

Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid 2002



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

RESULTADOS

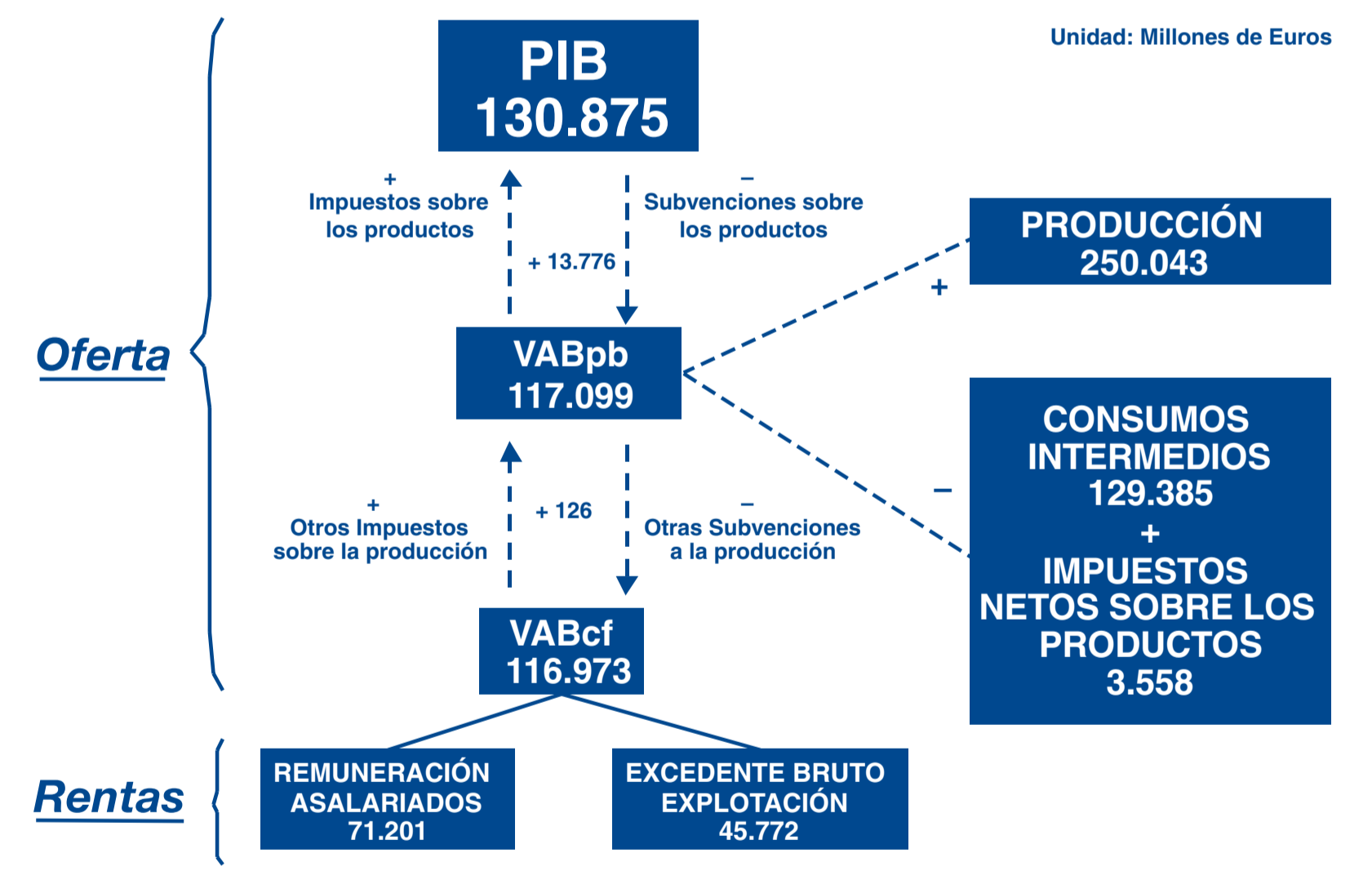
La economía madrileña ha generado, según el Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid 2002, un Producto Interior Bruto a precios de mercado (PIB) de 130.875 millones de euros. Tomando como referencia los datos provisionales de la Contabilidad Nacional de España del Instituto Nacional de Estadística, 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 117.099 millones de euros, de los cuales, el 77,9% corresponden al sector Servicios.

Ramas de actividad (A6)	VABpb (Millones de euros)	%
Agricultura y ganadería	219	0,2%
Industria	15.655	13,4%
Construcción	10.002	8,5%
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	32.860	28,0%
Inmobiliarias y alquileres, servicios a empresas y financieros	35.013	29,9%
Otros servicios	23.350	19,9%

Desde la óptica de la demanda, el Gasto en consumo final se sitúa en 96.908 millones de euros, lo que supone un 74,1% del PIB regional, correspondiendo 76.129 a los hogares (56,2%), y 20.799 a las AAPP e ISFLSH (15,9%). La Formación bruta de capital alcanza una cifra de 31.337 millones de euros, con un porcentaje sobre el PIB del 23,9%.

Desde la óptica de las rentas, la Remuneración de asalariados alcanzó los 71.201 millones de euros, con una participación sobre el PIB del 54,4%, mientras que el Excedente de explotación bruta fue de 45.772 millones de euros, lo que representa el 35,0% del PIB regional.



CONTABILIDAD REGIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2001

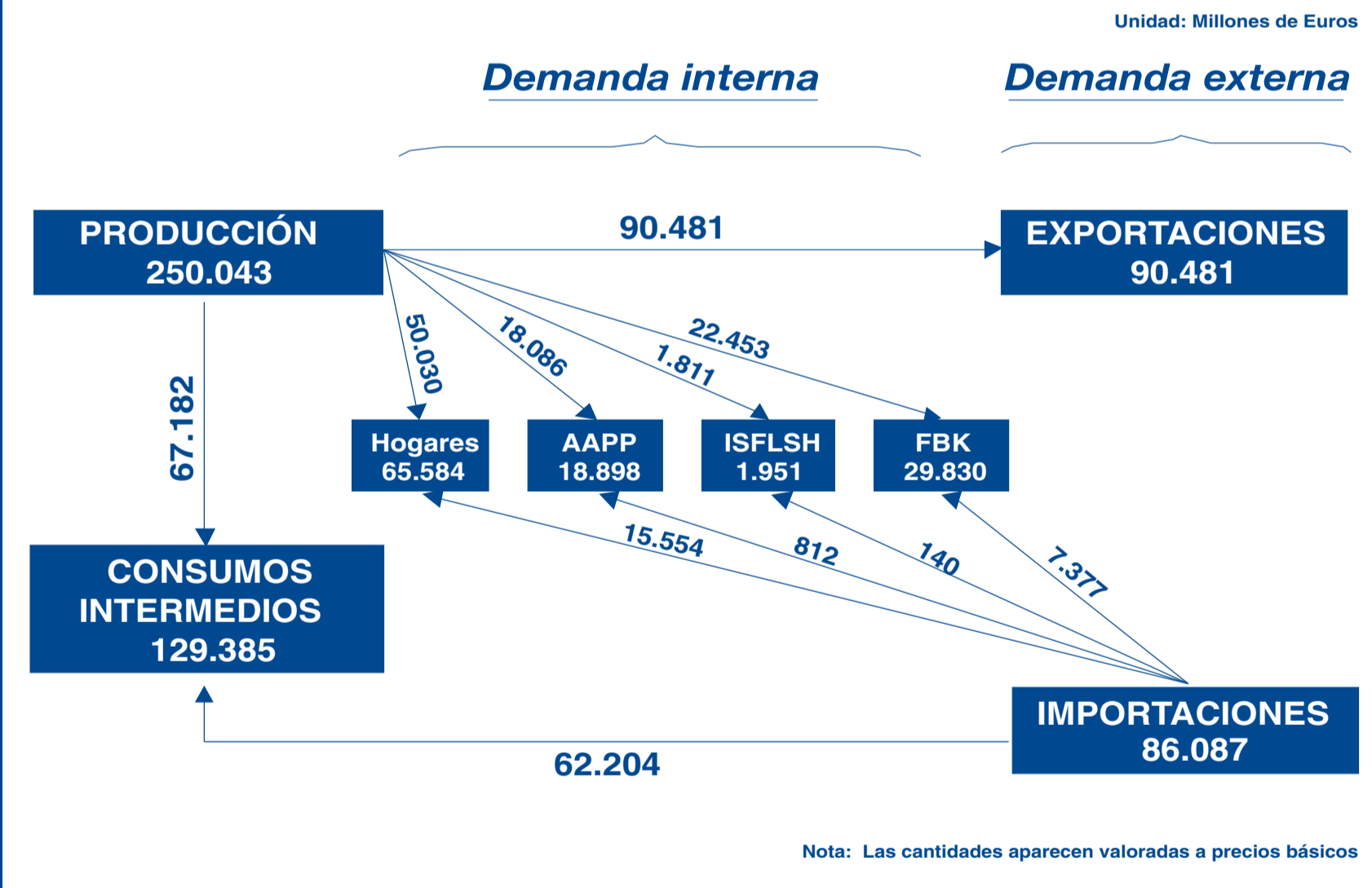
Recursos	Operaciones	Empleos
250.043	P1 - Producción	132.944
13.776	P2 - Consumo Intermedios	
	D.21 - D.31 Impuestos netos sobre los productos	
	P3 - Gasto en consumo final	96.929
	P5 - Formación bruta de capital	31.337
	P6 - Exportaciones de bienes y servicios	93.153
	P61 - Exportaciones de bienes	20.386
	P62 - Exportaciones de servicios	72.767
90.543	P7 - Importaciones de bienes y servicios	
64.487	P71 - Importaciones de bienes	
26.056	P72 - Importaciones de servicios	

I. Cuenta de producción		Empleos	
Empleos	Millones de €	Recursos	Millones de €
P2	Consumos Intermedios	P1	Producción
132.944		250.043	
B.1b*	Producto Interior Bruto	D.21-D.31	Impuestos netos sobre los productos*
130.875		13.776	

II. Cuenta de distribución y utilización de la renta		Empleos	
II.1. Cuentas de distribución primaria de la renta			
II.1.1. Cuenta de explotación			
Empleos	Millones de €	Recursos	Millones de €
D.1	Remuneración de asalariados	71.201	
D.11	Sueldos y Salarios	53.907	
D.12	Colizaciones a cargo de los empleadores	17.294	
D.2-D.3	Impuestos sobre la producción y las importaciones	13.902	
B.2-B.3b	Excedente de explotación bruta/Renta mixta bruta	45.772	

Tabla de origen simplificada (Valorada a precios básicos) (Millones de euros)	Ramas de actividad principal					Importaciones CIF	Oferta total a precios básicos	Márgenes de comercio	Márgenes de transporte	Impuestos netos sobre los productos	Oferta total a precios de adquisición
	Agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios	Oferta Interior a precios básicos						
PRODUCCIÓN A PRECIOS BÁSICOS											
Productos de la agricultura, ganadería, caza, selvicultura y piscicultura	327	0	0	5	332	4.071	4.403	976	89	203	5.671
Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	15	44.312	45	1.106	45.478	60.416	105.894	15.893	1.543	11.537	134.867
Talleres de construcción	14	143	23.794	580	24.531	0	24.531	0	0	1.025	25.557
Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	21	1.735	316	69.052	71.124	5.065	76.189	-16.869	-1.632	4.031	61.720
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	0	4.182	1.029	65.638	70.849	12.829	83.678	0	0	6.066	90.373
Otros servicios	62	96	1	37.570	37.729	3.706	41.435	0	0	483	41.918
Consumo en el exterior de residentes						4.457	4.457				4.457
PRODUCCIÓN TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD	446	50.467	25.185	173.951	250.043	90.543	340.587	0	0	23.976	364.563

Nota: Las cantidades aparecen valoradas a precios básicos



EMPLEO TOTAL Y ASALARIADO POR RAMAS DE ACTIVIDAD

Miles de puestos de trabajo		Euros	
Empleo total	2.579	Total	45.404
Agricultura	18	Agricultura	11.886
Energía e industria	323	Energía e industria	20.799
Construcción	264	Construcción	31.337
Servicios	1.974	Servicios	37.951
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	766	Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	46.220
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	501	Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	46.220
Otros servicios	707	Otros servicios	46.220
Empleo asalariado	2.259	Total	31.518
Agricultura	12	Agricultura	11.559
Energía e industria	292	Energía e industria	35,7
Construcción	223	Construcción	54,606
Servicios	1.732	Servicios	28,790
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	611	Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	31,486
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	446	Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	31,486
Otros servicios	674	Otros servicios	31,486
Tasa de asalariados	87,6	Total	60,9
Agricultura	64,6	Agricultura	57,7
Energía e industria	90,4	Energía e industria	64,8
Construcción	84,7	Construcción	65,6
Servicios	87,7	Servicios	59,7
Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	79,8	Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones	59,7
Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	89,0	Intermediación financiera, inmobiliarias y servicios empresariales	59,7
Otros servicios	95,3	Otros servicios	59,7

NOTAS METODOLÓGICAS I

El Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid presenta el marco Input-Output correspondiente al año 2002, de la que 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 ponderados; 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 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 CNF-95, estas clasificaciones están perfectamente equiparadas, es decir, para cada nivel de agregación, la CNF-95 muestra los productos principales de las ramas de actividad según la CNAE-93.

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 corresponden.

El PIB es 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:

- Impuestos del tipo Valor Añadido (IVA) (D.21)
- Impuestos y derechos sobre las importaciones, excepto el IVA (D.212)

Tabla de destino simplificada de la producción interior e importaciones (Valorada a precios de adquisición) (Millones de euros)	Ramas de actividad principal					Compras netas de capital	Formación bruta de capital	Demanda Final Interiores	Demanda Final Exteriores	Demanda Final	Total Regionales
	Agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca	Industria	Construcción	Servicios	Demanda Intermedia						
CONSUMOS INTERMEDIOS A PRECIOS DE ADQUISICIÓN											
Productos de la agricultura, ganadería, caza, selvicultura y piscicultura	1.147	0	0	39	1.187	0	1.217	1	1.218	102	1.320
Productos de las industrias extractivas, productos manufacturados y energéticos	65	6.995	1.706	10.000	17.766	0	17.766	1.041	18.807	30.944	38.611
Talleres de construcción	15	241	2.989	4.619	7.764	0	7.764	17.402	25.166	10.187	35.351
Servicios de comercio al por mayor y al por menor, de reparación, de hostelería, de transporte, almacenamiento y comunicaciones	1	1.675	331	12.000	14.006	12.040	12.040	31.163	43.203	58.127	101.327
Servicios de intermediación financiera, inmobiliarios y de alquiler, y servicios empresariales	0	4.182	1.029	65.638	70.849	14.827	14.827	31.163	102.016	132.843	234.863
Otros servicios	1	193	8	3.007	3.209	14.288	14.288	17.402	31.690	38.898	70.588
Consumos Intermedios Totales a Precios de Adquisición	1.228	13.055	3.734	25.654	40.686	26.355	26.355	52.566	75.226	106.354	181.580
Demanda Final Interiores a Precios de Adquisición	1.147	6.995	1.706	10.000	17.766	0	17.766	1.041	18.807	30.944	38.611
Demanda Final Exteriores a Precios de Adquisición	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Demanda Final Regional a Precios de Adquisición	1.147	6.995	1.706	10.000	17.766	0	17.766	1.041	18.807	30.944	38.611
Formación Bruta de Capital a Precios de Adquisición	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Compras Netas de Capital a Precios de Adquisición	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Producción Total a Precios de Adquisición	1.147	6.995	1.706	10.000	17.766	0	17.766	1.041	18.807	30.944	38.611

Nota: Las cantidades aparecen valoradas a precios básicos

COMPONENTES DE LA OFERTA

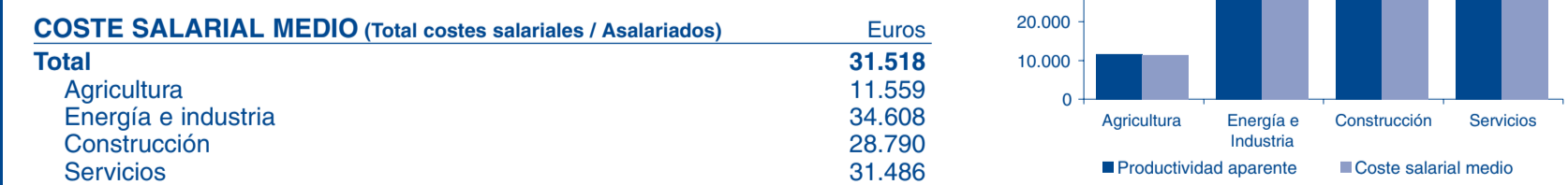
Millones de €		Porcentaje	
VAB pb	117.099	89,5	
Agricultura	219	0,2	
Energía e industria	15.655	12,0	
Construcción	10.002	7,6	
Servicios	91.223	69,7	
Servicios de mercado	74.125	56,6	
Servicios de no mercado	17.098	13,1	
Impuestos netos sobre los productos	13.776	10,5	
Producto Interior Bruto a precios de mercado	130.875		

COMPONENTES DE LA DEMANDA

Millones de €		Porcentaje	
Gasto en consumo final de los hogares	76.129	58,2	
Gasto en consumo final de las AAPP e ISFLSH	20.799	15,9	
Formación bruta de capital	31.337	23,9	
Exportaciones	93.153	71,2	
Importaciones	90.543	69,2	
Producto Interior Bruto a precios de mercado	130.875		

COEFICIENTES ANALÍTICOS

Euros	
PRODUCTIVIDAD APARENTE (VABpb / Empleo ocupado)	45.404
Agricultura	11.886
Energía e industria	20.799
Construcción	31.337
Servicios	37.951
COSTE SALARIAL MEDIO (Total costes salariales / Asalariados)	46.220
Agricultura	11.559
Energía e industria	35,7
Construcción	54,606
Servicios	28,790
TASA DE VALOR AÑADIDO (VABpb / Producción pb)	46,8
Agricultura	49,8
Energía e industria	31,0
Construcción	39,7
Servicios	54,4
TASA DE GASTOS DE PERSONAL (Total costes salariales / VABcf)	60,9
Agricultura	57,7
Energía e industria	64,8
Construcción	65,6
Servicios	59,7



Tasa de Valor Añadido y Gastos de personal	
Agricultura	49,8
Energía e industria	31,0
Construcción	39,7
Servicios	54,4

NOTAS METODOLÓGICAS II

Los márgenes comerciales por productos 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).

El transporte de bienes desde el lugar de fabricación hasta el lugar en el 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.

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 es 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:

- Impuestos sobre los productos (D.21). A su vez subdivididos en:

- Impuestos del tipo Valor Añadido (IVA) (D.21)
- Impuestos y derechos sobre las importaciones, excepto el IVA (D.212)

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

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

- la asignación de los productos secundarios de la Tabla de Origen a las ramas de actividad a las que son productos principales.
- 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 (en agregación de las filas).
- 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.

Los márgenes comerciales por productos 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).

El transporte de bienes desde el lugar de fabricación hasta el lugar en el 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.

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 es el marco Input-Output se valora a precios de mercado. Este agregado puede obtenerse tanto

