de las Administracns Públicas	Gasto en consumo final	Gasto en formación bruta de capital	Demanda final interior	Resto de España	Resto de la Unión Europea	Resto del Mundo				
120	0	0	120	0	120	47	8	4	59	179	200	
2.585	0	0	2.585	4	2.590	0	0	0	0	2.590	3.600	
74	0	0	74	0	75	0	0	0	0	75	118	
4	0	0	4	0	4	0	0	0	0	4	103	
<b>2.784</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.784</b>	<b>5</b>	<b>2.789</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>59</b>	<b>2.848</b>	<b>4.021</b>	
9.124	0	459	9.582	3.677	13.259	22.692	6.230	2.132	31.053	44.313	57.680	
10.556	0	56	10.612	8.390	19.002	0	0	0	0	19.002	37.123	
3.080	0	122	3.202	3.547	6.749	0	0	0	0	6.749	13.320	
532	0	89	621	840	1.461	0	0	0	0	1.461	3.132	
<b>23.291</b>	<b>0</b>	<b>726</b>	<b>24.018</b>	<b>16.453</b>	<b>40.471</b>	<b>22.692</b>	<b>6.230</b>	<b>2.132</b>	<b>31.053</b>	<b>71.524</b>	<b>111.255</b>	
342	0	0	342	9.984	10.326	0	0	0	0	10.326	16.332	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>342</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>342</b>	<b>9.984</b>	<b>10.326</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.326</b>	<b>16.332</b>	
12.293	0	2	12.294	8	12.302	14.341	2.263	1.304	17.908	30.120	40.827	
200	0	0	200	0	200	0	0	0	0	200	3.773	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	
6	0	0	6	0	6	0	0	0	0	6	505	
<b>12.498</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12.500</b>	<b>8</b>	<b>12.508</b>	<b>14.341</b>	<b>2.263</b>	<b>1.304</b>	<b>17.908</b>	<b>30.416</b>	<b>45.339</b>	
7.821	0	0	7.821	494	8.315	18.101	1.173	1.083	20.357	28.672	50.416	
815	0	0	815	0	815	0	0	0	0	815	6.845	
23	0	0	23	0	23	0	0	0	0	23	743	
64	0	0	64	0	64	0	0	0	0	64	391	
<b>8.723</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.723</b>	<b>494</b>	<b>9.217</b>	<b>18.101</b>	<b>1.173</b>	<b>1.083</b>	<b>20.357</b>	<b>29.574</b>	<b>58.395</b>	
12.302	2.047	15.134	29.483	4	29.487	2.127	50	32	2.208	31.696	33.948	
34	43	0	78	0	78	0	0	0	0	78	335	
46	14	0	60	0	60	0	0	0	0	60	141	
157	6	0	163	0	163	0	0	0	0	163	340	
<b>12.540</b>	<b>2.110</b>	<b>15.134</b>	<b>29.784</b>	<b>4</b>	<b>29.788</b>	<b>2.127</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>2.208</b>	<b>31.997</b>	<b>34.765</b>	

EMPLEOS FINALES A PRECIOS DE ADQUISICIÓN											
120	0	0	120	0	120	47	8	4	59	179	200
2.585	0	0	2.585	4	2.590	0	0	0	0	2.590	3.600
74	0	0	74	0	75	0	0	0	0	75	118
4	0	0	4	0	4	0	0	0	0	4	103
<b>2.784</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.784</b>	<b>5</b>	<b>2.789</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>59</b>	<b>2.848</b>	<b>4.021</b>
9.124	0	459	9.582	3.677	13.259	22.692	6.230	2.132	31.053	44.313	57.680
10.556	0	56	10.612	8.390	19.002	0	0	0	0	19.002	37.123
3.080	0	122	3.202	3.547	6.749	0	0	0	0	6.749	13.320
532	0	89	621	840	1.461	0	0	0	0	1.461	3.132
<b>23.291</b>	<b>0</b>	<b>726</b>	<b>24.018</b>	<b>16.453</b>	<b>40.471</b>	<b>22.692</b>	<b>6.230</b>	<b>2.132</b>	<b>31.053</b>	<b>71.524</b>	<b>111.255</b>
342	0	0	342	9.984	10.326	0	0	0	0	10.326	16.332
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>342</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>342</b>	<b>9.984</b>	<b>10.326</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.326</b>	<b>16.332</b>
12.293	0	2	12.294	8	12.302	14.341	2.263	1.304	17.908	30.120	40.827
200	0	0	200	0	200	0	0	0	0	200	3.773
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
6	0	0	6	0	6	0	0	0	0	6	505
<b>12.498</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12.500</b>	<b>8</b>	<b>12.508</b>	<b>14.341</b>	<b>2.263</b>	<b>1.304</b>	<b>17.908</b>	<b>30.416</b>	<b>45.339</b>
7.821	0	0	7.821	494	8.315	18.101	1.173	1.083	20.357	28.672	50.416
815	0	0	815	0	815	0	0	0	0	815	6.845
23	0	0	23	0	23	0	0	0	0	23	743
64	0	0	64	0	64	0	0	0	0	64	391
<b>8.723</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.723</b>	<b>494</b>	<b>9.217</b>	<b>18.101</b>	<b>1.173</b>	<b>1.083</b>	<b>20.357</b>	<b>29.574</b>	<b>58.395</b>
12.302	2.047	15.134	29.483	4	29.487	2.127	50	32	2.208	31.696	33.948
34	43	0	78	0	78	0	0	0	0	78	335
46	14	0	60	0	60	0	0	0	0	60	141
157	6	0	163	0	163	0	0	0	0	163	340
<b>12.540</b>	<b>2.110</b>	<b>15.134</b>	<b>29.784</b>	<b>4</b>	<b>29.788</b>	<b>2.127</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>2.208</b>	<b>31.997</b>	<b>34.765</b>

DEMANDA FINAL INTERIOR A PRECIOS DE ADQUISICIÓN											
42.002	2.047	15.595	59.644	14.167	73.810	57.307	9.724	4.555	71.586	145.396	199.404
14.190	43	56	14.290	8.394	22.684	0	0	0	0	22.684	51.675
3.224	14	122	3.360	3.547	6.907	0	0	0	0	6.907	14.556
763	6	89	858	840	1.698	0	0	0	0	1.698	4.472
<b>60.179</b>	<b>2.110</b>	<b>15.862</b>	<b>78.151</b>	<b>26.947</b>	<b>105.099</b>	<b>57.307</b>	<b>9.724</b>	<b>4.555</b>	<b>71.586</b>	<b>176.885</b>	<b>270.107</b>

-1.622			-1.622		-1.622	1.131	198	293	1.622	0	0
<b>6.500</b>			<b>6.500</b>		<b>6.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.500</b>	<b>6.500</b>

DEMANDA FINAL REGIONAL A PRECIOS DE ADQUISICIÓN											
65.056	2.110	15.862	83.029	26.947	109.976	58.438	9.923	4.848	73.208	183.184	276.607

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

Grupos de productos	ORIGEN	RAMAS DE ACTIVIDAD PRINCIPAL				Demanda intermedia
		Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios	
Productos de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca y acuicultura	Madrid	0	0	0	19	19
	Importado RE	4	509	3	439	955
	Importado UE	0	37	0	3	40
	Importado RM	0	93	0	1	94
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>639</b>	<b>3</b>	<b>461</b>	<b>1.108</b>
Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	Madrid	28	4.127	1.662	6.540	12.357
	Importado RE	24	9.011	3.066	4.745	16.845
	Importado UE	0	5.288	227	745	6.260
	Importado RM	0	1.438	97	79	1.614
	<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>19.863</b>	<b>5.051</b>	<b>12.109</b>	<b>37.076</b>
Trabajos de construcción	Madrid	5	600	1.520	3.833	5.958
	Importado RE	0	0	0	0	0
	Importado UE	0	0	0	0	0
	Importado RM	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>600</b>	<b>1.520</b>	<b>3.833</b>	<b>5.958</b>
Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	Madrid	4	3.022	421	8.986	12.432
	Importado RE	12	1.003	66	2.684	3.765
	Importado UE	0	41	0	193	234
	Importado RM	0	75	4	413	492
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>4.141</b>	<b>492</b>	<b>12.275</b>	<b>16.923</b>
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	Madrid	2	2.538	1.130	17.362	21.032
	Importado RE	1	1.202	340	4.324	5.866
	Importado UE	0	306	7	397	710
	Importado RM	0	87	2	233	322
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>4.132</b>	<b>1.480</b>	<b>22.316</b>	<b>27.931</b>
Otros servicios	Madrid	1	80	2	2.106	2.190
	Importado RE	0	22	0	224	247
	Importado UE	0	9	0	69	79
	Importado RM	0	0	0	171	171
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>111</b>	<b>2</b>	<b>2.571</b>	<b>2.686</b>

Totales a Precios Básicos	CONSUMOS INTERMEDIOS TOTALES A PRECIOS BÁSICOS					
	Madrid	41	10.366	4.735	38.845	53.987
	Importado RE	41	11.746	3.475	12.415	27.678
	Importado UE	0	5.680	234	1.408	7.323
	Importado RM	0	1.694	103	897	2.694
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>29.487</b>	<b>8.548</b>	<b>53.566</b>	<b>91.682</b>	

Impuestos netos sobre productos	1	77	33	1.629	1.740
---------------------------------	---	----	----	-------	-------

Consumo interior de no residentes	
Consumo en el exterior de residentes	

Totales a precios de adquisición	CONSUMOS INTERMEDIOS TOTALES A PRECIOS DE ADQUIS.				
	83	29.564	8.581	55.195	93.423

Remuneraciones de asalariados	COMPONENTES DEL VALOR AÑADIDO POR RAMAS DE ACTIV.				
	80	9.286	5.294	40.562	55.221
Excedente bruto de explotación	66	8.879	2.682	34.142	45.769
Otros impuestos netos sobre la producción	-17	78	128	415	603

VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIV.	VALOR AÑADIDO A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIV.				
	129	18.242	8.104	75.118	101.584

PRODUC. TOTAL A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIV.	PRODUC. TOTAL A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIV.				
	212	47.806	16.685	130.313	195.017

Componentes del consumo final						Destino de las exportaciones					Total empleos
Gasto en consumo final de los hogares	Gasto en consumo final de las ISFLSH	Gasto en consumo final de las Administrac., Públicas	Gasto en consumo final	Gasto en formación bruta de capital	Demanda final interior	Resto de España	Resto de la Unión Europea	Resto del Mundo	Demanda final exterior	Demanda final	
101	0	0	101	0	101	37	7	4	48	149	
1.986	0	0	1.986	4	1.990	0	0	0	0	1.990	
54	0	0	54	0	54	0	0	0	0	54	
3	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	
<b>2.144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.144</b>	<b>4</b>	<b>2.149</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>2.196</b>	
5.444	0	417	5.861	3.005	8.866	15.031	5.019	1.709	21.758	30.624	
6.282	0	51	6.332	6.288	12.620	0	0	0	0	12.620	
1.812	0	111	1.923	2.793	4.716	0	0	0	0	4.716	
298	0	81	379	661	1.040	0	0	0	0	1.040	
<b>13.835</b>	<b>0</b>	<b>660</b>	<b>14.494</b>	<b>12.748</b>	<b>27.243</b>	<b>15.031</b>	<b>5.019</b>	<b>1.709</b>	<b>21.758</b>	<b>49.001</b>	
323	0	0	323	9.819	10.142	0	0	0	0	10.142	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>323</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	<b>9.819</b>	<b>10.142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.142</b>	
17.119	0	6	17.125	3.609	20.734	16.666	3.476	1.727	21.869	42.603	
221	0	0	221	0	221	0	0	0	0	221	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	11	0	11	0	0	0	0	11	
<b>17.351</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>17.357</b>	<b>3.609</b>	<b>20.966</b>	<b>16.666</b>	<b>3.476</b>	<b>1.727</b>	<b>21.869</b>	<b>42.835</b>	
7.549	0	0	7.549	415	7.963	16.306	1.173	1.083	18.562	26.526	
746	0	0	746	0	746	0	0	0	0	746	
21	0	0	21	0	21	0	0	0	0	21	
60	0	0	60	0	60	0	0	0	0	60	
<b>8.376</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.376</b>	<b>415</b>	<b>8.791</b>	<b>16.306</b>	<b>1.173</b>	<b>1.083</b>	<b>18.562</b>	<b>27.353</b>	
11.990	2.041	15.133	29.165	4	29.168	1.735	50	32	1.817	30.986	
31	43	0	75	0	75	0	0	0	0	75	
42	14	0	56	0	56	0	0	0	0	56	
143	6	0	149	0	149	0	0	0	0	149	
<b>12.207</b>	<b>2.104</b>	<b>15.133</b>	<b>29.444</b>	<b>4</b>	<b>29.448</b>	<b>1.735</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>1.817</b>	<b>31.265</b>	

EMPLEOS FINALES A PRECIOS BÁSICOS	EMPLEOS FINALES A PRECIOS BÁSICOS										
	101	0	0	101	0	101	37	7	4	48	149
1.986	0	0	1.986	4	1.990	0	0	0	0	1.990	
54	0	0	54	0	54	0	0	0	0	54	
3	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	
<b>2.144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.144</b>	<b>4</b>	<b>2.149</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>2.196</b>	
5.444	0	417	5.861	3.005	8.866	15.031	5.019	1.709	21.758	30.624	
6.282	0	51	6.332	6.288	12.620	0	0	0	0	12.620	
1.812	0	111	1.923	2.793	4.716	0	0	0	0	4.716	
298	0	81	379	661	1.040	0	0	0	0	1.040	
<b>13.835</b>	<b>0</b>	<b>660</b>	<b>14.494</b>	<b>12.748</b>	<b>27.243</b>	<b>15.031</b>	<b>5.019</b>	<b>1.709</b>	<b>21.758</b>	<b>49.001</b>	
323	0	0	323	9.819	10.142	0	0	0	0	10.142	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>323</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>323</b>	<b>9.819</b>	<b>10.142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.142</b>	
17.119	0	6	17.125	3.609	20.734	16.666	3.476	1.727	21.869	42.603	
221	0	0	221	0	221	0	0	0	0	221	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	11	0	11	0	0	0	0	11	
<b>17.351</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>17.357</b>	<b>3.609</b>	<b>20.966</b>	<b>16.666</b>	<b>3.476</b>	<b>1.727</b>	<b>21.869</b>	<b>42.835</b>	
7.549	0	0	7.549	415	7.963	16.306	1.173	1.083	18.562	26.526	
746	0	0	746	0	746	0	0	0	0	746	
21	0	0	21	0	21	0	0	0	0	21	
60	0	0	60	0	60	0	0	0	0	60	
<b>8.376</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.376</b>	<b>415</b>	<b>8.791</b>	<b>16.306</b>	<b>1.173</b>	<b>1.083</b>	<b>18.562</b>	<b>27.353</b>	
11.990	2.041	15.133	29.165	4	29.168	1.735	50	32	1.817	30.986	
31	43	0	75	0	75	0	0	0	0	75	
42	14	0	56	0	56	0	0	0	0	56	
143	6	0	149	0	149	0	0	0	0	149	
<b>12.207</b>	<b>2.104</b>	<b>15.133</b>	<b>29.444</b>	<b>4</b>	<b>29.448</b>	<b>1.735</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>1.817</b>	<b>31.265</b>	

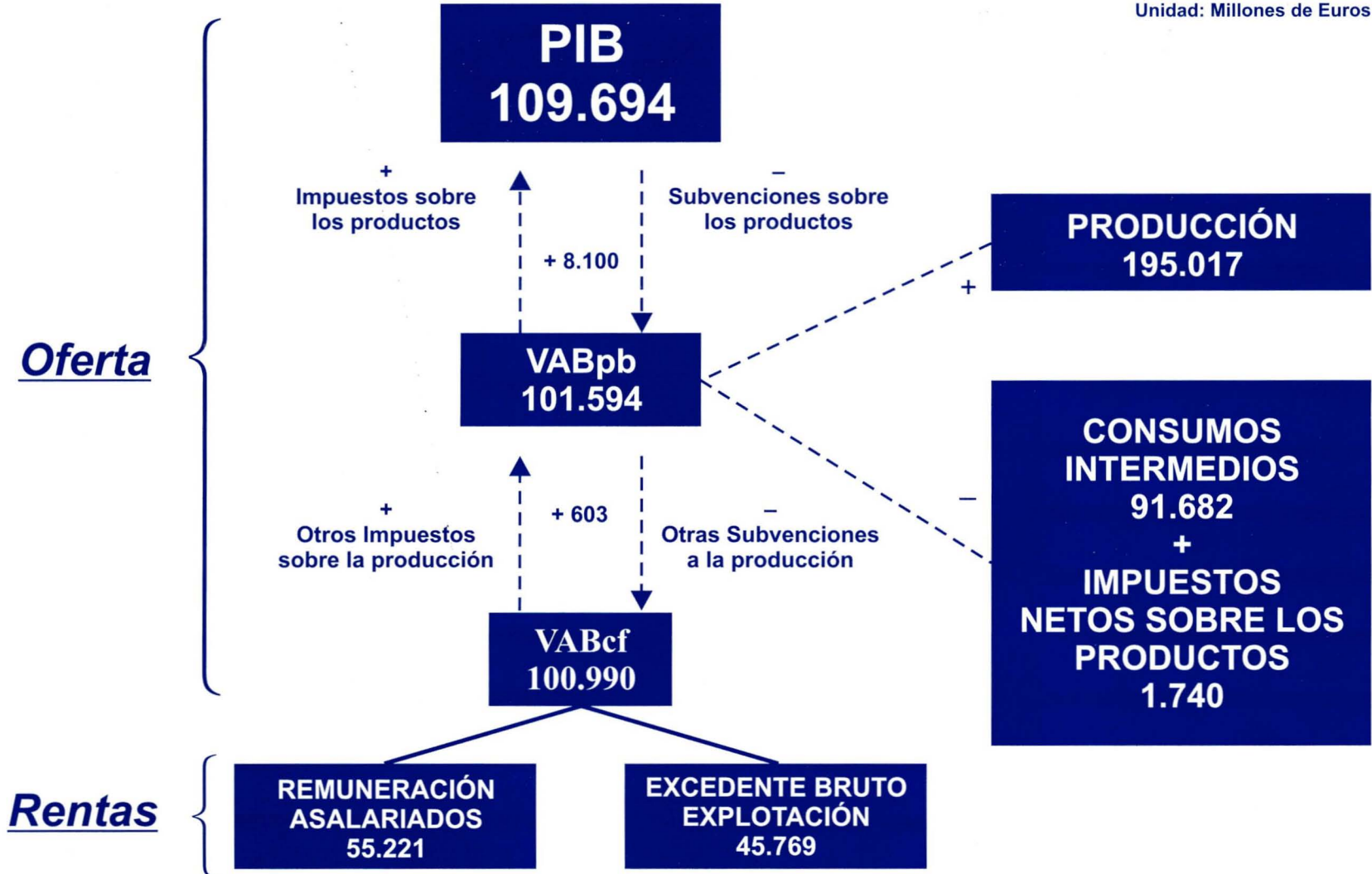
DEMANDA FINAL INTERIOR A PRECIOS BÁSICOS	DEMANDA FINAL INTERIOR A PRECIOS BÁSICOS										
	42.525	2.041	15.556	60.123	16.852	76.975	49.775	9.724	4.555	64.054	141.029
	9.266	43	51	9.360	6.292	15.652	0	0	0	0	15.652
	1.930	14	111	2.055	2.794	4.848	0	0	0	0	4.848
	515	6	81	602	662	1.263	0	0	0	0	1.263
<b>54.236</b>	<b>2.104</b>	<b>15.799</b>	<b>72.140</b>	<b>26.599</b>	<b>98.739</b>	<b>49.775</b>	<b>9.724</b>	<b>4.555</b>	<b>64.054</b>	<b>162.793</b>	

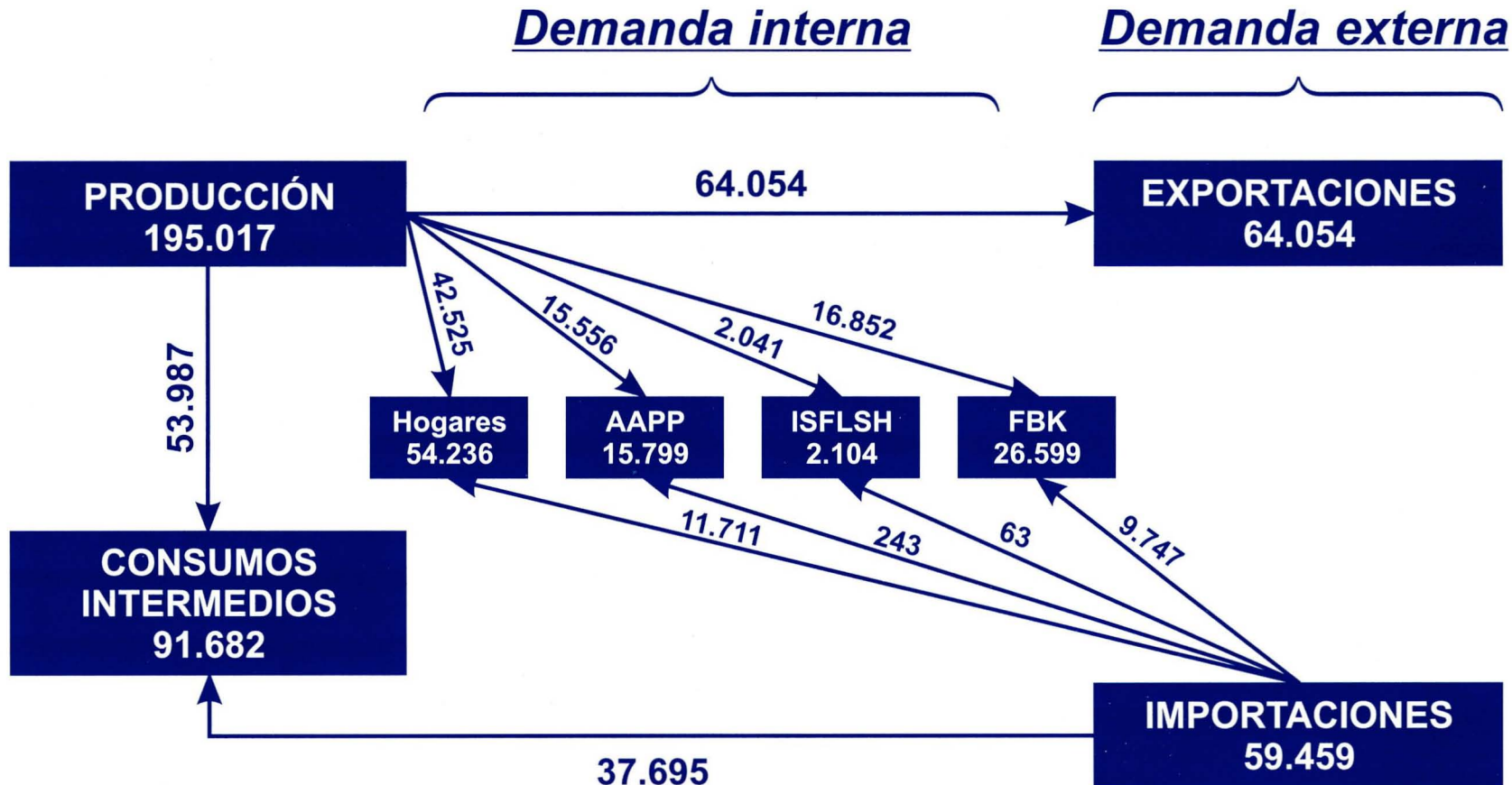
5.942	6	63	6.012	348	6.360	7.532	0	0	7.532	13.892
-------	---	----	-------	-----	-------	-------	---	---	-------	--------

-1.622			-1.622		-1.622	1.131	198	293	1.622	0
6.500			6.500		6.500	0	0	0	0	6.500

Totales a precios de adquisición	DEMANDA FINAL REGIONAL A PRECIOS DE ADQUISICIÓN										
	65.056	2.110	15.862	83.029	26.947	109.976	58.438	9.923	4.848	73.208	183.184

Remuneraciones de asalariados	COMPONENTES DEL VALOR AÑADIDO POR RAMAS DE ACTIV.										
	80	9.286	5.294	40.562	55.221						
Excedente bruto de explotación	66	8.879	2.682	34.142	45.769						
Otros impuestos netos sobre la producción	-17	78	128	415	603						





Nota: Las cantidades aparecen valoradas a precios básicos

## COMPONENTES DE LA OFERTA

	Millones de €	Porcentaje
<b>VAB pb</b>	<b>101.594</b>	<b>92,6</b>
Agricultura	129	0,1
Energía e industria	18.242	16,6
Construcción	8.104	7,4
Servicios	78.802	71,8
Servicios de mercado	64.249	58,6
Servicios de no mercado	14.553	13,3
SIFMI	-3.684	-3,4
<b>Impuestos netos sobre los productos</b>	<b>8.100</b>	<b>7,4</b>
<i>Producto Interior Bruto a precios de mercado</i>	<i>109.694</i>	

## COMPONENTES DE LA DEMANDA

	Millones de €	Porcentaje
Gasto en consumo final de los hogares	65.056	59,3
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	17.973	16,4
Formación bruta de capital	26.947	24,6
Exportaciones	65.676	59,9
Importaciones	65.958	-60,1
<i>Producto Interior Bruto a precios de mercado</i>	<i>109.694</i>	



## COMPONENTES DE LA RENTA

	Millones de €	Porcentaje
<b>Remuneración de asalariados</b>	<b>55.221</b>	<b>50,3</b>
Agricultura	80	0,1
Energía e industria	9.286	8,5
Construcción	5.294	4,8
Servicios	40.562	37,0
Servicios de mercado	27.925	25,5
Servicios de no mercado	12.636	11,5
<b>Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta</b>	<b>45.769</b>	<b>41,7</b>
Agricultura	66	0,1
Energía e industria	8.879	8,1
Construcción	2.682	2,4
Servicios	37.826	34,5
Servicios de mercado	35.988	32,8
Servicios de no mercado	1.838	1,7
SIFMI	-3.684	-3,3
<b>Impuestos netos sobre la producción y las importaciones</b>	<b>8.704</b>	<b>7,9</b>
<b><i>Producto Interior Bruto a precios de mercado</i></b>	<b><i>109.694</i></b>	

## OFERTA - DEMANDA - RENTA

	Millones de €	Porcentaje
<b>OFERTA</b>		
VAB pb	101.594	92,6
Impuestos netos sobre los productos	8.100	7,4
<b>DEMANDA</b>		
Gasto en consumo final de los hogares	60.056	59,3
Gasto en consumo final de las AAPP y ISFLSH	17.973	16,4
Formación bruta de capital	26.947	24,6
Exportaciones	65.676	59,9
Importaciones	65.958	60,1
<b>RENTAS</b>		
Remuneración de asalariados	55.221	50,3
Excedente de explotación bruto / Renta mixta bruta	45.769	41,7
Impuestos netos sobre la producción y las importaciones	8.704	7,9

## CONTABILIDAD REGIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2000

### Cuenta 0. Cuenta de Bienes y servicios

Recursos	Operaciones		Empleos
195.017	P1.	Producción	
174.206	P11.	Producción de mercado	
4.185	P12.	Producción para uso final propio	
16.626	P13.	Otra producción no de mercado	
	P2.	Consumos Intermedios	94.423
8.100	D.21 - D.31	Impuestos netos sobre los productos	
	P.3.	Gasto en consumo final	83.029
	P.51	Formación bruta de capital fijo	26.684
	P.52	Variación de existencias	263
	P.6	Exportaciones de bienes y servicios <sup>1</sup>	65.676
65.958	P.7	Importaciones de bienes y servicios	

<sup>1</sup>Las exportaciones están a precios básicos, es decir sin incluir los impuestos netos sobre los productos

### I. Cuenta de producción

Empleos	Millones de €	
P.2	Consumos intermedios	93.423
B.1*b	Producto Interior Bruto	109.694

<sup>2</sup>Se calcula sin incluir los impuestos netos sobre las exportaciones

Recursos		Millones de €
P.1	Producción	195.017
D.21 - D31	Impuestos netos sobre los productos <sup>2</sup>	8.100

### 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	55.221
D.11	Sueldos y Salarios	42.438
D.12	Cotizaciones a cargo de los empleadores	12.784
D.2 - D3	Impuestos sobre la producción y las importaciones <sup>3</sup>	8.704
B.2b/B.3b	Excedente de explotación bruto/Renta mixta bruta	45.769

<sup>3</sup>Se calcula sin incluir los impuestos netos sobre las exportaciones

Recursos		Millones de €
B.1*b	Producto Interior Bruto	109.694

## EMPLEO TOTAL Y ASALARIADO POR RAMAS DE ACTIVIDAD

Miles de personas	Puestos de trabajo	Puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo
<b>Empleo total</b>	<b>2.477,7</b>	<b>2.383,6</b>
Agricultura	17,1	16,6
Energía e industria	333,0	327,6
Construcción	265,6	264,3
Servicios	1.862,0	1.775,1
Servicios de mercado	1.325,6	1.272,4
Servicios de no mercado	536,4	502,7
<b>Empleo asalariado</b>	<b>2.185,8</b>	<b>2.105,6</b>
Agricultura	8,3	8,3
Energía e industria	300,6	298,3
Construcción	227,0	226,0
Servicios	1.649,9	1.573,0
Servicios de mercado	1.118,8	1.075,4
Servicios de no mercado	531,1	497,7
<b>Porcentaje</b>	<b>Puestos de trabajo</b>	<b>Puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo</b>
<b>Tasa de asalariados</b>	<b>88,2</b>	<b>88,3</b>
Agricultura	48,7	49,8
Energía e industria	90,3	91,1
Construcción	85,5	85,5
Servicios	88,6	88,6
Servicios de mercado	84,4	84,5
Servicios de no mercado	99,0	99,0

## COEFICIENTES ANALÍTICOS

### PRODUCTIVIDAD APARENTE (VABpb / Puestos de trabajo)

	Euros
<b>Total</b>	<b>41.003</b>
Agricultura	7.535
Energía e industria	54.779
Construcción	30.516
Servicios	42.321
Servicios de mercado	48.469
Servicios de no mercado	27.129

### COSTE SALARIAL MEDIO (Total costes salariales / Asalariados)

	Euros
<b>Total</b>	<b>25.264</b>
Agricultura	9.603
Energía e industria	30.893
Construcción	23.322
Servicios	24.585
Servicios de mercado	24.960
Servicios de no mercado	23.794

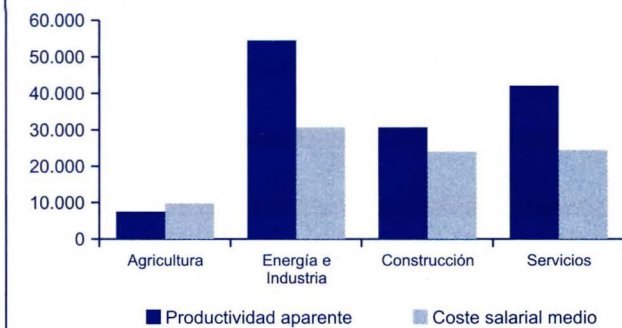
### TASA DE VALOR AÑADIDO (VABpb / Producción pb)

	Porcentaje
<b>Total</b>	<b>52,1</b>
Agricultura	60,7
Energía e industria	38,2
Construcción	48,6
Servicios	60,5
Servicios de mercado	57,7
Servicios de no mercado	76,6

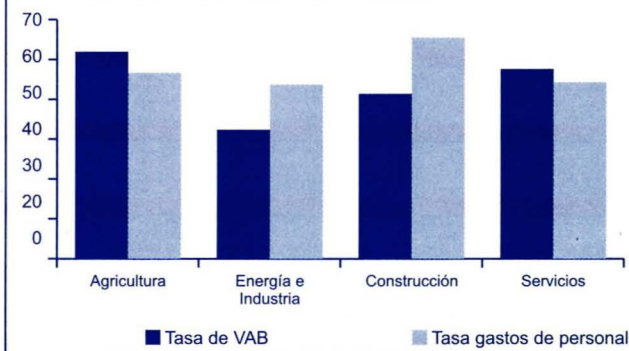
### TASA DE GASTOS DE PERSONAL (Total costes salariales / VABcf)

	Porcentaje
<b>Total</b>	<b>54,7</b>
Agricultura	54,7
Energía e industria	51,1
Construcción	66,4
Servicios	51,7
Servicios de mercado	43,7
Servicios de no mercado	87,3

Productividad aparente y Coste salarial medio



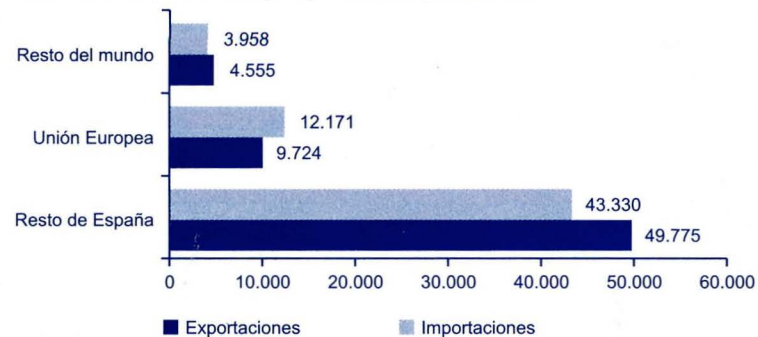
Tasas de Valor Añadido y Gastos de personal



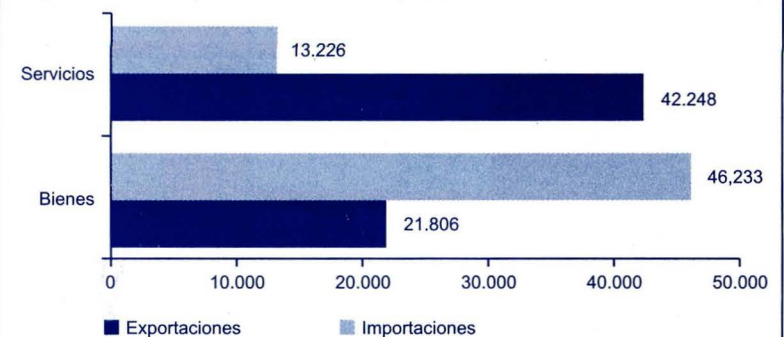
## OPERACIONES DE BIENES Y SERVICIOS CON EL EXTERIOR

Millones de Euros	Exportaciones	Importaciones	Saldo	Tasa de Cobertura
<b>TOTAL</b>	<b>64.054</b>	<b>59.459</b>	<b>4.595</b>	<b>107,7</b>
Resto de España	49.775	43.330	6.445	114,9
Unión Europea	9.724	12.171	-2.447	79,9
Resto del mundo	4.555	3.958	597	115,1
<b>Bienes</b>	<b>21.806</b>	<b>46.233</b>	<b>-24.427</b>	<b>47,2</b>
Resto de España	15.068	32.411	-17.343	46,5
Unión Europea	5.026	11.070	-6.045	45,4
Resto del mundo	1.712	2.752	-1.039	62,2
<b>Servicios</b>	<b>42.248</b>	<b>13.226</b>	<b>29.023</b>	<b>319,4</b>
Resto de España	34.707	10.919	23.788	317,9
Unión Europea	4.698	1.101	3.598	426,9
Resto del mundo	2.843	1.206	1.637	235,7
<b>Consumo en el exterior de residentes</b>		<b>6.500</b>		
<b>Consumo en el interior de no residentes</b>	<b>1.622</b>			
<b>TOTAL REGIONAL</b>	<b>65.676</b>	<b>65.958</b>	<b>-282</b>	<b>99,6</b>

Destino de las exportaciones y origen de las importaciones



Exportaciones e importaciones de bienes y servicios



# NOTAS METODOLÓGICAS

El Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid presenta el marco Input-Output correspondiente al año 2000. En este desplegable se ofrece la matriz simétrica y diversos cuadros con los resultados más relevantes.

En el SEC-95, el marco Input-Output queda definido por las tablas de Origen y Destino, las que relacionan las tablas de Origen y Destino con las Cuentas de los Sectores y, por último, las tablas Input-Output Simétricas por ramas homogéneas (productos).

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. Incluyen datos sobre el insumo de trabajo, la Formación bruta de capital fijo, los stocks de activos fijos y los índices de precios pormenorizados y, por tanto, describen detalladamente la estructura de los costes, la renta generada, el empleo, la productividad del factor trabajo y la intensidad de capital.

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:

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

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.

Las importaciones y exportaciones según señala el SEC-95 se subdividen en:

- Intercambios entre Estados miembros de la Unión Europea (intra-UE).
- Importaciones y Exportaciones con países terceros (extra-UE).

En las Tablas Input-Output regionales las importaciones y exportaciones diferencian el nivel del "resto del Estado" de los flujos intra y extra comunitarios.

En la Tabla de Origen, los flujos de bienes y servicios se valoran a precios básicos. En la Tabla de Destino, los flujos de bienes y servicios se valoran a precios de adquisición. Para obtener las identidades anteriores, la Tabla de Origen debe incluir la información necesaria para hacer una valoración de la oferta desde los precios básicos a la oferta a precios de adquisición.

El paso de la oferta y los empleos valorados a precios básicos a la oferta y los empleos valorados a precios de adquisición consiste en:

- Reasignar los márgenes comerciales.
- Reasignar los márgenes de transporte.
- Añadir los impuestos sobre los productos (excepto el IVA deducible).
- Deducir las subvenciones a los productos.

En la valoración a precios básicos los márgenes comerciales y de transporte se registran como parte de los consumos intermedios, mientras que la valoración a precios de adquisición implica que los márgenes comerciales y de transporte se asignan a los productos a los que correspondan.

# NOTAS METODOLÓGICAS II

Los márgenes comerciales por producto se obtienen considerando tanto los márgenes obtenidos por las ramas de actividad comerciales (comercio mayorista y comercio minorista), como los obtenidos como actividad secundaria por otras ramas de actividad (productos que se revenden en el mismo estado en que se adquieren).

Los márgenes de transporte comprenden todos los gastos de transporte que están incluidos en la utilización de los productos intermedios por los productores locales. En los márgenes de transporte se incluyen, en concreto:

- El transporte de bienes desde el lugar de fabricación hasta el lugar en que el comprador se hace cargo de ellos, en el caso de que el fabricante pague a un tercero por el transporte.
- El transporte de bienes cuando se acuerda que el comprador tiene que pagar por separado los gastos de transporte, aunque éste sea realizado por el fabricante o por el propio comerciante mayorista o minorista.

Todos los demás gastos de transporte de los bienes no se registran como márgenes de transporte.

Los impuestos sobre la producción y las importaciones se dividen en:

- a) Impuestos sobre los productos (D.21). A su vez subdivididos en:
  - 1) Impuestos del tipo Valor Añadido (IVA) (D.211)
  - 2) Impuestos y derechos sobre las importaciones, excluido el IVA (D.212)
  - 3) Impuestos sobre los productos, excluidos el IVA y los impuestos sobre las importaciones (D.214).

b) Otros impuestos sobre la producción (D.29).

Cabe hacer una distinción similar para las subvenciones a la producción y las importaciones. Las subvenciones se tratan como si fueran impuestos negativos sobre la producción y las importaciones.

La oferta a precios básicos incluye los otros impuestos netos sobre la producción (es decir, menos las otras subvenciones a la producción). Para pasar de precios básicos a precios de adquisición, deberán añadirse los diversos impuestos sobre los productos y deducirse las subvenciones a los productos (o a la inversa).

Una vez se valora la Tabla de Origen a precios de adquisición resultan las siguientes identidades:

- a) la oferta a precios de adquisición es igual a los empleos a precios de adquisición
- b) la oferta a precios básicos es igual a los empleos a precios básicos.

El Valor Añadido se registra a precios básicos y es el resultado neto de la producción a precios básicos menos los consumos intermedios a precios de adquisición.

El PIB en el marco Input - Output se valora a precios de mercado. Este agregado puede obtenerse tanto de las Tablas de origen como de las de destino por métodos diferentes:

- Por suma de la producción a precios básicos por ramas de actividad, menos la suma de los consumos intermedios a precios de adquisición por ramas de actividad, más los impuestos netos sobre los productos (enfoque de la producción); los consumos intermedios por rama de actividad incluyen la utilización de los servicios de intermediación financiera medidos indirectamente, que se registran en

una rama de actividad ficticia (equivale a la Producción Imputada a los Servicios Bancarios en el SEC-79)

- Por suma de los diversos componentes del Valor Añadido a precios básicos por ramas de actividad, menos la utilización de los servicios de intermediación financiera medidos indirectamente, más los impuestos netos sobre los productos (enfoque de la renta).
- Por suma de las categorías de empleos finales menos las importaciones, es decir: exportaciones menos importaciones, más Gasto en consumo final, más Formación bruta de capital (todos ellos a precios de adquisición) (enfoque del gasto).

La Tabla de Destino contiene también alguna información suplementaria: Formación bruta de capital fijo, Stocks de activos fijos y empleo por ramas de actividad.

La Tabla Input-Output producto por producto (o Tabla simétrica) se elabora mediante una conversión de las Tablas de Origen y Destino, ambas a precios básicos. La conversión consta de tres fases:

- 1) la asignación de los productos secundarios de la Tabla de Origen a las ramas de actividad en las que son productos principales.
- 2) la reordenación de las columnas de la Tabla de Destino, para pasar de los insumos de las ramas de actividad a los insumos de las ramas homogéneas (sin agregación de las filas).
- 3) la agregación, en su caso, de los productos detallados (filas) de la nueva Tabla de Destino a las ramas homogéneas que figuran en las columnas.





Edita: Consejería de Economía e Innovación Tecnológica. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid C/Príncipe de Vergara 108 28002 Madrid  
Imprime y distribuye: Lerko Print S.A. Depósito legal: 15833-2003 Tirada: 1.100 ejemplares Coste unitario: 2,12 € Primera edición: Abril 2003

VISITE NUESTRA WEB  
<http://www.madrid.org/iestadis/>  
**GA-Zeta** estadística



**Comunidad de Madrid**  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA  
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA  
Instituto de Estadística

e-mail: [iestadis@madrid.org](mailto:iestadis@madrid.org) <http://www.madrid.org/iestadis>