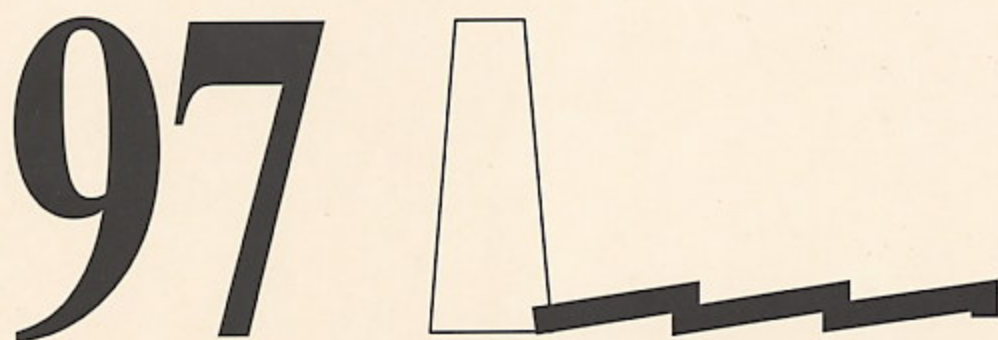


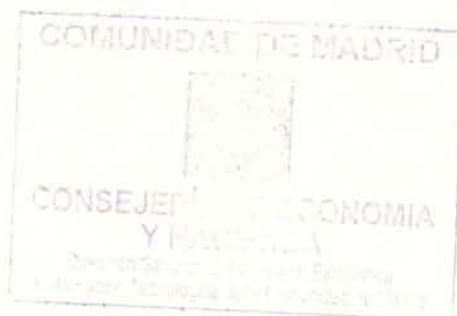
# Cuentas del Sector Industrial en la Comunidad de Madrid-1997 (base 96)



# Cuentas del Sector Industrial en la Comunidad de Madrid 1997 (base 96)

Reg. 12457

01 JUL 2010



Dirección General de  
Calidad de los Servicios  
CONSEJERIA DE HACIENDA

**Comunidad de Madrid**

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA  
DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Dirección de la Investigación: Teresa Fernández Huete  
María Rodríguez del Castillo

Estimación Precios constantes: Antonio Sánchez Molina

Asesoramiento Metodológico: Fernando del Castillo

Dirección de Trabajos de Campo: Silvia Fernández Cruz

Trabajo de Campo: TYPSA

Trabajo de Validación: DEPHIMATICA, S.A.L.

Otros colaboradores: Por no alargar la lista no se cita al personal de grabación ni a otro personal auxiliar.

Edita: Consejería de Hacienda  
Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid  
Pza. Chamberí 8, 5ª planta  
28010 Madrid

ISBN: 84-451-1732-7

Depósito Legal: BI-2902-99

Tirada: 1.450 ejemplares  
P.V.P.: 1.000 pts. (6,01 €)  
Primera edición: 12/1999

Imprime: GRAFO, S.A.

# Índice

	<b>Presentación</b> .....	7
<b>1.</b>	<b>Metodología</b> .....	9
1.1.	Objetivos y descripción general de la operación .....	11
1.2.	Contenido de la publicación .....	12
1.3.	Unidad estadística. Ambito de investigación .....	15
1.4.	Delimitación de la actividad económica investigada. Clasificaciones sectoriales .....	16
1.5.	Directorio inicial y sus actualizaciones .....	18
1.6.	Muestra y respuesta obtenida .....	19
1.7.	Cuestionario utilizado. Hoja de ruta .....	20
1.8.	Sistematización de trabajos y tratamiento informático .....	34
1.8.1.	Diseño general, preparación y gestión de los trabajos de campo ..	34
1.8.2.	Grabación y validación .....	35
1.8.3.	Depuración, tabulaciones y ficheros intermedios, elevación y obtención de resultados finales .....	36
1.8.4.	Actualización del directorio de la encuesta .....	38
1.9.	Conceptos económicos utilizados en la tabulación de resultados .....	39
<b>2.</b>	<b>Cuentas económicas 1997 (base 96)</b> .....	47
2.00	Total industria .....	49
2.00.1.	Cuentas económicas según nivel de empleo .....	52
2.00.2.	Cuentas económicas según zonas geográficas .....	55
2.00.3.	Macromagnitudes básicas por ramas y subramas de actividad .....	60
2.00.4.	Macromagnitudes básicas por zonas y subzonas geográficas ....	60
2.01.	Metálicas básicas y fundiciones .....	61
2.02.	Industria no metálica .....	67
2.03.	Industria química .....	73
2.04.	Construcciones metálicas .....	79
2.05.	Artículos metálicos .....	85
2.06.	Maquinaria industrial .....	91
2.07.	Material eléctrico y electrónico .....	97
2.08.	Material de transporte .....	103
2.09.	Alimentación, bebidas y tabaco .....	109
2.10.	Industria textil y del calzado .....	115
2.11.	Papel, imprentas y edición .....	121
2.12.	Otras industrias manufactureras .....	127
<b>3.</b>	<b>Análisis cualitativo de ingresos y gastos 1997</b> .....	133
3.1.	Según nivel de empleo .....	135
3.2.	Según ramas de actividad .....	141

<b>4.</b>	<b>Avance serie homogénea 1986-1997 (base 96)</b> .....	151
4.0.	Avance serie homogénea 1986-1997 (base 96) a precios corrientes .....	153
4.0.0.	Total industria .....	154
4.0.01.	Metálicas básicas y fundiciones .....	154
4.0.01.1.	Metálicas básicas .....	154
4.0.01.2.	Fundiciones.....	156
4.0.02.	Industria no metálica .....	156
4.0.02.1.	Cemento y derivados .....	156
4.0.02.2.	Vidrio .....	158
4.0.02.3.	Otras industrias no metálicas .....	158
4.0.03.	Industria química .....	158
4.0.03.1.	Química de base.....	160
4.0.03.2.	Química industrial .....	160
4.0.03.3.	Productos farmacéuticos .....	160
4.0.03.4.	Otra química final.....	162
4.0.04.	Construcciones metálicas .....	162
4.0.04.1.	Forja y talleres .....	162
4.0.04.2.	Estructuras metálicas.....	164
4.0.05.	Artículos metálicos.....	164
4.0.06.	Maquinaria industrial .....	164
4.0.07.	Material eléctrico y electrónico .....	166
4.0.07.1.	Máquinas de oficina, precisión, óptica y control .....	166
4.0.07.2.	Material eléctrico .....	166
4.0.07.3.	Material electrónico .....	168
4.0.08.	Material de transporte .....	168
4.0.08.1.	Vehículos y sus piezas .....	168
4.0.08.2.	Otro material de transporte.....	170
4.0.09.	Alimentación, bebidas y tabaco .....	170
4.0.09.1.	Industrias cárnicas .....	170
4.0.09.2.	Industrias lácteas .....	172
4.0.09.3.	Pan y molinería .....	172
4.0.09.4.	Otras alimenticias.....	172
4.0.09.5.	Bebidas y tabaco .....	174
4.0.10.	Industria textil y del calzado .....	174
4.0.10.1.	Textil .....	174
4.0.10.2.	Confección de prendas de vestir .....	176
4.0.10.3.	Cuero y calzado .....	176
4.0.11.	Papel, imprentas y edición .....	176
4.0.11.1.	Industria del papel .....	178
4.0.11.2.	Imprentas .....	178
4.0.11.3.	Edición.....	178
4.0.12.	Otras industrias manufactureras.....	180
4.0.12.1.	Madera .....	180
4.0.12.2.	Industria del mueble .....	180
4.0.12.3.	Caucho y plástico .....	182
4.0.12.4.	Otras manufacturas .....	182
4.1.	Avance serie homogénea 1986-1997 (base 96) a precios constantes .....	185
4.1.0.	Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) en pesetas constantes por ramas de actividad según años (base 96) .....	186
<b>5.</b>	<b>Anexo</b> .....	189

# Presentación

Por duodécimo año consecutivo, el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid, en cumplimiento de los fines que tiene establecidos, ha elaborado las Cuentas del Sector Industrial de la Comunidad de Madrid.

El trabajo que aquí se presenta, referido al ejercicio de 1.997, ofrece información amplia y desagregada sobre las diferentes actividades desarrolladas por el sector secundario en nuestra Región, lo que posibilita la realización de su análisis estructural y permite que, dada la continuidad de la serie homogénea de estudios anuales iniciada con los datos referidos al ejercicio 1986, todos aquellos interesados en el conocimiento y desarrollo de la industria madrileña puedan realizar estudios sobre la evolución del mismo.

Los citados no han sido los únicos objetivos perseguidos con la realización de esta serie de encuestas dirigidas al Sector Industrial ya que, también, se han elaborado para que sirvan de fuentes de partida necesarias para la realización de otros trabajos conducentes a un mejor conocimiento de la estructura económica madrileña (Tablas Input-Output Regionales, Contabilidad Regional...).

Por todo ello considero que, con esta publicación, el Gobierno de la Comunidad de Madrid pone a disposición de la sociedad una información que será de gran utilidad para definir medidas conducentes a la modernización, innovación tecnológica y consolidación del tejido industrial regional.

Agradezco, pues, a todos los que han participado en la realización de la Encuesta al Sector Industrial y muy especialmente a los empresarios, sin los cuales no hubiera sido posible realizar este trabajo, su colaboración e interés.

Antonio BETETA BARREDA  
CONSEJERO DE HACIENDA





# 1. Metodología





## 1.1. Objetivos y descripción general de la operación

Un objetivo primordial en cualquier actividad humana que pretenda acercarse a conceptos como objetividad, precisión, comparabilidad o coherencia; es decir, situarse en la senda de la metodología científica; es el de la sistematización y homogeneización de todos los elementos relevantes en dicha actividad, lo que permite establecer soluciones y enfoques globalizadores a problemas comunes y, por ende, obtener mejoras en la rentabilidad y economías de escala.

Los trabajos estadísticos de actividades económicas que pretendan obtener resultados a partir de los datos muestrales tienen problemas comunes que admiten soluciones globales estructuradas.

Para la realización de este tipo de encuestas económicas, el entonces Departamento de Estadística, implantó en 1992 el proyecto denominado **Encuesta de Actividades Económicas** (E.A.E.) en un intento de normalización de las diferentes operaciones estadísticas estructurales en cuanto a sistematización, objetivación y mejora del diseño, recolección y tratamiento de la información.

Una de las notas distintivas de estas investigaciones es la adopción de criterios que permitan obtener información totalmente comparable entre los distintos sectores y entre los distintos ámbitos geográficos y para ello se respetan al máximo conceptos, clasificaciones, criterios y definiciones de la Contabilidad Regional.

Bajo este proyecto marco cabe referirse a la Encuesta al Sector Industrial desarrollada por el Instituto para el ejercicio de 1997, como séptimo año del cambio metodológico. Las propiedades de homogeneidad, comparabilidad, objetivación, etc. enumeradas anteriormente, es decir, los objetivos iniciales marcados, se han cumplido de manera satisfactoria.

Prácticamente no hay ningún cambio fundamental reseñable en el planteamiento de la operación que no se derive de las mejoras metodológicas introducidas en el proceso.

La encuesta se diseñó como una operación estadística que permitiese medir la aportación de cada una de las ramas de actividad al Producto Interior Bruto regional, así como el conocimiento de la estructura productiva de dichas ramas, de los principales productos elaborados, de los input utilizados en el proceso y del destino de la producción. Prima, pues, una visión económica en términos de Contabilidad Nacional (de producción y explotación)

detallada por subramas que pudiera servir de base a una futura Tabla Input-Output de la Comunidad de Madrid con las comparaciones adecuadas en el tiempo y en el espacio y homogéneas frente a otras actividades. Paralelamente, el diseño del cuestionario permitía realizar una desagregación de los ingresos y de los gastos, preferentemente en términos de contabilidad privada, y otras características de los flujos de producción, explotación y de capital ocurridos en el ejercicio así como el realizar una investigación más cualitativa, y a mayor detalle, sobre el contenido real de cada una de las partidas de ingresos y gastos y su generalización en el sector.

Bajo estas premisas y las características consustanciales de la operación (objetividad, sistematización de tareas, informatización máxima de la estadística y transparencia absoluta de las funciones y las fases que intervienen en todo el proceso), la Encuesta al Sector Industrial se inició en marzo de 1998 con el diseño del material de encuestación, el diseño y la instalación del software, la preparación del Directorio Industrial, la selección de la muestra, el envío de documentación a las empresas y la definición de la sistemática de trabajo. Entre los meses de septiembre de 1998 a febrero de 1999 se procedió al trabajo de campo con la actualización de la muestra, la recogida de cuestionarios y la grabación y validación de los mismos. En febrero de 1999 se procedió a la actualización del Directorio en base a las altas, bajas y modificaciones generadas durante la operación y hasta noviembre se han realizado las fases de depuración de datos, el análisis de los resultados muestrales, el proceso de elevación y su análisis, la obtención del fichero extrapolado definitivo, la tabulación del directorio y la edición de la publicación.

Por último, indicar que la serie homogénea, tanto en términos corrientes como constantes, tienen la consideración de avance. Es de esperar que en el siguiente volumen, que recogerá la información correspondiente a 1998, puedan ofrecerse como definitivos los resultados que ahora se presentan.

## **1.2. Contenido de la publicación**

La información que se incluye en el presente volumen corresponde a los datos está estructurada en cuatro apartados. :

### **1.2.1. Metodología**

Son las primeras páginas del libro y en ellas se describe tanto la metodología utilizada en el proceso como las fases en que ha estado dividida la operación.

### **1.2.2. Cuentas Económicas-1997 (base 96)**

Las Cuentas Económicas de 1997 ofrecen los resultados de la elevación de los datos cuantitativos. Están estructuradas en función de un criterio sectorial (ramas y, para cada una de ellas, sus correspondientes subramas) y por un criterio de conceptos económicos agrupados en nueve tipos de tablas diferentes para cada una de las actividades:

1. Macromagnitudes y Cuenta de explotación.
2. Destino geográfico de las ventas.

3. Origen geográfico de las compras
4. Personal y horas trabajadas por tipo.
5. Ingresos corrientes.
6. Compras, servicios exteriores y variación de existencias.
7. Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad.
8. Operaciones de capital.
9. Coeficientes analíticos.

Las tablas de Macromagnitudes y Cuenta de explotación están formuladas en términos de Contabilidad Nacional y las de Ingresos corrientes, Compras, Gastos de personal y Operaciones de capital en términos de contabilidad privada con gran detalle de cada uno de los conceptos incluidos en el cuestionario

Habrá que distinguir, así mismo, las tablas que irán referidas al total de la industria que las que se ocupan de las ramas y subramas de actividad.

Para el total de la región se ofrecen los nueve tipos de tablas enunciadas anteriormente según dos estratificaciones: la primera según nivel del empleo (a tres estratos de tamaño) y la segunda atendiendo a una zonificación (cuatro zonas geográficas). Además, se incluyen dos tablas resúmenes de las principales macromagnitudes industriales también según nivel de empleo y según zonas geográficas que se han considerado de ayuda para facilitar la comparación entre las actividades por cuanto la estructura de la tabulación, como ya se ha indicado, responde más a un criterio sectorial que temático.

Este epígrafe se completa con 12 subcapítulos, uno para cada rama de actividad. Cada uno de ellos incluye los nueve tipos de tablas antes descritos en función de tres niveles de empleo.

### **1.2.3. Análisis cualitativo de ingresos y gastos 1997**

Este tercer bloque analiza las respuestas «tiene» y «no tiene» recogidas en el cuestionario para cada tipo de ingreso y gasto y se presentan en ocho tablas:

1. Estructura de clientes.
2. Estructura de ingresos corrientes.
3. Estructura de proveedores.
4. Estructura de compras.
5. Estructura de servicios exteriores.

6. Estructura de gastos de personal, gastos financieros y amortizaciones.
7. Estructura de los impuestos.
8. Estructura de las operaciones de capital.

Las tablas se ordenan según dos sectorizaciones. Por ramas de actividad y por nivel de empleo. Estos datos se refieren al porcentaje de establecimientos que afirmaron tener esa clase de ingresos y gastos y suponen un complemento ideal de la información cuantitativa, no sólo porque descienden a un nivel de detalle superior, sino porque orientan sobre la generalización o excepcionalidad de las distintas partidas de ingresos y gastos exteriores (en definitiva de la dispersión estadística) y permiten inferir el funcionamiento real de las empresas. A este respecto, esta información es incluso más descriptiva que los mismos datos cuantitativos. Ahora bien, es necesario advertir que estos resultados no se pueden interpretar con los mismos cánones de fiabilidad que los cuantitativos, por cuanto:

- Se refieren exclusivamente a datos muestrales, por lo que la estructura de los totales, por sector, o el total general, no necesariamente representa de forma estricta al colectivo. En suma, están determinados por la estructura de la muestra obtenida que, como se detalla posteriormente, incide más en los establecimientos grandes.
- En sentido inverso, se establecen como medias aritméticas simples; es decir, se da la misma importancia a cada establecimiento sea cual sea su tamaño. Esta solución se ha tomado con el objetivo de valorar la generalización o dispersión de los distintos tipos de gastos e ingresos y no para medir su importancia (para ello están los datos cuantitativos). Esta cuestión se debe tener bien presente en cualquier análisis posterior.
- A diferencia de los cuantitativos, son datos más bien opináticos, con poca posibilidad de contraste, por lo que, salvo incoherencias con el resto de la información, no han sufrido un proceso de validación excesivo.

En definitiva, se puede interpretar que estos resultados presentan un error estadístico mayor por lo que hay que utilizarlos como orientativos; ahora bien, son totalmente significativos en términos generales y se aconseja su uso para conocer la auténtica estructura de producción del sector.

Complementariamente, en el análisis de estos datos conviene recordar ciertas cuestiones que a veces, por muy evidentes, se olvidan. En particular, no hay que confundir la utilización de los diversos servicios con la contratación externa de ellos. Por ejemplo, un bajo porcentaje de contratación de servicios informáticos o de contabilidad no supone necesariamente que no se utilicen dichos servicios, sino que probablemente se realizan por el personal y a través de los recursos internos de la propia empresa.

#### **1.2.4. Avance de la serie homogénea 1986-1997 (base 96)**

Cierra el volumen un avance de los datos de la serie homogénea en base a dos criterios. El primero de ellos, en términos corrientes y, el segundo, en términos constantes.

Para la serie en términos corrientes se ofrece la tabla de «Macromagnitudes y Cuenta de Explotación» correspondiente a los años 1986-1997. Como ha se ha descrito al principio del capítulo, los datos tienen base 96 y la tabulación responde a un criterio sectorial: ramas y subramas de actividad.

Para la serie en términos constantes se ofrece la evolución del valor añadido de los años 1986 a 1997 (base 96), después de deflactar los valores corrientes. Los resultados se ofrecen para el total de la industria y una desagregación a 12 ramas de actividad.

### **1.3. Unidad estadística. Ambito de investigación**

A la hora de diseñar una operación estadística, siempre aparecen varias alternativas para definir la unidad de investigación y en encuestas de estas características aparecen, al menos, tres tipos de unidades, que pueden coincidir o no. En concreto:

1. Unidad informante, a quien se dirige el cuestionario.
2. Unidad objetivo, de quien se recaba la información.
3. Unidad básica de elevación o de ponderación.

El componente regional de este trabajo obliga a considerar como unidad objetivo el establecimiento frente a la empresa, que en la mayoría de los casos es la única unidad informante posible (con independencia de su situación geográfica y del número de establecimientos industriales que tenga). Así, cuando se trata de empresas multilocalizadas (con varios establecimientos), se recaba la información de cada uno de los que figuran en la muestra. En la práctica, los sistemas contables de las empresas multilocalizadas no permiten asociar siempre los datos a cada uno de sus establecimientos industriales y, en principio, la Encuesta al Sector Industrial no contabiliza los gastos originados por la sede central de la empresa cuando ésta radica en una localización geográfica distinta a los establecimientos que pueda tener. Esto supone considerar a esta sede central como una unidad suministradora de servicios a los propios establecimientos de la empresa. Con este planteamiento se provoca la aparente paradoja teórica de que dichos servicios auxiliares a la producción se contabilizan si se prestan en dependencias «pegadas» a la planta industrial y no si se centralizan en un local independiente. En la práctica, el principio no se ha podido aplicar siempre. Se puede afirmar que el empleo de las Sedes Centrales no está contabilizado, pero no asegurar lo mismo de determinados gastos generados de cada empresa.

Se desprende de lo anteriormente dicho que los resultados publicados se refieren exclusivamente a los establecimientos con actividad industrial situados en la Comunidad de Madrid y no a las empresas con sede social en ella. Es importante tenerlo en cuenta puesto que en el caso específico de Madrid los resultados serían muy diferentes.

Como unidad de elevación se ha elegido el número de ocupados (empleo medio anual), por ser probablemente la variable más correlacionada con todas las que son objeto de investigación y figurar a nivel de muestra y de colectivo.

Para definir el ámbito geográfico de investigación, siguiendo las normas comunes, se utiliza la visión «interior» frente a la «regional»; es decir, el objeto de investigación es el establecimiento ubicado dentro de los límites de la región, con independencia de la localización de la sede de la empresa o del lugar de residencia de los trabajadores y propietarios. Aunque el tema es obvio y muy conocido, no se debe olvidar que, en consecuencia, el número de trabajadores que se considera a efectos de este trabajo no tiene porqué coincidir con el número de residentes en Madrid que trabajan en el sector.

#### 1.4. Delimitación de la actividad económica investigada. Clasificaciones sectoriales

Cualquier división sectorial basada en la actividad económica debe tener en cuenta una serie de supuestos básicos, de corte general, entre los que se pueden señalar:

- Composición tecnológica similar en cada sector productivo, que asegura que cada sector representa, al menos, a una familia de tecnologías similares.
- Adaptación de la sectorización a la estructura del universo en estudio, en este caso la industria de la Comunidad de Madrid. Es decir, que exista un cierto equilibrio entre la importancia de cada sector, destacándose las actividades más implantadas en la región y agregándose otras de menos relevancia.
- Garantizar el secreto estadístico, por lo que en sectores de pocas unidades no se ofrece información desagregada.
- Adaptación de la sectorización a una nomenclatura de actividades suficientemente generalizada, que clarifique de forma implícita las actividades concretas que se incluyen en cada sector productivo, en este caso la CNAE-93.
- Asegurar la comparabilidad con otros estudios de distintas regiones o países.
- Compatibilidad con estudios anteriores sobre la misma realidad económica.
- En investigaciones de tipo muestral, garantizar la representatividad de la muestra. En este caso, este estudio se ha hecho también *a posteriori*, a partir de la muestra realmente recogida.

El análisis sectorial que realizó el Instituto de Estadística (selección de la muestra, cobertura de los elementos muestrales y elevación de los resultados) estuvo basado en la NACE-5 (versión desarrollada al 6º dígito de la CNAE-93) y, a partir de esta codificación, obtuvo dos clasificaciones con distinto nivel de detalle que se adaptaban a las recomendaciones internacionales de la Oficina Estadística Europea.. La más agregada de las dos recoge 12 ramas industriales y, la segunda, 33 ramas de actividad, como se detalla en el **cuadro 1**.

**Cuadro 1**  
**Clasificación a 12 y 33 ramas. Año base 1996.**

<b>RAMA 12</b>	<b>DENOMINACION RAMA12</b>	<b>RAMA 33</b>	<b>DENOMINACION RAMA33</b>	<b>CNAE-74</b>	<b>CNAE-93</b>
1	Metálicas básicas y Fundición	1	Metálicas básicas	22	27.1 a 27.4
1	Industria no metálica	2	Fundiciones	311	27.5
2		3	Cemento y derivados	242 y 243	26.5 y 26.6
2		4	Vidrio	246	26.1
2		5	Otras ind. no metálicas	241,244,245, 247 y 249	26.2 a 26.4,26.7, y 26.8
3	Industria química	6	Química de base	251	24.13,24.14,24.16, 24.17 y 24.7
3		7	Química industrial	252 y 253	24.11,24.12,24.15, 24.2,24.3,24.611, 24.62,24.63 y 24.66
3		8	Productos farmacéuticos	254	24.4
3		9	Otra química final	255	24.5,24.612,24.64, y 24.65
4	Construcciones metálicas	10	Forja y talleres	312,313 y 319	28.4 y 28.5
4	Artículos metálicos	11	Estructuras metálicas	314 y 315	28.1 a 28.3
5		12	Artículos metálicos	3161 a 3164, 3167 y 3169	28.6 y 28.7
6	Maquinaria industrial Material Eléctrico-Electrónico	13	Maquinaria industrial	3165,3168,32,345	29
7		14	Máquinas oficina, precisión, óptica y control	33 (exc.CNAE 72), 344,352,353 y 39	30 y 33
7		15	Material eléctrico	341,342,343, 346 y 347	31
7	Material de transporte	16	Material electrónico	351,354 y 3551	32
8		17	Vehículos y sus piezas	36	34
8		18	Otro material de transporte	37 y 38	35
9	Alimentación, Bebidas y Tabaco	19	Industrias cárnicas	413	15.1
9		20	Industrias lácteas	414	15.5
9		21	Pan y molinería	417 y 419	15.61,15.81 y 15.82
9		22	Otras alimenticias	411,412,415,416, 418 y 420 a 423	15.2 a 15.4, 15.62, 15.7 y 15.83 a 15.89
9		23	Bebidas y tabaco	424 a 429	15.9 y 16
10	Industria Textil y del Calzado	24	Textil	43 y 455	17
10		25	Confeción de prendas de vestir	453,454,456 y 4422	18
10		26	Cuero y calzado	441,4421,4429, 451 y 452	19
11	Papel, Imprentas y Edición	27	Industria del papel	471 a 473	21
11		28	Imprentas	474	22.2
11	Otras manufactureras	29	Edición	3552 y 475	22.1 y 22.3
12		30	Madera	461 a 467 y 4684	20
12		31	Industria del mueble	3166 y 4681 a 4683 y 4685	36.1
12		32	Caucho y plástico	48	25
12		33	Otras manufacturas	491,492,494 495 y 62	36.2 a 36.6 y 37



## 1.5. Directorio inicial y sus actualizaciones

Uno de los problemas que habitualmente se presentan a los usuarios estadísticos es la carencia de información actualizada sobre la actividad económica, en términos generales, y más concretamente, la falta de una información de carácter básico acerca de las unidades económicas productivas que operan en cada sector.

Para que esta información resulte útil en la práctica, debe cumplir, al menos, dos condiciones:

- Que la actualización sea periódica y garantice un mínimo de fiabilidad en cuanto a los datos utilizados.
- Que la estructura de la información permita su máximo aprovechamiento.

El directorio utilizado en este trabajo ha sido el Directorio Industrial de 1997 creado por el Instituto de Estadística y que es una actualización del directorio de 1993.

La actualización del Directorio Industrial tiene una periodicidad anual y se realiza a través de una doble vía, una de carácter interno y otra de carácter externo. La fórmula interna de actualización se basa en utilizar los documentos que genera la propia Encuesta al Sector Industrial, principalmente hoja de ruta y cuestionario. Con ellos se incorporan las altas, bajas y las modificaciones sufridas por los registros muestrales en materia de actividad principal del establecimiento, empleo medio anual, cambio de nombre o de razón social y otros relativos a la ubicación tanto de la empresa como del establecimiento. La segunda vía para actualizar el directorio se caracteriza por la utilización de fuentes externas que se contrastan entre sí y con la propia información del directorio para realizar una selección de registros que se investigarán posteriormente en campo. De esta investigación, llevada a cabo por encuestadores debidamente formados que visitan cada uno de los establecimientos elegidos, se obtienen los datos objeto de investigación que, una vez codificados y validados, se vuelcan a través del fichero que los contiene en la base de datos del Directorio Industrial para concluir el proceso de actualización.

Ahora bien, la creación de un directorio o su actualización, por muchos recursos que se hayan aplicado tanto técnicos, económicos y humanos; por muy de confianza, seguras y exhaustivas que sean las fuentes de información y por muy metódicas y sistemáticas que hayan sido las fases del proceso, nunca recoge todo el colectivo sectorial. En concreto, el Directorio Industrial recogía para 1997 cerca de 179.700 ocupados frente a los 258.516 que se estimaron finalmente; es decir, su nivel de cobertura se puede cuantificar en un setenta por ciento. La diferencia entre ambas cifras, calculadas por grupos de actividad según la sectorización a 33 ramas, es lo que se ha denominado residuos de empleo.

Al realizarse la elevación y la tabulación de resultados definitivos, los residuos no se incorporan a ninguno de los estratos de tamaño en que se clasifica el empleo por no disponer de información suficiente para su distribución. En principio se creyó que los residuos, o el empleo no captado en el directorio, podrían asignarse al estrato de menor ocupación en cuanto todos los establecimientos de más de veinte ocupados estarían recogidos en el directorio; sin embargo, una investigación posterior descubrió que la ausencia de registros afectaba a todos los estratos de tamaño y, dada la imposibilidad de distribuirlos en sus estratos correspondientes, se determinó que formarían una entidad independiente, entidad que se define en las tablas del siguiente capítulo como «**SIN ASIGNAR A ESTRATO**».

**TO»** cuando se realiza una distribución por nivel de empleo y, «**SIN ASIGNAR A ZONA**», cuando la clasificación utilizada es la zona geográfica.

En suma, debe quedar claro para el lector no especialista que aunque el colectivo de ocupados estimado en 1997 es bastante mayor que de los datos que ofrece el directorio de 1997, esto no quiere decir, necesariamente, que el empleo sectorial haya descendido, sino simplemente que el directorio no recoge el cien por cien de los empleos del sector.

## 1.6. Muestra y respuesta obtenida

Uno de los temas que surgen a la hora de realizar una investigación económica del tipo que se presenta es el grado de cobertura de las unidades a investigar; es decir, el realizar la operación en base a una muestra o censalmente.

En principio, parece más idóneo el método censal porque con la investigación de todas las unidades; debido al grado de heterogeneidad que tienen en cuanto a su comportamiento, organización, estrategia, proceso productivo, etc.; se elimina la dificultad de definir conglomerados de elementos en los que unos cuantos representen, en todos sus aspectos, a otros.

No obstante, plantear la solución censal exige resolver otro tipo de problemas de muy diversa índole. A nadie se le escapa que el primero es el coste de la operación que, en muchos casos, la haría inabordable. Otro sería la duración del trabajo que se podría extender en el tiempo dada la amplitud de la investigación. También habría que suponer que el directorio que define el colectivo es completo y está totalmente actualizado. Unido a éstos, aparece el problema de la no respuesta, por lo que al final siempre se desemboca en una muestra, mayor o menor, y más o menos adecuada para representar al colectivo.

La alternativa muestral presenta unas ventajas comparativas evidentes como son su menor coste, su tratamiento más simple y que, aunque se trate de un subconjunto, su composición se ha determinado a priori fijando criterios de proporcionalidad y representatividad de la población. Con todo, es tal la heterogeneidad de las unidades de un cierto tamaño, ante las variables que se investigan, que la decisión que normalmente se toma es una combinación entre censo y muestra. En concreto, se investigan censalmente las unidades mayores o las que desarrollan una actividad preseleccionada y se define una muestra para el resto. Esta es la opción que se eligió en este trabajo, como en otros anteriores, que pretende aunar las ventajas comparativas de censo y muestra.

Tomada esta solución, hay que considerar otros muchos elementos antes de definir la estructura concreta de la muestra. Normalmente se acepta que en colectivos de este tipo se puede obtener una cierta homogeneidad si se estratifica la muestra en función de la actividad principal de la unidad y su tamaño (medido en términos de número de ocupados). La variable geográfica en regiones como la Comunidad de Madrid parece tener poca importancia en cuanto a temas productivos. Por otro lado, hay que tener en cuenta la experiencia del Instituto en el seguimiento de la encuesta al sector industrial desde 1987 lo que se traduce en un conocimiento más profundo del sector y la utilización de un cuestionario que se adapta al Plan General de Contabilidad con la consiguiente ventaja de hacer más sencilla su cumplimentación.

Desde estas premisas se puede hablar de una «esperanza de respuesta» sobre muestra inicial que determine el número total de establecimientos a visitar en base a un «objetivo de respuesta». Este último se fijó, en función del presupuesto y de las experiencias previas, en unas 900 encuestas y para ello se estableció una muestra total de 1.034 establecimientos.

Determinado el número total de visitas, se procedió a distribuir las de forma óptima, particionando el directorio por actividades a tres dígitos de la CNAE según nivel de empleo (hasta 19 ocupados, de 20 a 49, de 50 a 99, de 100 a 499 y más de 499 ocupados). Con ello se estableció:

a) Parte censal (o marco de lista), determinada por:

- Todos los establecimientos con más de 49 trabajadores.
- Parte de los establecimientos comprendidos entre 20 y 49 trabajadores, cuando con los registros censales no se cubría el 15 por ciento del empleo total en la actividad referida.

En suma, el marco de lista quedó constituido por 456 establecimientos que representaban un 51,3 por ciento del total del empleo recogido en el directorio.

b) Parte muestral.

Los 578 registros restantes se seleccionaron por estratificación (utilizándose como variables de clasificación la actividad principal y el nivel de empleo), de forma sistemática, con arranque aleatorio, con cuota proporcional pero teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

- En cada casilla de cruce se selecciona el número de unidades suficientes que salvaguarden, con la esperanza de respuesta prevista, el secreto estadístico (en este caso, cuatro elementos).
- Para evitar el sobredimensionamiento de algunas celdas se establece la segunda restricción: que las unidades a seleccionar de un determinado grupo no superen  $x$  veces la media de elementos por casilla (en este caso, diez veces).

Estas últimas restricciones dan a la muestra final un carácter más uniforme (y menos proporcional) da cara a asegurar una cobertura mínima en todos los casos y evitar una concentración excesiva en casillas supuestamente homogéneas.

De la investigación en campo resultó una muestra válida de 1.010 establecimientos lo que representa cerca del 98 por ciento de la muestra inicial, el resto se resultó 'no encuestable' por diversos motivos (cierres, duplicadas, inactivas, actividad no industrial, etc.).

Sobre la muestra válida, el porcentaje de respuesta fue del 90 por ciento, contestando completamente y de forma coherente al cuestionario más de 900 establecimientos, que recogían 94.083 empleos, lo que representa algo más del 35 por ciento del empleo del directorio.

## 1.7. Cuestionario utilizado. Hoja de Ruta

Como se ha señalado en epígrafes anteriores, los principales objetivos de esta operación consistían en investigar el colectivo de empresas y establecimientos del sector indus-

trial de la Comunidad de Madrid, sus cuentas económicas en términos de Contabilidad Nacional y de contabilidad privada detallada y otros aspectos estructurales del sector. El cuestionario, en consecuencia, debería ser la plasmación física de estos objetivos.

Ahora bien, el cuestionario es la pieza básica de comunicación con el informante y tiene una importancia decisiva en la calidad, e incluso en la cantidad, de la respuesta y del tratamiento posterior de la información. En este caso, siguiendo la línea ya emprendida y, aprovechando la experiencia previa, se ha realizado un esfuerzo especial en su diseño, partiendo de las siguientes premisas:

- El cuestionario debe recoger exclusivamente la información precisa para cumplir los objetivos de la investigación, de la forma más reducida posible. Este mismo criterio se puede formular en términos de que debe existir una razonable correspondencia entre la información que se solicita y la que posteriormente se ofrece al usuario en la publicación de resultados.
- Debe ser lo más homologable posible con otras investigaciones similares, respetando el mismo contenido y significado de las partidas y la misma estructura. El objetivo final es diseñar al menos una parte común para todos los cuestionarios de información económica de flujos productivos, sea cual sea el sector o colectivo a que se refiera.
- Debe facilitar al máximo la respuesta al informante. Para ello la primera condición es solicitar precisamente la información tal como está en poder del informante, sin exigencias de desagregaciones innecesarias o estimaciones groseras. Esto supone una adaptación máxima al Plan General de Contabilidad. Las correspondencias necesarias para transformar sus partidas en las de la Contabilidad Nacional u otro esquema se realizan posteriormente.
- En el mismo sentido, las preguntas deben ser claras y autoexplicativas, es decir, que el informante no tenga que acudir a complejas instrucciones complementarias para captar plenamente el contenido de la respuestas que se le solicita. Se trata de reducir al máximo las instrucciones externas e incluir las aclaraciones necesarias en las propias preguntas. En este aspecto, el cuestionario debe ser lo más completo posible (solucionando el mayor número de dudas que se puedan plantear en su cumplimentación), lo que no tiene por qué estar reñido con la claridad y la sencillez.
- El cuestionario (y su gestión) es la pieza clave en el tratamiento posterior de la información. Por tanto, su diseño debe estar especialmente pensado para posibilitar y facilitar las tareas posteriores de grabación, validación, depuración, elevación y explotación de la información. Para ello se requiere una estructura lógica de apartados y preguntas y consistencia en el orden de respuesta. También aquí se puede hablar de preguntas autovalidables en sí mismas o en conjunto con otras (por ejemplo, a través de totalizadores parciales o por caminos lógicos). Este problema se resolvió utilizando un diseño con estructura de grafo, que en términos de la nueva metodología implantada se denomina Grafo-test. Dicha técnica se ha aplicado no solamente en el cuestionario, sino en todos los documentos anexos y de control, e incluso en la forma de diseñar toda la operación de modo sistemático e integral. Para ello se dispuso de herramientas informáticas capaces de gestionar la operación en estos términos, como describe el epígrafe posterior.

La consideración de todos estos criterios se plasmó en el diseño del cuestionario utilizado. Se realizó un modelo único para todos los sectores industriales

A continuación se inserta el cuestionario base.



**INFORMACIÓN SUJETA AL  
SECRETO ESTADÍSTICO**  
Ley 12/1995, de 21 de abril,  
de Estadística de la Comunidad de Madrid

**ENCUESTA ECONÓMICA AL SECTOR INDUSTRIAL  
EJERCICIO 1997.**

<b>PÁG.</b>
<b>AA</b>

Rellenar un cuestionario para cada Establecimiento.

## ETIQUETA

Nueva denominación de la empresa, si ha cambiado .....

*Para cualquier aclaración sobre la forma de rellenar el cuestionario dirigirse a :*

Instituto de Estadística. Comunidad de Madrid.  
Pza. de Chamberí nº 8 - 28010 MADRID

Teléfono: 91 388 52 53  
FAX: 91 388 53 81

1	2
INDIQUE DETALLADAMENTE LA ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO	INDIQUE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS QUE FABRICA, COMERCIALIZA O SERVICIOS QUE PRESTA EL ESTABLECIMIENTO EN ORDEN DE IMPORTANCIA SEGÚN VENTAS
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;">CNAE - 93 </p>	<p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>3. ....</p> <p>4. ....</p> <p>5. ....</p>

Esta encuesta tiene como principal objetivo el conocimiento de la estructura económica del Sector y su evolución en el tiempo

**A. PERSONAL Y HORAS TRABAJADAS**

PÁGINA

AB

1

PERSONAL AL FINAL DE CADA TRIMESTRE Y HORAS TRABAJADAS EN EL AÑO DISTRIBUIDOS POR LOS TIPOS QUE SE INDICAN

	TOTAL DE PERSONAS AL				HORAS EFECTIVAS TOTALES TRABAJADAS EN EL AÑO
	31 marzo	30 junio	30 septiembre	31 diciembre	
1. PERSONAL NO ASALARIADO (Propietarios, autónomos y ayudas familiares) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. PERSONAL ASALARIADO					
2.1. Asalariados fijos .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2.2. Asalariados eventuales .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9. TOTAL (1 + 2.1 + 2.2) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2

PERSONAL POR FUNCIONES AL 31 DE DICIEMBRE

	TOTAL	Varones	Mujeres
1. Gerencia, administración y servicios generales .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. Área comercial y de distribución .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Área de producción y de análisis técnicos .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9. TOTAL (al 31 de diciembre) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

TODOS LOS VALORES MONETARIOS SE ESPECIFICARÁN EN MILES DE PESETAS, SIN DECIMALES, Y SIN INCLUIR EL I.V.A. NI OTROS IMPUESTOS REPERCUTIDOS

**B. INGRESOS Y PRODUCCIÓN**

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		VALOR (Miles de ptas.)
		No tiene	Tiene	
1	<b>VENTAS</b>			
1.1	<b>VENTAS DE PRODUCTOS TRANSFORMADOS (Plan General de Contabilidad de 1990. Cuentas 701 y 702)</b>			
	1.- Ventas de productos transformados terminados .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	2.- Ventas de productos transformados semiterminados .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	9.- VALOR VENTAS DE PRODUCTOS TRANSFORMADOS .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.2	<b>VENTAS DE MERCADERÍAS. REVENTA (Ventas de mercancías en el mismo estado en que se adquirieron) (C.700)</b>	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/>
1.3	<b>PRESTACIONES DE SERVICIOS (C. 705)</b>	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	<input type="text"/>
1.4	<b>OTRAS VENTAS (C.703 y 704)</b>			
	1.- Venta de envases y embalajes .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	2.- Venta de subproductos y residuos .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	9.- VALOR OTRAS VENTAS .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.5	<b>RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE VENTAS (C. 708 y 709)</b>			
	1.- Rappels sobre ventas .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	2.- Devoluciones de ventas .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	9.- VALOR DE RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE VENTAS .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.9	<b>TOTAL VENTAS (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 - 1.5)</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.10	<b>DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS EN %</b>			
1.10.1	Comunidad de Madrid .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	<input type="text"/> %
1.10.2	Resto de España .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	<input type="text"/> %
1.10.3	Resto de la Unión Europea .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/> %
1.10.4	Resto del mundo .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	<input type="text"/> %
1.10.9	TOTAL .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	100 %

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		
		No tiene	Tiene	VALOR (Miles de ptas.)
<b>2</b>	<b>TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA SU INMOVILIZADO</b>			
<b>2.1</b>	<b>TRABAJOS PARA EL INMOVILIZADO INMATERIAL (C. 731)</b>			
	1.- En investigación y desarrollo .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	2.- En aplicaciones informáticas .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	3.- Para la propiedad industrial .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	4.- Para otro inmovilizado inmaterial (Fondo de comercio, derechos de traspaso, etc) .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	9.- VALOR DE TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA SU INMOVILIZADO INMATERIAL .....	IIIIC	IIIIC	
<b>2.2</b>	<b>TRABAJOS PARA EL INMOVILIZADO MATERIAL (Terminados o en curso, con material y mano de obra propios) (C. 732 y 733) .....</b>	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
<b>2.9</b>	<b>TOTAL TRABAJOS PARA EL INMOVILIZADO (2.1 + 2.2) .....</b>	IIIIC	IIIIC	
<b>3</b>	<b>SUBVENCIONES A LA EXPLOTACIÓN (corrientes)</b>			
<b>3.1</b>	<b>SUBVENCIONES OFICIALES DE EXPLOTACIÓN (De la Administración, corrientes a fondo perdido) (C. 740) .....</b>	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
<b>3.2</b>	<b>SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (De empresas o particulares) (C.741) .....</b>	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
<b>3.9</b>	<b>TOTAL SUBVENCIONES A LA EXPLOTACIÓN (3.1 + 3.2) .....</b>	IIIIC	IIIIC	
<b>4</b>	<b>OTROS INGRESOS DE GESTIÓN</b>			
<b>4.1</b>	<b>INGRESOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL CEDIDA EN EXPLOTACIÓN (C.753) .....</b>	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
<b>4.2</b>	<b>OTROS INGRESOS DE GESTIÓN NO CONTEMPLADOS (C. 752, 754, 755 y 759)</b>			
	1.- Ingresos por arrendamientos de bienes muebles e inmuebles .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	2.- Ingresos por comisiones .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	3.- Otros ingresos por servicios diversos prestados marginalmente (al personal, o por transportes, reparaciones, asesorías, informes, etc., a terceros) .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	9.- VALOR OTROS INGRESOS DE GESTIÓN NO CONTEMPLADOS .....	IIIIC	IIIIC	
<b>4.9</b>	<b>TOTAL OTROS INGRESOS DE GESTIÓN (4.1 + 4.2) .....</b>	IIIIC	IIIIC	
<b>5</b>	<b>INGRESOS FINANCIEROS (C.76)</b>			
	1.- De participaciones en capital y valores de renta fija .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	2.- De créditos a corto y largo plazo .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	3.- Descuentos sobre compras por pronto pago .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	4.- Otros ingresos financieros (valores negociables, diferencias en cambio, cuentas corrientes, etc.) .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	9.- VALOR INGRESOS FINANCIEROS .....	IIIIC	IIIIC	
<b>9</b>	<b>TOTAL INGRESOS (1.9 + 2.9 + 3.9 + 4.9 + 5.9) .....</b>	IIIIC	IIIIC	



**C. VARIACIÓN ANUAL DE EXISTENCIAS**

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		
<b>1</b>	<b>EXISTENCIAS DE VENTAS</b>	No tiene	Tiene	VALOR (Miles de ptas.) Signo
1.1	EXISTENCIAS INICIALES DE VENTAS .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	_____
1.2	EXISTENCIAS FINALES DE VENTAS .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____
1.9	VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS (C. 710, 711, 712 y 713) .....	HEC	HEC	_____
<b>2</b>	<b>EXISTENCIAS DE COMPRAS</b>			
2.1	DE PRODUCTOS PARA REVENDER (Mercaderías)			
2.1.1	Existencias iniciales .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____
2.1.2	Existencias finales .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____
2.1.9	VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS PARA REVENDER (Mercaderías) (C. 610) .....	HEC	HEC	_____
2.2	DE MATERIAS PRIMAS Y OTROS APROVISIONAMIENTOS			
2.2.1	Existencias iniciales .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	_____
2.2.2	Existencias finales .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	_____
2.2.9	VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE MATERIAS PRIMAS Y OTROS APROVISIONAMIENTOS (C. 611 y 612)	HEC	HEC	_____
2.9	TOTAL VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS (2.1.9 + 2.2.9) .....	HEC	HEC	_____

**D. COMPRAS Y GASTOS CORRIENTES (EXCEPTO IMPUESTOS)**

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		
<b>1</b>	<b>COMPRAS</b>	No tiene	Tiene	VALOR (Miles de ptas.)
1.1	COMPRAS DE MATERIAS PRIMAS (C. 601) .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____
1.2	COMPRAS DE COMBUSTIBLES Y CARBURANTES (No incluir suministros de gas y electricidad) (C. 602.1)	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____
1.3	OTROS APROVISIONAMIENTOS (Excepto combustibles y carburantes) (C. 602.2)			
	1.- Compra de elementos y conjuntos incorporables .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	2.- Compra de materiales para consumo, reposición y materias auxiliares (excepto combustibles, carburantes y material de oficina) .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	3.- Compra de envases y embalajes .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	9.- VALOR OTROS APROVISIONAMIENTOS .....	HEC	HEC	_____
1.4	COMPRA DE MERCADERÍAS (Para revender en el mismo estado en que se adquirieron) (C.600) ..	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____
1.5	TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS (Subcontratas) (C. 607) .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	_____
1.6	RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS (C. 608 y 609)			
	1.- Rappels sobre compras .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	2.- Devoluciones de compras .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	9.- VALOR RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS .....	HEC	HEC	_____
1.9	TOTAL COMPRAS (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 - 1.6) .....	HEC	HEC	_____
1.10	ORIGEN GEOGRÁFICO DE LAS COMPRAS DE MATERIAS PRIMAS EN %			
1.10.1	Comunidad de Madrid .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____ %
1.10.2	Resto de España .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____ %
1.10.3	Resto de la Unión Europea .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	_____ %
1.10.4	Resto del mundo .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	_____ %
1.10.9	TOTAL .....	HEC	HEC	100 %

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		VALOR (Miles de ptas.)
		No tiene	Tiene	
<b>2</b>	<b>SERVICIOS EXTERIORES</b>			
2.01	GASTOS EXTERNOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL EJERCICIO (C. 620) .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____
2.02	ARRENDAMIENTOS Y CÁNONES (Excepto leasing financiero que se incluirá en el cuadro G) (C. 621).			
	1.- Arrendamiento de bienes muebles e inmuebles .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	2.- Cánones patentes y concesiones .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	9.- VALOR ARRENDAMIENTOS Y CÁNONES .....	III >	III >	_____
2.03	REPARACIONES CORRIENTES Y CONSERVACIÓN (C. 622) .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	_____
2.04	REMUNERACIONES A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTES (Comisiones) (C. 623.1) .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____
2.05	GASTOS DE INFORMÁTICA POR TERCEROS (C. 623.2) .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____
2.06	OTROS SERVICIOS PROFESIONALES (C. 623.3)			
	1.- Asistencia jurídica (incluso notarios) .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	2.- Asistencia contable .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	3.- Asesoramiento fiscal, gestión tributaria y auditoría .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	4.- Servicios de gestión administrativa .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	5.- Asesoramiento en estrategia empresarial y financiera .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	6.- Servicios técnicos (arquitectura, ingeniería, etc.) .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	7.- Otros servicios profesionales (selección de personal, gestión de cobros, etc.) ..	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	9.- VALOR OTROS SERVICIOS PROFESIONALES .....	III >	III >	_____
2.07	TRANSPORTES POR TERCEROS (Para compras y ventas, excepto de personal) (C. 624) .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____
2.08	PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES (Incendio, transportes, multiriesgos, robo, etc.) (C. 625) ..	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	_____
2.09	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES (No incluir gastos financieros) (C. 626) .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	_____
2.10	PUBLICIDAD, PROPAGANDA, ESTUDIOS DE MERCADO Y RELACIONES PÚBLICAS (C. 627) .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	_____
2.11	SUMINISTROS (Electricidad, gas y agua) (C. 628) .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	_____
2.12	COMUNICACIONES (C. 629.1)			
	1.- Teléfono .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	2.- Fax .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	3.- Correos .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	4.- Mensajería .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	5.- Otras comunicaciones (télax, teletexto, telégrafo, teleconferencia, etc.) .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	9.- VALOR COMUNICACIONES .....	III >	III >	_____
2.13	OTROS SERVICIOS EXTERIORES (C. 629.2)			
	1.- Viajes, dietas y transporte de personal .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	2.- Material de oficina y de reposición para equipo de oficina .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	3.- Formación de personal .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	4.- Gastos de edición e imprenta . Suscripciones .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	5.- Tasas no fiscales de la Administración (excepto concesiones administrativas) .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	6.- Servicios de vigilancia y seguridad .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	7.- Servicios de limpieza .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	8.- Otros (especificar) .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	.....			
	9.- VALOR OTROS SERVICIOS EXTERIORES .....	III >	III >	_____
2.9	TOTAL SERVICIOS EXTERIORES (suma de 2.01 a 2.13) .....	III >	III >	_____

**D. COMPRAS Y GASTOS CORRIENTES  
(EXCEPTO IMPUESTOS) (Final)**

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		VALOR (Miles de ptas.)
<b>3</b>	<b>GASTOS DE PERSONAL</b>	No tiene	Tiene	
<b>3.1</b>	<b>SUELDOS Y SALARIOS BRUTOS (C. 640)</b>			
	1.- Salario base y complementos (antigüedad, horas extras, incentivos, etc.)	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	2.- Pagas extras, pagas en especie y comisiones al personal propio	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	3.- I.R.P.F. retenido al personal	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	4.- Seguridad Social a cargo del trabajador	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	9.- VALOR SUELDOS Y SALARIOS BRUTOS	>	>	
<b>3.2</b>	<b>INDEMNIZACIONES AL PERSONAL (Por despido, jubilación anticipada, etc.) (C. 641)</b>	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
<b>3.3</b>	<b>COTIZACIONES SOCIALES A CARGO DE LA EMPRESA (C. 642 y 643)</b>			
	1.- Cotizaciones a la Seguridad Social	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	2.- Aportación a sistemas complementarios de pensiones (planes de pensiones, jubilación, invalidez o muerte)	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	9.- VALOR COTIZACIONES SOCIALES A CARGO DE LA EMPRESA	>	>	
<b>3.4</b>	<b>OTROS SEGUROS SOCIALES PARA EL PERSONAL PROPIO (Vida, enfermedad, etc.) (C. 649.1)</b>	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
<b>3.5</b>	<b>OTROS GASTOS DE PERSONAL (C. 649.2)</b>			
	1.- Ayudas para comedores, economatos, guarderías, instalaciones deportivas, becas y otras ayudas al personal propio	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	2.- Prestaciones pagadas directamente, sustituyendo o complementando las de los organismos aseguradores (pensiones, enfermedad, etc.)	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	9.- VALOR OTROS GASTOS DE PERSONAL	>	>	
<b>3.9</b>	<b>TOTAL GASTOS DE PERSONAL (3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4 + 3.5)</b>	>	>	
<b>4</b>	<b>GASTOS FINANCIEROS (C. 66)</b>			
	1.- Intereses de deudas y obligaciones	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	2.- Intereses por descuento de letras y similares	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	3.- Descuentos sobre ventas por pronto pago	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	4.- Otros gastos financieros (valores negociables, diferencia en cambios, etc.)	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	9.- VALOR GASTOS FINANCIEROS	>	>	
<b>5</b>	<b>DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES EN EL EJERCICIO</b>			
<b>5.1</b>	<b>AMORTIZACIONES DE GASTOS DE ESTABLECIMIENTO (Constitución, primer establecimiento, ampliación capital) (C. 680)</b>	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
<b>5.2</b>	<b>AMORTIZACIONES DEL INMOVILIZADO INMATERIAL (C. 681)</b>	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
<b>5.3</b>	<b>AMORTIZACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL (C. 682)</b>	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
<b>5.9</b>	<b>TOTAL DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES (5.1 + 5.2 + 5.3)</b>	>	>	
<b>9</b>	<b>TOTAL COMPRAS Y GASTOS (1.9 + 2.9 + 3.9 + 4.9 + 5.9)</b>	>	>	

**E. IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO**

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		VALOR (Miles de ptas.)
<b>0</b>	<b>MODALIDAD PRINCIPAL DE DECLARACIÓN DEL IVA</b>    >    >	A.- Régimen General ..... <input type="checkbox"/> 1 B.- Régimen Simplificado o especial ..... <input type="checkbox"/> 2 C.- Exento totalmente ..... <input type="checkbox"/> 3		
<b>1</b>	<b>IVA DEVENGADO O REPERCUTIDO</b>	No tiene	Tiene	
<b>1.1</b>	<b>POR OPERACIONES CORRIENTES</b>			
	1.- En operaciones interiores	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	2.- En adquisiciones intracomunitarias	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	9.- VALOR IVA DEVENGADO O REPERCUTIDO POR OPERACIONES CORRIENTES	>	>	
<b>1.2</b>	<b>POR BIENES DE INVERSIÓN</b>	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
<b>1.9</b>	<b>TOTAL IVA DEVENGADO O REPERCUTIDO (1.1 + 1.2)</b>	>	>	
<b>2</b>	<b>IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (por operaciones interiores, importaciones y adquisiciones intracomunitarias)</b>			
<b>2.1</b>	<b>POR COMPRAS Y GASTOS CORRIENTES</b>	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
<b>2.2</b>	<b>POR ADQUISICIÓN DE BIENES DE CAPITAL</b>	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
<b>2.9</b>	<b>TOTAL IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (2.1 + 2.2)</b>	>	>	

**F. OTROS IMPUESTOS DEL EJERCICIO**

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		
1	IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES .....	No tiene	Tiene	VALOR (Miles de ptas.)
		<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
2	OTROS IMPUESTOS SOBRE BENEFICIOS, RENTAS O PATRIMONIO (I.R.P.F., bienes inmuebles, patrimonio, etc.) .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
3	IMPUESTOS ESPECIALES Y SIMILARES REPERCUTIDOS (Hidrocarburos, bebidas alcohólicas, tabaco, etc.) .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
4	OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD			
	1.- Impuesto sobre Actividades Económicas .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	2.- Licencia de apertura .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	3.- Circulación de vehículos .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	4.- Otros impuestos ligados a la actividad (especificar) .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
	.....			
	.....			
	9.- VALOR OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD .....	IIIIE>	IIIIE>	

**G. OPERACIONES DE CAPITAL**

PRE-GUNTA	CONCEPTO	DATOS		
1	COMPRAS DE INMOVILIZADO MATERIAL REALIZADAS EN EL EJERCICIO (Incluya: compra real, inmobilizaciones en curso y cuota anual de leasing financiero).	No tiene	Tiene	VALOR (Miles de ptas.)
1.1	DE TERRENOS Y BIENES NATURALES .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
1.2	DE EDIFICIOS, LOCALES Y OTRAS CONSTRUCCIONES .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
1.3	DE INSTALACIONES TÉCNICAS COMPLETAS (Unidades complejas especializadas) .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
1.4	DE EQUIPOS PARA PROCESO DE INFORMACIÓN .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
1.5	DE MAQUINARIA Y UTILLAJE .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
1.6	DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA (Excepto para proceso de información) .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
1.7	DE ELEMENTOS DE TRANSPORTE .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
1.8	DE OTRO INMOVILIZADO MATERIAL .....	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 3	
1.9	TOTAL COMPRAS DE INMOVILIZADO MATERIAL EN EL EJERCICIO (Suma de 1.1 a 1.8) .....	IIIIE>	IIIIE>	
2	GRANDES REPARACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL REALIZADAS POR TERCEROS			
	1.- De bienes inmuebles (terrenos, edificios, locales y otras construcciones) .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	2.- De bienes muebles (maquinaria y equipo de todo tipo) .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	9.- VALOR GRANDES REPARACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL .....	IIIIE>	IIIIE>	
3	INGRESOS POR VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL (No consigne el beneficio o la pérdida sino el valor total de la venta).			
	1.- Venta de bienes inmuebles (terrenos, edificios, locales y otras construcciones) .....	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 2	
	2.- Venta de bienes muebles (maquinaria y equipo de todo tipo) .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3	
	9.- VALOR INGRESOS POR VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL .....	IIIIE>	IIIIE>	
4	SUBVENCIONES DE CAPITAL (Concedidas en el ejercicio para financiar proyectos de inversión)			
	1.- Subvenciones oficiales de capital (de la Admón. a fondo perdido) .....	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 4	
	2.- Subvenciones y ayudas privadas para proyectos de inversión .....	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 1	
	9.- VALOR SUBVENCIONES DE CAPITAL .....	IIIIE>	IIIIE>	

OBSERVACIONES

Por otro lado, otro objetivo de la investigación consistía en disponer de un elemento eficiente de control de las tareas de campo y de actualización sistemática del directorio, aún en los casos de negativa a la cumplimentación del cuestionario. Para ello se diseñó una hoja de ruta ad-hoc (que es el documento que utiliza el encuestador para hacer todas sus anotaciones de campo de forma sistematizada) aunque generalizable para encuestas de este tipo.

La hoja de ruta, complemento obligado del cuestionario en cualquier investigación estadística, se diseñó también en forma de Grafo-test y cumplió las siguientes funciones:

- Servir de manual de instrucción para el propio agente-encuestador y de sistema de homogeneización de los datos de campo.. La hoja de ruta llevaba preimpresos todos los datos necesarios para realizar las entrevistas previstas y controlar cada una de ellas.
- Control de las incidencias de campo (empresa no localizada, cerrada, duplicada en el directorio, no encuestable, negativa, encuestada, etc.).
- Control de las modificaciones en la identificación y localización de la unidad de encuestación (razón social, dirección completa, código postal, etc.).
- Determinación del empleo, actividad principal, NIF y otros datos de la empresa y el establecimiento, para actualización del directorio, incluso en el caso de no respuesta al cuestionario.
- Control de los agentes-entrevistadores (contactos telefónicos, visitas, recogidas, inspección...).
- Información sobre la persona de contacto en la empresa.

La hoja de ruta era cumplimentada por el propio agente-entrevistador en sus visitas a la empresa y se grababa inmediatamente, con lo que fue posible obtener tablas de resultados de encuestación de manera rápida a cualquier fecha y mantener un control de campo efectivo en todo momento. La hoja de ruta concreta que se utilizó en este trabajo se presenta a continuación.



**INSTITUTO DE ESTADÍSTICA.**  
**Comunidad de Madrid.**  
 E.A.E. 1998. Hoja de Ruta.

1							
ESTADO DE LA HOJA DE RUTA.							
A. Contactada ... <input type="checkbox"/> 1 B. Final a) Correo ... <input type="checkbox"/> 3 b) Fax ... <input type="checkbox"/> 5 c) Visita ... <input type="checkbox"/> 7							
2		3			4		
LOCALIZACIÓN DE LA EMPRESA.		MODIFICACIONES EN LA RAZÓN SOCIAL Y EN LA DIRECCIÓN POSTAL DE LA EMPRESA.			RESULTADO DE LA LOCALIZACIÓN DE LA EMPRESA.		
A. Localizada <input type="checkbox"/> 8		A. Hay alguna modificación 1.- Razón social ..... 2.- Provincia ..... 3.- Municipio ..... 4.- Vial ..... Tipo          Partic.          Literal de Vial 5.-                  Nb          Ord.          CIF          N.por          Portal          Escalera          Piso          Puerta 6.- Topónimo .....			B. No localizada <input type="checkbox"/> 3	B. No hay modificaciones <input type="checkbox"/> 4	A. Abierta ..... <input type="checkbox"/> 1 B. Cierre definitivo <input type="checkbox"/> 3 C. Inactiva (quiebras, inactividad en el año, etc.) ..... <input type="checkbox"/> 5 D. Cierre coyuntural (Temporal, vacaciones) y no hay informante ..... <input type="checkbox"/> 7
5		6		7	8	9	
MODIFICACIONES EN LOS DATOS DEL INFORMANTE.		MODIFICACIONES EN EL TIPO DE SOCIEDAD O ENTIDAD JURÍDICA Y N.I.F.		PERTENENCIA Y LOCALIZACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO.	ESTABLECIMIENTO AL QUE DUPLICA.	TIPO DE ESTABLECIMIENTO.	
A.- No <input type="checkbox"/> 9 1.- Nombre y apellidos ..... 2.- Cargo ..... 3.- Teléfono ..... 4.- Fax .....		B.- Si <input type="checkbox"/> 4 A.- No <input type="checkbox"/> 7 B. Limitada (SL) ..... <input type="checkbox"/> 12 C. Regular colectiva (SRC) <input type="checkbox"/> 13 D. Comanditaria (SC) ..... <input type="checkbox"/> 14 E. Comunidad bienes (CB) <input type="checkbox"/> 15 F. Cooperativa (SC) ..... <input type="checkbox"/> 16 G. Persona Física (DNI) o tarjeta residencia ..... <input type="checkbox"/> 17 H. Otro ..... <input type="checkbox"/> 18		A. Pertenece a la empresa y abierto ..... <input type="checkbox"/> 61 B. Pertenece a la empresa e inactiva ..... <input type="checkbox"/> 62 C. Cierre definitivo ..... <input type="checkbox"/> 63 D. No localizada ..... <input type="checkbox"/> 64 E. Duplicado ..... <input type="checkbox"/> 65	N.º de identificación ..... <input type="checkbox"/> 14	A. Único ..... <input type="checkbox"/> 1 B. Sede central y establecimiento productivo a la vez, existiendo otros establecimientos ..... <input type="checkbox"/> 3 C. Establecimiento productivo sólo, la Sede Central está en otra dirección ..... <input type="checkbox"/> 5 D. Establecimiento auxiliar (Excepto Sede Central) ..... <input type="checkbox"/> 7 E. Sólo Sede Central, no es establecimiento productivo ..... <input type="checkbox"/> 8	
10							
MODIFICACIONES EN LA DENOMINACIÓN Y DIRECCIÓN POSTAL DEL ESTABLECIMIENTO.							
A. Hay alguna modificación <input type="checkbox"/> 9 1.- Denominación ..... 2.- Municipio ..... 3.- Vial ..... Tipo          Partic.          Literal de Vial 4.-                  Nb          Ord.          CIF          N.por          Portal          Escalera          Piso          Puerta 5.- Topónimo .....		B. No hay modificaciones <input type="checkbox"/> 4				11	
11							
ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ESTABLECIMIENTO O DE LA EMPRESA EN CASO DE SOLO SEDE CENTRAL.							
12		13	14	15	16	17	
PRODUCTOS QUE FABRICA O SERVICIOS QUE PRESTA EN ORDEN DE IMPORTANCIA.		EMPLEADOS DEL ESTABLECIMIENTO	RESULTADO DE LA ENTREVISTA.	TIPO DE DATOS CONSIGNADOS EN EL CUESTIONARIO.	JUSTIFICACIÓN DE LA ENTREVISTA NO REALIZADA.	CÓDIGO DE AGENTES DE CAMPO.	
1. .... 2. .... 3. ....		Fijos más eventuales al 31-12-97.	A. Encuestada <input type="checkbox"/> 5 B. Actividad no encuestable <input type="checkbox"/> 7 C. Negativa ..... <input type="checkbox"/> 8 D. Incidencia ..... <input type="checkbox"/> 9	A. Datos referidos al establecimiento. <input type="checkbox"/> 6 B. Datos de empresa con información adicional para desagregar. <input type="checkbox"/> 1	..... ..... ..... .....	Encuestador Inspector	





## **1.8. Sistematización de trabajos y tratamiento informático**

Un objetivo prioritario en todas las operaciones realizadas por el Instituto, consiste en avanzar en el proceso de sistematización, objetivación y mejora del diseño, recogida y tratamiento de la información estadística, cuestión que sólo es posible abordar con ayuda de la informática. Ahora bien, no es suficiente la incorporación de la informática, sino que se deben implantar métodos objetivos y rigurosos, perfectamente reproducibles, e independientes, al máximo posible, de las personas concretas que las llevan a cabo; ésta es la particularidad de lo que venimos llamando industrialización de la estadística.

La sistematización del tratamiento de la información es determinante en cualquier encuesta y se debe aplicar desde la primera a la última fase del proceso. En nuestro caso, se ha utilizado un nuevo enfoque globalizador, entendiendo que las tareas estadísticas deben ser perfectamente coherentes entre sí, lo cual implica que, aunque se puedan dividir en etapas, los problemas y soluciones de cada una de ellas se insertan en la problemática común de toda la operación. En consecuencia, las herramientas informáticas de apoyo han sido diseñadas con esta misma filosofía.

A continuación se describe de forma resumida las grandes fases del trabajo realizado, así como las soluciones tomadas en cada caso y el software utilizado.

### **1.8.1. Diseño general, preparación y gestión de los trabajos de campo**

Con la perspectiva unitaria con que se ha planteado el trabajo, la fase de diseño inicial es absolutamente determinante y delimita completamente todas las acciones a llevar a cabo en fases posteriores.

Una vez definidos los objetivos, el diseño general de la operación debe tener en cuenta no sólo los aspectos más obvios (como el directorio, la muestra, el cuestionario, etc.) sino todos los elementos integrantes de la operación, desde la disponibilidad y organización de recursos y medios, hasta el último control de validación o el plan de publicación previsto. En este caso, se marcó el objetivo de disponer de la versión definitiva de todos los factores de diseño metodológico antes de iniciar la recogida de información. De forma resumida, estos elementos se pueden agrupar en:

1. Apoyos y contactos institucionales (acuerdos y relaciones con otros organismos, etc.). Cartas de presentación, credenciales, etc.
2. Medios humanos y materiales, formación y organización, manuales y otro material de campo y encuestación.
3. Equipos informáticos y software; desarrollo de aplicaciones integradas de uso general para cada fase del trabajo.
4. Diseños técnicos iniciales. Conceptos y clasificaciones, unidades de encuestación, directorio, muestra, cuestionario, hojas de ruta, etc.
5. Criterios de tratamiento de la información; preparación de directorios, control de campo, definición de planes y programas de grabación, validación, depuración, elevación, explotación, actualización del directorio, etc., y su implantación en el software adecuado.
6. Diseño de la publicación, ficheros finales, formas de difusión, etc.

Una vez determinados y preparados todos los elementos del diseño general, se estaba en condiciones de abordar la recogida de información.

Tras la preparación del material de campo (rutas, etiquetas, cartas, etc.), la operatoria concreta del trabajo de campo se llevaba a cabo normalmente en dos etapas, aunque ello dependía de las diversas situaciones que se daban. Cada encuestador recibió un listado de empresas a visitar según rutas obtenida por criterios de proximidad. Tras contacto previo, y con carta de presentación y acreditación de la Comunidad de Madrid, se desplazaba a cada empresa seleccionada y en la primera visita trataba de cumplimentar totalmente la correspondiente hoja de ruta, donde se anotaban las incidencias de campo, las principales características de la empresa y cualquier observación pertinente para la gestión de campo; a la vez explicaba el cuestionario al informante y, si ello era posible, ayudaba a cumplimentarlo en ese momento o, más a menudo, acordaba una nueva visita para recogerlo, revisarlo y aclarar con el informante las posibles dudas de cumplimentación.

En esta segunda visita, normalmente tras una serie de contactos telefónicos, se obtenía el cuestionario y se revisaba en presencia del informante para asegurar la cumplimentación correcta. Esta revisión se realizaba de manera sistemática a través de una hoja de control, que recogía los principales aspectos del contenido de la información recibida, la claridad de los literales, la lógica del grafo y otros elementos pertinentes (sumas, algunos ratios económicos, etc.). De esta forma se valoraba inicialmente la calidad de la información, facilitando la posterior validación de cuestionarios.

Periódicamente el encuestador entregaba en la oficina las hojas de ruta y cuestionarios cumplimentados para su inmediata grabación y validación.

### **1.8.2. Grabación y validación.**

Aunque se tratan aparte por motivos de claridad, las fases de grabación y validación se realizaron en paralelo a la recogida de datos y, de hecho, la grabación y parte de la validación se consideran como etapas del trabajo de campo.

La grabación y validación, junto con el control del trabajo de campo, se realizaron a través de la herramienta denominada GRAFO-WIN. Los cuestionarios y hojas de ruta cumplimentados se grabaron inmediatamente a su llegada, se realizaban las codificaciones pertinentes y, posteriormente, pasaban un plan de validación que controlaba los errores formales y de contenido que pudiesen existir en los documentos mencionados.

La validación utilizada constaba de tres tipos de controles:

- A: Controles de rango y grafo. Validan el rango prefijado en cada campo de información y el grafo asociado, o relación entre campos, según órdenes explícitas del documento.
- B: Controles de coherencia aritmética (generalmente sumas).
- C: Controles de coherencia interna del documento. En el caso del cuestionario, se basan en relaciones de tipo económico, y se utilizaron un conjunto de test que controlaban en especial el valor y las interrelaciones de las siguientes variables:

- Actividad principal del establecimiento.
- Personal ocupado y horas trabajadas.
- Gastos de personal.
- Facturación e ingresos.
- Gastos de explotación.
- Impuestos.
- Resultados globales (producción, valor añadido, excedentes).

D: Controles de coherencia interanual. En el caso del cuestionario, se formularon controles que testaban los principales agregados económicos de aquellas unidades que habían contestado a la encuesta el año en curso y el anterior. Su finalidad era medir la evolución de la producción, productividad, suma de gastos diversos, suma de compras, costes de personal por ocupado y empleo de un mismo registro en dos años consecutivos.

Los controles se pasaron en el orden descrito. Los errores no imputables a la grabación, o aquellos que no se podían solucionar directamente, originaban una llamada telefónica al informante para su corrección o confirmación de cifras. Se marcó el objetivo de que la distancia temporal entre la llegada del cuestionario y el eventual contacto con el informante para la corrección de errores no superase los diez días, aunque este particular no se pudo cumplir en todos los casos.

Se consideró finalizada la fase de recogida de información cuando todos los documentos superaron la validación. Por tanto, el fichero final de resultados de campo no necesariamente recogía de forma exacta la misma información que los documentos antes de la validación, si bien todas las modificaciones habían sido consultadas con el informante.

### **1.8.3. Depuración, tabulaciones y ficheros intermedios, elevación y obtención de resultados finales.**

Simultáneamente a la recogida de cuestionarios se realizó la tabulación y el análisis de resultados muestrales y de la cobertura obtenida, que fue satisfactoria y se ajustó a lo previsto. A partir de la recepción de un cierto número de cuestionarios se inició la depuración, una de las fases que permanece todavía poco sistematizada dentro del proceso estadístico.

La depuración se puede interpretar como una segunda validación en la que el apoyo para correcciones no se basa en la consulta con el informante, sino en la información externa existente (p.e., de la misma operación en años anteriores, de información similar en otros ámbitos, etc.), los conocimientos previos que se tienen del sector, la comparación entre distintos cuestionarios de características similares (o uno frente a la media del sector/estrato correspondiente) y la información cualitativa que se obtiene del propio trabajo de campo (como la que se acumula en observaciones). El objetivo de esta fase es eliminar respuestas inconsistentes y estimar vacíos de información para asegurar la coherencia y calidad de los resultados finales.

Siendo puristas, la depuración introduce un elemento subjetivo poco recomendable en el proceso estadístico y es contraria a la idea de sistematización y objetivación de la información. Sin embargo, como bien conoce cualquier estadístico económico, la respuesta del empresario no siempre tiene el nivel de calidad deseado, si bien es verdad que esto ha ido mejorando a lo largo de los tiempos y que suele disminuir cuando se repiten periódicamente las encuestas.

En la situación actual, la depuración es necesaria pero se debe intentar reducir al máximo, lo cual sólo se consigue si se ponen los medios adecuados en las fases anteriores. En este trabajo fue posible simplificarla en gran medida reforzando la validación vía informante, puesto que se habían obtenido unos resultados de campo válidos en términos generales.

Otro elemento negativo de la depuración es que aún no se ha desarrollado una herramienta informática que sistematice al máximo el proceso y facilite la ayuda necesaria en la toma de decisiones. En ese sentido se están dando los pasos pertinentes, pero aún no existe un método generalizable y medianamente objetivo de depuración e imputación automática, sobre todo en lo que respecta a datos cuantitativos.

La depuración se diseñó en base a los controles previamente definidos en la validación. El resultado final fue un fichero con la misma estructura que el de resultados de validación, que se convirtió en definitivo tras la tabulación y el análisis derivado. Dicho fichero dio origen a dos que, a partir de aquí, llevaron procesos independientes: fichero de datos cualitativo (principalmente los datos del «tiene» y «no tiene» del cuestionario) y fichero de datos cuantitativos (valores económicos), incorporando ambos los campos de identificación de cada unidad.

Uno de los avances del Instituto en este último año ha sido la mejora, en colaboración con la empresa SOCIOMATICA, del MEGA (Método de Elevación General Asistido), herramienta informática de carácter general que sistematiza la fase de elevación o extrapolación de los datos cuantitativos de la muestra al colectivo. Esta herramienta se basa en una filosofía algo diferente a la que se ha utilizado normalmente en los procesos de elevación. Parte del hecho de que la elevación o extrapolación no es más que un proceso de estimación de registros sobre los que se tiene cierta información (colectivo no investigado), completado en su caso por registros residuales, a través de otros sobre los que se tiene información completa (muestra válida obtenida). En principio, resulta equivalente utilizar un multiplicador sobre los datos de la muestra para estimar el colectivo o estimar éste individualmente en función de los datos de la muestra, en el sentido que ambos ofrecerían resultados idénticos, si se partiera de las mismas premisas. Ahora bien, el segundo método ofrece claras ventajas comparativas en lo que respecta a claridad del proceso, tratamiento de la falta de cobertura en alguna casilla y posibilidad de tabulaciones finales en función de variables no contempladas a la hora de selección de la muestra. Por otro lado, el primer método no es más que un caso particular del segundo (aquél en el que sólo se tiene información del colectivo en su conjunto, sin considerarlo individualmente), por lo que cualquier herramienta de finalidad globalizadora parece que debe basarse en la segunda opción. En esta línea se ha desarrollado el MEGA, que permite elevaciones de todo tipo de encuestas cuantitativas (con uno o varios coeficientes de elevación y uno o varios métodos de agregación de casillas en caso de baja cobertura). La utilización del método antiguo (basado en multiplicadores) es factible con el MEGA como uno de los casos posibles que incorpora.

En concreto, en la operación de este año se ha optado por estimar el colectivo individualmente, completando las faltas de información del directorio con registros ficticios por casilla de elevación, utilizando los siguientes parámetros:

- Variables de estratificación: actividad del año base (a 12 y a 33 ramas de actividad) y nivel de empleo (tres estratos).
- Coeficiente de elevación (único): número de ocupados.
- Cobertura mínima: 8%.

Este nuevo método aplicado sobre el fichero de datos cuantitativos ya permitió ofrecer para los resultados de 1991, y por primera vez, información sobre subzonas geográficas de la región y tratar de forma adecuada la falta de cobertura mínima en alguna casilla.

Tras el análisis de los resultados elevados, que fueron satisfactorios en su totalidad, se les dio el carácter de provisionales, generándose el fichero elevado de explotación de datos cuantitativos que incorporaba variables derivadas.

El fichero de datos cualitativos no sufrió ningún proceso de elevación o manipulación posterior, puesto que, dada la naturaleza de esta información, se consideraban suficientes los indicadores basados en datos muestrales. De él se obtuvo el fichero de explotación de datos cualitativos, que también incorporaba variables derivadas, con el que se elaboraron las tablas finales.

Estos ficheros constituyen el colectivo final sobre el que se realizó la tabulación definitiva que se presenta en esta publicación utilizando la herramienta informática denominada TABULA.

El diseño de la tabulación de resultados mantiene, como la totalidad de las fases del proceso, el criterio de unicidad aplicable a las encuestas de Actividad Económica; esto se traduce en la obtención de tablas tipo que permiten una perfecta comparabilidad de los resultados de los distintos sectores económicos.

#### **1.8.4. Actualización del directorio de la encuesta**

En el epígrafe **1.5** se señalaron los principales pasos que se dieron hasta obtener el directorio final de 1997. Interesa aquí simplemente indicar, de forma algo más detallada, cómo se realizó la actualización del directorio inicial a partir de los datos obtenidos en la recogida de campo de la encuesta.

El principal elemento susceptible de aportar información para la puesta al día de directorios en operaciones de este tipo es la hoja de ruta, aunque también se obtiene información del cuestionario. Por lo tanto, la actualización del directorio se realiza en dos fases: la primera a partir de los datos de campo y la segunda por medio de la información del fichero de resultados depurados.

La primera fase de actualización es la más importante en términos cuantitativos debido a dos razones muy evidentes:

- La hoja de ruta ofrece información prácticamente para todos los campos del directorio (incidencias, cambios de denominación, dirección completa, identificadores, actividad principal, número de empleados, teléfono, etc.), tanto del establecimiento como de la empresa.
- Existe hoja de ruta para cada unidad de la muestra inicial mientras que sólo se dispone de cuestionario para las unidades que respondieron a la encuesta.

Por el contrario, el fichero de resultados finales depurados de la encuesta sólo permite actualizar la información de dos campos del directorio: actividad principal y número de empleados. Ahora bien, la calidad de esta información suele ser muy superior a la equivalente de la hoja de ruta, puesto que se solicita de forma más detallada y normalmente se cumplimenta con mayor cuidado por el informante. Por ello, los datos que resultan de esta fuente son prioritarios con respecto a los anteriores (si bien previamente se contrastan) y los sustituyen, en su caso, en el directorio final.

## 1.9. Conceptos económicos utilizados en la tabulación de resultados

A continuación se relacionan y describen los principales conceptos económicos que aparecen en las tablas de resultados, así como su formulación:

### 1. Establecimiento.

El termino establecimiento se define como toda unidad productora de bienes o servicios (fabrica, taller, cantera, etc...) ubicada en un emplazamiento físico definido. Se entiende por establecimiento industrial a toda aquella unidad productora cuya actividad principal se encuadra en la CNAE-93 dentro de la Gran División D «Industrias Manufactureras», exceptuando la sección DF o División 23, «Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares».

### 2. Personal ocupado.

Es el conjunto de personas, ya sean fijas o eventuales, que en la fecha de referencia ejercían una función (remunerada o no) en el establecimiento.

El termino personal ocupado esta referido a la media de cuatro fechas: 31 de marzo, 30 de junio, 31 de octubre y 31 de diciembre.

A efectos de tabulación se subdivide en:

- Personal fijo. Aquel que ejerce una labor de manera continua en la oficina o establecimiento y que se subdivide en:
  - Personal no asalariado. Se incluyen propietarios, autónomos, socios activos y ayudas familiares siempre que no reciban remuneración fija y trabajen al menos un tercio de la jornada laboral.

- Personal asalariado. Incluye aquellos que reciben una remuneración determinada, normalmente establecida por su trabajo.
- Personal eventual. Aquel que ejerce una labor con carácter eventual sin estar incluido en la nómina del personal fijo de la oficina o establecimiento.

Se debe tener en cuenta que no se incluye como personal ocupado aquel que, trabajando a comisión para la unidad, no dependa de la empresa (comisionistas), incluso aunque ejerza sus funciones preferentemente en el local en que se encuentra situado el establecimiento.

Por otra parte, el personal ocupado a 31 de diciembre, se subdivide complementariamente en función del área donde presta sus servicios y según el sexo. Se consideran las siguientes áreas:

- Dirección, gerencia y administración.
- Area comercial.
- Area de producción.

### 3. Horas trabajadas.

Son las horas realmente trabajadas, normales y extraordinarias, durante el año de referencia, por el personal ocupado. No se incluyen los días festivos, vacaciones y las horas no trabajadas por enfermedad, permiso, huelga, etc.. No tienen por qué coincidir con las firmadas por convenio laboral. Se subdividen en horas totales trabajadas por el personal no asalariado, asalariado fijo y asalariado eventual.

### 4. Total de ingresos y producción.

Recoge el total de ingresos corrientes, mayoritariamente de explotación, obtenidos por la unidad, que coincide con la suma de las siguientes partidas.

- Ingresos por la venta de productos transformados y servicios prestados. Recoge la facturación total en concepto de productos transformados terminados y semiterminados, las ventas de subproductos y residuos, la venta de mercancías en el mismo estado en que se adquirieron (reventa), las prestaciones de servicio (si hubiese) y otras ventas, disminuida por el montante de rappels fuera de factura (concedidos por volumen de pedidos) y devoluciones de ventas (remesas devueltas por clientes al no ajustarse a las condiciones de los pedidos). No incluye el IVA facturado o repercutido por estos conceptos.
- Trabajos para su inmovilizado. Los realizados por la empresa para sí misma, utilizando sus equipos y su personal, que aumentan o mejoran el inmovilizado material o inmaterial de la empresa. En esencia no son un ingreso, sino más bien, una disminución del gasto que, en otras circunstancias, debería contratarse externamente.



A efectos macroeconómicos se contabilizan doblemente como un ingreso corriente (valorado a precio de coste por el gasto de material y personal utilizado) y como una inversión real de la empresa.

- Subvenciones corrientes de explotación. Son las transferencias corrientes, recibidas por la Administración Pública, empresas privadas, particulares o instituciones, a fondo perdido, con el objeto de influir en el precio de los productos fabricados o para permitir una remuneración suficiente de los factores de producción.
- Otros ingresos de gestión. Son los obtenidos eventualmente por el establecimiento por prestación de servicios muy secundarios que no constituyen su actividad básica. Incluyen los ingresos de propiedad industrial cedida en explotación, los ingresos por arrendamientos y comisiones, los servicios prestados al personal propio y otros ingresos de gestión de carácter similar.
- Ingresos financieros. Rentas e intereses por las inversiones financieras realizadas por la empresa, préstamos otorgados, descuentos obtenidos por pronto pago y otro tipo de ingresos de carácter similar.

#### 5. Variación anual de existencias.

Recoge las variaciones en almacén de existencias de ventas y compras de aprovisionamientos, materias primas y mercaderías para revender. Para cada uno de los conceptos citados se pide el signo que determine si se trata de un incremento o disminución del valor de almacén en relación al ejercicio anterior al de referencia.

#### 6. Total de compras y gastos corrientes.

Recoge todos los gastos corrientes, a excepción de los impuestos, reflejados en las siguientes partidas.

#### 7. Compras.

Incluye la compra de bienes inventariables corrientes necesarios para la producción o prestación de servicios propios del establecimiento. Se concretan en materias primas, combustibles, lubricantes y carburantes, elementos y conjuntos incorporables, materiales para consumo y reposición y materias auxiliares, envases y embalajes y mercaderías. También se recogen en este epígrafe las subcontratas. Todos estos conceptos vienen disminuidos por el montante de rappels fuera de factura y devoluciones de compras y sin incluir el IVA soportado correspondiente.

#### 8. Servicios exteriores.

Recoge aquellos gastos que, siendo de naturaleza diversa, tienen en común el hecho de que las relaciones que se dan entre la empresa y terceros a consecuencia de ellos no son las típicas de cliente proveedor en su sentido más estricto. A efectos de esta tabulación se han subdividido en:

- Investigación y desarrollo. El importe de los trabajos en investigación y desarrollo realizados por terceros a través de contratación exterior.
- Arrendamientos y cánones. Gastos por el alquiler de bienes muebles (maquinaria, equipo, vehículos) e inmuebles y, cánones, patentes y concesiones en uso o a disposición de la unidad.
- Reparaciones y conservación. Gastos de mantenimiento, reparación y conservación de los elementos de inmovilizado material en uso o propiedad de la unidad. No se incluyen las grandes reparaciones del inmovilizado consideradas como inversión.
- Comisiones. Remuneración a agentes mediadores externos como contraprestación a los servicios que prestan a la unidad.
- Informática. Gastos exteriores por servicios informáticos, ya se refieran al asesoramiento exterior, a desarrollo o compra de software o a otro servicio informático externo (grabación, cálculo, etc..). No incluye la compra de material informático ni de equipos o periféricos de tratamiento electrónico de la información.
- Otros servicios profesionales. Recoge los gastos exteriores en concepto de asistencia jurídica, contable, asesoramiento fiscal, gestión tributaria y auditoría, servicios de gestión administrativa, asesoramiento en estrategia empresarial y financiera, servicios técnicos, y otros servicios de naturaleza similar.
- Transporte por terceros. Incluye el transporte de material tanto de compras como de ventas.
- Primas de seguros no sociales. Cantidades satisfechas en concepto de primas de seguros de carácter no social, como pueden ser: incendio, robo, multiriesgo, transporte, riesgos financieros, etc.
- Servicios bancarios y similares. Recoge las cantidades satisfechas en concepto de servicios bancarios y similares que no tienen la consideración de gastos financieros.
- Publicidad y estudios de mercado. Gastos por estos conceptos cuando se realizan externamente a través de contratación exterior.
- Suministros de electricidad, agua y gas. Suministros en estos conceptos que no tienen la cualidad de almacénables.
- Comunicaciones. Recoge los gastos de teléfono, fax, correos y telégrafos, mensajería, télex y otros similares.
- Otros servicios exteriores. Gastos de traslado del personal a su centro o lugar de trabajo y aquellos viajes y dietas originados por la actividad propia del establecimiento, gastos de material de oficina y escritorio y de reposición de material fungible para equipo de oficina, gastos de imprenta, edición y suscripciones, tasas no fiscales de la Administración, limpieza de edificios y locales, seguridad y otros servicios de naturaleza similar.

## 9. Gastos de personal.

Incluye los pagos realizados por el establecimiento a su personal por todos los conceptos, ya sean sueldos y salarios, prestaciones, cotizaciones y demás cargas sociales pagadas directamente por las empresas e imputables a dicho personal. Se subdivide en:

- Sueldos y salarios brutos. Comprende todo tipo de remuneraciones satisfechas a los asalariados del establecimiento, esto es, el salario base y complementos, pagas extras, pagas de beneficios, pagas en especie, etc., el Impuesto sobre Rendimiento de Trabajo Personal retenido y las cuotas a la Seguridad Social y a sus organismos que corren a cargo de los trabajadores.
- Indemnizaciones al personal. Cantidades que se entregan al personal de la empresa para resarcir un daño o perjuicio como es el caso de despido y jubilaciones anticipadas.
- Cotizaciones sociales a cargo de la empresa. Comprende las cargas sociales de la empresa a favor de los organismos de la Seguridad Social y las aportaciones devengadas a planes de pensiones y otro sistema análogo de cobertura de situaciones de jubilación, invalidez o muerte, en relación con el personal de la empresa.
- Otros seguros sociales. Gastos de naturaleza social a favor de entidades de previsión social, aseguradoras o similares en relación con el personal de la unidad.
- Otros gastos de personal. Otros gastos de naturaleza social realizados en cumplimiento de una disposición legal o voluntariamente por la empresa como las becas, ayudas para comedores, economatos, guarderías, colegios, instalaciones deportivas y otros servicios similares y prestaciones pagadas directamente sustituyendo o complementando las de los organismos aseguradores en casos de jubilación, enfermedad, etc..

## 10. Gastos financieros.

Recoge los costes de financiación externa de la empresa en concepto de intereses de deudas y obligaciones, intereses por descuento de letras y similares, descuentos sobre ventas por pronto pago y otros gastos financieros de naturaleza similar. No incluye las comisiones ni los servicios bancarios.

## 11. Dotaciones para amortizaciones.

Representa la depreciación experimentada en el ejercicio por el inmovilizado material e inmaterial por su aplicación al proceso productivo y la cuota del ejercicio que corresponde por amortización de gastos de establecimiento.

## 12. I.V.A. repercutido corriente.

Es el Impuesto sobre el Valor Añadido que el productor o suministrador de servicios repercute a sus clientes sobre sus ventas. También se denomina IVA facturado o devengado. No incluye el IVA repercutido en la venta de bienes usados del inmovilizado material.

13. I.V.A. repercutido por ventas de inmovilizado material.

Es el Impuesto sobre el Valor Añadido repercutido en la venta marginal de bienes usados del inmovilizado material de la empresa.

14. I.V.A. soportado deducible corriente.

Es el Impuesto sobre el Valor Añadido que es soportado por la adquisición de bienes y servicios corrientes utilizados por la unidad en su proceso de producción y que es fiscalmente deducible. No incluye el IVA soportado deducible por inversiones.

15. I.V.A. soportado deducible por adquisición de bienes de capital.

Es el Impuesto sobre el Valor Añadido que es soportado por la adquisición de bienes de capital o la realización de grandes reparaciones y mejoras del inmovilizado material, y que es deducible a efectos fiscales.

16. Impuestos especiales.

Impuestos que gravan el valor de ciertos bienes producidos como los alcoholes y bebidas derivadas, tabaco, hidrocarburos y otros análogos.

17. Otros impuestos ligados a la producción.

Comprende la Licencia Fiscal, el Impuesto de Radicación e Impuesto sobre Actividades Económicas, la Licencia de Apertura, la Tasa de Circulación de Vehículos de uso del establecimiento y otros impuestos ligados a la actividad de tipo indirecto. No incluye el IVA ni los impuestos que gravan la renta o el patrimonio.

18. Inversión bruta (sin I.V.A.).

Comprende el conjunto de bienes duraderos de capital fijo (bienes de cierto valor, adquiridos con el fin de utilizarlos durante más de un período en el proceso de producción y que se contabilizan en la empresa como inmovilizado material) adquiridos en el ejercicio. Incluye también las cuotas de leasing financiero y el valor de los servicios incorporados a estos bienes. Se valora excluyendo el IVA soportado deducible por estos conceptos. Se subdivide en:

- Compras de inmovilizado material. Incluye las adquisiciones de terrenos y bienes naturales, edificios y locales, instalaciones técnicas completas, equipos para proceso de información, maquinaria y utillaje, mobiliario y equipo de oficina, elementos de transporte y otro inmovilizado material.
- Grandes reparaciones de inmovilizado material. Valor de los gastos realizados en el ejercicio para grandes reparaciones o mejoras de cualquier elemento de inmovilizado material, por terceros. No se incluyen las grandes reparaciones realizadas por la propia empresa para sí misma utilizando sus equipos y su personal (trabajos para su inmovilizado) ni los gastos de conservación y reparación corrientes.

— Trabajos para su inmovilizado material. Concepto descrito en el punto cuatro de este epígrafe.

#### 19. Ventas de inmovilizado material.

Valor de la enajenación o venta en el ejercicio de bienes de capital propio incluidos en el inmovilizado material de la empresa. Tales son las ventas de inmuebles o locales y de maquinaria y equipo de toda clase. Aparece valorado sin el valor del IVA repercutido sobre dichas ventas.

#### 20. Inversión realizada (sin IVA) (18-19).

Es la diferencia entre la inversión bruta, sin IVA, y las ventas de inmovilizado material. Representa la formación bruta de capital fijo realizada por la unidad valorada sin IVA, de acuerdo al sistema de valoración neto del S.E.C. (Sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas).

#### 21. Saldo de I.V.A. de capital (15-13).

Corresponde a la diferencia entre el IVA soportado deducible sobre inversiones y el IVA repercutido sobre ventas de capital. Representa aproximadamente la deuda contraída por la Hacienda frente al establecimiento por sus operaciones de capital respecto al Impuesto sobre el Valor Añadido.

#### 22. Subvenciones de capital.

Son las transferencias recibidas de la Administración Pública u organismos privados con la finalidad de financiar total o parcialmente proyectos de inversión.

#### 23. Producción a salida de fábrica (registro bruto).

Es el resultado de la actividad global productora de bienes y servicios del establecimiento. A diferencia del total de ingresos corrientes, sólo recoge aquellos ingresos relacionados con la producción de la unidad, en concreto ventas de productos transformados, ingresos netos por reventa, prestación de servicios, trabajos para su inmovilizado, otros ingresos de gestión no contemplados, variación de existencias de ventas e impuestos especiales, disminuidos en su caso por el valor de los rappels y devoluciones de ventas. Esta valorada a salida de fábrica en términos de registro bruto, es decir, incluyendo el IVA y los impuestos que gravan la actividad productiva y excluyendo las subvenciones. A efectos de la tabulación se subdivide en las partidas señaladas más el impuesto sobre el Valor Añadido repercutido por dichos conceptos (IVA repercutido corriente).

#### 24. Consumos intermedios (registro bruto).

Representa el valor de todos los bienes, excepto los de capital fijo, y servicios consumidos en el proceso de producción. La valoración en términos de registro bruto indica que

está incluido el IVA soportado deducible que recae sobre estos bienes y servicios. A efectos de la tabulación se ha subdividido en: consumo de materiales, servicios exteriores e IVA soportado deducible corriente.

25. Valor añadido bruto a salida de fabrica (registro bruto) (23-24).

Es la diferencia entre el valor de producción a salida de fabrica registro bruto y los consumos intermedios registro bruto. Representa el valor nuevo creado en el proceso productivo por el establecimiento.

26. Saldo de IVA corriente (12-14).

Corresponde a la diferencia entre el valor del IVA repercutido corriente y el IVA soportado deducible corriente. Representa aproximadamente la deuda que contrae el establecimiento frente a la Hacienda en cuanto a sus operaciones corrientes respecto al Impuesto sobre el Valor Añadido.

27. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) (25-26).

Es el valor añadido bruto a salida de fabrica sin el IVA correspondiente. Se corresponde con la valoración del sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas (S.E.C.) conocida como salida de fábrica en términos netos, que es la aconsejada para las comparaciones internacionales.

28. Valor añadido bruto a coste de los factores.

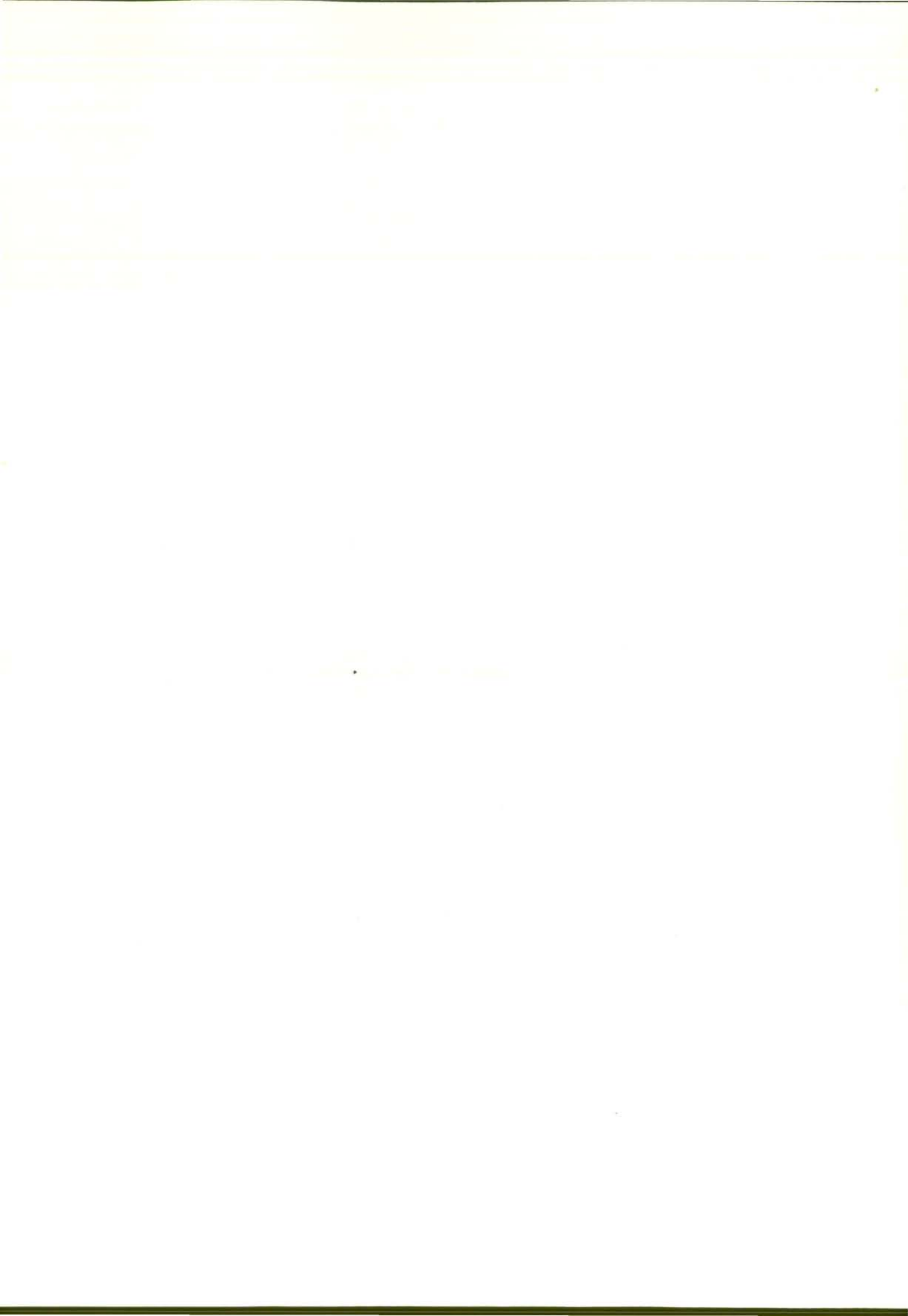
Es una tercera forma de valorar el valor añadido bruto, esta vez descontando del valor añadido bruto a salida de fabrica sin IVA, el valor de los otros impuestos ligados a la actividad y sumando las subvenciones de explotación. Se intenta eliminar los efectos originados por la actuación de las administraciones públicas sobre el proceso productivo. Representa la aportación o el coste de los factores de producción (trabajo y capital) al proceso productivo.

29. Excedente bruto de explotación (28-9).

Diferencia entre el V.A.B. al coste de los factores y el coste de personal. Indica el excedente obtenido por la unidad una vez deducidos los gastos directos de explotación (entre los que no se consideran los financieros), pero no se corresponde con el denominado beneficio empresarial ni a la diferencia entre el total de ingresos y gastos corrientes.

30. Coeficientes analíticos.

Constituyen características derivadas calculadas por cociente entre las variables más significativas. Se han elegido aquellas que son de uso más habitual en el sector y en el análisis macroeconómico para facilitar la tarea al lector analista.





## 2. Cuentas económicas 1997 (base 96)







## 2.00 Total industria



## 2.00.1 Cuentas económicas según nivel de empleo

### 2.00.1.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	258.516	79.975	51.740	47.455	79.346
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	453.116.943	140.233.892	90.878.513	83.940.144	138.064.394
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	5.940.636.516	1.703.833.738	748.038.386	1.077.014.479	2.411.749.913
3.1 IVA repercutido (corriente)	758.802.590	213.675.959	89.352.405	130.735.229	325.038.997
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	5.181.833.926	1.490.157.779	658.685.981	946.279.250	2.086.710.916
3.2.1 Ventas de productos transformados	4.956.104.315	1.417.980.256	648.185.885	903.487.565	1.986.450.609
3.2.2 Ingresos netos por reventa	170.857.718	45.978.813	9.763.598	18.324.352	96.790.955
3.2.3 Prestación de servicios	149.680.055	43.219.758	8.450.126	27.064.766	70.945.405
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	186.387.988	43.745.207	11.126.628	25.908.805	105.607.348
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	11.667.360	2.349.829	1.130.506	1.737.696	6.449.329
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	58.206.102	14.408.193	3.489.807	13.155.463	27.152.639
3.2.7 Variación de existencias de ventas	-5.993.120	1.948.414	-3.031.883	-2.573.426	-2.336.225
3.2.8 Impuestos especiales	27.699.484	8.017.723	1.824.570	10.991.639	6.865.552
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	3.874.350.071	1.093.127.186	492.261.255	725.598.627	1.563.363.003
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	551.185.545	150.904.056	62.629.373	97.823.432	239.828.684
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	3.323.164.526	942.223.130	429.631.882	627.775.195	1.323.534.319
4.2.1 Consumo de materiales	2.461.932.257	687.699.904	310.458.267	472.857.051	990.917.035
4.2.2 Servicios exteriores	861.232.269	254.523.226	119.173.615	154.918.144	332.617.284
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	2.066.286.445	610.706.552	255.777.131	351.415.852	848.386.910
5.1 Saldo de IVA corriente	207.617.045	62.771.903	26.723.032	32.911.797	85.210.313
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	1.858.669.400	547.934.649	229.054.099	318.504.055	763.176.597
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	38.314.024	11.316.562	3.658.234	12.975.864	10.363.364
6.1 Impuestos especiales	27.699.484	8.017.723	1.824.570	10.991.639	6.865.552
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	10.614.540	3.298.839	1.833.664	1.984.225	3.497.812
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	7.997.637	2.271.226	1.051.793	2.023.443	2.651.175
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	1.828.353.013	538.889.313	226.447.658	307.551.634	755.464.408
8.1 Costes de personal	1.143.053.069	343.621.389	152.465.115	194.127.076	452.839.489
8.2 Excedente bruto de explotación	685.299.944	195.267.924	73.982.543	113.424.558	302.624.919
9 GASTOS FINANCIEROS	102.756.740	30.817.168	13.413.245	18.855.350	39.670.977
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	265.645.200	74.340.914	37.511.005	49.671.474	104.121.807

### 2.00.1.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentaje

TOTAL INDUSTRIA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	40,48	43,14	68,95	42,25	29,73
2 RESTO DE ESPAÑA	38,34	37,84	23,24	43,14	41,07
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	15,31	13,57	4,12	10,78	21,58
4 RESTO DEL MUNDO	5,87	5,45	3,70	3,82	7,62

### 2.00.1.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentaje

TOTAL INDUSTRIA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	30,40	33,02	54,47	29,17	19,05
2 RESTO DE ESPAÑA	39,58	40,05	37,67	47,10	35,56
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	25,51	22,78	4,82	21,19	38,81
4 RESTO DEL MUNDO	4,50	4,15	3,03	2,49	6,58

## 2.00.1 Cuentas económicas según nivel de empleo

### 2.00.1.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

TOTAL INDUSTRIA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	258.516	79.975	51.740	47.455	79.346
1.1 Personal fijo	220.401	67.728	44.502	37.868	70.302
1.2 Personal eventual	38.115	12.247	7.238	9.587	9.044
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	453.116.943	140.233.892	90.878.513	83.940.144	138.064.394
2.1 Por el personal fijo	383.298.332	117.614.675	76.228.187	66.925.859	122.529.611
2.2 Por el personal eventual	69.818.611	22.619.217	14.650.326	17.014.285	15.534.783
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	259.058	80.331	52.092	47.465	79.170
Varones	205.885	63.220	43.176	37.126	62.363
Mujeres	53.173	17.111	8.916	10.339	16.807
3.1 Personal en gerencia y administración	41.856	12.934	8.532	7.656	12.734
Varones	28.428	8.599	5.945	4.670	9.214
Mujeres	13.428	4.335	2.587	2.986	3.520
3.2 Personal en área comercial y distribución	25.912	7.635	3.532	5.462	9.283
Varones	18.964	5.510	2.328	4.017	7.109
Mujeres	6.948	2.125	1.204	1.445	2.174
3.3 Personal en área de producción	191.290	59.762	40.028	34.347	57.153
Varones	158.493	49.111	34.903	28.439	46.040
Mujeres	32.797	10.651	5.125	5.908	11.113

### 2.00.1.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	5.940.088.250	1.682.737.871	725.288.950	1.046.296.301	2.485.765.128
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	5.701.949.752	1.616.758.299	695.141.358	989.165.414	2.400.884.681
1.1 Ventas de productos transformados	4.939.598.081	1.412.676.014	646.109.945	900.297.834	1.980.514.288
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	782.553.370	199.303.492	49.631.975	84.521.888	449.096.015
1.3 Prestación de servicios	149.680.055	43.219.758	8.450.126	27.064.766	70.945.405
1.4 Otras ventas	16.506.234	5.304.242	2.075.940	3.189.731	5.936.321
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	186.387.988	43.745.207	11.126.628	25.908.805	105.607.348
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	28.468.551	6.764.528	1.443.997	5.385.265	14.874.761
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	16.801.191	4.414.699	313.491	3.647.569	8.425.432
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	11.667.360	2.349.829	1.130.506	1.737.696	6.449.329
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	9.414.734	2.797.296	1.323.221	2.348.170	2.946.047
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	7.997.637	2.271.226	1.051.793	2.023.443	2.651.175
3.2 Ayudas privadas	1.417.097	526.070	271.428	324.727	294.872
4 OTROS INGRESOS DE GESTION	69.838.785	18.080.919	4.162.960	14.895.637	32.699.269
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	11.632.683	3.672.726	673.153	1.740.174	5.546.630
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	58.206.102	14.408.193	3.489.807	13.155.463	27.152.639
5 INGRESOS FINANCIEROS	130.416.428	38.336.829	23.217.414	34.501.815	34.360.370

## 2.00.1 Cuentas económicas según nivel de empleo

### 2.00.1.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMPRAS	3.095.182.764	847.454.916	353.660.929	545.579.886	1.348.487.033
1.1 Compra de materias primas	1.673.352.391	470.097.208	249.919.060	353.485.704	599.850.419
1.2 Compra de combustibles y carburantes	20.243.973	3.994.142	2.422.416	2.830.670	10.996.745
1.3 Otros aprovisionamientos	513.565.523	133.626.101	23.601.050	53.368.730	302.969.642
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	611.651.145	153.318.574	39.833.923	67.333.407	351.165.241
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	286.279.615	89.380.601	38.739.486	70.494.299	87.665.229
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	9.909.883	2.961.710	855.006	1.932.924	4.160.243
2 SERVICIOS EXTERIORES	861.232.269	254.523.226	119.173.615	154.918.144	332.617.284
2.01 Investigación y desarrollo	9.848.763	2.886.155	212.973	1.237.540	5.512.095
2.02 Arrendamientos y cánones	111.275.489	33.030.081	24.484.570	17.353.466	36.407.372
2.03 Reparaciones y conservación	71.911.972	20.882.352	10.113.192	15.110.460	25.805.968
2.04 Comisiones	40.940.857	13.082.211	7.076.036	8.955.150	11.827.460
2.05 Informática	2.223.746	712.775	119.546	394.179	997.246
2.06 Otros servicios profesionales	65.306.586	19.586.961	9.865.333	12.632.115	23.222.177
2.07 Transporte por terceros	134.956.828	39.837.616	22.452.776	25.985.106	46.681.330
2.08 Primas de seguros no sociales	17.524.556	5.486.984	3.907.282	3.577.430	4.552.860
2.09 Servicios bancarios y similares	10.386.078	3.330.978	2.022.678	2.097.931	2.934.491
2.10 Publicidad y estudios de mercado	119.416.924	35.008.113	6.691.810	18.480.773	59.236.228
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas	87.185.888	26.197.020	12.857.112	19.198.669	28.933.087
2.12 Comunicaciones	28.932.907	9.025.692	5.139.367	6.562.853	8.204.995
2.13 Otros servicios exteriores	161.321.675	45.456.288	14.230.940	23.332.472	78.301.975
3 VARIACION DE EXISTENCIAS DE VENTAS	-5.993.120	1.948.414	-3.031.883	-2.573.426	-2.336.225
4 VARIACION DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	21.554.855	6.430.333	3.334.285	6.525.299	5.264.938
4.1 De productos para revender (mercaderías)	-44.507	-6.105	-34.454	1.135.871	-1.139.819
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	21.599.362	6.436.438	3.368.739	5.389.428	6.404.757

### 2.00.1.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 GASTOS DE PERSONAL	1.143.053.069	343.621.389	152.465.115	194.127.076	452.839.489
1.1 Sueldos y salarios brutos	858.417.385	259.950.925	118.395.791	148.839.255	331.231.414
1.2 Indemnizaciones al personal	28.359.132	7.850.756	2.175.384	3.073.758	15.259.234
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	235.306.890	69.846.497	30.863.239	39.939.833	94.657.321
1.4 Otros seguros sociales	2.454.080	705.137	193.721	265.044	1.290.178
1.5 Otros gastos de personal	18.515.582	5.268.074	836.980	2.009.186	10.401.342
2 GASTOS FINANCIEROS	102.756.740	30.817.168	13.413.245	18.855.350	39.670.977
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	223.902.878	65.845.899	27.339.895	37.365.981	93.351.103
3.1 De gastos de establecimiento	1.460.676	408.570	332.807	217.340	501.959
3.2 De inmovilizado inmaterial	34.617.242	10.086.466	2.793.632	7.484.589	14.252.555
3.3 De inmovilizado material	187.824.960	55.350.863	24.213.456	29.664.052	78.596.589
4 IVA REPERCUTIDO (corriente)	758.802.590	213.675.959	89.352.405	130.735.229	325.038.997
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)	551.185.545	150.904.056	62.629.373	97.823.432	239.828.684
6 IMPUESTOS ESPECIALES	27.699.484	8.017.723	1.824.570	10.991.639	6.865.552
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	10.614.540	3.298.839	1.833.664	1.984.225	3.497.812

## 2.00.1 Cuentas económicas según nivel de empleo

### 2.00.1.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	265.645.200	74.340.914	37.511.005	49.671.474	104.121.807
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	28.996.408	7.964.731	3.611.287	5.092.980	12.327.410
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	236.648.792	66.376.183	33.899.718	44.578.494	91.794.397
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	57.210.360	15.830.877	13.176.950	9.600.188	18.602.345
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	293.859.152	82.207.060	47.076.668	54.178.682	110.396.742
5.1 Compras de inmovilizado material	274.445.860	77.958.219	44.614.036	50.286.960	101.586.645
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	8.544.232	2.446.491	758.575	3.530.367	1.808.799
5.1.2 De edificios y locales	27.211.113	8.343.843	7.817.567	4.741.429	6.308.274
5.1.3 De instalaciones técnicas	60.525.251	16.582.787	15.520.014	6.492.865	21.929.585
5.1.4 De equipo para proceso de información	14.004.691	4.180.260	1.170.130	2.548.218	6.106.083
5.1.5 De maquinaria y utillaje	128.408.426	36.061.573	14.428.742	27.766.773	50.151.338
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	4.199.220	1.378.305	549.635	873.447	1.397.833
5.1.7 De elementos de transporte	13.881.552	4.004.214	3.083.218	2.125.708	4.668.412
5.1.8 De otro inmovilizado material	17.671.375	4.960.746	1.286.155	2.208.153	9.216.321
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	7.745.932	1.899.012	1.332.126	2.154.026	2.360.768
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	11.667.360	2.349.829	1.130.506	1.737.696	6.449.329
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	4.645.519	1.219.922	702.348	343.083	2.380.166

### 2.00.1.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

TOTAL INDUSTRIA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.752,76	1.753,47	1.756,45	1.768,84	1.740,03
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.739,66	1.736,57	1.713,57	1.769,64	1.742,95
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.831,79	1.846,92	2.024,08	1.774,72	1.717,69
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	20.044,54	18.632,79	12.730,69	19.940,56	26.298,88
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	11.435,97	10.626,23	7.247,98	11.273,26	15.114,04
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	64,13	63,23	65,23	66,34	63,43
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	47,51	46,15	47,13	49,97	47,49
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	16,62	17,08	18,09	16,37	15,94
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	7.072,49	6.738,22	4.376,65	6.480,91	9.521,14
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	4.035,06	3.842,79	2.491,76	3.663,94	5.471,83
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	4.421,60	4.296,61	2.946,76	4.090,76	5.707,15
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	62,52	63,76	67,33	63,12	59,94
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.390,39	3.328,05	2.435,38	3.156,52	4.176,10
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	1.933,52	1.901,11	1.379,97	1.784,26	2.399,94
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	27,41	26,87	26,07	26,83	28,58
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	2.650,90	2.441,61	1.429,89	2.390,15	3.813,99
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	1.512,41	1.392,44	814,08	1.351,26	2.191,91
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	37,48	36,24	32,67	36,88	40,06
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	1,98	2,07	2,04	1,99	1,90
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	4,57	4,45	5,15	4,71	4,40
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	16,16	16,10	16,38	16,13	16,08
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	10,00	9,50	6,78	11,51	11,73
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	73,84	74,39	76,84	72,36	72,19
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	20,53	21,30	17,12	21,78	21,23
a) En gerencia y administración	32,08	33,52	30,32	39,00	27,64
b) En área comercial y distribución	26,81	27,83	34,09	26,46	23,42
c) En área de producción	17,15	17,82	12,80	17,20	19,44

## 2.00.2 Cuentas económicas según zonas geográficas

### 2.00.2.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según zonas geográficas

	Miles de pesetas				
TOTAL INDUSTRIA	Sin asignar a zona	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte y Este	Zona Oeste
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	79.975	74.003	47.128	53.599	3.811
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	140.233.892	128.954.251	83.057.620	94.217.894	6.653.286
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	1.703.833.738	1.934.806.252	1.005.366.940	1.206.875.847	89.753.739
3.1 IVA repercutido (corriente)	213.675.959	267.437.647	128.185.319	137.547.531	11.956.134
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	1.490.157.779	1.667.368.605	877.181.621	1.069.328.316	77.797.605
3.2.1 Ventas de productos transformados	1.417.980.256	1.633.486.496	821.813.681	1.010.661.800	72.162.082
3.2.2 Ingresos netos por reventa	45.978.813	58.544.810	29.157.005	35.726.366	1.450.724
3.2.3 Prestación de servicios	43.219.758	62.441.344	19.694.317	22.060.717	2.263.919
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	43.745.207	112.536.092	15.304.300	14.112.957	689.432
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	2.349.829	4.931.982	2.042.608	1.824.550	518.391
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	14.408.193	18.718.096	12.427.709	10.203.355	2.448.749
3.2.7 Variación de existencias de ventas	1.948.414	-7.032.734	845.910	-1.159.987	-594.723
3.2.8 Impuestos especiales	8.017.723	8.814.703	6.504.691	4.124.472	237.895
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	1.093.127.186	1.296.632.224	655.734.850	767.695.220	61.160.591
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	150.904.056	195.842.807	95.838.698	100.051.458	8.548.526
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	942.223.130	1.100.789.417	559.896.152	667.643.762	52.612.065
4.2.1 Consumo de materiales	687.699.904	823.317.565	424.124.934	490.539.845	36.250.009
4.2.2 Servicios exteriores	254.523.226	277.471.852	135.771.218	177.103.917	16.362.056
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	610.706.552	638.174.028	349.632.090	439.180.627	28.593.148
5.1 Saldo de IVA corriente	62.771.903	71.594.840	32.346.621	37.496.073	3.407.608
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	547.934.649	566.579.188	317.285.469	401.684.554	25.185.540
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	11.316.562	11.781.920	8.261.082	6.538.001	416.459
6.1 Impuestos especiales	8.017.723	8.814.703	6.504.691	4.124.472	237.895
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	3.298.839	2.967.217	1.756.391	2.413.529	178.564
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	2.271.226	2.028.353	1.337.147	2.199.011	161.900
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	538.889.313	556.825.621	310.361.534	397.345.564	24.930.981
8.1 Costes de personal	343.621.389	347.544.207	200.559.129	237.150.072	14.178.272
8.2 Excedente bruto de explotación	195.267.924	209.281.414	109.802.405	160.195.492	10.752.709
9 GASTOS FINANCIEROS	30.817.168	27.709.774	16.854.117	25.654.508	1.721.173
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	74.340.914	59.027.326	44.028.767	85.393.870	2.854.323

### 2.00.2.2 Destino geográfico de las ventas según zonas geográficas

	Porcentajes				
TOTAL INDUSTRIA	Sin asignar a zona	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte y Este	Zona Oeste
1 COMUNIDAD DE MADRID	43,14	39,54	39,26	38,72	48,94
2 RESTO DE ESPAÑA	37,84	39,01	38,63	37,48	41,14
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	13,57	17,46	13,66	16,04	8,12
4 RESTO DEL MUNDO	5,45	3,98	8,45	7,75	1,80

### 2.00.2.3 Origen geográfico de las compras según zonas geográficas

	Porcentajes				
TOTAL INDUSTRIA	Sin asignar a zona	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte y Este	Zona Oeste
1 COMUNIDAD DE MADRID	33,02	24,89	35,18	30,90	29,91
2 RESTO DE ESPAÑA	40,05	36,67	42,37	39,79	51,04
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	22,78	35,09	17,33	22,87	17,41
4 RESTO DEL MUNDO	4,15	3,33	5,11	6,42	1,59



## 2.00.2 Cuentas económicas según zonas geográficas

### 2.00.2.4 Personal y horas de trabajo por tipo según zonas geográficas

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	Sin asignar a zona	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte y Este	Zona Oeste
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	79.975	74.003	47.128	53.599	3.811
1.1 Personal fijo	67.728	65.811	39.772	43.863	3.226
1.2 Personal eventual	12.247	8.192	7.356	9.736	585
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	140.233.892	128.954.251	83.057.620	94.217.894	6.653.286
2.1 Por el personal fijo	117.614.675	113.641.229	69.827.787	76.669.163	5.545.478
2.2 Por el personal eventual	22.619.217	15.313.022	13.229.833	17.548.731	1.107.808
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	80.331	74.526	46.775	53.600	3.826
Varones	63.220	57.694	39.494	42.407	3.070
Mujeres	17.111	1.832	7.281	11.193	756
3.1 Personal en gerencia y administración	12.934	11.850	8.215	8.322	535
Varones	8.599	8.031	5.995	5.454	349
Mujeres	4.335	3.819	2.220	2.868	186
3.2 Personal en área comercial y distribución	7.635	9.211	3.826	4.800	440
Varones	5.510	6.704	2.985	3.497	268
Mujeres	2.125	2.507	841	1.303	172
3.3 Personal en área de producción	59.762	53.465	34.734	40.478	2.851
Varones	49.111	42.959	30.514	33.456	2.453
Mujeres	10.651	10.506	4.220	7.022	398

### 2.00.2.5 Ingresos corrientes según zonas geográficas

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	Sin asignar a zona	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte y Este	Zona Oeste
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	1.682.737.871	1.985.132.292	991.502.304	1.192.247.872	88.467.911
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	1.616.758.299	1.908.182.694	952.188.627	1.142.729.579	82.090.553
1.1 Ventas de productos transformados	1.412.676.014	1.628.171.698	818.713.055	1.008.119.790	71.917.524
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	199.303.492	324.790.946	125.984.929	124.120.019	8.353.984
1.3 Prestación de servicios	43.219.758	62.441.344	19.694.317	22.060.717	2.263.919
1.4 Otras ventas	5.304.242	5.314.798	3.100.626	2.542.010	244.558
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	43.745.207	112.536.092	15.304.300	14.112.957	689.432
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	6.764.528	8.890.441	5.990.583	6.252.014	570.985
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	4.414.699	3.958.459	3.947.975	4.427.464	52.594
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	2.349.829	4.931.982	2.042.608	1.824.550	518.391
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	2.797.296	2.567.787	1.493.536	2.388.483	167.632
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	2.271.226	2.028.353	1.337.147	2.199.011	161.900
3.2 Ayudas privadas	526.070	539.434	156.389	189.472	5.732
4 OTROS INGRESOS DE GESTION	18.080.919	24.381.087	13.010.923	11.078.857	3.286.999
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	3.672.726	5.662.991	583.214	875.502	838.250
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	14.408.193	18.718.096	12.427.709	10.203.355	2.448.749
5 INGRESOS FINANCIEROS	38.336.829	41.110.283	18.818.635	29.798.939	2.351.742

## 2.00.2 Cuentas económicas según zonas geográficas

### 2.00.2.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según zonas geográficas

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	Sin asignar a zona	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte y Este	Zona Oeste
1 COMPRAS	847.454.916	1.091.500.714	525.761.701	587.022.701	43.442.732
1.1 Compra de materias primas	470.097.208	516.383.555	304.843.139	351.629.932	30.398.557
1.2 Compra de combustibles y carburantes	3.994.142	9.081.499	2.781.919	4.143.645	242.768
1.3 Otros aprovisionamientos	133.626.101	199.122.878	81.282.711	97.634.097	1.899.736
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	153.318.574	264.561.677	97.267.070	89.659.457	6.844.367
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	89.380.601	105.727.864	41.204.495	45.827.216	4.139.439
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	2.961.710	3.376.759	1.617.633	1.871.646	82.135
2 SERVICIOS EXTERIORES	254.523.226	277.471.852	135.771.218	177.103.917	16.362.056
2.01 Investigación y desarrollo	2.886.155	3.198.281	1.060.973	2.655.819	47.535
2.02 Arrendamientos y cánones	33.030.081	41.483.285	16.723.713	16.249.545	3.788.865
2.03 Reparaciones y conservación	20.882.352	16.712.584	12.724.841	20.418.331	1.173.864
2.04 Comisiones	13.082.211	11.626.799	6.097.232	9.435.857	698.758
2.05 Informática	712.775	591.960	253.660	630.245	35.106
2.06 Otros servicios profesionales	19.586.961	19.568.066	9.297.130	16.201.464	652.965
2.07 Transporte por terceros	39.837.616	41.072.330	22.344.359	28.856.639	2.845.884
2.08 Primas de seguros no sociales	5.486.984	4.683.361	2.880.294	4.169.237	304.680
2.09 Servicios bancarios y similares	3.330.978	3.242.391	1.364.218	2.332.289	116.202
2.10 Publicidad y estudios de mercado	35.008.113	48.716.193	13.832.525	20.357.203	1.502.890
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas	26.197.020	21.356.042	15.532.942	21.330.971	2.768.913
2.12 Comunicaciones	9.025.692	9.778.420	41.08.711	5.582.087	437.997
2.13 Otros servicios exteriores	45.456.288	55.442.140	29.550.620	28.884.230	1.988.397
3 VARIACION DE EXISTENCIAS DE VENTAS	1.948.414	-7.032.734	845.910	-1.159.987	-594.723
4 VARIACION DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	6.430.333	1.937.013	4.808.843	8.089.203	289.463
4.1 De productos para revender (mercaderías)	-6.105	-1.684.459	439.146	1.265.804	-58.893
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	6.436.438	3.621.472	4.369.697	6.823.399	348.356

### 2.00.2.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según zonas geográficas

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	Sin asignar a zona	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte y Este	Zona Oeste
1 GASTOS DE PERSONAL	343.621.389	347.544.207	200.559.129	237.150.072	14.178.272
1.1 Sueldos y salarios brutos	259.950.925	257.795.214	151.076.030	178.849.417	10.745.799
1.2 Indemnizaciones al personal	7.850.756	12.464.513	3.499.404	4.288.810	255.649
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	69.846.497	70.914.204	42.170.556	49.362.812	3.012.821
1.4 Otros seguros sociales	705.137	774.361	463.081	485.181	26.320
1.5 Otros gastos de personal	5.268.074	5.595.915	3.350.058	4.163.852	137.683
2 GASTOS FINANCIEROS	30.817.168	27.709.774	16.854.117	25.654.508	1.721.173
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	65.845.899	61.469.315	39.546.023	53.957.681	3.083.960
3.1 De gastos de establecimiento	408.570	361.498	323.629	359.436	7.543
3.2 De inmovilizado inmaterial	10.086.466	9.687.157	7.616.864	6.811.136	415.619
3.3 De inmovilizado material	55.350.863	51.420.660	31.605.530	46.787.109	2.660.798
4 IVA REPERCUTIDO (corriente)	213.675.959	267.437.647	128.185.319	137.547.531	11.956.134
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)	150.904.056	195.842.807	95.838.698	100.051.458	8.548.526
6 IMPUESTOS ESPECIALES	8.017.723	8.814.703	6.504.691	4.124.472	237.895
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	3.298.839	2.967.217	1.756.391	2.413.529	178.564

## 2.00.2 Cuentas económicas según zonas geográficas

### 2.00.2.8 Operaciones de capital según zonas geográficas

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	Sin asignar a zona	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte y Este	Zona Oeste
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	74.340.914	59.027.326	44.028.767	85.393.870	2.854.323
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	7.964.731	5.750.724	4.855.774	10.220.220	204.959
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	66.376.183	53.276.602	39.172.993	75.173.650	2.649.364
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	15.830.877	16.077.547	8.348.669	15.480.025	1.473.242
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	82.207.060	69.354.149	47.521.662	90.653.675	4.122.606
5.1 Compras de inmovilizado material	77.958.219	62.277.530	44.259.087	86.857.304	3.093.720
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	2.446.491	886.519	1.716.799	2.944.964	549.459
5.1.2 De edificios y locales	8.343.843	8.020.233	3.837.779	6.827.548	181.710
5.1.3 De instalaciones técnicas	16.582.787	14.360.416	8.479.290	20.450.526	652.232
5.1.4 De equipo para proceso de información	4.180.260	4.224.682	2.420.320	3.059.093	120.336
5.1.5 De maquinaria y utillaje	36.061.573	23.548.578	21.603.315	46.062.592	1.132.368
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	1.378.305	1.153.977	661.466	926.431	79.041
5.1.7 De elementos de transporte	4.004.214	5.492.454	2.106.166	2.048.240	230.478
5.1.8 De otro inmovilizado material	4.960.746	4.590.671	3.433.952	4.537.910	148.096
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	1.899.012	2.144.637	1.219.967	1.971.821	510.495
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	2.349.829	4.931.982	2.042.608	1.824.550	518.391
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	1.219.922	1.487.064	631.123	1.274.719	32.691

### 2.00.2.9 Coeficientes analíticos según zonas geográficas

TOTAL INDUSTRIA	Sin asignar a zona	Madrid Capital	Zona Sur	Zona Norte y Este	Zona Oeste
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.753,47	1.742,55	1.762,38	1.757,83	1.745,81
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.736,57	1.726,78	1.755,70	1.747,92	1.719,00
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.846,92	1.869,27	1.798,51	1.802,46	1.893,69
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	18.632,79	22.531,09	18.612,75	19.950,53	20.413,96
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	10.626,23	12.929,92	10.561,12	11.349,52	11.693,11
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	63,23	66,02	63,83	62,44	67,63
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	46,15	49,38	48,35	45,87	46,60
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	17,08	16,64	15,48	16,56	21,03
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	6.738,22	7.524,37	6.585,50	7.413,30	6.541,85
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas (ptas)	3.842,79	4.318,01	3.736,70	4.217,30	3.747,17
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	4.296,61	4.696,35	4.255,63	4.424,52	3.720,35
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	63,76	62,42	64,62	59,68	56,87
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.328,05	3.559,33	3.269,27	3.386,15	2.907,41
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	1.901,11	2.041,28	1.852,33	1.924,96	1.661,19
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	26,87	27,51	27,91	27,60	28,04
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	2.441,61	2.828,01	2.329,88	2.988,78	2.821,49
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	1.392,44	1.622,91	1.322,00	1.700,27	1.616,15
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	36,24	37,58	35,38	40,32	43,13
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,07	1,66	1,92	2,40	2,21
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	4,45	3,20	4,47	7,03	3,41
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	6,10	15,90	17,56	15,53	13,98
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	9,50	12,36	8,18	8,96	11,50
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	74,39	71,74	74,26	75,52	74,52
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	21,30	22,59	15,57	20,88	19,76
a) En gerencia y administración	33,52	32,23	27,02	34,46	34,77
b) En área comercial y distribución	27,83	27,22	21,98	27,15	39,09
c) En área de producción	17,82	19,65	12,15	17,35	13,96

### 2.00.3.1 Principales macromagnitudes por ramas y subramas de actividad 1997

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	Personal ocupado (n.º)	Producción a salida de fábrica	Valor añadido al coste de factores	Coste de personal
<b>TOTAL</b>	<b>258.516</b>	<b>5.940.636.516</b>	<b>1.828.353.013</b>	<b>1.143.053.069</b>
<b>1 METALICAS BASICAS Y FUNDICIONES</b>	<b>3.486</b>	<b>126.332.114</b>	<b>28.578.933</b>	<b>15.409.624</b>
01 Metálicas básicas	1.777	96.580.225	17.063.631	8.742.704
02 Fundiciones	1.709	29.751.889	11.515.302	6.666.920
<b>2 INDUSTRIA NO METALICA</b>	<b>10.215</b>	<b>236.766.630</b>	<b>77.968.215</b>	<b>42.175.663</b>
03 Cemento y derivados	3.445	106.842.386	32.474.573	16.048.340
04 Vidrio	2.858	49.715.687	20.331.563	10.979.211
05 Otras industrias no metálicas	3.912	80.208.557	25.162.079	15.148.112
<b>3 INDUSTRIA QUIMICA</b>	<b>19.633</b>	<b>666.220.705</b>	<b>201.889.134</b>	<b>119.023.143</b>
06 Química de base	1.563	35.923.006	11.002.042	7.600.740
07 Química industrial	3.451	177.131.243	55.929.931	19.042.483
08 Productos farmacéuticos	10.019	296.363.417	97.144.886	68.298.768
09 Otra química final	4.600	156.803.039	37.812.275	24.081.152
<b>4 CONSTRUCCIONES METALICAS</b>	<b>15.048</b>	<b>185.613.132</b>	<b>64.889.439</b>	<b>48.072.667</b>
10 Forja y talleres	7.440	88.147.599	32.928.755	23.156.257
11 Estructuras metálicas	7.608	97.465.533	31.960.684	24.916.410
<b>5 ARTICULOS METALICOS</b>	<b>9.457</b>	<b>179.112.590</b>	<b>57.218.842</b>	<b>38.304.660</b>
<b>6 MAQUINARIA INDUSTRIAL</b>	<b>16.905</b>	<b>353.103.356</b>	<b>116.083.185</b>	<b>79.758.726</b>
<b>7 MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO</b>	<b>36.066</b>	<b>810.475.460</b>	<b>269.861.955</b>	<b>174.081.415</b>
14 Máquinas de oficina, precisión, óptica y control	13.569	283.544.925	98.065.185	65.885.414
15 Material eléctrico	10.308	212.059.101	66.102.992	43.044.341
16 Material electrónico	12.189	314.871.434	105.693.778	65.151.660
<b>8 MATERIAL DE TRANSPORTE</b>	<b>25.481</b>	<b>863.897.714</b>	<b>207.945.102</b>	<b>139.719.903</b>
17 Vehículos y sus piezas	17.235	723.205.377	137.598.741	91.541.524
18 Otro material de transporte	8.246	140.692.337	70.346.361	48.178.379
<b>9 ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO</b>	<b>23.103</b>	<b>689.353.183</b>	<b>197.686.929</b>	<b>97.759.502</b>
19 Industrias cárnicas	3.687	148.803.126	20.603.504	15.004.889
20 Industrias lácteas	1.650	65.572.805	12.988.101	7.816.361
21 Pan y molinería	8.589	94.418.290	30.798.304	23.773.451
22 Otras alimenticias	5.051	132.396.471	25.747.285	20.798.152
23 Bebidas y tabaco	4.126	248.162.491	107.549.735	30.366.649
<b>10 INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO</b>	<b>17.981</b>	<b>224.841.148</b>	<b>59.672.475</b>	<b>55.190.157</b>
24 Textil	2.671	21.454.493	7.710.392	5.320.484
25 Confección de prendas de vestir	13.006	170.631.971	45.083.839	43.170.107
26 Cuero y calzado	2.304	32.754.684	6.878.244	6.699.566
<b>11 PAPEL, IMPRENTA Y EDICION</b>	<b>44.780</b>	<b>1.055.593.679</b>	<b>372.000.491</b>	<b>211.630.612</b>
27 Industria del papel	6.803	168.420.384	52.501.359	28.592.381
28 Imprentas	23.778	356.904.106	143.161.604	95.044.547
29 Edición	14.199	530.269.189	176.337.528	87.993.684
<b>12 OTRAS MANUFACTURERAS</b>	<b>36.361</b>	<b>549.326.805</b>	<b>174.558.313</b>	<b>121.926.997</b>
30 Madera	7.938	104.852.586	31.367.560	22.682.952
31 Industria del mueble	15.321	189.769.310	66.890.114	47.911.152
32 Caucho y plástico	9.207	183.335.949	55.442.754	38.427.990
33 Otras manufacturas	3.895	71.368.960	20.857.885	12.904.903

## 2.00.4.1 Principales macromagnitudes por zonas y subzonas 1997

Miles de pesetas

TOTAL INDUSTRIA	Personal ocupado (n.º)	Producción a salida de fábrica	Valor añadido al coste de factores	Coste de personal
SIN ASIGNAR A ZONA	79.975	1.703.833.738	538.889.313	343.621.389
1 MADRID CAPITAL	74.003	1.934.806.252	556.825.621	347.544.207
1.1 Madrid centro y oeste	19.959	396.744.364	131.795.754	82.108.799
1.2 Madrid sur	26.256	783.497.868	185.368.477	125.549.236
1.3 Madrid norte y este	27.788	754.564.020	239.661.390	139.886.172
2 ZONA SUR	47.128	1.005.366.940	310.361.534	200.559.129
2.1 Eje extremadura	8.869	177.919.882	53.966.557	35.061.168
2.2 Distrito suroeste	15.770	297.112.609	91.400.831	55.917.556
2.3 Sur metropolitano	17.436	405.389.506	132.624.654	84.685.837
2.4 Bajo jarama	4.595	113.051.161	28.377.365	23.458.083
2.5 Vega sureste	458	11.893.782	3.992.127	1.436.485
3 ZONA NORTE Y ESTE	53.599	1.206.875.847	397.345.564	237.150.072
3.1 Eje valencia	8.288	168.170.298	51.927.721	32.551.660
3.2 Cono este	2.912	58.110.458	15.855.718	10.356.104
3.3 Eje barcelona	24.215	534.091.421	166.745.844	111.623.252
3.4 Cono nordeste	5.190	94.180.368	31.413.763	20.347.686
3.5 Eje burgos	12.889	350.804.005	1.31.026.672	61.987.809
3.6 Sierra norte	105	1.519.297	375.846	283.561
4 ZONA OESTE	3.811	89.753.739	24.930.981	14.178.272
4.1 Eje coruña-sierra central	3.329	80.262.264	22.761.153	12.757.474
4.2 Cono oeste	183	4.344.731	909.594	588.488
4.3 Extremo suroccidental	299	5.146.744	1260.234	832.310



## **2.01 Metálicas básicas y fundiciones**



## 2.01.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	3.486	859	780	1.024	823
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	6.088.372	1.505.663	1.337.714	1.802.303	1.442.692
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	126.332.114	14.977.628	18.133.629	49.731.485	43.489.372
3.1 IVA repercutido (corriente)	14.643.466	1.490.972	2.100.638	6.671.532	4.380.324
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	111.688.648	13.486.656	16.032.991	43.059.953	39.109.048
3.2.1 Ventas de productos transformados	111.324.076	13.204.882	16.505.681	43.559.285	38.054.228
3.2.2 Ingresos netos por reventa	290.157	0	3.561	286.596	0
3.2.3 Prestación de servicios	1.028.408	239.391	19.771	744.114	25.132
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	2.559.365	35.889	297.774	2.225.702	0
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	85.112	0	0	0	85.112
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	100.422	13.420	10.009	27.828	49.165
3.2.7 Variación de existencias de ventas	1.419.838	64.852	-208.257	667.832	895.411
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	96.521.450	8.957.712	14.689.881	41.158.273	31.715.584
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	13.521.901	1.269.237	1.978.317	5.988.371	4.285.976
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	82.999.549	7.688.475	12.711.564	35.169.902	27.429.608
4.2.1 Consumo de materiales	71.513.066	5.980.432	11.792.286	32.482.325	21.258.023
4.2.2 Servicios exteriores	11.486.483	1.708.043	919.278	2.687.577	6.171.585
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	29.810.664	6.019.916	3.443.748	8.573.212	11.773.788
5.1 Saldo de IVA corriente	1.121.565	221.735	122.321	683.161	94.348
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	28.689.099	5.798.181	3.321.427	7.890.051	11.679.440
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	169.314	20.530	33.861	43.857	71.066
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	169.314	20.530	33.861	43.857	71.066
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	59.148	15.904	3.983	12.383	26.878
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	28.578.933	5.793.555	3.291.549	7.858.577	11.635.252
8.1 Costes de personal	15.409.624	3.336.904	26.01.120	4.053.920	5.417.680
8.2 Excedente bruto de explotación	13.169.309	2.456.651	690.429	3.804.657	6.217.572
9 GASTOS FINANCIEROS	1.564.771	202.089	424.765	545.445	392.472
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	5.102.661	1.286.059	177.300	1.214.814	2.424.488

## 2.01.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	35,89	28,29	48,47	42,91	25,26
2 RESTO DE ESPAÑA	33,71	38,36	29,17	29,96	38,25
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	25,12	32,58	22,08	26,90	21,79
4 RESTO DEL MUNDO	5,28	0,77	0,27	0,23	14,69

## 2.01.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	24,27	48,47	27,05	14,22	33,52
2 RESTO DE ESPAÑA	43,88	49,34	66,65	24,91	59,92
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	31,83	2,05	6,30	60,85	6,57
4 RESTO DEL MUNDO	0,02	0,15	0,00	0,02	0,00



## 2.01.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	3.486	859	780	1.024	823
1.1 Personal fijo	2.777	679	541	790	766
1.2 Personal eventual	709	180	239	234	57
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	6.088.372	1.505.663	1.337.714	1.802.303	1.442.692
2.1 Por el personal fijo	4.832.529	1.192.688	923.082	1.370.163	1.346.596
2.2 Por el personal eventual	1.255.843	312.975	414.632	432.140	96.096
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	3.566	885	814	1.044	823
Varones	3.377	834	756	991	796
Mujeres	189	51	58	53	27
3.1 Personal en gerencia y administración	529	120	157	116	136
Varones	381	80	106	79	116
Mujeres	148	40	51	37	20
3.2 Personal en área comercial y distribución	149	38	26	60	25
Varones	131	33	24	56	18
Mujeres	18	5	2	4	7
3.3 Personal en área de producción	2.888	727	631	868	662
Varones	2.865	721	626	856	662
Mujeres	23	6	5	12	0

## 2.01.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	111.918.951	13.593.188	16.406.136	43.268.410	38.651.217
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	110.748.856	13.408.384	16.257.793	43.003.319	38.079.360
1.1 Ventas de productos transformados	111.161.379	13.204.882	16.504.362	43.478.100	37.974.035
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	955.737	0	30.115	925.622	0
1.3 Prestación de servicios	1.028.408	239.391	19.771	744.114	25.132
1.4 Otras ventas	162.697	0	1.319	81.185	80.193
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	2.559.365	35.889	297.774	2.225.702	0
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	85.112	0	0	0	85.112
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	0	0	0	0	0
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	85.112	0	0	0	85.112
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	59.148	15.904	3.983	12.383	26.878
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	59.148	15.904	3.983	12.383	26.878
3.2 Ayudas privadas	0	0	0	0	0
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	100.422	13.420	10.009	27.828	49.165
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	0	0	0	0	0
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	100.422	13.420	10.009	27.828	49.165
5 INGRESOS FINANCIEROS	925.413	155.480	134.351	224.880	410.702

## 2.01.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 COMPRAS</b>	<b>73.168.013</b>	<b>6.097.061</b>	<b>11.303.056</b>	<b>33.960.982</b>	<b>21.806.914</b>
1.1 Compra de materias primas	65.099.534	3.775.435	10.324.483	30.666.356	20.333.260
1.2 Compra de combustibles y carburantes	699.529	133.651	49.837	181.417	334.624
1.3 Otros aprovisionamientos	3.146.229	1.090.349	325.363	1.345.908	384.609
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	761.609	0	26.554	735.055	0
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	3.573.626	1.097.626	632.376	1.089.203	754.421
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	112.514	0	55.557	56.957	0
<b>2 SERVICIOS EXTERIORES</b>	<b>11.486.483</b>	<b>1.708.043</b>	<b>919.278</b>	<b>2.687.577</b>	<b>6.171.585</b>
2.01 Investigación y desarrollo	3.269	755	58	2.456	0
2.02 Arrendamientos y cánones	548.892	106.300	99.157	296.072	47.363
2.03 Reparaciones y conservación	1.791.495	350.690	88.559	394.698	957.548
2.04 Comisiones	226.282	86.743	31.139	61.726	46.674
2.05 Informática	10.575	0	0	0	10.575
2.06 Otros servicios profesionales	1.008.984	105.314	39.633	186.151	677.886
2.07 Transporte por terceros	1.999.524	250.637	242.211	341.639	1.165.037
2.08 Primas de seguros no sociales	138.645	26.056	29.564	44.324	38.701
2.09 Servicios bancarios y similares	71.631	11.587	10.034	47.898	2.112
2.10 Publicidad y estudios de mercado	135.357	32.390	59.992	35.197	7.778
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas	3.809.744	418.676	101.830	683.944	2.605.294
2.12 Comunicaciones	197.572	58.352	28.912	83.183	27.125
2.13 Otros servicios exteriores	1.544.513	260.543	188.189	510.289	585.492
<b>3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS</b>	<b>1.419.838</b>	<b>64.852</b>	<b>-208.257</b>	<b>667.832</b>	<b>895.411</b>
<b>4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS</b>	<b>989.367</b>	<b>116.629</b>	<b>-515.784</b>	<b>839.631</b>	<b>548.891</b>
4.1 De productos para revender (mercaderías)	96.029	0	0	96.029	0
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	893.338	116.629	-515.784	743.602	548.891

## 2.01.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>15.409.624</b>	<b>3.336.904</b>	<b>2.601.120</b>	<b>4.053.920</b>	<b>5.417.680</b>
1.1 Sueldos y salarios brutos	11.819.508	2.609.903	2.046.937	3.099.850	4.062.818
1.2 Indemnizaciones al personal	78.488	11	37.269	26.138	15.070
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	3.213.449	696.477	505.906	871.462	1.139.604
1.4 Otros seguros sociales	9.183	0	51	2.455	6.677
1.5 Otros gastos de personal	288.996	30.513	10.957	54.015	193.511
<b>2 GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>1.564.771</b>	<b>202.089</b>	<b>424.765</b>	<b>545.445</b>	<b>392.472</b>
<b>3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>3.821.682</b>	<b>732.980</b>	<b>263.280</b>	<b>688.530</b>	<b>2.136.892</b>
3.1 De gastos de establecimiento	641	0	0	641	0
3.2 De inmovilizado inmaterial	55.533	8.512	3.859	40.872	2.290
3.3 De inmovilizado material	3.765.508	724.468	259.421	647.017	2.134.602
<b>4 IVA REPERCUTIDO (corriente)</b>	<b>14.643.466</b>	<b>1.490.972</b>	<b>2.100.638</b>	<b>6.671.532</b>	<b>4.380.324</b>
<b>5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)</b>	<b>13.521.901</b>	<b>1.269.237</b>	<b>1.978.317</b>	<b>5.988.371</b>	<b>4.285.976</b>
<b>6 IMPUESTOS ESPECIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD</b>	<b>169.314</b>	<b>20.530</b>	<b>33.861</b>	<b>43.857</b>	<b>71.066</b>

## 2.01.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	5.102.661	1.286.059	177.300	1.214.814	2.424.488
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	637.174	170.763	28.306	161.937	276.168
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	4.465.487	1.115.296	148.994	1.052.877	2.148.320
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	214.050	60.684	15.172	2.794	135.400
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	4.679.537	1.175.980	164.166	1.055.671	2.283.720
5.1 Compras de inmovilizado material	4.594.425	1.175.980	164.166	1.055.671	2.198.608
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	588.682	296.567	0	292.115	0
5.1.2 De edificios y locales	452.395	190.918	643	189.472	71.362
5.1.3 De instalaciones técnicas	609.798	14.934	2.735	31.555	560.574
5.1.4 De equipo para proceso de información	66.430	22.475	6.669	15.497	21.789
5.1.5 De maquinaria y utillaje	2.743.696	626.692	143.664	498.118	1.475.222
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	32.178	4.868	107	5.430	21.773
5.1.7 De elementos de transporte	56.644	19.000	10.348	17.150	10.146
5.1.8 De otro inmovilizado material	44.602	526	0	6.334	37.742
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	0	0	0	0	0
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	85.112	0	0	0	85.112
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	16.180	8.269	7.701	210	0

## 2.01.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
Horas trabajadas/Personal ocupado	1.746,52	1.752,81	1.715,02	1.760,06	1.752,97
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.740,20	1.756,54	1.706,25	1.734,38	1.757,96
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.771,29	1.738,75	1.734,86	1.846,75	1.685,89
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	32.039,20	15.700,41	20.555,12	42.050,74	47.520,11
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	18.344,58	8.957,29	11.985,37	23.891,63	27.108,38
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	74,31	57,01	79,28	81,68	70,14
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	64,03	44,34	73,55	75,44	54,36
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	10,28	12,66	5,73	6,24	15,78
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	8.198,20	6.744,53	4.219,93	7.674,39	14.137,61
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	4.694,02	3.847,84	2.460,58	4.360,30	8.064,96
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	4.420,43	3.884,64	3.334,77	3.958,91	6.582,84
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	53,92	57,60	79,02	51,59	46,56
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.442,91	3.140,68	2.672,24	3.063,09	4.936,60
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	1.965,15	1.778,55	1.559,10	1.730,29	2.816,14
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	27,19	26,69	24,72	28,11	28,05
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	3.777,77	2.859,90	885,17	3.715,49	7.554,77
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	2.163,03	1.631,61	516,13	2.111,00	4.309,70
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	46,08	42,40	20,98	48,41	53,44
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	1,40	1,50	2,65	1,27	1,00
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	4,00	8,27	0,93	2,45	5,49
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	14,83	13,56	19,29	11,11	16,52
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	4,18	4,29	3,19	5,75	3,04
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	80,99	82,15	77,52	83,14	80,44
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	5,30	5,76	7,13	5,08	3,28
a) En gerencia y administración	27,98	33,33	32,48	31,90	14,71
b) En área comercial y distribución	12,08	13,16	7,69	6,67	28,00
c) En área de producción	0,80	0,83	0,79	1,38	0,00



## 2.02 Industria no metálica



## 2.02.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA NO METÁLICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	10.215	2.024	2.325	2.263	3.603
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	17.784.823	3.520.081	4.044.548	3.958.822	6.261.372
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	236.766.630	44.937.671	57.184.630	44.346.696	90.297.633
3.1 IVA repercutido (corriente)	29.282.085	5.291.950	7.546.635	6.871.417	9.572.083
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	207.484.545	39.645.721	49.637.995	37.475.279	80.725.550
3.2.1 Ventas de productos transformados	196.275.272	37.715.774	47.544.099	33.365.794	77.649.605
3.2.2 Ingresos netos por reventa	6.741.279	1.137.971	1.839.042	2.074.882	1.689.384
3.2.3 Prestación de servicios	2.810.609	495.877	171.411	1.596.408	546.913
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	1.113.661	243.926	32.117	421.276	416.342
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	1.054.443	246.899	141.412	526.295	139.837
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	2.090.127	385.684	96.902	336.097	1.271.444
3.2.7 Variación de existencias de ventas	-373.524	-92.558	-122.754	-2.921	-155.291
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	150.153.731	28.071.655	42.278.804	30.327.105	49.476.167
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	21.119.756	3.879.161	5.852.290	4.856.065	6.532.240
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	129.033.975	24.192.494	36.426.514	25.471.040	42.943.927
4.2.1 Consumo de materiales	89.202.330	16.525.864	28.320.608	17.261.788	27.094.070
4.2.2 Servicios exteriores	39.831.645	7.666.630	8.105.906	8.209.252	15.849.857
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	86.612.899	16.866.016	14.905.826	14.019.591	40.821.466
5.1 Saldo de IVA corriente	8.162.329	1.412.789	1.694.345	2.015.352	3.039.843
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	78.450.570	15.453.227	13.211.481	12.004.239	37.781.623
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	764.567	141.602	134.347	132.035	356.583
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	764.567	141.602	134.347	132.035	356.583
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	282.212	50.926	48.682	134.749	47.855
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	77.968.215	15.362.551	13.125.816	12.006.953	37.472.895
8.1 Costes de personal	42.175.663	8.220.276	8.025.687	8.916.818	17.012.882
8.2 Excedente bruto de explotación	35.792.552	7.142.275	5.100.129	3.090.135	20.460.013
9 GASTOS FINANCIEROS	4.907.345	868.498	826.737	877.920	2.334.190
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	21.211.415	2.608.124	3.060.263	2.425.140	13.117.888

## 2.02.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

INDUSTRIA NO METÁLICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	47,26	45,13	80,56	49,83	26,17
2 RESTO DE ESPAÑA	31,50	29,83	17,11	42,96	35,48
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	16,03	18,70	1,67	5,58	29,02
4 RESTO DEL MUNDO	5,21	6,34	0,66	1,62	9,32

## 2.02.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

INDUSTRIA NO METÁLICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	45,40	43,63	62,11	41,44	20,85
2 RESTO DE ESPAÑA	42,34	42,56	28,87	52,09	57,24
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	8,01	9,95	2,92	5,79	17,40
4 RESTO DEL MUNDO	4,24	3,86	6,10	0,68	4,51

## 2.02.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

Porcentajes

INDUSTRIA NO METÁLICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	10.215	2.024	2.325	2.263	3.603
1.1 Personal fijo	8.413	1.662	1.823	1.917	3.011
1.2 Personal eventual	1.802	362	502	346	592
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	17.784.823	3.520.081	4.044.548	3.958.822	6.261.372
2.1 Por el personal fijo	14.625.773	2.890.793	3.086.360	3.417.719	5.230.901
2.2 Por el personal eventual	3.159.050	629.288	958.188	541.103	1.030.471
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	10.202	2.030	2.380	2.218	3.574
Varones	9.306	1.812	2.200	1.952	3.342
Mujeres	896	218	180	266	232
3.1 Personal en gerencia y administración	1.213	252	298	306	357
Varones	889	178	207	224	280
Mujeres	324	74	91	82	77
3.2 Personal en área comercial y distribución	627	124	212	111	180
Varones	542	107	194	91	150
Mujeres	85	17	18	20	30
3.3 Personal en área de producción	8.362	1.654	1.870	1.801	3.037
Varones	7.875	1.527	1.799	1.637	2.912
Mujeres	487	127	71	164	125

## 2.02.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA NO METÁLICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	232.373.589	44.027.085	55.030.703	45.809.970	87.505.831
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	221.778.751	42.103.548	52.594.024	43.027.625	84.053.554
1.1 Ventas de productos transformados	196.091.321	37.683.555	47.528.129	33.347.568	77.532.069
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	23.806.531	4.135.823	4.910.631	8.486.699	6.273.378
1.3 Prestación de servicios	2.810.609	495.877	171.411	1.596.408	546.913
1.4 Otras ventas	183.951	32.219	15.970	18.226	117.536
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	1.113.661	243.926	32.117	421.276	416.342
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	2.052.783	437.528	401.726	566.130	647.399
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	998.340	190.629	260.314	39.835	507.562
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	1.054.443	246.899	141.412	526.295	139.837
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	282.931	51.140	48.682	134.749	48.360
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	282.212	50.926	48.682	134.749	47.855
3.2 Ayudas privadas	719	214	0	0	505
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	2.754.252	496.286	572.595	336.097	1.349.274
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	664.125	110.602	475.693	0	77.830
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	2.090.127	385.684	96.902	336.097	1.271.444
5 INGRESOS FINANCIEROS	5.504.872	938.583	1.413.676	1.745.369	1.407.244

## 2.02.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA NO METÁLICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1. COMPRAS</b>	<b>106.256.445</b>	<b>19.545.455</b>	<b>31.227.210</b>	<b>23.715.687</b>	<b>31.718.093</b>
1.1 Compra de materias primas	66.779.040	12.658.684	26.101.762	13.316.168	14.702.426
1.2 Compra de combustibles y carburantes	4.359.804	639.101	879.910	807.850	2.032.943
1.3 Otros aprovisionamientos	13.834.298	2.498.450	524.454	1.980.380	8.831.014
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	17.307.049	3.070.882	3.094.464	6.461.608	4.680.095
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	4.376.755	756.909	722.819	1.276.527	1.620.500
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	400.501	78.571	46.199	126.846	148.885
<b>2. SERVICIOS EXTERIORES</b>	<b>39.831.645</b>	<b>7.666.630</b>	<b>8.105.906</b>	<b>8.209.252</b>	<b>15.849.857</b>
2.01 Investigación y desarrollo	758.625	201.507	40.129	21.191	495.798
2.02 Arrendamientos y cánones	2.977.986	624.996	594.265	484.938	1.273.787
2.03 Reparaciones y conservación	4.658.690	911.672	995.290	1.220.116	1.531.612
2.04 Comisiones	1.474.928	353.982	158.147	303.247	659.552
2.05 Informática	10.927	2.616	169	5.661	2.481
2.06 Otros servicios profesionales	3.141.298	572.523	762.975	1.287.151	518.649
2.07 Transporte por terceros	12.158.052	2.140.072	3.781.456	1.990.301	4.246.223
2.08 Primas de seguros no sociales	949.979	174.078	305.067	134.869	335.965
2.09 Servicios bancarios y similares	206.283	43.670	32.942	62.387	67.284
2.10 Publicidad y estudios de mercado	1.486.716	266.465	140.429	297.269	782.553
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas	6.443.116	1.176.530	587.195	1.141.662	3.537.729
2.12 Comunicaciones	775.225	146.745	159.866	201.211	267.403
2.13 Otros servicios exteriores	4.789.820	1.051.774	547.976	1.059.249	2.130.821
<b>3. VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS</b>	<b>-373.524</b>	<b>-92.558</b>	<b>-122.754</b>	<b>-2.921</b>	<b>-155.291</b>
<b>4. VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS</b>	<b>-11.137</b>	<b>21.739</b>	<b>-114.987</b>	<b>42.082</b>	<b>40.029</b>
4.1 De productos para revender (mercaderías)	241.797	73.030	22.875	49.791	96.101
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	-252.934	-51.291	-137.862	-7.709	-56.072

## 2.02.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA NO METÁLICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1. GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>42.175.663</b>	<b>8.220.276</b>	<b>8.025.687</b>	<b>8.916.818</b>	<b>17.012.882</b>
1.1 Sueldos y salarios brutos	31.135.401	6.046.733	6.196.245	6.812.838	12.079.585
1.2 Indemnizaciones al personal	1.329.609	261.400	221.080	121.391	725.738
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	9.117.182	1.792.536	1.551.472	1.888.840	3.884.334
1.4 Otros seguros sociales	43.570	7.346	10.111	18.444	7.669
1.5 Otros gastos de personal	549.901	112.261	46.779	75.305	315.556
<b>2. GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>4.907.345</b>	<b>868.498</b>	<b>826.737</b>	<b>877.920</b>	<b>2.334.190</b>
<b>3. DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>12.683.958</b>	<b>2.396.055</b>	<b>1.273.563</b>	<b>1.825.155</b>	<b>7.189.185</b>
3.1 De gastos de establecimiento	29.747	4.730	7.165	9.199	8.653
3.2 De inmovilizado inmaterial	1.310.167	246.822	161.379	168.797	733.169
3.3 De inmovilizado material	11.344.044	2.144.503	1.105.019	1.647.159	6.447.363
<b>4. IVA REPERCUTIDO (corriente)</b>	<b>29.282.085</b>	<b>5.291.950</b>	<b>7.546.635</b>	<b>6.871.417</b>	<b>9.572.083</b>
<b>5. IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)</b>	<b>21.119.756</b>	<b>3.879.161</b>	<b>5.852.290</b>	<b>4.856.065</b>	<b>6.532.240</b>
<b>6. IMPUESTOS ESPECIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7. OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD</b>	<b>764.567</b>	<b>141.602</b>	<b>134.347</b>	<b>132.035</b>	<b>356.583</b>



## 2.02.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA NO METÁLICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	21.211.415	2.608.124	3.060.263	2.425.140	13.117.888
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	1.943.587	144.222	113.008	160.171	1.526.186
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	19.267.828	2.463.902	2.947.255	2.264.969	11.591.702
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	9.990.608	1.726.886	2.045.580	2.648.799	3.569.343
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	29.258.436	4.190.788	4.992.835	4.913.768	15.161.045
5.1 Compras de inmovilizado material	24.628.064	3.435.138	4.131.355	3.365.853	13.695.718
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	1.865.483	304.034	200.407	1.033.085	327.957
5.1.2 De edificios y locales	1.214.591	258.905	322.198	159.100	474.388
5.1.3 De instalaciones técnicas	13.517.644	1.313.652	1.797.599	816.473	9.589.920
5.1.4 De equipo para proceso de información	266.504	37.645	50.754	52.267	125.838
5.1.5 De maquinaria y utillaje	4.671.997	827.994	931.422	1.223.141	1.689.440
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	65.414	12.211	16.556	21.779	14.868
5.1.7 De elementos de transporte	1.033.151	142.384	581.239	46.595	262.933
5.1.8 De otro inmovilizado material	1.993.280	538.313	231.180	13.413	1.210.374
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	3.575.929	508.751	720.068	1.021.620	1.325.490
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	1.054.443	246.899	141.412	526.295	139.837
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	18.174	1.859	509	3.642	12.164

## 2.02.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA NO METÁLICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.741,05	1.739,17	1.739,59	1.749,37	1.737,82
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.738,47	1.739,35	1.693,01	1.782,85	1.737,26
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.753,08	1.738,36	1.908,74	1.563,88	1.740,66
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	20.311,75	19.587,81	21.349,68	16.560,00	22.405,09
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	11.666,38	11.262,73	12.272,82	9.466,27	12.892,63
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	62,19	61,02	73,38	67,97	53,20
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	42,99	41,68	57,05	46,06	33,56
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	19,20	19,34	16,33	21,91	19,63
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	7.632,72	7.590,19	5.645,51	5.305,77	10.400,47
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas (ptas)	4.383,97	4.364,26	3.245,31	3.032,96	5.984,77
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	4.128,80	4.061,40	3.451,91	3.940,26	4.721,87
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	54,09	53,51	61,14	74,26	45,40
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.094,05	3.043,15	2.774,85	3.042,80	3.352,65
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	1.776,79	1.750,32	1.591,23	1.740,90	1.929,22
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	29,28	29,64	25,04	27,72	32,16
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	3.503,92	3.528,79	2.193,60	1.365,50	5.678,60
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	2.012,53	2.029,01	1.260,99	780,57	3.267,66
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	45,91	46,49	38,86	25,74	54,60
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,37	2,19	1,67	2,34	2,89
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	9,29	6,21	5,94	6,04	14,36
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	11,89	12,41	12,52	13,80	9,99
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	6,15	6,11	8,91	5,00	5,04
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	81,96	81,48	78,57	81,20	84,97
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	8,78	10,74	7,56	11,99	6,49
a) En gerencia y administración	26,71	29,37	30,54	26,80	21,57
b) En área comercial y distribución	13,56	13,71	8,49	18,02	16,67
c) En área de producción	5,82	7,68	3,80	9,11	4,12



## 2.03 Industria química



## 2.03.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

INDUSTRIA QUÍMICA	TOTAL	Miles de pesetas			
		Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	19.633	7.076	1.335	2.861	8.361
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	34.236.130	12.332.841	2.332.460	5.023.292	14.547.537
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	666.220.705	240.736.047	61.770.269	111.486.099	252.228.290
3.1 IVA repercutido (corriente)	73.711.952	28.096.419	7.715.523	15.848.726	22.051.284
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	592.508.753	212.639.628	54.054.746	95.637.373	230.177.006
3.2.1 Ventas de productos transformados	517.172.823	187.664.838	54.307.698	74.532.638	200.667.649
3.2.2 Ingresos netos por reventa	43.892.629	14.558.088	290.997	4.739.686	24.303.858
3.2.3 Prestación de servicios	21.918.069	7.966.491	2.919	7.168.069	6.780.590
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	14.638.373	5.577.845	596.602	1.116.442	7.347.484
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	393.621	131.652	0	56.413	205.556
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	9.233.935	2.985.494	72.848	1.862.306	4.313.287
3.2.7 Variación de existencias de ventas	1.703.446	473.431	-27.554	4.019	1.253.550
3.2.8 Impuestos especiales	12.832.603	4.437.479	4.440	8.390.684	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	433.009.949	158.352.415	35.175.957	69.639.585	169.841.992
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	56.493.718	21.451.076	4.741.035	11.905.676	18.395.931
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	376.516.231	136.901.339	30.434.922	57.733.909	151.446.061
4.2.1 Consumo de materiales	239.821.476	87.474.101	14.975.652	39.080.657	98.291.066
4.2.2 Servicios exteriores	136.694.755	49.427.238	15.459.270	18.653.252	53.154.995
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	233.210.756	82.383.632	26.594.312	41.846.514	82.386.298
5.1 Saldo de IVA corriente	17.218.234	6.645.343	2.974.488	3.943.050	3.655.353
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	215.992.522	75.738.289	23.619.824	37.903.464	78.730.945
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	14.560.993	5.070.836	159.853	8.780.201	550.103
6.1 Impuestos especiales	12.832.603	4.437.479	4.440	8.390.684	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	1.728.390	633.357	155.413	389.517	550.103
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	457.605	144.895	7.385	35.648	269.677
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	201.889.134	70.812.348	23.467.356	29.158.911	78.450.519
8.1 Costes de personal	119.023.143	41.220.402	5.942.446	15.198.133	56.662.162
8.2 Excedente bruto de explotación	82.865.991	29.591.946	17.524.910	13.960.778	21.788.357
9 GASTOS FINANCIEROS	15.295.974	5.264.215	2.388.511	1.939.644	5.703.604
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	56.050.560	21.209.609	12.296.121	9.359.875	13.184.955

## 2.03.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

INDUSTRIA QUÍMICA	TOTAL	Porcentajes			
		Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	24,77	25,11	47,67	22,76	20,43
2 RESTO DE ESPAÑA	52,50	50,72	32,74	52,66	58,27
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	17,04	18,63	15,35	17,58	15,74
4 RESTO DEL MUNDO	5,68	5,55	4,23	7,00	5,56

## 2.03.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

INDUSTRIA QUÍMICA	TOTAL	Porcentajes			
		Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	22,69	23,94	33,79	32,41	15,94
2 RESTO DE ESPAÑA	32,48	35,17	42,16	37,20	26,73
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	38,21	34,88	15,40	24,29	50,30
4 RESTO DEL MUNDO	6,62	6,01	8,65	6,10	7,03

## 2.03.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

INDUSTRIA QUÍMICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	19.633	7.076	1.335	2.861	8.361
1.1 Personal fijo	17.138	6.091	1.161	2.360	7.526
1.2 Personal eventual	2.495	985	174	501	835
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	34.236.130	12.332.841	2.332.460	5.023.292	14.547.537
2.1 Por el personal fijo	29.714.285	10.539.378	1.956.307	4.132.520	13.086.080
2.2 Por el personal eventual	4.521.845	1.793.463	376.153	890.772	1.461.457
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	19.374	6.984	1.381	2.782	8.227
Varones	12.736	4.723	1.037	1.892	5.084
Mujeres	6.638	2.261	344	890	3.143
3.1 Personal en gerencia y administración	3.786	1.360	280	584	1.562
Varones	2.245	816	163	334	932
Mujeres	1.541	544	117	250	630
3.2 Personal en área comercial y distribución	4.181	1.344	142	583	2.112
Varones	3.028	978	120	409	1.521
Mujeres	1.153	366	22	174	591
3.3 Personal en área de producción	11.407	4.280	959	1.615	4.553
Varones	7.463	2.929	754	1.149	2.631
Mujeres	3.944	1.351	205	466	1.922

## 2.03.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA QUÍMICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	679.310.130	242.758.532	55.571.488	114.565.615	266.414.495
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	650.036.253	232.892.303	54.557.506	106.324.451	256.261.993
1.1 Ventas de productos transformados	516.338.789	187.281.400	54.284.252	74.464.516	200.308.621
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	125.583.734	42.838.819	843.491	25.740.186	56.161.238
1.3 Prestación de servicios	21.918.069	7.966.491	2.919	7.168.069	6.780.590
1.4 Otras ventas	834.034	383.438	23.446	68.122	359.028
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	14.638.373	5.577.845	596.602	1.116.442	7.347.484
2 RABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	1.255.321	405.816	0	278.632	570.873
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	861.700	274.164	0	222.219	365.317
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	393.621	131.652	0	56.413	205.556
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	871.791	270.126	7.584	99.317	494.764
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	457.605	144.895	7.385	35.648	269.677
3.2 Ayudas privadas	414.186	125.231	199	63.669	225.087
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	9.829.048	3.194.400	72.848	1.920.397	4.641.403
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	595.113	208.906	0	58.091	328.116
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	9.233.935	2.985.494	72.848	1.862.306	4.313.287
5 INGRESOS FINANCIEROS	17.317.717	5.995.887	933.550	5.942.818	4.445.462

## 2.03.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA QUÍMICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMPRAS	329.186.289	118.206.758	16.174.830	61.422.249	133.382.452
1.1 Compra de materias primas	204.670.518	72.942.316	13.695.181	33.540.427	84.492.594
1.2 Compra de combustibles y carburantes	476.547	172.753	163.268	22.066	118.460
1.3 Otros aprovisionamientos	35.442.741	14.075.418	1.497.465	4.230.029	15.639.829
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	82.282.516	28.410.552	543.160	214.39.438	31.889.366
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	7.107.229	2.872.083	310.651	2.252.505	1.671.990
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	793.262	266.364	34.895	62.216	429.787
2 SERVICIOS EXTERIORES	136.694.755	49.427.238	15.459.270	18.653.252	53.154.995
2.01 Investigación y desarrollo	4.223.923	1.181.933	16.684	338.661	2.686.645
2.02 Arrendamientos y cánones	8.897.500	3.236.043	997.328	1.459.301	3.204.828
2.03 Reparaciones y conservación	9.752.775	3.578.684	1.646.019	1.417.213	3.110.859
2.04 Comisiones	8.551.184	2.992.866	2.778.277	1.601.414	1.178.627
2.05 Informática	97.455	33.483	0	6.156	57.816
2.06 Otros servicios profesionales	10.910.602	3.679.919	1.113.297	1.304.080	4.813.306
2.07 Transporte por terceros	18.552.789	7.302.043	3.588.028	3.996.625	3.666.093
2.08 Primas de seguros no sociales	3.012.894	1.064.262	738.837	400.204	809.591
2.09 Servicios bancarios y similares	1.463.674	518.848	483.917	222.327	238.582
2.10 Publicidad y estudios de mercado	31.645.667	11.376.815	1.191.255	2.897.067	16.180.530
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas	9.861.955	3.778.498	936.072	1.568.838	3.578.547
2.12 Comunicaciones	3.407.100	1.194.929	678.178	514.160	1.019.833
2.13 Otros servicios exteriores	26.317.237	9.488.915	1.291.378	2.927.206	12.609.738
3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS	1.703.446	473.431	-27.554	4.019	1.253.550
4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	7.673.708	2.451.926	646.684	1.341.092	3.234.006
4.1 De productos para revender (mercaderías)	591.411	129.821	-9.334	438.938	31.986
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	7.082.297	2.322.105	656.018	902.154	3.202.020

## 2.03.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA QUÍMICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 GASTOS DE PERSONAL	119.023.143	41.220.402	5.942.446	15.198.133	56.662.162
1.1 Sueldos y salarios brutos	87.017.828	30.474.510	4.440.003	11.617.834	40.485.481
1.2 Indemnizaciones al personal	5.300.442	1.391.947	124.451	261.559	3.522.485
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	22.742.754	8.018.625	1.170.222	2.929.468	10.624.439
1.4 Otros seguros sociales	264.914	97.859	4.606	30.455	131.994
1.5 Otros gastos de personal	3.697.205	1.237.461	203.164	358.817	1.897.763
2 GASTOS FINANCIEROS	15.295.974	5.264.215	2.388.511	1.939.644	5.703.604
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	48.431.993	18.311.102	12.475.569	8.098.924	9.546.398
3.1 De gastos de establecimiento	104.133	34.984	541	11.361	57.247
3.2 De inmovilizado inmaterial	4.013.574	1.284.220	102.274	542.512	2.084.568
3.3 De inmovilizado material	44.314.286	16.991.898	12.372.754	7.545.051	7.404.583
4 IVA REPERCUTIDO (corriente)	73.711.952	28.096.419	7.715.523	15.848.726	22.051.284
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)	56.493.718	21.451.076	4.741.035	11.905.676	18.395.931
6 IMPUESTOS ESPECIALES	12.832.603	4.437.479	4.440	8.390.684	0
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	1.728.390	633.357	155.413	389.517	550.103

## 2.03.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA QUÍMICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	56.050.560	21.209.609	12.296.121	9.359.875	13.184.955
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	5.416.076	2.045.852	1.249.113	812.396	1.308.715
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	50.634.484	19.163.757	11.047.008	8.547.479	11.876.240
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	16.017.604	5.441.560	7.641.709	1.162.214	1.772.121
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	66.652.088	24.605.317	18.688.717	9.709.693	13.648.361
5.1 Compras de inmovilizado material	65.381.184	24.099.286	18.687.606	9.314.414	13.279.878
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	2.377.571	746.353	0	644.185	987.033
5.1.2 De edificios y locales	6.237.148	2.578.185	2.043.133	534.481	1.081.349
5.1.3 De instalaciones técnicas	23.642.924	8.487.649	12.418.454	985.190	1.751.631
5.1.4 De equipo para proceso de información	2.663.548	882.814	177.644	475.975	1.127.115
5.1.5 De maquinaria y utilaje	25.738.075	9.857.471	3.802.380	5.375.884	6.702.340
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	692.040	232.733	86.157	221.319	151.831
5.1.7 De elementos de transporte	873.994	294.474	104.401	202.454	272.665
5.1.8 De otro inmovilizado material	3.155.884	1.019.607	55.437	874.926	1.205.914
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	877.283	374.379	1.111	338.866	162.927
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	393.621	131.652	0	56.413	205.556
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	132.099	40.850	0	50.234	41.015

## 2.03.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA QUÍMICA	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.743,81	1.742,91	1.747,16	1.755,78	1.739,93
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.733,82	1.730,32	1.685,02	1.751,07	1.738,78
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.812,36	1.820,77	2.161,80	1.777,99	1.750,25
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	30.179,23	30.050,82	40.490,45	33.427,95	27.529,84
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	17.306,53	17.241,74	23.174,99	19.038,78	15.822,40
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	63,55	64,38	56,30	60,37	65,80
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	40,48	41,14	27,70	40,86	42,70
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	23,07	23,24	28,60	19,50	23,09
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	10.283,15	10.007,40	17.578,54	10.191,86	9.382,91
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	5.896,96	5.741,77	10.061,20	5.804,74	5.392,70
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	6.062,40	5.825,38	4.451,27	5.312,18	6.776,96
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	58,95	58,21	25,32	52,12	72,23
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	4.441,72	4.317,73	3.361,09	4.067,87	4.845,08
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	2.548,78	2.479,32	1.931,60	2.317,90	2.784,66
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	26,14	26,31	26,36	25,22	26,24
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	4.220,75	4.182,02	13.127,27	4.879,68	2.605,95
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	2.420,43	2.399,44	7.513,49	2.779,21	1.497,74
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	41,05	41,79	74,68	47,88	27,77
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,58	2,48	4,42	2,03	2,48
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	8,55	9,01	20,44	8,94	5,16
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	19,54	19,47	20,28	20,99	18,99
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	21,58	19,24	10,28	20,96	25,67
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	58,88	61,28	69,44	58,05	55,34
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	34,26	32,37	24,91	31,99	38,20
a) En gerencia y administración	40,70	40,00	41,79	42,81	40,33
b) En área comercial y distribución	27,58	27,23	15,49	29,85	27,98
c) En área de producción	34,58	31,57	21,38	28,85	42,21



## **2.04 Construcciones metálicas**





## 2.04.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	15.048	2.777	8.059	4.008	204
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	27.031.072	4.930.137	14.522.579	7.197.821	380.535
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	185.613.132	32.913.319	82.468.840	67.495.158	2.735.815
3.1 IVA repercutido (corriente)	25.182.089	4.289.558	11.574.527	9.004.880	313.124
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	160.431.043	28.623.761	70.894.313	58.490.278	2.422.691
3.2.1 Ventas de productos transformados	169.178.808	28.440.952	76.822.065	61.281.845	2.633.946
3.2.2 Ingresos netos por reventa	571.140	14.603	193.606	359.833	3.098
3.2.3 Prestación de servicios	3.258.586	213.273	676.911	2.359.463	8.939
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	37.873	7.345	10.019	20.509	0
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	629.116	14.569	508.296	106.251	0
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	632.384	143.646	369.276	117.372	2.090
3.2.7 Variación de existencias de ventas	-13.802.299	-196.355	-7.666.286	-5.714.276	-225.382
3.2.8 Impuestos especiales	1.181	418	464	299	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	110.357.120	18.707.863	46.991.319	42.802.423	1.855.515
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	15.060.216	2.331.949	6.474.883	6.007.232	246.152
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	95.296.904	16.375.914	40.516.436	36.795.191	1.609.363
4.2.1 Consumo de materiales	76.114.931	11.364.921	32.704.780	30.754.501	1.290.729
4.2.2 Servicios exteriores	19.181.973	5.010.993	7.811.656	6.040.690	318.634
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	75.256.012	14.205.456	35.477.521	24.692.735	880.300
5.1 Saldo de IVA corriente	10.121.873	1.957.609	5.099.644	2.997.648	66.972
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	65.134.139	12.247.847	30.377.877	21.695.087	813.328
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	411.398	75.855	227.932	102.798	4.813
6.1 Impuestos especiales	1.181	418	464	299	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	410.217	75.437	227.468	102.499	4.813
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	166.698	48.989	78.964	25.962	12.783
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	64.889.439	12.220.981	30.228.909	21.618.251	821.298
8.1 Costes de personal	48.072.667	8.634.219	23.082.237	15.572.492	783.719
8.2 Excedente bruto de explotación	16.816.772	3.586.762	7.146.672	6.045.759	37.579
9 GASTOS FINANCIEROS	3.328.138	595.979	1.425.862	1.255.295	51.002
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	5.320.285	935.554	2.494.437	1.850.703	39.591

## 2.04.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	74,20	81,56	87,06	57,29	31,58
2 RESTO DE ESPAÑA	21,73	15,80	12,74	34,32	41,12
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	3,02	2,44	0,03	6,97	0,00
4 RESTO DEL MUNDO	1,06	0,20	0,17	1,43	27,30

## 2.04.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	64,27	64,45	77,17	47,76	33,15
2 RESTO DE ESPAÑA	30,41	30,64	19,91	43,61	57,01
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	5,06	4,40	2,59	8,58	9,79
4 RESTO DEL MUNDO	0,26	0,51	0,34	0,04	0,04

## 2.04.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	15.048	2.777	8.059	4.008	204
1.1 Personal fijo	11.725	2.187	6.569	2.864	104
1.2 Personal eventual	3.323	590	1.490	1.144	100
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	27.031.072	4.930.137	14.522.579	7.197.821	380.535
2.1 Por el personal fijo	20.665.387	3.819.050	11.488.887	5.167.648	189.802
2.2 Por el personal eventual	6.365.685	1.111.087	3.033.692	2.030.173	190.733
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	15.152	2.821	8.068	4.074	189
Varones	14.247	2.697	7.607	3.778	165
Mujeres	905	124	461	296	24
3.1 Personal en gerencia y administración	2.200	438	1.214	517	31
Varones	1.611	329	918	351	13
Mujeres	589	109	296	166	18
3.2 Personal en área comercial y distribución	553	43	312	194	4
Varones	351	35	164	150	2
Mujeres	202	8	148	44	2
3.3 Personal en área de producción	12.399	2.340	6.542	3.363	154
Varones	12.285	2.333	6.525	3.277	150
Mujeres	114	7	17	86	4

## 2.04.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	177.207.042	29.159.498	79.107.325	66.147.320	2.792.899
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	173.815.897	28.683.091	77.621.516	64.868.405	2.642.885
1.1 Ventas de productos transformados	168.904.265	28.374.921	76.748.319	61.147.079	2.633.946
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	1.416.376	36.211	132.559	1.247.606	0
1.3 Prestación de servicios	3.258.586	213.273	676.911	2.359.463	8.939
1.4 Otras ventas	274.543	66.031	73.746	134.766	0
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	37.873	7.345	10.019	20.509	0
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	721.233	16.924	524.653	179.656	0
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	92.117	2.355	16.357	73.405	0
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	629.116	14.569	508.296	106.251	0
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	242.092	75.657	124.319	29.333	12.783
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	166.698	48.989	78.964	25.962	12.783
3.2 Ayudas privadas	75.394	26.668	45.355	3.371	0
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	632.384	143.646	369.276	117.372	2.090
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	0	0	0	0	0
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	632.384	143.646	369.276	117.372	2.090
5 INGRESOS FINANCIEROS	1.795.436	240.180	467.561	952.554	135.141

## 2.04.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 COMPRAS</b>	<b>79.362.466</b>	<b>11.687.344</b>	<b>33.846.769</b>	<b>32.502.635</b>	<b>1.325.718</b>
1.1 Compra de materias primas	54.178.804	8.570.299	26.019.469	18.655.762	933.274
1.2 Compra de combustibles y carburantes	582.016	94.956	245.653	240.637	770
1.3 Otros aprovisionamientos	6.851.484	957.347	3.168.860	2.461.115	264.162
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	1.054.808	26.966	96.265	931.577	0
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	16.775.467	2.041.824	4.323.775	10.282.356	127.512
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	80.113	4.048	7.253	68.812	0
<b>2 SERVICIOS EXTERIORES</b>	<b>19.181.973</b>	<b>5.010.993</b>	<b>7.811.656</b>	<b>6.040.690</b>	<b>318.634</b>
2.01 Investigación y desarrollo	17.625	6.234	0	11.391	0
2.02 Arrendamientos y cánones	2.857.093	792.055	1.358.185	705.176	1.677
2.03 Reparaciones y conservación	2.918.322	840.886	1.201.758	839.616	36.062
2.04 Comisiones	456.827	129.104	207.065	120.658	0
2.05 Informática	102.348	17.975	2.903	81.470	0
2.06 Otros servicios profesionales	1.396.017	337.423	570.832	464.887	22.875
2.07 Transporte por terceros	2.019.132	497.298	740.125	764.756	16.953
2.08 Primas de seguros no sociales	633.329	149.301	273.198	206.783	4.047
2.09 Servicios bancarios y similares	436.536	117.458	217.803	101.107	168
2.10 Publicidad y estudios de mercado	886.049	181.955	303.770	394.296	6.028
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas»	3.567.105	1.089.561	1.605.214	826.568	45.762
2.12 Comunicaciones	770.505	196.145	340.555	229.447	4.358
2.13 Otros servicios exteriores	3.121.085	655.598	990.248	1.294.535	180.704
<b>3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS</b>	<b>-13.802.299</b>	<b>-196.355</b>	<b>-7.666.286</b>	<b>-5.714.276</b>	<b>-225.382</b>
<b>4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS</b>	<b>2.402.299</b>	<b>300.815</b>	<b>1.203.036</b>	<b>860.361</b>	<b>38.087</b>
4.1 De productos para revender (mercaderías)	209.572	5.358	157.312	43.804	3.098
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	2.192.727	295.457	1.045.724	816.557	34.989

## 2.04.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>48.072.667</b>	<b>8.634.219</b>	<b>23.082.237</b>	<b>15.572.492</b>	<b>783.719</b>
1.1 Sueldos y salarios brutos	37.448.391	6.725.237	18.108.153	12.019.876	595.125
1.2 Indemnizaciones al personal	108.527	11.634	31.730	65.163	0
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	10.168.980	1.822.215	4.795.577	3.364.221	186.967
1.4 Otros seguros sociales	45.437	5.582	24.188	15.667	0
1.5 Otros gastos de personal	301.332	69.551	122.589	107.565	1.627
<b>2 GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>3.328.138</b>	<b>595.979</b>	<b>1.425.862</b>	<b>1.255.295</b>	<b>51.002</b>
<b>3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>4.229.858</b>	<b>920.057</b>	<b>1.891.543</b>	<b>1.320.471</b>	<b>97.787</b>
3.1 De gastos de establecimiento	12.287	3.785	3.836	4.666	0
3.2 De inmovilizado inmaterial	492.236	112.011	194.222	182.632	3.371
3.3 De inmovilizado material	3.725.335	804.261	1.693.485	1.133.173	94.416
<b>4 IVA REPERCUTIDO (corriente)</b>	<b>25.182.089</b>	<b>4.289.558</b>	<b>11.574.527</b>	<b>9.004.880</b>	<b>313.124</b>
<b>5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)</b>	<b>15.060.216</b>	<b>2.331.949</b>	<b>6.474.883</b>	<b>6.007.232</b>	<b>246.152</b>
<b>6 IMPUESTOS ESPECIALES</b>	<b>1.181</b>	<b>418</b>	<b>464</b>	<b>299</b>	<b>0</b>
<b>7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD</b>	<b>410.217</b>	<b>75.437</b>	<b>227.468</b>	<b>102.499</b>	<b>4.813</b>

## 2.04.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	5.320.285	935.554	2.494.437	1.850.703	39.591
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	523.924	95.506	223.911	199.911	4.596
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	4.796.361	840.048	2.270.526	1.650.792	34.995
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	522.105	123.100	249.942	145.688	3.375
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	5.318.466	963.148	2.520.468	1.796.480	38.370
5.1 Compras de inmovilizado material	4.504.674	886.136	1.935.181	1.645.060	38.297
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	235.633	15.503	127.601	89.527	3.002
5.1.2 De edificios y locales	292.406	4.878	119.679	163.119	4.730
5.1.3 De instalaciones técnicas	290.755	86.112	56.889	135.978	11.776
5.1.4 De equipo para proceso de información	248.426	50.523	99.680	96.341	1.882
5.1.5 De maquinaria y utillaje	2.730.137	592.504	1.160.643	964.881	12.109
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	129.225	31.660	51.604	45.603	358
5.1.7 De elementos de transporte	524.308	99.252	288.637	133.715	2.704
5.1.8 De otro inmovilizado material	53.784	5.704	30.448	15.896	1.736
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	184.676	62.443	76.991	45.169	73
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	629.116	14.569	508.296	106.251	0
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	29.861	9.672	4.531	15.627	31

## 2.04.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.796,32	1.775,35	1.802,03	1.795,86	1.865,37
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.762,51	1.746,25	1.748,96	1.804,35	1.825,02
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.915,64	1.883,20	2.036,03	1.774,63	1.907,33
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	10.661,29	10.307,44	8.796,91	14.593,38	11.875,94
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	5.935,06	5.805,88	4.881,66	8.126,11	6.366,54
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	59,40	57,21	57,15	62,91	66,43
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	47,44	39,70	46,13	52,58	53,28
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	11,96	17,51	11,02	10,33	13,15
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	4.312,16	4.400,79	3.750,95	5.393,78	4.025,97
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	2.400,55	2.478,83	2.081,51	3.003,44	2.158,27
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	3.194,62	3.109,19	2.864,16	3.885,35	3.841,76
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	74,08	70,65	76,36	72,03	95,42
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	2.591,94	2.491,75	2.390,52	3.027,68	2.917,28
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	1.417,44	1.385,87	1.290,15	1.680,93	1.563,92
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	27,15	27,10	26,48	27,99	31,42
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	1.117,54	1.291,60	886,79	1.508,42	184,21
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	622,13	727,52	492,11	839,94	98,75
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	25,92	29,35	23,64	27,97	4,58
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,07	2,08	2,01	2,15	2,11
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,99	2,93	3,20	2,82	1,44
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	14,52	15,53	15,05	12,69	16,40
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	3,65	1,52	3,87	4,76	2,12
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	81,83	82,95	81,09	82,55	81,48
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	5,97	4,40	5,71	7,27	12,70
a) En gerencia y administración	26,77	24,89	24,38	32,11	58,06
b) En área comercial y distribución	36,53	18,60	47,44	22,68	50,00
c) En área de producción	0,92	0,30	0,26	2,56	2,60



## 2.05 Artículos metálicos



## 2.05.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

ARTÍCULOS METÁLICOS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	9.457	5.912	1.547	1.259	739
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	16.875.860	10.549.197	2.755.417	2.255.183	1.316.063
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	179.112.590	111.873.789	15.553.851	24.674.828	27.010.122
3.1 IVA repercutido (corriente)	29.299.744	18.566.665	2.192.207	3.512.819	5.028.053
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	149.812.846	93.307.124	13.361.644	21.162.009	21.982.069
3.2.1 Ventas de productos transformados	142.835.985	88.858.274	13.071.226	20.096.716	20.809.769
3.2.2 Ingresos netos por reventa	5.879.948	3.774.813	133.985	841.366	1.129.784
3.2.3 Prestación de servicios	1.348.190	863.451	60.155	356.699	67.885
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	1.009.666	636.314	13.086	213.501	146.765
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	125.209	73.011	16.406	14.115	21.677
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	188.459	119.395	24.070	38.570	6.424
3.2.7 Variación de existencias de ventas	444.721	254.494	68.888	28.044	93.295
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	110.574.408	68.757.706	8.469.056	16.080.035	17.267.611
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	17.903.054	11.200.733	1.135.288	2.434.333	3.132.700
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	92.671.354	57.556.973	7.333.768	13.645.702	14.134.911
4.2.1 Consumo de materiales	70.275.684	43.559.995	5.747.447	10.748.529	10.219.713
4.2.2 Servicios exteriores	22.395.670	13.996.978	1.586.321	2.897.173	3.915.198
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	68.538.182	43.116.083	7.084.795	8.594.793	9.742.511
5.1 Saldo de IVA corriente	11.396.690	7365.932	1.056.919	1.078.486	1.895.353
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	57.141.492	35750.151	6.027.876	7.516.307	7.847.158
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	419.078	266.729	55.609	49.442	47.298
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	419.078	266.729	55.609	49.442	47.298
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	496.428	315.872	168.396	7.154	5.006
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	57.218.842	35.799.294	6.140.663	7.474.019	7.804.866
8.1 Costes de personal	38.304.660	23.895.840	4.890.830	5.520.307	3.997.683
8.2 Excedente bruto de explotación	18.914.182	11.903.454	1.249.833	1.953.712	3.807.183
9 GASTOS FINANCIEROS	3.727.143	2.341.534	480.181	505.317	400.111
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	4.487.420	2.725.615	324.633	780.619	656.553

## 2.05.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

ARTÍCULOS METÁLICOS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	38,22	38,84	71,54	34,43	23,49
2 RESTO DE ESPAÑA	46,84	47,20	27,44	48,00	53,56
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	12,35	11,56	0,90	14,14	19,21
4 RESTO DEL MUNDO	2,58	2,40	0,12	3,42	3,75

## 2.05.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

ARTÍCULOS METÁLICOS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	33,02	33,96	80,76	33,58	8,57
2 RESTO DE ESPAÑA	30,95	29,48	16,53	27,46	46,03
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	32,17	32,88	0,52	31,74	43,21
4 RESTO DEL MUNDO	3,87	3,67	2,19	7,22	2,19



## 2.05.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

ARTÍCULOS METÁLICOS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	9.457	5.912	1.547	1.259	739
1.1 Personal fijo	7.430	4.623	1.236	899	671
1.2 Personal eventual	2.027	1.289	311	360	68
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	16.875.860	10.549.197	2.755.417	2.255.183	1.316.063
2.1 Por el personal fijo	12.824.235	7.972.347	2.068.668	1.597.813	1.185.407
2.2 Por el personal eventual	4.051.625	2.576.850	686.749	657.370	130.656
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	9.350	5.846	1.543	1.231	730
Varones	7.974	4.996	1.439	966	573
Mujeres	1.376	850	104	265	157
3.1 Personal en gerencia y administración	1.310	823	225	170	92
Varones	809	509	159	88	53
Mujeres	501	314	66	82	39
3.2 Personal en área comercial y distribución	664	418	35	112	99
Varones	518	327	33	99	59
Mujeres	146	91	2	13	40
3.3 Personal en área de producción	7.376	4.605	1.283	949	539
Varones	6.647	4.160	1.247	779	461
Mujeres	729	445	36	170	78

## 2.05.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

ARTÍCULOS METÁLICOS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	175.799.704	109.993.474	13.701.426	22.693.156	29.411.648
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	173.349.597	108.457.236	13.384.600	22.509.291	28.998.470
1.1 Ventas de productos transformados	142.231.516	88.484.136	12.983.354	19.987.212	20.776.814
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	30.175.088	19.371.825	266.305	2.269.377	8.267.581
1.3 Prestación de servicios	1.348.190	863.451	60.155	356.699	67.885
1.4 Otras ventas	604.469	374.138	87.872	109.504	32.955
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	1.009.666	636.314	13.086	213.501	146.765
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	125.209	73.011	16.406	14.115	21.677
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	0	0	0	0	0
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	125.209	73.011	16.406	14.115	21.677
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	496.428	315.872	168.396	7.154	5.006
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	496.428	315.872	168.396	7.154	5.006
3.2 Ayudas privadas	0	0	0	0	0
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	188.459	119.395	24.070	38.570	6.424
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	0	0	0	0	0
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	188.459	119.395	24.070	38.570	6.424
5 INGRESOS FINANCIEROS	1.640.011	1.027.960	107.954	124.026	380.071

## 2.05.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas					
ARTÍCULOS METÁLICOS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMPRAS	96.937.153	60.688.295	6.066.399	12.693.652	17.488.807
1.1 Compra de materias primas	56.486.262	35.080.900	3.842.775	8.505.138	9.057.449
1.2 Compra de combustibles y carburantes	365.056	234.359	66.807	63.890	0
1.3 Otros aprovisionamientos	5.284.853	3.072.710	420.081	983.050	809.012
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	24.670.206	15.837.797	179.974	1.514.638	7.137.797
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	10.464.051	6.649.481	1.557.079	1.725.801	531.690
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	333.275	186.952	317	98.865	47.141
2 SERVICIOS EXTERIORES	22.395.670	13.996.978	1.586.321	2.897.173	3.915.198
2.01 Investigación y desarrollo	56.760	36.439	0	0	20.321
2.02 Arrendamientos y cánones	1.874.230	1.197.592	217.575	191.494	267.569
2.03 Reparaciones y conservación	2.061.490	1.286.727	159.106	370.477	245.180
2.04 Comisiones	977.395	582.941	129.988	127.129	137.337
2.05 Informática	38.308	24.593	1.881	11.834	0
2.06 Otros servicios profesionales	1.729.126	1.046.083	125.459	365.942	191.642
2.07 Transporte por terceros	5.522.388	3.447.962	313.329	643.108	1.117.989
2.08 Primas de seguros no sociales	455.011	288.223	57.723	57.989	51.076
2.09 Servicios bancarios y similares	332.667	212.190	27.490	71.366	21.621
2.10 Publicidad y estudios de mercado	1.003.519	640.372	128.214	211.133	23.800
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas»	4.494.192	2.825.741	130.821	338.962	1.198.668
2.12 Comunicaciones	743.656	469.205	64.612	101.753	108.086
2.13 Otros servicios exteriores	3.106.928	1.938.910	230.123	405.986	531.909
3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS	444.721	254.494	68.888	28.044	93.295
4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	2.366.329	1.531.288	186.632	517.112	131.297
4.1 De productos para revender (mercaderías)	375.066	240.785	47.654	86.627	0
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	1.991.263	1.290.503	138.978	430.485	131.297

## 2.05.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas					
ARTÍCULOS METÁLICOS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 GASTOS DE PERSONAL	38.304.660	23.895.840	4.890.830	5.520.307	3.997.683
1.1 Sueldos y salarios brutos	29.237.662	18.248.990	3.898.080	4.014.152	3.076.440
1.2 Indemnizaciones al personal	990.940	632.184	56.567	273.521	28.668
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	7.759.313	4.823.381	918.522	1.192.211	825.199
1.4 Otros seguros sociales	61.377	36.987	4.104	13.480	6.806
1.5 Otros gastos de personal	255.368	154.298	13.557	26.943	60.570
2 GASTOS FINANCIEROS	3.727.143	2.341.534	480.181	505.317	400.111
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	5.544.792	3.389.514	327.703	766.928	1.060.647
3.1 De gastos de establecimiento	14.353	9.002	71	4.949	331
3.2 De inmovilizado inmaterial	360.459	230.222	39.063	45.212	45.962
3.3 De inmovilizado material	5.169.980	3.150.290	288.569	716.767	1.014.354
4 IVA REPERCUTIDO (corriente)	29.299.744	18.566.665	2.192.207	3.512.819	5.028.053
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)	17.903.054	11.200.733	1.135.288	2.434.333	3.132.700
6 IMPUESTOS ESPECIALES	0	0	0	0	0
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	419.078	266.729	55.609	49.442	47.298

## 2.05.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

ARTÍCULOS METÁLICOS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	4.487.420	2.725.615	324.633	780.619	656.553
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	574.527	348.383	40.841	101.832	83.471
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	3.912.893	2.377.232	283.792	678.787	573.082
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	1.843.006	1.155.571	58.511	568.493	60.431
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	5.755.899	3.532.803	342.303	1.247.280	633.513
5.1 Compras de inmovilizado material	5.610.685	3.446.949	322.888	1.229.012	611.836
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	0	0	0	0	0
5.1.2 De edificios y locales	388.801	233.209	9.152	105.426	41.014
5.1.3 De instalaciones técnicas	1.174.797	736.111	59.304	180.296	199.086
5.1.4 De equipo para proceso de información	258.167	161.150	19.860	65.469	11.688
5.1.5 De maquinaria y utillaje	2.994.983	1.811.495	118.087	795.806	269.595
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	321.405	203.626	21.451	22.368	73.960
5.1.7 De elementos de transporte	420.457	268.619	94.441	42.328	15.069
5.1.8 De otro inmovilizado material	52.075	32.739	593	17.319	1.424
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	20.005	12.843	3.009	4.153	0
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	125.209	73.011	16.406	14.115	21.677
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	109.502	70.298	15.650	23.554	0

## 2.05.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

Miles de pesetas

ARTÍCULOS METÁLICOS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.784,48	1.784,37	1.781,14	1.791,25	1.780,87
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.726,01	1.724,50	1.673,68	1.777,32	1.766,63
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.998,83	1.999,11	2.208,20	1.826,03	1.921,41
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	15.841,48	15.782,67	8.637,13	16.808,59	29.745,70
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	8.877,35	8.844,95	4.849,23	9.383,72	16.702,90
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	61,86	61,69	54,89	64,48	64,30
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	46,91	46,68	43,01	50,79	46,49
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	14,95	15,00	11,87	13,69	17,81
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	6.050,42	6.055,36	3.969,40	5.936,47	10.561,39
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	3.390,57	3.393,56	2.228,58	3.314,15	5.930,47
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	4.050,40	4.041,92	3.161,49	4.384,68	5.409,58
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	66,94	66,75	79,65	73,86	51,22
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.104,12	3.099,35	2.539,47	3.193,44	4.162,98
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	1.743,68	1.741,34	1.432,43	1.783,59	2.337,61
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	26,54	26,43	23,56	29,70	26,82
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	2.000,02	2.013,44	807,91	1.551,80	5.151,80
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	1.120,78	1.128,38	453,59	866,32	2.892,86
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	33,06	33,25	20,35	26,14	48,78
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,49	2,51	3,59	2,39	1,82
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,61	2,55	2,12	3,21	2,61
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	14,01	14,08	14,58	13,81	12,60
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	7,10	7,15	2,27	9,10	13,56
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	78,89	78,77	83,15	77,09	73,84
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	14,72	14,54	6,74	21,53	21,51
a) En gerencia y administración	38,24	38,15	29,33	48,24	42,39
b) En área comercial y distribución	21,99	21,77	5,71	11,61	40,40
c) En área de producción	9,88	9,66	2,81	17,91	14,47



## **2.06 Maquinaria industrial**



## 2.06.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

MAQUINARIA INDUSTRIAL	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	16.905	5.024	3.406	3.962	4.513
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	29.530.178	8.775.897	5.941.964	6.946.256	7.866.061
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	353.103.356	105.114.462	54.419.518	87.195.186	106.374.190
3.1 IVA repercutido (corriente)	55.992.737	16.679.322	6.433.110	12.594.858	20.285.447
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	297.110.619	88.435.140	47.986.408	74.600.328	86.088.743
3.2.1 Ventas de productos transformados	259.064.523	77.023.210	43.285.941	67.033.018	71.722.354
3.2.2 Ingresos netos por reventa	23.607.651	7.052.401	793.819	3.319.645	12.441.786
3.2.3 Prestación de servicios	21.008.931	6.274.928	3.456.767	3.309.120	7.968.116
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	12.220.259	3.617.247	59.757	1.363.137	7.180.118
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	816.943	244.058	0	536.882	36.003
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	3.897.710	1.161.605	76.357	1.365.109	1.294.639
3.2.7 Variación de existencias de ventas	935.120	296.185	433.281	399.691	-194.037
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	219.913.229	65.469.048	35.321.375	53.372.377	65.750.429
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	39.269.924	11.700.515	4.222.173	9.004.987	14.342.249
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	180.643.305	53.768.533	31.099.202	44.367.390	51.408.180
4.2.1 Consumo de materiales	137.757.220	40.988.025	22.577.588	31.839.030	42.352.577
4.2.2 Servicios exteriores	42.886.085	12.780.508	8.521.614	12.528.360	9.055.603
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	133.190.127	39.645.414	19.098.143	33.822.809	40.623.761
5.1 Saldo de IVA corriente	16.722.813	4.978.807	2.210.937	3.589.871	5.943.198
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	116.467.314	34.666.607	16.887.206	30.232.938	34.680.563
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	512.550	152.629	95.055	137.533	127.333
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	512.550	152.629	95.055	137.533	127.333
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	128.421	38.365	5.191	42.094	42.771
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	116.083.185	34.552.343	16.797.342	30.137.499	34.596.001
8.1 Costes de personal	79.758.726	23.720.156	12.896.120	18.997.454	24.144.996
8.2 Excedente bruto de explotación	36.324.459	10.832.187	3.901.222	11.140.045	10.451.005
9 GASTOS FINANCIEROS	6.565.274	1.959.332	536.947	1.782.994	2.286.001
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	9.611.923	2.867.717	1.377.133	2.630.004	2.737.069

## 2.06.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

MAQUINARIA INDUSTRIAL	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	27,11	27,05	63,45	28,80	12,12
2 RESTO DE ESPAÑA	47,07	47,11	29,00	50,23	51,83
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	15,25	15,25	6,99	12,20	20,46
4 RESTO DEL MUNDO	10,57	10,59	0,56	8,77	15,58

## 2.06.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

MAQUINARIA INDUSTRIAL	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1. COMUNIDAD DE MADRID	44,35	44,15	61,77	36,37	35,01
2 RESTO DE ESPAÑA	35,05	35,16	26,27	33,39	48,39
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	18,96	19,04	11,85	26,87	15,68
4 RESTO DEL MUNDO	1,64	1,64	0,11	3,37	0,92

## 2.06.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

MAQUINARIA INDUSTRIAL	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	16.905	5.024	3.406	3.962	4.513
1.1 Personal fijo	15.010	4.460	3.013	3.460	4.076
1.2 Personal eventual	1.895	564	393	502	437
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	29.530.178	8.775.897	5.941.964	6.946.256	7.866.061
2.1 Por el personal fijo	26.279.264	7.808.516	5.270.121	6.104.492	7.096.135
2.2 Por el personal eventual	3.250.914	967.381	671.843	841.764	769.926
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	16.903	5.026	3.412	3.950	4.515
Varones	15.569	4.627	3.131	3.658	4.153
Mujeres	1.334	399	281	292	362
3.1 Personal en gerencia y administración	2.879	857	697	667	658
Varones	2.099	624	489	479	507
Mujeres	780	233	208	188	151
3.2 Personal en área comercial y distribución	1.408	420	216	476	296
Varones	1.178	351	194	406	227
Mujeres	230	69	22	70	69
3.3 Personal en área de producción	12.616	3.749	2.499	2.807	3.561
Varones	12.292	3.652	2.448	2.773	3.419
Mujeres	324	97	51	34	142

## 2.06.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

MAQUINARIA INDUSTRIAL	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	399.076.049	118.862.807	51.439.594	93.076.993	135.696.655
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	381.527.284	113.639.261	49.882.473	87.613.506	130.392.044
1.1 Ventas de productos transformados	256.052.348	76.125.111	43.285.625	65.037.953	71.603.659
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	113.674.089	33.958.370	3.199.522	18.634.505	57.881.692
1.3 Prestación de servicios	21.008.931	6.274.928	3.456.767	3.309.120	7.968.116
1.4 Otras ventas	3.012.175	898.099	316	1.995.065	118.695
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	12.220.259	3.617.247	59.757	1.363.137	7.180.118
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	1.264.867	377.873	34.645	675.999	176.350
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	447.924	133.815	34.645	139.117	140.347
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	816.943	244.058	0	536.882	36.003
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	131.286	39.221	5.424	42.094	44.547
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	128.421	38.365	5.191	42.094	42.771
3.2 Ayudas privadas	2.865	856	233	0	1.776
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	3.941.689	1.174.744	89.348	1.365.109	1.312.488
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	43.979	13.139	12.991	0	17.849
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	3.897.710	1.161.605	76.357	1.365.109	1.294.639
5 INGRESOS FINANCIEROS	12.210.923	3.631.708	1.427.704	3.380.285	3.771.226

## 2.06.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

MAQUINARIA INDUSTRIAL	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 COMPRAS</b>	<b>228.728.898</b>	<b>68.153.862</b>	<b>25.174.434</b>	<b>47.491.141</b>	<b>87.909.461</b>
1.1 Compra de materias primas	58.338.641	17.345.153	13.601.380	16.522.609	10.869.499
1.2 Compra de combustibles y carburantes	531.840	158.885	75.388	176.142	121.425
1.3 Otros aprovisionamientos	64.782.574	19.259.588	6.398.801	12.184.614	26.939.571
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	90.808.913	27.127.825	2.535.483	15.691.903	45.453.702
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	14.537.597	4.342.928	2.608.671	3.031.544	4.554.454
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	270.667	80.517	45.289	115.671	29.190
<b>2 SERVICIOS EXTERIORES</b>	<b>42.886.085</b>	<b>12.780.508</b>	<b>8.521.614</b>	<b>12.528.360</b>	<b>9.055.603</b>
2.01 Investigación y desarrollo	188.337	56.265	62.537	11.945	57.590
2.02 Arrendamientos y cánones	4.171.114	1.235.044	1.171.754	1.425.997	338.319
2.03 Reparaciones y conservación	3.715.342	1.109.359	650.871	961.549	993.563
2.04 Comisiones	2.715.515	805.842	319.218	1.308.559	281.896
2.05 Informática	450.056	134.452	61.822	61.024	192.758
2.06 Otros servicios profesionales	3.279.945	978.508	594.194	1.082.124	625.119
2.07 Transporte por terceros	5.975.991	1.784.281	1.076.710	1.805.189	1.309.811
2.08 Primas de seguros no sociales	1.402.738	418.176	341.708	415.049	227.805
2.09 Servicios bancarios y similares	701.449	209.143	170.558	220.326	101.422
2.10 Publicidad y estudios de mercado	3.361.374	1.000.503	506.032	1.365.937	488.902
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas»	3.612.297	1.076.819	626.746	936.319	972.413
2.12 Comunicaciones	2.156.164	643.049	431.327	699.162	382.626
2.13 Otros servicios exteriores	11.155.763	3.329.067	2.508.137	2.235.180	3.083.379
<b>3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS</b>	<b>935.120</b>	<b>296.185</b>	<b>433.281</b>	<b>399.691</b>	<b>-194.037</b>
<b>4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS</b>	<b>905.240</b>	<b>259.868</b>	<b>191.143</b>	<b>337.251</b>	<b>116.978</b>
4.1 De productos para revender (mercaderías)	742.475	221.856	129.780	377.043	13.796
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	162.765	38.012	61.363	-39.792	103.182

## 2.06.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

MAQUINARIA INDUSTRIAL	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>79.758.726</b>	<b>23.720.156</b>	<b>12.896.120</b>	<b>18.997.454</b>	<b>24.144.996</b>
1.1 Sueldos y salarios brutos	60.381.030	17.954.070	10.152.085	14.580.941	17.693.934
1.2 Indemnizaciones al personal	719.838	215.048	39.529	199.644	265.617
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	16.943.752	5.038.957	2.626.119	3.889.515	5.389.161
1.4 Otros seguros sociales	230.910	68.983	17.494	40.528	103.905
1.5 Otros gastos de personal	1.483.196	443.098	60.893	286.826	692.379
<b>2 GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>6.565.274</b>	<b>1.959.332</b>	<b>536.947</b>	<b>1.782.994</b>	<b>2.286.001</b>
<b>3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>8.424.260</b>	<b>2.509.183</b>	<b>1.249.153</b>	<b>2.520.908</b>	<b>2.145.016</b>
3.1 De gastos de establecimiento	94.207	28.144	17.745	39.416	8.902
3.2 De inmovilizado inmaterial	1.045.040	311.765	185.645	357.105	190.525
3.3 De inmovilizado material	7.285.013	2.169.274	1.045.763	2.124.387	1.945.589
<b>4 IVA REPERCUTIDO (corriente)</b>	<b>55.992.737</b>	<b>16.679.322</b>	<b>6.433.110</b>	<b>12.594.858</b>	<b>20.285.447</b>
<b>5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)</b>	<b>39.269.924</b>	<b>11.700.515</b>	<b>4.222.173</b>	<b>9.004.987</b>	<b>14.342.249</b>
<b>6 IMPUESTOS ESPECIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD</b>	<b>512.550</b>	<b>152.629</b>	<b>95.055</b>	<b>137.533</b>	<b>127.333</b>



## 2.06.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

MAQUINARIA INDUSTRIAL	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	9.611.923	2.867.717	1.377.133	2.630.004	2.737.069
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	962.541	286.990	130.584	227.929	317.038
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	8.649.382	2.580.727	1.246.549	2.402.075	2.420.031
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	1.818.890	542.907	236.701	686.021	353.261
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	10.468.272	3.123.634	1.483.250	3.088.096	2.773.292
5.1 Compras de inmovilizado material	9.554.270	2.850.580	1.475.134	2.491.267	2.737.289
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	67.868	20.275	8.434	38.558	601
5.1.2 De edificios y locales	946.365	282.722	92.380	451.929	119.334
5.1.3 De instalaciones técnicas	1.089.684	325.538	0	368.640	395.506
5.1.4 De equipo para proceso de información	675.517	200.256	89.336	141.143	244.782
5.1.5 De maquinaria y utillaje	5.290.518	1.578.884	898.774	1.161.669	1.651.191
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	261.035	77.983	33.507	96.087	53.458
5.1.7 De elementos de transporte	589.853	175.719	226.703	89.509	97.922
5.1.8 De otro inmovilizado material	633.430	189.203	126.000	143.732	174.495
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	97.059	28.996	8.116	59.947	0
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	816.943	244.058	0	536.882	36.003
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	145.792	43.555	82.908	3.752	15.577

## 2.06.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

MAQUINARIA INDUSTRIAL	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.746,83	1.746,79	1.744,56	1.753,22	1.742,98
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.750,78	1.750,79	1.749,13	1.764,30	1.740,96
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.715,52	1.715,21	1.709,52	1.676,82	1.761,84
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	17.575,31	17.602,54	14.088,79	18.828,96	19.075,72
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	10.061,25	10.077,05	8.075,85	10.739,65	10.944,33
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	60,80	60,80	64,81	59,47	59,72
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	46,37	46,35	47,05	42,68	49,20
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	14,43	14,45	17,76	16,79	10,52
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	6.866,80	6.877,46	4.931,69	7.606,64	7.665,85
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	3.931,00	3.937,19	2.826,90	4.338,67	4.398,14
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	4.718,06	4.721,37	3.786,29	4.794,92	5.350,10
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	68,71	68,65	76,77	63,04	69,79
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.628,01	3.630,02	3.147,93	3.682,06	3.921,53
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	2.072,90	2.074,18	1.791,81	2.100,19	2.249,91
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	28,06	28,07	25,87	26,68	30,46
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	2.148,74	2.156,09	1.145,40	2.811,72	2.315,76
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	1.230,08	1.234,31	656,55	1.603,75	1.328,62
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	31,29	31,35	23,23	36,96	30,21
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,21	2,22	1,12	2,39	2,66
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,91	2,92	2,60	3,22	2,81
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	17,03	17,05	20,43	16,89	14,57
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	8,33	8,36	6,33	12,05	6,56
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	74,64	74,59	73,24	71,06	78,87
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	7,89	7,94	8,24	7,39	8,02
a) En gerencia y administración	27,09	27,19	29,84	28,19	22,95
b) En área comercial y distribución	16,34	16,43	10,19	14,71	23,31
c) En área de producción	2,57	2,59	2,04	1,21	3,99



## **2.07 Material eléctrico y electrónico**



## 2.07.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	36.066	11.949	3.551	5.058	15.508
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	63.372.615	21.042.608	6.422.541	8.999.347	26.908.119
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	810.475.460	256.459.053	44.895.020	93.427.197	415.694.190
3.1 IVA repercutido (corriente)	103.053.390	31.490.470	5.917.723	12.140.621	53.504.576
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	707.422.070	224.968.583	38.977.297	81.286.576	362.189.614
3.2.1 Ventas de productos transformados	669.273.762	212.198.534	37.200.213	77.141.651	342.733.364
3.2.2 Ingresos netos por reventa	11.910.838	4.292.178	838.840	2.172.571	4.609.249
3.2.3 Prestación de servicios	18.326.444	7.792.414	1.441.979	2.066.752	7.025.299
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	2.580.133	887.692	319.129	346.542	1.026.770
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	1.288.358	359.235	0	100.590	828.533
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	13.841.561	3.144.978	197.483	490.070	10.009.030
3.2.7 Variación de existencias de ventas	-4.638.760	-1.931.064	-382.089	-338.516	-1.987.091
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	507.924.101	160.852.736	28.290.692	55.832.407	262.948.266
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	69.536.915	21.590.013	3.641.131	8.485.683	35.820.088
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	438.387.186	139.262.723	24.649.561	47.346.724	227.128.178
4.2.1 Consumo de materiales	343.021.662	111.187.391	20.142.346	37.803.295	173.888.630
4.2.2 Servicios exteriores	95.365.524	28.075.332	4.507.215	9.543.429	53.239.548
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	302.551.359	95.606.317	16.604.328	37.594.790	152.745.924
5.1 Saldo de IVA corriente	33.516.475	9.900.457	2.276.592	3.654.938	17.684.488
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	269.034.884	85.705.860	14.327.736	33.939.852	135.061.436
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	1.234.529	427.717	166.641	135.938	504.233
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	1.234.529	427.717	166.641	135.938	504.233
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	2.061.600	553.968	74.150	684.818	748.664
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	269.861.955	85.832.111	14.235.245	34.488.732	135.305.867
8.1 Costes de personal	174.081.415	58.067.838	10.227.963	21.604.579	84.181.035
8.2 Excedente bruto de explotación	95.780.540	27.764.273	4.007.282	12.884.153	51.124.832
9 GASTOS FINANCIEROS	17.046.991	5.561.005	1.168.762	1.872.009	8.445.215
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	39.819.241	6.722.175	1.244.980	1.714.597	30.137.489

## 2.07.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	35,94	41,19	67,79	34,40	29,36
2 RESTO DE ESPAÑA	29,84	27,97	27,68	45,91	27,37
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	20,29	21,26	1,55	13,16	23,50
4 RESTO DEL MUNDO	13,93	9,58	2,97	6,53	19,77

## 2.07/3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	29,83	33,34	59,11	31,09	20,06
2 RESTO DE ESPAÑA	28,68	31,41	32,89	38,60	21,68
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	28,54	28,61	5,70	26,83	34,45
4 RESTO DEL MUNDO	12,95	6,64	2,30	3,48	23,81

## 2.07.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	36.066	11.949	3.551	5.058	15.508
1.1 Personal fijo	29.712	9.853	2.986	4.112	12.760
1.2 Personal eventual	6.354	2.096	565	946	2.748
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	63.372.615	21.042.608	6.422.541	8.999.347	26.908.119
2.1 Por el personal fijo	52.236.859	17.352.877	5.256.553	7.348.698	22.278.731
2.2 Por el personal eventual	11.135.756	3.689.731	1.165.988	1.650.649	4.629.388
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	36.780	12.307	3.556	5.165	15.752
Varones	28.443	9.600	3.159	3.898	11.786
Mujeres	8.337	2.707	397	1.267	3.966
3.1 Personal en gerencia y administración	5.106	1.649	600	918	1.939
Varones	3.478	1.120	431	569	1.358
Mujeres	1.628	529	169	349	581
3.2 Personal en área comercial y distribución	2.900	859	159	621	1.261
Varones	2.192	629	142	446	975
Mujeres	708	230	17	175	286
3.3 Personal en área de producción	28.774	9.799	2.797	3.626	12.552
Varones	22.773	7.851	2.586	2.883	9.453
Mujeres	6.001	1.948	211	743	3.099

## 2.07.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	776.188.820	248.730.251	41.752.709	95.419.398	390.286.462
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	737.926.473	238.400.740	41.165.026	89.866.454	368.494.253
1.1 Ventas de productos transformados	669.171.283	212.165.744	37.200.213	77.132.211	342.673.115
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	52.906.400	19.297.484	2.841.963	11.004.593	19.762.360
1.3 Prestación de servicios	18.326.444	7.792.414	1.441.979	2.066.752	7.025.299
1.4 Otras ventas	102.479	32.790	0	9.440	60.249
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	2.580.133	887.692	319.129	346.542	1.026.770
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	10.952.705	3.144.591	0	2.171.902	5.636.212
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	9.664.347	2.785.356	0	2.071.312	4.807.679
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	1.288.358	359.235	0	100.590	828.533
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	2.070.212	558.036	74.150	684.818	753.208
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	2.061.600	553.968	74.150	684.818	748.664
3.2 Ayudas privadas	8.612	4.068	0	0	4.544
4 OTROS INGRESOS DE GESTION	13.860.190	3.151.817	197.483	490.070	10.020.820
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	18.629	6.839	0	0	11.790
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	13.841.561	3.144.978	197.483	490.070	10.009.030
5 INGRESOS FINANCIEROS	11.379.240	3.475.067	316.050	2.206.154	5.381.969

## 2.07.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 COMPRAS</b>	<b>383.465.355</b>	<b>125.873.831</b>	<b>21.695.213</b>	<b>46.333.805</b>	<b>189.562.506</b>
1.1 Compra de materias primas	179.536.721	54.395.905	17.578.918	31.341.998	76.219.900
1.2 Compra de combustibles y carburantes	422.339	152.183	44.913	49.363	175.880
1.3 Otros aprovisionamientos	129.693.935	43.948.878	1.018.758	2.863.292	81.863.007
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	41.423.439	15.067.252	1.998.953	8.998.585	15.358.649
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	33.172.388	12.557.788	1.088.079	3.127.499	16.399.022
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	783.467	248.175	34.408	46.932	453.952
<b>2 SERVICIOS EXTERIORES</b>	<b>95.365.524</b>	<b>28.075.332</b>	<b>4.507.215</b>	<b>9.543.429</b>	<b>53.239.548</b>
2.01 Investigación y desarrollo	3.032.807	961.081	0	592.149	1.479.577
2.02 Arrendamientos y cánones	15.002.267	3.381.681	799.481	1.130.288	9.690.817
2.03 Reparaciones y conservación	9.858.798	2.581.211	328.571	728.219	6.220.797
2.04 Comisiones	2.869.790	1.077.592	197.490	431.780	1.162.928
2.05 Informática	384.283	162.523	6.465	45.085	170.210
2.06 Otros servicios profesionales	10.620.289	3.516.357	466.981	717.688	5.919.263
2.07 Transporte por terceros	6.842.224	2.243.266	452.956	1.230.244	2.915.758
2.08 Primas de seguros no sociales	1.645.889	557.340	152.334	277.260	658.955
2.09 Servicios bancarios y similares	1.630.897	634.234	74.597	247.496	674.570
2.10 Publicidad y estudios de mercado	4.266.557	1.667.750	245.540	858.415	1.494.852
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas»	6.933.956	2.358.431	512.145	805.645	3.257.735
2.12 Comunicaciones	3.936.601	1.319.858	354.623	458.356	1.803.764
2.13 Otros servicios exteriores	28.341.166	7.614.008	916.032	2.020.804	17.790.322
<b>3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS</b>	<b>-4.638.760</b>	<b>-1.931.064</b>	<b>-382.089</b>	<b>-338.516</b>	<b>-1.987.091</b>
<b>4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS</b>	<b>-551.869</b>	<b>-318.866</b>	<b>-450.256</b>	<b>-301.512</b>	<b>518.765</b>
4.1 De productos para revender (mercaderías)	427.877	61.946	-4.170	166.563	203.538
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	-979.746	-380.812	-446.086	-468.075	315.227

## 2.07.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>174.081.415</b>	<b>58.067.838</b>	<b>10.227.963</b>	<b>21.604.579</b>	<b>84.181.035</b>
1.1 Sueldos y salarios brutos	130.071.808	43.583.890	7.855.374	16.385.788	62.246.756
1.2 Indemnizaciones al personal	3.387.368	1.164.995	260.060	784.169	1.178.144
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	36.233.289	11.929.927	2.040.770	4.258.901	18.003.691
1.4 Otros seguros sociales	479.394	173.604	19.739	8.681	277.370
1.5 Otros gastos de personal	3.909.556	1.215.422	52.020	167.040	2.475.074
<b>2 GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>17.046.991</b>	<b>5.561.005</b>	<b>1.168.762</b>	<b>1.872.009</b>	<b>8.445.215</b>
<b>3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>33.489.952</b>	<b>8.893.792</b>	<b>851.025</b>	<b>2.815.436</b>	<b>20.929.699</b>
3.1 De gastos de establecimiento	133.296	49.445	1.349	2.781	79.721
3.2 De inmovilizado inmaterial	10.112.116	2.695.095	175.207	852.863	6.388.951
3.3 De inmovilizado material	23.244.540	6.149.252	674.469	1.959.792	14.461.027
<b>4 IVA REPERCUTIDO (corriente)</b>	<b>103.053.390</b>	<b>31.490.470</b>	<b>5.917.723</b>	<b>12.140.621</b>	<b>53.504.576</b>
<b>5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)</b>	<b>69.536.915</b>	<b>21.590.013</b>	<b>3.641.131</b>	<b>8.485.683</b>	<b>35.820.088</b>
<b>6 IMPUESTOS ESPECIALES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD</b>	<b>1.234.529</b>	<b>427.717</b>	<b>166.641</b>	<b>135.938</b>	<b>504.233</b>

## 2.07.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

		Miles de pesetas				
MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO		TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1	INVERSION REALIZADA (registro bruto)	39.819.241	6.722.175	1.244.980	1.714.597	30.137.489
2	SALDO DE IVA DE CAPITAL	4.911.093	733.908	145.290	19.257	4.012.638
3	INVERSION REALIZADA (sin IVA)	34.908.148	5.988.267	1.099.690	1.695.340	26.124.851
4	VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	5.339.293	1.564.170	56.551	998.578	2.719.994
5	INVERSION BRUTA (sin IVA)	40.247.441	7.552.437	1.156.241	2.693.918	28.844.845
5.1	Compras de inmovilizado material	38.351.787	6.999.241	1.124.256	2.565.293	27.662.997
5.1.1	De terrenos y bienes naturales	59.642	17.097	0	0	42.545
5.1.2	De edificios y locales	1.928.414	288.374	125.530	104.943	1.409.567
5.1.3	De instalaciones técnicas	3.932.251	1.263.217	195.627	576.803	1.896.604
5.1.4	De equipo para proceso de información	2.515.409	730.859	14.359	614.212	1.155.979
5.1.5	De maquinaria y utillaje	26.510.683	3.712.404	569.765	1.015.970	21.212.544
5.1.6	De mobiliario y equipo de oficina	644.056	188.180	2.928	166.196	286.752
5.1.7	De elementos de transporte	293.214	95.949	53.758	50.974	92.533
5.1.8	De otro inmovilizado material	2.468.118	703.161	162.289	36.195	1.566.473
5.2	Grandes reparaciones de inmovilizado	607.296	193.961	31.985	28.035	353.315
5.3	Trabajos para su inmovilizado material	1.288.358	359.235	0	100.590	828.533
6	SUBVENCIONES DE CAPITAL	767.003	322.853	0	32.825	411.325

## 2.07.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO		TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I	Horas trabajadas/Personal ocupado	1.757,13	1.761,04	1.808,66	1.779,23	1.735,11
a)	Horas trabajadas/Personal fijo	1.758,11	1.761,18	1.760,40	1.787,13	1.745,98
b)	Horas trabajadas/Personal eventual	1.752,56	1.760,37	2.063,70	1.744,87	1.684,64
II	Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	19.614,65	18.827,40	10.976,43	16.070,89	23.355,02
III	Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	11.162,90	10.691,10	6.068,83	9.032,50	13.460,24
IV	Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	61,97	61,90	63,24	58,25	62,71
a)	Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	48,49	49,42	51,68	46,51	48,01
b)	Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	13,48	12,48	11,56	11,74	14,70
V	Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	7.482,45	7.183,20	4.008,80	6.818,65	8.724,91
VI	Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	4.258,34	4.078,97	2.216,45	3.832,36	5.028,44
VII	Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	4.826,75	4.859,64	2.880,30	4.271,37	5.428,23
VIII	Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	64,51	67,65	71,85	62,64	62,22
IX	Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.651,45	3.701,71	2.372,51	3.257,61	4.013,85
X	Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	2.083,69	2.109,79	1.324,53	1.835,51	2.313,31
XI	Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	27,86	27,37	25,98	25,99	28,92
XII	Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	2.655,70	2.323,56	1.128,49	2.547,28	3.296,67
XIII	Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	1.511,39	1.319,43	623,94	1.431,68	1.899,98
XIV	Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	35,49	32,35	28,15	37,36	37,78
XV	Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,41	2,47	3,00	2,30	2,33
XVI	Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	4,93	2,66	2,82	2,09	7,21
XVII	Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	13,88	13,40	16,87	17,77	12,31
XVII I	Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	7,88	6,98	4,47	12,02	8,01
XIX	Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	78,23	79,62	78,66	70,20	79,69
XX	Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	22,67	22,00	11,16	24,53	25,18
a)	En gerencia y administración	31,88	32,08	28,17	38,02	29,96
b)	En área comercial y distribución	24,41	26,78	10,69	28,18	22,68
c)	En área de producción	20,86	19,88	7,54	20,49	24,69



## 2.08 Material de transporte





## 2.08.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL DE TRANSPORTE	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	25.481	3.230	788	2.180	19.283
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	44.550.111	5.650.408	1.385.746	3.881.500	33.632.457
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	863.897.714	100.242.344	12.650.217	54.925.879	696.079.274
3.1 IVA repercutido (corriente)	141.294.882	15.532.306	1.607.659	7.030.820	117.124.097
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	722.602.832	84.710.038	11.042.558	47.895.059	578.955.177
3.2.1 Ventas de productos transformados	694.162.755	79.926.365	9.468.625	45.842.439	558.925.326
3.2.2 Ingresos netos por reventa	46.264.097	5.111.229	1.488.588	896.800	38.767.480
3.2.3 Prestación de servicios	28.869.956	4.405.412	187.728	798.534	23.478.282
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	55.064.521	5.836.896	282.592	128.630	48.816.403
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	4.613.828	515.610	166.221	2.522	3.929.475
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	6.819.146	788.137	196.653	77.367	5.756.989
3.2.7 Variación de existencias de ventas	-3.062.429	-199.819	-182.665	406.027	-3.085.972
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	631.012.955	71.027.275	9.046.952	38.570.324	512.368.404
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	116.031.671	12.898.257	1.245.436	5.692.555	96.195.423
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	514.981.284	58.129.018	7.801.516	32.877.769	416.172.981
4.2.1 Consumo de materiales	429.963.165	48.292.302	5.336.060	28.993.806	347.340.997
4.2.2 Servicios exteriores	85.018.119	9.836.716	2.465.456	3.883.963	68.831.984
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	232.884.759	29.215.069	3.603.265	16.355.555	183.710.870
5.1 Saldo de IVA corriente	25.263.211	2.634.049	362.223	1.338.265	20.928.674
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	207.621.548	26.581.020	3.241.042	15.017.290	162.782.196
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	825.583	100.114	19.777	62.131	643.561
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	825.583	100.114	19.777	62.131	643.561
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	1.149.137	158.747	6.933	835	982.622
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	207.945.102	26.639.653	3.228.198	14.955.994	163.121.257
8.1 Costes de personal	139.719.903	17.948.464	2.753.679	9.407.680	109.610.080
8.2 Excedente bruto de explotación	68.225.199	8.691.189	474.519	5.548.314	53.511.177
9 GASTOS FINANCIEROS	11.031.357	1.254.107	438.801	738.225	8.600.224
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	21.224.981	2.580.056	214.188	2.536.441	15.894.296

## 2.08.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

MATERIAL DE TRANSPORTE	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	17,49	18,26	69,84	26,66	15,63
2 RESTO DE ESPAÑA	42,56	40,14	14,53	49,05	43,12
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	34,76	35,19	14,13	21,06	36,02
4 RESTO DEL MUNDO	5,19	6,41	1,50	3,24	5,23

## 2.08.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

MATERIAL DE TRANSPORTE	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	17,70	19,33	49,04	28,97	16,33
2 RESTO DE ESPAÑA	34,84	34,21	42,32	39,33	34,52
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	45,40	44,16	8,63	28,63	47,17
4 RESTO DEL MUNDO	2,06	2,30	0,00	3,07	1,97

## 2.08.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

MATERIAL DE TRANSPORTE	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	25.481	3.230	788	2.180	19.283
1.1 Personal fijo	23.427	2.988	596	1.819	18.023
1.2 Personal eventual	2.054	242	192	361	1.260
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	44.550.111	5.650.408	1.385.746	3.881.500	33.632.457
2.1 Por el personal fijo	40.935.746	5.224.707	1.047.934	3.247.379	31.415.726
2.2 Por el personal eventual	3.614.365	425.701	337.812	634.121	2.216.731
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	25.148	3.185	789	2.175	18.999
Varones	23.491	2.972	701	1.958	17.860
Mujeres	1.657	213	88	217	1.139
3.1 Personal en gerencia y administración	4.406	670	79	259	3.398
Varones	3.649	562	39	175	2.873
Mujeres	757	108	40	84	525
3.2 Personal en área comercial y distribución	1.869	210	34	134	1.491
Varones	1.724	193	32	116	1.383
Mujeres	145	17	2	18	108
3.3 Personal en área de producción	18.873	2.305	676	1.782	14.110
Varones	18.118	2.217	630	1.667	13.604
Mujeres	755	88	46	115	506

## 2.08.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL DE TRANSPORTE	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	975.326.653	112.233.551	17.814.791	49.758.845	795.519.466
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	951.721.722	109.393.691	17.265.430	49.206.175	775.856.426
1.1 Ventas de productos transformados	693.133.304	79.811.997	9.442.166	45.758.783	558.120.358
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	283.753.532	30.898.810	7.891.669	2.693.832	242.269.221
1.3 Prestación de servicios	28.869.956	4.405.412	187.728	798.534	23.478.282
1.4 Otras ventas	1.029.451	114.368	26.459	83.656	804.968
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	55.064.521	5.836.896	282.592	128.630	48.816.403
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	7.531.937	1.003.551	166.221	54.122	6.308.043
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	2.918.109	487.941	0	51.600	2.378.568
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	4.613.828	515.610	166.221	2.522	3.929.475
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	1.172.395	161.206	11.293	2.944	996.952
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	1.149.137	158.747	6.933	835	982.622
3.2 Ayudas privadas	23.258	2.459	4.360	2.109	14.330
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	6.884.674	799.524	196.653	77.367	5.811.130
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	65.528	11.387	0	0	54.141
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	6.819.146	788.137	196.653	77.367	5.756.989
5 INGRESOS FINANCIEROS	8.015.925	875.579	175.194	418.237	6.546.915

## 2.08.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL DE TRANSPORTE	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMPRAS	667.131.033	73.997.625	11.747.294	31.449.905	549.936.209
1.1 Compra de materias primas	255.201.745	28.359.493	2.255.040	15.061.605	209.525.607
1.2 Compra de combustibles y carburantes	7.907.075	835.212	4.602	62.397	7.004.864
1.3 Otros aprovisionamientos	149.177.616	16.561.003	2.930.692	11.383.368	118.302.553
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	236.145.067	25.610.437	6.375.625	2.009.094	202.149.911
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	19.361.488	2.710.056	186.677	3.044.890	13.419.865
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	661.958	78.576	5.342	111.449	466.591
2 SERVICIOS EXTERIORES	85.018.119	9.836.716	2.465.456	3.883.963	68.831.984
2.01 Investigación y desarrollo	472.481	51.304	0	5.024	416.153
2.02 Arrendamientos y cánones	7.762.572	907.515	206.598	453.580	6.194.879
2.03 Reparaciones y conservación	6.961.322	822.297	145.812	553.904	5.439.309
2.04 Comisiones	636.009	70.662	51.997	111.604	401.746
2.05 Informática	223.187	27.860	10.858	21.007	163.462
2.06 Otros servicios profesionales	3.746.466	442.073	539.050	295.933	2.469.410
2.07 Transporte por terceros	11.503.759	1.251.585	77.409	710.132	9.464.633
2.08 Primas de seguros no sociales	1.349.629	165.549	121.736	103.292	959.052
2.09 Servicios bancarios y similares	1.346.904	148.302	36.204	63.382	1.099.016
2.10 Publicidad y estudios de mercado	14.434.116	1.568.980	96.899	133.864	12.634.373
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas	6.688.262	795.902	106.759	465.775	5.319.826
2.12 Comunicaciones	1.859.062	224.823	223.512	194.883	1.215.844
2.13 Otros servicios exteriores	28.034.350	3.359.864	848.622	771.583	23.054.281
3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS	-3.062.429	-199.819	-182.665	406.027	-3.085.972
4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	-321.567	-82.258	8.153	659.067	-906.529
4.1 De productos para revender (mercaderías)	-1.344.368	-177.144	-27.456	212.062	-1.351.830
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	1.022.801	94.886	35.609	447.005	445.301

## 2.08.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL DE TRANSPORTE	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 GASTOS DE PERSONAL	139.719.903	17.948.464	2.753.679	9.407.680	109.610.080
1.1 Sueldos y salarios brutos	99.220.676	12.865.526	2.030.882	7.292.688	77.031.580
1.2 Indemnizaciones al personal	5.602.471	627.869	119.441	5.214	4.849.947
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	31.980.735	4.047.992	580.522	2.026.094	25.326.127
1.4 Otros seguros sociales	611.637	83.447	413	10.664	517.113
1.5 Otros gastos de personal	2.304.384	323.630	22.421	73.020	1.885.313
2 GASTOS FINANCIEROS	11.031.357	1.254.107	438.801	738.225	8.600.224
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	23.017.261	2.672.726	330.262	1.316.091	18.698.182
3.1 De gastos de establecimiento	99.548	10.822	5.444	31.585	51.697
3.2 De inmovilizado inmaterial	1.548.017	199.218	27.994	273.208	1.047.597
3.3 De inmovilizado material	21.369.696	2.462.686	296.824	1.011.298	17.598.888
4 IVA REPERCUTIDO (corriente)	141.294.882	15.532.306	1.607.659	7.030.820	117.124.097
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)	116.031.671	12.898.257	1.245.436	5.692.555	96.195.423
6 IMPUESTOS ESPECIALES	0	0	0	0	0
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	825.583	100.114	19.777	62.131	643.561

## 2.08.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL DE TRANSPORTE	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	21.224.981	2.580.056	214.188	2.536.441	15.894.296
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	1.991.909	251.725	2.089	361.025	1.377.070
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	19.233.072	2.328.331	212.099	2.175.416	14.517.226
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	6.985.342	744.491	125.160	75.128	6.040.563
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	26.218.414	3.072.822	337.259	2.250.544	20.557.789
5.1 Compras de inmovilizado material	21.469.467	2.536.753	95.429	2.232.767	16.604.518
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	532.056	89.944	226	6.379	435.507
5.1.2 De edificios y locales	1.353.557	167.525	3.836	221.177	961.019
5.1.3 De instalaciones técnicas	2.299.302	293.209	3.534	165.104	1.837.455
5.1.4 De equipo para proceso de información	1.476.105	210.052	1.380	47.261	1.217.412
5.1.5 De maquinaria y utillaje	10.288.943	1.152.333	34.113	1.660.609	7.441.888
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	325.457	49.813	252	15.042	260.350
5.1.7 De elementos de transporte	3.985.460	426.697	49.986	91.045	3.417.732
5.1.8 De otro inmovilizado material	1.208.587	147.180	2.102	26.150	1.033.155
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	135.119	20.459	75.609	15.255	23.796
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	4.613.828	515.610	166.221	2.522	3.929.475
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	2.013.798	293.695	0	65.779	1.654.324

## 2.09.8 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

Miles de pesetas

MATERIAL DE TRANSPORTE	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.748,37	1.749,35	1.758,56	1.780,50	1.744,15
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.747,37	1.748,56	1.758,28	1.785,26	1.743,09
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.759,67	1.759,10	1.759,44	1.756,57	1.759,31
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	28.358,50	26.226,02	14.013,40	21.970,21	30.024,12
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	16.220,00	14.991,84	7.968,67	12.339,32	17.214,18
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	71,27	68,62	70,65	68,65	71,88
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	59,50	57,01	48,32	60,54	59,99
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	11,77	11,61	22,33	8,11	11,89
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	8.160,79	8.247,57	4.096,70	6.860,55	8.459,33
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	4.667,67	4.714,64	2.329,57	3.853,15	4.850,11
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	5.483,30	5.556,80	3.494,52	4.315,45	5.684,29
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	67,19	67,37	85,30	62,90	67,20
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.899,57	3.988,07	2.658,22	3.359,14	3.994,79
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	2.229,46	2.278,87	1.490,79	1.887,32	2.290,39
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	32,23	31,46	28,58	27,78	32,88
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	2.677,49	2.690,77	602,18	2.545,10	2.775,04
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	1.531,43	1.538,15	342,43	1.429,43	1.591,06
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	32,81	32,63	14,70	37,10	32,80
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	1,53	1,48	3,97	1,54	1,49
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,66	2,75	1,92	4,54	2,51
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	17,52	21,04	10,01	11,91	17,89
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	7,43	6,59	4,31	6,16	7,85
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	75,05	72,37	85,68	81,93	74,27
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	6,59	6,69	11,15	9,98	6,00
a) En gerencia y administración	17,18	16,12	50,63	32,43	15,45
b) En área comercial y distribución	7,76	8,10	5,88	13,43	7,24
c) En área de producción	4,00	3,82	6,80	6,45	3,59



## 2.09 Alimentación, bebidas y tabaco



## 2.09.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	23.103	6.164	5.030	4.357	7.552
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	39.938.038	10.647.923	8.398.030	7.745.824	13.146.261
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	689.353.183	177.125.963	96.057.921	136.676.717	279.492.582
3.1 IVA repercutido (corriente)	60.341.662	15.383.862	6.660.977	8.652.515	29.644.308
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	629.011.521	161.742.101	89.396.944	128.024.202	249.848.274
3.2.1 Ventas de productos transformados	592.561.805	153.314.539	82.947.670	112.766.647	243.532.949
3.2.2 Ingresos netos por reventa	8.493.240	2.495.855	1.406.101	638.640	3.952.644
3.2.3 Prestación de servicios	7.653.113	1.512.897	127.625	5.582.258	430.333
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	10.486.578	2.594.535	425.696	1.065.534	6.400.813
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	133.120	38.301	12	66.779	28.028
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	11.718.177	26.72.212	749378	7.041.173	1.255.414
3.2.7 Variación de existencias de ventas	4.073.766	7.23.265	2.772.290	393.583	184.628
3.2.8 Impuestos especiales	14.864.878	35.79.567	1.819.564	2.600.656	6.865.091
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	462.402.785	1.216.07.466	76.350.569	110.355.753	154.088.997
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	44.790.192	116.45.061	7.565.648	7.816.524	17.762.959
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	417.612.593	1.099.62.405	68.784.921	102.539.229	136.326.038
4.2.1 Consumo de materiales	299.609.871	783.85.262	45.216.395	77.600.277	98.407.937
4.2.2 Servicios exteriores	118.002.722	315.77.143	23.568.526	24.938.952	37.918.101
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto).	226.950.398	555.18.497	19.707.352	26.320.964	125.403.585
5.1 Saldo de IVA corriente	15.551.470	3.738.801	-904.671	835.991	11.881.349
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	211.398.928	51.779.696	20.612.023	25.484.973	113.522.236
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	16.200.451	3.914.931	1.979.483	2.878.930	7.427.107
6.1 Impuestos especiales	14.864.878	3.579.567	1.819.564	2.600.656	6.865.091
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	1.335.573	335.364	159.919	278.274	562.016
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	2.488.452	716.317	535.598	874.859	361.678
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	197.686.929	48.581.082	19.168.138	23.480.902	106.456.807
8.1 Costes de personal	97.759.502	26.976.361	14.284.834	13.273.370	43.224.937
8.2 Excedente bruto de explotación	99.927.427	21.604.721	4.883.304	10.207.532	63.231.870
9 GASTOS FINANCIEROS	8.347.350	2.405.193	1.035.436	1.366.477	3.540.244
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	23.465.162	6.668.551	3.051.735	4.362.012	9.382.864

## 2.09.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	61,08	60,59	76,38	59,51	56,27
2 RESTO DE ESPAÑA	36,77	37,26	22,92	37,94	41,21
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	1,51	1,46	0,28	1,68	1,94
4 RESTO DEL MUNDO	0,64	0,69	0,42	0,87	0,59

## 2.09.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	24,91	24,58	36,38	26,08	17,17
2 RESTO DE ESPAÑA	58,78	58,98	58,55	67,42	50,09
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	14,92	14,66	4,40	5,53	30,84
4 RESTO DEL MUNDO	1,32	1,78	0,66	0,72	1,90



## 2.09.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	23.103	6.164	5.030	4.357	7.552
1.1 Personal fijo	20.097	5.414	4.520	3.473	6.690
1.2 Personal eventual	3.006	750	510	884	862
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	39.938.038	10.647.923	8.398.030	7.745.824	13.146.261
2.1 Por el personal fijo	34.260.905	9.239.655	7.469.723	5.937.631	11.613.896
2.2 Por el personal eventual	5.677.133	1.408.268	928.307	1.808.193	1.532.365
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	23.190	6.191	5.152	4.380	7.467
Varones	17.641	4.688	4.061	3.118	5.774
Mujeres	5.549	1.503	1.091	1.262	1.693
3.1 Personal en gerencia y administración	3.335	897	582	727	1.129
Varones	2.238	611	471	404	752
Mujeres	1.097	286	111	323	377
3.2 Personal en área comercial y distribución	4.791	1.315	972	1.012	1.492
Varones	3.133	834	377	630	1.292
Mujeres	1.658	481	595	382	200
3.3 Personal en área de producción	15.064	3.979	3.598	2.641	4.846
Varones	12.270	3.243	3.213	2.084	3.730
Mujeres	2.794	736	385	557	1.116

## 2.09.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	693.908.017	183.119.875	113.374.149	134.008.923	263.405.070
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	648.474.702	170.680.480	99.095.433	119.894.550	258.804.239
1.1 Ventas de productos transformados	589.255.316	152.400.457	82.479.618	112.720.009	241.655.232
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	58.746.362	18.447.579	16.445.834	2.611.179	21.241.770
1.3 Prestación de servicios	7.653.113	1.512.897	127.625	5.582.258	430.333
1.4 Otras ventas	3.306.489	914.082	468.052	46.638	1.877.717
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	10.486.578	2.594.535	425.696	1.065.534	6.400.813
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	209.971	53.680	12	66.779	89.500
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	76.851	15.379	0	0	61.472
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	133.120	38.301	12	66.779	28.028
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	2.489.297	716.532	535.598	874.859	362.308
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	2.488.452	716.317	535.598	874.859	361.678
3.2 Ayudas privadas	845	215	0	0	630
4 OTROS INGRESOS DE GESTION	12.357.334	2.865.352	749.378	7.041.173	1.701.431
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	639.157	193.140	0	0	446.017
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	11.718.177	2.672.212	749.378	7.041.173	1.255.414
5 INGRESOS FINANCIEROS	30.376.713	8.803.831	12.993.728	6.131.562	2.447.592

## 2.09.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMPRAS	353.065.248	95.201.183	61.938.478	79.807.050	116.118.537
1.1 Compra de materias primas	262.744.148	69.305.547	44.676.710	74.334.587	74.427.304
1.2 Compra de combustibles y carburantes	2.083.286	542.702	389.411	651.644	499.529
1.3 Otros aprovisionamientos	37.916.917	9.307.530	1.832.564	2.844.042	23.932.781
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	50.392.705	16.021.758	15.055.360	2.029.740	17.285.847
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	608.593	145.688	19.979	130.527	312.399
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	680.401	122.042	35.546	183.490	339.323
2 SERVICIOS EXTERIORES	118.002.722	31.577.143	23.568.526	24.938.952	37.918.101
2.01 Investigación y desarrollo	458.881	158.667	0	99.685	200.529
2.02 Arrendamientos y cánones	8.391.128	2.339.614	2.336.120	1.019.056	2.696.338
2.03 Reparaciones y conservación	10.858.196	2.896.921	2.009.757	3.408.766	2.542.752
2.04 Comisiones	5.044.713	1.284.239	718.417	1.193.928	1.848.129
2.05 Informática	14.117	1.173	0	43	12.901
2.06 Otros servicios profesionales	6.550.084	1.736.344	1.182.116	1.566.044	2.065.580
2.07 Transporte por terceros	31.719.600	8.707.252	7.501.221	6.694.428	8.816.699
2.08 Primas de seguros no sociales	2.347.469	689.832	629.947	510.370	517.320
2.09 Servicios bancarios y similares	848.683	239.337	213.992	301.512	93.842
2.10 Publicidad y estudios de mercado	18.004.471	4.190.455	1.766.902	758.307	11.288.807
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas»	21.661.407	5.866.091	5.242.124	6.891.970	3.661.222
2.12 Comunicaciones	2.590.028	749.405	577.591	746.206	516.826
2.13 Otros servicios exteriores	9.513.945	2.717.813	1.390.339	1.748.637	3.657.156
3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS	4.073.766	723.265	2.772.290	393.583	184.628
4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	3.202.255	864.197	1.682.350	234.234	421.474
4.1 De productos para revender (mercaderías)	139.583	70.034	15.627	57.201	-3.279
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	3.062.672	794.163	1.666.723	177.033	424.753

## 2.09.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 GASTOS DE PERSONAL	97.759.502	26.976.361	14.284.834	13.273.370	43.224.937
1.1 Sueldos y salarios brutos	74.065.596	20.462.015	11.029.939	9.959.090	32.614.552
1.2 Indemnizaciones al personal	1.843.852	557.397	115.230	173.974	997.251
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	20.150.061	5.531.877	3.100.148	3.042.815	8.475.221
1.4 Otros seguros sociales	201.776	54.714	30.593	18.752	97.717
1.5 Otros gastos de personal	1.498.217	370.358	8.924	78.739	1.040.196
2 GASTOS FINANCIEROS	8.347.350	2.405.193	1.035.436	1.366.477	3.540.244
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	22.305.359	5.766.270	2.294.631	1.721.601	12.522.857
3.1 De gastos de establecimiento	25.824	5.650	2.101	4.400	13.673
3.2 De inmovilizado inmaterial	1.202.864	281.419	156.971	281.333	483.141
3.3 De inmovilizado material	21.076.671	5.479.201	2.135.559	1.435.868	12.026.043
4 IVA REPERCUTIDO (corriente)	60.341.662	15.383.862	6.660.977	8.652.515	29.644.308
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)	44.790.192	11.645.061	7.565.648	7.816.524	17.762.959
6 IMPUESTOS ESPECIALES	14.864.878	3.579.567	1.819.564	2.600.656	6.865.091
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	1.335.573	335.364	159.919	278.274	562.016

## 2.09.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	23.465.162	6.668.551	3.051.735	4.362.012	9.382.864
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	2.995.500	823.827	462.702	394.165	1.314.806
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	20.469.662	5.844.724	2.589.033	3.967.847	8.068.058
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	3.287.939	1.052.623	543.713	870.278	821.325
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	23.757.601	6.897.347	3.132.746	4.838.125	8.889.383
5.1 Compras de inmovilizado material	22.957.150	6.656.903	3.003.886	4.742.700	8.553.661
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	750.606	153.406	0	594.393	2.807
5.1.2 De edificios y locales	2.650.635	656.276	557.053	171.337	1.265.969
5.1.3 De instalaciones técnicas	5.081.250	1.479.213	418.187	925.837	2.258.013
5.1.4 De equipo para proceso de información	670.597	195.009	64.451	146.560	264.577
5.1.5 De maquinaria y utillaje	8.120.402	2.569.088	1.691.107	1.921.734	1.938.473
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	316.756	89.556	34.790	42.217	150.193
5.1.7 De elementos de transporte	948.470	292.640	145.062	440.338	70.430
5.1.8 De otro inmovilizado material	4.418.434	1.221.715	93.236	500.284	2.603.199
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	667.331	202.143	128.848	28.646	307.694
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	133.120	38.301	12	66.779	28.028
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	293.312	95.888	11.104	0	186.320

## 2.09.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.728,69	1.727,44	1.669,59	1.777,79	1.740,77
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.704,78	1.706,62	1.652,59	1.709,65	1.736,01
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.888,60	1.877,69	1.820,21	2.045,47	1.777,69
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	27.226,40	26.239,80	17.772,75	29.383,57	33.083,72
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	15.749,69	15.190,01	10.644,99	16.528,16	19.005,27
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	66,39	67,99	76,94	80,09	54,56
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	47,63	48,46	50,58	60,61	39,39
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	18,76	19,52	26,36	19,48	15,18
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	8.556,76	7.881,42	3.810,76	5.389,24	14.096,51
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	4.949,84	4.562,49	2.282,46	3.031,43	8.097,88
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	4.231,46	4.376,44	2.839,93	3.046,45	5.723,64
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	49,45	55,53	74,52	56,53	40,60
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.321,18	3.452,92	2.452,73	2.295,78	4.326,11
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	1.915,29	1.992,25	1.453,38	1.295,93	2.484,78
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	27,21	27,03	28,11	30,55	25,99
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	4.325,30	3.504,98	970,84	2.342,79	8.372,86
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	2.502,06	2.029,01	581,48	1.317,81	4.809,87
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	50,55	44,47	25,48	43,47	59,40
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	1,33	1,49	1,16	1,07	1,42
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	3,25	3,61	2,90	3,10	3,23
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	14,38	14,49	11,30	16,60	15,12
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	20,66	21,24	18,87	23,11	19,98
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	64,96	64,27	69,84	60,30	64,90
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	23,93	24,28	21,18	28,81	22,67
a) En gerencia y administración	32,89	31,88	19,07	44,43	33,39
b) En área comercial y distribución	34,61	36,58	61,21	37,75	13,40
c) En área de producción	18,55	18,50	10,70	21,09	23,03



## **2.10 Industria textil y calzado**



## 2.10.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	17.981	6.210	4.608	3.606	3.557
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	31.762.691	10.952.778	8.042.679	6.508.658	6.258.576
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	224.841.148	75.455.758	45.532.766	45.639.146	58.213.478
3.1 IVA repercutido (corriente)	35.183.727	11.664.382	6.409.629	8.140.618	8.969.098
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	189.657.421	63.791.376	39.123.137	37.498.528	49.244.380
3.2.1 Ventas de productos transformados	170.568.240	57.507.701	39.161.904	37.221.042	36.677.593
3.2.2 Ingresos netos por reventa	3.229.675	1.245.992	939.481	97.358	946.844
3.2.3 Prestación de servicios	19.143.174	5.929.838	205.118	312.203	12.696.015
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	3.284.112	1.052.802	1.037.278	605.406	588.626
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	0	0	0	0	0
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	723.737	262.241	185.398	24.980	251.118
3.2.7 Variación de existencias de ventas	-723.293	-101.594	-331.486	448.351	-738.564
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	152.116.356	50.909.002	31.909.400	33.393.156	35.904.798
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	22.476.886	7.510.892	4.050.068	5.412.301	5.503.625
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	129.639.470	43.398.110	27.859.332	27.980.855	30.401.173
4.2.1 Consumo de materiales	108.927.604	36.625.499	22.212.923	24.213.127	25.876.055
4.2.2 Servicios exteriores	20.711.866	6.772.611	5.646.409	3.767.728	4.525.118
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	72.724.792	24.546.756	13.623.366	12.245.990	22.308.680
5.1 Saldo de IVA corriente	12.706.841	4.153.490	2.359.561	2.728.317	3.465.473
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	60.017.951	20.393.266	11.263.805	9.517.673	18.843.207
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	376.578	131.245	114.734	50.370	80.229
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	376.578	131.245	114.734	50.370	80.229
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	31.102	11.414	8.687	11.001	0
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	59.672.475	20.273.435	11.157.758	9.478.304	18.762.978
8.1 Costes de personal	55.190.157	18.370.145	8.592.735	9.991.810	18.235.467
8.2 Excedente bruto de explotación	4.482.318	1.903.290	2.565.023	-513.506	527.511
9 GASTOS FINANCIEROS	5.206.385	1.741.521	1.152.817	839.499	1.472.548
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	3.528.803	1.300.227	1.302.847	879.833	45.896

## 2.10.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	53,43	53,97	46,91	40,93	66,45
2 RESTO DE ESPAÑA	33,39	32,59	39,21	47,96	19,80
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	6,15	5,72	0,92	8,64	9,16
4 RESTO DEL MUNDO	7,03	7,71	12,95	2,47	4,59

## 2.10.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	16,31	16,87	24,45	11,29	10,80
2 RESTO DE ESPAÑA	61,76	63,25	70,87	62,00	46,02
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	19,91	18,11	4,48	26,23	36,09
4 RESTO DEL MUNDO	2,02	1,76	0,19	0,48	7,09

## 2.10.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	17.981	6.210	4.608	3.606	3.557
1.1 Personal fijo	15.389	5.322	3.904	2.691	3.472
1.2 Personal eventual	2.592	888	704	915	85
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	31.762.691	10.952.778	8.042.679	6.508.658	6.258.576
2.1 Por el personal fijo	26.703.311	9.223.530	6.533.373	4.857.071	6.089.337
2.2 Por el personal eventual	5.059.380	1.729.248	1.509.306	1.651.587	169.239
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	17.755	6.141	4.610	3.478	3.526
Varones	6.749	2.486	1.787	1.416	1.060
Mujeres	11.006	3.655	2.823	2.062	2.466
3.1 Personal en gerencia y administración	2.511	889	749	500	373
Varones	1.579	556	440	261	322
Mujeres	932	333	309	239	51
3.2 Personal en área comercial y distribución	1.383	438	267	418	260
Varones	1.138	360	235	342	201
Mujeres	245	78	32	76	59
3.3 Personal en área de producción	13.861	4.814	3.594	2.560	2.893
Varones	4.032	1.570	1.112	813	537
Mujeres	9.829	3.244	2.482	1.747	2.356

## 2.10.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	218.820.779	73.663.950	43.691.610	46.421.573	55.043.646
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	204.115.917	69.135.434	43.289.668	37.224.769	54.466.046
1.1 Ventas de productos transformados	166.831.775	55.990.669	38.127.367	37.144.322	35.569.417
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	17.688.615	6.750.697	4.959.924	296.930	5.681.064
1.3 Prestación de servicios	19.143.174	5.929.838	205.118	312.203	12.696.015
1.4 Otras ventas	3.736.465	1.517.032	1.034.537	76.720	1.108.176
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	3.284.112	1.052.802	1.037.278	605.406	588.626
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	0	0	0	0	0
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	0	0	0	0	0
2. Trabajos para su inmovilizado material	0	0	0	0	0
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	31.102	11.414	8.687	11.001	0
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	31.102	11.414	8.687	11.001	0
3.2 Ayudas privadas	0	0	0	0	0
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	723.737	262.241	185.398	24.980	251.118
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	0	0	0	0	0
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	723.737	262.241	185.398	24.980	251.118
5 INGRESOS FINANCIEROS	13.950.023	4.254.861	207.857	9.160.823	326.482

## 2.10.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMPRAS	123.456.712	42.124.649	26.282.590	24.705.725	30.343.748
1.1 Compra de materias primas	68.661.952	23.597.637	16.624.450	16.318.221	12.121.644
1.2 Compra de combustibles y carburantes	173.411	69.409	55.641	29.064	19.297
1.3 Otros aprovisionamientos	9.071.683	3.005.572	1.169.342	1.293.645	3.603.124
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	14.200.051	5.399.427	3.962.612	194.513	4.643.499
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	32.275.718	10.347.911	4.709.217	6.991.820	10.226.770
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	926.103	295.307	238.672	121.538	270.586
2 SERVICIOS EXTERIORES	20.711.866	6.772.611	5.646.409	3.767.728	4.525.118
2.01 Investigación y desarrollo	25.460	7.583	7.841	5.811	4.225
2.02 Arrendamientos y cánones	2.722.752	891.827	1.227.187	346.981	256.757
2.03 Reparaciones y conservación	1.422.301	482.463	300.827	344.179	294.832
2.04 Comisiones	2.223.722	685.601	721.105	342.659	474.357
2.05 Informática	42.206	12.369	1.641	21.887	6.309
2.06 Otros servicios profesionales	1.425.928	464.909	438.922	293.774	228.323
2.07 Transporte por terceros	2.567.539	861.355	692.914	637.036	376.234
2.08 Primas de seguros no sociales	570.081	190.943	181.039	120.702	77.397
2.09 Servicios bancarios y similares	468.424	154.243	127.831	83.097	103.253
2.10 Publicidad y estudios de mercado	1.702.179	543.840	287.672	439.811	430.856
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas»	1.773.949	576.857	522.189	277.805	397.098
2.12 Comunicaciones	950.410	322.491	341.669	165.114	121.136
2.13 Otros servicios exteriores	4.816.915	1.578.130	795.572	688.872	1.754.341
3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS	-723.293	-101.594	-331.486	448.351	-738.564
4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS	70.168	-5.555	49.224	293.026	-266.527
4.1 De productos para revender (mercaderías)	-258.889	-105.278	-57.831	-5059	-90.721
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	329.057	99.723	107.055	298.085	-175.806

## 2.10.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 GASTOS DE PERSONAL	55.190.157	18.370.145	8.592.735	9.991.810	18.235.467
1.1 Sueldos y salarios brutos	41.926.268	13.981.320	6.473.014	7.758.642	13.713.292
1.2 Indemnizaciones al personal	2.261.824	694.449	261.648	109.964	1.195.763
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	10.828.914	3.637.757	1.846.500	2.094.232	3.250.425
1.4 Otros seguros sociales	123.889	41.593	7.740	23.193	51.363
1.5 Otros gastos de personal	49.262	15.026	3.833	5.779	24.624
2 GASTOS FINANCIEROS	5.206.385	1.741.521	1.152.817	839.499	1.472.548
3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	2.964.217	1.097.869	762.718	490.432	613.198
3.1 De gastos de establecimiento	254.998	75.774	66.359	5.225	107.640
3.2 De inmovilizado inmaterial	239.571	83.421	30.201	93.262	32.687
3.3 De inmovilizado material	2.469.648	938.674	666.158	391.945	472.871
4 IVA REPERCUTIDO (corriente)	35.183.727	11.664.382	6.409.629	8.140.618	8.969.098
5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)	22.476.886	7.510.892	4.050.068	5.412.301	5.503.625
6 IMPUESTOS ESPECIALES	0	0	0	0	0
7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	376.578	131.245	114.734	50.370	80.229



## 2.10.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	3.528.803	1.300.227	1.302.847	879.833	45.896
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	415.154	156.651	146.708	105.585	6.210
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	3.113.649	1.143.576	1.156.139	774.248	39.686
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	2.873.027	855.793	1.264.563	6.546	746.125
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	5.986.676	1.999.369	2.420.702	780.794	785.811
5.1 Compras de inmovilizado material	5.986.676	1.999.369	2.420.702	780.794	785.811
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	50.738	15.111	13.258	22.369	0
5.1.2 De edificios y locales	2.066.845	615.561	1.219.144	232.140	0
5.1.3 De instalaciones técnicas	554.460	165.133	34.172	41.034	314.121
5.1.4 De equipo para proceso de información	280.591	101.536	81.748	72.518	24.789
5.1.5 De maquinaria y utillaje	2.112.900	821.212	887.542	355.305	48.841
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	108.401	37.135	38.420	29.510	3.336
5.1.7 De elementos de transporte	13.439	5.565	5.009	2.865	0
5.1.8 De otro inmovilizado material	799.302	238.116	141.409	25.053	394.724
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	0	0	0	0	0
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	0	0	0	0	0
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	8.795	3.814	770	4.211	0

## 2.10.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.766,46	1.763,73	1.745,37	1.804,95	1.759,51
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.735,22	1.733,09	1.673,51	1.804,93	1.753,84
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.951,92	1.947,35	2.143,90	1.805,01	1.991,05
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	10.547,66	10.272,36	8.490,26	10.398,93	13.844,36
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	5.971,08	5.824,22	4.864,44	5.761,33	7.868,30
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	68,35	68,03	71,21	74,62	61,74
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	57,43	57,41	56,78	64,57	52,55
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	10,92	10,62	14,43	10,05	9,19
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	3.318,64	3.264,64	2.421,39	2.628,48	5.274,94
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	1.878,70	1.850,99	1.387,32	1.456,26	2.997,96
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	3.069,36	2.958,16	1.864,74	2.770,88	5.126,64
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	92,49	90,61	77,01	105,42	97,19
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	2.382,45	2.322,86	1.460,52	2.161,18	3.855,30
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	1.348,75	1.316,02	837,52	1.198,43	2.191,12
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	25,83	26,02	28,53	26,99	23,70
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	249,28	306,49	556,65	-142,40	148,30
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	141,12	173,77	318,93	-78,90	84,29
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	7,51	9,39	22,99	-5,42	2,81
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	2,75	2,73	2,95	2,24	2,99
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	1,64	1,79	2,96	2,06	0,08
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	14,14	14,48	16,25	14,38	10,58
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	7,79	7,13	5,79	12,02	7,37
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	78,07	78,39	77,96	73,61	82,05
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	61,99	59,52	61,24	59,29	69,94
a) En gerencia y administración	37,12	37,46	41,26	47,80	13,67
b) En área comercial y distribución	17,72	17,81	11,99	18,18	22,69
c) En área de producción	70,91	67,39	69,06	68,24	81,44



## **2.11 Papel, imprenta y edición**



## 2.11.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

Miles de pesetas

PAPEL, IMPRENTAS Y EDICIÓN	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	44.780	13.060	9.714	10.444	11.562
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	78.018.833	22.727.001	16.993.422	18.313.649	19.984.761
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	1.055.593.679	311.089.938	145.012.796	243.009.660	356.481.285
3.1 IVA repercutido (corriente)	120.276.558	35.310.520	15.617.016	26.006.793	43.342.229
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	935.317.121	275.779.418	129.395.780	217.002.867	313.139.056
3.2.1 Ventas de productos transformados	966.739.578	283.012.260	133.273.859	227.526.277	322.927.182
3.2.2 Ingresos netos por reventa	15.210.197	4.581.149	639.324	2.302.106	7.687.618
3.2.3 Prestación de servicios	23.069.956	7.082.182	1.607.708	2.492.127	11.887.939
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	79.414.754	21.835.739	7.777.597	17.202.414	32.599.004
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	1.448.728	423.756	27.842	122.194	874.936
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	7.030.534	2.125.600	1.321.813	1.642.092	1.941.029
3.2.7 Variación de existencias de ventas	1.232.060	389.951	302.729	120.485	418.895
3.2.8 Impuestos especiales	822	259	102	0	461
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	647.748.885	191.225.875	92.690.145	156.263.150	207.569.715
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	85.447.026	24.665.824	11.414.467	19.527.223	29.839.512
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	562.301.859	166.560.051	81.275.678	136.735.927	177.730.203
4.2.1 Consumo de materiales	357.991.039	105.870.760	52.921.092	88.967.235	110.231.952
4.2.2 Servicios exteriores	204.310.820	60.689.291	28.354.586	47.768.692	67.498.251
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	407.844.794	119.864.063	52.322.651	86.746.510	148.911.570
5.1 Saldo de IVA corriente	34.829.532	10.644.696	4.202.549	6.479.570	13.502.717
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	373.015.262	109.219.367	48.120.102	80.266.940	135.408.853
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	1.456.395	425.731	295.141	351.527	383.996
6.1 Impuestos especiales	822	259	102	0	461
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	1.455.573	425.472	295.039	351.527	383.535
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	441.624	126.971	57.249	155.636	101.768
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	372.000.491	108.920.607	47.882.210	80.071.049	135.126.625
8.1 Costes de personal	211.630.612	61.269.327	30.845.333	47.370.762	72.145.190
8.2 Excedente bruto de explotación	160.369.879	47.651.280	17.036.877	32.700.287	62.981.435
9 GASTOS FINANCIEROS	16.918.311	4.909.326	1.916.109	4.987.384	5.105.492
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	51.267.793	14.969.377	9.453.696	13.979.828	12.864.892

## 2.11.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

Porcentajes

PAPEL, IMPRENTAS Y EDICIÓN	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	54,47	53,85	69,60	52,70	50,25
2 RESTO DE ESPAÑA	34,25	34,66	17,95	37,67	38,01
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	7,79	7,93	4,68	6,94	9,45
4 RESTO DEL MUNDO	3,49	3,56	7,77	2,69	2,2

## 2.11.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

Porcentajes

PAPEL, IMPRENTAS Y EDICIÓN	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	37,09	37,30	70,65	32,12	23,65
2 RESTO DE ESPAÑA	29,53	29,60	14,12	42,23	27,07
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	24,25	23,84	4,59	20,87	37,53
4 RESTO DEL MUNDO	9,13	9,26	10,65	4,78	11,75

## 2.11.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

PAPEL, IMPRENTAS Y EDICIÓN	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	44.780	13.060	9.714	10.444	11.562
1.1 Personal fijo	39.220	11.411	8.823	8.728	10.257
1.2 Personal eventual	5.560	1.649	891	1.716	1.305
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	78.018.833	22.727.001	16.993.422	18.313.649	19.984.761
2.1 Por el personal fijo	68.044.759	19.774.123	15.172.740	15.364.400	17.733.496
2.2 Por el personal eventual	9.974.074	2.952.878	1.820.682	2.949.249	2.251.265
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	45.117	13.184	9.744	10.534	11.655
Varones	34.333	9.927	7.730	7.991	8.685
Mujeres	10.784	3.257	2.014	2.543	2.970
3.1 Personal en gerencia y administración	9.262	2.679	2.079	1.976	2.528
Varones	5.866	1.676	1.432	1.140	1.618
Mujeres	3.396	1.003	647	836	910
3.2 Personal en área comercial y distribución	5.263	1.586	924	1.210	1.543
Varones	3.366	1.002	607	827	930
Mujeres	1.897	584	317	383	613
3.3 Personal en área de producción	30.592	8.919	6.741	7.348	7.584
Varones	25.101	7.249	5.691	6.024	6.137
Mujeres	5.491	1.670	1.050	1.324	1.447

## 2.11.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

PAPEL, IMPRENTAS Y EDICIÓN	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS CORRIENTES	1.000.184.770	295.268.555	133.161.501	227.054.318	344.700.396
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	961.238.023	283.375.104	129.095.166	219.823.115	328.944.638
1.1 Ventas de productos transformados	963.792.230	282.167.186	132.961.346	227.081.834	321.581.864
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	50.843.243	15.116.401	1.991.196	7.007.125	26.728.521
1.3 Prestación de servicios	23.069.956	7.082.182	1.607.708	2.492.127	11.887.939
1.4 Otras ventas	2.947.348	845.074	312.513	444.443	1.345.318
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	79.414.754	21.835.739	7.777.597	17.202.414	32.599.004
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	3.048.545	907.118	30.017	1.071.987	1.039.423
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	1.599.817	483.362	2.175	949.793	164.487
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	1.448.728	423.756	27.842	122.194	874.936
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	862.121	259.427	89.712	411.214	101.768
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	441.624	126.971	57.249	155.636	101.768
3.2 Ayudas privadas	420.497	132.456	32.463	255.578	0
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	15.425.230	4.744.850	1.425.464	2.703.000	6.551.916
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	8.394.696	2.619.250	103.651	1.060.908	4.610.887
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	7.030.534	2.125.600	1.321.813	1.642.092	1.941.029
5 INGRESOS FINANCIEROS	19.610.851	5.982.056	2.521.142	3.045.002	8.062.651

## 2.11.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

PAPEL, IMPRENTAS Y EDICIÓN	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 COMPRAS</b>	<b>395.321.430</b>	<b>116.866.793</b>	<b>54.297.998</b>	<b>94.811.123</b>	<b>129.345.516</b>
1.1 Compra de materias primas	218.589.042	64.277.297	34.144.244	53.859.268	66.308.233
1.2 Compra de combustibles y carburantes	1.402.367	409.625	108.356	241.946	642.440
1.3 Otros aprovisionamientos	23.922.696	6.959.083	974.153	3.803.520	12.185.940
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	34.821.270	10.210.429	1.222.613	4.448.645	18.939.583
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	120.223.921	36.111.417	18.048.576	33.001.601	33.062.327
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	3.637.866	1.101.058	199.944	543.857	1.793.007
<b>2 SERVICIOS EXTERIORES</b>	<b>204.310.820</b>	<b>60.689.291</b>	<b>28.354.586</b>	<b>47.768.692</b>	<b>67.498.251</b>
2.01 Investigación y desarrollo	324.120	98.775	29.712	79.638	115.995
2.02 Arrendamientos y cánones	47.007.490	14.438.515	12.885.706	8.367.765	11.315.504
2.03 Reparaciones y conservación	11.613.472	3.371.324	1.282.245	3.332.764	3.627.139
2.04 Comisiones	10.489.860	3.063.949	971.446	2.487.863	3.966.602
2.05 Informática	596.804	182.086	24.721	114.773	275.224
2.06 Otros servicios profesionales	16.427.010	4.538.171	3.126.307	3.994.317	4.768.215
2.07 Transporte por terceros	25.792.014	7.283.459	2.409.965	4.582.956	11.515.634
2.08 Primas de seguros no sociales	2.813.959	822.051	466.497	850.428	674.983
2.09 Servicios bancarios y similares	1.742.670	520.227	349.973	428.770	443.700
2.10 Publicidad y estudios de mercado	37.100.444	11.356.665	1.260.099	10.036.172	14.447.508
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas»	9.771.039	2.693.401	917.163	2.801.051	3.359.424
2.12 Comunicaciones	9.359.812	2.804.962	1.423.688	2.722.393	2.408.769
2.13 Otros servicios exteriores	31.272.126	9.515.706	3.207.064	7.969.802	10.579.554
<b>3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS</b>	<b>1.232.060</b>	<b>389.951</b>	<b>302.729</b>	<b>120.485</b>	<b>418.895</b>
<b>4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS</b>	<b>1.697.345</b>	<b>460.781</b>	<b>25.034</b>	<b>1.138.869</b>	<b>72.661</b>
4.1 De productos para revender (mercaderías)	-811.776	-324.823	-129.259	-256.374	-101.320
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	2.509.121	785.604	154.293	1.395.243	173.981

## 2.11.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

PAPEL, IMPRENTAS Y EDICIÓN	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>211.630.612</b>	<b>61.269.327</b>	<b>30.845.333</b>	<b>47.370.762</b>	<b>72.145.190</b>
1.1 Sueldos y salarios brutos	162.987.883	47.283.263	24.435.432	36.632.148	54.637.040
1.2 Indemnizaciones al personal	4.125.946	1.155.268	362.816	721.359	1.886.503
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	40.882.501	11.770.013	5.772.531	9.327.656	14.012.301
1.4 Otros seguros sociales	200.366	57.296	39.806	41.311	61.953
1.5 Otros gastos de personal	3.433.916	1.003.487	234.748	648.288	1.547.393
<b>2 GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>16.918.311</b>	<b>4.909.326</b>	<b>1.916.109</b>	<b>4.987.384</b>	<b>5.105.492</b>
<b>3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>44.808.241</b>	<b>13.104.378</b>	<b>3.804.167</b>	<b>11.791.712</b>	<b>16.107.984</b>
3.1 De gastos de establecimiento	628.690	169.278	218.482	77.391	163.539
3.2 De inmovilizado inmaterial	12.665.069	3.898.099	1.473.146	4.167.585	3.126.239
3.3 De inmovilizado material	31.514.482	9.037.001	2.112.539	7.546.736	12.818.206
<b>4 IVA REPERCUTIDO (corriente)</b>	<b>120.276.558</b>	<b>35.310.520</b>	<b>15.617.016</b>	<b>26.006.793</b>	<b>43.342.229</b>
<b>5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)</b>	<b>85.447.026</b>	<b>24.665.824</b>	<b>11.414.467</b>	<b>19.527.223</b>	<b>29.839.512</b>
<b>6 IMPUESTOS ESPECIALES</b>	<b>822</b>	<b>259</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>461</b>
<b>7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD</b>	<b>1.455.573</b>	<b>425.472</b>	<b>295.039</b>	<b>351.527</b>	<b>383.535</b>

## 2.11.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

PAPEL, IMPRENTAS Y EDICIÓN	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	51.267.793	14.969.377	9.453.696	13.979.828	12.864.892
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	5.722.337	1.666.067	771.962	1.662.196	1.622.112
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	45.545.456	13.303.310	8.681.734	12.317.632	11.242.780
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	6.553.682	1.953.920	429.871	2.087.879	2.082.012
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	52.099.138	15.257.230	9.111.605	14.405.511	13.324.792
5.1 Compras de inmovilizado material	49.255.831	14.415.905	8.810.563	13.766.980	12.262.383
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	757.700	226.765	175.956	353.546	1.433
5.1.2 De edificios y locales	8.219.113	2.403.747	3.182.667	1.939.286	693.413
5.1.3 De instalaciones técnicas	5.507.399	1.544.692	374.232	1.612.817	1.975.658
5.1.4 De equipo para proceso de información	4.103.972	1.243.429	381.352	708.858	1.770.333
5.1.5 De maquinaria y utillaje	25.794.644	7.551.654	3.451.459	8.341.442	6.450.089
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	955.501	289.422	176.896	143.709	345.474
5.1.7 De elementos de transporte	1.958.244	574.544	701.233	430.445	252.022
5.1.8 De otro inmovilizado material	1.959.258	581.652	366.768	236.877	773.961
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	1.394.579	417.569	273.200	516.337	187.473
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	1.448.728	423.756	27.842	122.194	874.936
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	1.024.419	295.863	554.718	126.795	47.043

## 2.11.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

PAPEL, IMPRENTAS Y EDICIÓN	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.742,27	1.740,20	1.749,37	1.753,51	1.728,49
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.734,95	1.732,90	1.719,68	1.760,36	1.728,92
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.793,90	1.790,71	2.043,41	1.718,68	1.725,11
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	20.886,94	21.116,34	13.320,55	20.777,75	27.083,47
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	11.988,35	12.134,44	7.614,46	11.849,24	15.668,89
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	60,12	60,40	62,81	63,01	56,76
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	38,27	38,39	40,90	41,00	35,20
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	21,84	22,01	21,91	22,01	21,56
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	8.307,29	8.340,02	4.929,20	7.666,70	11.687,13
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	4.768,09	4.792,56	2.817,69	4.372,21	6.761,48
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	4.726,01	4.691,37	3.175,35	4.535,69	6.239,85
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	56,89	56,25	64,42	59,16	53,39
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	3.717,20	3.699,50	2.678,74	3.528,43	4.725,57
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	2.131,56	2.123,96	1.525,31	2.013,02	2.733,94
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	25,08	24,89	23,62	25,46	25,65
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	3.581,28	3.648,64	1.753,85	3.131,01	5.447,28
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	2.055,53	2.096,68	1.002,56	1.785,57	3.151,47
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	43,11	43,75	35,58	40,84	46,61
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	1,81	1,78	1,48	2,30	1,63
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	4,87	4,82	6,71	5,68	3,59
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	20,53	20,32	21,34	18,76	21,69
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	11,67	12,03	9,48	11,49	13,24
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	67,81	67,65	69,18	69,76	65,07
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	23,90	24,70	20,67	24,14	25,48
a) En gerencia y administración	36,67	37,44	31,12	42,31	36,00
b) En área comercial y distribución	36,04	36,82	34,31	31,65	39,73
c) En área de producción	17,95	18,72	15,58	18,02	19,08



## 2.12 Otras industrias manufactureras





## 2.12.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación según nivel de empleo

**Miles de pesetas**

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	36.361	15.690	10.597	6.433	3.641
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	63.928.220	27.599.358	18.701.413	11.307.489	6.319.960
3 PRODUCCION A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	549.326.805	232.907.766	114.358.929	118.406.428	83.653.682
3.1 IVA repercutido (corriente)	70.540.298	29.879.533	15.576.761	14.259.630	10.824.374
3.2 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	478.786.507	203.028.233	98.782.168	104.146.798	72.829.308
3.2.1 Ventas de productos transformados	466.946.688	199.112.927	94.596.904	103.120.213	70.116.644
3.2.2 Ingresos netos por reventa	4.766.867	1.714.534	1.196.254	594.869	1.261.210
3.2.3 Prestación de servicios	1.244.619	443.604	492.034	279.019	29.962
3.2.4 Rappels y devoluciones de ventas	3.978.693	1.418.977	274.981	1.199.712	1.085.023
3.2.5 Trabajos para su inmovilizado	1.078.882	302.738	270.317	205.655	300.172
3.2.6 Otros ingresos de gestión no contemplados	1.929.910	605.781	189.620	132.499	1.002.010
3.2.7 Variación de existencias de ventas	6.798.234	2.267.626	2.312.020	1.014.255	1.204.333
3.2.8 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
4 CONSUMOS INTERMEDIOS (registro bruto)	352.615.102	149.188.433	71.047.105	77.804.039	54.575.525
4.1 IVA soportado deducible (corriente)	49.534.286	20.761.338	10.308.637	10.692.482	7.771.829
4.2 Consumos intermedios (sin IVA)	303.080.816	128.427.095	60.738.468	67.111.557	46.803.696
4.2.1 Consumo de materiales	237.734.209	101.445.352	48.511.090	53.112.481	34.665.286
4.2.2 Servicios exteriores	65.346.607	26.981.743	12.227.378	13.999.076	12.138.410
5 VALOR AÑADIDO BRUTO A SALIDA DE FABRICA (registro bruto)	196.711.703	83.719.333	43.311.824	40.602.389	29.078.157
5.1 Saldo de IVA corriente	21.006.012	9.118.195	5.268.124	3.567.148	3.052.545
5.2 Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA)	175.705.691	74.601.138	38.043.700	37.035.241	26.025.612
6 IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD	1.382.588	588.643	375.801	251.102	167.042
6.1 Impuestos especiales	0	0	0	0	0
6.2 Otros impuestos ligados a la actividad	1.382.588	588.643	375.801	251.102	167.042
7 SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	235.210	88.858	56.575	38.304	51.473
8 VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE LOS FACTORES	174.558.313	74.101.353	37.724.474	36.822.443	25.910.043
8.1 Costes de personal	121.926.997	51.961.457	28.322.131	24.219.751	17.423.658
8.2 Excedente bruto de explotación	52.631.316	22.139.896	9.402.343	12.602.692	8.486.385
9 GASTOS FINANCIEROS	8.817.701	3.714.369	1.618.317	2.145.141	1.339.874
10 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	24.554.956	10.467.850	2.513.672	7.937.608	3.635.826

## 2.12.2 Destino geográfico de las ventas según nivel de empleo

**Porcentajes**

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	50,05	52,47	67,81	35,21	40,26
2 RESTO DE ESPAÑA	36,52	34,74	24,89	47,97	40,98
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	7,39	7,31	2,30	12,25	7,61
4 RESTO DEL MUNDO	6,04	5,48	5,00	4,57	11,15

## 2.12.3 Origen geográfico de las compras según nivel de empleo

**Porcentajes**

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	43,92	46,02	60,86	28,91	32,34
2 RESTO DE ESPAÑA	45,18	43,46	36,71	54,27	50,41
3 RESTO COMUNIDAD EUROPEA	9,61	9,06	1,84	15,06	16,24
4 RESTO DEL MUNDO	1,28	1,45	0,59	1,77	1,01

## 2.12.4 Personal y horas trabajadas por tipo según nivel de empleo

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 PERSONAL OCUPADO (media anual)	36.361	15.690	10.597	6.433	3.641
1.1 Personal fijo	30.063	13.036	9.328	4.753	2.945
1.2 Personal eventual	6.298	2.654	1.269	1.680	696
2 HORAS TRABAJADAS (unidades)	63.928.220	27.599.358	18.701.413	11.307.489	6.319.960
2.1 Por el personal fijo	52.175.279	22.577.011	15.954.439	8.380.325	5.263.504
2.2 Por el personal eventual	11.752.941	5.022.347	2.746.974	2.927.164	1.056.456
3 PERSONAL OCUPADO A 31 DE DICIEMBRE	36.521	15.731	10.643	6.434	3.713
Varones	32.019	13.858	9.568	5.508	3.085
Mujeres	4.502	1.873	1.075	926	628
3.1 Personal en gerencia y administración	5.319	2.300	1.572	916	531
Varones	3.584	1.538	1.090	566	390
Mujeres	1.735	762	482	350	141
3.2 Personal en área comercial y distribución	2.124	840	233	531	520
Varones	1.663	661	206	445	351
Mujeres	461	179	27	86	169
3.3 Personal en área de producción	29.078	12.591	8.838	4.987	2.662
Varones	26.772	11.659	8.272	4.497	2.344
Mujeres	2.306	932	566	490	318

## 2.12.5 Ingresos corrientes según nivel de empleo

Miles de pesetas

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 TOTAL INGRESOS CORRIENTES	499.973.746	211.327.105	104.237.518	108.071.780	76.337.343
1 VENTAS E INGRESOS POR SERVICIOS	487.216.277	206.589.027	100.932.723	105.803.754	73.890.773
1.1 Ventas de productos transformados	466.634.555	198.985.956	94.565.194	102.998.247	70.085.158
1.2 Venta de mercaderías (reventa)	23.003.663	8.451.473	6.118.766	3.604.234	4.829.190
1.3 Prestación de servicios	1.244.619	443.604	492.034	279.019	29.962
1.4 Otras ventas	312.133	126.971	31.710	121.966	31.486
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	3.978.693	1.418.977	274.981	1.199.712	1.085.023
2 TRABAJOS PARA SU INMOVILIZADO	1.220.868	344.436	270.317	305.943	300.172
2.1 Trabajos para su inmovilizado inmaterial	141.986	41.698	0	100.288	0
2.2 Trabajos para su inmovilizado material	1.078.882	302.738	270.317	205.655	300.172
3 SUBVENCIONES Y AYUDAS PRIVADAS (corrientes)	705.931	322.761	245.393	38.304	99.473
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	235.210	88.858	56.575	38.304	51.473
3.2 Ayudas privadas	470.721	233.903	188.818	0	48.000
4 OTROS INGRESOS DE GESTIÓN	3.141.366	1.115.244	270.438	753.674	1.002.010
4.1 Ingresos de la propiedad industrial	1.211.456	509.463	80.818	621.175	0
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	1.929.910	605.781	189.620	132.499	1.002.010
5 INGRESOS FINANCIEROS	7.689.304	2.955.637	2.518.647	1.170.105	1.044.915

## 2.12.6 Compras, servicios exteriores y variación de existencias según nivel de empleo

Miles de pesetas

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 COMPRAS</b>	259.103.722	109.012.060	53.856.658	56.685.932	39.549.072
1.1 Compra de materias primas	183.065.984	79.788.542	41.054.648	41.363.565	20.859.229
1.2 Compra de combustibles y carburantes	1.240.703	551.306	338.630	304.254	46.513
1.3 Otros aprovisionamientos	34.440.497	12.890.173	3.340.517	7.995.767	10.214.040
1.4 Compra de mercaderías (para revender)	17.783.512	6.535.249	4.742.860	2.878.611	3.626.792
1.5 Trabajos realizados por otras empresas	23.802.782	9.746.890	4.531.587	4.540.026	4.984.279
1.6 Rappels y devoluciones sobre compras	1.229.756	500.100	151.584	396.291	181.781
<b>2 SERVICIOS EXTERIORES</b>	65.346.607	26.981.743	12.227.378	13.999.076	12.138.410
2.01 Investigación y desarrollo	286.475	125.612	56.012	69.589	35.262
2.02 Arrendamientos y cánones	9.062.465	3.878.899	2.591.214	1.472.818	1.119.534
2.03 Reparaciones y conservación	6.299.769	2.650.118	1.304.377	1.538.959	806.315
2.04 Comisiones	5.274.632	1.948.690	791.747	864.583	1.669.612
2.05 Informática	253.480	113.645	9.086	25.239	105.510
2.06 Otros servicios profesionales	5.070.837	2.169.337	905.567	1.074.024	921.909
2.07 Transporte por terceros	10.303.816	4.068.406	1.576.452	2.588.692	2.070.266
2.08 Primas de seguros no sociales	2.204.933	941.173	609.632	456.160	197.968
2.09 Servicios bancarios y similares	1.136.260	521.739	277.337	248.263	88.921
2.10 Publicidad y estudios de mercado	5.390.475	2.181.923	705.006	1.053.305	1.450.241
2.11 Suministros de electricidad, agua y gas»	8.568.866	3.540.513	1.568.854	2.460.130	999.369
2.12 Comunicaciones	2.186.772	895.728	514.834	446.985	329.225
2.13 Otros servicios exteriores	9.307.827	3.945.960	1.317.260	1.700.329	2.344.278
<b>3 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE VENTAS</b>	6.798.234	2.267.626	2.312.020	1.014.255	1.204.333
<b>4 VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE COMPRAS</b>	3.132.717	829.769	423.056	564.086	1.315.806
4.1 De productos para revender (mercaderías)	-453.284	-201.690	-179.652	-130.754	58.812
4.2 De materias primas y otros aprovisionamientos	3.586.001	1.031.459	602.708	694.840	1.256.994

## 2.12.7 Gastos de personal, gastos financieros, amortizaciones e impuestos ligados a la actividad según nivel de empleo

Miles de pesetas

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 GASTOS DE PERSONAL</b>	121.926.997	51.961.457	28.322.131	24.219.751	17.423.658
1.1 Sueldos y salarios brutos	93.105.334	39.715.468	21.729.647	18.665.408	12.994.811
1.2 Indemnizaciones al personal	2.609.827	1.138.554	545.563	331.662	594.048
1.3 Cotizaciones sociales a cargo de la empresa	25.285.960	10.736.740	5.954.950	5.054.418	3.539.852
1.4 Otros seguros sociales	181.627	77.726	34.876	41.414	27.611
1.5 Otros gastos de personal	744.249	292.969	57.095	126.849	267.336
<b>2 GASTOS FINANCIEROS</b>	8.817.701	3.714.369	1.618.317	2.145.141	1.339.874
<b>3 DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	14.181.305	6.051.973	1.816.281	4.009.793	2.303.258
3.1 De gastos de establecimiento	62.952	16.956	9.714	25.726	10.556
3.2 De inmovilizado inmaterial	1.572.596	735.662	243.671	479.208	114.055
3.3 De inmovilizado material	12.545.757	5.299.355	1.562.896	3.504.859	2.178.647
<b>4 IVA REPERCUTIDO (corriente)</b>	70.540.298	29.879.533	15.576.761	14.259.630	10.824.374
<b>5 IVA SOPORTADO DEDUCIBLE (corriente)</b>	49.534.286	20.761.338	10.308.637	10.692.482	7.771.829
<b>6 IMPUESTOS ESPECIALES</b>	0	0	0	0	0
<b>7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD</b>	1.382.588	588.643	375.801	251.102	167.042

## 2.12.8 Operaciones de capital según nivel de empleo

Miles de pesetas

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 INVERSION REALIZADA (registro bruto)	24.554.956	10.467.850	2.513.672	7.937.608	3.635.826
2 SALDO DE IVA DE CAPITAL	2.902.586	1.240.837	296.773	886.576	478.400
3 INVERSION REALIZADA (sin IVA)	21.652.370	9.227.013	2.216.899	7.051.032	3.157.426
4 VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	1.764.814	609.172	509.477	347.770	298.395
5 INVERSION BRUTA (sin IVA)	23.417.184	9.836.185	2.726.376	7.398.802	3.455.821
5.1 Compras de inmovilizado material	22.151.647	9.455.979	2.442.870	7.097.149	3.155.649
5.1.1 De terrenos y bienes naturales	1.258.253	561.436	232.693	456.210	7.914
5.1.2 De edificios y locales	1.460.843	663.543	142.152	469.019	186.129
5.1.3 De instalaciones técnicas	2.824.987	873.327	159.281	653.138	1.139.241
5.1.4 De equipo para proceso de información	779.425	344.512	182.897	112.117	139.899
5.1.5 De maquinaria y utillaje	11.411.448	4.959.842	739.786	4.452.214	1.259.606
5.1.6 De mobiliario y equipo de oficina	347.752	161.118	86.967	64.187	35.480
5.1.7 De elementos de transporte	3.184.318	1.609.371	822.401	578.290	174.256
5.1.8 De otro inmovilizado material	884.621	282.830	76.693	311.974	213.124
5.2 Grandes reparaciones de inmovilizado	186.655	77.468	13.189	95.998	0
5.3 Trabajos para su inmovilizado material	1.078.882	302.738	270.317	205.655	300.172
6 SUBVENCIONES DE CAPITAL	86.584	33.306	24.457	16.454	12.367

## 2.12.9 Coeficientes analíticos según nivel de empleo

Miles de pesetas

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	TOTAL	Sin asignar estrato	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
I Horas trabajadas/Personal ocupado	1.758,15	1.759,04	1.764,78	1.757,73	1.735,78
a) Horas trabajadas/Personal fijo	1.735,53	1.731,90	1.710,38	1.763,17	1.787,27
b) Horas trabajadas/Personal eventual	1.866,14	1.892,37	2.164,68	1.742,36	1.517,90
II Producción a salida de fábrica/Personal ocupado (miles ptas)	13.167,58	12.939,98	9.321,71	16.189,46	20.002,56
III Producción a salida de fábrica/Horas trabajadas (ptas)	7.489,44	7.356,27	5.282,07	9.210,43	11.523,70
IV Consumos intermedios (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	63,30	63,26	61,49	64,44	64,26
a) Consumo de materiales/Producción a salida de fábrica	49,65	49,97	49,11	51,00	47,60
b) Servicios exteriores/Producción a salida de fábrica	13,65	13,29	12,38	13,44	16,67
V Valor añadido bruto a coste de factores/Personal ocupado (miles ptas)	4.800,70	4.722,84	3.559,92	5.723,99	7.116,19
VI Valor añadido bruto a coste de factores/Horas trabajadas ( ptas)	2.730,54	2.684,89	2.017,20	3.256,47	4.099,72
VII Costes de personal/Personal ocupado (miles ptas)	3.353,24	3.311,76	2.672,66	3.764,92	4.785,40
VIII Costes de personal/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	69,85	70,12	75,08	65,77	67,25
IX Sueldos y salarios/Personal asalariado (miles ptas)	2.671,60	2.652,47	2.206,06	2.918,75	3.577,87
X Sueldos y salarios/Horas asalariados (ptas)	1.530,75	1.523,17	1.260,64	1.665,22	2.061,62
XI Cotizaciones sociales/Sueldos y salarios (%)	27,16	27,03	27,40	27,08	27,24
XII Excedente bruto/Personal ocupado (miles ptas)	1.447,47	1.411,08	887,26	1.959,07	2.330,78
XIII Excedente bruto/Horas trabajadas (ptas)	823,29	802,19	502,76	1.114,54	1.342,79
XIV Excedente bruto/Valor añadido bruto a coste de factores (%)	30,15	29,88	24,92	34,23	32,75
XV Gastos financieros/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	1,84	1,83	1,64	2,06	1,84
XVI Inversión realizada (sin IVA)/Producción a salida de fábrica (sin IVA) (%)	4,52	4,54	2,24	6,77	4,34
XVII Personal en gerencia y admón./Personal total a 31 de diciembre (%)	14,56	14,62	14,77	14,24	14,30
XVIII Personal en área comercial/Personal total a 31 de diciembre (%)	5,82	5,34	2,19	8,25	14,00
XIX Personal en área de producción/Personal total a 31 de diciembre (%)	79,62	80,04	83,04	77,51	71,69
XX Mujeres/Personal total a 31 de diciembre (%)	12,33	11,91	10,10	14,39	16,91
a) En gerencia y administración	32,62	33,13	30,66	38,21	26,55
b) En área comercial y distribución	21,70	21,31	11,59	16,20	32,50
c) En área de producción	7,93	7,40	6,40	9,83	11,95



### **3. Análisis cualitativo de ingresos y gastos 1997**





### **3.1 Análisis cualitativo de ingresos y gastos según nivel de empleo 1997**





### 3.1.1 Estructura de clientes según nivel de empleo

	Porcentaje de establecimientos que venden			
	TOTAL	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	97,37	97,60	98,25	95,45
2 RESTO DE ESPAÑA	75,79	49,32	87,53	89,55
3 RESTO DE LA COMUNIDAD EUROPEA	46,99	13,70	52,62	80,91
4 RESTO DEL MUNDO	29,03	6,16	30,42	56,82

### 3.1.2 Estructura de ingresos corrientes según nivel de empleo

	Porcentaje de establecimientos que ingresan por cada concepto			
	TOTAL	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL INGRESOS	100,00	100,00	100,00	100,00
1 TOTAL VENTAS	100,00	100,00	100,00	100,00
1.1 Total ventas de productos transformados	99,34	99,32	99,50	99,09
1.1.1 Ventas de productos transformados terminados	97,92	97,95	97,76	98,18
1.1.2 Ventas de productos transformados semiterminados	13,25	8,22	12,97	20,45
1.2 Ventas de mercaderías (reventa)	28,70	16,44	28,68	45,00
1.3 Prestaciones de servicios	23,55	6,51	23,94	45,45
1.4 Otras ventas	20,15	4,45	20,95	39,55
1.4.1 Venta de envases y embalajes	6,02	1,37	4,49	15,00
1.4.2 Venta de subproductos y residuos	17,96	3,77	18,70	35,45
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	30,23	12,33	31,17	52,27
1.5.1 Rappels sobre ventas	21,69	6,16	21,70	42,27
1.5.2 Devoluciones de ventas	23,44	10,27	22,69	42,27
2 TOTAL DE TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA SU INMOVILIZADO	14,57	1,03	11,72	37,73
2.1 Total de trabajo para el inmovilizado inmaterial	6,35	0,34	4,49	17,73
2.1.1 En investigación y desarrollo	5,15	0,00	2,74	16,36
2.1.2 En aplicaciones informáticas	1,31	0,34	0,75	3,64
2.1.3 Para la propiedad industrial	1,10	0,00	0,75	3,18
2.1.4 Para otro inmovilizado inmaterial	0,77	0,00	1,00	1,36
2.2 Trabajos para el inmovilizado material	10,62	0,68	8,73	27,27
3 TOTAL SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	25,63	7,88	26,68	47,27
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	24,32	6,85	25,44	45,45
3.2 Subvenciones y ayudas privadas	1,97	1,03	1,50	4,09
4 OTROS INGRESOS DE GESTION	39,76	12,67	38,90	77,27
4.1 Ingresos de propiedad industrial cedida en explotación	2,63	0,00	2,24	6,82
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	39,54	12,67	38,90	76,36
4.2.1 Ingresos por arrendamientos de bienes muebles e inmuebles	15,22	4,11	14,21	31,82
4.2.2 Ingresos por comisiones	6,02	0,68	6,48	12,27
4.2.3 Otros ingresos por servicios diversos	31,87	9,59	29,18	66,36
5 TOTAL DE INGRESOS FINANCIEROS	75,79	43,49	88,78	95,00
5.1 De participación en capital y valores de renta fija	21,58	5,82	23,69	38,64
5.2 De créditos a corto y largo plazo	19,17	5,82	16,21	42,27
5.3 Descuentos sobre compras por pronto pago	24,10	6,85	24,44	46,36
5.4 Otros ingresos financieros	70,87	39,38	83,29	90,00

### 3.1.3 Estructura de proveedores según nivel de empleo

	Porcentaje de establecimientos que compran			
	TOTAL	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMUNIDAD DE MADRID	84,78	89,04	85,04	78,64
2 RESTO DE ESPAÑA	74,26	51,03	85,79	84,09
3 RESTO DE LA COMUNIDAD EUROPEA	44,80	13,70	48,63	79,09
4 RESTO DEL MUNDO	16,54	2,40	15,96	36,36

### 3.1.4 Estructura de compras según nivel de empleo

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	TOTAL	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL COMPRAS	99,78	99,32	100,00	100,00
1 COMPRA DE MATERIAS PRIMAS	95,07	95,21	96,26	92,73
2 COMPRA DE COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	40,85	32,53	45,64	43,18
3 OTROS APROVISIONAMIENTOS	70,10	46,58	77,31	88,18
3.1 Elementos y conjuntos incorporables	37,90	16,44	42,39	58,18
3.2 Materias para consumo, reposición y auxiliares	54,00	32,88	58,85	73,18
3.3 Envases y embalajes	49,95	27,74	55,11	70,00
4 COMPRA DE MERCADERIAS	29,24	15,75	29,68	46,36
5 TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS (SUBCONTRATAS)	61,77	43,84	71,57	67,73
6 RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS	25,52	10,96	25,69	44,55
6.1 Rappels sobre compras	18,29	3,77	17,46	39,09
6.2 Devoluciones de compras	14,68	7,88	15,46	22,27

### 3.1.5 Estructura de servicios exteriores según nivel de empleo

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

	TOTAL	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
TOTAL SERVICIOS EXTERIORES	100,00	100,00	100,00	100,00
1 GASTOS EXTERNOS EN INVESTIGACION Y DESARROLLO	14,02	1,71	12,97	32,27
2 ARRENDAMIENTOS Y CANONES	80,50	66,10	83,04	95,00
2.1 Arrendamientos de bienes muebles e inmuebles	77,44	64,04	80,30	90,00
2.2 Cánones, patentes y concesiones»	22,12	4,79	19,70	49,55
3 REPARACIONES CORRIENTES Y CONSERVACION	91,24	77,74	97,76	97,27
4 REMUNERACIONES A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTE	37,35	19,52	42,39	51,82
5 GASTOS DE INFORMATICA POR TERCEROS	12,92	3,77	14,21	22,73
6 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES	92,66	90,75	94,26	92,27
6.1 Asistencia jurídica	72,40	48,63	82,79	85,00
6.2 Asistencia contable	47,86	58,22	50,62	29,09
6.3 Asesoramiento fiscal, gestión tributaria y auditoría»	80,28	73,97	83,54	82,73
6.4 Gestión administrativa	32,86	29,45	35,91	31,82
6.5 Asesoramiento en estrategia empresarial	17,42	7,53	17,21	30,91
6.6 Servicios técnicos	20,15	5,82	20,70	38,18
6.7 Otros servicios profesionales	35,71	12,33	38,90	60,91
7 TRANSPORTES POR TERCEROS	84,45	59,93	95,26	97,27
8 PRIMAS DE SEGUROS, NO SOCIALES	90,91	78,42	97,76	95,00
9 SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	66,70	51,03	77,06	68,64
10 PUBLICIDAD, PROPAGANDA, ESTUDIOS DE MERCADO Y RELACIONES PUBLICAS	79,30	56,85	87,78	93,64
11 SUMINISTROS	99,01	97,60	99,75	99,55
12 COMUNICACIONES	99,34	98,29	99,75	100,00
12.1 Teléfono	99,01	97,60	99,75	99,55
12.2 Fax	86,42	66,78	94,01	98,64
12.3 Correos	80,61	53,77	90,52	98,18
12.4 Mensajería	63,86	33,56	70,07	92,73
12.5 Otras comunicaciones	37,13	11,99	36,91	70,91
13 OTROS SERVICIOS EXTERIORES	92,88	79,11	99,00	100,00
13.1 Viajes, dietas y transporte de personal	75,90	47,26	84,54	98,18
13.2 Material de oficina y reposición	87,84	70,21	94,26	99,55
13.3 Formación de personal	42,06	10,27	43,39	81,82
13.4 Gastos de edición e imprenta, Suscripciones	61,88	30,82	71,07	86,36
13.5 Tasas no fiscales de la Administración	32,09	14,38	34,16	51,82
13.6 Servicios de vigilancia y seguridad	55,42	21,23	59,10	94,09
13.7 Servicios de limpieza	71,85	44,86	78,55	95,45
13.8 Otros servicios	33,84	26,03	35,91	40,45

### 3.1.6 Estructura de gastos de personal, gastos financieros y amortizaciones según nivel de empleo

	Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto			
	TOTAL	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 TOTAL GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
1.1 Sueldos y salarios brutos	96,50	89,04	100,00	100,00
1.1.1 Salario base y complementos	96,50	89,04	100,00	100,00
1.1.2 Pagas extras, en especie y comisiones»	94,74	86,30	98,00	100,00
1.1.3 I.R.P.F. retenido al personal	93,65	86,64	96,76	97,27
1.1.4 Seguridad social a cargo del trabajador	93,21	85,62	96,51	97,27
1.2 Indemnizaciones al personal	36,69	10,96	36,41	71,36
1.3 Cotizaciones a cargo de la empresa	99,67	98,97	100,00	100,00
1.3.1 Cotizaciones a la Seguridad Social	99,23	98,63	99,50	99,55
1.3.2 Aportaciones a sistemas complementarios de pensiones	15,33	6,16	13,22	31,36
1.4 Otros seguros sociales para el personal propio	22,12	11,64	19,45	40,91
1.5 Otros gastos de personal	45,45	13,36	47,88	83,64
1.5.1 Ayudas al personal propio	41,07	9,93	42,89	79,09
1.5.2 Prestaciones pagadas directamente	16,87	4,45	13,22	40,00
<b>2 TOTAL GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>86,75</b>	<b>68,49</b>	<b>95,51</b>	<b>95,00</b>
2.1 Intereses de deudas y obligaciones	60,24	41,10	65,34	76,36
2.2 Intereses por descuento de letras y similares	67,80	51,71	79,05	68,64
2.3 Descuentos sobre ventas por pronto pago	36,58	14,73	40,40	58,64
2.4 Otros gastos financieros	64,07	34,59	73,07	86,82
<b>3 TOTAL DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>88,61</b>	<b>67,12</b>	<b>98,25</b>	<b>99,55</b>
3.1 Amortizaciones de gastos de establecimiento	15,66	10,27	14,46	25,00
3.2 Amortizaciones del inmovilizado inmaterial	55,53	25,34	65,84	76,82
3.3 Amortizaciones del inmovilizado material	87,29	64,38	97,26	99,55

### 3.1.7 Estructura de los impuestos según nivel de empleo

	Porcentaje de establecimientos afectados por cada concepto			
	TOTAL	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
<b>1 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN GENERAL</b>	<b>95,40</b>	<b>88,70</b>	<b>98,25</b>	<b>99,09</b>
<b>2 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN SIMPLIFICADO</b>	<b>3,61</b>	<b>9,93</b>	<b>0,50</b>	<b>0,91</b>
<b>3 MODALIDAD DE IVA EXENTO</b>	<b>0,99</b>	<b>1,37</b>	<b>1,25</b>	<b>0,00</b>
<b>4 TOTAL DE IVA REPERCUTIDO</b>	<b>98,90</b>	<b>98,29</b>	<b>99,00</b>	<b>99,55</b>
4.1 IVA repercutido corriente	98,47	98,29	98,25	99,09
4.2 IVA repercutido por ventas de inmovilizado material	52,46	18,15	57,36	89,09
<b>5 TOTAL DE IVA SOPORTADO DEDUCIBLE</b>	<b>95,73</b>	<b>88,70</b>	<b>98,75</b>	<b>99,55</b>
5.1 IVA soportado deducible corriente	95,73	88,70	98,75	99,55
5.2 IVA soportado deducible por adquisición de bienes de capital	72,84	41,44	83,29	95,45
<b>6 IMPUESTOS ESPECIALES Y SIMILARES REPERCUTIDOS</b>	<b>0,88</b>	<b>0,68</b>	<b>0,50</b>	<b>1,82</b>
<b>7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD</b>	<b>98,90</b>	<b>97,60</b>	<b>99,25</b>	<b>100,00</b>
7.1 Impuesto sobre Actividades Económicas	98,03	96,92	98,50	98,64
7.2 Licencia de Apertura	6,24	4,11	5,49	10,45
7.3 Circulación de Vehículos	73,93	54,11	82,54	84,55
7.4 Otros impuestos ligados a la actividad	42,06	28,77	47,88	49,09

### 3.1.8 Estructura de las operaciones de capital según nivel de empleo

	Porcentaje de establecimientos afectados por cada concepto			
	TOTAL	De 1 a 19 ocupados	De 20 a 99 ocupados	Más de 99 ocupados
1 COMPRAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	75,14	44,18	85,79	96,82
1.1 De terrenos y bienes naturales	6,13	0,68	7,23	11,36
1.2 De edificios, locales y otras construcciones»	23,66	5,48	22,69	49,55
1.3 De instalaciones técnicas completas	27,60	7,88	29,43	50,45
1.4 De equipos para proceso de información	51,48	18,49	57,86	83,64
1.5 De maquinaria y utillaje	63,53	28,42	74,06	90,91
1.6 De mobiliario y equipo de oficina	39,65	13,70	45,64	63,18
1.7 De elementos de transporte	31,22	17,12	33,92	45,00
1.8 De otro inmovilizado material	27,38	6,51	25,69	58,18
2 GRANDES REPARACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL POR TERCEROS	6,46	3,42	7,98	7,73
2.1 De bienes inmuebles	4,05	1,37	4,49	6,82
2.2 De bienes muebles	4,82	2,05	5,99	6,36
3 INGRESOS POR VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	30,45	9,93	30,67	57,27
3.1 Venta de bienes inmuebles	7,01	1,71	6,48	15,00
3.2 Venta de bienes muebles	27,27	8,22	27,68	51,82
4 SUBVENCIONES DE CAPITAL	8,21	1,37	9,23	15,45
4.1 Subvenciones oficiales de capital	7,67	1,37	8,73	14,09
4.2 Subvenciones y ayudas privadas por proyectos de inversión	0,77	0,00	0,50	2,27



### **3.2 Análisis cualitativo de ingresos y gastos según ramas de actividad 1997**

### 3.2.1 Estructura de clientes según ramas de actividad

	TOTAL	METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDI- CIONES	INDUSTRIA NO METÁLICA	INDUSTRIA QUÍMICA	CONSTRUC- CIONES METÁLICAS	ARTÍCULOS METÁLICOS
1 COMUNIDAD DE MADRID	97,37	100,00	97,92	92,31	98,98	94,74
2 RESTO DE ESPAÑA	75,79	86,36	79,17	91,03	64,29	73,68
3 RESTO DE LA COMUNIDAD EUROPEA	46,99	72,73	37,50	64,10	25,51	63,16
4 RESTO DEL MUNDO	29,03	18,18	27,08	42,31	8,16	42,11

### 3.2.2 Estructura de ingresos corrientes según ramas de actividad

	TOTAL	METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDI- CIONES	INDUSTRIA NO METÁLICA	INDUSTRIA QUÍMICA	CONSTRUC- CIONES METÁLICAS	ARTÍCULOS METÁLICOS
TOTAL INGRESOS	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1 TOTAL VENTAS	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.1 Total ventas de productos transformados	99,34	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.1.1 Ventas de productos transformados terminados	97,92	100,00	97,92	96,15	97,96	100,00
1.1.2 Ventas de productos transformados semiterminados	13,25	18,18	4,17	25,64	13,27	26,32
1.2 Ventas de mercaderías (reventa)	28,70	27,27	35,42	51,28	5,10	26,32
1.3 Prestaciones de servicios	23,55	27,27	31,25	44,87	13,27	21,05
1.4 Otras ventas	20,15	22,73	18,75	20,51	10,20	31,58
1.4.1 Venta de envases y embalajes	6,02	4,55	8,33	15,38	1,02	5,26
1.4.2 Venta de subproductos y residuos	17,96	22,73	10,42	12,82	10,20	26,32
1.5 Rappels y devoluciones de ventas	30,23	36,36	16,67	60,26	10,20	42,11
1.5.1 Rappels sobre ventas	21,69	13,64	12,50	51,28	3,06	36,84
1.5.2 Devoluciones de ventas	23,44	36,36	10,42	55,13	8,16	31,58
2 TOTAL DE TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA SU INMOVILIZADO	14,57	9,09	29,17	24,36	4,08	10,53
2.1 Total de trabajo para el inmovilizado inmaterial	6,35	0,00	10,42	11,54	1,02	0,00
2.1.1 En investigación y desarrollo	5,15	0,00	10,42	10,26	1,02	0,00
2.1.2 En aplicaciones informáticas	1,31	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
2.1.3 Para la propiedad industrial	1,10	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00
2.1.4 Para otro inmovilizado inmaterial	0,77	0,00	2,08	1,28	0,00	0,00
2.2 Trabajos para el inmovilizado material	10,62	9,09	27,08	12,82	4,08	10,53
3 TOTAL SUBVENCIONES DE EXPLOTACION	25,63	27,27	27,08	38,46	18,37	15,79
3.1 Subvenciones oficiales de explotación	24,32	27,27	25,00	34,62	17,35	15,79
3.2 Subvenciones y ayudas privadas	1,97	0,00	2,08	5,13	1,02	0,00
4 OTROS INGRESOS DE GESTION	39,76	36,36	45,83	64,10	31,63	26,32
4.1 Ingresos de propiedad industrial cedida en explotación	2,63	0,00	4,17	5,13	0,00	0,00
4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados	39,54	36,36	45,83	64,10	31,63	26,32
4.2.1 Ingresos por arrendamientos de bienes muebles e inmuebles	15,22	27,27	18,75	26,92	10,20	10,53
4.2.2 Ingresos por comisiones	6,02	4,55	4,17	11,54	1,02	0,00
4.2.3 Otros ingresos por servicios diversos	31,87	27,27	39,58	55,13	21,43	21,05
5 TOTAL DE INGRESOS FINANCIEROS	75,79	86,36	70,83	87,18	70,41	89,47
5.1 De participación en capital y valores de renta fija	21,58	13,64	25,00	32,05	18,37	15,79
5.2 De créditos a corto y largo plazo	19,17	13,64	20,83	30,77	11,22	5,26
5.3 Descuentos sobre compras por pronto pago	24,10	31,82	20,83	37,18	8,16	42,11
5.4 Otros ingresos financieros	70,87	81,82	68,75	82,05	65,31	89,47

### 3.2.3 Estructura de proveedores según ramas de actividad

	TOTAL	METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDI- CIONES	INDUSTRIA NO METÁLICA	INDUSTRIA QUÍMICA	CONSTRUC- CIONES METÁLICAS	ARTÍCULOS METÁLICOS
T COMUNIDAD DE MADRID	84,78	86,36	83,33	85,90	90,82	100,00
2 RESTO DE ESPAÑA	74,26	86,36	75,00	87,18	65,31	78,95
3 RESTO DE LA COMUNIDAD EUROPEA	44,80	50,00	33,33	75,64	22,45	63,16
4 RESTO DEL MUNDO	16,54	4,55	12,50	37,18	3,06	31,58

Porcentaje de establecimientos que venden por cada concepto

MAQUINARIA INDUSTRIAL	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	MATERIAL DE TRANSPORTE	ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	PAPEL, IMPRENTA y EDICIÓN	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	
90,91	99,00	91,07	100,00	97,06	98,65	100,00	1 COMUNIDAD DE MADRID
90,91	85,00	83,93	58,24	64,71	76,35	73,08	2 RESTO DE ESPAÑA
65,45	67,00	76,79	25,27	30,88	43,92	40,77	3 RESTO DE LA COMUNIDAD EUROPEA
54,55	53,00	44,64	9,89	13,24	26,35	26,15	4 RESTO DEL MUNDO

Porcentaje de establecimientos que ingresan por cada concepto

MAQUINARIA INDUSTRIAL	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	MATERIAL DE TRANSPORTE	ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	PAPEL, IMPRENTA y EDICIÓN	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	TOTAL INGRESOS
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1 TOTAL VENTAS
98,18	99,00	98,21	100,00	100,00	97,97	100,00	1.1 Total ventas de productos transformados
98,18	98,00	98,21	98,90	98,53	96,62	98,46	1.1.1 Ventas de productos transformados terminados
18,18	14,00	10,71	10,99	7,35	9,46	13,85	1.1.2 Ventas de productos transformados semiterminados
27,27	30,00	28,57	40,66	23,53	26,35	27,69	1.2 Ventas de mercaderías (reventa)
43,64	30,00	46,43	10,99	8,82	18,24	14,62	1.3 Prestaciones de servicios
23,64	13,00	32,14	23,08	10,29	33,78	12,31	1.4 Otras ventas
10,91	5,00	7,14	10,99	4,41	3,38	2,31	1.4.1 Venta de envases y embalajes
20,00	11,00	32,14	23,08	7,35	33,11	10,77	1.4.2 Venta de subproductos y residuos
25,45	21,00	33,93	32,97	26,47	38,51	27,69	1.5 Rappels y devoluciones de ventas
18,18	14,00	16,07	30,77	14,71	29,05	19,23	1.5.1 Rappels sobre ventas
14,55	18,00	26,79	26,37	23,53	26,35	18,46	1.5.2 Devoluciones de ventas
27,27	28,00	28,57	7,69	1,47	8,11	10,00	2 TOTAL DE TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA SU INMOVILIZADO
10,91	18,00	12,50	1,10	1,47	5,41	1,54	2.1 Total de trabajo para el inmovilizado inmaterial
10,91	18,00	10,71	1,10	0,00	1,35	0,00	2.1.1 En investigación y desarrollo
3,64	4,00	0,00	0,00	1,47	2,03	0,00	2.1.2 En aplicaciones informáticas
1,82	3,00	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	2.1.3 Para la propiedad industrial
0,00	1,00	1,79	0,00	0,00	0,68	1,54	2.1.4 Para otro inmovilizado inmaterial
21,82	17,00	19,64	7,69	0,00	4,73	9,23	2.2 Trabajos para el inmovilizado material
32,73	34,00	26,79	27,47	13,24	25,00	20,00	3 TOTAL SUBVENCIONES DE EXPLOTACION
30,91	34,00	25,00	27,47	13,24	22,97	18,46	3.1 Subvenciones oficiales de explotación
1,82	1,00	5,36	1,10	0,00	2,70	1,54	3.2 Subvenciones y ayudas privadas
54,55	39,00	55,36	37,36	23,53	39,86	29,23	4 OTROS INGRESOS DE GESTION
1,82	2,00	1,79	2,20	0,00	6,76	1,54	4.1 Ingresos de propiedad industrial cedida en explotación
54,55	38,00	55,36	37,36	23,53	39,19	29,23	4.2 Otros ingresos de gestión no contemplados
23,64	12,00	19,64	12,09	8,82	16,22	10,77	4.2.1 Ingresos por arrendamientos de bienes muebles e inmuebles
14,55	10,00	5,36	7,69	0,00	4,73	5,38	4.2.2 Ingresos por comisiones
41,82	28,00	42,86	30,77	19,12	33,11	25,38	4.2.3 Otros ingresos por servicios diversos
89,09	78,00	89,29	65,93	57,35	80,41	69,23	5 TOTAL DE INGRESOS FINANCIEROS
23,64	20,00	28,57	21,98	16,18	26,35	13,08	5.1 De participación en capital y valores de renta fija
32,73	25,00	28,57	13,19	11,76	18,92	14,62	5.2 De créditos a corto y largo plazo
30,91	25,00	28,57	20,88	14,71	30,41	20,00	5.3 Descuentos sobre compras por pronto pago
83,64	74,00	78,57	61,54	52,94	76,35	63,08	5.4 Otros ingresos financieros

Porcentaje de establecimientos que ingresan por cada concepto

MAQUINARIA INDUSTRIAL	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	MATERIAL DE TRANSPORTE	ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	PAPEL, IMPRENTA y EDICIÓN	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	
83,64	79,00	80,36	86,81	70,59	83,78	91,54	1 COMUNIDAD DE MADRID
85,45	71,00	82,14	76,92	79,41	65,54	70,00	2 RESTO DE ESPAÑA
50,91	58,00	58,93	35,16	38,24	42,57	37,69	3 RESTO DE LA COMUNIDAD EUROPEA
23,64	29,00	21,43	5,49	16,18	16,22	9,23	4 RESTO DEL MUNDO



### 3.2.4 Estructura de compras según ramas de actividad

	TOTAL	METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDI- CIONES	INDUSTRIA NO METÁLICA	INDUSTRIA QUÍMICA	CONSTRUC- CIONES METÁLICAS	ARTÍCULOS METÁLICOS
TOTAL COMPRAS	99,78	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1 COMPRA DE MATERIAS PRIMAS	95,07	100,00	97,92	98,72	95,92	100,00
2 COMPRA DE COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	40,85	63,64	58,33	28,21	53,06	47,37
3 OTROS APROVISIONAMIENTOS	70,10	86,36	70,83	80,77	60,20	84,21
3.1 Elementos y conjuntos incorporables	37,90	54,55	43,75	28,21	33,67	52,63
3.2 Materias para consumo, reposición y auxiliares	54,00	72,73	62,50	51,28	51,02	78,95
3.3 Envases y embalajes	49,95	77,27	52,08	70,51	30,61	73,68
4 COMPRA DE MERCADERÍAS	29,24	27,27	35,42	50,00	4,08	26,32
5 TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS (SUBCONTRATAS)	61,77	63,64	45,83	50,00	68,37	68,42
6 RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS	25,52	22,73	25,00	26,92	11,22	36,84
6.1 Rappels sobre compras	18,29	9,09	18,75	20,51	4,08	26,32
6.2 Devoluciones de compras	14,68	13,64	10,42	14,10	10,20	21,05

### 3.2.5 Estructura de servicios exteriores según ramas de actividad

	TOTAL	METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDI- CIONES	INDUSTRIA NO METÁLICA	INDUSTRIA QUÍMICA	CONSTRUC- CIONES METÁLICAS	ARTÍCULOS METÁLICOS
TOTAL SERVICIOS EXTERIORES	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1 GASTOS EXTERNOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	14,02	13,64	25,00	38,46	3,06	15,79
2 ARRENDAMIENTOS Y CÁNONES	80,50	81,82	72,92	89,74	75,51	73,68
2.1 Arrendamientos de bienes muebles e inmuebles e inmuebles	77,44	77,27	70,83	88,46	72,45	63,16
2.2 Cánones, patentes y concesiones»	22,12	9,09	29,17	44,87	7,14	31,58
3 REPARACIONES CORRIENTES Y CONSERVACIÓN	91,24	95,45	89,58	97,44	85,71	89,47
4 REMUNERACIONES A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTE	37,35	36,36	35,42	53,85	18,37	47,37
5 GASTOS DE INFORMÁTICA POR TERCEROS	12,92	4,55	18,75	8,97	15,31	10,53
6 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES	92,66	90,91	91,67	89,74	94,90	100,00
6.1 Asistencia jurídica	72,40	77,27	75,00	79,49	68,37	78,95
6.2 Asistencia contable	47,86	63,64	47,92	41,03	63,27	47,37
6.3 Asesoramiento fiscal, gestión tributaria y auditoría	80,28	86,36	70,83	76,92	85,71	89,47
6.4 Gestión administrativa	32,86	27,27	35,42	33,33	39,80	36,84
6.5 Asesoramiento en estrategia empresarial	17,42	22,73	20,83	25,64	8,16	21,05
6.6 Servicios técnicos	20,15	40,91	31,25	29,49	18,37	21,05
6.7 Otros servicios profesionales	35,71	22,73	33,33	51,28	15,31	36,84
7 TRANSPORTES POR TERCEROS	84,45	90,91	89,58	97,44	75,51	94,74
8 PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES	90,91	86,36	87,50	96,15	85,71	94,74
9 SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	66,70	50,00	68,75	75,64	63,27	84,21
10 PUBLICIDAD, PROPAGANDA, ESTUDIOS DE MERCADO Y RELACIONES PUBLICAS	79,30	86,36	81,25	91,03	67,35	94,74
11 SUMINISTROS	99,01	100,00	100,00	100,00	97,96	100,00
12 COMUNICACIONES	99,34	100,00	95,83	100,00	97,96	100,00
12.1 Teléfono	99,01	100,00	95,83	98,72	97,96	100,00
12.2 Fax	86,42	100,00	87,50	92,31	84,69	73,68
12.3 Correos	80,61	90,91	85,42	92,31	70,41	73,68
12.4 Mensajería	63,86	63,64	62,50	84,62	46,94	68,42
12.5 Otras comunicaciones	37,13	40,91	37,50	56,41	25,51	42,11
13 OTROS SERVICIOS EXTERIORES	92,88	95,45	89,58	98,72	87,76	89,47
13.1 Viajes, dietas y transporte de personal	75,90	81,82	75,00	93,59	68,37	78,95
13.2 Material de oficina y reposición	87,84	86,36	87,50	98,72	81,63	89,47
13.3 Formación de personal	42,06	50,00	39,58	70,51	16,33	52,63
13.4 Gastos de edición e imprenta, Suscripciones	61,88	68,18	68,75	76,92	51,02	78,95
13.5 Tasas no fiscales de la Administración	32,09	40,91	35,42	46,15	20,41	36,84
13.6 Servicios de vigilancia y seguridad	55,42	59,09	52,08	75,64	50,00	68,42
13.7 Servicios de limpieza	71,85	72,73	66,67	91,03	68,37	84,21
13.8 Otros servicios	33,84	27,27	22,92	43,59	34,69	36,84

Estructura de compras según ramas de actividad

MAQUINARIA INDUSTRIAL	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	MATERIAL DE TRANSPORTE	ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	PAPEL, IMPRENTA y EDICIÓN	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	
100,00	100,00	100,00	98,90	98,53	100,00	100,00	TOTAL COMPRAS
89,09	88,00	92,86	97,80	91,18	93,92	100,00	1 COMPRA DE MATERIAS PRIMAS
40,00	27,00	50,00	54,95	27,94	35,14	38,46	2 COMPRA DE COMBUSTIBLES Y CARBURANTES
78,18	76,00	82,14	72,53	61,76	61,49	65,38	3 OTROS APROVISIONAMIENTOS
65,45	47,00	60,71	25,27	23,53	27,03	40,00	3.1 Elementos y conjuntos incorporables
61,82	62,00	69,64	38,46	47,06	52,70	47,69	3.2 Materias para consumo, reposición y auxiliares
52,73	52,00	48,21	65,93	39,71	41,22	45,38	3.3 Envases y embalajes
30,91	30,00	26,79	46,15	22,06	27,70	27,69	4 COMPRA DE MERCADERIAS
67,27	68,00	82,14	21,98	61,76	75,68	64,62	5 TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS (SUBCONTRATAS)
16,36	26,00	39,29	34,07	19,12	32,43	21,54	6 RAPPELS Y DEVOLUCIONES DE COMPRAS
10,91	19,00	23,21	27,47	8,82	28,38	15,38	6.1 Rappels sobre compras
9,09	14,00	28,57	18,68	16,18	14,86	12,31	6.2 Devoluciones de compras

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

MAQUINARIA INDUSTRIAL	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	MATERIAL DE TRANSPORTE	ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	PAPEL, IMPRENTA y EDICIÓN	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	TOTAL SERVICIOS EXTERIORES
18,18	20,00	16,07	8,79	2,94	9,46	10,77	1 GASTOS EXTERNOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
87,27	88,00	85,71	71,43	75,00	81,76	79,23	2 ARRENDAMIENTOS Y CÁNONES
80,00	79,00	85,71	69,23	75,00	79,73	77,69	2.1 Arrendamientos de bienes muebles
34,55	39,00	32,14	10,99	2,94	22,30	13,08	2.2 Cánones, patentes y concesiones
96,36	94,00	96,43	92,31	82,35	93,24	86,92	3 REPARACIONES CORRIENTES Y CONSERVACIÓN
47,27	39,00	25,00	29,67	32,35	47,30	37,69	4 REMUNERACIONES A AGENTES MEDIADORES INDEPENDIENTE
20,00	12,00	23,21	4,40	8,82	16,22	10,77	5 GASTOS DE INFORMATICA POR TERCEROS
94,55	92,00	98,21	89,01	91,18	91,89	93,85	6 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES
78,18	78,00	85,71	68,13	60,29	74,32	63,08	6.1 Asistencia jurídica
38,18	39,00	42,86	45,05	48,53	50,68	49,23	6.2 Asistencia contable
87,27	80,00	85,71	72,53	76,47	83,11	78,46	6.3 Asesoramiento fiscal, gestión tributaria y auditoría
34,55	26,00	30,36	31,87	27,94	35,81	32,31	6.4 Gestión administrativa
14,55	22,00	25,00	12,09	5,88	23,65	13,85	6.5 Asesoramiento en estrategia empresarial
30,91	21,00	32,14	19,78	4,41	14,19	13,08	6.6 Servicios técnicos
40,00	40,00	53,57	27,47	23,53	42,57	36,15	6.7 Otros servicios profesionales
94,55	94,00	92,86	69,23	73,53	87,16	76,92	7 TRANSPORTES POR TERCEROS
98,18	94,00	98,21	86,81	82,35	93,24	89,23	8 PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES
74,55	71,00	80,36	52,75	52,94	66,89	67,69	9 SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES
90,91	86,00	89,29	64,84	60,29	87,16	73,85	10 PUBLICIDAD, PROPAGANDA, ESTUDIOS DE MERCADO Y RELACIONES PUBLICAS
100,00	99,00	100,00	100,00	97,06	98,65	98,46	11 SUMINISTROS
100,00	100,00	100,00	98,90	100,00	100,00	99,23	12 COMUNICACIONES
100,00	99,00	100,00	98,90	100,00	100,00	98,46	12.1 Teléfono
96,36	92,00	96,43	75,82	66,18	93,24	80,77	12.2 Fax
92,73	89,00	94,64	70,33	55,88	87,16	73,85	12.3 Correos
76,36	73,00	82,14	54,95	32,35	74,32	54,62	12.4 Mensajería
41,82	46,00	62,50	27,47	20,59	39,19	26,15	12.5 Otras comunicaciones
100,00	99,00	100,00	87,91	83,82	95,95	88,46	13 OTROS SERVICIOS EXTERIORES
90,91	84,00	85,71	59,34	55,88	79,73	70,77	13.1 Viajes, dietas y transporte de personal
94,55	91,00	96,43	82,42	77,94	91,89	81,54	13.2 Material de oficina y reposición
58,18	55,00	66,07	29,67	17,65	45,27	33,08	13.3 Formación de personal
78,18	71,00	76,79	58,24	38,24	58,11	53,85	13.4 Gastos de edición e imprenta, Suscripciones
52,73	35,00	48,21	24,18	14,71	30,41	27,69	13.5 Tasas no fiscales de la Administración
65,45	63,00	82,14	48,35	19,12	56,08	47,69	13.6 Servicios de vigilancia y seguridad
76,36	75,00	85,71	63,74	45,59	81,08	61,54	13.7 Servicios de limpieza
30,91	38,00	35,71	27,47	22,06	41,22	31,54	13.8 Otros servicios

### 3.2.6 Estructura de gastos de personal, gastos financieros y amortizaciones según ramas de actividad

	TOTAL	METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDI- CIONES	INDUSTRIA NO METÁLICA	INDUSTRIA QUÍMICA	CONSTRUC- CIONES METÁLICAS	ARTÍCULOS METÁLICOS
<b>TOTAL GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
1.1 Sueldos y salarios brutos	96,50	100,00	95,83	100,00	93,88	100,00
1.1.1 Salario base y complementos	96,50	100,00	95,83	100,00	93,88	100,00
1.1.2 Pagas extras, en especie y comisiones	94,74	100,00	95,83	100,00	90,82	89,47
1.1.3 I.R.P.F. retenido al personal	93,65	95,45	91,67	97,44	91,84	100,00
1.1.4 Seguridad social a cargo del trabajador	93,21	100,00	93,75	97,44	87,76	100,00
1.2 Indemnizaciones al personal	36,69	31,82	43,75	67,95	17,35	52,63
1.3 Cotizaciones a cargo de la empresa	99,67	100,00	100,00	100,00	97,96	100,00
1.3.1 Cotizaciones a la Seguridad Social	99,23	100,00	100,00	100,00	96,94	100,00
1.3.2 Aportaciones a sistemas complementarios de pensiones	15,33	9,09	14,58	35,90	7,14	10,53
1.4 Otros seguros sociales para el personal propio	22,12	13,64	29,17	37,18	12,24	36,84
1.5 Otros gastos de personal	45,45	59,09	41,67	66,67	26,53	47,37
1.5.1 Ayudas al personal propio	41,07	45,45	37,50	65,38	21,43	36,84
1.5.2 Prestaciones pagadas directamente	16,87	40,91	16,67	29,49	9,18	26,32
<b>2 TOTAL GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>86,75</b>	<b>90,91</b>	<b>85,42</b>	<b>91,03</b>	<b>85,71</b>	<b>100,00</b>
2.1 Intereses de deudas y obligaciones	60,24	81,82	43,75	67,95	53,06	52,63
2.2 Intereses por descuento de letras y similares	67,80	72,73	68,75	69,23	67,35	73,68
2.3 Descuentos sobre ventas por pronto pago	36,58	31,82	33,33	56,41	24,49	42,11
2.4 Otros gastos financieros	64,07	68,18	60,42	80,77	46,94	84,21
<b>3 TOTAL DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>88,61</b>	<b>95,45</b>	<b>89,58</b>	<b>96,15</b>	<b>80,61</b>	<b>89,47</b>
3.1 Amortizaciones de gastos de establecimiento	15,66	13,64	16,67	17,95	11,22	26,32
3.2 Amortizaciones del inmovilizado inmaterial	55,53	59,09	50,00	75,64	48,98	57,89
3.3 Amortizaciones del inmovilizado material	87,29	95,45	89,58	96,15	77,55	89,47

### 3.2.7 Estructura de los impuestos según ramas

	TOTAL	METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDI- CIONES	INDUSTRIA NO METÁLICA	INDUSTRIA QUÍMICA	CONSTRUC- CIONES METÁLICAS	ARTÍCULOS METÁLICOS
1 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN GENERAL	95,40	100,00	97,92	98,72	96,94	89,47
2 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN SIMPLIFICADO	3,61	0,00	2,08	1,28	3,06	10,53
3 MODALIDAD DE IVA EXENTO	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>4 TOTAL DE IVA REPERCUTIDO</b>	<b>98,90</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>98,72</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
4.1 IVA repercutido corriente	98,47	100,00	100,00	96,15	100,00	100,00
4.2 IVA repercutido por ventas de inmovilizado material	52,46	72,73	47,92	76,92	26,53	52,63
<b>5 TOTAL DE IVA SOPORTADO DEDUCIBLE</b>	<b>95,73</b>	<b>100,00</b>	<b>97,92</b>	<b>100,00</b>	<b>95,92</b>	<b>89,47</b>
5.1 IVA soportado deducible corriente	95,73	100,00	97,92	100,00	95,92	89,47
5.2 IVA soportado deducible por adquisición de bienes de capital	72,84	77,27	75,00	91,03	66,33	68,42
6 IMPUESTOS ESPECIALES Y SIMILARES REPERCUTIDOS	0,88	0,00	0,00	2,56	1,02	0,00
<b>7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD</b>	<b>98,90</b>	<b>100,00</b>	<b>97,92</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
7.1 Impuesto sobre Actividades Económicas	98,03	100,00	97,92	100,00	100,00	100,00
7.2 Licencia de Apertura	6,24	4,55	0,00	3,85	2,04	5,26
7.3 Circulación de Vehículos	73,93	68,18	81,25	76,92	70,41	73,68
7.4 Otros impuestos ligados a la actividad	42,06	45,45	33,33	47,44	37,76	63,16

Porcentaje de establecimientos que gastan por cada concepto

MAQUINARIA INDUSTRIAL	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	MATERIAL DE TRANSPORTE	ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	PAPEL, IMPRENTA y EDICIÓN	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1 TOTAL GASTOS DE PERSONAL
98,18	99,00	100,00	95,60	92,65	97,30	93,08	1.1 Sueldos y salarios brutos
98,18	99,00	100,00	95,60	92,65	97,30	93,08	1.1.1 Salario base y complementos
98,18	98,00	100,00	94,51	88,24	95,95	90,00	1.1.2 Pagas extras, en especie y comisiones
94,55	96,00	98,21	93,41	89,71	93,24	90,77	1.1.3 I.R.P.F. retenido al personal
94,55	96,00	98,21	92,31	89,71	93,92	89,23	1.1.4 Seguridad social a cargo del trabajador
40,00	33,00	42,86	40,66	20,59	38,51	30,77	1.2 Indemnizaciones al personal
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,32	100,00	1.3 Cotizaciones a cargo de la empresa
100,00	100,00	100,00	98,90	100,00	98,65	99,23	1.3.1 Cotizaciones a la Seguridad Social
14,55	17,00	19,64	12,09	5,88	16,89	13,85	1.3.2 Aportaciones a sistemas complementarios de pensiones
27,27	27,00	25,00	19,78	16,18	17,57	20,00	1.4 Otros seguros sociales para el personal propio
61,82	54,00	60,71	39,56	11,76	54,73	36,92	1.5 Otros gastos de personal
61,82	51,00	58,93	37,36	10,29	47,97	29,23	1.5.1 Ayudas al personal propio
16,36	14,00	23,21	14,29	2,94	20,27	14,62	1.5.2 Prestaciones pagadas directamente
90,91	93,00	94,64	71,43	75,00	91,22	84,62	2 TOTAL GASTOS FINANCIEROS
54,55	72,00	71,43	49,45	51,47	66,22	58,46	2.1 Intereses de deudas y obligaciones
74,55	70,00	69,64	45,05	63,24	72,97	72,31	2.2 Intereses por descuento de letras y similares
36,36	41,00	30,36	29,67	33,82	38,51	38,46	2.3 Descuentos sobre ventas por pronto pago
76,36	75,00	78,57	48,35	45,59	70,95	57,69	2.4 Otros gastos financieros
100,00	93,00	98,21	83,52	75,00	92,57	82,31	3 TOTAL DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES
12,73	19,00	10,71	14,29	16,18	19,59	13,08	3.1 Amortizaciones de gastos de establecimiento
61,82	64,00	66,07	41,76	26,47	65,54	49,23	3.2 Amortizaciones del inmovilizado inmaterial
98,18	93,00	98,21	82,42	72,06	89,86	81,54	3.3 Amortizaciones del inmovilizado material

Porcentaje de establecimientos afectados por cada concepto

MAQUINARIA INDUSTRIAL	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	MATERIAL DE TRANSPORTE	ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	PAPEL, IMPRENTA y EDICIÓN	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	
98,18	91,00	100,00	91,21	89,71	97,30	95,38	1 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN GENERAL
1,82	1,00	0,00	7,69	10,29	2,70	4,62	2 MODALIDAD DE IVA EN REGIMEN SIMPLIFICADO
0,00	8,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	3 MODALIDAD DE IVA EXENTO
100,00	93,00	100,00	97,80	100,00	100,00	100,00	4 TOTAL DE IVA REPERCUTIDO
98,18	92,00	100,00	97,80	100,00	100,00	100,00	4.1 IVA repercutido corriente
58,18	66,00	76,79	36,26	44,12	54,05	46,15	4.2 IVA repercutido por ventas de inmovilizado material
98,18	92,00	100,00	92,31	89,71	97,97	95,38	5 TOTAL DE IVA SOPORTADO DEDUCIBLE
98,18	92,00	100,00	92,31	89,71	97,97	95,38	5.1 IVA soportado deducible corriente
80,00	76,00	92,86	65,93	42,65	79,05	65,38	5.2 IVA soportado deducible por adquisición de bienes de capital
0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,68	0,00	6 IMPUESTOS ESPECIALES Y SIMILARES REPERCUTIDOS
100,00	99,00	100,00	97,80	98,53	98,65	97,69	7 OTROS IMPUESTOS LIGADOS A LA ACTIVIDAD
100,00	99,00	100,00	97,80	97,06	93,92	97,69	7.1 Impuesto sobre Actividades Económicas
3,64	11,00	7,14	7,69	4,41	8,78	7,69	7.2 Licencia de Apertura
83,64	76,00	83,93	74,73	57,35	72,97	72,31	7.3 Circulación de Vehículos
52,73	44,00	44,64	51,65	20,59	37,16	44,62	7.4 Otros impuestos ligados a la actividad

### 3.2.8 Estructura de las operaciones de capital según ramas de actividad

	TOTAL	METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDI- CIONES	INDUSTRIA NO METÁLICA	INDUSTRIA QUÍMICA	CONSTRUC- CIONES METÁLICAS	ARTÍCULOS METÁLICOS
1 COMPRAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	75,14	77,27	77,08	92,31	68,37	63,16
1.1 De terrenos y bienes naturales	6,13	9,09	16,67	10,26	4,08	0,00
1.2 De edificios, locales y otras construcciones	23,66	22,73	27,08	37,18	10,20	21,05
1.3 De instalaciones técnicas completas	27,60	27,27	35,42	42,31	21,43	31,58
1.4 De equipos para proceso de información	51,48	50,00	47,92	75,64	40,82	42,11
1.5 De maquinaria y utillaje	63,53	72,73	66,67	83,33	58,16	63,16
1.6 De mobiliario y equipo de oficina	39,65	31,82	33,33	60,26	32,65	47,37
1.7 De elementos de transporte	31,22	22,73	31,25	47,44	30,61	21,05
1.8 De otro inmovilizado material	27,38	31,82	18,75	50,00	11,22	31,58
2 GRANDES REPARACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL POR TERCEROS	6,46	0,00	12,50	8,97	5,10	10,53
2.1 De bienes inmuebles	4,05	0,00	10,42	6,41	2,04	10,53
2.2 De bienes muebles	4,82	0,00	10,42	6,41	5,10	5,26
3 INGRESOS POR VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL	30,45	31,82	35,42	50,00	15,31	52,63
3.1 Venta de bienes inmuebles	7,01	9,09	6,25	16,67	3,06	0,00
3.2 Venta de bienes muebles	27,27	22,73	31,25	44,87	12,24	52,63
4 SUBVENCIONES DE CAPITAL	8,21	9,09	12,50	12,82	6,12	5,26
4.1 Subvenciones oficiales de capital	7,67	9,09	10,42	12,82	6,12	5,26
4.2 Subvenciones y ayudas privadas por proyectos de inversión	0,77	0,00	2,08	1,28	0,00	0,00

Porcentaje de establecimientos afectados por cada concepto

MAQUINARIA INDUSTRIAL	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	MATERIAL DE TRANSPORTE	ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	PAPEL, IMPRENTA y EDICIÓN	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	
83,64	81,00	92,86	69,23	48,53	79,73	67,69	1 COMPRAS DE INMOVILIZADO MATERIAL
3,64	2,00	10,71	4,40	1,47	5,41	8,46	1.1 De terrenos y bienes naturales
34,55	25,00	44,64	29,67	4,41	22,30	17,69	1.2 De edificios, locales y otras construcciones
29,09	31,00	44,64	30,77	5,88	27,70	18,46	1.3 De instalaciones técnicas completas
63,64	62,00	73,21	38,46	27,94	57,43	40,00	1.4 De equipos para proceso de información
67,27	74,00	85,71	57,14	27,94	60,81	60,00	1.5 De maquinaria y utillaje
49,09	52,00	46,43	30,77	23,53	44,59	27,69	1.6 De mobiliario y equipo de oficina
30,91	24,00	48,21	34,07	8,82	30,41	33,85	1.7 De elementos de transporte
21,82	30,00	50,00	31,87	11,76	33,78	16,15	1.8 De otro inmovilizado material
3,64	8,00	7,14	4,40	0,00	9,46	5,38	2 GRANDES REPARACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL POR TERCEROS
1,82	4,00	5,36	2,20	0,00	6,76	2,31	2.1 De bienes inmuebles
3,64	6,00	1,79	4,40	0,00	6,76	3,85	2.2 De bienes muebles
34,55	25,00	51,79	29,67	7,35	35,14	25,38	3 INGRESOS POR VENTA DE INMOVILIZADO MATERIAL
5,45	6,00	8,93	9,89	1,47	6,08	7,69	3.1 Venta de bienes inmuebles
32,73	21,00	46,43	26,37	7,35	35,14	20,00	3.2 Venta de bienes muebles
5,45	11,00	19,64	4,40	4,41	6,76	6,15	4 SUBVENCIONES DE CAPITAL
3,64	9,00	19,64	4,40	4,41	6,76	5,38	4.1 Subvenciones oficiales de capital
1,82	2,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,77	4.2 Subvenciones y ayudas privadas por proyectos de inversión



#### **4. Avance serie homogénea 1986-1997 (base 96)**







## **4.0 Avance serie homogénea 1986-1997 (base 96) a precios corrientes**

#### 4.0.00 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

TOTAL INDUSTRIA	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	296.805	305.085	314.221	314.423	310.818	300.048
2 Horas trabajadas (unidades)	525.691.975	542.344.138	561.110.184	559.985.355	552.531.748	524.680.802
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	2.570.436.250	2.934.383.373	3.457.192.032	3.861.636.613	3.993.524.210	3.976.988.248
4 Consumos intermedios (sin IVA)	1.600.335.112	1.824.397.604	2.142.674.249	2.413.480.714	2.480.010.572	2.476.620.765
4.1 Consumo de materiales	1.292.259.195	1.436.313.673	1.681.205.748	1.838.687.935	1.873.969.574	1.823.775.309
4.2 Servicios exteriores	308.075.917	388.083.931	461.468.501	574.792.779	606.040.998	652.845.456
5 Valor añadido a coste de los factores	963.070.089	1.095.961.503	1.299.198.724	1.431.076.446	1.499.836.004	1.506.281.112
5.1 Costes de personal	602.898.108	651.530.855	741.569.922	814.723.386	877.826.596	960.645.509
5.2 Excedente bruto de explotación	360.171.981	444.430.648	557.628.802	616.353.060	622.009.409	545.635.603
6 Gastos financieros	107.050.095	109.151.693	117.340.521	137.213.965	156.601.954	175.400.770

#### 4.0.01 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIONES	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	4.797	5.028	5.083	4.861	4.795	4.606
2 Horas trabajadas (unidades)	8.445.638	8.965.239	9.127.236	8.683.251	8.575.341	7.996.975
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	53.665.354	58.942.220	67.611.164	79.055.927	79.465.152	91.664.989
4 Consumos intermedios (sin IVA)	41.957.512	45.098.184	52.330.901	61.335.823	59.802.119	71.343.971
4.1 Consumo de materiales	37.091.813	39.578.759	46.191.629	53.735.371	50.726.033	59.475.969
4.2 Servicios exteriores	4.865.700	5.519.425	6.139.272	7.600.452	9.076.086	11.868.003
5 Valor añadido a coste de los factores	11.647.503	13.794.333	15.199.931	17.564.186	19.530.219	20.177.404
5.1 Costes de personal	10.935.125	11.978.401	12.962.759	14.511.587	14.838.338	15.725.260
5.2 Excedente bruto de explotación	712.378	1.815.932	2.237.172	3.052.600	4.691.881	4.452.144
6 Gastos financieros	1.857.652	1.851.853	1.734.180	1.877.931	2.020.756	2.315.139

#### 4.0.01.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

METÁLICAS BÁSICAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	2.303	2.299	2.235	2.139	2.100	2.041
2 Horas trabajadas (unidades)	3.895.307	3.996.902	3.934.473	3.790.724	3.778.771	3.513.236
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	29.694.170	31.355.104	36.341.611	44.007.475	45.589.814	58.184.248
4 Consumos intermedios (sin IVA)	22.889.008	23.751.130	27.442.076	33.309.979	34.794.023	46.795.266
4.1 Consumo de materiales	19.515.217	20.091.821	23.527.352	28.509.389	29.081.384	38.019.655
4.2 Servicios exteriores	3.373.791	3.659.309	3.914.724	4.800.590	5.712.639	8.775.611
5 Valor añadido a coste de los factores	6.768.076	7.572.586	8.849.061	10.570.753	10.693.807	11.240.694
5.1 Costes de personal	5.588.061	6.076.776	6.496.694	7.604.458	7.514.386	8.395.842
5.2 Excedente bruto de explotación	1.180.015	1.495.811	2.352.367	2.966.295	3.179.421	2.844.851
6 Gastos financieros	963.671	975.433	868.145	992.389	1.054.623	1.267.570

## Según años

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
283.934	266.483	256.553	252.457	252.249	258.516	1 Personal ocupado (media anual)
493.994.846	462.126.905	447.128.221	441.177.264	443.316.550	453.116.943	2 Horas trabajadas (unidades)
3.864.705.687	3.771.415.218	4.147.150.449	4.588.410.970	4.844.653.625	5.181.833.926	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
2.405.396.324	2.348.173.126	2.632.871.516	2.966.548.975	3.131.739.799	3.323.164.526	4 Consumos intermedios (sin IVA)
1.733.972.403	1.682.753.051	1.939.677.608	2.228.900.022	2.332.524.721	2.461.932.257	4.1 Consumo de materiales
671.423.921	665.420.075	693.193.909	737.648.953	799.215.078	861.232.269	4.2 Servicios exteriores
1.436.226.735	1.395.445.367	1.482.986.789	1.590.446.392	1.678.099.944	1.828.353.013	5 Valor añadido a coste de los factores
984.757.831	993.390.307	981.755.039	1.002.413.769	1.062.841.876	1.143.053.069	5.1 Costes de personal
451.468.904	402.055.060	501.231.750	588.032.623	615.258.068	685.299.944	5.2 Excedente bruto de explotación
187.477.526	206.673.019	152.131.071	153.324.499	127.067.182	102.756.740	6 Gastos financieros

## Según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
4.410	3.837	3.579	3.635	3.657	3.486	1 Personal ocupado (media anual)
7.431.551	6.827.586	6.370.435	6.443.515	6.443.524	6.088.372	2 Horas trabajadas (unidades)
84.006.617	72.317.856	82.872.263	98.976.219	99.426.906	111.688.648	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
63.818.693	50.570.053	59.839.490	73.075.323	71.597.302	82.999.549	4 Consumos intermedios (sin IVA)
51.061.533	40.229.344	51.604.004	62.733.980	60.884.644	71.513.066	4.1 Consumo de materiales
12.757.161	10.340.709	8.235.486	10.341.343	10.712.658	11.486.483	4.2 Servicios exteriores
19.856.366	21.553.843	22.952.315	25.803.883	27.842.207	28.578.933	5 Valor añadido a coste de los factores
16.760.761	15.448.982	14.625.557	14.525.723	15.466.912	15.409.624	5.1 Costes de personal
3.095.605	6.104.862	8.326.758	11.278.160	12.375.295	13.169.309	5.2 Excedente bruto de explotación
3.152.609	2.458.550	1.333.288	1.823.757	1.549.727	1.564.771	6 Gastos financieros

## Según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
1.912	1.774	1.749	1.804	1.775	1.777	1 Personal ocupado (media anual)
3.305.276	3.049.400	3.028.518	3.101.382	3.105.356	3.085.446	2 Horas trabajadas (unidades)
48.571.009	47.982.905	62.742.375	73.761.985	74.371.483	84.859.931	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
37.980.089	35.049.087	49.148.584	58.098.572	57.635.258	67.697.032	4 Consumos intermedios (sin IVA)
30.089.706	28.601.275	43.043.777	51.182.098	50.686.298	59.764.533	4.1 Consumo de materiales
7.890.383	6.447.812	6.104.807	6.916.474	6.948.960	7.932.499	4.2 Servicios exteriores
10.363.647	12.821.030	13.455.433	15.548.380	16.644.759	17.063.631	5 Valor añadido a coste de los factores
8.638.203	8.418.054	8.021.967	8.171.766	8.479.358	8.742.704	5.1 Costes de personal
1.725.444	4.402.975	5.433.466	7.376.615	8.165.401	8.320.927	5.2 Excedente bruto de explotación
1.331.353	1.513.305	1.138.104	1.337.829	1.206.181	1.165.648	6 Gastos financieros

#### 4.0.01.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

FUNDICIONES	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	2.493	2.730	2.848	2.722	2.695	2.565
2 Horas trabajadas (unidades)	4.550.331	4.968.337	5.192.764	4.892.526	4.796.570	4.483.739
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	23.971.184	27.587.117	31.269.553	35.048.451	33.875.337	33.480.741
4 Consumos intermedios (sin IVA)	19.068.505	21.347.054	24.888.825	28.025.844	25.008.097	24.548.705
4.1 Consumo de materiales	17.576.596	19.486.938	22.664.278	25.225.982	21.644.650	21.456.313
4.2 Servicios exteriores	1.491.909	1.860.116	2.224.547	2.799.862	3.363.447	3.092.392
5 Valor añadido a coste de los factores	4.879.427	6.221.746	6.350.870	6.993.433	8.836.412	8.936.710
5.1 Costes de personal	5.347.064	5.901.625	6.466.065	6.907.128	7.323.952	7.329.418
5.2 Excedente bruto de explotación	-467.637	320.121	-115.195	86.305	1.512.460	1.607.293
6 Gastos financieros	893.981	876.420	866.035	885.542	966.133	1.047.569

#### 4.0.02 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

INDUSTRIA NO METÁLICA	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	12.422	12.081	12.964	13.259	13.443	13.831
2 Horas trabajadas (unidades)	22.389.252	21.991.373	23.516.940	24.020.318	24.279.758	24.399.488
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	127.066.614	153.827.719	170.418.456	197.339.469	222.013.676	227.011.494
4 Consumos intermedios (sin IVA)	79.585.402	102.782.774	110.960.283	125.694.585	145.946.533	139.813.689
4.1 Consumo de materiales	57.220.514	80.107.019	83.753.187	93.432.430	108.199.203	94.995.252
4.2 Servicios exteriores	22.364.888	22.675.755	27.207.096	32.262.155	37.747.330	44.818.437
5 Valor añadido a coste de los factores	46.826.218	50.659.328	58.793.473	71.154.498	75.472.924	86.750.620
5.1 Costes de personal	25.278.738	25.784.957	30.648.935	34.152.032	37.377.698	45.294.233
5.2 Excedente bruto de explotación	21.547.480	24.874.371	28.144.538	37.002.466	38.095.226	41.456.387

#### 4.0.02.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

CEMENTO Y DERIVADOS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	5.369	5.082	5.422	5.731	5.672	5.094
2 Horas trabajadas (unidades)	9.154.332	8.934.570	9.353.586	9.942.079	10.129.644	9.032.892
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	70.923.117	92.681.825	99.786.245	114.897.476	131.979.425	127.326.564
4 Consumos intermedios (sin IVA)	45.165.437	63.449.304	66.892.277	71.202.009	87.077.550	82.770.631
4.1 Consumo de materiales	30.404.396	48.529.013	48.621.540	49.503.919	61.138.410	55.335.075
4.2 Servicios exteriores	14.761.041	14.920.292	18.270.737	21.698.090	25.939.141	27.435.556
5 Valor añadido a coste de los factores	25.608.702	29.040.425	32.583.006	43.469.046	44.580.579	44.401.225
5.1 Costes de personal	11.593.548	12.017.359	14.097.655	16.384.433	18.119.207	19.289.650
5.2 Excedente bruto de explotación	14.015.154	17.023.066	18.485.352	27.084.613	26.461.373	25.111.575
6 Gastos financieros	2.684.544	1.295.864	3.167.478	2.772.800	3.719.521	4.500.198

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
2.498	2.063	1.830	1.831	1.882	1.709	1 Personal ocupado (media anual)
4.126.275	3.778.186	3.341.916	3.342.133	3.338.168	3.002.926	2 Horas trabajadas (unidades)
35.435.608	24.334.951	20.129.888	25.214.234	25.055.423	26.828.717	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
25.838.604	15.520.965	10.690.906	14.976.751	13.962.044	15.302.517	4 Consumos intermedios (sin IVA)
20.971.827	11.628.069	8.560.227	11.551.882	10.198.346	11.748.533	4.1 Consumo de materiales
4.866.777	3.892.897	2.130.679	3.424.868	3.763.698	3.553.984	4.2 Servicios exteriores
9.492.719	8.732.814	9.496.883	10.255.503	11.197.448	11.515.302	5 Valor añadido a coste de los factores
8.122.558	7.030.927	6.603.591	6.353.958	6.987.554	6.666.920	5.1 Costes de personal
1.370.162	1.701.886	2.893.292	3.901.545	4.209.894	4.848.382	5.2 Excedente bruto de explotación
1.821.255	945.244	195.185	485.928	343.546	399.123	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
12.878	11.748	11.543	11.876	11.711	10.215	1 Personal ocupado (media anual)
22.649.109	20.432.061	20.174.226	20.915.511	20.567.987	17.784.823	2 Horas trabajadas (unidades)
189.329.231	170.663.089	187.649.197	214.139.150	217.922.578	207.484.545	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
109.100.288	97.083.619	110.341.849	132.984.997	133.422.492	129.033.975	4 Consumos intermedios (sin IVA)
70.570.013	63.513.148	72.709.038	90.381.729	90.510.373	89.202.330	4.1 Consumo de materiales
38.530.275	33.570.471	37.632.811	42.603.268	42.912.119	39.831.645	4.2 Servicios exteriores
79.398.714	72.923.477	76.776.448	80.504.637	83.797.341	77.968.215	5 Valor añadido a coste de los factores
45.895.976	43.084.772	42.591.718	42.570.586	45.151.044	42.175.663	5.1 Costes de personal
33.502.738	29.838.705	34.184.729	37.934.052	38.646.297	35.792.552	5.2 Excedente bruto de explotación

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
4.619	4.005	3.933	3.876	3.915	3.445	1 Personal ocupado (media anual)
8.189.988	6.757.044	6.977.085	6.799.573	6.933.848	5.959.004	2 Horas trabajadas (unidades)
93.592.958	82.572.664	91.056.427	97.475.442	97.929.632	92.549.345	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
54.224.753	47.683.486	55.631.013	60.836.275	60.012.387	59.907.842	4 Consumos intermedios (sin IVA)
35.203.779	32.053.260	38.398.910	40.294.120	40.158.469	41.821.282	4.1 Consumo de materiales
19.020.974	15.630.226	17.232.103	20.542.155	19.853.918	18.086.560	4.2 Servicios exteriores
38.932.404	34.662.047	35.233.665	36.396.315	37.560.097	32.474.573	5 Valor añadido a coste de los factores
18.432.682	15.739.156	15.858.790	15.704.501	16.705.407	16.048.340	5.1 Costes de personal
20.499.722	18.922.891	19.374.875	20.691.814	20.854.690	16.426.233	5.2 Excedente bruto de explotación
2.915.146	2.720.238	2.639.058	2.756.347	3.275.409	2.265.137	6 Gastos financieros

#### 4.0.02.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

VIDRIO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	3.242	3.126	3.496	3.561	3.470	3.627
2 Horas trabajadas (unidades)	5.997.456	5.802.118	6.563.989	6.696.702	6.166.310	6.368.828
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	24.961.963	25.222.631	32.288.363	39.273.608	39.668.034	42.695.884
4 Consumos intermedios (sin IVA)	17.257.859	16.693.494	21.068.114	26.582.663	25.713.815	25.052.236
4.1 Consumo de materiales	14.398.817	13.755.353	17.086.935	22.234.176	21.198.345	18.693.545
4.2 Servicios exteriores	2.859.042	2.938.142	3.981.179	4.348.488	4.515.471	6.358.691
5 Valor añadido a coste de los factores	7.249.118	8.409.565	11.101.288	12.569.038	13.833.505	17.544.506
5.1 Costes de personal	6.728.165	6.519.358	7.874.933	8.856.599	9.055.982	10.758.275
5.2 Excedente bruto de explotación	520.953	1.890.207	3.226.356	3.712.439	4.777.523	6.786.231
6 Gastos financieros	723.142	2.147.321	738.689	845.865	1.164.846	1.185.318

#### 4.0.02.3 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

OTRAS INDUSTRIAS NO METÁLICAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	3.811	3.874	4.046	3.966	4.302	5.110
2 Horas trabajadas (unidades)	7.237.463	7.254.684	7.599.365	7.381.537	7.983.804	8.997.768
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	31.181.535	35.923.263	38.343.849	43.168.385	50.366.217	56.989.045
4 Consumos intermedios (sin IVA)	17.162.106	22.639.975	22.999.893	27.909.913	33.155.167	31.990.822
4.1 Consumo de materiales	12.417.301	17.822.654	18.044.712	21.694.335	25.862.449	20.966.632
4.2 Servicios exteriores	4.744.805	4.817.321	4.955.180	6.215.577	7.292.718	11.024.190
5 Valor añadido a coste de los factores	13.968.398	13.209.339	15.109.178	15.116.414	17.058.839	24.804.889
5.1 Costes de personal	6.957.025	7.248.240	8.676.348	8.911.001	10.202.509	15.246.308
5.2 Excedente bruto de explotación	7.011.373	5.961.099	6.432.830	6.205.413	6.856.330	9.558.581
6 Gastos financieros	1.463.780	1.439.013	798.452	1.120.749	1.568.845	2.034.471

#### 4.0.03 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

INDUSTRIA QUÍMICA	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	27.595	26.872	27.188	27.148	26.004	25.054
2 Horas trabajadas (unidades)	49.078.103	47.595.333	48.002.899	47.706.603	45.958.034	43.862.225
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	333.100.083	350.987.112	392.743.986	430.701.788	446.080.498	459.354.149
4 Consumos intermedios (sin IVA)	192.704.553	200.769.996	227.464.240	248.317.047	252.504.134	264.633.670
4.1 Consumo de materiales	136.557.578	141.464.211	158.408.441	167.297.974	168.543.718	162.979.378
4.2 Servicios exteriores	56.146.975	59.305.784	69.055.798	81.019.073	83.960.416	101.654.291
5 Valor añadido a coste de los factores	139.175.044	148.844.359	163.770.673	181.213.211	192.070.464	189.588.304
5.1 Costes de personal	67.981.394	70.535.833	76.303.883	84.215.089	89.513.988	102.199.520
5.2 Excedente bruto de explotación	71.193.650	78.308.525	87.466.790	96.998.121	102.556.475	87.388.783
6 Gastos financieros	16.299.124	15.293.625	15.365.723	17.126.540	18.643.418	30.730.571

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
3.541	3.115	3.107	3.262	3.271	2.858	1 Personal ocupado (media anual)
6.139.113	5.515.877	5.393.912	5.764.082	5.649.886	4.937.145	2 Horas trabajadas (unidades)
41.976.796	32.681.409	38.760.128	41.251.070	44.115.527	45.481.969	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
24.712.231	17.197.024	20.267.610	21.539.631	24.519.073	25.011.408	4 Consumos intermedios (sin IVA)
16.560.103	10.393.676	12.871.771	13.449.108	16.278.253	15.419.863	4.1 Consumo de materiales
8.152.128	6.803.349	7.395.839	8.090.523	8.240.820	9.591.545	4.2 Servicios exteriores
17.025.302	15.270.682	18.322.584	19.511.091	19.437.668	20.331.563	5 Valor añadido a coste de los factores
11.843.758	11.303.511	10.848.912	10.963.406	11.663.259	10.979.211	5.1 Costes de personal
5.181.544	3.967.171	7.473.671	8.547.685	7.774.409	9.352.352	5.2 Excedente bruto de explotación
2.019.547	1.797.735	1.141.384	1.200.918	869.151	589.579	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
4.719	4.627	4.503	4.737	4.525	3.912	1 Personal ocupado (media anual)
8.320.008	8.159.141	7.803.230	8.351.855	7.984.253	6.888.674	2 Horas trabajadas (unidades)
53.759.478	55.409.016	57.832.643	75.412.638	75.877.419	69.453.231	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
30.163.304	32.203.109	34.443.226	50.609.090	48.891.032	44.114.725	4 Consumos intermedios (sin IVA)
18.806.131	21.066.213	21.438.358	36.638.501	34.073.651	31.961.185	4.1 Consumo de materiales
11.357.173	11.136.897	13.004.868	13.970.589	14.817.381	12.153.540	4.2 Servicios exteriores
23.441.008	22.990.748	23.220.199	24.597.231	26.799.576	25.162.079	5 Valor añadido a coste de los factores
15.619.536	16.042.104	15.884.016	15.902.678	16.782.378	15.148.112	5.1 Costes de personal
7.821.472	6.948.644	7.336.183	8.694.553	10.017.198	10.013.967	5.2 Excedente bruto de explotación
1.337.293	1.579.955	1.234.257	2.135.867	2.123.275	2.052.629	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
23.212	21.023	21.152	19.386	19.500	19.633	1 Personal ocupado (media anual)
40.930.994	36.613.179	37.052.191	34.297.371	33.969.633	34.236.130	2 Horas trabajadas (unidades)
475.724.514	483.231.331	523.879.089	564.136.416	596.283.563	592.508.753	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
281.496.574	301.587.066	326.063.065	356.150.204	376.412.052	376.516.231	4 Consumos intermedios (sin IVA)
180.405.829	189.064.931	208.743.397	229.461.152	238.298.324	239.821.476	4.1 Consumo de materiales
101.090.745	112.522.135	117.319.668	126.689.052	138.113.728	136.694.755	4.2 Servicios exteriores
184.448.263	170.334.327	186.187.238	195.794.791	204.269.688	201.889.134	5 Valor añadido a coste de los factores
102.627.713	104.837.394	111.998.271	110.064.217	116.537.669	119.023.143	5.1 Costes de personal
81.820.550	65.496.933	74.188.968	85.730.574	87.732.019	82.865.991	5.2 Excedente bruto de explotación
33.010.259	39.909.312	29.669.758	26.363.322	24.049.834	15.295.974	6 Gastos financieros



#### 4.0.03.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

QUÍMICA DE BASE	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	2.190	2.134	2.147	2.117	1.939	1.839
2 Horas trabajadas (unidades)	4.033.301	4.099.259	3.868.837	3.828.644	3.511.440	3.091.642
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	22.406.673	22.174.496	24.254.144	20.273.903	15.534.060	15.336.516
4 Consumos intermedios (sin IVA)	14.993.434	15.158.799	16.833.762	13.039.245	9.328.611	8.066.331
4.1 Consumo de materiales	13.394.962	13.783.274	15.392.545	11.707.651	8.158.455	6.637.996
4.2 Servicios exteriores	1.598.471	1.375.525	1.441.217	1.331.594	1.170.155	1.428.335
5 Valor añadido a coste de los factores	7.386.922	6.997.638	7.398.460	7.208.200	6.177.616	7.232.595
5.1 Costes de personal	5.463.777	5.402.855	5.808.617	6.593.228	6.800.470	6.883.450
5.2 Excedente bruto de explotación	1.923.146	1.594.783	1.589.843	614.971	-622.854	349.146
6 Gastos financieros	2.615.809	2.038.612	1.564.951	1.415.961	1.186.613	1.664.122

#### 4.0.03.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

QUÍMICA INDUSTRIAL	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	3.726	3.634	3.211	3.279	3.316	3.623
2 Horas trabajadas (unidades)	6.517.433	6.327.597	5.658.037	5.737.012	5.942.046	6.428.559
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	78.250.946	77.029.534	71.404.663	80.677.199	90.817.500	96.133.366
4 Consumos intermedios (sin IVA)	41.299.021	40.935.853	37.722.480	42.702.129	48.264.674	45.487.034
4.1 Consumo de materiales	25.181.003	27.538.841	24.672.675	24.555.931	29.607.378	20.525.984
4.2 Servicios exteriores	16.118.018	13.397.012	13.049.805	18.146.198	18.657.296	24.961.049
5 Valor añadido a coste de los factores	36.195.350	35.394.968	32.654.439	37.248.347	41.595.967	45.978.237
5.1 Costes de personal	9.031.151	8.946.464	8.254.045	9.226.168	10.640.982	13.308.859
5.2 Excedente bruto de explotación	27.164.199	26.448.504	24.400.394	28.022.179	30.954.986	32.669.379
6 Gastos financieros	2.628.569	2.345.980	3.472.951	2.787.207	2.863.771	3.548.658

#### 4.0.03.3 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	14.599	13.760	14.102	14.224	13.410	12.759
2 Horas trabajadas (unidades)	25.972.284	24.195.331	24.779.846	24.910.075	23.353.705	22.448.291
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	153.530.697	162.374.416	196.192.042	224.935.686	232.279.784	244.465.832
4 Consumos intermedios (sin IVA)	93.554.882	98.777.517	119.333.602	136.945.672	137.782.915	153.887.941
4.1 Consumo de materiales	69.467.201	70.503.142	85.365.062	96.659.117	96.526.006	105.003.829
4.2 Servicios exteriores	24.087.681	28.274.375	33.968.540	40.286.555	41.256.909	48.884.112
5 Valor añadido a coste de los factores	59.745.132	63.178.141	76.573.623	87.759.666	94.182.748	90.374.251
5.1 Costes de personal	38.263.138	39.365.635	43.429.435	47.848.930	50.640.672	58.253.240
5.2 Excedente bruto de explotación	21.481.994	23.812.506	33.144.188	39.910.736	43.542.076	32.121.011
6 Gastos financieros	9.383.234	9.072.391	8.766.102	10.767.803	12.526.109	22.904.337

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
1.669	1.558	1.467	1.460	1.462	1.563	1 Personal ocupado (media anual)
2.887.759	2.509.947	2.344.134	2.572.116	2.602.311	2.765.596	2 Horas trabajadas (unidades)
21.513.505	18.748.996	21.447.718	24.849.330	27.351.124	32.814.735	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
14.897.487	12.263.116	15.056.961	16.993.812	18.576.796	21.712.329	4 Consumos intermedios (sin IVA)
11.647.579	10.276.357	11.050.596	11.685.530	11.976.664	14.239.310	4.1 Consumo de materiales
3.249.908	1.986.760	4.006.365	5.308.281	6.600.132	7.473.019	4.2 Servicios exteriores
6.578.687	6.441.921	6.354.242	7.808.266	8.681.650	11.002.042	5 Valor añadido a coste de los factores
6.402.105	6.397.199	6.210.931	6.305.768	6.837.768	7.600.740	5.1 Costes de personal
176.582	44.722	143.311	1.502.499	1.843.882	3.401.302	5.2 Excedente bruto de explotación
2.358.068	4.026.295	3.642.012	1.145.108	800.202	1.003.529	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
3.417	3.356	3.393	3.296	3.328	3.451	1 Personal ocupado (media anual)
6.097.943	5.954.156	5.935.033	5.779.659	5.816.777	6.020.189	2 Horas trabajadas (unidades)
103.630.677	106.744.502	124.724.194	131.059.358	135.435.893	149.073.957	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
47.855.543	50.599.065	62.878.071	66.304.208	70.171.865	79.666.538	4 Consumos intermedios (sin IVA)
24.663.482	22.851.958	34.739.901	37.192.230	40.699.619	44.038.260	4.1 Consumo de materiales
23.192.062	27.747.107	28.138.169	29.111.978	29.472.246	35.628.278	4.2 Servicios exteriores
47.212.889	45.568.192	50.907.080	53.336.773	50.520.812	55.929.931	5 Valor añadido a coste de los factores
14.537.660	15.630.852	15.997.717	15.723.475	16.899.297	19.042.483	5.1 Costes de personal
32.675.229	29.937.339	34.909.364	37.613.298	33.621.515	36.887.448	5.2 Excedente bruto de explotación
4.929.593	5.722.899	5.493.522	4.784.002	6.562.133	4.953.390	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
12.272	11.446	11.184	10.237	10.293	10.019	1 Personal ocupado (media anual)
21.349.842	19.985.511	19.920.433	18.370.299	17.844.945	17.490.217	2 Horas trabajadas (unidades)
257.072.781	269.906.937	275.563.878	302.641.026	322.901.705	276.688.902	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
164.809.930	180.109.484	180.194.442	198.447.613	212.206.333	179.343.575	4 Consumos intermedios (sin IVA)
112.105.291	123.748.754	122.354.392	136.128.593	142.050.752	117.720.445	4.1 Consumo de materiales
52.704.638	56.360.730	57.840.050	62.319.021	70.155.581	61.623.130	4.2 Servicios exteriores
91.521.069	89.324.445	94.943.210	103.730.724	110.288.132	97.144.886	5 Valor añadido a coste de los factores
59.652.653	62.997.639	66.075.185	66.916.841	70.246.461	68.298.768	5.1 Costes de personal
31.868.416	26.326.806	28.868.025	36.813.883	40.041.671	28.846.118	5.2 Excedente bruto de explotación
23.144.118	27.096.043	17.915.657	17.353.199	14.060.957	7.425.118	6 Gastos financieros

#### 4.0.03.4 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

OTRA QUÍMICA FINAL	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	7.079	7.344	7.728	7.527	7.339	6.834
2 Horas trabajadas (unidades)	12.555.085	12.973.144	13.696.179	13.230.872	13.150.844	11.893.733
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	78.911.767	89.408.666	100.893.137	104.815.000	107.449.154	103.418.434
4 Consumos intermedios (sin IVA)	42.857.216	45.897.828	53.574.397	55.630.001	57.127.934	57.192.364
4.1 Consumo de materiales	28.514.411	29.638.955	32.978.160	34.375.275	34.251.879	30.811.570
4.2 Servicios exteriores	14.342.805	1.625.873	20.596.237	21.254.726	22.876.055	26.380.795
5 Valor añadido a coste de los factores	35.847.640	43.273.611	47.144.150	48.996.998	50.114.132	46.003.220
5.1 Costes de personal	15.223.328	16.820.879	18.811.786	20.546.763	21.431.865	23.753.972
5.2 Excedente bruto de explotación	20.624.312	26.452.731	28.332.364	28.450.235	28.682.267	22.249.248
6 Gastos financieros	1.671.512	1.836.643	1.561.719	2.155.569	2.066.925	2.613.454

#### 4.0.04 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

CONSTRUCCIONES METÁLICAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	15.854	17.366	17.918	17.802	17.775	17.683
2 Horas trabajadas (unidades)	28.813.610	31.554.201	32.987.095	32.074.186	32.060.388	31.880.738
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	78.617.282	80.603.721	107.838.801	127.607.129	136.788.340	140.025.630
4 Consumos intermedios (sin IVA)	43.597.374	42.150.955	62.277.735	75.685.342	79.473.688	79.067.128
4.1 Consumo de materiales	37.910.890	35.729.987	53.636.036	63.657.345	63.428.434	62.800.521
4.2 Servicios exteriores	5.686.484	6.420.967	8.641.699	12.027.997	16.045.254	16.266.607
5 Valor añadido a coste de los factores	34.784.359	38.215.043	45.246.213	51.604.697	56.806.573	60.884.392
5.1 Costes de personal	24.902.844	26.432.054	30.863.568	33.943.750	37.107.990	40.138.924
5.2 Excedente bruto de explotación	9.881.516	11.782.989	14.382.645	17.660.947	19.698.583	20.745.468
6 Gastos financieros	3.359.910	2.775.738	2.895.972	3.489.437	4.107.139	4.342.027

#### 4.0.04.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

FORJA Y TALLERES	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	8.264	9.048	9.439	9.025	8.935	8.504
2 Horas trabajadas (unidades)	15.099.240	16.486.300	17.231.005	16.234.739	15.916.328	14.878.269
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	33.119.342	38.118.859	43.205.372	48.425.737	46.806.256	46.261.850
4 Consumos intermedios (sin IVA)	15.353.665	16.372.141	19.138.598	21.817.208	20.249.148	19.687.989
4.1 Consumo de materiales	12.305.103	12.571.190	14.592.969	16.095.983	13.376.300	13.369.011
4.2 Servicios exteriores	3.048.562	3.800.951	4.545.629	5.721.225	6.872.848	6.318.978
5 Valor añadido a coste de los factores	17.614.629	21.627.530	23.870.609	26.417.088	26.354.704	26.655.327
5.1 Costes de personal	13.810.933	15.243.311	16.701.200	17.840.428	18.917.040	18.931.158
5.2 Excedente bruto de explotación	3.803.697	6.384.219	7.169.409	8.576.660	7.437.664	7.724.169
6 Gastos financieros	1.780.128	1.745.161	1.724.483	1.763.325	1.923.799	2.085.959

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
5.853	4.663	5.107	4.393	4.417	4.600	1 Personal ocupado (media anual)
10.595.450	8.163.565	8.852.591	7.575.297	7.705.600	7.960.128	2 Horas trabajadas (unidades)
93.507.550	87.830.895	102.143.299	105.586.702	110.594.841	133.931.159	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
53.933.613	58.615.400	67.933.591	74.404.572	75.457.058	95.793.789	4 Consumos intermedios (sin IVA)
31.989.477	32.187.862	40.598.507	44.454.799	43.571.289	63.823.461	4.1 Consumo de materiales
21.944.137	26.427.538	27.335.085	29.949.773	31.885.769	31.970.328	4.2 Servicios exteriores
39.135.618	28.999.770	33.982.707	30.919.027	34.779.094	37.812.275	5 Valor añadido a coste de los factores
22.035.296	19.811.703	23.714.438	21.118.133	22.554.143	24.081.152	5.1 Costes de personal
17.100.322	9.188.066	10.268.269	9.800.894	12.224.951	13.731.123	5.2 Excedente bruto de explotación
2.578.480	3.064.076	2.618.567	3.081.012	2.626.542	1.913.937	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
17.208	15.921	15.535	15.228	14.349	15.048	1 Personal ocupado (media anual)
30.646.238	28.252.442	27.420.342	26.952.812	25.451.712	27.031.072	2 Horas trabajadas (unidades)
129.344.890	108.312.643	116.095.302	134.102.799	141.443.358	160.431.043	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
71.180.753	57.972.361	62.671.037	77.134.528	82.935.649	95.296.904	4 Consumos intermedios (sin IVA)
54.549.124	43.833.701	47.900.640	61.017.195	66.045.532	76.114.931	4.1 Consumo de materiales
16.631.629	14.138.659	14.770.398	16.117.332	16.890.117	19.181.973	4.2 Servicios exteriores
57.840.839	49.972.031	53.134.814	56.746.199	58.219.188	64.889.439	5 Valor añadido a coste de los factores
43.091.215	40.769.995	40.581.706	42.128.724	42.400.115	48.072.667	5.1 Costes de personal
14.749.625	9.202.036	12.553.108	14.617.475	15.819.073	16.816.772	5.2 Excedente bruto de explotación
4.769.990	4.414.290	3.951.512	4.223.938	3.933.110	3.328.138	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
8.160	7.592	7.311	7.236	6.887	7.440	1 Personal ocupado (media anual)
14.316.854	13.351.899	12.834.811	12.728.555	12.114.899	13.186.427	2 Horas trabajadas (unidades)
48.414.614	45.429.331	49.876.129	57.611.014	58.768.033	76.751.942	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
22.572.846	21.956.251	24.369.598	29.674.147	30.036.906	43.761.821	4 Consumos intermedios (sin IVA)
14.780.434	14.712.634	17.371.783	21.846.395	21.829.524	29.802.229	4.1 Consumo de materiales
7.792.412	7.243.617	6.997.815	7.827.752	8.207.382	13.959.592	4.2 Servicios exteriores
25.702.883	23.317.042	25.470.683	27.894.508	28.636.936	32.928.755	5 Valor añadido a coste de los factores
20.296.963	19.628.462	19.420.861	20.360.755	19.976.499	23.156.257	5.1 Costes de personal
5.405.920	3.688.581	6.049.822	7.533.753	8.660.437	9.772.498	5.2 Excedente bruto de explotación
2.283.714	2.516.452	2.256.137	2.152.461	1.888.780	1.606.557	6 Gastos financieros

#### 4.0.04.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

ESTRUCTURAS METÁLICAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	7.590	8.318	8.479	8.778	8.841	9.179
2 Horas trabajadas (unidades)	13.714.370	15.067.901	15.756.090	15.839.447	16.144.061	17.002.469
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	45.497.940	42.484.862	64.633.429	79.181.392	89.982.085	93.763.779
4 Consumos intermedios (sin IVA)	28.243.709	25.778.814	43.139.137	53.868.133	59.224.540	59.379.139
4.1 Consumo de materiales	25.605.786	23.158.797	39.043.067	47.561.362	50.052.134	49.431.511
4.2 Servicios exteriores	2.637.922	2.620.017	4.096.070	6.306.771	9.172.406	9.947.628
5 Valor añadido a coste de los factores	17.169.730	16.587.513	21.375.603	25.187.609	30.451.869	34.229.065
5.1 Costes de personal	11.091.911	11.188.743	14.162.368	16.103.323	18.190.950	21.207.766
5.2 Excedente bruto de explotación	6.077.819	5.398.770	7.213.235	9.084.286	12.260.919	13.021.299
6 Gastos financieros	1.579.782	1.030.576	1.171.490	1.726.112	2.183.340	2.256.068

#### 4.0.05 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

ARTÍCULOS METÁLICOS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	8.086	8.895	9.175	9.360	9.369	10.296
2 Horas trabajadas (unidades)	14.963.077	16.547.018	16.774.015	17.116.178	17.156.649	18.128.662
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	76.983.567	88.065.611	107.392.863	111.580.121	117.302.615	122.812.290
4 Consumos intermedios (sin IVA)	49.529.708	53.954.535	66.533.925	66.510.029	70.986.882	73.391.747
4.1 Consumo de materiales	41.972.444	43.990.322	54.580.222	52.231.713	55.294.882	54.440.321
4.2 Servicios exteriores	7.557.265	9.964.213	11.953.704	14.278.316	15.692.000	18.951.426
5 Valor añadido a coste de los factores	32.446.652	33.387.388	40.686.506	44.059.285	46.025.978	49.741.653
5.1 Costes de personal	17.264.343	20.557.173	22.300.396	23.947.780	27.673.621	33.137.465
5.2 Excedente bruto de explotación	15.182.310	12.830.215	18.386.110	20.111.505	18.352.357	16.604.188
6 Gastos financieros	3.397.150	3.265.728	3.442.249	3.756.149	4.817.026	5.665.702

#### 4.0.06 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

MAQUINARIA INDUSTRIAL	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	21.474	22.486	23.174	23.077	22.212	20.307
2 Horas trabajadas (unidades)	38.483.948	39.794.905	41.095.243	40.791.443	39.666.711	35.354.200
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	150.441.608	189.683.607	224.126.977	246.900.120	250.177.973	233.319.666
4 Consumos intermedios (sin IVA)	86.653.417	107.497.761	130.298.954	143.793.643	145.003.583	140.281.101
4.1 Consumo de materiales	68.147.590	81.278.618	101.068.450	109.433.776	106.586.156	103.106.839
4.2 Servicios exteriores	18.505.827	26.219.143	29.230.504	34.359.867	38.417.427	37.174.262
5 Valor añadido a coste de los factores	63.322.167	81.190.103	92.809.301	102.414.774	104.502.994	93.021.426
5.1 Costes de personal	47.791.855	52.609.553	58.792.931	63.719.247	66.301.025	66.831.433
5.2 Excedente bruto de explotación	15.530.313	28.580.550	34.016.370	38.695.527	38.201.969	26.189.993
6 Gastos financieros	7.766.187	8.028.889	8.678.819	10.654.044	10.657.295	11.482.252

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
9.049	8.330	8.224	7.992	7.462	7.608	1 Personal ocupado (media anual)
16.329.384	14.900.543	14.585.531	14.224.257	13.336.813	13.844.645	2 Horas trabajadas (unidades)
80.930.276	62.883.313	66.219.172	76.491.785	82.675.325	83.679.101	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
48.607.907	36.016.110	38.301.440	47.460.381	52.898.743	51.535.083	4 Consumos intermedios (sin IVA)
39.768.691	29.121.067	30.528.857	39.170.801	44.216.008	46.312.702	4.1 Consumo de materiales
8.839.216	6.895.043	7.772.583	8.289.580	8.682.735	5.222.381	4.2 Servicios exteriores
32.137.957	26.654.989	27.664.130	28.851.691	29.582.252	31.960.684	5 Valor añadido a coste de los factores
22.794.252	21.141.533	21.160.845	21.767.969	22.423.616	24.916.410	5.1 Costes de personal
9.343.705	5.513.455	6.503.285	7.083.722	7.158.636	7.044.274	5.2 Excedente bruto de explotación
2.486.276	1.897.837	1.695.375	2.071.478	2.044.330	1.721.581	6 Gastos financieros

## gún años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
9.985	9.496	9.141	8.682	9.038	9.457	1 Personal ocupado (media anual)
17.676.698	16.870.533	16.414.385	15.407.715	16.185.250	16.875.860	2 Horas trabajadas (unidades)
142.266.074	121.220.027	116.678.115	124.184.765	140.455.616	149.812.846	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
95.367.266	79.869.701	73.551.027	77.320.389	88.282.366	92.671.354	4 Consumos intermedios (sin IVA)
68.965.469	60.842.770	56.001.122	58.345.124	67.047.591	70.275.684	4.1 Consumo de materiales
26.401.797	19.026.931	17.549.905	18.975.265	21.234.775	22.395.670	4.2 Servicios exteriores
47.679.275	41.494.430	42.900.503	46.685.837	52.060.390	57.218.842	5 Valor añadido a coste de los factores
35.877.556	33.292.982	32.620.848	31.556.261	33.931.274	38.304.660	5.1 Costes de personal
11.801.719	8.201.447	10.279.655	15.129.576	18.129.116	18.914.182	5.2 Excedente bruto de explotación
6.445.888	7.917.134	5.149.808	4.736.181	4.421.114	3.727.143	6 Gastos financieros

## gún años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
18.028	17.015	16.059	16.311	17.186	16.905	1 Personal ocupado (media anual)
31.232.385	29.464.259	27.863.538	28.761.120	30.088.860	29.530.178	2 Horas trabajadas (unidades)
221.230.233	206.210.385	217.425.408	251.119.626	285.029.435	297.110.619	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
133.725.122	121.112.737	126.249.810	151.282.928	177.845.452	180.643.305	4 Consumos intermedios (sin IVA)
95.582.886	87.013.346	92.661.853	114.019.209	136.290.321	137.757.220	4.1 Consumo de materiales
38.142.236	34.099.391	33.587.956	37.263.719	41.555.131	42.886.085	4.2 Servicios exteriores
87.215.553	84.861.229	90.738.983	99.392.060	106.854.700	116.083.185	5 Valor añadido a coste de los factores
66.286.747	67.125.863	66.297.187	69.355.609	77.054.458	79.758.726	5.1 Costes de personal
20.928.806	17.735.366	24.441.795	30.036.451	29.800.242	36.324.459	5.2 Excedente bruto de explotación
8.820.713	12.177.941	7.712.757	8.517.364	8.166.493	6.565.274	6 Gastos financieros

#### 4.0.07 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	49.598	50.923	52.192	50.565	50.183	42.919
2 Horas trabajadas (unidades)	85.730.827	8.369.457	91.707.439	89.844.591	89.007.782	74.271.426
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	385.669.256	444.475.127	548.654.819	657.821.997	667.930.902	614.037.954
4 Consumos intermedios (sin IVA)	226.203.450	261.131.769	324.158.534	398.463.706	398.834.951	367.284.816
4.1 Consumo de materiales	193.898.608	222.347.209	279.514.633	331.180.597	326.080.750	288.215.848
4.2 Servicios exteriores	32.304.842	38.784.559	44.643.901	67.283.108	72.754.201	79.068.968
5 Valor añadido a coste de los factores	160.006.390	184.494.588	225.923.038	259.742.975	269.998.471	266.378.661
5.1 Costes de personal	109.786.813	119.963.694	138.163.437	145.070.994	156.552.066	165.451.654
5.2 Excedente bruto de explotación	50.219.577	64.530.894	87.759.601	114.671.981	113.446.405	100.927.007
6 Gastos financieros	20.917.826	17.632.987	18.293.110	23.641.222	31.159.415	34.711.676

#### 4.0.07.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

MÁQUINAS DE OFICINA, PRECISIÓN, ÓPTICA Y CONTROL	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	12.806	13.156	14.182	12.552	12.033	11.638
2 Horas trabajadas (unidades)	22.327.529	23.136.568	24.608.296	21.948.035	21.033.135	20.341.706
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	131.946.630	149.731.392	190.463.633	206.360.444	189.587.027	168.437.805
4 Consumos intermedios (sin IVA)	84.321.468	94.697.048	121.295.004	132.897.709	120.909.492	109.623.530
4.1 Consumo de materiales	73.744.190	82.808.427	107.070.683	108.409.641	100.533.085	91.370.851
4.2 Servicios exteriores	10.577.278	11.888.622	14.224.321	24.488.068	20.376.406	18.252.679
5 Valor añadido a coste de los factores	48.364.862	56.092.423	70.093.634	74.985.275	68.431.960	76.781.709
5.1 Costes de personal	32.248.168	34.419.593	40.024.502	38.991.535	40.049.737	45.196.760
5.2 Excedente bruto de explotación	16.116.694	21.672.830	30.069.133	35.993.740	28.382.224	31.584.949
6 Gastos financieros	7.897.611	4.266.031	3.918.206	4.816.201	7.253.352	9.569.622

#### 4.0.07.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

MATERIAL ELÉCTRICO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	15.697	16.374	17.008	16.405	15.805	12.620
2 Horas trabajadas (unidades)	28.986.447	30.616.165	31.255.894	30.341.453	29.175.794	22.689.289
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	125.211.275	151.361.633	173.345.819	177.493.847	178.038.539	151.248.616
4 Consumos intermedios (sin IVA)	70.094.155	87.519.846	100.911.180	102.047.795	104.071.297	87.739.646
4.1 Consumo de materiales	60.051.506	74.231.304	85.294.154	86.329.925	84.971.751	70.879.855
4.2 Servicios exteriores	10.042.650	13.288.542	15.617.026	15.717.870	19.099.546	16.859.791
5 Valor añadido a coste de los factores	54.732.710	63.258.593	71.789.795	74.815.047	73.417.952	62.957.850
5.1 Costes de personal	28.233.277	31.331.052	35.428.809	35.119.434	36.418.215	32.757.917
5.2 Excedente bruto de explotación	26.499.433	31.927.541	36.360.986	39.695.613	36.999.737	30.199.933
6 Gastos financieros	5.941.295	4.516.845	4.226.799	4.572.387	6.045.986	3.595.094

según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
39.771	37.050	35.402	33.743	31.247	36.066	1 Personal ocupado (media anual)
69.028.604	64.460.096	61.852.986	58.591.407	54.977.663	63.372.615	2 Horas trabajadas (unidades)
525.492.071	558.583.086	602.394.325	609.937.953	629.611.948	707.422.070	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
315.089.421	335.197.404	360.659.973	366.534.649	392.627.724	438.387.186	4 Consumos intermedios (sin IVA)
243.636.032	256.935.473	280.241.821	291.173.630	310.714.805	343.021.662	4.1 Consumo de materiales
71.453.389	78.261.932	80.418.152	75.361.019	81.912.919	95.365.524	4.2 Servicios exteriores
210.996.899	224.535.574	242.655.019	243.996.866	237.526.028	269.861.955	5 Valor añadido a coste de los factores
163.658.778	172.823.457	162.632.910	155.091.690	156.561.799	174.081.415	5.1 Costes de personal
47.338.121	51.712.117	80.022.109	88.905.176	80.964.229	95.780.540	5.2 Excedente bruto de explotación
41.512.213	40.850.457	27.049.062	30.555.724	19.983.703	17.046.991	6 Gastos financieros

según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
10.977	11.448	11.349	11.022	11.336	13.569	1 Personal ocupado (media anual)
19.241.142	19.827.668	19.757.040	19.193.685	20.017.105	23.944.226	2 Horas trabajadas (unidades)
164.327.061	169.251.241	166.812.978	172.067.415	201.284.776	248.608.808	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
103.416.012	96.994.304	92.069.359	94.962.573	118.660.799	150.313.779	4 Consumos intermedios (sin IVA)
83.784.897	76.826.273	74.223.054	77.032.860	95.247.184	117.820.583	4.1 Consumo de materiales
19.631.115	20.168.030	17.846.305	17.929.713	23.413.615	32.493.196	4.2 Servicios exteriores
61.486.229	72.901.913	75.760.518	77.811.684	82.679.982	98.065.185	5 Valor añadido a coste de los factores
47.763.664	57.559.700	55.049.653	51.019.525	54.711.068	65.885.414	5.1 Costes de personal
13.722.565	15.342.213	20.710.866	26.792.159	27.968.914	32.179.771	5.2 Excedente bruto de explotación
11.521.493	11.160.673	6.561.008	7.309.657	6.148.002	5.874.869	6 Gastos financieros

según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
12.154	10.778	10.438	9.866	8.471	10.308	1 Personal ocupado (media anual)
21.940.636	19.045.401	18.717.273	17.530.839	15.194.469	18.278.071	2 Horas trabajadas (unidades)
136.413.017	145.791.768	159.727.304	155.791.028	152.449.237	187.198.316	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
80.510.194	93.222.806	105.340.867	104.193.790	100.429.554	120.932.656	4 Consumos intermedios (sin IVA)
65.078.263	77.093.103	88.995.205	90.137.783	84.063.344	101.836.374	4.1 Consumo de materiales
15.431.931	16.129.703	16.345.662	14.056.008	16.366.210	19.096.282	4.2 Servicios exteriores
55.517.994	52.278.441	54.180.841	51.376.152	51.860.850	66.102.992	5 Valor añadido a coste de los factores
37.215.935	36.152.889	36.074.141	33.886.824	34.026.639	43.044.341	5.1 Costes de personal
18.302.059	16.125.552	18.106.700	17.489.328	17.834.211	23.058.651	5.2 Excedente bruto de explotación
3.709.024	5.305.201	4.186.424	3.885.095	3.629.618	3.369.083	6 Gastos financieros



#### 4.0.07.3 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

MATERIAL ELECTRÓNICO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	21.095	21.393	21.002	21.609	22.345	18.660
2 Horas trabajadas (unidades)	34.416.851	35.616.725	35.843.249	37.555.102	38.798.854	31.240.431
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	128.511.351	143.382.102	184.845.368	273.967.706	300.305.336	294.351.533
4 Consumos intermedios (sin IVA)	71.787.827	78.914.874	101.952.351	163.518.202	173.854.162	169.921.639
4.1 Consumo de materiales	60.102.913	65.307.479	87.149.797	136.441.031	140.575.913	125.965.142
4.2 Servicios exteriores	11.684.914	13.607.395	14.802.554	27.077.170	33.278.248	43.956.497
5 Valor añadido a coste de los factores	56.908.818	65.143.573	84.039.608	109.942.653	128.148.558	126.639.102
5.1 Costes de personal	49.305.368	54.213.050	62.710.126	70.960.025	80.084.114	87.496.978
5.2 Excedente bruto de explotación	7.603.450	10.930.523	21.329.482	38.982.628	48.064.444	39.142.124
6 Gastos financieros	7.078.919	8.850.111	10.148.104	14.252.634	17.860.076	21.546.961

#### 4.0.08 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

MATERIAL DE TRANSPORTE	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	30.916	30.366	30.756	30.404	30.923	29.371
2 Horas trabajadas (unidades)	51.040.729	51.328.512	55.293.009	53.709.809	53.183.971	48.966.840
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	329.470.953	390.334.115	461.529.550	478.617.176	466.940.811	398.339.122
4 Consumos intermedios (sin IVA)	217.198.697	256.249.497	292.767.394	326.424.012	325.541.036	272.991.045
4.1 Consumo de materiales	171.326.905	182.072.696	209.552.007	225.310.905	241.353.201	196.896.620
4.2 Servicios exteriores	45.871.792	74.176.801	83.215.387	101.113.107	84.187.836	76.094.425
5 Valor añadido a coste de los factores	112.217.800	133.842.800	168.470.503	151.942.132	141.174.819	125.325.146
5.1 Costes de personal	74.819.897	80.089.030	91.397.034	99.393.024	106.716.854	112.465.429
5.2 Excedente bruto de explotación	37.397.903	53.753.770	77.073.469	52.549.108	34.457.965	12.859.718
6 Gastos financieros	17.545.074	20.499.969	24.202.203	25.467.773	25.626.651	24.777.427

#### 4.0.08.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

VEHÍCULOS Y SUS PIEZAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	22.525	22.131	22.597	22.635	23.554	21.410
2 Horas trabajadas (unidades)	36.705.429	37.594.257	41.529.969	39.866.169	41.154.984	35.006.522
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	295.823.950	348.061.508	407.236.480	413.582.150	398.856.925	331.264.451
4 Consumos intermedios (sin IVA)	202.876.675	236.397.922	270.851.278	293.571.699	289.764.110	240.766.125
4.1 Consumo de materiales	165.462.435	172.043.486	196.896.022	209.915.330	224.186.666	178.157.889
4.2 Servicios exteriores	37.414.240	64.354.435	73.955.256	83.656.369	65.577.443	62.608.236
5 Valor añadido a coste de los factores	92.805.696	111.312.330	135.952.986	119.591.040	108.691.586	90.301.716
5.1 Costes de personal	50.919.027	54.475.890	63.818.198	68.774.384	75.920.945	77.117.912
5.2 Excedente bruto de explotación	41.886.669	56.836.440	72.134.788	50.816.656	32.770.641	13.183.804
6 Gastos financieros	12.343.235	13.965.789	15.809.654	15.414.515	15.102.039	14.407.659

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
16.639	14.825	13.615	12.855	11.440	12.189	1 Personal ocupado (media anual)
27.846.826	25.587.027	23.378.673	21.866.883	19.766.089	21.150.318	2 Horas trabajadas (unidades)
224.751.993	243.540.077	275.854.044	282.079.510	275.877.935	271.614.946	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
131.163.215	144.980.295	163.249.747	167.378.286	173.537.371	167.140.751	4 Consumos intermedios (sin IVA)
94.772.872	103.016.096	117.023.562	124.002.987	131.404.277	123.364.705	4.1 Consumo de materiales
36.390.343	41.964.198	46.226.185	43.375.298	42.133.094	43.776.046	4.2 Servicios exteriores
93.992.676	99.355.221	112.713.660	114.809.030	102.985.196	105.693.778	5 Valor añadido a coste de los factores
78.679.179	79.110.869	71.509.117	70.185.341	67.824.092	65.151.660	5.1 Costes de personal
15.313.497	20.244.352	41.204.543	44.623.689	35.161.104	40.542.118	5.2 Excedente bruto de explotación
26.281.696	24.384.583	16.301.630	19.360.972	10.206.083	7.803.039	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
26.676	24.422	22.953	23.344	25.241	25.481	1 Personal ocupado (media anual)
43.347.151	37.239.351	37.844.474	38.592.688	43.995.847	44.550.111	2 Horas trabajadas (unidades)
368.979.492	353.696.202	497.328.241	604.684.808	669.622.571	722.602.832	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
258.855.864	248.354.366	369.430.374	444.689.299	491.360.384	514.981.284	4 Consumos intermedios (sin IVA)
191.161.605	181.708.326	290.448.401	357.068.405	387.750.797	429.963.165	4.1 Consumo de materiales
67.694.258	66.646.040	78.981.972	87.620.895	103.609.587	85.018.119	4.2 Servicios exteriores
109.901.223	104.681.724	127.340.925	159.559.050	178.042.620	207.945.102	5 Valor añadido a coste de los factores
105.216.146	105.581.247	104.852.746	111.425.246	124.610.409	139.719.903	5.1 Costes de personal
4.685.077	-899.523	22.488.179	48.133.804	53.432.211	68.225.199	5.2 Excedente bruto de explotación
16.302.628	24.789.605	16.041.910	16.333.243	13.228.161	11.031.357	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
19.945	18.070	17.025	17.031	17.679	17.235	1 Personal ocupado (media anual)
32.204.537	26.713.213	28.051.852	28.158.579	30.775.140	30.089.383	2 Horas trabajadas (unidades)
303.203.129	280.986.223	424.250.848	517.951.150	562.557.073	591.676.556	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
223.462.082	208.979.157	327.856.168	398.099.941	435.160.593	454.056.076	4 Consumos intermedios (sin IVA)
166.299.474	152.408.783	259.767.161	322.514.427	344.602.430	382.380.711	4.1 Consumo de materiales
57.162.607	56.570.374	68.089.006	75.585.514	90.558.163	71.675.365	4.2 Servicios exteriores
79.384.467	71.274.898	95.652.055	119.198.299	126.736.950	137.598.741	5 Valor añadido a coste de los factores
75.396.831	74.787.047	75.562.310	78.256.164	82.160.703	91.541.524	5.1 Costes de personal
3.987.637	-3.512.148	20.089.745	40.942.135	44.576.247	46.057.217	5.2 Excedente bruto de explotación
13.525.466	23.032.102	14.536.956	14.845.198	12.038.187	9.660.960	6 Gastos financieros

#### 4.0.08.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

OTRO MATERIAL DE TRANSPORTE	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	8.391	8.235	8.159	7.770	7.370	7.961
2 Horas trabajadas (unidades)	14.335.301	13.734.254	13.763.040	13.843.640	12.028.987	13.960.318
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	33.647.002	42.272.608	54.293.070	65.035.026	68.083.886	67.074.671
4 Consumos intermedios (sin IVA)	14.322.022	19.851.576	21.916.116	32.852.313	35.776.927	32.224.920
4.1 Consumo de materiales	5.864.470	10.029.210	12.655.985	15.395.575	17.166.534	18.738.731
4.2 Servicios exteriores	8.457.552	9.822.366	9.260.131	17.456.738	18.610.392	13.486.189
5 Valor añadido a coste de los factores	19.412.104	22.530.470	32.517.517	32.351.092	32.483.232	35.023.430
5.1 Costes de personal	23.900.870	25.613.140	27.578.836	30.618.640	30.795.908	35.347.517
5.2 Excedente bruto de explotación	-4.488.766	-3.082.670	4.938.681	1.732.452	1.687.324	-324.086
6 Gastos financieros	5.201.838	6.534.180	8.392.549	10.053.258	10.524.613	10.369.768

#### 4.0.09 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	30.928	31.072	31.720	31.808	31.539	29.319
2 Horas trabajadas (unidades)	56.620.653	57.232.582	57.318.838	57.715.485	56.819.412	52.310.805
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	392.222.362	420.903.978	479.592.872	511.486.867	517.358.654	496.421.518
4 Consumos intermedios (sin IVA)	252.651.180	265.346.124	293.589.892	313.932.254	318.602.546	326.571.141
4.1 Consumo de materiales	213.904.577	219.413.340	238.107.210	252.128.575	255.028.888	260.315.236
4.2 Servicios exteriores	38.746.603	45.932.784	55.482.682	61.803.679	63.573.658	66.255.904
5 Valor añadido a coste de los factores	128.693.191	144.477.361	173.353.904	184.661.530	189.680.495	162.989.141
5.1 Costes de personal	58.291.862	64.416.112	70.500.915	77.229.250	81.525.159	81.031.105
5.2 Excedente bruto de explotación	70.401.330	80.061.250	102.852.989	107.432.280	108.155.335	81.958.036
6 Gastos financieros	10.626.764	12.741.273	13.600.716	14.441.965	15.393.192	9.034.080

#### 4.0.09.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

INDUSTRIAS CÁRNICAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	3.593	3.744	3.813	3.837	3.992	4.051
2 Horas trabajadas (unidades)	6.396.397	6.927.002	7.073.558	7.095.630	7.294.276	7.229.826
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	69.090.333	76.012.282	88.741.241	100.961.253	100.500.477	103.096.205
4 Consumos intermedios (sin IVA)	58.502.534	63.968.449	75.740.272	86.731.932	86.758.257	88.748.372
4.1 Consumo de materiales	52.973.849	57.923.218	65.480.892	75.530.108	74.459.841	76.699.794
4.2 Servicios exteriores	5.528.685	6.045.231	10.259.380	11.201.824	12.298.416	12.048.578
5 Valor añadido a coste de los factores	10.609.723	12.067.951	13.028.563	14.261.357	13.774.110	14.380.538
5.1 Costes de personal	6.239.726	7.155.659	8.104.097	8.526.657	9.341.595	10.053.213
5.2 Excedente bruto de explotación	4.369.997	4.912.292	4.924.466	5.734.700	4.432.515	4.327.325
6 Gastos financieros	1.401.057	1.541.424	1.763.435	2.047.355	2.038.011	2.090.157

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
6.731	6.352	5.928	6.313	7.562	8.246	1 Personal ocupado (media anual)
11.142.614	10.526.138	9.792.622	10.434.109	13.220.707	14.460.728	2 Horas trabajadas (unidades)
65.776.362	72.709.979	73.077.393	86.733.658	107.065.498	130.926.276	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
35.393.782	39.375.209	41.574.206	46.589.358	56.199.791	60.925.208	4 Consumos intermedios (sin IVA)
24.862.131	29.299.543	30.681.240	34.553.977	43.148.367	47.582.454	4.1 Consumo de materiales
10.531.651	10.075.666	10.892.966	12.035.381	13.051.424	13.342.754	4.2 Servicios exteriores
30.516.756	33.406.825	31.688.870	40.360.750	51.305.670	70.346.361	5 Valor añadido a coste de los factores
29.819.315	30.794.200	29.290.436	33.169.082	42.449.706	48.178.379	5.1 Costes de personal
697.441	2.612.625	2.398.434	7.191.669	8.855.964	22.167.982	5.2 Excedente bruto de explotación
2.777.162	1.757.503	1.504.954	1.488.045	1.189.974	1.370.397	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
26.525	25.487	24.264	24.234	23.548	23.103	1 Personal ocupado (media anual)
47.278.339	45.736.426	43.053.164	42.734.987	41.889.098	39.938.038	2 Horas trabajadas (unidades)
478.066.043	490.718.350	517.398.089	595.395.134	603.462.423	629.011.521	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
312.803.161	311.423.318	331.156.965	395.742.655	393.963.078	417.612.593	4 Consumos intermedios (sin IVA)
247.618.573	240.400.588	259.831.082	311.097.701	304.163.268	299.609.871	4.1 Consumo de materiales
65.184.587	71.022.730	71.325.883	84.644.954	89.799.810	118.002.722	4.2 Servicios exteriores
155.201.083	165.933.980	171.120.649	184.564.096	193.558.221	197.686.929	5 Valor añadido a coste de los factores
85.027.412	87.116.628	85.094.150	90.901.531	94.770.191	97.759.502	5.1 Costes de personal
70.173.671	78.817.352	86.026.499	93.662.565	98.788.030	99.927.427	5.2 Excedente bruto de explotación
10.961.658	9.518.607	8.376.354	9.689.032	9.726.015	8.347.350	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
4.213	4.163	3.804	3.809	3.780	3.687	1 Personal ocupado (media anual)
7.686.889	7.595.942	6.844.089	6.794.881	6.832.788	6.392.892	2 Horas trabajadas (unidades)
109.696.529	108.047.359	114.535.200	141.619.438	139.712.605	139.310.619	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
92.965.868	91.477.803	97.418.938	123.286.305	120.013.199	119.585.928	4 Consumos intermedios (sin IVA)
80.600.212	78.954.918	84.484.396	107.850.387	99.554.840	93.173.646	4.1 Consumo de materiales
12.365.656	12.522.884	12.934.543	15.435.917	20.458.359	26.412.282	4.2 Servicios exteriores
17.055.078	18.237.409	17.501.691	18.826.928	20.318.178	20.603.504	5 Valor añadido a coste de los factores
11.936.460	13.066.980	12.418.821	13.527.318	14.026.872	15.004.889	5.1 Costes de personal
5.118.618	5.170.429	5.082.870	5.299.610	6.291.306	5.598.615	5.2 Excedente bruto de explotación
2.428.587	2.124.391	1.616.855	1.852.455	2.070.157	1.384.706	6 Gastos financieros

#### 4.0.09.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

INDUSTRIAS LÁCTEAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	2.602	2.338	2.328	2.260	2.280	2.299
2 Horas trabajadas (unidades)	4.551.398	4.375.619	4.341.540	4254.548	4.289.524	4.044.690
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	42.174.484	38.648.645	41.570.726	47.761.053	48.260.871	52.771.314
4 Consumos intermedios (sin IVA)	32.123.553	28.767.605	31.662.007	36.566.695	36.158.484	41.721.643
4.1 Consumo de materiales	26.567.111	23.620.061	25.883.243	30.110.859	28.955.180	30.411.508
4.2 Servicios exteriores	5.556.441	5.147.545	5.778.764	6.455.836	7.203.305	11.310.134
5 Valor añadido a coste de los factores	10.050.339	9.880.498	9.908.136	11.193.687	12.101.709	11.048.930
5.1 Costes de personal	6.463.581	6.246.759	6.624.486	7.147.142	7.526.009	8.312.275
5.2 Excedente bruto de explotación	3.586.758	3.633.739	3.283.650	4.046.546	4.575.699	2.736.655
6 Gastos financieros	1.411.686	1.293.668	1.391.477	1.598.682	1.615.413	1.766.468

#### 4.0.09.3 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

PAN Y MOLINERÍA	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	10.695	10.699	11.102	10.838	11.083	11.248
2 Horas trabajadas (unidades)	20.428.400	20.066.534	20.641.622	19.972.866	20.259.531	20.042.857
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	55.546.924	58.725.070	66.022.193	70.460.239	72.873.808	76.015.850
4 Consumos intermedios (sin IVA)	32.393.420	34.352.919	37.441.396	39.260.522	39.669.679	40.504.927
4.1 Consumo de materiales	25.846.665	27.179.324	28.864.843	29.144.164	29.427.828	29.999.489
4.2 Servicios exteriores	6.546.755	7.173.595	8.576.553	10.116.357	10.241.851	10.505.438
5 Valor añadido a coste de los factores	22.854.311	24.096.930	28.360.431	31.001.110	32.922.159	35.464.860
5.1 Costes de personal	14.826.141	16.873.546	19.193.866	20.507.482	22.247.280	24.875.909
5.2 Excedente bruto de explotación	8.028.170	7.223.383	9.166.565	10.493.627	10.674.878	10.588.951
6 Gastos financieros	971.871	847.369	639.605	905.577	1.164.945	833.009

#### 4.0.09.4 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

OTRAS ALIMENTICIAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	6.075	6.123	6.394	6.736	6.614	6.450
2 Horas trabajadas (unidades)	10.665.515	10.616.237	11.251.370	11.710.067	11.450.795	11.336.186
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	74.388.846	70.788.215	84.842.284	83.885.659	81.814.440	94.056.077
4 Consumos intermedios (sin IVA)	58.395.300	54.278.901	63.777.673	61.759.658	59.679.048	70.862.018
4.1 Consumo de materiales	50.561.153	46.341.871	55.315.816	53.942.130	51.717.853	61.282.862
4.2 Servicios exteriores	7.834.147	7.937.030	8.461.857	7.817.528	7.961.195	9.579.156
5 Valor añadido a coste de los factores	15.899.646	16.749.465	20.954.700	22.160.342	22.163.221	23.451.265
5.1 Costes de personal	9.524.115	10.300.138	11.747.054	12.732.194	13.158.767	14.881.573
5.2 Excedente bruto de explotación	6.375.531	6.449.327	9.207.646	9.428.148	9.004.454	8.569.692
6 Gastos financieros	2.364.758	1.972.506	1.570.412	2.103.138	2.345.756	2.668.743

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
2.172	1.912	1.529	1.571	1.567	1.650	1 Personal ocupado (media anual)
3.841.023	3.500.543	2.697.100	2.861.911	2.797.225	2.967.496	2 Horas trabajadas (unidades)
54.910.578	52.015.511	54.323.342	63.694.621	53.498.761	61.236.033	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
44.828.009	39.414.324	43.419.607	50.248.515	41.729.550	48.121.243	4 Consumos intermedios (sin IVA)
32.833.486	27.964.002	33.179.443	37.804.892	31.429.078	31.285.752	4.1 Consumo de materiales
11.994.523	11.450.322	10.240.164	12.443.623	10.300.472	16.835.491	4.2 Servicios exteriores
9.972.234	12.483.387	10.829.007	13.347.452	11.679.488	12.988.101	5 Valor añadido a coste de los factores
9.248.735	8.710.222	6.757.651	7.195.988	7.266.281	7.816.361	5.1 Costes de personal
723.499	3.773.164	4.071.355	6.151.464	4.413.207	5.171.740	05.2 Excedente bruto de explotación
2.082.426	1.988.214	1.347.689	1.358.387	1.007.650	778.214	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
9.847	9.755	9.607	9.271	8.934	8.589	1 Personal ocupado (media anual)
17.803.779	17.574.441	17.091.253	16.345.843	15.915.424	14.650.345	2 Horas trabajadas (unidades)
67.972.108	73.132.435	78.798.513	86.184.411	88.878.294	89.215.831	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
37.486.495	42.263.280	47.327.915	53.563.685	55.894.418	58.248.318	4 Consumos intermedios (sin IVA)
27.839.543	28.983.239	32.770.771	37.200.357	37.934.762	38.578.416	4.1 Consumo de materiales
9.646.953	13.280.041	14.557.144	16.363.329	17.959.656	19.669.902	4.2 Servicios exteriores
29.870.379	30.657.040	31.210.568	32.342.311	32.837.913	30.798.304	5 Valor añadido a coste de los factores
23.903.730	23.684.393	24.194.365	24.714.724	25.637.068	23.773.451	5.1 Costes de personal
5.966.649	6.972.647	7.016.203	7.627.587	7.200.845	7.024.853	5.2 Excedente bruto de explotación
1.046.637	707.537	880.058	1.676.851	1.370.254	891.773	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
5.210	5.037	4.938	5.197	5.005	5.051	1 Personal ocupado (media anual)
8.994.593	8.859.396	8.771.540	9.210.984	8.890.633	8.882.785	2 Horas trabajadas (unidades)
87.716.454	86.208.705	94.774.463	106.683.545	110.632.374	122.415.275	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
66.829.200	64.117.018	72.591.054	80.710.120	83.519.214	97.497.417	4 Consumos intermedios (sin IVA)
57.336.135	53.032.171	61.780.592	67.521.306	69.965.574	67.150.694	4.1 Consumo de materiales
9.493.066	11.084.847	10.810.462	13.188.814	13.553.640	30.346.723	4.2 Servicios exteriores
21.035.556	22.197.116	22.346.382	26.176.070	27.368.392	25.747.285	5 Valor añadido a coste de los factores
13.140.055	15.117.731	14.695.441	15.935.128	16.784.064	20.798.152	5.1 Costes de personal
7.895.500	7.079.385	7.650.941	10.240.941	10.584.328	4.949.133	5.2 Excedente bruto de explotación
3.525.133	2.947.020	2.744.577	2.941.337	2.545.649	2.698.410	6 Gastos financieros

#### 4.0.09.5 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

BEBIDAS Y TABACO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	7.963	8.169	8.084	8.138	7.570	5.271
2 Horas trabajadas (unidades)	14.578.944	15.247.189	14.010.747	14.682.375	13.525.286	9.657.245
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	151.021.774	176.729.766	198.416.427	208.418.663	213.909.059	170.482.072
4 Consumos intermedios (sin IVA)	71.236.373	83.978.251	84.968.544	89.613.448	96.337.077	84.734.181
4.1 Consumo de materiales	57.955.798	64.348.867	62.562.416	63.401.314	70.468.186	61.921.583
4.2 Servicios exteriores	13.280.575	19.629.384	22.406.128	26.212.134	25.868.891	22.812.598
5 Valor añadido a coste de los factores	69.279.172	81.682.518	101.102.074	106.045.034	108.719.297	78.643.548
5.1 Costes de personal	21.238.298	23.840.009	24.831.412	28.315.775	29.251.508	22.908.135
5.2 Excedente bruto de explotación	48.040.874	57.842.509	76.270.662	77.729.259	79.467.789	55.735.413
6 Gastos financieros	4.477.392	7.086.305	8.235.786	7.787.213	8.229.068	1.675.703

#### 4.0.10 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CALZADO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	25.987	27.959	28.268	27.681	27.073	25.305
2 Horas trabajadas (unidades)	46.530.147	49.624.864	50.829.792	49.500.403	48.493.184	43.972.402
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	126.515.709	148.665.764	167.602.819	169.658.464	188.108.976	190.719.366
4 Consumos intermedios (sin IVA)	84.836.504	99.833.814	113.242.862	112.865.083	119.736.779	119.374.820
4.1 Consumo de materiales	75.151.138	87.874.544	100.548.944	98.023.252	101.213.857	99.464.613
4.2 Servicios exteriores	9.685.366	11.959.270	12.693.918	14.841.832	18.522.922	19.910.207
5 Valor añadido a coste de los factores	41.876.370	48.524.655	54.113.737	56.627.403	67.910.383	71.086.272
5.1 Costes de personal	37.443.887	41.943.330	46.685.545	49.027.779	53.289.419	54.287.298
5.2 Excedente bruto de explotación	4.432.483	6.581.324	7.428.193	7.599.624	14.620.965	16.798.974
6 Gastos financieros	5.888.753	6.506.425	6.511.678	6.142.009	8.459.899	9.040.698

#### 4.0.10.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

TEXTIL	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	4.021	4.381	4.434	4.487	4.413	3.636
2 Horas trabajadas (unidades)	6.821.127	7.486.062	7.620.250	7.690.119	7.527.410	6.044.510
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	18.790.151	21.221.943	25.489.961	22.712.300	22.397.253	18.272.175
4 Consumos intermedios (sin IVA)	10.832.436	11.893.900	14.569.286	12.371.402	11.904.077	9.237.400
4.1 Consumo de materiales	9.154.444	9.990.857	12.370.749	10.198.243	9.773.245	7.130.182
4.2 Servicios exteriores	1.677.992	1.903.043	2.198.537	2.173.159	2.130.832	2.107.218
5 Valor añadido a coste de los factores	7.900.016	9.300.889	10.851.952	10.279.480	10.421.994	8.994.028
5.1 Costes de personal	4.645.207	5.368.426	5.917.804	6.220.939	6.767.973	5.743.648
5.2 Excedente bruto de explotación	3.254.809	3.932.463	4.934.148	4.058.541	3.654.022	3.250.380
6 Gastos financieros	933.124	992.278	994.228	948.967	705.515	660.711

según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
5.083	4.620	4.386	4.386	4.262	4.126	1 Personal ocupado (media anual)
8.952.056	8.206.103	7.649.183	7.521.368	7.453.028	7.044.520	2 Horas trabajadas (unidades)
157.770.374	171.314.341	174.966.572	197.213.120	210.740.389	216.833.763	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
70.693.587	74.150.894	70.399.451	87.934.030	92.806.697	94.159.687	4 Consumos intermedios (sin IVA)
49.009.198	51.466.258	47.615.880	60.720.759	65.279.014	69.421.363	4.1 Consumo de materiales
21.684.390	22.684.636	22.783.570	27.213.270	27.527.683	24.738.324	4.2 Servicios exteriores
77.267.837	82.359.028	89.233.001	93.871.335	101.354.250	107.549.735	5 Valor añadido a coste de los factores
26.798.431	26.537.301	27.027.872	29.528.372	31.055.906	30.366.649	5.1 Costes de personal
50.469.406	55.821.727	62.205.129	64.342.963	70.298.344	77.183.086	5.2 Excedente bruto de explotación
1.878.875	1.751.445	1.787.176	1.860.001	2.732.305	2.594.247	6 Gastos financieros

según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
24.653	23.731	22.176	21.149	20.891	17.981	1 Personal ocupado (media anual)
43.412.538	41.798.660	38.019.839	36.807.065	36.745.566	31.762.691	2 Horas trabajadas (unidades)
203.285.656	197.237.358	219.972.534	221.519.177	227.460.995	189.657.421	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
130.572.360	128.666.755	153.818.222	150.307.773	154.958.228	129.639.470	4 Consumos intermedios (sin IVA)
108.497.165	106.793.441	127.787.239	124.764.954	131.666.486	108.927.604	4.1 Consumo de materiales
22.075.195	21.873.314	26.030.983	25.542.819	23.291.742	20.711.866	4.2 Servicios exteriores
72.340.737	68.257.523	65.707.351	70.771.469	72.030.879	59.672.475	5 Valor añadido a coste de los factores
58.300.302	60.275.262	55.038.499	54.876.152	57.674.810	55.190.157	5.1 Costes de personal
14.040.435	7.982.261	10.668.851	15.895.317	14.356.069	4.482.318	5.2 Excedente bruto de explotación
9.973.014	12.218.916	9.185.122	9.486.705	7.004.925	5.206.385	6 Gastos financieros

según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
3.611	3.425	3.348	3.158	3.287	2.671	1 Personal ocupado (media anual)
6.118.881	6.101.230	5.637.509	5.394.511	5.900.582	4.689.796	2 Horas trabajadas (unidades)
21.601.259	20.478.786	20.110.870	20.708.971	22.252.735	18.512.607	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
11.427.292	11.656.599	11.668.090	12.204.943	12.976.895	10.752.955	4 Consumos intermedios (sin IVA)
8.510.853	8.501.036	8.791.094	9.302.720	10.236.216	9.542.348	4.1 Consumo de materiales
2.916.439	3.155.564	2.876.996	2.902.223	2.740.679	1.210.607	4.2 Servicios exteriores
10.082.882	8.766.867	8.437.845	8.483.776	9.210.983	7.710.392	5 Valor añadido a coste de los factores
6.520.343	6.161.642	6.201.189	6.143.207	6.558.820	5.320.484	5.1 Costes de personal
3.562.538	2.605.225	2.236.656	2.340.568	2.652.163	2.389.908	5.2 Excedente bruto de explotación
932.246	1.333.935	809.380	729.457	672.601	486.404	6 Gastos financieros



#### 4.0.10.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

CONFECCIÓN DE PRENDAS DE VESTIR	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	18.374	19.900	20.119	19.565	19.270	18.512
2 Horas trabajadas (unidades)	33.368.505	35.685.727	36.645.448	35.492.211	35.008.450	32.396.641
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	78.560.451	95.999.348	110.734.439	114.987.285	133.703.327	140.065.545
4 Consumos intermedios (sin IVA)	48.639.248	61.789.052	72.910.582	75.421.041	84.160.146	86.861.962
4.1 Consumo de materiales	42.888.428	54.636.718	65.673.152	66.168.732	71.369.259	73.048.728
4.2 Servicios exteriores	5.750.820	7.152.334	7.237.430	9.252.310	12.790.887	13.813.233
5 Valor añadido a coste de los factores	30.161.407	34.022.653	37.699.232	39.518.644	49.202.538	53.049.216
5.1 Costes de personal	28.388.569	31.763.601	35.733.694	37.082.666	40.748.850	42.751.585
5.2 Excedente bruto de explotación	1.772.838	2.259.051	1.965.538	2.435.979	8.453.688	10.297.631
6 Gastos financieros	3.561.733	3.782.999	4.003.640	3.491.634	5.731.456	6.646.953

#### 4.0.10.3 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

CUERO Y CALZADO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	3.593	3.677	3.714	3.629	3.391	3.156
2 Horas trabajadas (unidades)	6.340.515	6.453.074	6.564.095	6.318.073	5.957.323	5.531.251
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	29.165.107	31.444.473	31.378.418	31.958.879	32.008.396	32.381.646
4 Consumos intermedios (sin IVA)	25.364.820	26.150.861	25.762.995	25.072.640	23.672.557	23.275.458
4.1 Consumo de materiales	23.108.266	23.246.968	22.505.044	21.656.277	20.071.354	19.285.703
4.2 Servicios exteriores	2.256.553	2.903.893	3.257.951	3.416.363	3.601.203	3.989.755
5 Valor añadido a coste de los factores	3.814.947	5.201.113	5.562.553	6.829.279	8.285.851	9.043.028
5.1 Costes de personal	4.410.110	4.811.302	5.034.047	5.724.174	5.772.596	5.792.064
5.2 Excedente bruto de explotación	-595.163	389.810	528.506	1.105.104	2.513.255	3.250.963
6 Gastos financieros	1.393.896	1.731.148	1.513.811	1.701.408	2.022.928	1.733.035

#### 4.0.11 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

PAPEL, IMPRENTA Y EDICIÓN	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	37.439	37.873	39.310	40.286	40.271	43.804
2 Horas trabajadas (unidades)	65.458.489	66.167.660	68.037.264	69.563.047	69.841.092	76.786.548
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	296.123.349	350.458.673	423.038.482	498.069.348	542.475.963	621.708.265
4 Consumos intermedios (sin IVA)	190.127.046	222.761.459	270.056.686	311.673.448	340.153.859	378.594.043
4.1 Consumo de materiales	146.704.691	162.736.596	190.856.042	209.969.255	224.383.432	254.352.670
4.2 Servicios exteriores	43.422.355	60.024.863	79.200.644	101.704.193	115.770.427	124.241.373
5 Valor añadido a coste de los factores	107.413.609	128.597.328	153.923.715	186.878.397	201.979.508	242.739.797
5.1 Costes de personal	73.917.058	77.819.368	91.939.642	108.286.287	120.850.921	149.325.303
5.2 Excedente bruto de explotación	33.496.551	50.777.959	61.984.073	78.592.109	81.128.587	93.414.494
6 Gastos financieros	7.761.307	8.856.848	9.571.528	14.140.963	16.246.290	19.731.468

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
18.061	17.504	16.156	15.428	14.814	13.006	1 Personal ocupado (media anual)
31.923.470	30.789.708	27.782.493	27.047.764	26.119.426	23.102.334	2 Horas trabajadas (unidades)
157.235.224	152.839.495	170.524.085	170.080.232	169.410.757	143.037.945	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
104.216.945	101.867.095	121.857.106	116.410.125	117.471.642	97.708.344	4 Consumos intermedios (sin IVA)
87.499.954	86.262.940	102.287.406	97.192.100	99.620.668	81.250.780	4.1 Consumo de materiales
16.716.991	15.604.155	19.569.700	19.218.025	17.850.974	16.457.564	4.2 Servicios exteriores
52.787.469	50.730.556	48.297.578	53.317.327	51.615.761	45.083.839	5 Valor añadido a coste de los factores
45.705.201	47.778.971	42.626.340	42.331.409	43.077.233	43.170.107	5.1 Costes de personal
7.082.269	2.951.586	5.671.237	10.985.918	8.538.528	1.913.732	5.2 Excedente bruto de explotación
8.050.616	9.560.343	7.062.757	7.477.345	5.554.208	4.015.106	

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
2.981	2.802	2.673	2.563	2.790	2.304	1 Personal ocupado (media anual)
5.370.188	4.907.722	4.599.838	4.364.791	4.725.558	3.970.561	2 Horas trabajadas (unidades)
24.449.173	23.919.076	29.337.579	30.729.974	35.797.503	28.106.869	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
14.928.123	15.143.061	20.293.026	21.692.705	24.509.691	21.178.171	4 Consumos intermedios (sin IVA)
12.486.358	12.029.466	16.708.739	18.270.133	21.809.602	18.134.476	4.1 Consumo de materiales
2.441.765	3.113.595	3.584.286	3.422.571	2.700.089	3.043.695	4.2 Servicios exteriores
9.470.386	8.760.099	8.971.929	8.970.366	11.204.135	6.878.244	5 Valor añadido a coste de los factores
6.074.758	6.334.649	6.210.970	6.401.536	8.038.757	6.699.566	5.1 Costes de personal
3.395.628	2.425.451	2.760.958	2.568.831	3.165.378	178.678	5.2 Excedente bruto de explotación
990.151	1.324.638	1.312.984	1.279.904	778.116	704.875	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
44.317	42.077	41.221	41.440	42.024	44.780	1 Personal ocupado (media anual)
76.280.677	72.964.766	71.708.688	72.558.878	72.970.564	78.018.833	2 Horas trabajadas (unidades)
682.937.949	658.478.993	701.301.740	781.072.459	814.291.292	935.317.121	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
409.844.110	401.891.249	434.390.598	492.304.750	499.694.124	562.301.859	4 Consumos intermedios (sin IVA)
253.756.877	248.725.021	280.483.509	331.562.924	331.243.807	357.991.039	4.1 Consumo de materiales
156.087.233	153.166.227	153.907.089	160.741.826	168.450.317	204.310.820	4.2 Servicios exteriores
271.870.258	255.895.569	265.553.171	287.714.773	313.748.302	372.000.491	5 Valor añadido a coste de los factores
164.208.674	165.169.808	168.641.462	178.097.273	192.000.042	211.630.612	5.1 Costes de personal
107.661.584	90.725.760	96.911.709	109.617.500	121.748.260	160.369.879	5.2 Excedente bruto de explotación
29.744.073	28.191.142	23.174.901	22.390.556	18.520.233	16.918.311	6 Gastos financieros

#### 4.0.11.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

INDUSTRIAS DE PAPEL	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	5.181	5.495	5.576	6.029	6.021	6.797
2 Horas trabajadas (unidades)	9.100.687	9.581.359	9.718.523	10.407.291	10.579.088	12.110.571
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	56.839.624	58.655.262	68.750.881	73.411.374	79.356.945	96.589.943
4 Consumos intermedios (sin IVA)	39.286.378	40.708.703	47.781.729	52.602.679	56.120.209	61.494.379
4.1 Consumo de materiales	33.674.271	34.532.643	40.466.288	43.497.037	45.362.126	46.094.141
4.2 Servicios exteriores	5.612.108	6.176.060	7.315.442	9.105.642	10.758.082	15.400.237
5 Valor añadido a coste de los factores	17.473.308	17.881.385	20.924.434	20.784.581	23.171.593	35.043.174
5.1 Costes de personal	9.875.625	10.610.515	12.010.860	13.091.757	14.714.776	20.318.494
5.2 Excedente bruto de explotación	7.597.683	7.270.870	8.913.575	7.692.824	8.456.816	14.724.680
6 Gastos financieros	1.365.323	1.209.976	1.352.033	2.081.877	2.580.472	3.345.138

#### 4.0.11.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

IMPRENTAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	22.049	22.122	22.660	23.113	23.035	25.457
2 Horas trabajadas (unidades)	38.677.610	38.868.492	39.316.506	39.985.885	40.220.736	45.269.473
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	121.092.300	130.456.860	151.060.179	175.963.012	195.463.406	240.322.499
4 Consumos intermedios (sin IVA)	70.976.185	75.666.230	84.526.148	99.216.999	107.687.280	127.905.224
4.1 Consumo de materiales	61.599.249	63.804.591	70.664.697	80.134.581	84.730.499	99.240.363
4.2 Servicios exteriores	9.376.936	11.861.639	13.861.451	19.082.418	22.956.781	28.664.860
5 Valor añadido a coste de los factores	50.158.896	54.646.231	66.549.186	76.754.764	87.599.982	112.269.203
5.1 Costes de personal	37.670.488	37.696.814	44.519.174	50.572.991	58.104.340	74.942.053
5.2 Excedente bruto de explotación	12.488.408	16.949.418	22.030.012	26.181.773	29.495.642	37.327.149
6 Gastos financieros	4.220.592	3.556.539	4.050.659	5.283.284	6.536.112	9.061.867

#### 4.0.11.3 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

EDICIÓN	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	10.209	10.255	11.074	11.144	11.216	11.550
2 Horas trabajadas (unidades)	17.680.192	17.717.809	19.002.235	19.169.871	19.041.268	19.406.505
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	118.191.426	161.346.551	203.227.423	248.694.961	267.655.612	284.795.824
4 Consumos intermedios (sin IVA)	79.864.482	106.386.526	137.748.809	159.853.769	176.346.370	189.194.441
4.1 Consumo de materiales	51.431.171	64.399.361	79.725.057	86.337.637	94.290.806	109.018.165
4.2 Servicios exteriores	28.433.312	41.987.164	58.023.752	73.516.132	82.055.564	80.176.276
5 Valor añadido a coste de los factores	39.781.405	56.069.712	66.450.095	89.339.052	91.207.933	95.427.421
5.1 Costes de personal	26.370.945	29.512.040	35.409.608	44.621.540	48.031.805	54.064.755
5.2 Excedente bruto de explotación	13.410.460	26.557.672	31.040.486	44.717.512	43.176.128	41.362.665
6 Gastos financieros	2.175.392	4.090.332	4.168.836	6.775.802	7.129.706	7.324.463

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
6.737	6.197	5.896	5.756	5.338	6.803	1 Personal ocupado (media anual)
11.838.236	10.838.188	10.385.237	10.180.116	9.322.757	12.096.556	2 Horas trabajadas (unidades)
103.121.606	90.353.395	98.415.103	112.066.189	109.236.956	143.730.393	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
66.509.208	55.421.424	63.143.887	73.345.746	68.592.798	90.980.099	4 Consumos intermedios (sin IVA)
49.487.236	40.527.674	48.360.951	58.070.127	52.598.190	70.031.237	4.1 Consumo de materiales
17.021.971	14.893.750	14.782.937	15.275.619	15.994.608	20.948.862	4.2 Servicios exteriores
36.495.242	34.725.516	34.994.946	38.502.615	40.468.631	52.501.359	5 Valor añadido a coste de los factores
21.891.163	21.248.341	21.305.859	21.583.403	21.089.128	28.592.381	5.1 Costes de personal
14.604.079	13.477.175	13.689.087	16.919.212	19.379.503	23.908.978	5.2 Excedente bruto de explotación
3.845.016	3.823.176	4.889.462	4.575.872	4.077.701	4.197.725	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
25.094	24.123	23.537	22.747	23.476	23.778	1 Personal ocupado (media anual)
43.561.288	42.164.208	41.057.145	40.123.161	40.920.652	42.278.137	2 Horas trabajadas (unidades)
243.162.922	246.383.584	267.664.749	276.561.995	297.522.446	316.779.923	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
122.336.056	126.215.664	142.955.684	152.137.686	158.333.919	173.082.369	4 Consumos intermedios (sin IVA)
90.423.714	95.326.100	111.742.979	120.211.007	121.619.288	133.045.320	4.1 Consumo de materiales
31.912.342	30.889.563	31.212.705	31.926.679	36.714.631	40.037.049	4.2 Servicios exteriores
119.963.794	119.688.042	123.902.256	123.866.719	138.669.732	143.161.604	5 Valor añadido a coste de los factores
79.401.565	80.960.447	82.878.214	83.059.430	92.462.911	95.044.547	5.1 Costes de personal
40.562.229	38.727.595	41.024.042	40.807.289	46.206.821	48.117.057	5.2 Excedente bruto de explotación
13.150.970	14.255.268	9.637.946	8.903.621	7.045.282	6.119.525	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
12.487	11.757	11.788	12.937	13.210	14.199	1 Personal ocupado (media anual)
20.881.153	19.962.371	20.266.307	22.255.601	22.727.155	23.644.140	2 Horas trabajadas (unidades)
336.653.421	321.742.014	335.221.888	392.444.276	407.531.890	474.806.805	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
220.998.847	220.254.161	228.291.027	266.821.318	272.767.407	298.239.391	4 Consumos intermedios (sin IVA)
113.845.927	112.871.247	120.379.580	153.281.790	157.026.329	154.914.482	4.1 Consumo de materiales
107.152.920	107.382.914	107.911.447	113.539.528	115.741.078	143.324.909	4.2 Servicios exteriores
115.411.222	101.482.011	106.655.968	125.345.438	134.609.939	176.337.528	5 Valor añadido a coste de los factores
62.915.946	62.961.020	64.457.388	73.454.439	78.448.003	87.993.684	5.1 Costes de personal
52.495.276	38.520.991	42.198.580	51.890.999	56.161.936	88.343.844	5.2 Excedente bruto de explotación
12.748.087	10.112.699	8.647.492	8.911.063	7.397.250	6.601.061	6 Gastos financieros

#### 4.0.12 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividades

OTRAS MANUFACTURERAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	31.709	34.164	36.474	38.171	37.230	37.554
2 Horas trabajadas (unidades)	58.137.503	62.172.994	66.420.414	69.260.041	67.489.425	66.750.493
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	220.560.114	257.435.724	306.641.242	352.798.207	358.880.650	381.573.806
4 Consumos intermedios (sin IVA)	135.290.269	166.820.735	198.992.842	228.785.741	223.424.463	243.273.595
4.1 Consumo de materiales	112.372.449	139.720.370	164.988.947	182.286.740	173.131.021	186.732.041
4.2 Servicios exteriores	22.917.820	27.100.365	34.003.895	46.499.001	50.293.442	56.541.553
5 Valor añadido a coste de los factores	84.660.786	89.934.217	106.907.730	123.213.358	134.683.177	137.598.295
5.1 Costes de personal	54.484.293	59.401.349	71.010.876	81.226.566	86.079.517	94.757.884
5.2 Excedente bruto de explotación	30.176.492	30.532.868	35.896.854	41.986.793	48.603.661	42.840.411
6 Gastos financieros	6.758.885	6.816.161	8.339.724	11.736.518	13.017.661	15.849.742

#### 4.0.12.1 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividades

MADERA	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	6.450	7.070	7.386	7.114	6.930	7.711
2 Horas trabajadas (unidades)	12.057.664	12.994.128	13.617.864	12.942.691	12.641.351	13.762.441
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	38.680.700	52.831.459	55.157.906	69.952.228	70.556.480	81.830.697
4 Consumos intermedios (sin IVA)	22.500.329	35.311.973	35.076.883	45.433.523	41.578.996	51.818.891
4.1 Consumo de materiales	18.620.122	30.249.556	29.390.945	37.299.346	33.602.763	41.642.882
4.2 Servicios exteriores	3.880.207	5.062.417	5.685.938	8.134.177	7.976.233	10.176.008
5 Valor añadido a coste de los factores	16.063.090	17.474.348	19.998.569	24.387.081	28.872.653	29.928.160
5.1 Costes de personal	11.341.733	12.317.066	14.241.170	14.731.917	15.109.684	19.122.371
5.2 Excedente bruto de explotación	4.721.356	5.157.282	5.757.399	9.655.164	13.762.969	10.805.789
6 Gastos financieros	504.927	1.088.835	1.742.542	2.163.633	2.580.812	2.783.103

#### 4.0.12.2 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividades

INDUSTRIA DEL MUEBLE	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	12.966	14.394	15.595	16.222	16.108	15.856
2 Horas trabajadas (unidades)	23.942.298	26.341.687	28.465.691	29.598.650	29.362.237	28.209.249
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	69.683.099	87.865.242	104.716.431	116.828.076	126.731.805	127.467.539
4 Consumos intermedios (sin IVA)	40.710.080	56.765.379	67.171.756	77.114.183	81.576.513	80.324.930
4.1 Consumo de materiales	33.449.288	47.313.481	54.865.421	60.556.927	62.523.740	62.144.917
4.2 Servicios exteriores	7.260.791	9.451.898	12.306.336	16.557.256	19.052.773	18.180.013
5 Valor añadido a coste de los factores	28.815.004	30.829.111	37.309.781	39.497.346	44.909.110	46.890.833
5.1 Costes de personal	18.889.652	21.562.261	25.904.181	29.148.441	33.130.314	34.415.734
5.2 Excedente bruto de explotación	9.925.352	9.266.850	11.405.600	10.348.905	11.778.796	12.475.099
6 Gastos financieros	2.367.096	2.390.360	2.756.154	3.473.793	4.103.554	6.094.589

según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
36.272	34.676	33.528	33.429	33.857	36.361	1 Personal ocupado (media anual)
64.080.562	61.467.545	59.353.953	59.114.195	60.030.846	63.928.220	2 Horas trabajadas (unidades)
364.042.917	350.745.897	364.156.146	389.142.465	419.642.940	478.786.507	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
223.542.712	214.444.497	224.699.108	249.021.481	268.640.948	303.080.816	4 Consumos intermedios (sin IVA)
168.167.296	163.692.961	171.265.501	197.274.020	207.908.773	237.734.209	4.1 Consumo de materiales
55.375.416	50.751.535	53.433.607	51.747.461	60.732.175	65.346.607	4.2 Servicios exteriores
139.477.524	135.001.661	137.919.375	138.912.732	150.150.380	174.558.313	5 Valor añadido a coste de los factores
97.806.551	97.863.917	96.779.985	101.820.758	106.683.153	121.926.997	5.1 Costes de personal
41.670.973	37.137.744	41.139.390	37.091.973	43.467.227	52.631.316	5.2 Excedente bruto de explotación
16.512.496	18.129.137	15.471.900	13.111.543	10.216.032	8.817.701	6 Gastos financieros

según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
7.514	7.218	6.908	7.259	7.771	7.938	1 Personal ocupado (media anual)
13.272.147	12.869.229	12.283.172	12.841.964	13.796.846	13.981.926	2 Horas trabajadas (unidades)
79.620.659	75.892.658	72.213.311	77.143.866	88.266.221	91.618.205	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
47.396.424	46.289.569	43.721.150	49.172.374	56.453.342	60.005.930	4 Consumos intermedios (sin IVA)
37.310.027	39.056.735	37.012.162	42.322.251	46.759.654	49.921.398	4.1 Consumo de materiales
10.086.398	7.232.835	6.708.987	6.850.123	9.693.688	10.084.532	4.2 Servicios exteriores
32.029.075	29.383.487	28.291.888	27.750.684	31.606.264	31.367.560	5 Valor añadido a coste de los factores
18.021.634	17.627.969	16.660.187	18.855.216	20.623.567	22.682.952	5.1 Costes de personal
14.007.440	11.755.518	11.631.701	8.895.468	10.982.697	8.684.608	5.2 Excedente bruto de explotación
3.065.174	4.064.264	2.517.562	2.272.821	1.964.192	1.628.748	6 Gastos financieros

según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
15.474	14.766	14.379	14.192	13.946	15.321	1 Personal ocupado (media anual)
27.500.847	26.155.680	25.466.321	25.178.770	24.789.792	26.759.604	2 Horas trabajadas (unidades)
123.156.106	113.517.367	124.919.480	136.365.910	141.682.683	164.261.800	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
74.915.702	66.662.896	75.590.205	84.926.006	86.288.919	96.931.582	4 Consumos intermedios (sin IVA)
56.429.651	50.155.648	58.002.328	67.795.158	67.796.351	78.096.388	4.1 Consumo de materiales
18.486.052	16.507.248	17.587.877	17.130.848	18.492.568	18.835.194	4.2 Servicios exteriores
47.794.253	46.381.267	48.764.435	50.943.783	54.997.662	66.890.114	5 Valor añadido a coste de los factores
37.783.428	36.258.508	36.764.893	39.490.567	41.021.098	47.911.152	5.1 Costes de personal
10.010.825	10.122.759	11.999.542	11.453.216	13.976.564	18.978.962	5.2 Excedente bruto de explotación
5.377.580	5.937.226	6.089.934	4.847.096	3.299.996	2.609.192	6 Gastos financieros

#### 4.0.12.3 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

CAUCHO Y PLÁSTICO	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	7.632	8.000	8.504	9.622	9.169	9.812
2 Horas trabajadas (unidades)	13.746.061	14.288.221	15.361.168	17.280.253	16.462.732	17.323.413
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	66.917.479	66.488.767	86.811.247	103.486.228	105.262.358	121.925.953
4 Consumos intermedios (sin IVA)	41.259.946	40.865.737	54.702.832	64.702.841	65.117.114	77.404.168
4.1 Consumo de materiales	33.010.012	32.339.171	43.801.172	49.743.555	48.949.599	55.901.081
4.2 Servicios exteriores	8.249.934	8.526.566	10.901.660	14.959.286	16.167.514	21.503.087
5 Valor añadido a coste de los factores	25.737.697	25.467.669	31.938.453	38.588.955	39.956.791	44.258.664
5.1 Costes de personal	16.562.757	17.500.440	21.485.427	26.663.658	26.702.587	31.105.110
5.2 Excedente bruto de explotación	9.174.940	7.967.228	10.453.026	11.925.297	13.254.204	13.153.554
6 Gastos financieros	3.244.446	2.570.560	3.082.355	4.640.948	4.803.282	5.353.985

#### 4.0.12.4 Macromagnitudes y cuenta de explotación en función de ramas y subramas de actividad

OTRAS MANUFACTURERAS	1986	1987	1988	1989	1990	1991
1 Personal ocupado (media anual)	4.660	4.700	4.989	5.213	5.024	4.175
2 Horas trabajadas (unidades)	8.391.479	8.548.958	8.975.692	9.438.447	9.023.106	7.455.389
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	45.278.835	50.250.255	59.955.658	62.531.674	56.330.007	50.349.618
4 Consumos intermedios (sin IVA)	30.819.915	33.877.647	42.041.370	41.535.195	35.151.841	33.725.607
4.1 Consumo de materiales	27.293.026	29.818.162	36.931.409	34.686.913	28.054.919	27.043.161
4.2 Servicios exteriores	3.526.889	4.059.485	5.109.961	6.848.282	7.096.922	6.682.446
5 Valor añadido a coste de los factores	14.044.995	16.163.090	17.660.926	20.739.976	20.944.623	16.520.639
5.1 Costes de personal	7.690.151	8.021.582	9.380.098	10.682.549	11.136.931	10.114.669
5.2 Excedente bruto de explotación	6.354.844	8.141.507	8.280.829	10.057.427	9.807.692	6.405.969
6 Gastos financieros	642.417	766.406	758.674	1.458.144	1.530.013	1.618.066

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
9.433	9.079	8.839	8.414	8.645	9.207	1 Personal ocupado (media anual)
16.450.139	16.010.039	15.656.215	14.961.174	15.316.585	16.299.908	2 Horas trabajadas (unidades)
115.316.366	118.348.074	127.232.752	129.437.866	139.502.856	159.758.812	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
72.003.384	74.412.035	81.084.572	85.811.865	92.928.688	103.945.343	4 Consumos intermedios (sin IVA)
51.088.804	53.371.698	56.908.724	63.449.123	66.954.130	77.495.043	4.1 Consumo de materiales
20.914.580	21.040.336	24.175.848	22.362.743	25.974.558	26.450.300	4.2 Servicios exteriores
43.063.846	43.472.358	45.505.808	43.299.545	46.284.282	55.442.754	5 Valor añadido a coste de los factores
31.688.954	33.975.416	34.075.587	33.218.071	34.067.415	38.427.990	5.1 Costes de personal
11.374.892	9.496.942	11.430.221	10.081.474	12.216.867	17.014.764	5.2 Excedente bruto de explotación
6.473.676	6.538.392	5.392.532	4.799.244	3.814.450	3.381.175	6 Gastos financieros

## según años

Miles de pesetas

1992	1993	1994	1995	1996	1997	
3.850	3.613	3.402	3.564	3.495	3.895	1 Personal ocupado (media anual)
6.857.429	6.432.596	5.948.245	6.132.287	6.127.623	6.886.782	2 Horas trabajadas (unidades)
45.949.787	42.987.798	39.790.604	46.194.823	50.191.180	63.147.690	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)
29.227.202	27.079.996	24.303.181	29.111.236	32.969.999	42.197.961	4 Consumos intermedios (sin IVA)
23.338.815	21.108.880	19.342.287	23.707.488	26.398.638	32.221.380	4.1 Consumo de materiales
5.888.387	5.971.116	4.960.895	5.403.748	6.571.361	9.976.581	4.2 Servicios exteriores
16.590.350	15.764.549	15.357.244	16.918.720	17.262.172	20.857.885	5 Valor añadido a coste de los factores
10.312.534	10.002.024	9.279.317	10.256.905	10.971.073	12.904.903	5.1 Costes de personal
6.277.816	5.762.525	6.077.927	6.661.815	6.291.099	7.952.982	5.2 Excedente bruto de explotación
1.596.066	1.589.255	1.471.871	1.192.381	1.137.394	1.198.586	6 Gastos financieros







**4.1 Avance serie homogénea 1986-1996 (base 96)  
a precios constantes**

#### 4.1.0. Valor añadido bruto a salida de fábrica (sin IVA) en pesetas constantes por ramas de actividad

	1986	1987	1988	1989	1990
Metálicas básicas	14.807.119	17.366.733	18.310.018	19.367.384	21.995.951
Industria no metálica	65.274.004	67.306.240	73.657.422	83.645.242	85.446.651
Industria química	154.257.591	175.534.919	195.125.125	209.047.364	217.950.061
Construcciones metálicas	51.960.111	53.367.318	61.254.120	66.041.376	69.380.672
Artículos metálicos	40.451.594	47.013.261	54.551.371	56.928.808	55.677.350
Maquinaria industrial	93.098.890	108.593.819	117.745.563	121.835.523	119.326.955
Material eléctrico-electrónico	200.908.401	220.502.670	254.335.535	281.485.208	283.600.978
Material de transporte	181.615.951	209.314.715	247.260.595	213.756.149	191.335.049
Alimentación, bebidas y Tabaco	213.537.192	223.876.737	261.683.329	259.405.021	252.359.024
Industria Textil y del calzado	51.377.701	58.036.849	62.336.275	63.119.832	72.682.181
Papel, Imprentas y Edición	185.632.482	214.436.173	233.865.126	270.624.819	274.816.114
Otras manufactureras	118.558.930	119.706.702	133.099.880	142.625.982	150.877.128
TOTAL INDUSTRIA	1.371.479.966	1.515.056.137	1.713.224.358	1.787.882.709	1.795.448.115

ad según años (base 96)

Miles de pesetas

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
23.321.554	23.225.071	25.118.734	24.328.481	24.554.050	27.829.604	22.080.427
96.597.497	88.325.488	80.932.346	83.155.079	83.020.699	84.500.086	78.529.099
212.984.246	212.659.646	198.015.304	215.034.000	217.553.577	219.871.511	211.157.026
70.239.698	64.705.527	55.634.612	58.571.211	58.677.319	58.507.709	66.763.160
56.550.055	51.811.369	45.380.075	46.951.926	48.223.443	52.173.250	56.761.192
101.527.026	93.814.160	90.688.247	97.125.544	102.831.799	107.183.983	115.680.685
255.663.870	215.130.124	227.877.659	246.919.579	246.567.547	236.984.224	272.357.647
158.866.732	135.517.982	116.471.222	135.667.325	164.315.388	178.262.187	211.642.760
209.292.870	194.419.958	202.999.037	200.476.744	206.041.358	209.499.345	203.326.852
74.317.217	74.021.195	69.347.941	67.092.405	71.638.672	72.502.767	60.477.581
315.991.153	332.677.117	305.728.440	305.887.473	299.740.882	314.597.168	373.575.625
150.074.163	149.423.864	144.929.593	146.707.323	141.522.194	151.001.992	175.110.316
1.725.426.081	1.635.731.499	1.563.123.207	1.627.917.090	1.664.686.928	1.712.913.826	1.847.462.372





## 5. Anexo



## Clasificación por zonas y subzonas geográficas

### 1. MADRID CAPITAL

#### 1.1. MADRID CENTRO Y OESTE

Distrito Centro  
Distrito Retiro  
Distrito Salamanca  
Distrito Chamartín  
Distrito Tetuán  
Distrito Chamberí  
Distrito Moncloa - Aravaca

#### 1.2. MADRID SUR

Distrito Arganzuela  
Distrito Latina  
Distrito Carabanchel  
Distrito Usera  
Distrito Villaverde

#### 1.3. MADRID NORTE Y ESTE

Distrito Fuencarral - El Pardo  
Distrito Puente Vallecas  
Distrito Moratalaz  
Distrito Ciudad Lineal  
Distrito Hortaleza  
Distrito Villa de Vallecas  
Distrito Vicálvaro  
Distrito San Blas  
Distrito Barajas

### 2. ZONA SUR

#### 2.1 EJE EXTREMADURA

Alamo (El)  
Alcorcón  
Arroyomolinos  
Móstoles  
Navalcarnero  
Sevilla la Nueva  
Villamanta  
Villaviciosa de Odón

#### 2.2 DISTRITO SUROESTE

Batres  
Casarrubuelos  
Cubas  
Fuenlabrada  
Griñón  
Humanes de Madrid  
Moraleja de Enmedio  
Parla  
Serranillos del Valle  
Torrejón de la Calzada  
Torrejón de Velasco

#### 2.3. SUR METROPOLITANO

Getafe  
Leganés  
Pinto

### 2.4. BAJO JARAMA

Aranjuez  
Ciempozuelos  
San Martín de la Vega  
Valdemoro

### 2.5. VEGA SURESTE

Belmonte de Tajo  
Colmenar de Oreja  
Chinchón  
Titulcia  
Valdelaguna  
Villaconejos

### 3. ZONA NORTE Y ESTE

#### 3.1. EJE VALENCIA

Arganda del Rey  
Fuentidueña de Tajo  
Morata de Tajuña  
Perales de Tajuña  
Rivas - Vaciamadrid  
Tielmes  
Villamanrique de Tajo  
Villarejo de Salvanes

#### 3.2. CONO ESTE

Ambite  
Anchuelo  
Brea de Tajo  
Camporreal  
Carabaña  
Corpa  
Estremera  
Loeches  
Mejorada del Campo  
Nuevo Baztán  
Olmeda de las Fuentes (La)  
Orusco  
Pezuela de las Torres  
Pozuelo del Rey  
Santorcaz  
Santos de la Humosa (Los)  
Torres de la Alameda  
Valdaracete  
Valdelicha  
Valverde de Alcalá  
Velilla de San Antonio  
Villalbilla  
Villar del Olmo

#### 3.3. EJE BARCELONA

Alcalá de Henares  
Camarma de Esteruelas  
Coslada  
Meco  
San Fernando de Henares  
Torrejón de Ardoz



### 3.4. CONO NORDESTE

Ajalvir  
Algete  
Cobeña  
Daganzo de Arriba  
Fresno de Torote  
Fuente el Saz de Jarama  
Paracuellos de Jarama  
Ribatejada  
Talamanca de Jarama  
Valdeavero  
Valdeolmos  
Valdepiélagos  
Valdetorres de Jarama

### 3.5. EJE BURGOS

Alcobendas  
Buitrago de Lozoya  
Cabanillas de la Sierra  
Cabrera (La)  
Colmenar Viejo  
Guadalix de la Sierra  
Molar (El)  
Pedrezuela  
Redueña  
San Agustín de Guadalix  
San Sebastián de los Reyes  
Torrelaguna  
Vellón (El)  
Venturada  
Loyozuela-Navas-Sieteiglesias  
Tres Cantos

### 3.6. SIERRA NORTE

Acebeda  
Alameda del Valle  
Atazar (El)  
Berzosa del Lozoya  
Berrueco (El)  
Braojos  
Bustarviejo  
Canencia  
Cervera de Buitrago  
Garganta de los Montes  
Gargantilla del Lozoya  
Gascones  
Hiruela (La)  
Horcajo de la Sierra  
Horcajuelo de la Sierra  
Lozoya  
Madarcos  
Miraflores de la Sierra  
Montejo de la Sierra  
Navalafuente  
Navarredonda y San Mamés  
Patones  
Pinilla del Valle  
Piñuecar  
Prádena del Rincón  
Puebla de la Sierra  
Rascafría

Robledillo de la Jara  
Robregordo  
Serna del Monte (La)  
Somosierra  
Soto del Real  
Torremocha de Jarama  
Valdemanco  
Villavieja del Lozoya  
Puentes Viejas

## 4. ZONA OESTE

### 4.1. EJE CORUÑA-SIERRA CENTRAL

Alpedrete  
Becerril de la Sierra  
Boadilla del Monte  
Boalo (El)  
Cercedilla  
Colmenarejo  
Collado Mediano  
Collado Villalba  
Escorial (El)  
Galapagar  
Guadarrama  
Hoyo de Manzanares  
Majadahonda  
Manzanares el Real  
Molinos (Los)  
Moralzarzal  
Navacerrada  
Pozuelo de Alarcón  
Rozas de Madrid (Las)  
San Lorenzo del Escorial  
Torrelodones  
Valdemorillo  
Villanueva de la Cañada  
Villanueva del Pardillo

### 4.2. CONO OESTE

Brunete  
Colmenar del Arroyo  
Chapinería  
Fresnedillas  
Navalagamella  
Quijorna  
Robledo de Chavela  
Santa María de la Alameda  
Valdemaqueda  
Villamantilla  
Villanueva de Perales  
Zarzalejo

### 4.3. EXTREMO SUROCCIDENTAL

Aldea del Fresno  
Cadalso de los Vidrios  
Cenicientos  
Navas del Rey  
Pelayos de la Presa  
Rozas del Puerto Real  
San Martín de Valdeiglesias  
Villa del Prado



**Comunidad de Madrid**

CONSEJERIA DE HACIENDA  
Dirección General de  
Calidad de los Servicios

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA  
DE LA COMUNIDAD DE MADRID